

## CATALISTINO

REGOLAZIONE E  
ZONIFICAZIONE



DISTRIBUZIONE  
AEREAULICA



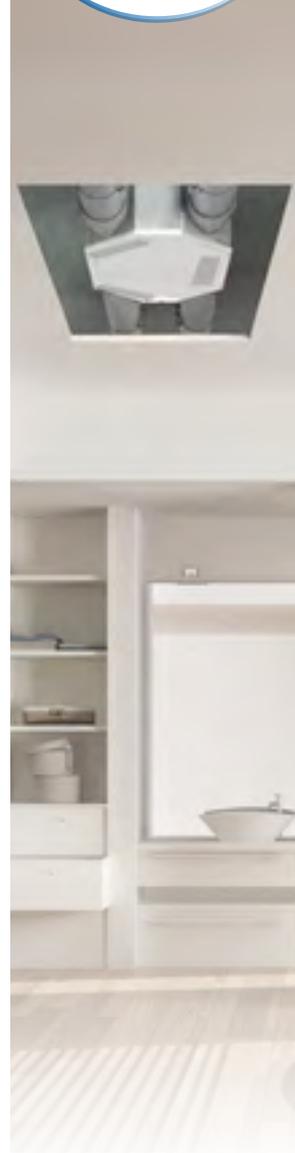
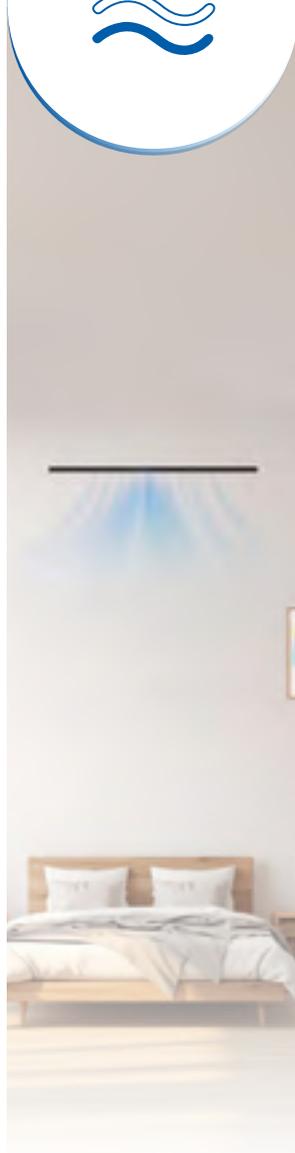
VENTILAZIONE  
MECCANICA



SANIFICAZIONE  
ATTIVA



MONITORAGGIO  
IAQ



Pubblicazione: CATALISTINO 2024

Copyright © AIR CONTROL S.R.L. - Tutti i diritti riservati in tutti i Paesi.

I dati tecnici e le informazioni espresse nella presente pubblicazione sono di proprietà AIR CONTROL S.R.L. ed hanno carattere informativo generale.

Nell'ottica del miglioramento continuo, AIR CONTROL S.R.L. ha la facoltà di apportare in qualsiasi momento, senza alcun obbligo o impegno, tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto, per questa ragione modifiche anche sostanziali possono essere apportate alla documentazione senza preavviso. Le immagini esemplificative dei prodotti e dei componenti interni alle unità hanno carattere illustrativo e dunque eventuali marche dei componenti impiegati per la costruzione delle unità, possono differire da eventuali marche rappresentate nel presente documento.

Questo documento è stato redatto con la massima cura ed attenzione ai contenuti esposti, ciò nonostante, AIR CONTROL S.R.L. non può assumersi alcuna responsabilità derivante da refusi di pubblicazione e/o dall'utilizzo, diretto o indiretto, delle informazioni in esso contenute.

Tutte le informazioni contenute nella presente pubblicazione in formato cartaceo sono disponibili in formato digitale anche online, vi consigliamo di consultare sempre il nostro sito:

[www.aircontrolclima.it](http://www.aircontrolclima.it)

# Una storia di successo AZIENDALE

**2009**

Air Control diventa distributore esclusivo in Italia per i sistemi di zonificazione motorizzati.

**2014**

PL Clima S.r.l., azienda che si occupa della progettazione e costruzione di macchinari nel campo della ventilazione industriale e civile, entra a far parte del gruppo.

**2019**

Air Control si trasferisce nella nuova sede di Via Colico a Milano.

**2022**

Air Control esporta i propri prodotti in oltre 15 paesi con una rete di 35 agenzie sul territorio nazionale e 5 distributori dedicati per il mercato estero.

**2005**

Air Control nasce a Milano grazie all'iniziativa dei suoi due fondatori:

Luca Gatti e Federico Ruberto

**2012**

GP Engineering S.r.l., società di progettazione impianti specializzata, entra a far parte del gruppo.

**2015**

La qualità dell'aria diventa una delle business unit dell'azienda. Air Control è il distributore esclusivo delle tecnologie Dust Free® per l'Europa e il Medio Oriente.

**2021**

AQSAFE entra a far parte del gruppo per progettare, produrre e distribuire AQSENSOR, dispositivi innovativi per il monitoraggio e il controllo della qualità dell'aria.

**2024**

Air Control si rinnova per perfezionare e chiarire il concetto di comfort associato al nostro marchio aziendale.



# Profilo AZIENDALE

“Soddisfiamo le esigenze dei clienti in termini di comfort termico e benessere con entusiasmo e passione grazie a soluzioni innovative e di design.”

Air Control è un'azienda leader di settore specializzata nella produzione e distribuzione di dispositivi per il controllo dell'aria.

Fa parte di un articolato sistema di aziende partner che perseguono un unico obiettivo: fornire al mercato professionale sistemi che consentano il raffrescamento e il ricambio d'aria negli edifici e negli ambienti interni con particolare attenzione verso la qualità dell'aria interna e il risparmio energetico.



Grazie ad un personale attento e qualificato, offriamo un servizio completo di consulenza tecnica. La nostra missione è soddisfare con entusiasmo e passione le aspettative del cliente, sia in termini di comfort e benessere ambientale, sia di estetica e design nelle soluzioni adottate.

Sulla base di un progetto meccanico/esecutivo siamo in grado di realizzare con precisione e tempestività qualsiasi impianto di distribuzione aeraulica fornendo dal canale al diffusore, dal recuperatore di calore all'unità di trattamento aria fino ai sistemi di sanificazione attiva per garantire oltre ad un impianto efficiente anche una buona e salubre qualità dell'aria. Lo staff tecnico di Air Control è a disposizione per guidarvi verso la soluzione impiantistica più vantaggiosa e più adatta rispetto alle vostre esigenze.

Tutte le informazioni contenute nella presente pubblicazione in formato cartaceo sono disponibili in formato digitale anche online, vi consigliamo di consultare sempre il nostro sito:

[www.aircontrolclima.it](http://www.aircontrolclima.it)

# Famiglie di PRODOTTO

1.0 REGOLAZIONE E ZONIFICAZIONE

PAG. 18

2.0 DISTRIBUZIONE AERAUICA

PAG. 58

3.0 KIT DISTRIBUZIONE AERAUICA E KIT MOTORIZZATI

PAG. 222

4.0 VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

PAG. 230

5.0 SOLUZIONI DI TRATTAMENTO ARIA

PAG. 265

6.0 DISPOSITIVI DI SANIFICAZIONE ATTIVA PER IMPIANTI

PAG. 271

7.0 MONITORAGGIO PER LA QUALITÀ DELL'ARIA

PAG. 284

8.0 PROGETTI REALIZZATI

PAG. 288

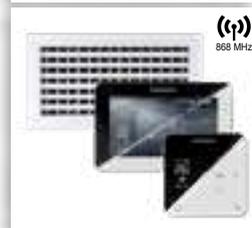
Assistenza, Condizioni generali di vendita, garanzia e servizi

## 1.1 Gestione temperature impianti canalizzati ad aria

*(espansione diretta o fan coil ad acqua)*



CON SERRANDE MOTORIZZATE  
PAG. 20



CON BOCCHETTE MOTORIZZATE  
PAG. 22



CON SERRANDE MOTORIZZATE  
PAG. 24



CON BOCCHETTE MOTORIZZATE  
PAG. 26

## 1.2 Gestione temperature impianti misti

*(canalizzati ad aria o fan coil ad acqua + integrazione pannello radiante)*



CON SERRANDE O BOCCHETTE MOTORIZZATE  
+ INTEGRAZIONE PANNELLO RADIANTE  
PAG. 28



CON SERRANDE O BOCCHETTE MOTORIZZATE  
+ INTEGRAZIONE PANNELLO RADIANTE  
PAG. 30

## 1.3 Gestione solo pannello radiante

*(riscaldamento e raffrescamento radiante)*



GESTIONE ON/OFF TESTINE COLLETTORE  
PAG. 32



GESTIONE ON/OFF TESTINE COLLETTORE  
PAG. 33

## 1.4 Gestione pannello radiante e controllo deumidificatore

*(riscaldamento e condizionamento radiante, deumidifica aria)*

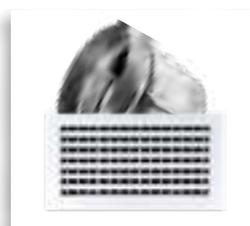


GESTIONE ON/OFF TESTINE COLLETTORE  
+ CONTROLLO DEUMIDIFICA  
PAG. 34



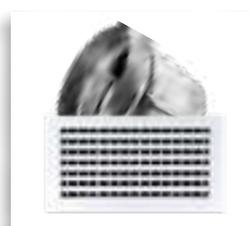
GESTIONE ON/OFF TESTINE COLLETTORE  
+ CONTROLLO DEUMIDIFICA  
PAG. 35

## 1.5 Controllo elementi motorizzati tramite domotica esterna



SERRANDE O BOCCHETTE MOTORIZZATE  
GESTIONE DA DOMOTICA ON/OFF ESTERNA  
PAG. 36

## 1.6 Controllo elementi motorizzati tramite interruttore on/off



SERRANDE O BOCCHETTE MOTORIZZATE  
AZIONAMENTO DA INTERRUTTORE ON/OFF  
PAG. 38

**1.7 Schede tecniche prodotti**



**CENTRALINA  
UNIVERSALE**

centralina per sistemi  
PAG. 40



**INTERFACCE  
MACCHINA**

per comunicazione macchina  
PAG. 41



**COMANDI SISTEMA  
RADIO**

termostati radio  
PAG. 44



**COMANDI SISTEMA  
A FILO**

termostati filo  
PAG. 46



**MODULO  
RADIANTE**

integrazione per radiante  
PAG. 48



**UNITÀ  
DOMOTICA**

integrazione domotica  
PAG. 49



**ALIMENTATORE  
BUS**

integrazione on/off  
PAG. 49



**MODULO  
DOMOTICO**

centralina gestione domotica  
PAG. 50



**SERRANDE  
MOTORIZZATE**

elementi di condotto  
PAG. 51



**BOCCHETTE  
MOTORIZZATE**

elementi di mandata  
PAG. 52



**ELEMENTI  
BY-PASS**

rettangolare e circolare  
PAG. 54



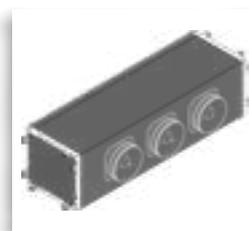
**COMPONENTI EXTRA E  
KIT SANIFICAZIONE**

centralina, contatore e kit sani  
PAG. 55

## 2.1 Plenum e accessori su misura



**PLENUM  
CANALIZZATA**  
plenum di mandata e ripresa  
PAG. 62



**SCHEMA PLENUM  
CANALIZZATA**  
plenum su misura  
PAG. 69



**PLENUM BOCCHETTA  
CANALIZZATA**  
plenum con bocchetta integrata  
PAG. 70



**PLENUM  
DIFFUSORE**  
plenum per diffusori e griglie  
PAG. 74



**PLENUM PORTA  
BOCCHETTA**  
plenum per bocchette e griglie  
PAG. 76



**PLENUM  
DI RACCORDO**  
raccordi e derivazioni  
PAG. 78



**CANALI  
IN PAL**  
canali e raccordi  
PAG. 79



**CANOTTI DI GIUNZIONE  
E ACCESSORI**  
collari in lamiera e accessori  
PAG. 80

## 2.2 Tubazioni isolate, non isolate e accessori



**TES  
TUBO FLESSIBILE**  
isolato in alluminio  
PAG. 82



**TER  
TUBO FLESSIBILE**  
isolato semi rigido  
PAG. 83



**ITP  
TUBO FLESSIBILE**  
isolato in PVC  
PAG. 84



**ITP-AB  
TUBO FLESSIBILE**  
isolato antibatterico  
PAG. 85



**TVP**  
**TUBO FLESSIBILE**  
non isolato in PVC  
PAG. 86



**ASE**  
**TUBO FLESSIBILE**  
non isolato in alluminio  
PAG. 87

### 2.3 Canali microforati e accessori



**CANALE IN TESSUTO**  
**MICROFORATO**  
canale ad alta induzione  
PAG. 88



**CANALE IN ACCIAIO**  
**MICROFORATO**  
canale ad alta induzione  
PAG. 90

### 2.4 Canali spyro e accessori



**TUBO**  
**SPYRO**  
canali spiralati  
PAG. 92



**CURVE**  
**SPYRO**  
curve stampate in lamiera  
PAG. 94



**MANICOTTI E**  
**RIDUZIONI SPYRO**  
giunzioni  
PAG. 96



**STACCHI E**  
**TAPPI SPYRO**  
giunzioni e chiusure  
PAG. 100



**BMC**  
**BOCCHETTA**  
per canali circolari  
PAG. 106



**COLLARI E**  
**ISOLAMENTO**  
accessori canali  
PAG. 108

## 2.5 Tubazioni e accessori VMC



### TERMINALI E GRIGLIE

terminali esterni  
PAG. 110



### TUBI CORRUGATI

tubi semi rigidi  
PAG. 112



### COLLETTORI IN PAL

raccordi  
PAG. 114



### KIT PLENUM

porta griglia  
PAG. 117



### BOCCHETTA DI DESIGN

vmc  
PAG. 118



### TUBI E GIUNTI EPP

rigidi e isolati  
PAG. 111



### COLLETTORI IN METALLO

raccordi  
PAG. 113



### RACCORDI E ACCESSORI

per tubi corrugati  
PAG. 115



### GRIGLIA VMC

di design  
PAG. 118



### ACCESSORI VMC

diffusori e valvole  
PAG. 119

### 2.6 Plenum diffusori a scomparsa senza cornice



**PSB  
BOCCHETTA**  
plenum bocchetta a scomparsa  
PAG. 120



**PSD  
DIFFUSORE**  
plenum diffusore a scomparsa  
PAG. 122



**PSF  
FERITOIA**  
plenum feritoia a scomparsa  
PAG. 124



**PS2F PS3F E PS4F  
MULTIFERITOIA**  
plenum multi feritoia a scomparsa  
PAG. 126



**PREDISPOSIZIONE  
PLENUM E ALETTE**  
ricambi per plenum a scomparsa  
PAG. 132

### 2.7 Bocchette e griglie



**BMA  
BOCCHETTA MANDATA**  
ad alette orientabili  
PAG. 134



**LAF  
BOCCHETTA**  
ad alette fisse  
PAG. 136



**GRA E GRAR  
GRIGLIE DI RIPRESA**  
in alluminio ad alette fisse  
PAG. 138



**GRS6 GRIGLIA DI  
RIPRESA A SCOMPARSA**  
con filtro e verniciabile  
PAG. 140



**GRA6 GRIGLIA  
DI RIPRESA**  
basculante con filtro  
PAG. 142



**BQF  
GRIGLIA**  
a schermo forellato  
PAG. 144



**BQFSMF  
GRIGLIA**  
a schermo forellato con controcornice  
PAG. 146



**GMA  
GRIGLIA DI RIPRESA**  
a maglia quadra  
PAG. 148



**GMA 60-SMF  
GRIGLIA DI RIPRESA**  
a maglia quadra con filtro  
PAG. 150



**GTA  
GRIGLIA DI TRANSITO**  
in alluminio  
PAG. 152



**GA1  
GRIGLIA DI RIPRESA**  
con filtro e profilo speciale  
PAG. 154



**GR150  
GRIGLIA DI RIPRESA**  
industriale ad alette fisse  
PAG. 156



**G-CAM  
GRIGLIA CIRCOLARE**  
in alluminio  
PAG. 158



**GCP  
GRIGLIA CIRCOLARE**  
con molle  
PAG. 159



**GRP  
GRIGLIA PEDONALE**  
a barre orizzontali  
PAG. 160



**SC E  
CT**  
serranda e controtelaio  
PAG. 162

## 2.8 Diffusori



**EAV  
ESTRAZIONE ARIA**  
valvola mandata e ripresa  
PAG. 164



**DU E DUC  
DIFFUSORI AD UGELLO**  
in alluminio e verniciato  
PAG. 166



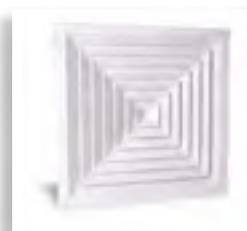
**DLF DIFFUSORE  
LINEARE A FERITOIE**  
con deflettore a lama  
PAG. 168



**DLN DIFFUSORE  
LINEARE A FERITOIE**  
con deflettore a goccia  
PAG. 170



**DCA  
DIFFUSORE**  
in alluminio ad alette curve  
PAG. 172



**AQN  
DIFFUSORE DI MANDATA**  
modulare  
PAG. 174



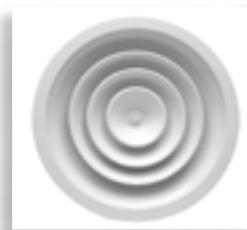
**BQE3  
DIFFUSORE**  
a getto elicoidale  
PAG. 176



**DC  
DIFFUSORE CIRCOLARE**  
a coni regolabili  
PAG. 178



**DCP  
DIFFUSORE CIRCOLARE**  
su pannello  
PAG. 178



**CFC+RC  
DIFFUSORE CIRCOLARE**  
a coni fissi  
PAG. 180



**DEE  
DIFFUSORE**  
a getto elicoidale  
PAG. 182



**DCG  
DIFFUSORE CIRCOLARE**  
con alette orientabili  
PAG. 184

### 2.9 Regolazione



**SRC50  
SERRANDA REGOLAZIONE**  
passo 50 mm  
PAG. 186



**SRC100  
SERRANDA REGOLAZIONE**  
passo 100 mm  
PAG. 188



**R-SRCAG**  
**SERRANDA REGOLAZIONE**  
passo 100 mm a tenuta  
PAG. 192



**EFC**  
**SERRANDA A FARFALLA**  
circolare  
PAG. 196



**R-DBS**  
**SERRANDA A TENUTA**  
circolare  
PAG. 198



**R-CVAV**  
**REGOLATORE DI PORTATA**  
circolare  
PAG. 202



**R-RVAVS**  
**REGOLATORE DI PORTATA**  
rettangolare  
PAG. 204



**RPCM**  
**REGOLATORE**  
a membrana  
PAG. 206

## 2.10 Filtrazione e silenziatori



**S-SO**  
**SILENZIATORE CIRCOLARE**  
con o senza ogiva  
PAG. 208



**SRAF25 E 50**  
**SILENZIATORI FLESSIBILI**  
con isolamento  
PAG. 212

## 2.11 Serrande tagliafuoco



**MDF-25**  
**SERRANDA TAGLIAFUOCO**  
installazione rapida  
PAG. 214



**MDF-30**  
**SERRANDA TAGLIAFUOCO**  
con attuatore  
PAG. 216



**BTT-25 E 25M**  
**SERRANDA TAGLIAFUOCO**  
con attuatore e servomotore  
PAG. 218



**BTT-30**  
**SERRANDA TAGLIAFUOCO**  
con attuatore o servomotore  
PAG. 220

**3.1 Kit impianti canalizzati - plenum cablato**



**CONFIGURATORE  
IMPIANTI CANALIZZATI**

distribuzione e motorizzati  
PAG. 222



**KIT DISTRIBUZIONE PER  
IMPIANTI CANALIZZATI**

da 2 a 6 zone  
PAG. 224



**KIT MOTORIZZATO PER  
IMPIANTI CANALIZZATI**

con plenum cablato da 2 a 6 zone  
PAG. 226



**PLENUM  
CABLATO**

plenum cablato da 2 a 6 zone  
PAG. 228

**4.0 INDICE VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA**

**4.1 Sistemi residenziali - efficienza fino al 90%**



**URC DOMO  
SMART**

vmc universale  
PAG. 232



**URC DOMO  
SMART V**

vmc verticale  
PAG. 234



**URA R  
DOMO K**

vmc + deumidifica  
PAG. 236



**URA R  
DOMO V**

vmc + deumidifica  
PAG. 238



**URCP  
VMC PUNTUALE**

recuperatore mono zona  
PAG. 242



**COMANDI E  
ACCESSORI**

per vmc residenziale  
PAG. 243

## 4.2 Sistemi commerciali - efficienza fino al 80%



### URC 80 EC

vmc orizzontale verticale  
PAG. 246



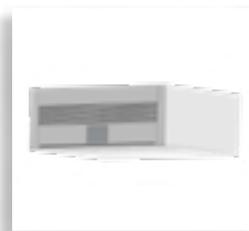
### URA

vmc + integrazione on/off  
PAG. 248



### URA EC INVERTER

vmc + integrazione inverter  
PAG. 250



### BOREAS H

vmc a vista  
PAG. 254



### ZEPHYR H/V

vmc termodinamica a vista  
PAG. 255



### COMANDI E ACCESSORI

per vmc commerciale  
PAG. 256

## 4.3 Batterie di riscaldamento e raffreddamento



### BER BATTERIA

elettrica  
PAG. 259



### BAC BATTERIA

riscaldamento ad acqua  
PAG. 260



### BAF BATTERIA

riscaldamento/raffrescamento acqua  
PAG. 261

## 4.4 Aspiratori residenziali e commerciali



### CSF CASSONATO

ventilatore centrifugo  
PAG. 262



### SMT E B ASPIRATORI

estrattore e aspiratore elicoidale  
PAG. 263

**5.1 Soluzioni di deumidifica e climatizzazione**



**DEUMIDIFICATORE UDE+**  
orizzontale e verticale  
PAG. 266



**DEUMIDIFICATORE UDE**  
orizzontale  
PAG. 268



**COMANDI E ACCESSORI**  
deumidificatore  
PAG. 270

6.0 INDICE DISPOSITIVI DI SANIFICAZIONE ATTIVA

**6.1 Soluzioni sanificatori da canale, UTA, fan-coil e split**



**MICROPURE 5"**  
1500 m<sup>3</sup>/h  
modulo da canale  
PAG. 273



**ACTIVE 6"**  
2000 m<sup>3</sup>/h  
modulo da canale  
PAG. 274



**ACTIVE 12"**  
3000 m<sup>3</sup>/h  
modulo da canale  
PAG. 275



**AIR KNIGHT 7"**  
2500 m<sup>3</sup>/h  
modulo da canale/uta  
PAG. 276



**AIR KNIGHT 14"**  
4000 m<sup>3</sup>/h  
modulo da canale/uta  
PAG. 277



**FC UNIT 3"**  
800 m<sup>3</sup>/h  
modulo da fancoil  
PAG. 278



**KIT  
SANIFICAZIONE**

modulo da plenum  
PAG. 279



**DUPLEX MINI-UV  
600 m<sup>3</sup>/h**

modulo da split  
PAG. 280



**KIT E  
ACCESSORI**

moduli da plenum  
PAG. 281

## 7.0 INDICE MONITORAGGIO PER LA QUALITÀ DELL'ARIA



**AQSENSOR  
MONITORAGGIO**

sonda da parete e desktop  
PAG. 286



### LA VISIONE CHIARA NELLA CENTRALITÀ DEL SISTEMA ZONIFICAZIONE

Negli ultimi anni, la Commissione Europea sta orientando le proprie attenzioni verso il concetto di edificio non solo efficiente, ma anche “intelligente” dove la gestione e l'utilizzo dei dati potranno generare ulteriori risparmi energetici e ulteriori tagli delle emissioni clima alteranti direttamente o indirettamente dovute agli edifici. Il concetto chiave è che l'approccio degli interventi di ottimizzazione energetica degli edifici è stato, specie nel decennio 2010-2020, prevalentemente basato sull'efficientamento del singolo componente (costruttivo o impiantistico) o di una serie di componenti che concorrevano al consumo energetico, ai fini del miglioramento complessivo della classe energetica dei fabbricati ed all'aumento dell'impiego di fonti rinnovabili. Sebbene tale approccio conservi la sua validità ed importanza, nel corso degli ultimi anni, si è sempre più spesso riscontrato che il risparmio energetico non si consegue solo sulla base dell'introduzione di componenti, sistemi o impianti atti a migliorare la mera prestazione energetica, ma anche attraverso numerosi altri fattori quali ad esempio: il controllo efficiente ed efficace del loro corretto utilizzo ed il monitoraggio delle prestazioni energetiche. Molto importante è anche che il consumo di energia dell'edificio avvenga sulla base dell'effettivo bisogno (ad esempio tenendo conto della reale occupazione dei locali da parte delle persone) e che grazie alla disponibilità di nuove tecnologie di monitoraggio e controllo si possa interagire in maniera sempre più intelligente ai sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile ed eventuale storage, che sono sempre più frequenti negli “smart buildings” di nuova generazione. In questo senso, un'ulteriore spinta all'efficienza ed intelligenza in edilizia è giunta nel 2018 con la Direttiva (UE) 2018/844 (cosiddetta EPBD III) sull'efficienza energetica negli edifici, nata come rifusione della precedente Direttiva 2010/31/UE. La EPBD III di fatto ha introdotto il concetto di Smart Readiness Indicator (SRI): l'indicatore che mira nel decennio 2020-2030 a promuovere ristrutturazioni digitalmente

compatibili, integrare l'energia rinnovabile e consentire la misurazione del consumo effettivo di energia, tenendo conto delle necessità degli utenti e delle ottimizzazioni possibili derivanti dalla gestione della enorme mole di dati sempre più disponibili relativamente all'edificio.

I sistemi Koolnova si collocano in questo scenario permettendo un controllo intelligente delle temperature degli impianti, volto al risparmio ed al monitoraggio dei consumi energetici contestualmente alla possibilità di essere implementati in maniera semplice nelle logiche BMS dell'edificio.

## PLUS



**RISPARMIO  
ENERGETICO**



**MONITORAGGIO  
DEI CONSUMI**



**INTEGRAZIONE IN SISTEMI  
BMS PER OTTIMIZZAZIONE  
LOGICHE DI GESTIONE  
DELL'EDIFICIO**

## SISTEMI MOTORIZZATI PER IMPIANTI CANALIZZATI

Gli edifici di nuova generazione progettati con il principio del contenimento dei consumi energetici necessitano sempre più di impianti di condizionamento "su misura" in grado di soddisfare le sempre più raffinate esigenze di comfort ambientale ed estetica delle soluzioni adottate.

Gli impianti di condizionamento canalizzati, a differenza dei sistemi multisplit che spesso risultano essere sovra dimensionati ed antiestetici, possono essere progettati per l'effettivo fabbisogno energetico degli ambienti coniugando scelte estetiche e di design. Grazie al sistema di zonificazione Koolnova gli impianti canalizzati rispondono a pieno a queste esigenze.

## COS'È LA ZONIFICAZIONE

"Zonificazione" significa ripartire un appartamento o un ufficio in zone, permettendo di controllare in maniera indipendente la climatizzazione ed il comfort di ogni locale.

## QUALI SONO I VANTAGGI

Comfort

Controllo indipendente della temperatura in tutte le zone.

Riduzione della potenza installata

L'unità canalizzabile può essere dimensionata per l'effettiva contemporaneità di utilizzo: Zona giorno o zona notte.

## RIDUZIONE DEL CONSUMO ENERGETICO

Spegnendo il condizionamento nei locali non occupati non si spreca energia inutilmente. Koolnova adatta la resa della macchina in funzione delle necessità.



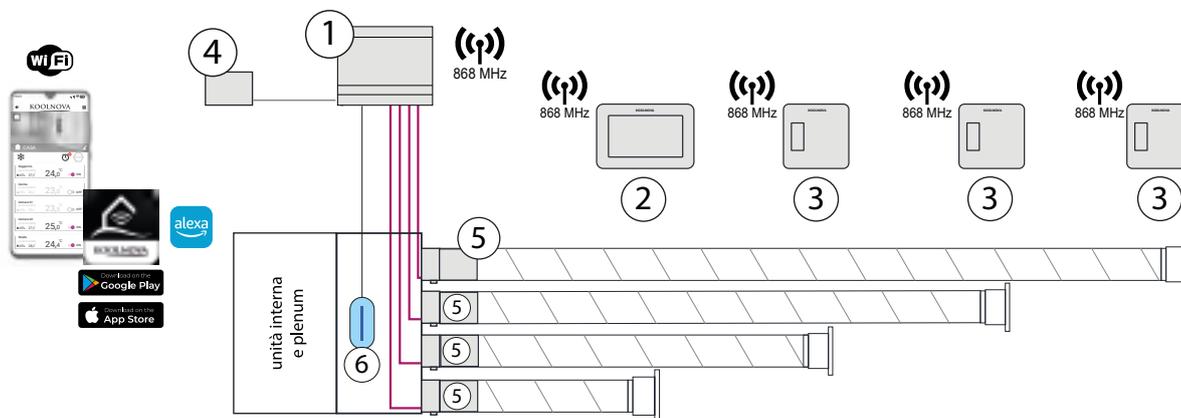
## SISTEMA RADIO CON SERRANDE MOTORIZZATE

Sistema di controllo per impianti ad aria canalizzata.  
Controllo della temperatura per singola zona.  
Nessun cablaggio tra comandi e centralina.  
CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA IN UN CLICK.

DISPONIBILE PLENUM CABLATO VEDI PAG. 228



### SCHEMA IMPIANTO



### COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE	PREZZO
① CENTRALINA		CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI	1	KN-UNI-WIFI	589,90 €
② COMANDI *		COMANDO RADIO ETERNAL MASTER	1	KN-ETERNAL-M KB-ETERNAL-M	349,90 €
		COMANDO RADIO SMART SLAVE	N° zone	KN-SMART-S KB-SMART-S	299,90 €
④ INTERFACCE		INTERFACCIA INFRAROSSI	1	NH-CIR-INVERTER	189,90 €
		INTERFACCIA FILO		VEDI PAG. 21	369,90 €
		INTERFACCIA FAN-COIL EVOLUTA		NH-GTP-UNI2	329,90 €
⑤ SERRANDA MOTORIZZATA		SERRANDA MOTORIZZATA	N° zone	VEDI PAG. 21	- €
⑥ KIT DI SANIFICAZIONE		KIT SANI PER IMPIANTI FINO A 7 KW	opz.	KIT-SANI-1	380,00 €
		KIT SANI PER IMPIANTI DA 7 FINO A 14 KW	opz.	KIT-SANI-2	710,00 €

\* SCELTA COMANDI (ES: 3 zone - 1 Comando Eternal MASTER + 2 comandi Smart SLAVE)

## DATI TECNICI

### SCELTA COMPONENTI

#### CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI KN-UNI-WIFI



- Centralina UNIVERSALE radio configurabile per la gestione del sistema tramite interfacce RADIO e A FILO, climatizzazione, riscaldamento, domotica.
- Controllo di un massimo di 8 zone aria + 8 pannelli a soffitto/ riscaldamento/raffreddamento a pavimento + 32 moduli di zona. Controllo di un massimo di 4 unità interne (fan coil o espansione diretta, a zone individuali).

#### COMANDI ETERNAL RADIO

##### KN-ETERNAL-M



##### KB-ETERNAL-M



- Comunicazione radio senza cablaggio (portata 50 mt).
- Controllo delle modalità di funzionamento (caldo, freddo).
- Selezione della temperatura ambiente con intervalli di 0,5°C.
- On-Off della zona.
- Arresto del sistema (MASTER).
- Controllo temperatura e velocità della macchina.
- Lettura temperatura ambiente e umidità relativa per zona.
- Funzione SLEEP.
- Programmazione oraria.
- Alimentato da una batteria ricaricabile agli ioni di litio con cavo USB.

#### COMANDI SMART RADIO

##### KN-SMART-S



##### KB-SMART-S



- Comunicazione radio senza cablaggio (portata 50 mt).
- Selezione della temperatura nominale con intervalli di 0,5°C.
- On-Off della zona.
- Lettura della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona.
- Funzione SLEEP.
- Alimentato da una batteria ricaricabile agli ioni di litio con cavo USB.

#### INTERFACCIA INFRAROSSI NH-CIR-INVERTER

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA CON KIT TELECOMANDO INFRAROSSI



- Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi).
- Collegamento al BUS del sistema.
- Programmabile dal comando MASTER per comunicare con vari brand del mercato (vedi tabella compatibilità).

Modello	
Daikin	10
Mit. Electric	6
Fujitsu	15
Toshiba	16
LG	7
Panasonic	3
Samsung	17
Carrier	0

Modello	
Airwell	9
Idema	12
Hokkaido	12
Hitachi	21
Sabiana	23
Haier	29
Kaysun	12
Sanyo	8

#### INTERFACCIA A FILO NH-CFI-CDZ

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMANDO A FILO

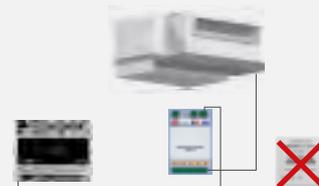


- Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi).
- Collegamento al BUS o all'uscita RS485 del sistema.

Modello	Codice
DAIKIN RESIDENZIALE	NH-CFI-DAI1
DAIKIN VRV - SKY AIR	NH-CFI-DAI3
FUJITSU - 3 FILI	NH-CFI-FUI1
FUJITSU - CN65	NH-CFI-FUI2
FUJITSU - BUS	NH-CFI-FUI3
HITACHI	NH-CFI-HIT
HITACHI - RAD	NH-CFI-HIT2
HISENSE	NH-CFI-HIS
LG	NH-CFI-LGE
MITSUBISHI ELEC.	NH-CFI-MIT
MITSUBISHI HEAVY	NH-CFI-MIH
MIDEA	NH-CFI-MID
PANASONIC PACI - ECOI	NH-CFI-PAN1
PANASONIC ETHEREA	NH-CFI-PAN2
SAMSUNG	NH-CFI-SAM
SAMSUNG SA2 NASA	NH-CFI-SAM2
TOSHIBA MMD-UP MINI VRV	NH-CFI-TOS
TOSHIBA	NH-CFI-TOSI

#### INTERFACCIA FAN-COIL NH-GTP-UNI2

PER FAN-COIL IDRONICA CON VENTILATORE ON/OFF OPPURE INVERTER



- Gestione funzioni FAN-COIL (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, gestione valvole caldo freddo).
- Collegamento al BUS del sistema.
- Gestione ventilatore attraverso relé (3 velocità) o contatto 0-10 V (inverter).

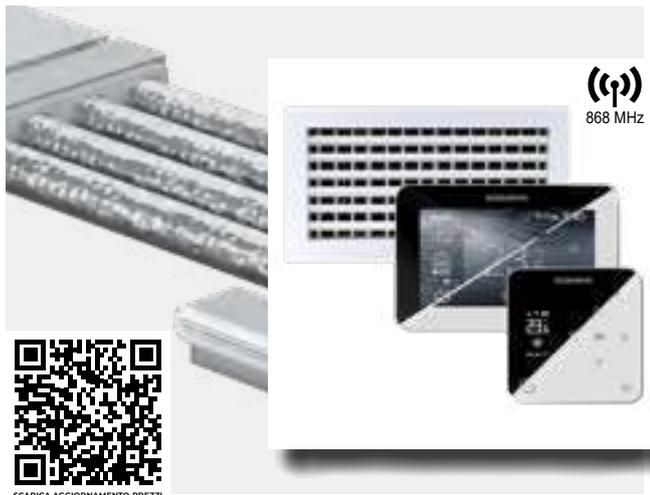
#### SERRANDA MOTORIZZATA

##### NH-CO-Ø-SLAVE



- Serranda di condotto motorizzata fabbricata con lamina in acciaio galvanizzato.
- Installazioni in cui si desidera controllare il passaggio dell'aria.
- In grado di essere gestita in parallelo ad un'altra motorizzazione (1 comando gestisce fino a 2 motori) - Ø 125, 150, 200 e 250.

NH-CO-125-SLAVE	224,90 €
NH-CO-150-SLAVE	234,90 €
NH-CO-200-SLAVE	244,90 €
NH-CO-250-SLAVE	259,90 €



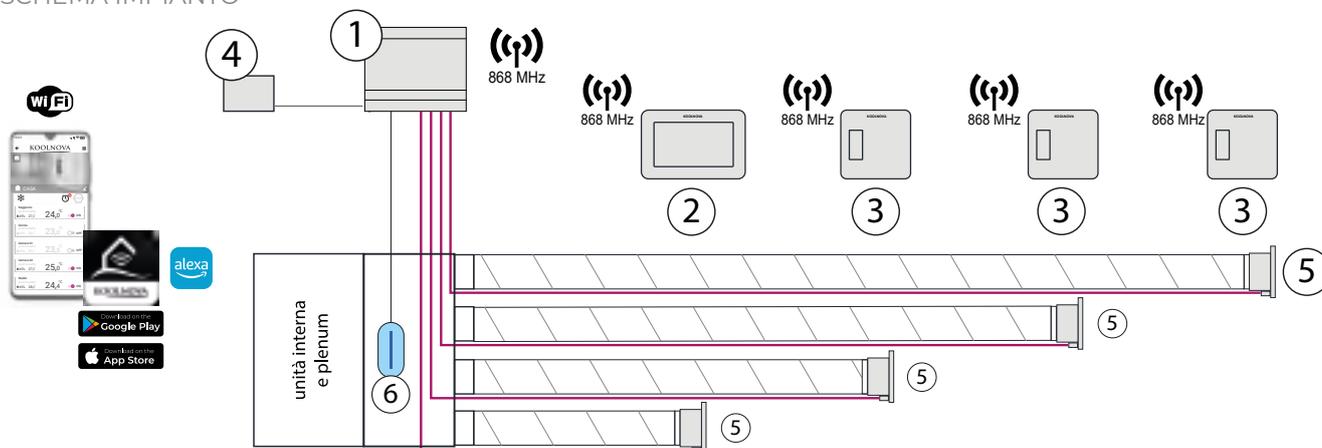
## SISTEMA RADIO CON BOCCHETTE MOTORIZZATE

Sistema di controllo per impianti ad aria canalizzata.

Controllo della temperatura per singola zona. Nessun cablaggio tra comandi e centralina. CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA IN UN CLICK.



### SCHEMA IMPIANTO



### COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE	PREZZO
1 CENTRALINA		CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI	1	KN-UNI-WIFI	589,90 €
2 COMANDI *		COMANDO RADIO ETERNAL MASTER	1	KN-ETERNAL-M KB-ETERNAL-M	349,90 €
		COMANDO RADIO SMART SLAVE	N° ZONE	KN-SMART-S KB-SMART-S	299,90 €
4 INTERFACCIE		INTERFACCIA INFRAROSSI	1	NH-CIR-INVERTER	189,90 €
		INTERFACCIA FILO		VEDI PAG. 23	369,90 €
		INTERFACCIA FAN-COIL EVOLUTA		NH-GTP-UNI2	329,90 €
5 BOCCHETTA MOTORIZZATA		BOCCHETTA MOTORIZZATA	N° ZONE	VEDI PAG. 23	- €
BYPASS		BYPASS 200X150 - PLENUM CANALIZZATA	1	NH-BP-200X150	79,90 €
6 KIT DI SANIFICAZIONE		KIT SANI PER IMPIANTI FINO A 7 KW	OPZ.	KIT-SANI-1	380,00 €
		KIT SANI PER IMPIANTI DA 7 FINO A 14 KW	OPZ.	KIT-SANI-2	710,00 €

\* SCELTA COMANDI (ES: 3 zone - 1 Comando Eternal MASTER + 2 comandi Smart SLAVE)

## DATI TECNICI

### SCELTA COMPONENTI

#### CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI

##### KN-UNI-WIFI



- Centralina UNIVERSALE radio configurabile per la gestione del sistema tramite interfacce RADIO e A FILO, climatizzazione, riscaldamento, domotica.
- Controllo di un massimo di 8 zone aria + 8 pannelli a soffitto/ riscaldamento/raffreddamento a pavimento + 32 moduli di zona. Controllo di un massimo di 4 unità interne (fan coil o espansione diretta, a zone individuali).

#### COMANDI ETERNAL RADIO

##### KN-ETERNAL-M

##### KB-ETERNAL-M



- Comunicazione radio senza cablaggio (portata 50 mt).
- Controllo delle modalità di funzionamento (caldo, freddo).
- Selezione della temperatura ambiente con intervalli di 0,5°C.
- On-Off della zona.
- Arresto del sistema (MASTER).
- Controllo temperatura e velocità della macchina.
- Lettura temperatura ambiente e umidità relativa per zona.
- Funzione SLEEP.
- Programmazione oraria.
- Alimentato da una batteria ricaricabile agli ioni di litio con cavo USB.

#### COMANDI SMART RADIO

##### KN-SMART-S

##### KB-SMART-S



- Comunicazione radio senza cablaggio (portata 50 mt)
- Selezione della temperatura nominale con intervalli di 0,5°C.
- On-Off della zona.
- Lettura della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona.
- Funzione SLEEP.
- Alimentato da una batteria ricaricabile agli ioni di litio con cavo USB.

#### INTERFACCIA INFRAROSSI

##### NH-CIR-INVERTER

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA CON KIT TELECOMANDO INFRAROSSI



- Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi).
- Collegamento al BUS del sistema.
- Programmabile dal comando MASTER per comunicare con vari brand del mercato (vedi tabella compatibilità).

Modello	
Daikin	10
Mit. Electric	6
Fujitsu	15
Toshiba	16
LG	7
Panasonic	3
Samsung	17
Carrier	0

Modello	
Airwell	9
Idema	12
Hokkaido	12
Hitachi	21
Sabiana	23
Haier	29
Kaysun	12
Sanyo	8

#### INTERFACCIA A FILO

##### NH-CFI-CDZ

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMANDO A FILO



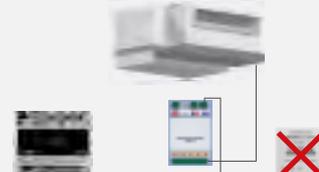
- Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi).
- Collegamento al BUS o all'uscita RS485 del sistema.

Modello	Codice
DAIKIN RESIDENZIALE	NH-CFI-DAI1
DAIKIN VRV - SKY AIR	NH-CFI-DAI3
FUJITSU - 3 FILI	NH-CFI-FUI1
FUJITSU - CN65	NH-CFI-FUI2
FUJITSU - BUS	NH-CFI-FUI3
HITACHI	NH-CFI-HIT
HITACHI - RAD	NH-CFI-HIT2
HISENSE	NH-CFI-HIS
LG	NH-CFI-LGE
MITSUBISHI ELEC.	NH-CFI-MIT
MITSUBISHI HEAVY	NH-CFI-MIH
MIDEA	NH-CFI-MID
PANASONIC PACI - ECOI	NH-CFI-PAN1
PANASONIC ETHEREA	NH-CFI-PAN2
SAMSUNG	NH-CFI-SAM
SAMSUNG SA2 NASA	NH-CFI-SAM2
TOSHIBA MMD-UP MINI VRV	NH-CFI-TOS
TOSHIBA	NH-CFI-TOSI

#### INTERFACCIA FAN-COIL

##### NH-GTP-UNI2

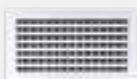
PER FAN-COIL IDRONICA CON VENTILATORE ON/OFF OPPURE INVERTER



- Gestione funzioni FAN-COIL (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, gestione valvole caldo freddo).
- Collegamento al BUS del sistema.
- Gestione ventilatore attraverso relé (3 velocità) o contatto 0-10 V (inverter).

#### BOCCHETTA MOTORIZZATA

##### NH-ES-LXH



- Bocchetta di mandata a doppio filare di alette orientabili individualmente.
- finitura bianco RAL9016.
- elementi motorizzati radio dialogano esclusivamente con i comandi radio.
- disponibile in versione mandata + ritorno in cui la serranda motorizzata posteriore occupa solo la metà della dimensione.
- fissaggio con clip e telaio di montaggio.

NH-ES-200X100	249,90 €
NH-ES-200x150	259,90 €
NH-ES-200X200	279,90 €
NH-ES-300X100	259,90 €
NH-ES-300X150	279,90 €
NH-ES-300X200	299,90 €
NH-ES-400X100	269,90 €
NH-ES-400x150	289,90 €

NH-ES-400X200	309,90 €
NH-ES-500X100	279,90 €
NH-ES-500X150	309,90 €
NH-ES-500X200	339,90 €
NH-ES-600X100	289,90 €
NH-ES-600X150	329,90 €
NH-ES-600X200	359,90 €
NH-ES-700X100	329,90 €

#### BYPASS

##### NH-BP-200X150



- Il Bypass mantiene in maniera costante la pressione nel condotto.
- da installare a lato del plenum di mandata per impianti con BOCCHETTE MOTORIZZATE.



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

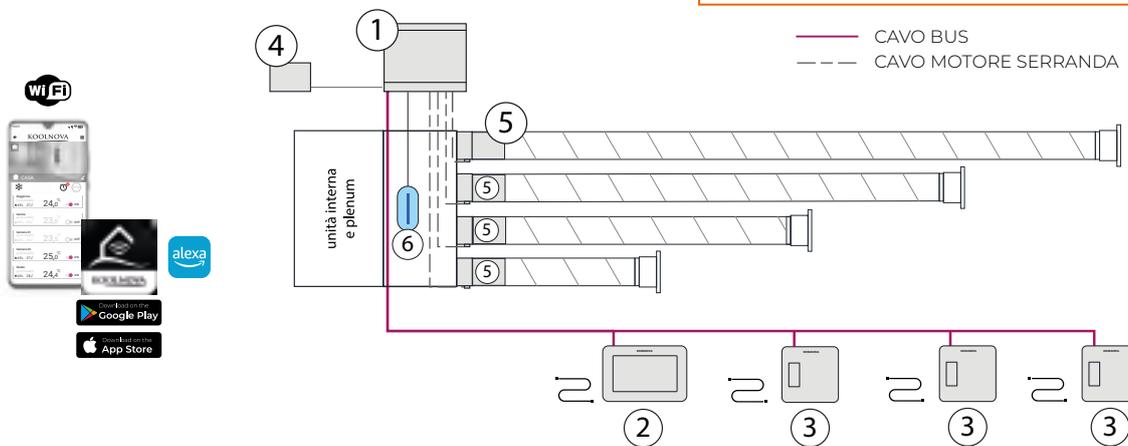
## SISTEMA A FILO CON SERRANDE MOTORIZZATE

Sistema di controllo per impianti ad aria canalizzata.  
Controllo della temperatura per singola zona.  
COMFORT E DESIGN PER IMPIANTI ESISTENTI.  
CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA.

DISPONIBILE PLENUM CABLATO VEDI PAG. 228



### SCHEMA IMPIANTO



### COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE	PREZZO
1 CENTRALINA		CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI	1	KN-UNI-WIFI	589,90 €
2 COMANDI *		COMANDO ETERNAL A FILO MASTER	1	KN-ETERNAL-M-FI KB-ETERNAL-M-FI	319,90 €
		COMANDO SLAVE SMART A FILO	N° ZONE	KN-SMART-S-FI KB-SMART-S-FI	269,90 €
4 INTERFACCIE		INTERFACCIA INFRAROSSI	1	NH-CIR-INVERTER	189,90 €
		INTERFACCIA FILO		VEDI PAG. 25	369,90 €
		INTERFACCIA FAN-COIL EVOLUTA		NH-GTP-UNI2	329,90 €
5 SERRANDA MOTORIZZATA		SERRANDA MOTORIZZATA	N° ZONE	VEDI PAG. 25	- €
6 KIT DI SANIFICAZIONE		KIT SANI PER IMPIANTI FINO A 7 KW	OPZ.	KIT-SANI-1	380,00 €
		KIT SANI PER IMPIANTI DA 7 FINO A 14 KW	OPZ.	KIT-SANI-2	710,00 €

\* SCELTA COMANDI (ES: 3 zone - 1 Comando ETERNAL MASTER + 2 comandi Smart SLAVE)

## DATI TECNICI

### SCELTA COMPONENTI

#### CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI KN-UNI-WIFI



- Centralina UNIVERSALE radio configurabile per la gestione del sistema tramite interfacce RADIO e A FILO, climatizzazione, riscaldamento, domotica.
- Controllo di un massimo di 8 zone aria + 8 pannelli a soffitto/ riscaldamento/raffreddamento a pavimento + 32 moduli di zona.
- Controllo di un massimo di 4 unità interne (fan coil o espansione diretta, a zone individuali).

#### COMANDI ETERNAL FILO

##### KN-ETERNAL-M-FI



##### KB-ETERNAL-M-FI



- Comunicazione filo mediante cavo BUS agli elementi motorizzati.
- Controllo delle modalità di funzionamento (caldo, freddo).
- Selezione della temperatura ambiente con intervalli di 0,5°C.
- On-Off della zona. Arresto del sistema (MASTER).
- Controllo temperatura e velocità macchina.
- Lettura della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona.
- Funzione SLEEP.
- Programmazione oraria.

#### COMANDI SMART FILO

##### KN-SMART-S-FI



##### KN-SMART-S-FI



- Comunicazione filo mediante cavo BUS agli elementi motorizzati (vedi schema elettrico).
- Selezione della temperatura nominale con intervalli di 0,5°C.
- On-Off della zona.
- Lettura della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona.
- Funzione SLEEP.

#### INTERFACCIA INFRAROSSI NH-CIR-INVERTER

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA CON KIT TELECOMANDO INFRAROSSI



- Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi).
- Collegamento al BUS del sistema.
- Programmabile dal comando MASTER per comunicare con vari brand del mercato (vedi tabella compatibilità).

Modello	
Daikin	10
Mit. Electric	6
Fujitsu	15
Toshiba	16
LG	7
Panasonic	3
Samsung	17
Carrier	0

Modello	
Airwell	9
Idema	12
Hokkaido	12
Hitachi	21
Sabiana	23
Haier	29
Kaysun	12
Sanyo	8

#### INTERFACCIA A FILO NH-CFI-CDZ

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMANDO A FILO

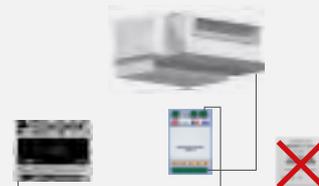


- Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi).
- Collegamento al BUS o all'uscita RS485 del sistema.

Modello	Codice
DAIKIN RESIDENZIALE	NH-CFI-DAI1
DAIKIN VRV - SKY AIR	NH-CFI-DAI3
FUJITSU - 3 FILI	NH-CFI-FUI1
FUJITSU - CN65	NH-CFI-FUI2
FUJITSU - BUS	NH-CFI-FUI3
HITACHI	NH-CFI-HIT
HITACHI - RAD	NH-CFI-HIT2
HISENSE	NH-CFI-HIS
LG	NH-CFI-LGE
MITSUBISHI ELEC.	NH-CFI-MIT
MITSUBISHI HEAVY	NH-CFI-MIH
MIDEA	NH-CFI-MID
PANASONIC PACI - ECOI	NH-CFI-PAN1
PANASONIC ETHEREA	NH-CFI-PAN2
SAMSUNG	NH-CFI-SAM
SAMSUNG SA2 NASA	NH-CFI-SAM2
TOSHIBA MMD-UP MINI VRV	NH-CFI-TOS
TOSHIBA	NH-CFI-TOSI

#### INTERFACCIA FAN-COIL NH-GTP-UNI2

PER FAN-COIL IDRONICA CON VENTILATORE ON/OFF OPPURE INVERTER



- Gestione funzioni FAN-COIL (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, gestione valvole caldo freddo).
- Collegamento al BUS del sistema.
- Gestione ventilatore attraverso relé (3 velocità) o contatto 0-10 V (inverter).



#### SERRANDA MOTORIZZATA NH-CO-Ø-SLAVE

- Serranda di condotto motorizzata fabbricata con lamina in acciaio galvanizzato.
- Installazioni in cui si desidera controllare il passaggio dell'aria.
- In grado di essere gestita in parallelo ad un'altra motorizzazione (1 comando gestisce fino a 2 motori) - Ø 125, 150, 200 e 250.

NH-CO-125-SLAVE	224,90 €
NH-CO-150-SLAVE	234,90 €
NH-CO-200-SLAVE	244,90 €
NH-CO-250-SLAVE	259,90 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

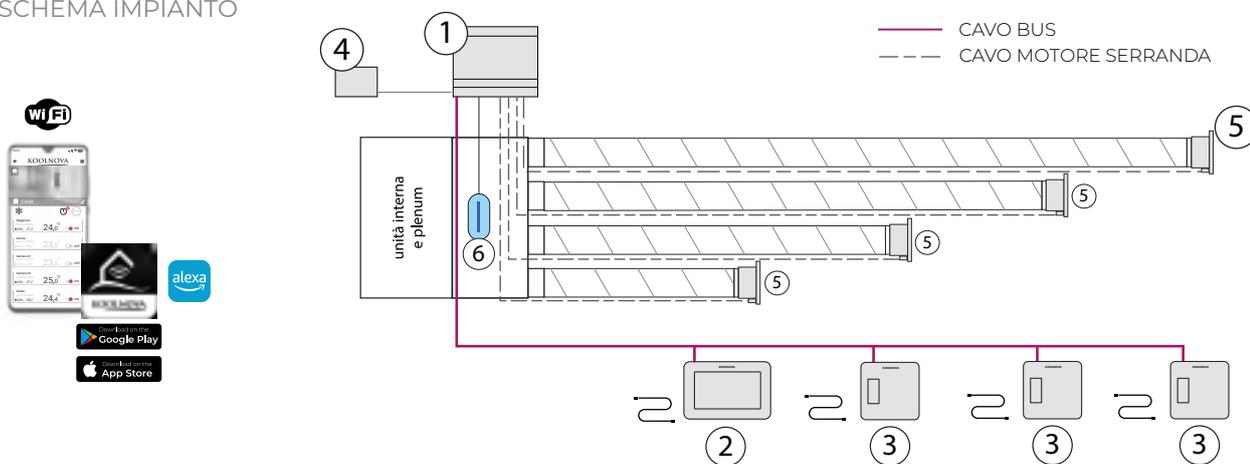
## SISTEMA A FILO CON BOCCHETTE MOTORIZZATE

Sistema di controllo per impianti ad aria canalizzata.

Controllo della temperatura per singola zona.  
COMFORT E DESIGN PER IMPIANTI ESISTENTI.  
CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA.



### SCHEMA IMPIANTO



### COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE	PREZZO
1 CENTRALINA		CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI	1	KN-UNI-WIFI	589,90 €
2 COMANDI *		COMANDO ETERNAL A FILO MASTER	1	KN-ETERNAL-M-FI KB-ETERNAL-M-FI	319,90 €
		COMANDO SLAVE SMART A FILO	N° ZONE	KN-SMART-S-FI KB-SMART-S-FI	269,90 €
4 INTERFACCIE		INTERFACCIA INFRAROSSI	1	NH-CIR-INVERTER	189,90 €
		INTERFACCIA FILO		VEDI PAG. 27	369,90 €
		INTERFACCIA FAN-COIL EVOLUTA		NH-GTP-UNI2	329,90 €
5 BOCCHETTA MOTORIZZATA		BOCCHETTA MOTORIZZATA	N° ZONE	VEDI PAG. 27	- €
		BYPASS 200X150 - PLENUM CANALIZZATA	1	NH-BP-200X150	79,90 €
6 KIT DI SANIFICAZIONE		KIT SANI PER IMPIANTI FINO A 7 KW	OPZ.	KIT-SANI-1	380,00 €
		KIT SANI PER IMPIANTI DA 7 FINO A 14 KW	OPZ.	KIT-SANI-2	710,00 €

\* SCELTA COMANDI (ES: 3 zone - 1 Comando ETERNAL MASTER + 2 comandi Smart SLAVE)

## DATI TECNICI

### SCELTA COMPONENTI

#### CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI

##### KN-UNI-WIFI



- Centralina UNIVERSALE radio configurabile per la gestione del sistema tramite interfacce RADIO e A FILO, climatizzazione, riscaldamento, domotica.
- Controllo di un massimo di 8 zone aria + 8 pannelli a soffitto/ riscaldamento/raffreddamento a pavimento + 32 moduli di zona.
- Controllo di un massimo di 4 unità interne (fan coil o espansione diretta, a zone individuali).

#### COMANDI ETERNAL FILO

##### KN-ETERNAL-M-FI

##### KB-ETERNAL-M-FI



- Comunicazione filo mediante cavo BUS agli elementi motorizzati.
- Controllo delle modalità di funzionamento (caldo, freddo).
- Selezione della temperatura ambiente con intervalli di 0,5°C.
- On-Off della zona. Arresto del sistema (MASTER).
- Controllo temperatura e velocità macchina.
- Letture della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona.
- Funzione SLEEP.
- Programmazione oraria.

#### COMANDI SMART FILO

##### KN-SMART-S-FI

##### KN-SMART-S-FI



- Comunicazione filo mediante cavo BUS agli elementi motorizzati (vedi schema elettrico).
- Selezione della temperatura nominale con intervalli di 0,5°C.
- On-Off della zona.
- Letture della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona.
- Funzione SLEEP.

#### INTERFACCIA INFRAROSSI

##### NH-CIR-INVERTER

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA CON KIT TELECOMANDO INFRAROSSI



- Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi).
- Collegamento al BUS del sistema.
- Programmabile dal comando MASTER per comunicare con vari brand del mercato (vedi tabella compatibilità).

Modello	
Daikin	10
Mit. Electric	6
Fujitsu	15
Toshiba	16
LG	7
Panasonic	3
Samsung	17
Carrier	0

Modello	
Airwell	9
Idema	12
Hokkaido	12
Hitachi	21
Sabiana	23
Haier	29
Kaysun	12
Sanyo	8

#### INTERFACCIA A FILO

##### NH-CFI-CDZ

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMANDO A FILO



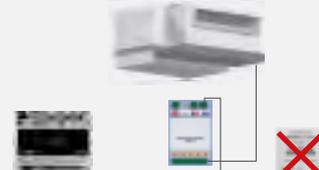
- Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi).
- Collegamento al BUS o all'uscita RS485 del sistema.

Modello	Codice
DAIKIN RESIDENZIALE	NH-CFI-DAI1
DAIKIN VRV - SKY AIR	NH-CFI-DAI3
FUJITSU - 3 FILI	NH-CFI-FUI1
FUJITSU - CN65	NH-CFI-FUI2
FUJITSU - BUS	NH-CFI-FUI3
HITACHI	NH-CFI-HIT
HITACHI - RAD	NH-CFI-HIT2
HISENSE	NH-CFI-HIS
LG	NH-CFI-LGE
MITSUBISHI ELEC.	NH-CFI-MIT
MITSUBISHI HEAVY	NH-CFI-MIH
MIDEA	NH-CFI-MID
PANASONIC PACI - ECOI	NH-CFI-PAN1
PANASONIC ETHEREA	NH-CFI-PAN2
SAMSUNG	NH-CFI-SAM
SAMSUNG SA2 NASA	NH-CFI-SAM2
TOSHIBA MMD-UP MINI VRV	NH-CFI-TOS
TOSHIBA	NH-CFI-TOSI

#### INTERFACCIA FAN-COIL

##### NH-GTP-UNI2

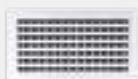
PER FAN-COIL IDRONICA CON VENTILATORE ON/OFF OPPURE INVERTER



- Gestione funzioni FAN-COIL (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, gestione valvole caldo freddo).
- Collegamento al BUS del sistema.
- Gestione ventilatore attraverso relé (3 velocità) o contatto 0-10 V (inverter).

#### BOCCHETTA MOTORIZZATA

##### NH-ES-LXH



- Bocchetta di mandata a doppio filare di alette orientabili individualmente.
- finitura bianco RAL9016.
- elementi motorizzati radio dialogano esclusivamente con i comandi radio.
- disponibile in versione mandata + ritorno in cui la serranda motorizzata posteriore occupa solo la metà della dimensione.
- fissaggio con clip e telaio di montaggio.

NH-ES-200X100	249,90 €
NH-ES-200x150	259,90 €
NH-ES-200X200	279,90 €
NH-ES-300X100	259,90 €
NH-ES-300X150	279,90 €
NH-ES-300X200	299,90 €
NH-ES-400X100	269,90 €
NH-ES-400X150	289,90 €

NH-ES-400X200	309,90 €
NH-ES-500X100	279,90 €
NH-ES-500X150	309,90 €
NH-ES-500X200	339,90 €
NH-ES-600X100	289,90 €
NH-ES-600X150	329,90 €
NH-ES-600X200	359,90 €
NH-ES-700X100	329,90 €

#### BYPASS

##### NH-BP-200X150



- Il Bypass mantiene in maniera costante la pressione nel condotto.
- da installare a lato del plenum di mandata per impianti con BOCCHETTE MOTORIZZATE.



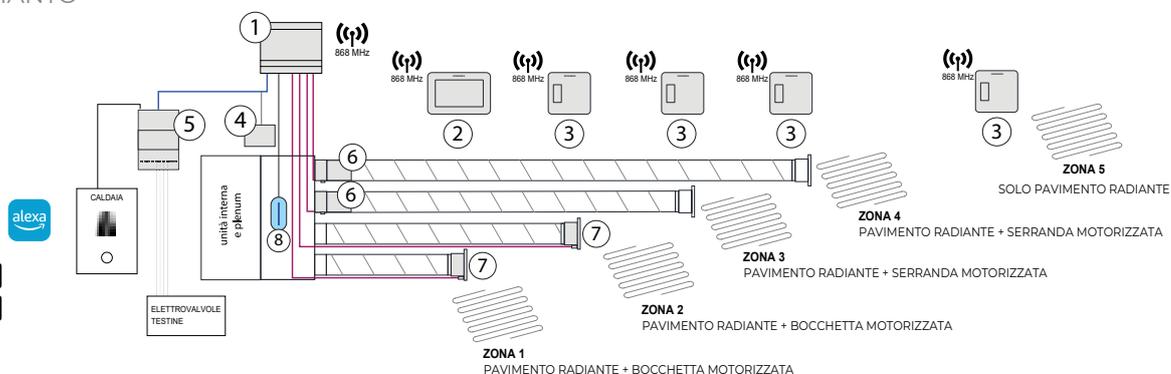
SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## SISTEMA RADIO SERRANDE O BOCCHETTE CON INTEGRAZIONE PANNELLO RADIANTE

Sistema di controllo per impianti ad aria canalizzata in abbinamento a pannello radiante.

Controllo della temperatura per singola zona.  
COMFORT E DESIGN PER IMPIANTI ESISTENTI.  
CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA.

### SCHEMA IMPIANTO



### COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE	PREZZO
① CENTRALINA		CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI	1	KN-UNI-WIFI	589,90 €
② COMANDI *		COMANDO RADIO ETERNAL MASTER	1	KN-ETERNAL-M KB-ETERNAL-M	349,90 €
		COMANDO RADIO SMART SLAVE	N° ZONE	KN-SMART-S KB-SMART-S	299,90 €
④ INTERFACCE		INTERFACCIA INFRAROSSI	1	NH-CIR-INVERTER	189,90 €
		INTERFACCIA FILO		VEDI PAG. 29	369,90 €
		INTERFACCIA FAN-COIL EVOLUTA		NH-GTP-UNI2	329,90 €
⑤ MODULO RADIANTE		MODULO PAVIMENTO RADIANTE	1	NH-SR-UNI	479,90 €
⑥ SERRANDA MOTORIZZATA		SERRANDA MOTORIZZATA	N° ZONE	VEDI PAG. 29	- €
⑦ BOCCHETTA MOTORIZZATA		BOCCHETTA MOTORIZZATA	N° ZONE	VEDI PAG. 29	- €
BYPASS		BYPASS 200X150 - PLENUM CANALIZZATA	1	NH-BP-200X150	79,90 €
⑧ KIT DI SANIFICAZIONE		KIT SANI PER IMPIANTI FINO A 7 KW	OPZ.	KIT-SANI-1	380,00 €
		KIT SANI PER IMPIANTI DA 7 FINO A 14 KW	OPZ.	KIT-SANI-2	710,00 €

\* SCELTA COMANDI ESEMPIO 5 ZONE: 3 ZONE (ARIA E RADIANTE) + 2 ZONE (SOLO RADIANTE) = 1 ETERNAL MASTER + 4 SMART SLAVE

### DATI TECNICI

### SCelta COMPONENTI

#### CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI

**KN-UNI-WIFI**



· Centralina UNIVERSALE radio configurabile per la gestione del sistema tramite interfacce RADIO e A FILO, climatizzazione, riscaldamento, domotica. · Controllo di un massimo di 8 zone aria + 8 pannelli a soffitto/ riscaldamento/raffreddamento a pavimento + 32 moduli di zona. Controllo di un massimo di 4 unità interne (fan coil o espansione diretta, a zone individuali).

#### COMANDI ETERNAL RADIO

**KN-ETERNAL-M**

**KB-ETERNAL-M**



· Comunicazione radio senza cablaggio (portata 50 mt). · Controllo delle modalità di funzionamento (caldo, freddo). · Selezione della temperatura ambiente con intervalli di 0,5°C. · On-Off della zona. · Arresto del sistema (MASTER). · Controllo temperatura e velocità della macchina. · Lettura temperatura ambiente e umidità relativa per zona. · Funzione SLEEP. · Programmazione oraria. · Alimentato da una batteria ricaricabile agli ioni di litio con cavo USB.

#### COMANDI SMART RADIO

**KN-SMART-S**

**KB-SMART-S**



· Comunicazione radio senza cablaggio (portata 50 mt) · Selezione della temperatura nominale con intervalli di 0,5°C. · On-Off della zona. · Lettura della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona. · Funzione SLEEP. · Alimentato da una batteria ricaricabile agli ioni di litio con cavo USB.

#### INTERFACCIA INFRAROSSI

**NH-CIR-INVERTER**

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA CON KIT TELECOMANDO INFRAROSSI



· Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi). · Collegamento al BUS del sistema. · Programmabile dal comando MASTER per comunicare con vari brand del mercato (vedi tabella compatibilità).

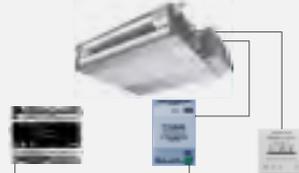
Modello	
Daikin	10
Mit. Electric	6
Fujitsu	15
Toshiba	16
LG	7
Panasonic	3
Samsung	17
Carrier	0

Modello	
Airwell	9
Idema	12
Hokkaido	12
Hitachi	21
Sabiana	23
Haier	29
Kaysun	12
Sanyo	8

#### INTERFACCIA A FILO

**NH-CFI-CDZ**

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMANDO A FILO



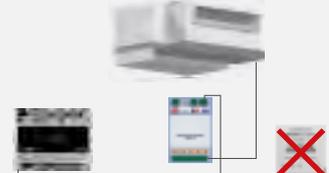
· Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi). · Collegamento al BUS o all'uscita RS485 del sistema.

Modello	Codice
DAIKIN RESIDENZIALE	NH-CFI-DAI1
DAIKIN VRV - SKY AIR	NH-CFI-DAI3
FUJITSU - 3 FILI	NH-CFI-FUI1
FUJITSU - CN65	NH-CFI-FUI2
FUJITSU - BUS	NH-CFI-FUI3
HITACHI	NH-CFI-HIT
HITACHI - RAD	NH-CFI-HIT2
HISENSE	NH-CFI-HIS
LG	NH-CFI-LGE
MITSUBISHI ELEC.	NH-CFI-MIT
MITSUBISHI HEAVY	NH-CFI-MIH
MIDEA	NH-CFI-MID
PANASONIC PACI - ECOI	NH-CFI-PANI
PANASONIC ETHEREA	NH-CFI-PAN2
SAMSUNG	NH-CFI-SAM
SAMSUNG SA2 NASA	NH-CFI-SAM2
TOSHIBA MMD-UP MINI VRV	NH-CFI-TOS
TOSHIBA	NH-CFI-TOS1

#### INTERFACCIA FAN-COIL

**NH-GTP-UNI2**

PER FAN-COIL IDRONICA CON VENTILATORE ON/OFF OPPURE INVERTER



· Gestione funzioni FAN-COIL (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, gestione valvole caldo freddo). · Collegamento al BUS del sistema. · Gestione ventilatore attraverso relé (3 velocità) o contatto 0-10 V (inverter).

#### MODULO PAVIMENTO RADIANTE

**NH-SR-UNI**



· Permette la gestione delle testine del collettore dell'impianto a pavimento attraverso dei contatti relé. · Collegamento BUS, due fili senza polarità. · Autoinstallante.

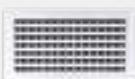


#### SERRANDA MOTORIZZATA

**NH-CO-Ø-SLAVE**

· Serranda di condotto motorizzata fabbricata con lamina in acciaio galvanizzato. · Installazioni in cui si desidera controllare il passaggio dell'aria. · In grado di essere gestita in parallelo ad un'altra motorizzazione (1 comando gestisce fino a 2 motori) · Ø 125, 150, 200 e 250.

NH-CO-125-SLAVE	224,90 €
NH-CO-150-SLAVE	234,90 €
NH-CO-200-SLAVE	244,90 €
NH-CO-250-SLAVE	259,90 €



#### BOCCHETTA MOTORIZZATA

**NH-ES-LXH**

· Bocchetta di mandata a doppio filare di alette orientabili individualmente. · finitura bianco RAL9016. · elementi motorizzati radio dialogano esclusivamente con i comandi radio. · disponibile in versione mandata + ritorno in cui la serranda motorizzata posteriore occupa solo la metà della dimensione. · fissaggio con clip e telaio di montaggio.

NH-ES-200X100	249,90 €	NH-ES-400X200	309,90 €
NH-ES-200X150	259,90 €	NH-ES-500X100	279,90 €
NH-ES-200X200	279,90 €	NH-ES-500X150	309,90 €
NH-ES-300X100	259,90 €	NH-ES-500X200	339,90 €
NH-ES-300X150	279,90 €	NH-ES-600X100	289,90 €
NH-ES-300X200	299,90 €	NH-ES-600X150	329,90 €
NH-ES-400X100	269,90 €	NH-ES-600X200	359,90 €
NH-ES-400X150	289,90 €	NH-ES-700X100	329,90 €



#### BYPASS

**NH-BP-200X150**

· Il Bypass mantiene in maniera costante la pressione nel condotto. · da installare a lato del plenum di mandata per impianti con BOCCHETTE MOTORIZZATE.



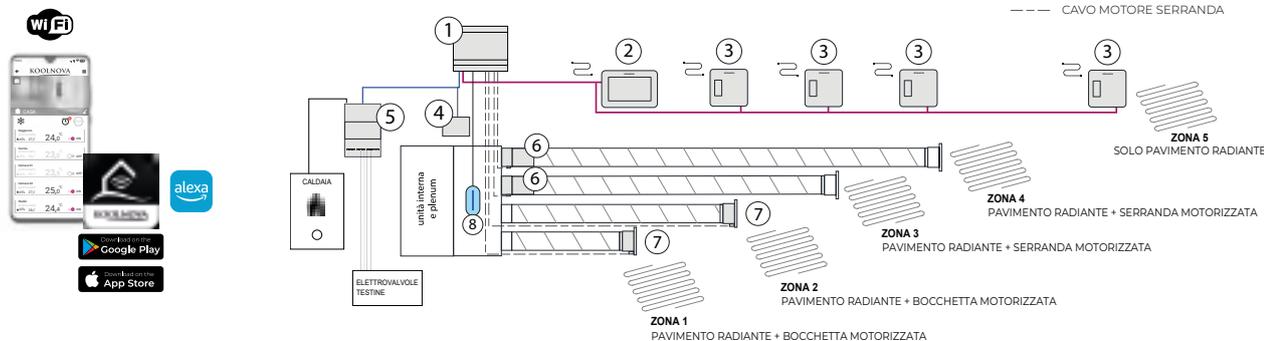
SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## SISTEMA FILO SERRANDE O BOCCHETTE CON INTEGRAZIONE PANNELLO RADIANTE

Sistema di controllo per impianti ad aria canalizzata in abbinamento a pannello radiante.

Controllo della temperatura per singola zona.  
COMFORT E DESIGN PER IMPIANTI ESISTENTI.  
CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA.

### SCHEMA IMPIANTO



### COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE	PREZZO
① CENTRALINA		CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI	1	KN-UNI-WIFI	589,90 €
② COMANDI *		COMANDO ETERNAL A FILO MASTER	1	KN-ETERNAL-M-FI KB-ETERNAL-M-FI	319,90 €
		COMANDO SLAVE SMART A FILO	N° ZONE	KN-SMART-S-FI KB-SMART-S-FI	269,90 €
④ INTERFACCIE		INTERFACCIA INFRAROSSI	1	NH-CIR-INVERTER	189,90 €
		INTERFACCIA FILO		VEDI PAG. 31	369,90 €
		INTERFACCIA FAN-COIL EVOLUTA		NH-GTP-UNI2	329,90 €
⑤ MODULO RADIANTE		MODULO PAVIMENTO RADIANTE	1	NH-SR-UNI	479,90 €
⑥ SERRANDA MOTORIZZATA		SERRANDA MOTORIZZATA	N° ZONE	VEDI PAG. 31	- €
⑦ BOCCHETTA MOTORIZZATA		BOCCHETTA MOTORIZZATA	N° ZONE	VEDI PAG. 31	- €
⑦ BYPASS		BYPASS 200X150 - PLENUM CANALIZZATA	1	NH-BP-200X150	79,90 €
⑧ KIT DI SANIFICAZIONE		KIT SANI PER IMPIANTI FINO A 7 KW	OPZ.	KIT-SANI-1	380,00 €
		KIT SANI PER IMPIANTI DA 7 FINO A 14 KW	OPZ.	KIT-SANI-2	710,00 €

\* SCELTA COMANDI ESEMPIO 5 ZONE: 3 ZONE (ARIA E RADIANTE) + 2 ZONE (SOLO RADIANTE) = 1 ETERNAL MASTER + 4 SMART SLAVE

### DATI TECNICI

### SCelta COMPONENTI

#### CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI

**KN-UNI-WIFI**



· Centralina UNIVERSALE radio configurabile per la gestione del sistema tramite interfacce RADIO e A FILO, climatizzazione, riscaldamento, domotica. · Controllo di un massimo di 8 zone aria + 8 pannelli a soffitto/ riscaldamento/raffreddamento a pavimento + 32 moduli di zona. Controllo di un massimo di 4 unità interne (fan coil o espansione diretta, a zone individuali).

#### COMANDI ETERNAL FILO

**KN-ETERNAL-M-FI**

**KB-ETERNAL-M-FI**



· Comunicazione filo mediante cavo BUS agli elementi motorizzati. · Controllo delle modalità di funzionamento (caldo, freddo). · Selezione della temperatura ambiente con intervalli di 0,5°C. · On-Off della zona. Arresto del sistema (MASTER). · Controllo temperatura e velocità macchina. · Lettura della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona. · Funzione SLEEP. · Programmazione oraria.

#### COMANDI SMART FILO

**KN-SMART-S-FI**

**KN-SMART-S-FI**



· Comunicazione filo mediante cavo BUS agli elementi motorizzati ( vedi schema elettrico ). · Selezione della temperatura nominale con intervalli di 0,5°C. · On-Off della zona. · Lettura della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona. · Funzione SLEEP.

#### INTERFACCIA INFRAROSSI

**NH-CIR-INVERTER**

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA CON KIT TELECOMANDO INFRAROSSI



· Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi). · Collegamento al BUS del sistema. · Programmabile dal comando MASTER per comunicare con vari brand del mercato (vedi tabella compatibilità).

Modello	Modello
Daikin 10	Airwell 9
Mit. Electric 6	Idema 12
Fujitsu 15	Hokkaido 12
Toshiba 16	Hitachi 21
LG 7	Sabiana 23
Panasonic 3	Haier 29
Samsung 17	Kaysun 12
Carrier 0	Sanyo 8

#### INTERFACCIA A FILO

**NH-CFI-CDZ**

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMANDO A FILO



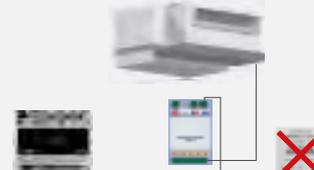
· Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi). · Collegamento al BUS o all'uscita RS485 del sistema.

Modello	Codice
DAIKIN RESIDENZIALE	NH-CFI-DAI1
DAIKIN VRV - SKY AIR	NH-CFI-DAI3
FUJITSU - 3 FILI	NH-CFI-FUI1
FUJITSU - CN65	NH-CFI-FUI2
FUJITSU - BUS	NH-CFI-FUI3
HITACHI	NH-CFI-HIT
HITACHI - RAD	NH-CFI-HIT2
HISENSE	NH-CFI-HIS
LG	NH-CFI-LGE
MITSUBISHI ELEC.	NH-CFI-MIT
MITSUBISHI HEAVY	NH-CFI-MIH
MIDEA	NH-CFI-MID
PANASONIC PACI - ECOI	NH-CFI-PANI
PANASONIC ETHEREA	NH-CFI-PAN2
SAMSUNG	NH-CFI-SAM
SAMSUNG SA2 NASA	NH-CFI-SAM2
TOSHIBA MMD-UP MINI VRV	NH-CFI-TOS
TOSHIBA	NH-CFI-TOS1

#### INTERFACCIA FAN-COIL

**NH-GTP-UNI2**

PER FAN-COIL IDRONICA CON VENTILATORE ON/OFF OPPURE INVERTER



· Gestione funzioni FAN-COIL (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, gestione valvole caldo freddo). · Collegamento al BUS del sistema. · Gestione ventilatore attraverso relé (3 velocità) o contatto 0-10 V (inverter).

#### MODULO PAVIMENTO RADIANTE

**NH-SR-UNI**



· Permette la gestione delle testine del collettore dell'impianto a pavimento attraverso dei contatti relé. · Collegamento BUS, due fili senza polarità. · Autoinstallante.

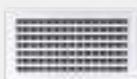


#### SERRANDA MOTORIZZATA

**NH-CO-Ø-SLAVE**

· Serranda di condotto motorizzata fabbricata con lamina in acciaio galvanizzato. · Installazioni in cui si desidera controllare il passaggio dell'aria. · In grado di essere gestita in parallelo ad un'altra motorizzazione (1 comando gestisce fino a 2 motori) · Ø 125, 150, 200 e 250.

NH-CO-125-SLAVE	224,90 €
NH-CO-150-SLAVE	234,90 €
NH-CO-200-SLAVE	244,90 €
NH-CO-250-SLAVE	259,90 €



#### BOCCHETTA MOTORIZZATA

**NH-ES-LXH**

· Bocchetta di mandata a doppio filare di alette orientabili individualmente. · finitura bianco RAL9016. · elementi motorizzati radio dialogano esclusivamente con i comandi radio. · disponibile in versione mandata + ritorno in cui la serranda motorizzata posteriore occupa solo la metà della dimensione. · fissaggio con clip e telaio di montaggio.

NH-ES-200X100	249,90 €	NH-ES-400X200	309,90 €
NH-ES-200X150	259,90 €	NH-ES-500X100	279,90 €
NH-ES-200X200	279,90 €	NH-ES-500X150	309,90 €
NH-ES-300X100	259,90 €	NH-ES-500X200	339,90 €
NH-ES-300X150	279,90 €	NH-ES-600X100	289,90 €
NH-ES-300X200	299,90 €	NH-ES-600X150	329,90 €
NH-ES-400X100	269,90 €	NH-ES-600X200	359,90 €
NH-ES-400X150	289,90 €	NH-ES-700X100	329,90 €



#### BYPASS

**NH-BP-200X150**

· Il Bypass mantiene in maniera costante la pressione nel condotto. · da installare a lato del plenum di mandata per impianti con BOCCHETTE MOTORIZZATE.



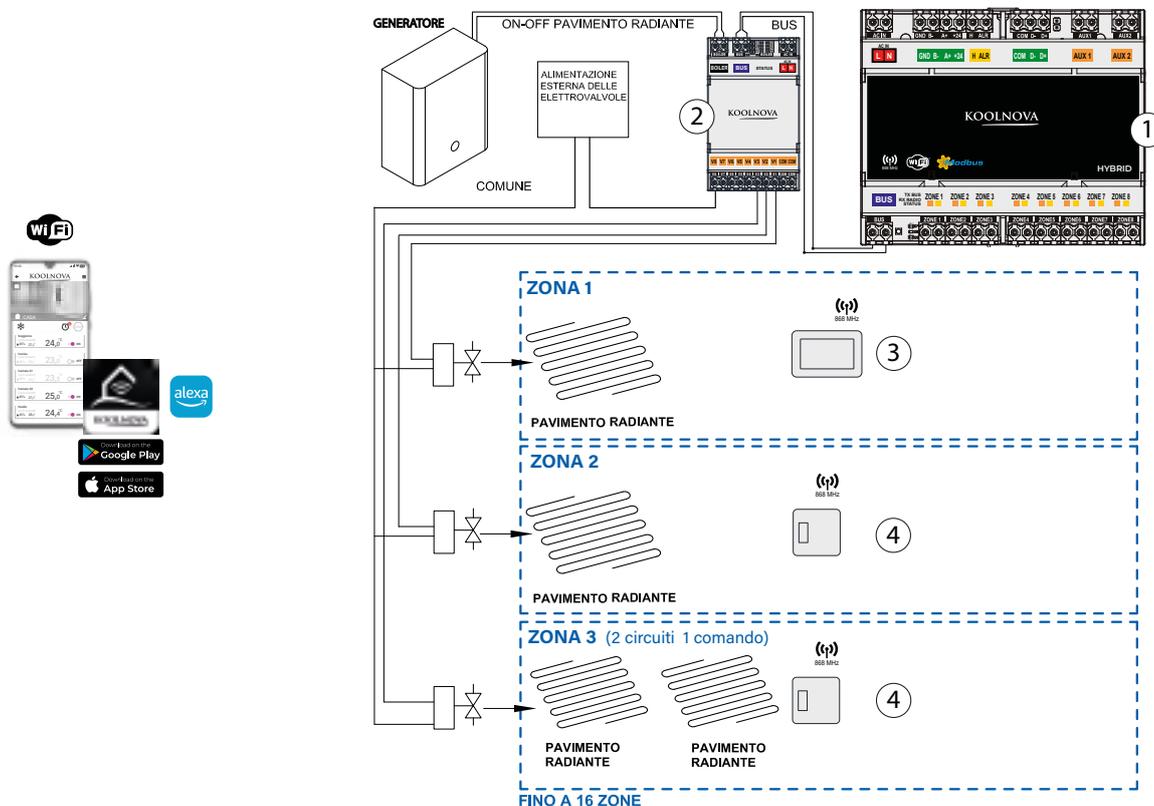
SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## SISTEMA RADIO GESTIONE ON/OFF TESTINE COLLETTORE

Sistema di controllo zone pannello radiante.

Controllo della temperatura per singola zona.  
COMFORT E DESIGN PER IL CONTROLLO DEL  
RISCALDAMENTO.  
CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA.

### SCHEMA IMPIANTO



### COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE	PREZZO
① CENTRALINA		CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI	1	KN-UNI-WIFI	589,90 €
② MODULO		MODULO PAVIMENTO RADIANTE	1	NH-SR-UNI	479,90 €
③ COMANDI *		COMANDO RADIO ETERNAL MASTER	1	KN-ETERNAL-M KB-ETERNAL-M	349,90 €
④		COMANDO RADIO SMART SLAVE	N° ZONE	KN-SMART-S KB-SMART-S	299,90 €

\* SCELTA COMANDI (ES: 3 zone - 1 Comando ETERNAL MASTER + 2 comandi Smart SLAVE)



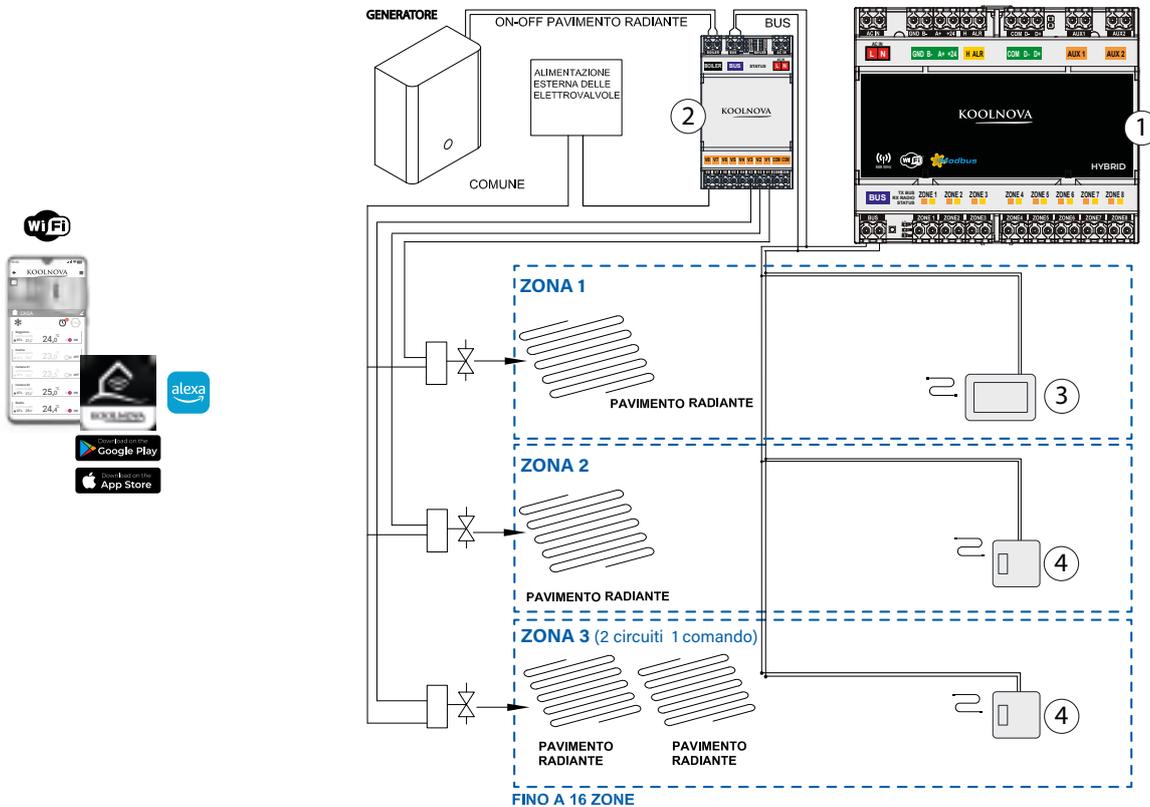
SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## SISTEMA FILO GESTIONE ON/OFF TESTINE COLLETTORE

Sistema di controllo zone pannello radiante.

Controllo della temperatura per singola zona.  
COMFORT E DESIGN PER IL CONTROLLO DEL RISCALDAMENTO.  
CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA.

#### SCHEMA IMPIANTO



#### COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE	PREZZO
① CENTRALINA		CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI	1	KN-UNI-WIFI	589,90 €
② MODULO		DA 1 A 8 ZONE - MODULO RADIANTE	1	NH-SR-UNI	479,90 €
③ COMANDI *		CENTRALIZZATORE ETERNAL A FILO	1	KN-ETERNAL-M-FI KB-ETERNAL-M-FI	319,90 €
		COMANDO SMART A FILO	N° ZONE	KN-SMART-S-FI KB-SMART-S-FI	269,90 €

\* SCELTA COMANDI (ES: 3 zone - 1 Comando Eternal MASTER + 2 comandi Smart SLAVE)



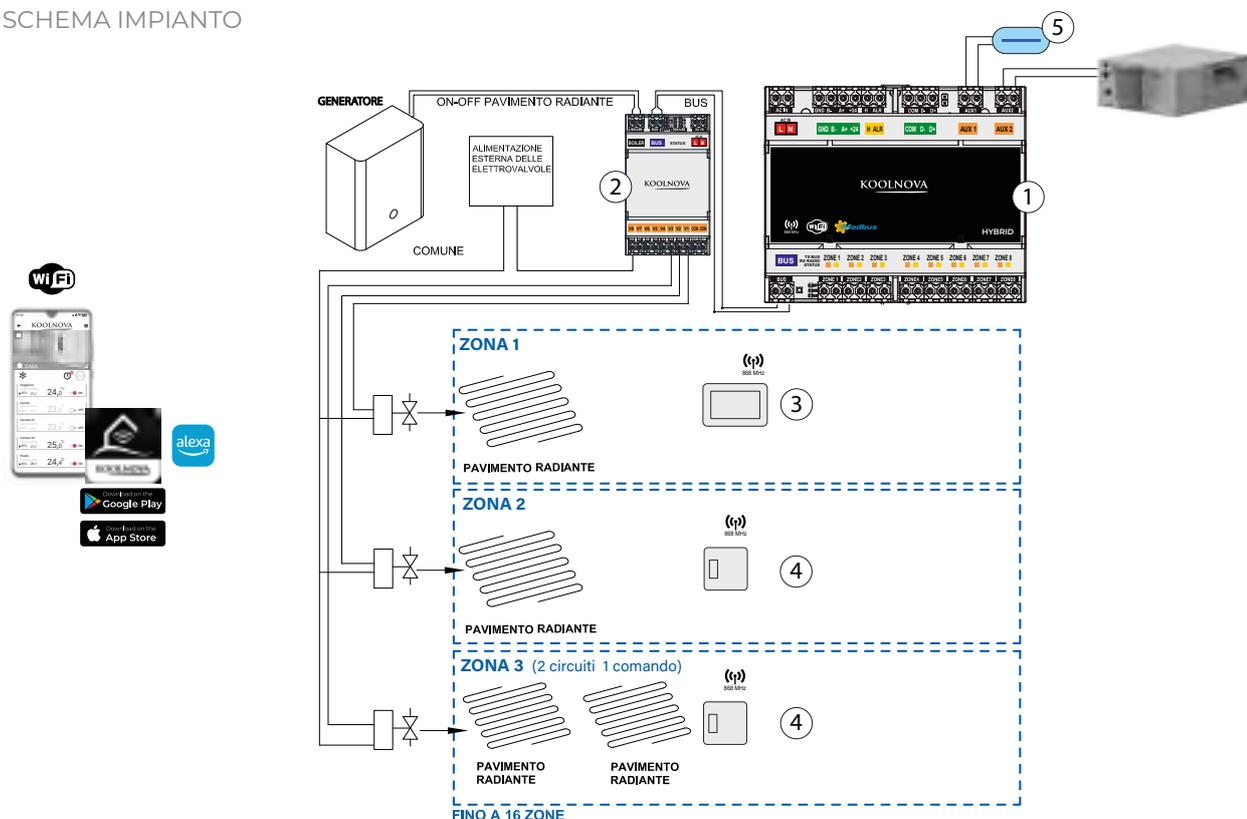
SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## SISTEMA RADIO GESTIONE ON/OFF TESTINE COLLETTORE + CONTROLLO DEUMIDIFICA

Sistema di controllo zone pannello radiante e gestione deumidificatore.  
Controllo della temperatura e dell'umidità per singola zona.  
COMFORT E DESIGN PER IMPIANTI ESISTENTI.  
CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA.



### SCHEMA IMPIANTO



### COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE	PREZZO
① CENTRALINA		CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI	1	KN-UNI-WIFI	589,90 €
② MODULO		MODULO PAVIMENTO RADIANTE	1	NH-SR-UNI	479,90 €
③ COMANDI *		COMANDO RADIO ETERNAL MASTER	1	KN-ETERNAL-M KB-ETERNAL-M	349,90 €
		COMANDO RADIO SMART SLAVE	N° ZONE	KN-SMART-S KB-SMART-S	299,90 €
⑤ KIT DI SANIFICAZIONE PER DEUMIDIFICATORE		KIT SANI PER IMPIANTI FINO A 7 KW	OPZ.	KIT-SANI-1	380,00 €
		KIT SANI PER IMPIANTI DA 7 FINO A 14 KW	OPZ.	KIT-SANI-2	710,00 €

\* SCELTA COMANDI (ES: 3 zone - 1 Comando Eternal MASTER + 2 comandi Smart SLAVE)



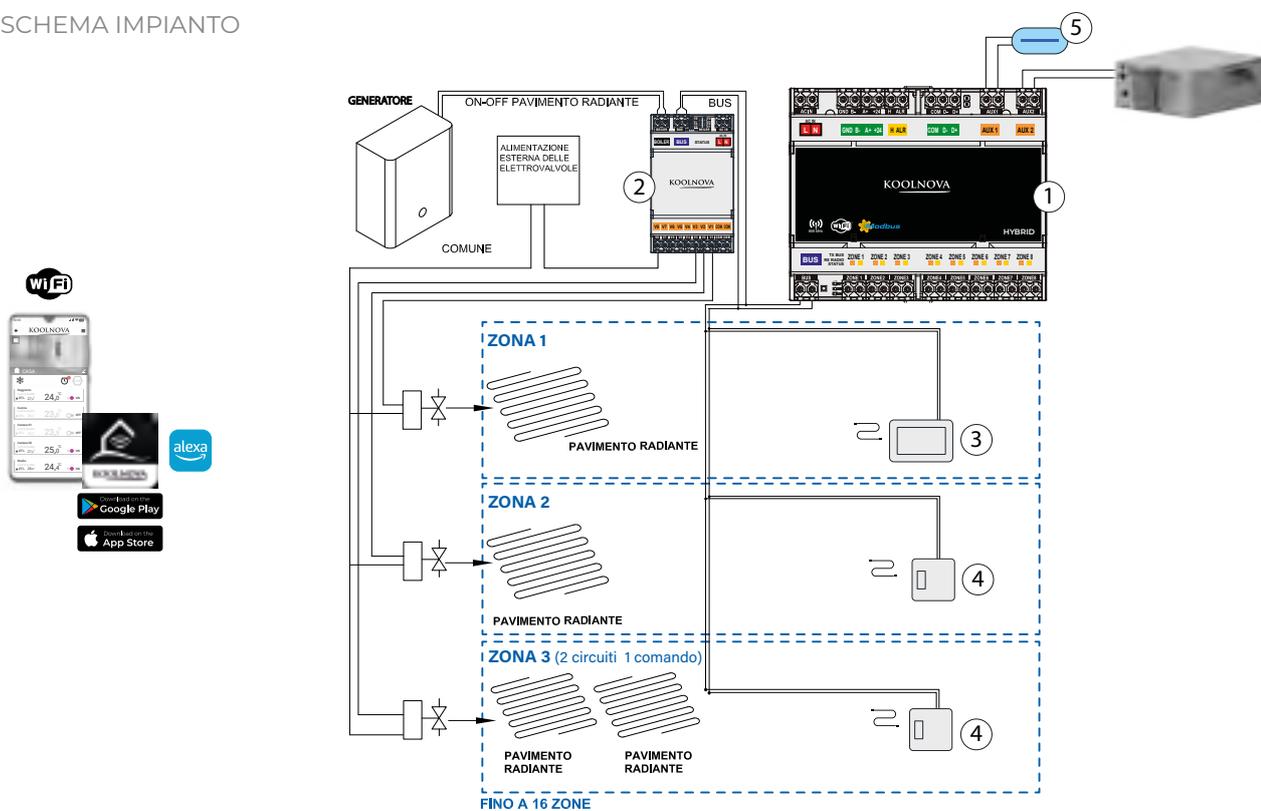
SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## SISTEMA A FILO GESTIONE ON/OFF TESTINE COLLETTORE + CONTROLLO DEUMIDIFICA

Sistema di controllo zone pannello radiante e gestione deumidificatore. Controllo della temperatura e dell'umidità per singola zona. COMFORT E DESIGN PER IMPIANTI ESISTENTI. CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA.



### SCHEMA IMPIANTO



### COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE	PREZZO
① CENTRALINA		CENTRALINA UNIVERSALE WI-FI	1	KN-UNI-WIFI	589,90 €
② MODULO		MODULO PAVIMENTO RADIANTE	1	NH-SR-UNI	479,90 €
③ COMANDI *		CENTRALIZZATORE ETERNAL A FILO	1	KN-ETERNAL-M-FI KB-ETERNAL-M-FI	349,90 €
		COMANDO SMART A FILO	N° ZONE	KN-SMART-S-FI KB-SMART-S-FI	299,90 €
⑤ KIT DI SANIFICAZIONE PER DEUMIDIFICATORE		KIT SANI PER IMPIANTI FINO A 7 KW	OPZ.	KIT-SANI-1	380,00 €
		KIT SANI PER IMPIANTI DA 7 FINO A 14 KW	OPZ.	KIT-SANI-2	710,00 €

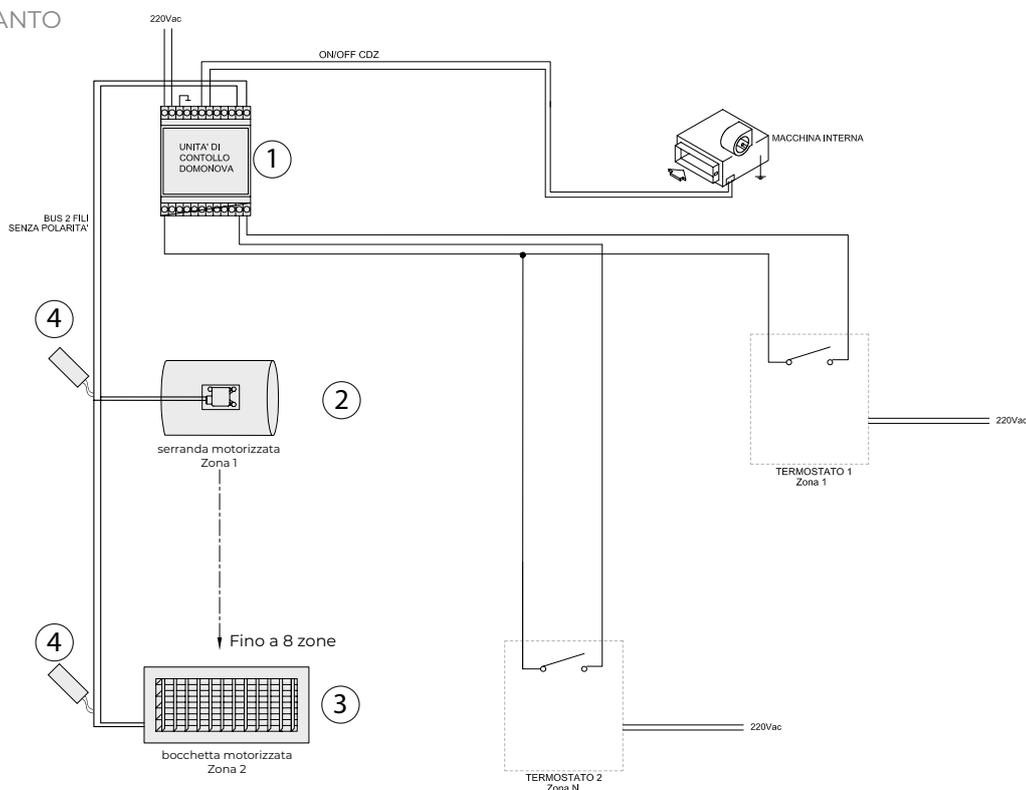
\* SCELTA COMANDI (ES: 3 zone - 1 Comando ETERNAL MASTER + 2 comandi Smart SLAVE)



## SERRANDE O BOCCHETTE MOTORIZZATE GESTIONE DA DOMOTICA ESTERNA

L'apertura e la chiusura di SERRANDE o BOCCHETTE motorizzate verrà gestita dai termostati presenti nel sistema di domotica dell'abitazione.

### SCHEMA IMPIANTO



### COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE	PREZZO
① UNITÀ DOMOTICA		UNITÀ DOMOTICA	1	NH-DO	409,90 €
② SERRANDA MOTORIZZATA		SERRANDA MOTORIZZATA	N° ZONE	VEDI PAG. 37	- €
③ BOCCHETTA MOTORIZZATA		BOCCHETTA MOTORIZZATA	N° ZONE	VEDI PAG. 37	- €
BYPASS		BYPASS 200X150 - PLENUM CANALIZZATA	1	NH-BP-200X150	79,90 €
④ ELETTRONICA		ELETTRONICA DOMOTICA PER ELEMENTO MOTORIZZATO	N° ZONE	VEDI PAG. 37	- €

## DATI TECNICI

### SCelta COMPONENTI

#### UNITÀ DOMO NH-DO



Descrizione vedi pag. 49

#### ELETRONICA DOMO NH-ELE-DOMO-...



MODELLO	CODICE	PREZZO
ELEMENTO MOT. 1	NH-ELE-DOMO-00	119,90 €
ELEMENTO MOT. 2	NH-ELE-DOMO-01	
ELEMENTO MOT. 3	NH-ELE-DOMO-02	
ELEMENTO MOT. 4	NH-ELE-DOMO-03	
ELEMENTO MOT. 5	NH-ELE-DOMO-04	
ELEMENTO MOT. 6	NH-ELE-DOMO-05	
ELEMENTO MOT. 7	NH-ELE-DOMO-06	
ELEMENTO MOT. 8	NH-ELE-DOMO-07	
ELEMENTO MOT. 9	NH-ELE-DOMO-08	

#### ESEMPIO SCELTA COMPONENTI

Impianto da 5 zone con 3 serrande circolari e 2 bocchette motorizzate

#### ELENCO CODICI

Quantità	Codice
1	NH-DO
2	NH-CO-150-SLAVE
1	NH-CO-200-SLAVE
2	NH-ES-300X150
1	NH-ELE-DOMO-00
1	NH-ELE-DOMO-01
1	NH-ELE-DOMO-02
1	NH-ELE-DOMO-03
1	NH-ELE-DOMO-04



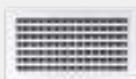
Codifica elettronica differente per ogni singolo elemento motorizzato.



#### SERRANDA MOTORIZZATA NH-CO-Ø-SLAVE

· Serranda di condotto motorizzata fabbricata con lamina in acciaio galvanizzato. · Installazioni in cui si desidera controllare il passaggio dell'aria. · In grado di essere gestita in parallelo ad un'altra motorizzazione (1 comando gestisce fino a 2 motori) · Ø 125, 150, 200 e 250.

NH-CO-125-SLAVE	224,90 €
NH-CO-150-SLAVE	234,90 €
NH-CO-200-SLAVE	244,90 €
NH-CO-250-SLAVE	259,90 €



#### BOCCHETTA MOTORIZZATA NH-ES-LXH

· Bocchetta di mandata a doppio filare di alette orientabili individualmente. · finitura bianco RAL9016. · elementi motorizzati radio dialogano esclusivamente con i comandi radio. · disponibile in versione mandata + ritorno in cui la serranda motorizzata posteriore occupa solo la metà della dimensione. · fissaggio con clip e telaio di montaggio.

NH-ES-200X100	249,90 €	NH-ES-400X200	309,90 €
NH-ES-200X150	259,90 €	NH-ES-500X100	279,90 €
NH-ES-200X200	279,90 €	NH-ES-500X150	309,90 €
NH-ES-300X100	259,90 €	NH-ES-500X200	339,90 €
NH-ES-300X150	279,90 €	NH-ES-600X100	289,90 €
NH-ES-300X200	299,90 €	NH-ES-600X150	329,90 €
NH-ES-400X100	269,90 €	NH-ES-600X200	359,90 €
NH-ES-400X150	289,90 €	NH-ES-700X100	329,90 €



#### BYPASS NH-BP-200X150

· Il Bypass mantiene in maniera costante la pressione nel condotto. · da installare a lato del plenum di mandata per impianti con BOCCHETTE MOTORIZZATE.

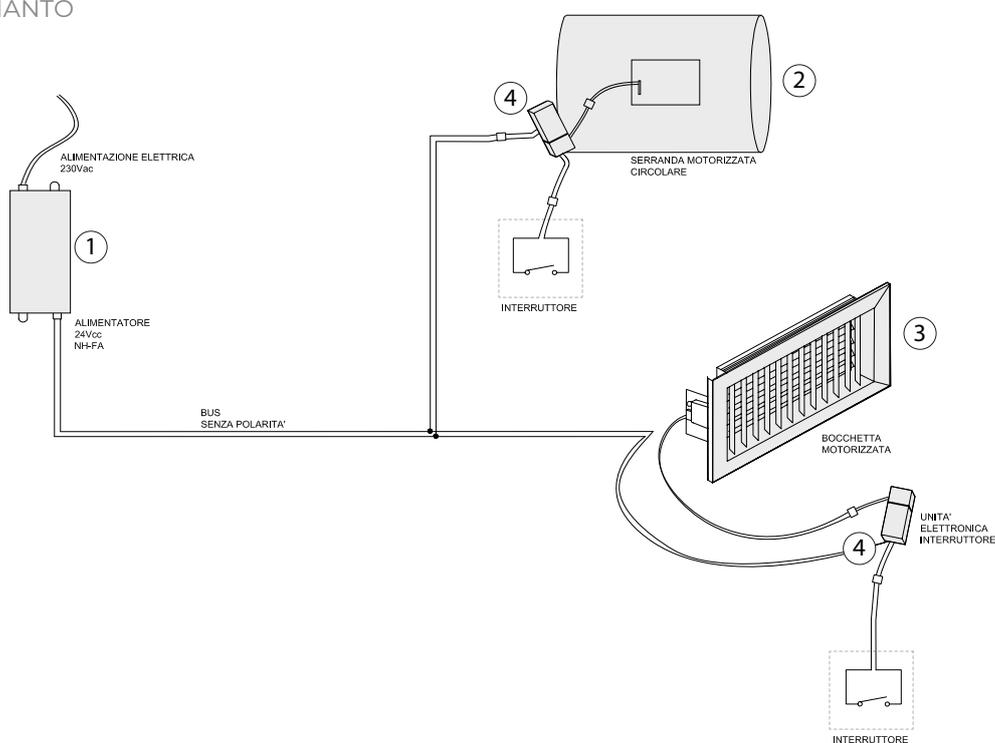


SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## SERRANDE O BOCCHETTE MOTORIZZATE AZIONAMENTO DA INTERRUOTORE ON/OFF

L'apertura e la chiusura di SERRANDE o BOCCHETTE motorizzate verrà gestita azionando gli interruttori collegati ad essi.

### SCHEMA IMPIANTO



### COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE	PREZZO
① TRASFORMATORE		ALIMENTATORE BUS 6 ELEMENTI	1	NH-FA	64,90€
② SERRANDA MOTORIZZATA		SERRANDA MOTORIZZATA	N° ZONE	VEDI PAG. 39	- €
③ BOCCHETTA MOTORIZZATA		BOCCHETTA MOTORIZZATA	N° ZONE	VEDI PAG. 39	- €
BYPASS		BYPASS 200X150 - PLENUM CANALIZZATA	1	NH-BP-200X150	79,90 €
④ ELETTRONICA		ELETTRONICA INTERRUOTORE	N° ZONE	NH-ELE-INT	119,90 €

## DATI TECNICI

### SCelta COMPONENTI

#### ALIMENTATORE

**NH-FA**



Descrizione vedi pag. 49

#### ELETRONICA INT\*

**NH-ELE-INT**



MODELLO	CODICE
Elettronica interruttore	<b>NH-ELE-INT</b>

#### ESEMPIO SCelta COMPONENTI

Impianto da 5 zone con 3 serrande circolari e 2 bocchette motorizzate

#### ELENCO CODICI

Quantità	Codice
1	<b>NH-FA</b>
2	<b>NH-CO-150-SLAVE</b>
1	<b>NH-CO-200-SLAVE</b>
2	<b>NH-ES-300X150</b>
5	<b>NH-ELE-INT</b>



#### SERRANDA MOTORIZZATA

**NH-CO-Ø-SLAVE**

· Serranda di condotto motorizzata fabbricata con lamina in acciaio galvanizzato. · Installazioni in cui si desidera controllare il passaggio dell'aria. · In grado di essere gestita in parallelo ad un'altra motorizzazione (1 comando gestisce fino a 2 motori) · Ø 125, 150, 200 e 250.

NH-CO-125-SLAVE	<b>224,90 €</b>
NH-CO-150-SLAVE	<b>234,90 €</b>
NH-CO-200-SLAVE	<b>244,90 €</b>
NH-CO-250-SLAVE	<b>259,90 €</b>



#### BOCCHETTA MOTORIZZATA

**NH-ES-LXH**

· Bocchetta di mandata a doppio filare di alette orientabili individualmente. · finitura bianco RAL9016. · elementi motorizzati radio dialogano esclusivamente con i comandi radio. · disponibile in versione mandata + ritorno in cui la serranda motorizzata posteriore occupa solo la metà della dimensione. · fissaggio con clip e telaio di montaggio.

NH-ES-200X100	<b>249,90 €</b>	NH-ES-400X200	<b>309,90 €</b>
NH-ES-200X150	<b>259,90 €</b>	NH-ES-500X100	<b>279,90 €</b>
NH-ES-200X200	<b>279,90 €</b>	NH-ES-500X150	<b>309,90 €</b>
NH-ES-300X100	<b>259,90 €</b>	NH-ES-500X200	<b>339,90 €</b>
NH-ES-300X150	<b>279,90 €</b>	NH-ES-600X100	<b>289,90 €</b>
NH-ES-300X200	<b>299,90 €</b>	NH-ES-600X150	<b>329,90 €</b>
NH-ES-400X100	<b>269,90 €</b>	NH-ES-600X200	<b>359,90 €</b>
NH-ES-400X150	<b>289,90 €</b>	NH-ES-700X100	<b>329,90 €</b>



#### BYPASS

**NH-BP-200X150**

· Il Bypass mantiene in maniera costante la pressione nel condotto. · da installare a lato del plenum di mandata per impianti con BOCCHETTE MOTORIZZATE.

NOVITÀ



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## CENTRALINA UNIVERSALE

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
CENTRALINA UNIVERSALE:	KN-UNI-WIFI	589,90 €



### DESCRIZIONE

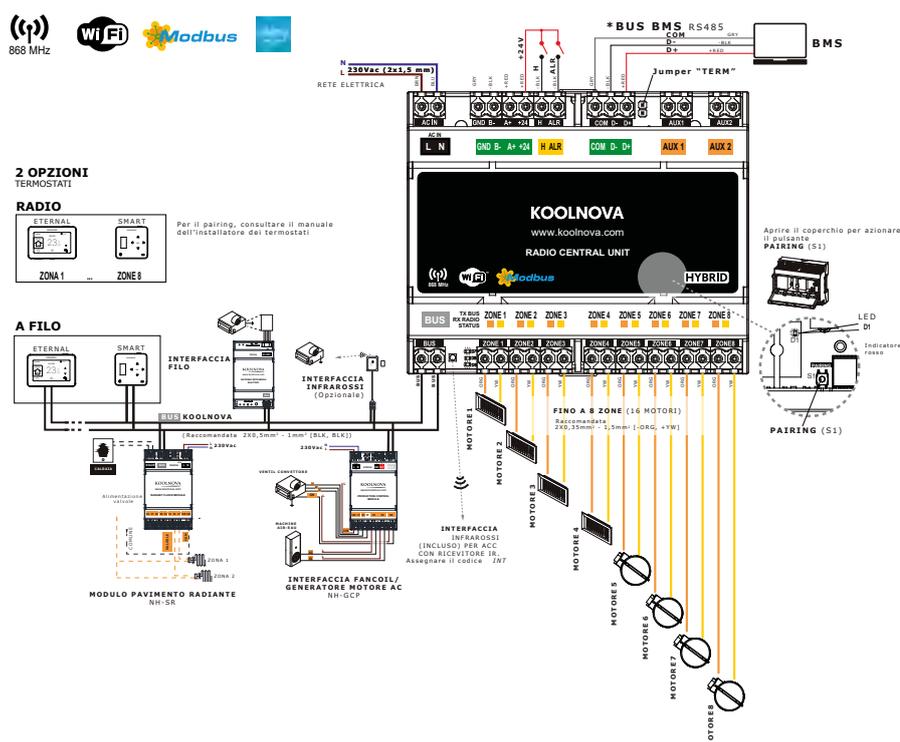
Centralina UNIVERSALE per il controllo totale degli impianti di climatizzazione, riscaldamento e domotica (luci, tapparelle, antifurto); ai fini del risparmio energetico con l'ausilio di comandi termoigrometrici radio e/o filo. Incluso modulo Wi-Fi per la gestione di tutte le funzioni tramite applicazione (APP KOOLNOVA o WEB SERVER) che consente la visualizzazione e gestione da remoto dei locali climatizzati. Compatibile con piattaforme Android, IOS e Windows.

### CARATTERISTICHE

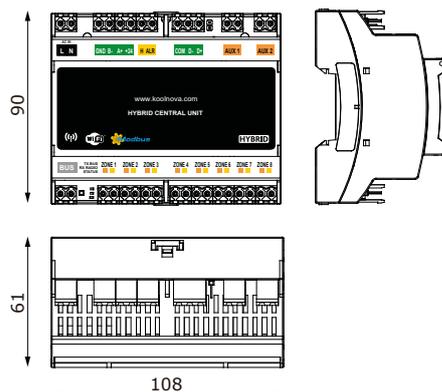
- Controllo di un massimo di 8 zone aria + 8 pannelli a soffitto/riscaldamento/raffreddamento a pavimento + 32 moduli di zona (100-MDZ000).
- Controllo di un massimo di 4 unità interne (fan coil o espansione diretta, a zone individuali) tramite cavo o gateway IR.
- Collegamento con termostati A FILO o RADIO per il controllo e la gestione dei parametri di base dell'unità interna (temperatura di setpoint, modalità di funzionamento, velocità del ventilatore...) di un massimo di 8 zone e 16 motorizzazioni (2 max per zona).
- Uscita KOOLNOVA BUS.
- Gestione dell'efficienza della macchina programmabile (comando EFI).
- Gestione BMS.
- Modalità ECO.
- Funzione antigelo.
- Grado di protezione IP20.

### SCHEMA IMPIANTO\*

\*Richiedi lo schema elettrico completo



### DIMENSIONI



## INTERFACCIA FAN-COIL



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
INTERFACCIA FAN-COIL:	NH-GTP-UNI2	329,90 €

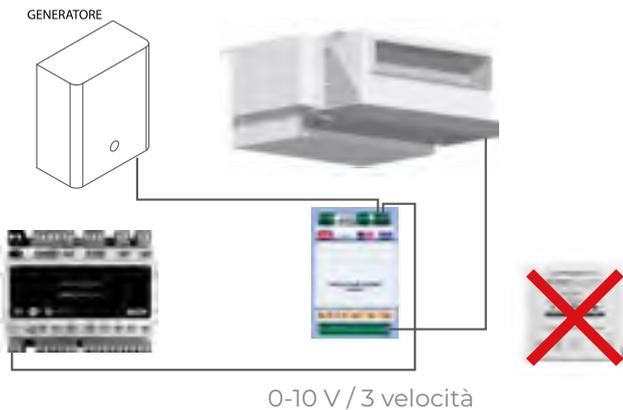
### DESCRIZIONE

Questo dispositivo permette di controllare sia il fermo/marcia come anche il cambio di modo di funzionamento (freddo/caldo) dell'installazione, oltre alle velocità del fan-coil (disponibile uscita 0-10V).  
 Configurabile come controllo di produzione e controllo di fan-coil.  
 Lo stesso modulo con 4 possibilità di collegamenti.

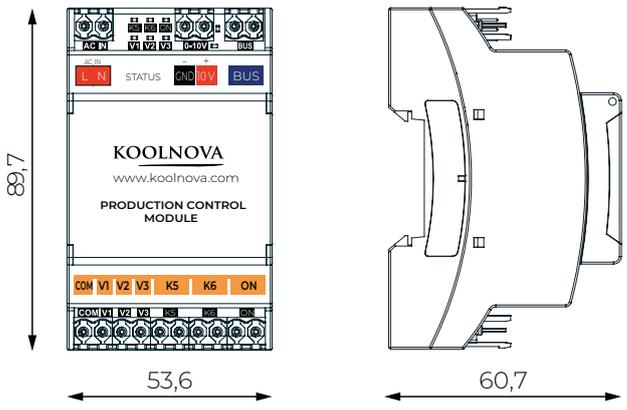
### CARATTERISTICHE

- Ingresso collegamento BUS KOOLNOVA.
- Due fili senza polarità.
- Uscita relé isolato per il controllo ON/OFF del fan-coil.
- Uscita relé isolato per il controllo di produzione del sistema.
- Uscita relé isolato per il controllo di 3 velocità.
- Uscita 0-10V per le velocità del fan-coil.
- Selezione di macchina (AC) mediante Switches.
- Controllo del modo di funzionamento (freddo/caldo).
- Diodi led indicatori di funzionamento.
- Alimentazione: 230 V~ 50/60Hz.
- Tensione di alimentazione: 90-264 Vac.
- Intervallo di frequenza: 47-63 HZ.
- Potenza max: 3,5W.
- Classe II.
- Peso: 139 g.

### SCHEMA IMPIANTO



### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## INTERFACCIA A FILO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
INTERFACCIA A FILO:	NH-CFI-... *	369,90 €

\* Completa il codice con la tabella di riferimento

### DESCRIZIONE

Dispositivo che consente la comunicazione tra il sistema KOOLNOVA e l'impianto di climatizzazione. Dispone di un algoritmo specifico per ottenere la massima efficienza energetica ottimizzando al massimo gli inverter. Consente di configurare le condizioni di lavoro dell'impianto di climatizzazione in base alla reale richiesta dell'impianto. Comunicazione via cavo.

Modello	Codice *
Daikin residenziale	NH-CFI-DAI1
Daikin VRV - SKY AIR	NH-CFI-DAI3
Mitsubishi	NH-CFI-MIT
Mitsubishi HEAVY	NH-CFI-MIH
Samsung	NH-CFI-SAM
Samsung SA2 NASA	NH-CFI-SAM2
Fujitsu 3 fili	NH-CFI-FUI1
Fujitsu CN6S	NH-CFI-FUI2
Toshiba MMD-UP mini VRV	NH-CFI-TOS
Toshiba	NH-CFI-TOS1
Hitachi	NH-CFI-HIT
Hisense	NH-CFI-HIS
LG	NH-CFI-LGE
Midea	NH-CFI-MID
Panasonic PACI ECOI	NH-CFI-PAN1
Panasonic ETHEREA	NH-CFI-PAN2

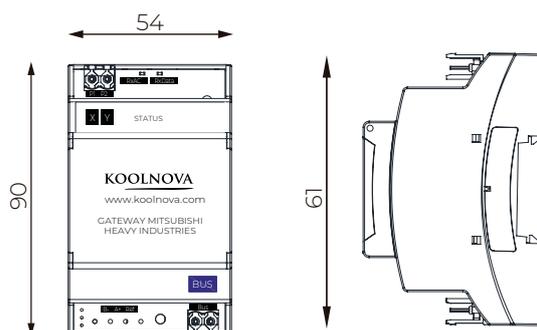
### CARATTERISTICHE

- Collegamento con BUS CLIMA KOOLNOVA (due fili senza polarità) con consumo sul bus < 170mW.
- Alimentazione dall'interfaccia e collegamento alla macchina tramite due fili X, Y.
- Selezione delle macchine 3 o 4 velocità tramite interruttore sotto coperchio (S3).
- Fino a 4 INTERFACCIE per centralina selezionabili tramite interruttori sotto coperchio.
- V.BUS: 24V.
- P.BUS max.: 170mW.
- V. Macchina (AC UNIT): 17V.
- P.Macchina max.: 600mW.
- Classe II.
- Peso: 80 g.

### SCHEMA IMPIANTO



### DIMENSIONI



## INTERFACCIA INFRAROSSI



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
INTERFACCIA INFRAROSSI:	NH-CIR-INVERTER	189,90 €

### DESCRIZIONE

Interfaccia ad infrarossi che permette la comunicazione tra il sistema KOOLNOVA e l'impianto di climatizzazione.

Dispone di un algoritmo specifico per raggiungere la massima efficienza energetica ottimizzando al massimo i sistemi inverter.

Permette di configurare le condizioni di lavoro dell'impianto di climatizzazione alla richiesta reale dell'installazione.

### CARATTERISTICHE

- Connessione al BUS del sistema.
- AUTOALIMENTATO. Non è necessaria fonte di alimentazione esterna.
- Programmazione attraverso telecomando.
- Controllo automatico e completo delle funzioni della macchina: ON/OFF, commutazione caldo/freddo, cambio velocità ventilatore in funzione del numero di bocchette aperte, set point temperatura.
- Peso 5 g.
- N.B.= è necessario prevedere l'unità interna con ricevitore a infrarossi.

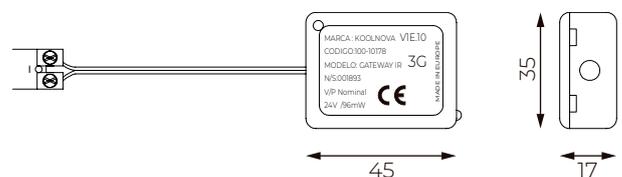
Modello		Modello	
Daikin	10	Airwell	9
Mit. Electric	6	Idema	12
Fujitsu	15	Hokkaido	12
Toshiba	16	Hitachi	21
LG	7	Sabiana	23
Panasonic	3	Haier	29
Samsung	17	Kaysun	12
Carrier	0	Sanyo	8

\* per altri modelli richiedere il manuale tecnico

### SCHEMA IMPIANTO



### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## COMANDO ETERNAL RADIO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
MASTER RADIO NERO:	KN-ETERNAL-M	349,90 €
MASTER RADIO BIANCO:	KB-ETERNAL-M	349,90 €

### DESCRIZIONE

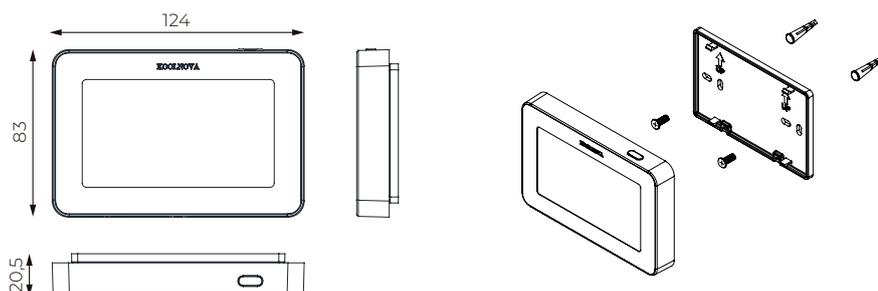
Interfaccia grafica con schermo da 4,3" e finiture in colore metallico e vetro.  
Comunicazione via radio.  
Alimentato da una batteria ricaricabile agli ioni di litio. Include la base per il montaggio e un cavo da Micro USB a USB per la ricarica.

### CARATTERISTICHE

- Montaggio superficiale (incl. base di supporto per installazione a muro).
- Selezione della temperatura nominale. Intervalli di 0,5°C. Zona On-Off e arresto del sistema.
- Modalità di funzionamento (freddo/caldo/ riscaldamento a pavimento e cicli combinati) ed efficienza del sistema.
- Lettura temperatura ambiente e umidità relativa della zona.
- Gestione della temperatura e della velocità della macchina grazie all'interfaccia di comunicazione.
- Funzione SLEEP e programmazione oraria.
- 6 lingue (spagnolo, italiano, inglese, francese, portoghese, tedesco).
- Funzione di protezione antigelo.
- Alimentazione del dispositivo: 5V, 500mA (min.).
- Portata massima in spazio aperto: 50 m.
- Tipo di sonda: IC.
- Peso: 180g.

## DIMENSIONI

DIMENSIONI IN MM CON SUPPORTO INCLUSO





## COMANDO SMART RADIO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
SLAVE RADIO NERO:	KN-SMART-S	299,90 €
SLAVE RADIO BIANCO:	KB-SMART-S	299,90 €

### DESCRIZIONE

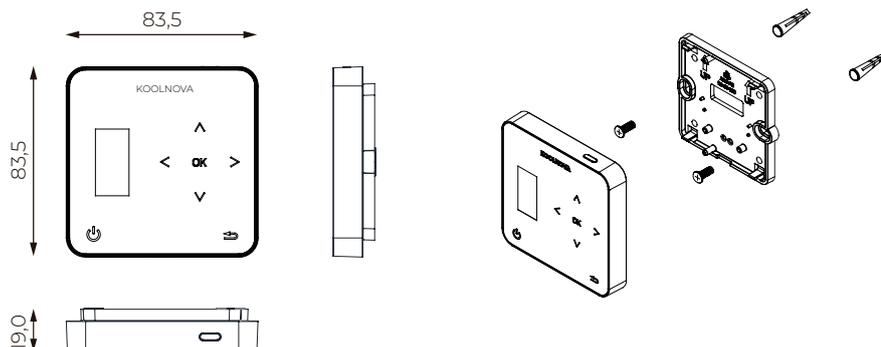
Schermo OLED di 1,3" e tasti capacitivi retro illuminati con rifiniture in colore metallizzato.  
 Comunicazione radio.  
 Alimentato batteria ricaricabile agli ioni di litio.  
 Include una staffa per il montaggio in superficie e un cavo da Micro USB a USB per la ricarica.

### CARATTERISTICHE

- Selezione della temperatura nominale. Intervalli di 0,5°C. Zona On-Off.
- Controllo della temperatura e velocità dell'unità interna.
- Lettura della temperatura ambiente e della % di umidità relativa della zona.
- Funzione SLEEP.
- 6 lingue (spagnolo, italiano, inglese, francese, portoghese, tedesco).
- Luminosità regolabile dei pulsanti capacitivi retro illuminati.
- Funzione di protezione antigelo.
- Carico del dispositivo: 5V, 500mA (min.).
- Precisione di lettura e visualizzazione: ± 0,5 °C.
- Portata massima in spazio aperto: 50 m.
- Tipo di sonda: IC.
- Peso: 110g.

## DIMENSIONI

DIMENSIONI IN MM COMPRENDE SUPPORTO





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## COMANDO ETERNAL A FILO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
MASTER A FILO NERO:	KN-ETERNAL-M-FI	319,90 €
MASTER A FILO BIANCO:	KB-ETERNAL-M-FI	319,90 €

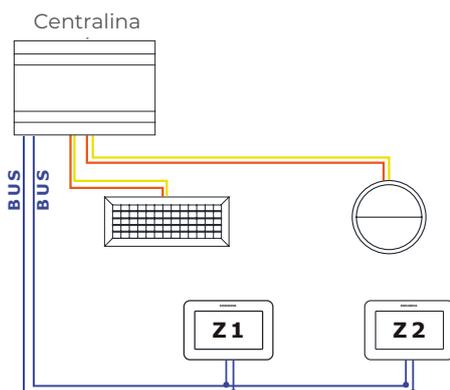
### DESCRIZIONE

Interfaccia grafico con schermo capacitivo di 4,3" con rifiniture in colore metallizzato. Comunicazione via filo, due fili senza polarità BUS KOOLNOVA. Autoalimentato, nessuna alimentazione esterna richiesta.

### CARATTERISTICHE

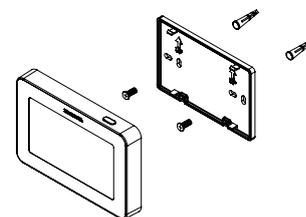
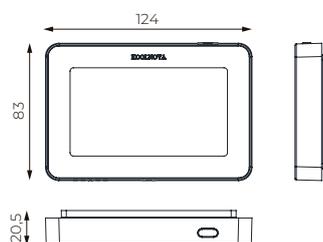
- Selezione della temperatura nominale.
- Intervalli di 0,5°C. Zona On-Off.
- Spegnimento del sistema completo.
- Settaggio della modalità di funzionamento e dell'efficienza termica dell'unità interna.
- Lettura della temperatura ambiente e della % di umidità relativa della zona.
- Funzione SLEEP e programmazione oraria.
- Acceso e controllo remoto alle altre zone del sistema.
- 6 lingue (spagnolo, italiano, inglese, francese, portoghese, tedesco).
- Contatto della finestra.
- Modalità ECO per ridurre il consumo energetico dell'edificio.
- Consumo massimo: 50mA.
- Precisione di lettura e visualizzazione:  $\pm 0,5$  °C.
- Tipo di sonda: IC.
- Peso: 200g.

### SCHEMA COLLEGAMENTO



### DIMENSIONI

DIMENSIONI IN MM CON SUPPORTO INCLUSO





## COMANDO SMART A FILO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
SLAVE A FILO NERO:	KN-SMART-S-FI	269,90 €
SLAVE A FILO BIANCO:	KB-SMART-S-FI	269,90 €

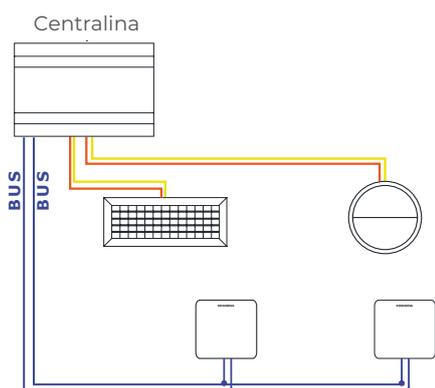
### DESCRIZIONE

Schermo OLED di 1,3" e tasti capacitivi retro illuminati con rifiniture in colore metallizzato. Alimentato da BUS a due fili senza polarità.

### CARATTERISTICHE

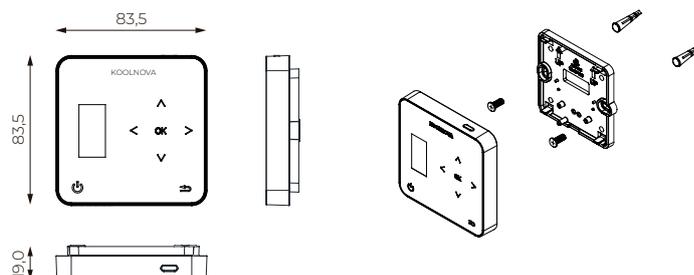
- Selezione della temperatura nominale. Intervalli di 0,5°C. Zona On-Off.
- Controllo della temperatura e velocità dell'unità interna.
- Lettura della temperatura ambiente e della % di umidità relativa della zona.
- Funzione SLEEP.
- 6 lingue (spagnolo, italiano, inglese, francese, portoghese, tedesco).
- Luminosità regolabile dei pulsanti capacitivi retro illuminati.
- Funzione di protezione antigelo.
- Contatto finestra.
- Peso: 110g.

### SCHEMA COLLEGAMENTO



### DIMENSIONI

DIMENSIONI IN MM COMPRENDE SUPPORTO





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## MODULO PAVIMENTO RADIANTE

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
MODULO RADIANTE:	NH-SR-UNI	479,90 €

### DESCRIZIONE

Modulo di pavimento radiante per la gestione di installazioni con pavimento radiante o termosifoni. Si autoinstalla, non è necessaria nessuna programmazione. In scatola carril DIN di tre moduli. Controllo fino a 16 zone (8+8) con la stessa centralina.

FINO A 8 ZONE



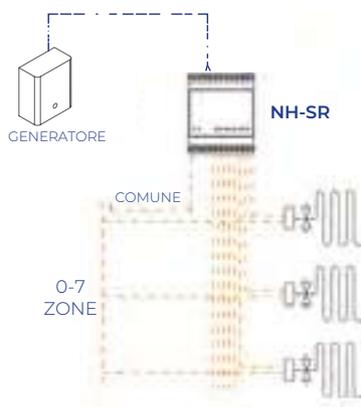
DA 8 A 16 ZONE



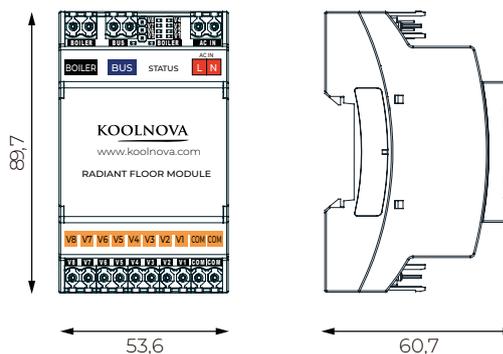
### CARATTERISTICHE

- Ingresso collegamento Bus a due fili senza polarità.
- Plug. Autoinstallante. Nessuna programmazione necessaria.
- Uscita a relè isolata per il comando di 8 elettrovalvole.
- Selezione dell'orientamento delle elettrovalvole V1-V8 (8 zone).
- Espandibile a 16 zone aggiungendo un altro modulo.
- Uscita a relè isolata per comando ON/OFF caldaia e con N.A/N.C C.
- Indicatori di stato a LED.
- Custodia a tre moduli su guida DIN.
- Alimentazione esterna 230Vac.
- Potenza max: 3,5W
- Classe II.
- Peso: 147 g.

### SCHEMA IMPIANTO



### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### DESCRIZIONE

Il modulo NH-DO permette il controllo di ognuno dei suoi elementi motorizzati di diffusione per mezzo di un dispositivo esterno che può essere un termostato standard oppure un sistema domotico.

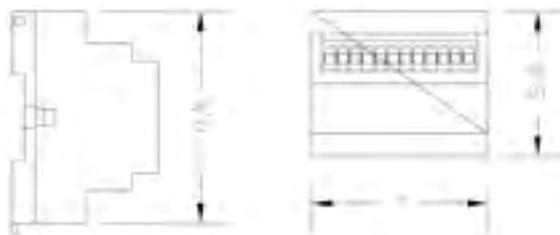
Il controllo dei differenti elementi motorizzati può avvenire in 2 modi:

- con termostato standard con uscita relè compatibile al contatto di zona dell'unità di controllo Koolnova.
- con centralina domotica che attraverso degli attuatori si conetterà a tutti i diversi elementi motorizzati.

## UNITÀ DOMOTICA

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
UNITÀ DOMOTICA:	NH-DO	409,90 €

### DIMENSIONI



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### DESCRIZIONE

NH-FA è un sistema di controllo AUTONOMO, che consente la gestione dell'apertura e chiusura del diffusore motorizzato tramite l'attivazione di un interruttore o pulsante acquistabile presso qualsiasi negozio di articoli elettrici.

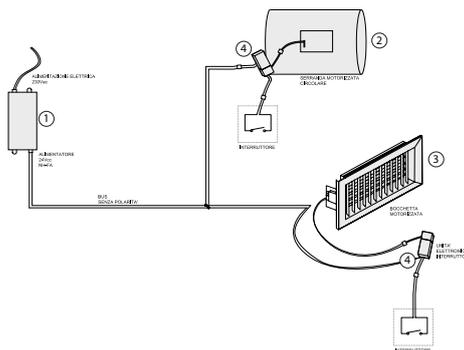
Dimensioni: 118 x 35 x 26 mm.

Non controlla la temperatura.

## ALIMENTATORE BUS

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
ALIMENTATORE BUS:	NH-FA	64,90 €

### SCHEMA IMPIANTO





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## MODULO DOMOTICO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
MODULO DOMOTICO:	KN-MDZ	699,90 €

### DESCRIZIONE

Centralina che permette di implementare al sistema standard Koolnova la gestione di una domotica base per il controllo di tapparelle, finestre e allarmi.

Dispositivo ModBus RTU su RS485 che non richiede la configurazione dell'indirizzo, viene auto assegnato dal sistema.

Indicazione di stato chiara e completa tramite il pannello frontale illuminato. Come per tutte le installazioni ModBus è necessario utilizzare cavi RS485 certificati così come per le resistenze di terminazione BUS.

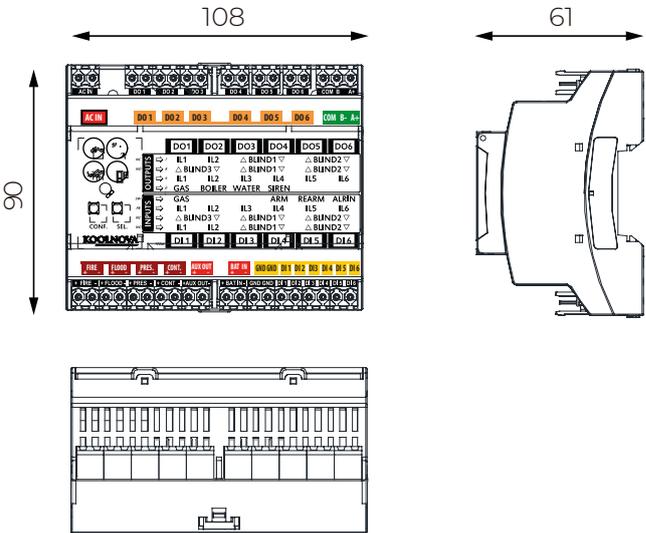
Gestione del sistema solo tramite applicazione KOOLNOVA CLIMA.



### CARATTERISTICHE

- 6 ingressi digitali a bassissima tensione (SELV), configurabili NC/NO; interruttore/pulsante.
- Distanza massima dall'attuatore 40 m.
- 6 uscite digitali (DO) come contatto secco SPST 220V/7A, carichi generici e carichi capacitivi fino a 51A di picco. NC/NO configurabile.
- Diverse configurazioni:
  - Generale (illuminazione e tende)
  - Illuminazione
  - Tende
  - Allarmi tecnici.

### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## DESCRIZIONE

Serranda motorizzata circolare di mandata con motore elettrico incorporato. Provvista di perno manuale di blocco fine corsa, in cinque step (30°,45°,60°,75° e apertura totale), per la regolazione del flusso d'aria.

## SERRANDA MOTORIZZATA

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SERRANDA:	NH-CO-Ø-SLAVE	Es. NH-CO-150-SLAVE
SERRANDA VMC:	NH-CO-Ø-SLAVE-VMC	Es. NH-CO-150-SLAVE-VMC

## CARATTERISTICHE

- Serranda fabbricata con lamina in acciaio galvanizzato.
- Unità elettronica a bordo della serranda.
- **Isolamento termico esterno.**
- **PERNO PER REGOLAZIONE FINE CORSA APERTURA E CHIUSURA SERRANDA.**
- Peso: 1,5 Kg (Ø200).

- **Serranda doppia immissione per gestione mandata CDZ + VMC.**
- Serranda VMC compatibile esclusivamente con plenum **PLM-VMC.**

## SERRANDA STANDARD



DIAMETRO	CODICE	PREZZO
125	NH-CO-125-SLAVE	224,90 €
150	NH-CO-150-SLAVE	234,90 €
200	NH-CO-200-SLAVE	244,90 €
250	NH-CO-250-SLAVE	259,90 €

## DATI TECNICI

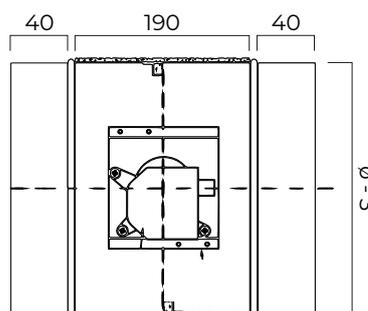
DIAMETRO (mm)	Portata m³/h	LUNGHEZZA (mm)
125	188-640	190
150	235-800	
200	370-1375	
250	188-640	250

## SERRANDA VMC



DIAMETRO	CODICE	PREZZO
200	NH-CO-200-SLAVE-VMC	289,90 €

## DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## BOCCHETTA MOTORIZZATA

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
BOCCHETTA:	NH-ES-LXH	Es. NH-ES-400X150

### DESCRIZIONE

Bocchetta di mandata a doppio filare di alette orientabili individualmente. Dispone di una serranda motorizzata posteriore con alette orizzontali.

### CARATTERISTICHE

- Bocchette verniciate bianco RAL9016.
- Disponibile in alluminio anodizzato.
- Fissaggio con clips e telaio di montaggio.
- Disponibile in versione mandata + ripresa in cui la serranda motorizzata posteriore occupa solo la metà della dimensione.

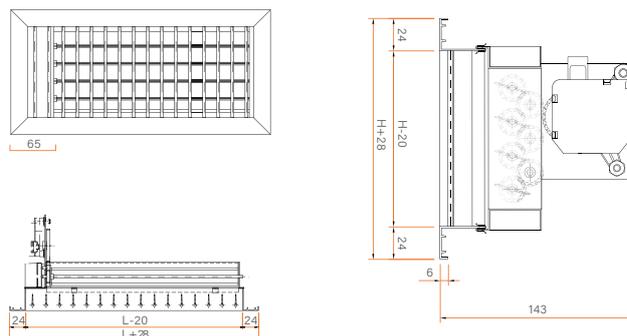
LUNGHEZZA	ALTEZZA					
	h 100	PREZZO	h 150	PREZZO	h 200	PREZZO
200	NH-ES-200X100*	249,90 €	NH-ES-200X150*	259,90 €	NH-ES-200X200	279,90 €
300	NH-ES-300X100*	259,90 €	NH-ES-300X150	279,90 €	NH-ES-300X200*	299,90 €
400	NH-ES-400X100	269,90 €	NH-ES-400X150	289,90 €	NH-ES-400X200*	309,90 €
500	NH-ES-500X100*	279,90 €	NH-ES-500X150*	309,90 €	NH-ES-500X200	339,90 €
600	NH-ES-600X100	289,90 €	NH-ES-600X150*	329,90 €	NH-ES-600X200*	359,90 €
700	NH-ES-700X100*	329,90 €	NH-ES-700X150*	359,90 €	NH-ES-700X200*	399,90 €
800	NH-ES-800X100*	339,90 €	NH-ES-800X150*	379,90 €	NH-ES-800X200*	419,90 €
900	NH-ES-900X100*	359,90 €	NH-ES-900X150*	389,90 €	NH-ES-900X200*	429,90 €
1000	NH-ES-1000X100*	379,90 €	NH-ES-1000X150*	409,90 €	NH-ES-1000X200*	449,90 €

\* disponibile su ordinazione

### DATI TECNICI

Lxh (mm)	Portata (2 m/s) m³/h		
	h 100	h 150	h 200
200	135	175	270
300	200	275	350
400	250	350	450
500	300	475	600
600	350	500	700
700	450	650	850
800	500	700	900
900	540	855	1080
1000	600	950	1200

### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## ELEMENTI MOTORIZZATI

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SERRANDA:	NH-CRLXH-CA3G	Es. NH-CR40X15-CA3G

### DESCRIZIONE

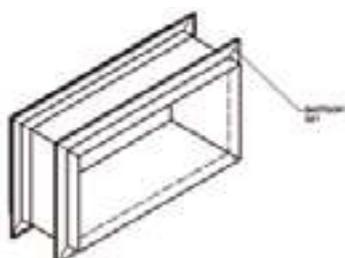
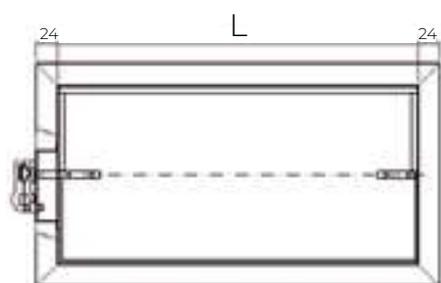
Serranda motorizzata rettangolare, utile per quelle installazioni in cui vuoi controllare il passaggio dell'aria al suo interno condotto. In lamiera d'acciaio zincata. Lunghezza da 200 a 700 mm. Altezza da 100 a 300 mm.

### CARATTERISTICHE

- Possono essere azionate dai comandi radio o filo.
- Possono essere implementati nel sistema radio e filo con serrande o bocchette motorizzate standard.

LUNG.	ALTEZZA									
	h 100	PREZZO	h 150	PREZZO	h 200	PREZZO	h 250	PREZZO	h 300	PREZZO
200	NH-CR20X10-CA3G	279,90 €	NH-CR20X15-CA3G	289,90 €	NH-CR20X20-CA3G	299,90 €	NH-CR20X25-CA3G	309,90 €	NH-CR20X30-CA3G	319,90 €
250	NH-CR25X10-CA3G	279,90 €	NH-CR25X15-CA3G	289,90 €	NH-CR25X20-CA3G	299,90 €	NH-CR25X25-CA3G	309,90 €	NH-CR25X30-CA3G	319,90 €
300	NH-CR30X10-CA3G	279,90 €	NH-CR30X15-CA3G	289,90 €	NH-CR30X20-CA3G	299,90 €	NH-CR30X25-CA3G	309,90 €	NH-CR30X30-CA3G	319,90 €
350	NH-CR35X10-CA3G	289,90 €	NH-CR35X15-CA3G	299,90 €	NH-CR35X20-CA3G	309,90 €	NH-CR35X25-CA3G	319,90 €	NH-CR35X30-CA3G	329,90 €
400	NH-CR40X10-CA3G	289,90 €	NH-CR40X15-CA3G	299,90 €	NH-CR40X20-CA3G	309,90 €	NH-CR40X25-CA3G	319,90 €	NH-CR40X30-CA3G	329,90 €
450	NH-CR45X10-CA3G	299,90 €	NH-CR45X15-CA3G	309,90 €	NH-CR45X20-CA3G	319,90 €	NH-CR45X25-CA3G	329,90 €	NH-CR45X30-CA3G	339,90 €
500	NH-CR50X10-CA3G	299,90 €	NH-CR50X15-CA3G	309,90 €	NH-CR50X20-CA3G	319,90 €	NH-CR50X25-CA3G	329,90 €	NH-CR50X30-CA3G	339,90 €
600	NH-CR60X10-CA3G	309,90 €	NH-CR60X15-CA3G	319,90 €	NH-CR60X20-CA3G	329,90 €	NH-CR60X25-CA3G	339,90 €	NH-CR60X30-CA3G	349,90 €
700	NH-CR70X10-CA3G	309,90 €	NH-CR70X15-CA3G	319,90 €	NH-CR70X20-CA3G	329,00 €	NH-CR70X25-CA3G	339,90 €	NH-CR70X30-CA3G	349,90 €

### DIMENSIONI





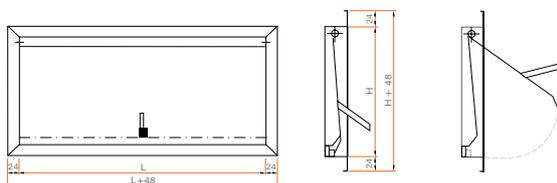
### DESCRIZIONE

Serranda di sovrappressione con il contrappeso in acciaio zincato. Si consiglia di installare una BYPASS 200X150 - PLENUM CANALIZZATA, affinché, quando si chiude un elemento motorizzato, quest'ultima si regoli, riportando una pressione ottimale nell'impianto. La curva di spostamento dei contrappesi è stata studiata accuratamente affinché la forza da applicare per il suo azionamento sia sempre la stessa, indipendentemente dal suo grado di apertura.

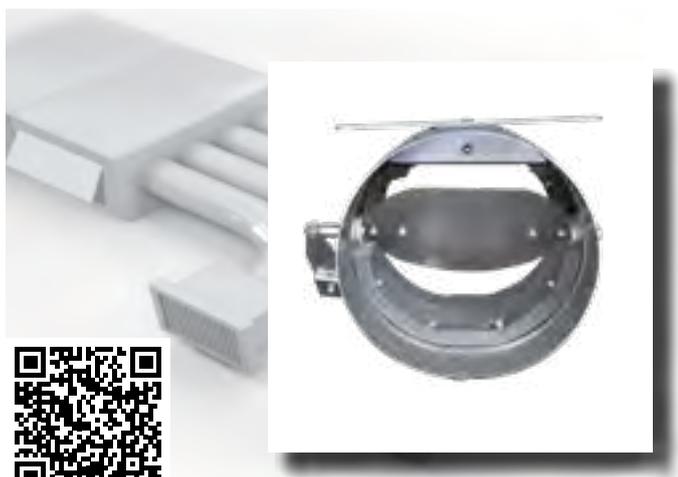
## BY-PASS RETTANGOLARE

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
BYPASS:	NH-BP-LXH	Es. NH-BP-200X150

### DIMENSIONI E DATI TECNICI



Lunghezza	Altezza	Area	Portata m <sup>3</sup> /h	Velocità m/s	PREZZO
200	150	0,03	400	3,7	79,90 €
300	150	0,045	650	4,0	80,90 €
300	200	0,06	850	3,9	89,90 €
400	150	0,06	850	3,9	89,90 €
400	200	0,08	1100	3,8	94,90 €



### DESCRIZIONE

Serranda di sovrappressione con il contrappeso in acciaio zincato. Si consiglia di installare una BYPASS 200X150 - PLENUM CANALIZZATA, affinché, quando si chiude un elemento motorizzato, quest'ultima si regoli, riportando una pressione ottimale nell'impianto. Da montare a canale circolare. Serranda isolata con finecorsa. Staffa di fissaggio a soffitto.

## BY-PASS CIRCOLARE

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SERRANDA CIRCOLARE:	NH-BI-Ø	Es. NH-BI-200

### DIMENSIONI E DATI TECNICI



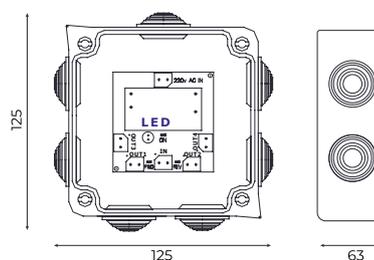
Lunghezza	Ø	Portata m <sup>3</sup> /h	Velocità m/s	PREZZO
160	160	245	3,7	104,90 €
200	200	390	3,6	114,90 €



## CENTRALINA DI ESPANSIONE

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
CENTRALINA ESPANSIONE:	NH-UAM	389,90 €

### DIMENSIONI E DATI TECNICI



### DESCRIZIONE

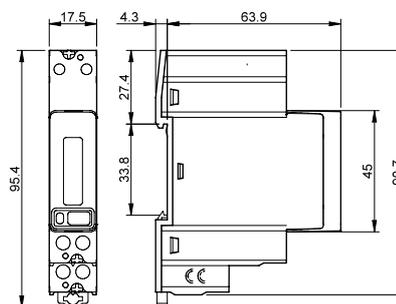
L'unità di amplificazione di motorizzazioni permette il controllo fino a 4 motori aggiuntivi. Alimentato direttamente dalla rete elettrica 220 Vac, include un LED che indica lo stato dell'unità.



## CONTATORE DI ENERGIA

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
CONTATORE ENERGIA:	NH-CONTATORE	229,90 €

### DIMENSIONI E DATI TECNICI



### DESCRIZIONE

Contatore di energia monofase bidirezionale con display LCD e multifunzione e certificato MID. Uscita a impulsi S0, dotato di porta di comunicazione IR. La tecnologia NFC permette di leggere l'energia misurata anche in assenza di tensione e di programmare e personalizzare il contatore tramite smartphone (APP FINDER NFC). Corrente nominale 5A (40 A massima). Monofase 230 V AC 50/60 Hz.

*Note: il controllo dei consumi avviene attraverso APP esterna FINDER NFC.*



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## KIT DI SANIFICAZIONE

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
KIT SANIFICAZIONE:	KIT-SANI-1	380,00 €



### DESCRIZIONE

Kit pre-cablato ideale per un'installazione semplice e rapida all'interno di plenum di mandata aria. Il kit è composto dal dispositivo FC UNIT 3" pre assemblato su una botola di ispezione di metallo che ne consente una rapida installazione in plenum e canali. La scatola di derivazione pre-cablata permette una rapida connessione della lampada UV e dell'alimentazione elettrica. La scatola di derivazione è anche dotata di un cavo per il contatto ON/OFF della lampada.

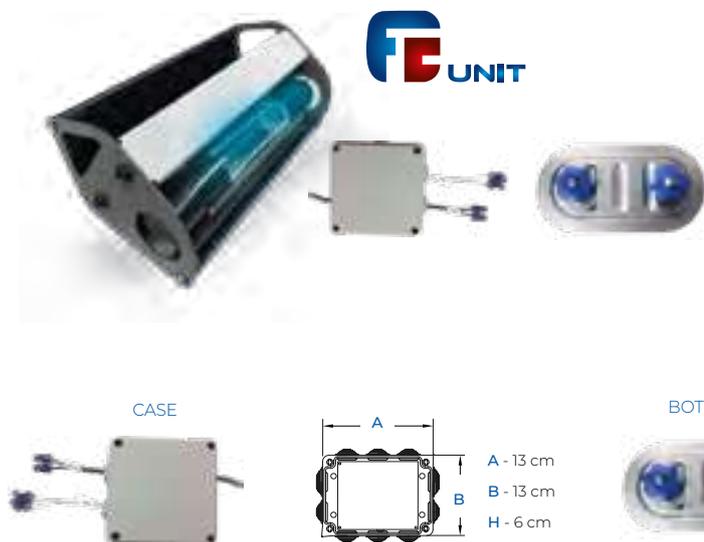
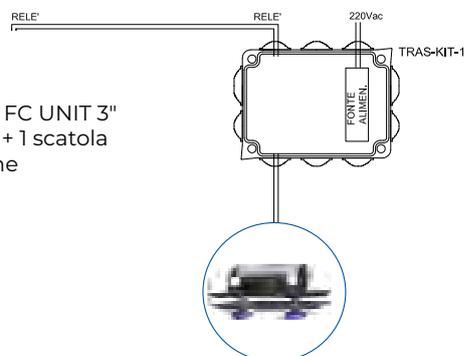
### CARATTERISTICHE

- Per impianti fino a 7 kW.
- Dimensioni modulo (BxHxP): 126 x 79 x 50 mm

Cod. KIT-SANI-1			PREZZO cad.
Codice	COMPONENTE	QUANTITÀ	
DF09960	MODULO FC UNIT	1	290,00 €
BOTOLA	BOTOLA	1	40,00 €
TRASF-KIT-1	CASE TRASFORMATORE	1	50,00 €

### SCHEMA COLLEGAMENTO

**KIT SANI 1:** 1 FC UNIT 3" con 1 botola + 1 scatola di derivazione





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## KIT DI SANIFICAZIONE

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
KIT SANIFICAZIONE:	KIT-SANI-2	710,00 €



### DESCRIZIONE

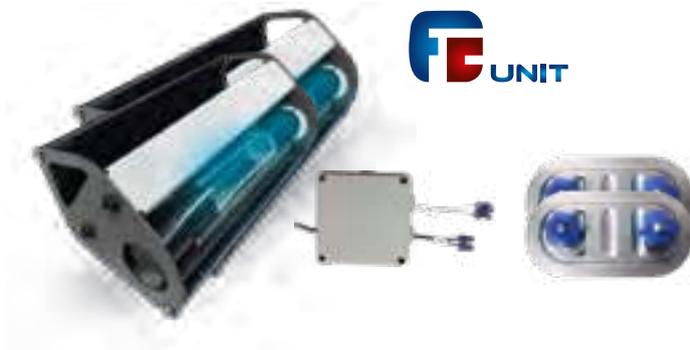
Kit pre-cablato ideale per un'installazione semplice e rapida all'interno di plenum di mandata aria. Il kit è composto dal dispositivo FC UNIT 3" pre assemblato su una botola di ispezione di metallo che ne consente una rapida installazione in plenum e canali. La scatola di derivazione pre-cablata permette una rapida connessione della lampada UV e dell'alimentazione elettrica. La scatola di derivazione è anche dotata di un cavo per il contatto ON/OFF della lampada.

### CARATTERISTICHE

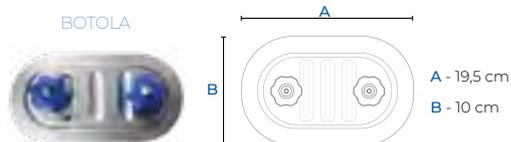
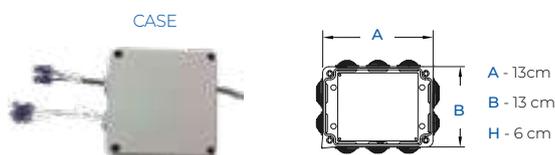
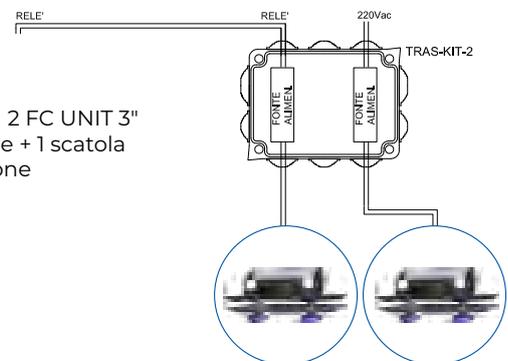
- Per impianti fino da 7 fino a 14 kW.
- Dimensioni modulo (BxHxP): 126 x 79 x 50 mm

Cod. KIT-SANI-2			PREZZO cad.
Codice	COMPONENTE	QUANTITÀ	
DF09960	MODULO FC UNIT	2	290,00 €
BOTOLA	BOTOLA	2	40,00 €
TRASF-KIT-2	CASE TRASFORMATORE	1	50,00 €

### SCHEMA COLLEGAMENTO



**KIT SANI 2: 2 FC UNIT 3"**  
con 2 botole + 1 scatola di derivazione





## **UN FORTE ORIENTAMENTO AZIENDALE ALLA QUALITÀ E COMPLETEZZA NELLA DISTRIBUZIONE AERAUICA**

Questa ampia gamma di prodotti e componenti per la distribuzione dell'aria ha come obiettivi, grazie ad una corretta progettazione, il comfort, l'igiene, la salubrità e la sicurezza degli ambienti confinati e trova applicazione in moltissimi settori: industriali, commerciali o civili. Ogni tratto della distribuzione ha uno specifico scopo e deve essere progettato e realizzato con opportuni accorgimenti, in particolar modo va posta attenzione ai materiali impiegati in relazione alla tipologia e al posizionamento delle distribuzioni.

Inoltre, un aspetto significativo nella strategia di distribuzione dell'aria è il posizionamento delle bocchette di immissione ed estrazione che deve poter garantire una notevole uniformità del rinnovo e ricambio dell'aria oltre che dei trattamenti necessari per garantire il comfort termo-igrometrico. Tanto nelle applicazioni residenziali, quanto in quelle commerciali e industriali l'importanza della distribuzione dell'aria è crescente poiché una sua realizzazione a regola d'arte, partendo da componenti di qualità pensati per essere combinati insieme in un unico sistema è fattore chiave per la realizzazione di un impianto ad aria efficiente, salubre e mantenibile.

AIR CONTROL, oltre ai classici canali e componenti aeraulici in lamiera, produce canali e componenti preisolati, costruiti utilizzando pannelli sandwich in poliuretano espanso.

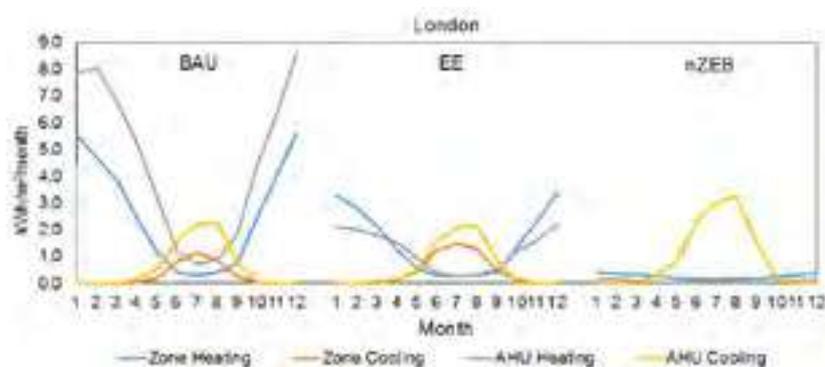
Il peso ridotto, stimato all'incirca otto volte meno rispetto ad un sistema tradizionale in lamiera, permette di ottenere notevoli vantaggi in termini di rispetto delle normative legate alla sicurezza sul lavoro e all'antisismicità delle strutture moderne. La costruzione del canale incomincia con il plottaggio dei singoli componenti a computer. I pezzi sono poi tagliati da macchine automatiche e piegati se necessario

in modo da ottenere i diversi pezzi speciali ed infine uniti seguendo un processo di incollaggio, pressatura e nastratura. Una volta ottenuti i vari pezzi del sistema aeraulico si possono facilmente unire utilizzando speciali flange. Sulla base di un progetto esecutivo Air Control offre tutti i componenti per poter realizzare qualsiasi tipologia di distribuzione aeraulica producendo e fornendo dal canale al diffusore, dal recuperatore di calore all'unità di trattamento aria ai sistemi di sanificazione dell'aria Dust Free in grado di garantire una sanificazione attiva dei canali stessi e degli ambienti.

### AIR CONTROL E LA CURA PER IL PACCHETTO D'OFFERTA COMPLETO DEI COMPONENTI DEL CIRCUITO AERAUICO

La ventilazione e il trattamento dell'aria con UTA svolgeranno un ruolo sempre più cruciale per l'effetto degli obiettivi di efficientamento energetico degli edifici, che comporteranno variazioni sostanziali nel rapporto tra carichi termici e quantità di aria da rinnovare con impatto (anche) nella conformazione delle UTA e dei sistemi di distribuzione dell'aria stessi.

Come è possibile apprezzare qualitativamente dal diagramma sottostante [1], l'importanza della UTA sia negli edifici ad alta efficienza energetica (EE) che negli edifici nZEB sta crescendo molto, rispetto agli edifici tradizionali del passato (BAU – Buildings As Usual) con bassi criteri di efficienza energetica.



Ad esempio nel campo della climatizzazione estiva, a causa della tendenza generale all'aumento dei tassi di rinnovo e dei minori carichi invernali dovuti alle bassissime dispersioni dell'involucro edilizio, in termini di consumi si evidenzia in maniera evidente un maggior peso della voce relativa agli AHU Cooling che dipende anche dall'efficienza della distribuzione aeraulica.

Appare quindi evidente che in tale contesto, avere disponibile una gamma completa di elementi di distribuzione aeraulica, dimensionati insieme ad Air Control e minuziosamente preparati, cantiere per cantiere, item per item è un valore importantissimo per il Cliente che deve installare e gestire impianti sempre più complessi in cantieri sempre più frenetici nella gestione dei tempi e degli stati di avanzamento.

[1] Ricerca "Energy performance analysis of an office building in three climate zones: Monthly zone and AHU heating and cooling demand simulation for Office Building" edited by Elsevier B.V. a company of the Reed-Elsevier group, one of the world's largest scientific publisher.



PLENUM GENERICO



PLENUM PORTA BOCCHETTA



TUBAZIONI

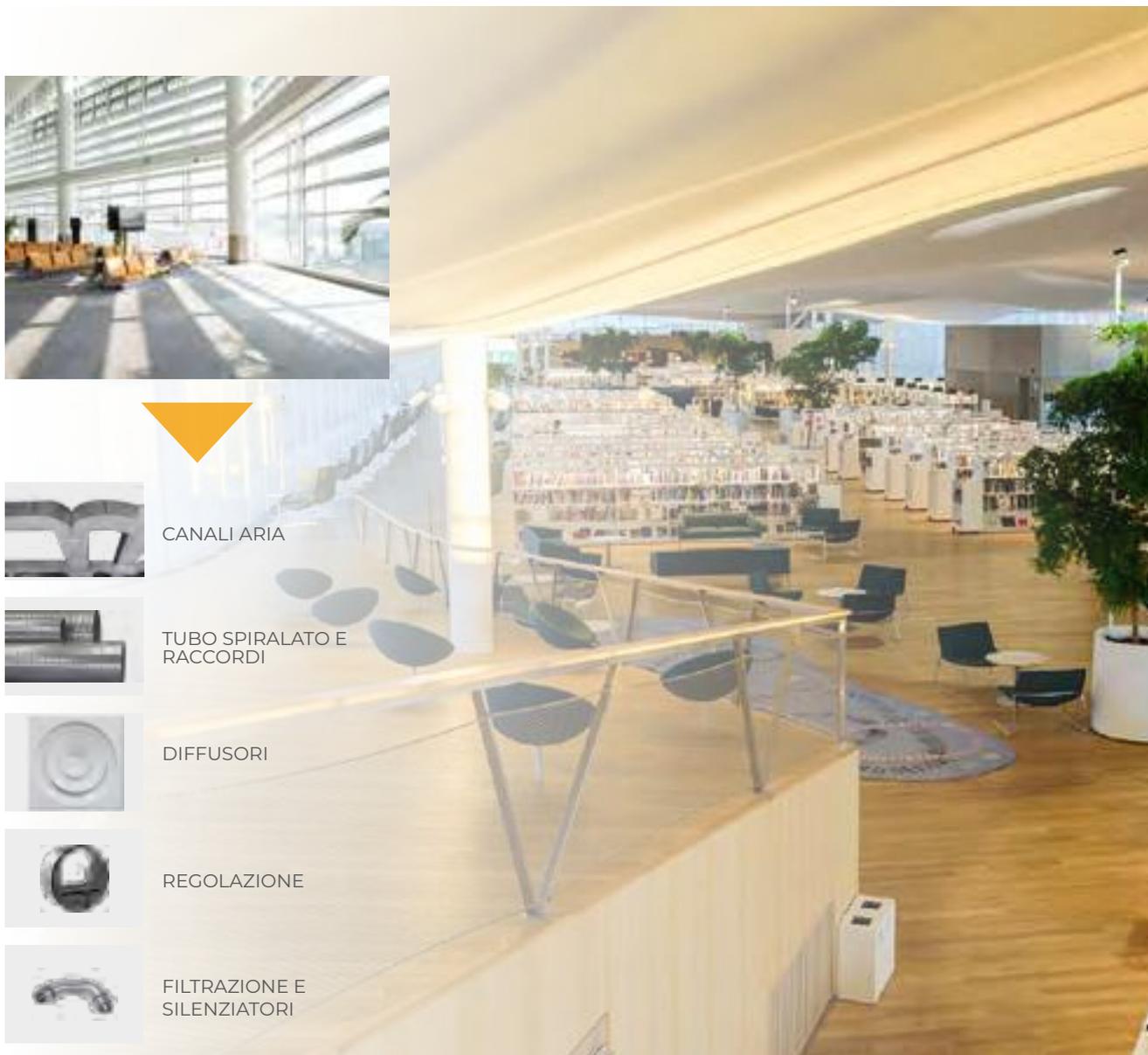


GRIGLIE



DIFFUSORI

La specificità della gamma di distribuzione aeraulica residenziale di Air Control è quella di offrire al Cliente tutte le parti necessarie per creare l'impianto ad aria completo attraverso "un unico fornitore professionale specializzato"



CANALI ARIA

TUBO SPIRALATO E RACCORDI

DIFFUSORI

REGOLAZIONE

FILTRAZIONE E SILENZIATORI

PROTEZIONE INCENDIO

La specificità della gamma di distribuzione aeraulica commerciale di Air Control è quella di offrire al Cliente prodotti d'eccellenza ed un supporto per-post vendita impareggiabile, poiché peculiare "cantiere per cantiere"

NOVITÀ



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

SCARICA LISTINO COMPLETO



CALCOLA LE DIMENSIONI DEL  
PLENUM DI MANDATA



## PLENUM CANALIZZATA

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
PLENUM MANDATA:	PLM-CDZ*	Es. PLM-FBA60-71
PLENUM MANDATA CHIUSO:	PLC-CDZ*	Es. PLC-FBA60-71
PLENUM MANDATA SPECIALE:	PLM-SPECIALE*	
PLENUM MANDATA KIT SANI1:	PLM-CDZ-KS1*	
PLENUM MANDATA KIT SANI2:	PLM-CDZ-KS2*	
PLENUM MANDATA CON SEPARATORE VMC:	PLM-VMC**	
PLENUM RIPRESA:	PLR-CDZ*	Es. PLR-FBA60-71
PLENUM RIP. PORTA FILTRO:	PLR-FILTRO*	
PLENUM RIPRESA SPECIALE:	PLR-SPECIALE*	

Per plenum chiusi vedi codice CANOTTO pag. 80

\* In fase d'ordine è possibile utilizzare il codice generico indicando il modello della macchina e numero di attacchi.

\*\* Codice generico indicato per serrande vmc. In fase d'ordine specificare il modello della macchina e il numero di attacchi.

### DESCRIZIONE

Plenum per condizionatori, deumidificatori, ventilconvettori e fan-coil canalizzati. Completo di collari per connessione a tubazioni flessibili. Completo di flangia per fissaggio a soffitto o bordo macchina.

### A RICHIESTA

Dimensioni differenti allo standard.  
TUTTI I MODELLI NON INDICATI IN TABELLA.  
**POSSIBILITA' DI REALIZZARE PLENUM SU MISURA.**

### CARATTERISTICHE

- Materiale: pannello in poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio, colorazione nera.
- Altezza: 250 o 270 mm in funzione della dimensione della flangia di mandata della macchina (CDZ).
- Profondità: 340 o 360 mm in funzione della dimensione della flangia di mandata della macchina (CDZ), calcolata considerando gli attuali canotti in lamiera.
- Lunghezza: flangia di mandata + 100 mm  
N.B= la lunghezza potrebbe varia in funzione del nr. dei canotti.
- Classe di infiammabilità (tappi): V0 ANTIESTINGUENTE (secondo UL94).

### ACCESSORI

Supporto per filtro su plenum di ripresa.



Possibilità di fornitura con SISTEMA DI SANIFICAZIONE  
PLM-CDZ-KS1 / PLM-CDZ-KS2 (consigliato)



IMPIANTO FINO A 7 KW

Cod. KIT-SANI-1

Codice	COMPONENTE	QUANTITÀ
DF09960	MODULO FC UNIT	1
BOTOLA	BOTOLA	1
TRASF-KIT-1	CASE TRASFORMATORE	1

IMPIANTO FINO DA 7 FINO A 14 KW

Cod. KIT-SANI-2

Codice	COMPONENTE	QUANTITÀ
DF09960	MODULO FC UNIT	2
BOTOLA	BOTOLA	2
TRASF-KIT-2	CASE TRASFORMATORE	1



ATTENZIONE: La tabella non include tutte le marche e i modelli di macchina presenti sul mercato.  
Scarica il listino completo dei plenum macchina.

DAIKIN 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-FBA35-50	220,00 €	PLR-FBA35-50	250,00 €
PLM-FBA60-71			
PLM-FBA100-140			
PLM-FDA200-250			
PLM-FDXM25-35			
PLM-FDXM50-60			
PLM-FNA25-35			
PLM-FNA50-60			
PLM-FNQ25-35			
PLM-FNQ50-60			
PLM-FWB02-04			
PLM-FWB05-07			
PLM-FWB08-10			
PLM-FWBCTN04-05			
PLM-FWBCTN06-08			
PLM-FWBCTN10-17			
PLM-FWD08-10			
PLM-FWEDAF03-05			
PLM-FWEDAF07-10			
PLM-FWEDAT03-05			
PLM-FWEDAT07-10			
PLM-FWM15-02			
PLM-FWM25-03			
PLM-FWM35-06			
PLM-FWPAT02-04			
PLM-FWPAT05-07			
PLM-FWPCTN04-05			
PLM-FWPCTN06-08			
PLM-FWPCTN10-17			
PLM-FXDA10-32			
PLM-FXDA40-50			
PLM-FXDQ15-32			
PLM-FXDQ40-50			
PLM-FXSA15-32			
PLM-EXSA40-50			
PLM-EXSA63-80			
PLM-FXSA100-125			
PLM-FNSQ100-125			
PLM-FXSQ10-32			
PLM-FXSQ40-50			
PLM-FXSQ63-80			
MITSUBISHI 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-PEAD-M125JA	220,00 €	PLR-PEAD-M125JA	250,00 €
PLM-PEAD-M140JA			
PLM-PEAD-M35JA			
PLM-PEAD-M50JA			
PLM-PEAD-M60JA			
PLM-PEAD-M71JA			
PLM-PEAD-RP100JA			
PLM-PEAD-RP100JAQ			
PLM-PEAD-RP125JA			
PLM-PEAD-RP125JAQ			
PLM-PEAD-RP140EA			
PLM-PEAD-RP140JA			
PLM-PEAD-RP140JAQ			
PLM-PEAD-RP35JA			

MITSUBISHI 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-PEAD-RP35JAQ	220,00 €	PLR-PEAD-RP35JAQ	250,00 €
PLM-PEAD-RP50JA			
PLM-PEAD-RP50JAQ			
PLM-PEAD-RP60JA			
PLM-PEAD-RP60JAQ			
PLM-PEAD-RP71JA			
PLM-PEAD-SM60JA-L2			
PLM-PEAD-SM71JA-L			
PLM-PEAD-SP125JAR1			
PLM-PEAD-SP140JA			
PLM-PEAD-SP140JAR1			
PLM-PEAD-SP71JAL			
PLM-PEAD-SP71JAR1			
PLM-PEFY-P100VMAL-E			
PLM-PEFY-M100VMAL-A			
PLM-PEFY-M100VMAL-A1			
PLM-PEFY-M125VMAL-A			
PLM-PEFY-M125VMAL-A1			
PLM-PEFY-P20VMA3-E			
PLM-PEFY-P25VMAL-E			
PLM-PEFY-P25VMSIL-E			
PLM-PEFY-P25VMAL-E3			
PLM-PEFY-P32VMA3-E			
PLM-PEFY-P50VMAL-E3			
PLM-PEFY-P50VMA3-E			
PLM-PEFY-P63VMAL-E			
PLM-PEFY-P63VMAL-E3			
PLM-PEFY-P63VMA-E2			
PLM-SEZ-KD35VAL			
PLM-SEZ-KD35VAQ			
PLM-SEZ-KD50VAL			
PLM-SEZ-KD50VAQ			
PLM-SEZ-KD60VAL			
PLM-SEZ-KD71VAQ			
PLM-SEZ-M25DAL			
PLM-SEZ-M25DA2			
PLM-SEZ-M35DAL			
PLM-SEZ-M50DA2			
PLM-SEZ-M60DAL			
PLM-SEZ-M60DA2			
PLM-SEZ-M71DA2			
MITSUBISHI HEAVY 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-FDU100VF	220,00 €	PLR-FDU100VF	250,00 €
PLM-FDU100VF1			
PLM-FDU112KXE6F			
PLM-FDU140VF			
PLM-FDU160KXE6F			
PLM-FDU56KXE6F			
PLM-FDUM125V			
PLM-FDUM140KXE6F			
PLM-FDUM50VD			
PLM-FDUM71KXE6			
PLM-FDUM71V			
PLM-SRR35ZM-S			
PLM-SRR50ZM-S			
PLM-SRR60ZS-W			

ATTENZIONE: La tabella non include tutte le marche e i modelli di macchina presenti sul mercato.  
Scarica il listino completo dei plenum macchina.

<b>SAMSUNG</b> 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-AC090FBMDEH-EU		PLR-AC090FBMDEH-EU	
PLM-AC090FBMSEH-EU		PLR-AC090FBMSEH-EU	
PLM-AC026BNLDKG-EU		PLR-AC026BNLDKG-EU	
PLM-AC035RNMDKG-EU		PLR-AC035RNMDKG-EU	
PLM-AC052MNLDKH		PLR-AC052MNLDKH	
PLM-AC052MNMMDKH-EU		PLR-AC052MNMMDKH-EU	
PLM-AC052MNMSEH		PLR-AC052MNMSEH	
PLM-AC052RNLDKG-EU		PLR-AC052RNLDKG-EU	
PLM-AC071BNMPKG-EU		PLR-AC071BNMPKG-EU	
PLM-AC090TNHDKG-SA		PLR-AC090TNHDKG-SA	
PLM-AC100BNMPKG-EU		PLR-AC100BNMPKG-EU	
PLM-AC100TNHDKG-SA		PLR-AC100TNHDKG-SA	
PLM-AC140BNMPKG-EU		PLR-AC140BNMPKG-EU	
PLM-AC140HBMMDKH		PLR-AC140HBMMDKH	
PLM-ACL-35DF		PLR-ACL-35DF	
PLM-ACL-55DF		PLR-ACL-55DF	
PLM-ACL-65DF		PLR-ACL-65DF	
PLM-AE022ANLDEH-EU		PLR-AE022ANLDEH-EU	
PLM-AE036MNLDEH-EU		PLR-AE036MNLDEH-EU	
PLM-AJ026TNLDEG-EU		PLR-AJ026TNLDEG-EU	
PLM-AJ026TNLPEG-EU		PLR-AJ026TNLPEG-EU	
PLM-AJ035RBLDEG		PLR-AJ035RBLDEG	
PLM-AJ035TNLDEG-EU		PLR-AJ035TNLDEG-EU	
PLM-AJ035TNLPEG-EU		PLR-AJ035TNLPEG-EU	
PLM-AJ052TNMDEG-EU		PLR-AJ052TNMDEG-EU	
PLM-AM017ANLDKH-EU		PLR-AM017ANLDKH-EU	
PLM-AM017FNLDEH-EU		PLR-AM017FNLDEH-EU	
PLM-AM028FNMDKH		PLR-AM028FNMDKH	
PLM-AM028KNLDEH-EU	220,00 €	PLR-AM028KNLDEH-EU	250,00 €
PLM-AM028MNLDKH-EU		PLR-AM028MNLDKH-EU	
PLM-AM036ANLDKH-EU		PLR-AM036ANLDKH-EU	
PLM-AM036ANMPKH-EU		PLR-AM036ANMPKH-EU	
PLM-AM056HNMPKH-EU		PLR-AM056HNMPKH-EU	
PLM-AM056KNMDEH		PLR-AM056KNMDEH	
PLM-AM071ANMPKH-EU		PLR-AM071ANMPKH-EU	
PLM-AM071FNLDEH		PLR-AM071FNLDEH	
PLM-AM071FNMDEH		PLR-AM071FNMDEH	
PLM-AM071HNMPKH-EU		PLR-AM071HNMPKH-EU	
PLM-AM090ANHPKH-EU		PLR-AM090ANHPKH-EU	
PLM-AM112FNLDEH		PLR-AM112FNLDEH	
PLM-AM112FNMDEH		PLR-AM112FNMDEH	
PLM-AM112HNMPKH-EU		PLR-AM112HNMPKH-EU	
PLM-AM128FNMDKH		PLR-AM128FNMDKH	
PLM-AM128HNHPKH-EU		PLR-AM128HNHPKH-EU	
PLM-AM160KNMDEH		PLR-AM160KNMDEH	
PLM-AM56FNLDEH-EU		PLR-AM56FNLDEH-EU	
PLM-AVXDUH071EE		PLR-AVXDUH071EE	
PLM-AVXDUH090EE		PLR-AVXDUH090EE	
PLM-AVXDUH112EE		PLR-AVXDUH112EE	
PLM-DH105EAS		PLR-DH105EAS	
PLM-DH90EAS		PLR-DH90EAS	
PLM-DH052EAS		PLR-DH052EAS	
PLM-DH140EAV		PLR-DH140EAV	
PLM-MH052FUEA		PLR-MH052FUEA	
PLM-NH022LHXEA		PLR-NH022LHXEA	
PLM-NS140SDXEA		PLR-NS140SDXEA	
PLM-NS090SDXEA		PLR-NS090SDXEA	

<b>FUJITSU</b> 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-ACF12UIA-LL		PLR-ACF12UIA-LL	
PLM-ACF14UIA-LL		PLR-ACF14UIA-LL	
PLM-ACF12UIA-LB		PLR-ACF12UIA-LB	
PLM-ACF14UIA		PLR-ACF14UIA	
PLM-ACF18UIA-LB		PLR-ACF18UIA-LB	
PLM-ACF24UIA-LB		PLR-ACF24UIA-LB	
PLM-ACF30UIA		PLR-ACF30UIA	
PLM-ACF36UIA-LB		PLR-ACF36UIA-LB	
PLM-ACF45UIA		PLR-ACF45UIA	
PLM-ACF54UIA-LB		PLR-ACF54UIA-LB	
PLM-RDA12LALU		PLR-RDA12LALU	
PLM-RDA14LATU		PLR-RDA14LATU	
PLM-RDA18LATN		PLR-RDA18LATN	
PLM-RDA24LATN		PLR-RDA24LATN	
PLM-RDA30LBTU		PLR-RDA30LBTU	
PLM-RDA36LATU		PLR-RDA36LATU	
PLM-RDA36LCTU		PLR-RDA36LCTU	
PLM-RDA45LCTU		PLR-RDA45LCTU	
PLM-RDF12LALU		PLR-RDF12LALU	
PLM-RDF18LBLU		PLR-RDF18LBLU	
PLM-RDG12LLTA	220,00 €	PLR-RDG12LLTA	250,00 €
PLM-RDG07LSLAP		PLR-RDG07LSLAP	
PLM-RDG09KLLAP		PLR-RDG09KLLAP	
PLM-RDG09LLTA-T		PLR-RDG09LLTA-T	
PLM-RDG09LSLAP		PLR-RDG09LSLAP	
PLM-RDG12KHTAP		PLR-RDG12KHTAP	
PLM-RDG12KLLAP		PLR-RDG12KLLAP	
PLM-RDG14KLLAP		PLR-RDG14KLLAP	
PLM-RDG14LSLAP		PLR-RDG14LSLAP	
PLM-RDG18KLLAP		PLR-RDG18KLLAP	
PLM-RDG18LLTB		PLR-RDG18LLTB	
PLM-RDG22KMLA		PLR-RDG22KMLA	
PLM-RDG22KMLB		PLR-RDG22KMLB	
PLM-RDG22LMLA		PLR-RDG22LMLA	
PLM-RDG24LHTBP		PLR-RDG24LHTBP	
PLM-RDG24LMLA		PLR-RDG24LMLA	
PLM-RDG30LHTBP		PLR-RDG30LHTBP	
PLM-RDG36KMLA		PLR-RDG36KMLA	
PLM-RDG45LHTBP		PLR-RDG45LHTBP	
PLM-RDG45LMLA		PLR-RDG45LMLA	
PLM-RDG54LHTBP		PLR-RDG54LHTBP	
<b>IDEMA</b> 			
PLM-IMKT2-V1000		PLR-IMKT2-V1000	
PLM-ITKE-140-R32	220,00 €	PLR-ITKE-140-R32	250,00 €
PLM-ITZI-160-R32		PLR-ITZI-160-R32	
PLM-ITZI-35-R32		PLR-ITZI-35-R32	
<b>HISENSE</b> 			
PLM-AUD105UX4SHH3		PLR-AUD105UX4SHH3	
PLM-AUD125UX4RHH4		PLR-AUD125UX4RHH4	
PLM-AUD140UX4RHH5		PLR-AUD140UX4RHH5	
PLM-AUD71UX4RFM8		PLR-AUD71UX4RFM8	
PLM-AUD90UX4RDH4	220,00 €	PLR-AUD90UX4RDH4	250,00 €
PLM-AVE-05HCFRL		PLR-AVE-05HCFRL	
PLM-AVE-15HJFDL		PLR-AVE-15HJFDL	
PLM-AVE-19HJFDL		PLR-AVE-19HJFDL	
PLM-AVE24HCFRL		PLR-AVE24HCFRL	

ATTENZIONE: La tabella non include tutte le marche e i modelli di macchina presenti sul mercato.  
Scarica il listino completo dei plenum macchina.

LG			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-ABNH12GL2A2		PLR-ABNH12GL2A2	
PLM-ABNH09GL1A2		PLR-ABNH09GL1A2	
PLM-ABNH21GGLA1		PLR-ABNH21GGLA1	
PLM-ABNH24GHLA2		PLR-ABNH24GHLA2	
PLM-ABNH30GGLA2		PLR-ABNH30GGLA2	
PLM-ABNH42GRLA1		PLR-ABNH42GRLA1	
PLM-ABNH48GRLA2		PLR-ABNH48GRLA2	
PLM-ABNH60GRLA2		PLR-ABNH60GRLA2	
PLM-ABNW18GMIT1		PLR-ABNW18GMIT1	
PLM-ABNW24GMIT2		PLR-ABNW24GMIT2	
PLM-ABNW27GMIT1		PLR-ABNW27GMIT1	
PLM-ABNW30GM2T2		PLR-ABNW30GM2T2	
PLM-ABNW36GM2A0		PLR-ABNW36GM2A0	
PLM-ABNW38GM3T1		PLR-ABNW38GM3T1	
PLM-ABNW42GM2A0		PLR-ABNW42GM2A0	
PLM-ABNW53GM3T1		PLR-ABNW53GM3T1	
PLM-ABNW54GM3T1		PLR-ABNW54GM3T1	
PLM-ABNW60GM3A0		PLR-ABNW60GM3A0	
PLM-ARNU05GLIG2		PLR-ARNU05GLIG2	
PLM-ARNU07GLIG2		PLR-ARNU07GLIG2	
PLM-ARNU09GBHA2		PLR-ARNU09GBHA2	
PLM-ARNU18GBHA2		PLR-ARNU18GBHA2	
PLM-ARNU21GL3G2		PLR-ARNU21GL3G2	
PLM-ARNU24GL6G4		PLR-ARNU24GL6G4	
PLM-ARNU28GM2A4		PLR-ARNU28GM2A4	
PLM-ARNU36GBGA2		PLR-ARNU36GBGA2	
PLM-ARNU42GBGA2		PLR-ARNU42GBGA2	
PLM-ARNU48GM3A4		PLR-ARNU48GM3A4	
PLM-ARNU54GBRA4	220,00 €	PLR-ARNU54GBRA4	250,00 €
PLM-CB24NH2		PLR-CB24NH2	
PLM-CB12L-N22		PLR-CB12L-N22	
PLM-CB18L-N22		PLR-CB18L-N22	
PLM-CLO9FN50		PLR-CLO9FN50	
PLM-CM18FN10		PLR-CM18FN10	
PLM-CM24FN10		PLR-CM24FN10	
PLM-UB18		PLR-UB18	
PLM-CNH0		PLR-CNH0	
PLM-UB18ENH0		PLR-UB18ENH0	
PLM-UB60NR2		PLR-UB60NR2	
PLM-UB18H		PLR-UB18H	
PLM-UB24H		PLR-UB24H	
PLM-UB30NG2		PLR-UB30NG2	
PLM-UB36		PLR-UB36	
PLM-UB42H		PLR-UB42H	
PLM-UB48H		PLR-UB48H	
PLM-UB60		PLR-UB60	
PLM-UM36FHN30		PLR-UM36FHN30	
PLM-UM48FHN30		PLR-UM48FHN30	
PLM-UM12FHN10		PLR-UM12FHN10	
PLM-UM18FHN10		PLR-UM18FHN10	
PLM-UM24FHN20		PLR-UM24FHN20	
PLM-UM30FHN20		PLR-UM30FHN20	
PLM-UM30R-N10		PLR-UM30R-N10	
PLM-UM36FN20		PLR-UM36FN20	
PLM-UM42N24		PLR-UM42N24	
PLM-UM60N34		PLR-UM60N34	
PLM-UM60R-N30		PLR-UM60R-N30	

TOSHIBA <b>TOSHIBA</b> <small>Leading Innovation</small>			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-MMD-AP0246BH-E		PLR-MMD-AP0246BH-E	
PLM-MMD-AP0276BHP-E		PLR-MMD-AP0276BHP-E	
PLM-MMD-AP0306BHP-E		PLR-MMD-AP0306BHP-E	
PLM-MMD-AP0486BHP1-E		PLR-MMD-AP0486BHP1-E	
PLM-MMD-AP0566BHP-E		PLR-MMD-AP0566BHP-E	
PLM-MMD-AP0054SPH-E		PLR-MMD-AP0054SPH-E	
PLM-MMD-AP0074SPH-1-E		PLR-MMD-AP0074SPH-1-E	
PLM-MMD-AP0154SPH-1-E		PLR-MMD-AP0154SPH-1-E	
PLM-MMD-AP0244SPH-1-E		PLR-MMD-AP0244SPH-1-E	
PLM-MMD-AP0274SPH-1-E		PLR-MMD-AP0274SPH-1-E	
PLM-MMD-AP0071BH		PLR-MMD-AP0071BH	
PLM-MMD-AP0071SPH-K		PLR-MMD-AP0071SPH-K	
PLM-MMD-AP0076BHP-E		PLR-MMD-AP0076BHP-E	
PLM-MMD-AP0091BH		PLR-MMD-AP0091BH	
PLM-MMD-AP0091SH-C		PLR-MMD-AP0091SH-C	
PLM-MMD-AP0121BH		PLR-MMD-AP0121BH	
PLM-MMD-AP0121SPH-C		PLR-MMD-AP0121SPH-C	
PLM-MMD-AP0126BHP-E		PLR-MMD-AP0126BHP-E	
PLM-MMD-AP0151SPH-C		PLR-MMD-AP0151SPH-C	
PLM-MMD-AP0154BH-E		PLR-MMD-AP0154BH-E	
PLM-MMD-AP0156BH-E		PLR-MMD-AP0156BH-E	
PLM-MMD-AP0181BH		PLR-MMD-AP0181BH	
PLM-MMD-AP0181SH-C		PLR-MMD-AP0181SH-C	
PLM-MMD-AP0181SPH-K		PLR-MMD-AP0181SPH-K	
PLM-MMD-AP0241BH		PLR-MMD-AP0241BH	
PLM-MMD-AP0244BH-E		PLR-MMD-AP0244BH-E	
PLM-MMD-AP0271BH		PLR-MMD-AP0271BH	
PLM-MMD-AP0274BH-E		PLR-MMD-AP0274BH-E	
PLM-MMD-AP0301BH	220,00 €	PLR-MMD-AP0301BH	250,00 €
PLM-MMD-AP0361BH		PLR-MMD-AP0361BH	
PLM-MMD-AP0364BH-E		PLR-MMD-AP0364BH-E	
PLM-MMD-AP0481BH		PLR-MMD-AP0481BH	
PLM-MMD-AP0484BH-E		PLR-MMD-AP0484BH-E	
PLM-MMD-AP0486BH-E		PLR-MMD-AP0486BH-E	
PLM-MMD-AP0561BH		PLR-MMD-AP0561BH	
PLM-MMD-AP0564BH-E		PLR-MMD-AP0564BH-E	
PLM-MMD-AP0566HPI-E		PLR-MMD-AP0566HPI-E	
PLM-MMD-UP0051BHP-E		PLR-MMD-UP0051BHP-E	
PLM-MMD-UP0181HP-E		PLR-MMD-UP0181HP-E	
PLM-MMD-UP0241HP-E		PLR-MMD-UP0241HP-E	
PLM-RAV-GM901BTP-E		PLR-RAV-GM901BTP-E	
PLM-RAV-RM301SDT-E		PLR-RAV-RM301SDT-E	
PLM-RAV-RM401SDT-E		PLR-RAV-RM401SDT-E	
PLM-RAV-RM561SDT-E		PLR-RAV-RM561SDT-E	
PLM-RAV-RM801BTP-E		PLR-RAV-RM801BTP-E	
PLM-RAV-RM901BTP-E		PLR-RAV-RM901BTP-E	
PLM-RAV-SM1102BT-E		PLR-RAV-SM1102BT-E	
PLM-RAV-SM1401BT-E		PLR-RAV-SM1401BT-E	
PLM-RAV-SM1402BT-E		PLR-RAV-SM1402BT-E	
PLM-RAV-SM304SDT-E		PLR-RAV-SM304SDT-E	
PLM-RAV-SM404SDT-E		PLR-RAV-SM404SDT-E	
PLM-RAV-SM564SDT-E		PLR-RAV-SM564SDT-E	
PLM-RAV-SM456BTP-E		PLR-RAV-SM456BTP-E	
PLM-RAV-SM562BT-E		PLR-RAV-SM562BT-E	
PLM-RAV-SM566BT-E		PLR-RAV-SM566BT-E	
PLM-RAV-SM801-BT-E		PLR-RAV-SM801-BT-E	
PLM-RAV-SM804BT-E		PLR-RAV-SM804BT-E	

ATTENZIONE: La tabella non include tutte le marche e i modelli di macchina presenti sul mercato.  
Scarica il listino completo dei plenum macchina.

HAIER 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-AD25S2SS1FA		PLR-AD25S2SS1FA	
PLM-AD35S2SS2FA		PLR-AD35S2SS2FA	
PLM-AD50S2SM1FA		PLR-AD50S2SM1FA	
PLM-AD50S2SS2FA		PLR-AD50S2SS2FA	
PLM-AD71S2SM1FA		PLR-AD71S2SM1FA	
PLM-AD052MJERA		PLR-AD052MJERA	
PLM-AD072MJERAB		PLR-AD072MJERAB	
PLM-AD092MJERAB		PLR-AD092MJERAB	
PLM-AD09LSIERA		PLR-AD09LSIERA	
PLM-AD105S2SM3FA		PLR-AD105S2SM3FA	
PLM-AD122MJERA		PLR-AD122MJERA	
PLM-AD122MJERAB		PLR-AD122MJERAB	
PLM-AD125S2SM8FA		PLR-AD125S2SM8FA	
PLM-AD12LSIERA		PLR-AD12LSIERA	
PLM-AD12MSIERA-D		PLR-AD12MSIERA-D	
PLM-AD12SSIERA		PLR-AD12SSIERA	
PLM-AD152MQERA		PLR-AD152MQERA	
PLM-AD160S2SM3FA		PLR-AD160S2SM3FA	
PLM-AD162MJERA		PLR-AD162MJERA	
PLM-AD182MJERAB		PLR-AD182MJERAB	
PLM-AD18MSIERA-D		PLR-AD18MSIERA-D	
PLM-AD18SSIERA		PLR-AD18SSIERA	
PLM-AD242MJERA		PLR-AD242MJERA	
PLM-AD24LSIERA		PLR-AD24LSIERA	
PLM-AD24MSIERA		PLR-AD24MSIERA	
PLM-AD24MSIERA-D		PLR-AD24MSIERA-D	
PLM-AD24MS2ERA-D		PLR-AD24MS2ERA-D	
PLM-AD24SSIERA		PLR-AD24SSIERA	
PLM-AD282MJERA	220,00 €	PLR-AD282MJERA	250,00 €
PLM-AD282MJERAB		PLR-AD282MJERAB	
PLM-AD28MS2ERA		PLR-AD28MS2ERA	
PLM-AD28NSIERA		PLR-AD28NSIERA	
PLM-AD302MJERA		PLR-AD302MJERA	
PLM-AD35S2SM3FA		PLR-AD35S2SM3FA	
PLM-AD362MQERA		PLR-AD362MQERA	
PLM-AD382MJERA		PLR-AD382MJERA	
PLM-AD382MJERAD		PLR-AD382MJERAD	
PLM-AD422MQERA		PLR-AD422MQERA	
PLM-AD482MQERA		PLR-AD482MQERA	
PLM-AD48HSIERA		PLR-AD48HSIERA	
PLM-AD50S2SM3FA		PLR-AD50S2SM3FA	
PLM-AD542MJERA		PLR-AD542MJERA	
PLM-AD542MJERAD		PLR-AD542MJERAD	
PLM-AD542MQERA		PLR-AD542MQERA	
PLM-AD60HSIERA		PLR-AD60HSIERA	
PLM-AD71S2SM3FA		PLR-AD71S2SM3FA	
PLM-AD90S2SM3FA		PLR-AD90S2SM3FA	
PLM-ADH071M1ERG		PLR-ADH071M1ERG	
PLM-ADH071M2ERG		PLR-ADH071M2ERG	
PLM-ADH090M1ERG		PLR-ADH090M1ERG	
PLM-ADH090M2ERG		PLR-ADH090M2ERG	
PLM-ADH105M1ERG		PLR-ADH105M1ERG	
PLM-ADH140M1ERG		PLR-ADH140M1ERG	
PLM-HEC105CD		PLR-HEC105CD	
PLM-HEC125CD		PLR-HEC125CD	
PLM-HEC50CD		PLR-HEC50CD	
PLM-HEC71CD		PLR-HEC71CD	

MIDEA 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-DLFLDAH24XAK		PLR-DLFLDAH24XAK	
PLM-DLFLDAH36XAK		PLR-DLFLDAH36XAK	
PLM-DLFLDAH48XAK		PLR-DLFLDAH48XAK	
PLM-KFC-PD-2T-200D		PLR-KFC-PD-2T-200D	
PLM-KFC-PD-2T-300D		PLR-KFC-PD-2T-300D	
PLM-KFC-PD-2T-400D		PLR-KFC-PD-2T-400D	
PLM-KPD-105DR14		PLR-KPD-105DR14	
PLM-KPD-125DR12-1		PLR-KPD-125DR12-1	
PLM-KPD-140DR13-X		PLR-KPD-140DR13-X	
PLM-KPD-140DR14		PLR-KPD-140DR14	
PLM-KPD-160DR14		PLR-KPD-160DR14	
PLM-KPD-35DR12-1		PLR-KPD-35DR12-1	
PLM-KPD35DN6		PLR-KPD35DN6	
PLM-KPD52DR13-X		PLR-KPD52DR13-X	
PLM-KPD52DMNU8		PLR-KPD52DMNU8	
PLM-KPD71DN4		PLR-KPD71DN4	
PLM-KPD71DN6		PLR-KPD71DN6	
PLM-KPD71DR11		PLR-KPD71DR11	
PLM-KPD90DN11		PLR-KPD90DN11	
PLM-KPD90DN4		PLR-KPD90DN4	
PLM-KPDF28DN1-2		PLR-KPDF28DN1-2	
PLM-KPDF36DN1-2		PLR-KPDF36DN1-2	
PLM-KPDF71DN1-2		PLR-KPDF71DN1-2	
PLM-KPDF80DN1-2		PLR-KPDF80DN1-2	
PLM-KPDF80DN3-0		PLR-KPDF80DN3-0	
PLM-MI-112T2-DHN1-BA5		PLR-MI-112T2-DHN1-BA5	
PLM-MI-22T2-DHN1-DA5		PLR-MI-22T2-DHN1-DA5	
PLM-MI2-112T2DN1		PLR-MI2-112T2DN1	
PLM-MI2-56T2DN1	220,00 €	PLR-MI2-56T2DN1	250,00 €
PLM-MI2-80T2DN1		PLR-MI2-80T2DN1	
PLM-MI2-90T2DN1		PLR-MI2-90T2DN1	
PLM-MKT3V400F		PLR-MKT3V400F	
PLM-MKT3V800F		PLR-MKT3V800F	
PLM-MP21CC2		PLR-MP21CC2	
PLM-MP31CC2		PLR-MP31CC2	
PLM-MTBD70		PLR-MTBD70	
PLM-MTBD-105		PLR-MTBD-105	
PLM-MTBD-140		PLR-MTBD-140	
PLM-MTBE88		PLR-MTBE88	
PLM-MTBE-35		PLR-MTBE-35	
PLM-MTBU-07HWFN1		PLR-MTBU-07HWFN1	
PLM-MTBU-09HWFN1		PLR-MTBU-09HWFN1	
PLM-MTBU-12HWFN1		PLR-MTBU-12HWFN1	
PLM-MTI18HWFN1		PLR-MTI18HWFN1	
PLM-MTI-18FNXD0		PLR-MTI-18FNXD0	
PLM-MTI-24FNXD0		PLR-MTI-24FNXD0	
PLM-MTI-24HNX		PLR-MTI-24HNX	
PLM-MTI-24HWFNX		PLR-MTI-24HWFNX	
PLM-MTI-30FNXD0		PLR-MTI-30FNXD0	
PLM-MTI-30HNX		PLR-MTI-30HNX	
PLM-MTI-48FNXD0		PLR-MTI-48FNXD0	
PLM-MTI-48HWFNX		PLR-MTI-48HWFNX	
PLM-MTI-55FNXD0		PLR-MTI-55FNXD0	
PLM-MTIU-07HWFNX		PLR-MTIU-07HWFNX	
PLM-MTIU-18HNX		PLR-MTIU-18HNX	
PLM-MTIU-18HWFNX		PLR-MTIU-18HWFNX	
PLM-MTIU-18HWFNX-X		PLR-MTIU-18HWFNX-X	

ATTENZIONE: La tabella non include tutte le marche e i modelli di macchina presenti sul mercato.  
Scarica il listino completo dei plenum macchina.

AERMEC 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-FCX44P		PLR-FCX44P	
PLM-FCX50P		PLR-FCX50P	
PLM-FCX54P		PLR-FCX54P	
PLM-FCX56P		PLR-FCX56P	
PLM-FCX62P		PLR-FCX62P	
PLM-FCX64P		PLR-FCX64P	
PLM-FCX82P		PLR-FCX82P	
PLM-FCX84P		PLR-FCX84P	
PLM-FCXI30P		PLR-FCXI30P	
PLM-FCXI34P		PLR-FCXI34P	
PLM-FCXI36P		PLR-FCXI36P	
PLM-FCXI40P		PLR-FCXI40P	
PLM-FCXI44P		PLR-FCXI44P	
PLM-FCXI50P		PLR-FCXI50P	
PLM-FCXI54P		PLR-FCXI54P	
PLM-FCXI56P		PLR-FCXI56P	
PLM-FCZ602P		PLR-FCZ602P	
PLM-FCZ650P		PLR-FCZ650P	
PLM-FCZ700P		PLR-FCZ700P	
PLM-FCZ701P		PLR-FCZ701P	
PLM-FCZ702P		PLR-FCZ702P	
PLM-FCZ750P		PLR-FCZ750P	
PLM-FCZ800P		PLR-FCZ800P	
PLM-FCZ801P		PLR-FCZ801P	
PLM-FCZ802P		PLR-FCZ802P	
PLM-FCZ850P		PLR-FCZ850P	
PLM-FCZ900P		PLR-FCZ900P	
PLM-FCZ901P		PLR-FCZ901P	
PLM-FCZ902P	220,00 €	PLR-FCZ902P	250,00 €
PLM-FCZ950P		PLR-FCZ950P	
PLM-FCZI302P		PLR-FCZI302P	
PLM-FCZI402P		PLR-FCZI402P	
PLM-TDA09		PLR-TDA09	
PLM-TDA15		PLR-TDA15	
PLM-TDA21		PLR-TDA21	
PLM-VEDI30		PLR-VEDI30	
PLM-VEDI40		PLR-VEDI40	
PLM-VED530		PLR-VED530	
PLM-VED532		PLR-VED532	
PLM-VED540		PLR-VED540	
PLM-VED541		PLR-VED541	
PLM-VEDI030		PLR-VEDI030	
PLM-VEDI330		PLR-VEDI330	
PLM-VESI30		PLR-VESI30	
PLM-VESI40		PLR-VESI40	
PLM-VES230		PLR-VES230	
PLM-VES240		PLR-VES240	
PLM-VES330		PLR-VES330	
PLM-VES340		PLR-VES340	
PLM-VESI030		PLR-VESI030	
PLM-VESI040		PLR-VESI040	
PLM-VESI130		PLR-VESI130	
PLM-VESI140		PLR-VESI140	
PLM-VESI230		PLR-VESI230	
PLM-VESI240		PLR-VESI240	
PLM-VESI330		PLR-VESI330	
PLM-VESI340		PLR-VESI340	

PANASONIC 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-CS-MZ20UD3EA		PLR-CS-MZ20UD3EA	
PLM-CS-Z25UD3EAW		PLR-CS-Z25UD3EAW	
PLM-CS-Z35UD3EAW		PLR-CS-Z35UD3EAW	
PLM-PAW-FC-D24-1		PLR-PAW-FC-D24-1	
PLM-PAW-FC-D24-1-R		PLR-PAW-FC-D24-1-R	
PLM-PAW-FC-D28-1		PLR-PAW-FC-D28-1	
PLM-PAW-FC-D40-1		PLR-PAW-FC-D40-1	
PLM-PAW-FC-H150		PLR-PAW-FC-H150	
PLM-PAW-FC2A-D040L		PLR-PAW-FC2A-D040L	
PLM-PAW-FC2A-D040R		PLR-PAW-FC2A-D040R	
PLM-PAW-FC2A-D050L		PLR-PAW-FC2A-D050L	
PLM-PAW-FC2A-E180L		PLR-PAW-FC2A-E180L	
PLM-PAW-FC2A-E180R		PLR-PAW-FC2A-E180R	
PLM-PAW-FC2E-E210L		PLR-PAW-FC2E-E210L	
PLM-PAW-FC2E-E210R		PLR-PAW-FC2E-E210R	
PLM-PAW-FC4A-D040L		PLR-PAW-FC4A-D040L	
PLM-PAW-FC4A-D080L		PLR-PAW-FC4A-D080L	
PLM-PAW-FC4A-E180L		PLR-PAW-FC4A-E180L	
PLM-PAW-FC4E-E180L		PLR-PAW-FC4E-E180L	
PLM-S100MAIE5		PLR-S100MAIE5	
PLM-S100PNIE5A		PLR-S100PNIE5A	
PLM-S100PNIE5B		PLR-S100PNIE5B	
PLM-S106MF2E5		PLR-S106MF2E5	
PLM-S125PNIE5B		PLR-S125PNIE5B	
PLM-S140MF2E5		PLR-S140MF2E5	
PLM-S140MF2E5A		PLR-S140MF2E5A	
PLM-S140PFIE5		PLR-S140PFIE5	
PLM-S45PNIE5		PLR-S45PNIE5	
PLM-S50PFIE5B	220,00 €	PLR-S50PFIE5B	250,00 €
PLM-S50PNIE5		PLR-S50PNIE5	
PLM-S50PNIE5A		PLR-S50PNIE5A	
PLM-S50PNIE5B		PLR-S50PNIE5B	
PLM-S56MAIE5		PLR-S56MAIE5	
PLM-S56MF2E5		PLR-S56MF2E5	
PLM-S60PFIE5B		PLR-S60PFIE5B	
PLM-S60PNIE5		PLR-S60PNIE5	
PLM-S60PNIE5A		PLR-S60PNIE5A	
PLM-S60PNIE5B		PLR-S60PNIE5B	
PLM-S63MAIE5		PLR-S63MAIE5	
PLM-S71MAIE5		PLR-S71MAIE5	
PLM-S73MF2E5		PLR-S73MF2E5	
PLM-S73MF2E5A		PLR-S73MF2E5A	
PLM-S90MAIE5		PLR-S90MAIE5	
PLM-S90MF2E5		PLR-S90MF2E5	
PLM-S-22MF3E5B		PLR-S-22MF3E5B	
PLM-S-28MF3E5BN		PLR-S-28MF3E5BN	
PLM-S-28MMIE5B		PLR-S-28MMIE5B	
PLM-S-3650PF3E		PLR-S-3650PF3E	
PLM-S-36MFIE5		PLR-S-36MFIE5	
PLM-S-36MF3E5A		PLR-S-36MF3E5A	
PLM-S-45MMIE5		PLR-S-45MMIE5	
PLM-S-56MFIE5		PLR-S-56MFIE5	
PLM-S-56MF3E5A		PLR-S-56MF3E5A	
PLM-S-56MF3E5AN		PLR-S-56MF3E5AN	
PLM-S-56MF3E5B		PLR-S-56MF3E5B	
PLM-S-6071PF3E		PLR-S-6071PF3E	
PLM-S-90MF3E5B		PLR-S-90MF3E5B	

ATTENZIONE: La tabella non include tutte le marche e i modelli di macchina presenti sul mercato.  
Scarica il listino completo dei plenum macchina.

GREE 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-GFH12K3FI	220,00 €	PLR-GFH12K3FI	250,00 €
PLM-GFH18K3FI			
PLM-GFH24K3FI			
PLM-GFH30K3FI			
PLM-GFH36K3FI			
PLM-GFH42K3FI			
PLM-GFH48K3FI			
PLM-GFH60K3FI			
PLM-GFH09K3FI			
BOSCH 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-CL5000ILD105E	220,00 €	PLR-CL5000ILD105E	250,00 €
PLM-CL5000ILD125E			
PLM-CL5000ILD140E			
PLM-CL5000ILD160E			
PLM-CL5000ILD88E			
PLM-CL5000IMD21E			
PLM-CL5000IMD26E			
PLM-CL5000IUD35E			
PLM-CL5000IUD53E			
PLM-CL5000IUD70E			
PLM-5000MS07-2DCT			
PLM-5000MS09-2DCT			
PLM-5000MS12-2DCT			
PLM-5000MS18-2DCT			
PLM-5000SCI24-2DCT			
PLM-5000SCI30-2DCT			
PLM-5000SCI36-2DCT			
PLM-5000SCI42-2DCT			
PLM-5000SCI48-2DCT			
HOKKAIDO 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-HRDMM1000W	220,00 €	PLR-HRDMM1000W	250,00 €
PLM-HRDMM500W			
PLM-HRDMM800W			
PLM-HUCI1080ZA			
PLM-HUCI1081ZA			
PLM-HUCI1400ZA			
PLM-HUCI1401ZA			
PLM-HUCI1600ZA			
PLM-HUCI1601ZA			
PLM-HUCI530ZA			
PLM-HUCI710ZA			
PLM-HUCI711ZA			
PLM-HUCU1125XRV-P			
PLM-HUCU1405XRV-P			
PLM-HUCU225XRV-P			
PLM-HUCU260ZL			
PLM-HUCU285XRV-P			
PLM-HUCU350ZAL			
PLM-HUCU351ZAL			
PLM-HUCU365XRV-P			
PLM-HUCU455XRV-P			
PLM-HUCU530ZAL			
PLM-HUCU531ZAL			
PLM-HUCU565XRV-P			
PLM-HUCU715XRV-P			
PLM-HUCU905XRV-P			

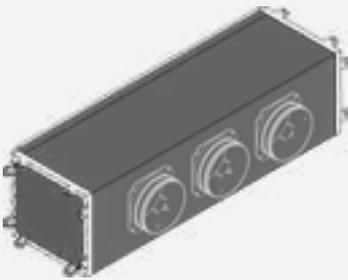
CARRIER 			
CODICE MANDATA	PREZZO	CODICE RIPRESA	PREZZO
PLM-40VD005S-7S-QEE	220,00 €	PLR-40VD005S-7S-QEE	250,00 €
PLM-40VD007L-7E-QEE			
PLM-40VD009S-7S-QEE			
PLM-40VD012S-7S-QEE			
PLM-40VD015H-7S-QEE			
PLM-40VD016L-7E-QEE			
PLM-40VD018H-7S-QEE			
PLM-40VD024L-7E-QEE			
PLM-40VD048H-7S-QEE			
PLM-40VD054H-7S-QEE			
PLM-42NH225-A			
PLM-42NH229-C			
PLM-42NH279-C			
PLM-42NH289-C			
PLM-42NH325-A			
PLM-42NH335-C			
PLM-42NH339-A			
PLM-42NH429-A			
PLM-42NH429-C			
PLM-42NH435-A			
PLM-42NH435-C			
PLM-42NH439-A			
PLM-42NH539-C			
PLM-42NH549-A			
PLM-42NH549-C			
PLM-42NH635-A			
PLM-42NH735-C			
PLM-42NH739-A			
PLM-42NL239-A			
PLM-42NL239-C			
PLM-42NL279-C			
PLM-42NL275-A			
PLM-42NL275-C			
PLM-42NL279-A			
PLM-42NL325-A			
PLM-42NL325-C			
PLM-42NL335-A			
PLM-42NL335-C			
PLM-42NL339-C			
PLM-42NL425-A			
PLM-42NL429-A			
PLM-42NL429-C			
PLM-42NL435-A			
PLM-42NL539-C			
PLM-42NL549-A			
PLM-42NL549-C			
PLM-42QSS009D8S			
PLM-42QSS012DS			
PLM-42QSS018D8S			
PLM-42QSS024D8S			
PLM-42QSS030DS			
PLM-42QSS042D8S			
PLM-42QSS048DS			
PLM-42QSS048DS-1			
PLM-42QSS048R8S			
PLM-42QSS060D8S			
PLM-42QSS060DS			

**SCHEDA PLENUM CANALIZZATA**

SPETTABILE:	DATA:
	C. ORDINE :

**SPECIFICHE PLENUM**

MARCA:	MODELLO:
--------	----------

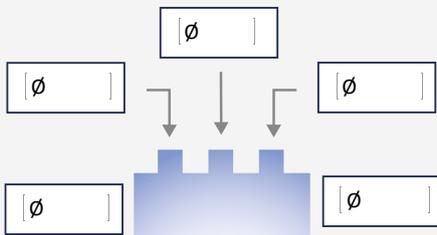


- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <i>Cod. prodotto generico</i><br><b>PLM-CDZ</b><br>Plenum di mandata          | <input type="checkbox"/> <i>Cod. prodotto generico</i><br><b>PLR-CDZ</b><br>Plenum di ripresa          |
| <input type="checkbox"/> <i>Cod. prodotto generico</i><br><b>PLM-C-CDZ</b><br>Plenum di mandata chiuso | <input type="checkbox"/> <i>Cod. prodotto generico</i><br><b>PLR-C-CDZ</b><br>Plenum di ripresa chiuso |

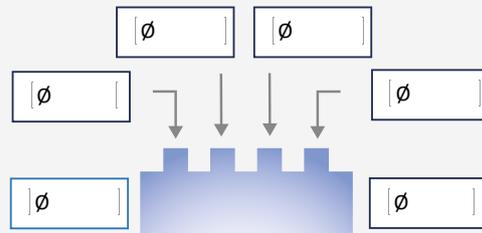
**NUMERO ATTACCHI E DISPOSIZIONE**

*indicare nei riquadri il diametro dei canotti*

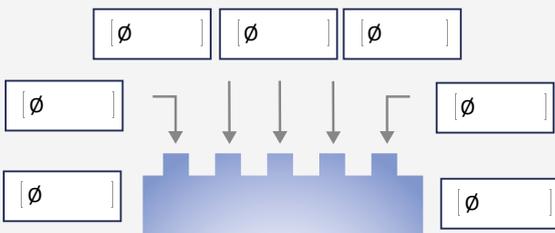
*Plenum 3 attacchi*



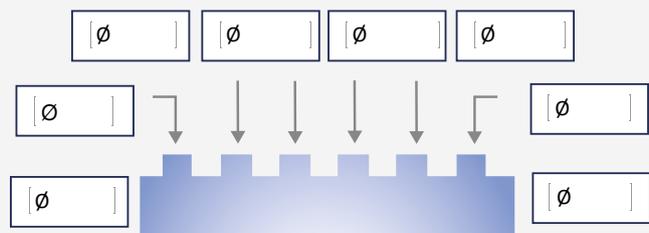
*Plenum 4 attacchi*



*Plenum 5 attacchi*



*Plenum 6 attacchi*



NOTE:



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

SCARICA LISTINO COMPLETO



## PLENUM BOCCHETTA CANALIZZATA

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
PLENUM MANDATA:	PLMB-CDZ*	Es. PLMB-SEZ25
PLM MANDATA KIT SANI1:	PLMB-CDZ-KS1*	Es. PLMB-SEZ25-KS1
PLM MANDATA KIT SANI2:	PLMB-CDZ-KS2*	Es. PLMB-SEZ25-KS2

### Plenum con diffusore PSB

Per altre tipologie tipo DLF o BMA specificare in fase d'ordine.  
Per plenum chiusi vedi codice CANOTTO pag. 80

**\* In fase d'ordine è possibile utilizzare il codice generico  
indicando il modello della macchina**

### DESCRIZIONE

Plenum per canalizzate con bocchetta integrata a singolo filare.  
Realizzato con pannello preisolato.

### A RICHIESTA

Dimensioni differenti allo standard.

### CARATTERISTICHE

- Pannello in poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio, colorazione nera.
- Profondità STANDARD plenum 300 mm.
- Larghezza e altezza come uscita macchina.

### ACCESSORI

Possibilità di fornitura con SISTEMA DI SANIFICAZIONE  
PLMB-CDZ-KS1 / PLMB-CDZ-KS2 pag. 62

**ATTENZIONE:** La tabella non include tutte le marche e i modelli di macchina presenti sul mercato.  
Scarica il listino completo dei plenum macchina.

DAIKIN 	
CODICE MANDATA	PREZZO
PLMB-FBA35-50	280,00 €
PLMB-FBA60-71	
PLMB-FBA100-140	
PLMB-FDA200-250	
PLMB-FDXM25-35	
PLMB-FDXM50-60	
PLMB-FNA25-35	
PLMB-FNA50-60	
PLMB-FNQ25-35	
PLMB-FNQ50-60	
PLMB-FWB02-04	
PLMB-FWB05-07	
PLMB-FWB08-10	
PLMB-FWBCTN04-05	
PLMB-FWBCTN06-08	
PLMB-FWBCTN10-17	
PLMB-FWD08-10	
PLMB-FWEDAF03-05	
PLMB-FWEDAF07-10	
PLMB-FWEDAT03-05	
PLM-FWEDAT03-05	
PLM-FWEDAT03-05	

DAIKIN 	
CODICE MANDATA	PREZZO
PLMB-FWEDAT07-10	280,00 €
PLMB-FWM15-02	
PLMB-FWM25-03	
PLMB-FWM35-06	
PLMB-FWPAT02-04	
PLMB-FWPAT05-07	
PLMB-FWPCTN04-05	
PLMB-FWPCTN06-08	
PLMB-FWPCTN10-17	
PLMB-FXDA10-32	
PLMB-FXDA40-50	
PLMB-FXDQ15-32	
PLMB-FXDQ40-50	
PLMB-FXSA15-32	
PLMB-EXSA40-50	
PLMB-EXSA63-80	
PLMB-FXSA100-125	
PLMB-FNSQ100-125	
PLMB-FXSQ10-32	
PLMB-FXSQ40-50	
PLMB-FXSQ63-80	
PLMB-FXSQ80M7	

ATTENZIONE: La tabella non include tutte le marche e i modelli di macchina presenti sul mercato.  
Scarica il listino completo dei plenum macchina.

MITSUBISHI 			MITSUBISHI HEAVY 	
CODICE MANDATA	PREZZO		CODICE MANDATA	PREZZO
PLMB-PEAD-M125JA			PLMB-FDU100VF	
PLMB-PEAD-M140JA			PLMB-FDU100VF1	
PLMB-PEAD-M35JA			PLMB-FDU100VF2	
PLMB-PEAD-M50JA			PLMB-FDU100VH	
PLMB-PEAD-M60JA			PLMB-FDU112KXE6F	
PLMB-PEAD-M71JA			PLMB-FDU125VF	
PLMB-PEAD-RP100JA			PLMB-FDU125VH	
PLMB-PEAD-RP100JAQ			PLMB-FDU140KXE6F	
PLMB-PEAD-RP125JA			PLMB-FDU140VF	
PLMB-PEAD-RP125JAQ			PLMB-FDU140VH	
PLMB-PEAD-RP140EA			PLMB-FDU160KXE6F	
PLMB-PEAD-RP140JA			PLMB-FDU45KXE6F	
PLMB-PEAD-RP140JAQ			PLMB-FDU71VF1	
PLMB-PEAD-RP35JA			PLMB-FDU71VH	
PLMB-PEAD-RP35JAQ			PLMB-FDU90KXE6F	
PLMB-PEAD-RP50JA			PLMB-FDUM100V	
PLMB-PEAD-RP50JAQ			PLMB-FDUM100VD	
PLMB-PEAD-RP60JA			PLMB-FDUM100VF	
PLMB-PEAD-RP60JAQ			PLMB-FDUM100VF1	
PLMB-PEAD-RP71JA			PLMB-FDUM100VF2	
PLMB-PEAD-SM60JA-L2			PLMB-FDUM125V	
PLMB-PEAD-SM71JA-L			PLMB-FDUM125VD	
PLMB-PEAD-SP125JAR1			PLMB-FDUM125VF	
PLMB-PEAD-SP140JA			PLMB-FDUM125VH	
PLMB-PEAD-SP140JAR1			PLMB-FDUM140KXE6	
PLMB-PEAD-SP71JAL			PLMB-FDUM140VF	
PLMB-PEAD-SP71JAR1			PLMB-FDUM140VH	
PLMB-PEFY-P100VMAL-E			PLMB-FDUM160KXE6F	
PLMB-PEFY-M100VMAL-A	280,00 €		PLMB-FDUM22KXE6F	280,00 €
PLMB-PEFY-M100VMAL-A1			PLMB-FDUM28KXE6	
PLMB-PEFY-M125VMAL-A			PLMB-FDUM28KXE6F	
PLMB-PEFY-M125VMAL-A1			PLMB-FDUM36KXE6	
PLMB-PEFY-P20VMA3-E			PLMB-FDUM36KXE6F	
PLMB-PEFY-P25VMAL-E			PLMB-FDUM40VF	
PLMB-PEFY-P25VMS1L-E			PLMB-FDUM50V	
PLMB-PEFY-P25VMAL-E3			PLMB-FDUM50VD	
PLMB-PEFY-P32VMA3-E			PLMB-FDUM50VF	
PLMB-PEFY-P50VMAL-E3			PLMB-FDUM50VH	
PLMB-PEFY-P50VMA3-E			PLMB-FDUM56KXE6	
PLMB-PEFY-P63VMAL-E			PLMB-FDUM56KXE6F	
PLMB-PEFY-P63VMAL-E3			PLMB-FDUM60VD	
PLMB-PEFY-P63VMA-E2			PLMB-FDUM60VF	
PLMB-SEZ-KD35VAL			PLMB-FDUM60VH	
PLMB-SEZ-KD35VAQ			PLMB-FDUM71VD	
PLMB-SEZ-KD50VAL			PLMB-FDUM71VF	
PLMB-SEZ-KD50VAQ			PLMB-FDUM71VF1	
PLMB-SEZ-KD60VAL			PLMB-FDUM22KXE6	
PLMB-SEZ-KD71VAQ			PLMB-FDUMJ140HKXE2	
PLMB-SEZ-M25DAL			PLMB-FDUMJ71HKXE2	
PLMB-SEZ-M25DA2			PLMB-FDUMJ90HKXE2	
PLMB-SEZ-M35DAL			PLMB-SRR25ZM-S	
PLMB-SEZ-M50DA2			PLMB-SRR25ZM-W	
PLMB-SEZ-M50DAL			PLMB-SRR25ZS-W	
PLMB-SEZ-M60DAL			PLMB-SRR50ZM-S	
PLMB-SEZ-M60DA2			PLMB-SRR50ZS-W	
PLMB-SEZ-M71DA2			PLMB-SRR60ZM-S	
PLMB-SEZ-M71DAL			PLMB-SRR60ZS-W	

ATTENZIONE: La tabella non include tutte le marche e i modelli di macchina presenti sul mercato.  
Scarica il listino completo dei plenum macchina.

SAMSUNG 			LG 	
CODICE MANDATA	PREZZO		CODICE MANDATA	PREZZO
PLMB-AC090FBMDEH-EU	280,00 €		PLMB-ABNH09GLIA2	280,00 €
PLMB-AC090FBMSEH-EU			PLMB-ABNH21GGLA1	
PLMB-AC026BNLDKG-EU			PLMB-ABNH24GHLA2	
PLMB-AC035RNMDKG-EU			PLMB-ABNH30GGLA2	
PLMB-AC052MNLDKH			PLMB-ABNH42GRLA1	
PLMB-AC052MNMMDKH-EU			PLMB-ABNH48GRLA2	
PLMB-AC052MNMSEH			PLMB-ABNH60GRLA2	
PLMB-AC052RNLDKG-EU			PLMB-ABNW18GMIT1	
PLMB-AC071BNMPKG-EU			PLMB-ARNU21GL3G2	
PLMB-AC090TNHDKG-SA			PLMB-ARNU24GL6G4	
PLMB-AC100BNMPKG-EU			PLMB-ARNU28GM2A4	
PLMB-AC100TNHDKG-SA			PLMB-ARNU36GBGA2	
PLMB-AC140BNMPKG-EU			PLMB-ARNU42GBGA2	
PLMB-AC140HBMMDKH			PLMB-ARNU48GM3A4	
PLMB-ACL-35DF			PLMB-ARNU54GBRA4	
PLMB-ACL-55DF			PLMB-CB24NH2	
PLMB-ACL-65DF			PLMB-CB12L-N22	
PLMB-AE022ANLDEH-EU			PLMB-CB18L-N22	
PLMB-AE036MNLDEH-EU			PLMB-CL09FN50	
PLMB-AJ026TNLDEG-EU			PLMB-CM18FN10	
PLMB-AJ026TNLPEG-EU			PLMB-CM24FN10	
PLMB-AJ035RBLDEG			PLMB-UB18	
PLMB-AJ035TNLDEG-EU			PLMB-CNH0	
PLMB-AJ035TNLPEG-EU			PLMB-UB18ENH0	
PLMB-AJ052TNMDEG-EU			PLMB-UB60NR2	
PLMB-AM017ANLMDKH-EU			PLMB-UB18H	
PLMB-AM017FNLDEH-EU			PLMB-UB24H	
			PLMB-UB30NG2	
FUJITSU 			TOSHIBA  Leading Innovation	
PLMB-ACF14UIA	280,00 €		PLMB-MMD-AP0246BH-E	280,00 €
PLMB-ACF18UIA-LB			PLMB-MMD-AP0276BHP-E	
PLMB-ACF24UIA-LB			PLMB-MMD-AP0306BHP-E	
PLMB-ACF30UIA			PLMB-MMD-AP0486BHP1-E	
PLMB-ACF36UIA-LB			PLMB-MMD-AP0566BHP-E	
PLMB-RDA12LALU			PLMB-MMD-AP0054SPH-E	
PLMB-RDA14LATU			PLMB-MMD-AP0074SPH-1-E	
PLMB-RDA18LATN			PLMB-MMD-AP0154SPH-1-E	
PLMB-RDA24LATN			PLMB-MMD-AP0244SPH-1-E	
PLMB-RDA30LBTU			PLMB-MMD-AP0274SPH-1-E	
PLMB-RDG12LLTA			PLMB-MMD-AP0071BH	
PLMB-RDG07LSLAP			PLMB-MMD-AP0071SPH-K	
PLMB-RDG09KLLAP			PLMB-MMD-AP0364BH-E	
PLMB-RDG09LLTA-T			PLMB-MMD-AP0481BH	
PLMB-RDG09LSLAP			PLMB-MMD-AP0484BH-E	
PLMB-RDG12KHTAP			PLMB-MMD-AP0486BH-E	
PLMB-RDG12KLLAP			PLMB-MMD-AP0561BH	
PLMB-RDG14KLLAP			PLMB-MMD-AP0564BH-E	
PLMB-RDG14LSLAP			PLMB-MMD-AP0566HP1-E	
PLMB-RDG18KLLAP			PLMB-MMD-UP0051BHP-E	
HISENSE 			PLMB-MMD-UP0181HP-E	
PLMB-AUD105UX4SHH3	280,00 €		PLMB-MMD-UP0241HP-E	
PLMB-AUD125UX4RHH4			PLMB-RAV-GM901BTP-E	
PLMB-AUD140UX4RHH5			PLMB-RAV-RM301SDT-E	
PLMB-AUD71UX4RFM8			PLMB-RAV-RM401SDT-E	
PLMB-AUD90UX4RDH4			PLMB-RAV-RM561SDT-E	
PLMB-AVE-05HCFRL			PLMB-RAV-RM801BTP-E	
PLMB-AVE-15HJFDL				

ATTENZIONE: La tabella non include tutte le marche e i modelli di macchina presenti sul mercato. Scarica il listino completo dei plenum macchina.

HAIER 			PANASONIC 			
CODICE MANDATA	PREZZO		CODICE MANDATA	PREZZO		
PLMB-AD71S2SM1FA	280,00 €		PLMB-CS-Z35UD3EAW	280,00 €		
PLMB-AD10S2SM3FA			PLMB-PAW-FC-D24-1			
PLMB-AD122MJERA			PLMB-PAW-FC-D24-1-R			
PLMB-AD122MJERAB			PLMB-PAW-FC2A-D050L			
PLMB-AD125S2SM8FA			PLMB-PAW-FC2A-E180L			
PLMB-AD12LSIERA			PLMB-PAW-FC2A-E180R			
PLMB-AD12MSIERA-D			PLMB-PAW-FC2E-E210L			
PLMB-AD12SSIERA			PLMB-PAW-FC2E-E210R			
PLMB-AD152MQERA			PLMB-S100PNIE5B			
PLMB-AD160S2SM3FA			PLMB-S106MF2E5			
PLMB-AD382MJERA			PLMB-S125PNIE5B			
PLMB-AD382MJERAD			PLMB-S140MF2E5			
PLMB-AD422MQERA			PLMB-S140MF2E5A			
PLMB-AD482MQERA			PLMB-S140PFIE5			
PLMB-AD48HSIERA			PLMB-S56MF2E5			
PLMB-AD50S2SM3FA			PLMB-S60PFIE5B			
PLMB-AD542MJERA			PLMB-S60PNIE5			
PLMB-AD542MJERAD			PLMB-S60PNIE5A			
PLMB-ADH071M2ERG			PLMB-S60PNIE5B			
PLMB-ADH090M1ERG			PLMB-S-3650PF3E			
PLMB-ADH090M2ERG			PLMB-S-36MFIE5			
PLMB-ADH105M1ERG			PLMB-S-36MF3E5A			
PLMB-ADH140M1ERG			PLMB-S-45MMIE5			
PLMB-HEC105CD			PLMB-S-56MFIE5			
PLMB-HEC125CD			PLMB-S-56MF3E5A			
PLMB-HEC50CD			PLMB-S-56MF3E5AN			
PLMB-HEC71CD			PLMB-S-56MF3E5B			
MIDEA 			CARRIER 			
PLMB-KFC-PD-2T-200D		280,00 €			PLMB-40VD016L-7E-QEE	280,00 €
PLMB-KFC-PD-2T-300D					PLMB-40VD018H-7S-QEE	
PLMB-KFC-PD-2T-400D			PLMB-40VD024L-7E-QEE			
PLMB-KPD-105DRI4			PLMB-40VD048H-7S-QEE			
PLMB-KPD-125DRI2-1			PLMB-42NH429-A			
PLMB-KPD-140DRI3-X			PLMB-42NH429-C			
PLMB-KPD-140DRI4			PLMB-42NH435-A			
PLMB-KPD-160DRI4			PLMB-42NH435-C			
PLMB-KPD-35DRI2-1			PLMB-42NH439-A			
PLMB-MI2-56T2DN1			PLMB-42NH539-C			
PLMB-MI2-80T2DN1			PLMB-42NH549-A			
PLMB-MI2-90T2DN1			PLMB-42NL339-C			
PLMB-MKT3V400F			PLMB-42QSS018D8S			
PLMB-MKT3V800F			PLMB-42QSS024D8S			
PLMB-MP21CC2			PLMB-42QSS030DS			
PLMB-MTI-24FNXD0			PLMB-42QSS042D8S			
PLMB-MTI-24HNX			PLMB-42QSS048DS			
PLMB-MTI-24HWFNX			PLMB-42QSS048DS-1			
PLMB-MTI-30FNXD0			PLMB-42QSS048R8S			
PLMB-MTI-30HNX			PLMB-42QSS060D8S			
AERMEC 			GREE 			
PLMB-FCX56P	280,00 €		PLMB-GFH12K3FI	280,00 €		
PLMB-FCX62P			PLMB-GFH18K3FI			
PLMB-FCX64P			PLMB-GFH24K3FI			
PLMB-FCX82P			PLMB-GFH30K3FI			
PLMB-FCX84P			PLMB-GFH36K3FI			
PLMB-FCX130P			PLMB-GFH42K3FI			
PLMB-FCX134P			PLMB-GFH48K3FI			



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## PLENUM DIFFUSORE

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
ATTACCO POSTERIORE:	PLPDLF-Ln°F	Es. PLPDLF-08002F*
ATTACCO LATERALE:	PLLDLF-Ln°F	Es. PLLDLF-08002F*
ATTACCO SUPERIORE:	PLSDLF-Ln°F	Es. PLSDLF-08002F*
VMC MAN./MAN.: *	PLPDLF-MM-Ln°F	Es. PLPDLF-MM-08002F
CHIUSO:	PLCDLF-Ln°F	Es. PLCDLF-08002F

\* Specificare il numero delle feritoie (riferimenti codici in tab.)

\* Fornito con 1 stacco da ø75 e separatore

### DESCRIZIONE

Plenum per diffusori lineari in poliuretano espanso completo di collare/i per giunzione tubazioni flessibili.

### INSTALLAZIONE

Installati a soffitto o a parete.  
Fissaggio: con viti.

### A RICHIESTA

Dimensioni differenti allo standard.

### CARATTERISTICHE

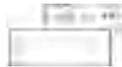
- Realizzato su misura.
- Materiale: pannello in poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio, colorazione nera.
- Profondità 200 mm per le versioni PLP e PLS.
- Profondità 350 mm per le versioni PLL.
- Per diffusori da 1 feritoia, profondità da 225 mm.

### IMPIEGO

Idoneo per incanalare l'aria calda o fredda dall'apparecchiatura alle singole stanze.

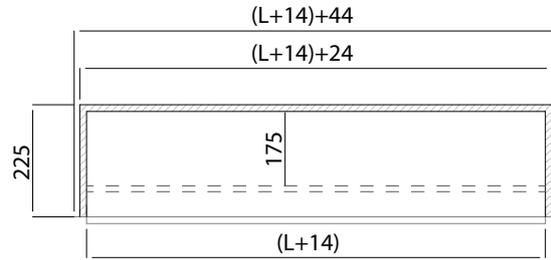
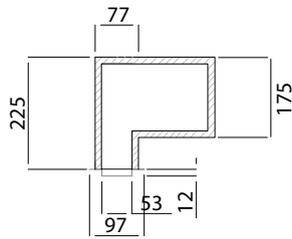
### ACCESSORI

-

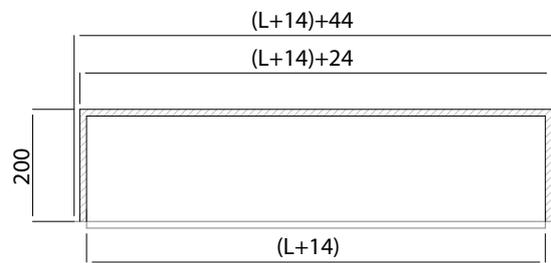
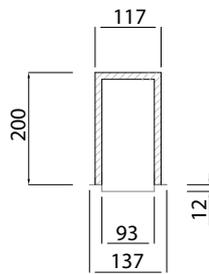
					
LUNGHEZZA	PREZZO PLP	PREZZO PLL	PREZZO PLS	PREZZO PLP MM	PREZZO PLC
600 1F	107,90 €	107,90 €	107,90 €	119,50 €	107,90 €
600 2F					
600 3F					
600 4F					
800 1F	118,30 €	118,30 €	118,30 €	128,90 €	118,30 €
800 2F					
800 3F					
800 4F					
1000 1F	144,70 €	144,70 €	144,70 €	155,90 €	144,70 €
1000 2F					
1000 3F					
1000 4F					
1500 1F	170,90 €	170,90 €	170,90 €	181,30 €	170,90 €
1500 2F					
1500 3F					
1500 4F					
2000 1F	197,10 €	197,10 €	197,10 €	207,90 €	197,10 €
2000 2F					
2000 3F					
2000 4F					

**DIMENSIONI**

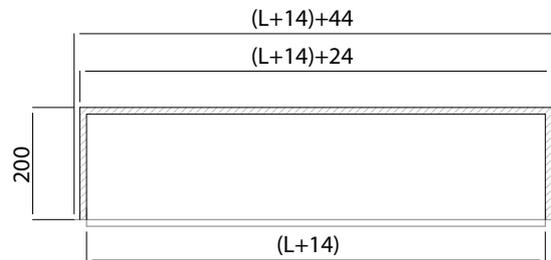
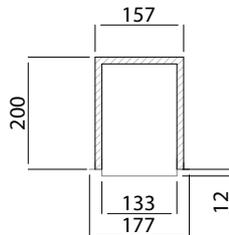
**1 FERITOIA**



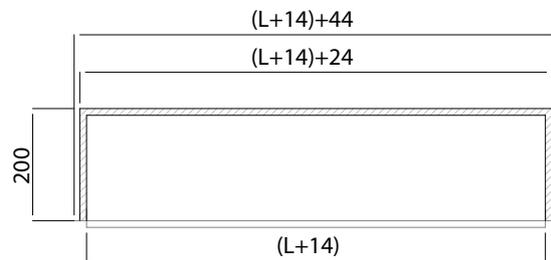
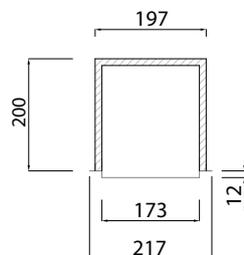
**2 FERITOIE**



**3 FERITOIE**



**4 FERITOIE**



ESEMPIO DIFFUSORE LINEARE COMPATIBILE





## PLENUM GRIGLIA

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
ATTACCO POSTERIORE:	PLP-LXH	Es. PLP-600X150*
ATTACCO LATERALE:	PLL-LXH	Es. PLL-600X150*
ATTACCO SUPERIORE:	PLS-LXH	Es. PLS-600X150*
MAN./RIP. ATTACCO P.:	PLP-LXH-MR	Es. PLP-600X150-MR
MAN./RIP. ATTACCO L.:	PLL-LXH-MR	Es. PLL-600X150-MR
VMC MAN./MAN.:*	PLP-MM-LXH	Es. PLP-MM-600X150
CHIUSO:	PLC-LXH	Es. PLC-600X150
Crea il tuo codice con nr. <b>PL*LXH-N°*XDØ*</b>		
		Es. PLP600X150-D150 (1 att. Ø150) Es. PLL600X150-2XD150 (2 att. Ø150)

\* Specificare la tipologia attacco (P,S,L) il numero di attacchi e il diametro.

\* Fornito con 1 stacco da Ø75 e separatore

### DESCRIZIONE

Plenum per bocchetta in poliuretano espanso con giunzioni laterali in pvc completo di collare/i per connessione di tubazioni flessibili.

### INSTALLAZIONE

Installati a soffitto o a parete.  
Fissaggio: con viti.

### A RICHIESTA

Dimensioni differenti allo standard.

### CARATTERISTICHE

- Realizzato su misura.
- Materiale: pannello in poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio, colorazione nera.
- Profondità da 200 a 350 mm.
- **Tappi laterali stampati in ABS bianco.**



### IMPIEGO

Idoneo per incanalare l'aria calda o fredda dall'apparecchiatura alle singole stanze.

### ACCESSORI

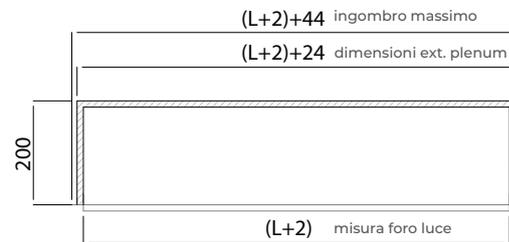
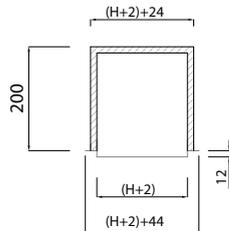
\* Ingresso aria primaria opzionale Ø75 con serranda incorporata

mm	CODICI ALTEZZA 100			CODICI ALTEZZA h 150 (tappi bianchi)			CODICI ALTEZZA h 200		
	PLP	PLL	PLS	PLP	PLL	PLS	PLP	PLL	PLS
Ø attacco consigliato	100 - 150			100 - 150 - 200			100 - 150 - 200		
LUNGHEZZA									
200									
300									
400	61,00 €	61,00 €	61,00 €	61,00 €	61,00 €	61,00 €	61,00 €	61,00 €	61,00 €
500									
600	69,80 €	69,80 €	69,80 €	69,80 €	69,80 €	69,80 €	69,80 €	69,80 €	69,80 €
700									
800	95,80 €	95,80 €	95,80 €	95,80 €	95,80 €	95,80 €	95,80 €	95,80 €	95,80 €
900							109,60 €	109,60 €	109,60 €
1000									
1100	123,00 €	123,00 €	123,00 €	123,00 €	123,00 €	123,00 €	123,00 €	123,00 €	123,00 €
1200									

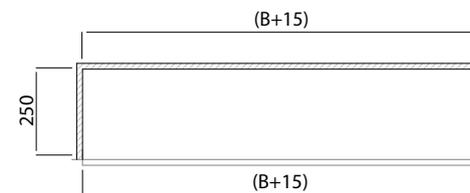
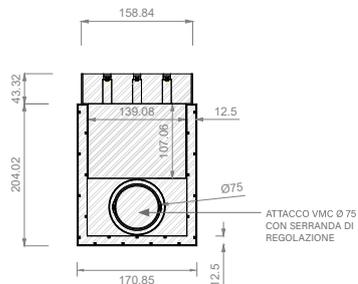
### DATI TECNICI E DIMENSIONI

Tutte le misure sono espresse in mm.

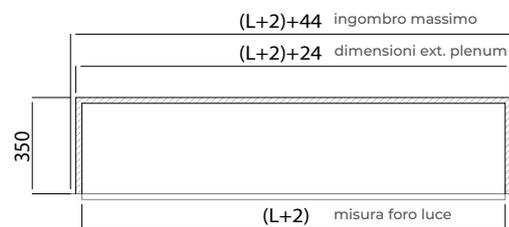
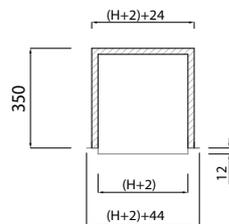
plenum **PLP** altezza 100 e 200 mm



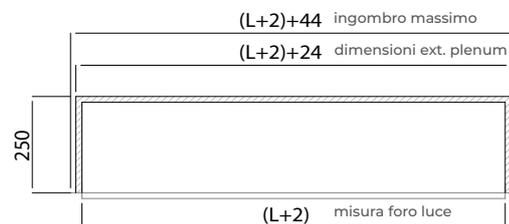
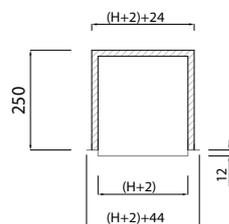
PLP e PLS altezza 150 mm (tappi bianchi)



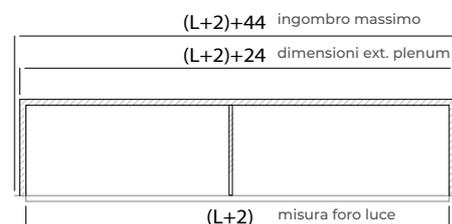
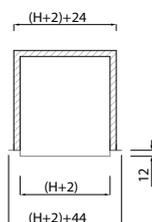
plenum **PLL** altezza 100, 150 e 200 mm



plenum **PLS** altezza 100, 150 e 200 mm



plenum **MANDATA/RIPRESA** altezza 100, 150 e 200 mm





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## PLENUM DI RACCORDO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
PLM A "T" SU MISURA:	PLT-SPECIALE	a richiesta
PLM A "Y" SU MISURA:	PLY-SPECIALE	a richiesta
PLM A "F" SU MISURA:	PLF-SPECIALE	a richiesta

Specificare il numero e il diametro degli attacchi.

**Nota:** Vedi condizioni per trasporto fuori standard

### DESCRIZIONE

Plenum di raccordo in poliuretano espanso e alluminio.

### INSTALLAZIONE

Installati a soffitto o a parete.  
Fissaggio: con viti.

### A RICHIESTA

Lavorazioni speciali.

### CARATTERISTICHE

- Realizzato su misura.
- Materiale: pannello in poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio.

### IMPIEGO

Idoneo per incanalare l'aria calda o fredda dall'apparecchiatura alle singole stanze.

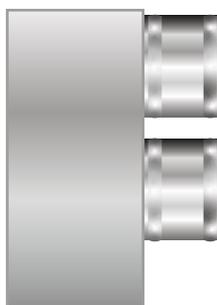
### ACCESSORI

-

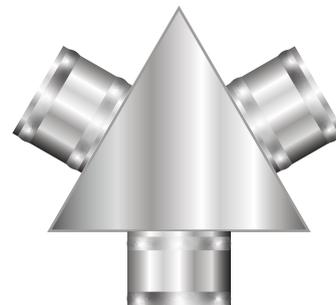
Plenum raccordo a "T"



Plenum raccordo a "F"



Plenum raccordo a "Y"





**Nota:** Vedi condizioni per trasporto fuori standard

### DESCRIZIONE

I canali in pal, rivestiti in alluminio, sono leggeri e molto semplici da montare. Eliminano la dispersione termica, favoriscono l'aumento della tenuta d'aria e rendono possibile la realizzazione di impianti di dimensioni e peso contenuto. I canali in PAL sono composti da diverse tipologie e componenti che possono essere realizzati in tutte le misure necessarie.

### INSTALLAZIONE

Installati internamente ed esternamente agli edifici. Fissaggio: con staffe.

## CANALI IN PAL

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
CANALE IN PAL A TERRA AL MQ:	CANALE IN PAL	67,20 €
CANALE IN PAL APERTO PROFILATO AL MQ:	CANALE IN PAL - A	67,20 €
PLM MANDATA RACCORDO:	PLM-RACCORDO	220,00 €
PLM RIPRESA RACCORDO:	PLR-RACCORDO	250,00 €

Formula calcolo dei mq:  $Area = \text{somma lati sezione canale} * \text{lunghezza (m)}$ . Il calcolo del costo di ogni componente è in funzione dei mq di pannello necessari alla loro realizzazione. Nel calcolo dei mq di pannello dei vari componenti è sempre contemplata una quota di sfrido dovuta alle varie lavorazioni. Per qualsiasi chiarimento il nostro ufficio tecnico è a disposizione dei clienti per una consulenza dedicata e su misura rispetto alle Vs specifiche esigenze.

### CARATTERISTICHE

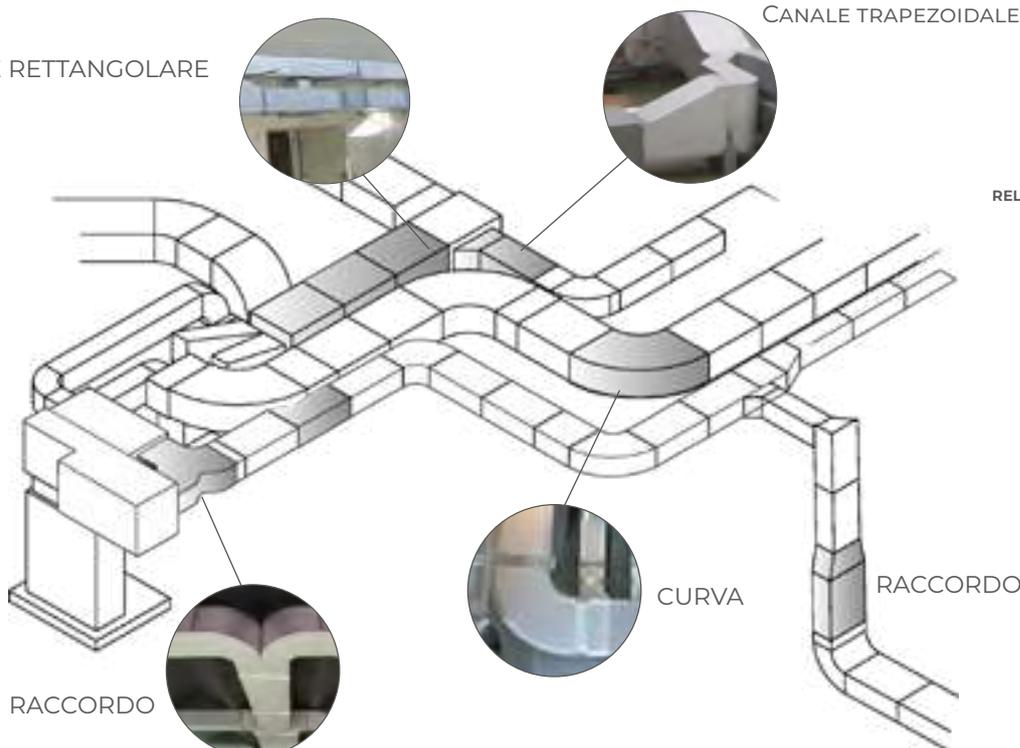
- Realizzato su misura.
- Materiale: rivestimento alluminio liscio/goffrato 80 micron su ambo i lati.
- Spessore pannello: 20.5 mm o 30 mm.
- CLASSE C secondo la norma UNI EN 13403:2008 e UNI EN 1507:2008.

### IMPIEGO

Impianti di condizionamento.

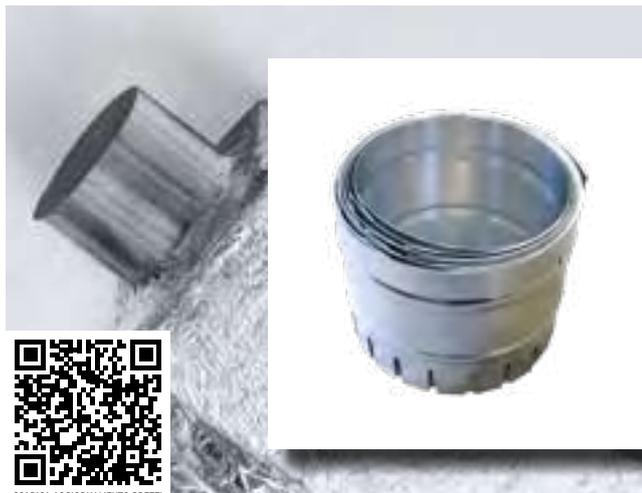
### CANALE RETTANGOLARE

### CANALE TRAPEZOIDALE



SCARICA LA DISPENSA E LE RELATIVE SCHEDE TECNICHE PER I CANALI IN PAL





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## CANOTTI

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
COLLARINI:	<b>CANOTTOØ</b>	Es. CANOTTO160

### DESCRIZIONE

Collari in lamiera di alluminio con h 120 mm.  
Realizzato per collegare i tubi flessibili alle condotte.

Fornito aperto per il minor ingombro di magazzino.  
Chiusura con linguetta ad incastro senza rivetto.

### CARATTERISTICHE

- Diametri : da 100 a 500 mm.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
100	COLLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Ø 100 MM	<b>CANOTTO100</b>	11,00 €
120	COLLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Ø 120 MM	<b>CANOTTO120</b>	11,80 €
150	COLLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Ø 150 MM	<b>CANOTTO150</b>	12,40 €
160	COLLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Ø 160 MM	<b>CANOTTO160</b>	12,40 €
200	COLLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Ø 200 MM	<b>CANOTTO200</b>	13,20 €
250	COLLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Ø 250 MM	<b>CANOTTO250</b>	16,00 €
300	COLLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Ø 300 MM	<b>CANOTTO300</b>	20,80 €
315	COLLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Ø 315 MM	<b>CANOTTO315</b>	20,70 €
350	COLLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Ø 350 MM	<b>CANOTTO350</b>	25,70 €
400	COLLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Ø 400 MM	<b>CANOTTO400</b>	29,30 €
450	COLLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Ø 450 MM	<b>CANOTTO450</b>	42,90 €
500	COLLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Ø 500 MM	<b>CANOTTO500</b>	54,80 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### ACCESSORI



#### PANNELLO IN PAL

Pannello in poliuretano espanso rigido di densità 49 (+/-2) kg/m<sup>3</sup> (senza l'uso di CFC, HCFC e HFC).

**Cod. prodotto C20XKG080 2X**      **36,00 € (mq)**  
Alluminio gofrato 80 micron su ambo i lati. Spessore da 20.5 mm. Larghezza x Lunghezza 1200 X 2000 mm. Confezione da 24 m<sup>2</sup>.

**Cod. prodotto C20XKL080 4X**      **36,00 € (mq)**  
Un lato rivestito con lamina di alluminio gofrato e l'altro con lamina di alluminio liscio 80 micron. Spessore da 20.5 mm. Larghezza x Lunghezza 1200 X 4000 mm. Confezione da 48 m<sup>2</sup>.

Il pannello è certificato e omologato, in Italia, in classe R.F. 0-1 secondo il D.M. 26.06.84. Normativa EUROCLASSE (norma UNI EN 13501-1:2007) il pannello è classificato con classe di reazione a fuoco B-s2,d0.



#### PROFILO GIUNTO

**Cod. prodotto C50PFS001-20**      **8,60 €**

Profilo a scomparsa in alluminio realizzato per l'unione delle condotte. Prezzo al mt.



#### PROFILO SEGGIOLA (H)

**Cod. prodotto C50PFH001-20**      **8,10 €**

Profilo in alluminio naturale realizzato per il collegamento delle condotte alle U.T.A. Prezzo al mt.



#### PROFILO F

**Cod. prodotto C50PRF001-20**      **8,80 €**

Profilo in alluminio naturale realizzato per il collegamento delle condotte a superfici piane. Prezzo al mt.



#### BAIONETTE

**Cod. prodotto C50PFS003**      **3,90 €**

Profilo in PVC in barre da 2 mt realizzati per l'unione di flange a scomparsa. Permette di ottenere bassissime perdite di aria senza uso di guarnizioni.



#### NASTRO ISOLANTE

**Cod. prodotto ISOLINA**      **9,20 €**

Nastro isolante in polietilene. Reazione al fuoco Classe 1. Temperatura di utilizzo: -15°C /+80°C.



#### ANGOLARE

**Cod. prodotto C50SQZ001**      **0,90 €**

Angolare di rinforzo in acciaio zincato.



#### FASCETTE

**Cod. prodotto STRIP LOCKER**      **64,40 €**  
**Cod. prodotto UNIBLOK**      **68,00 €**

**STRIP-->**Nastro 25 m, larghezza 9 mm, spessore 0,6 mm, acciaio inox AISI 430. Da Ø 100 fino a Ø 600.

**UNIBLOK-->**gancio di trazione in acciaio zincato con trattamento galvanico di nichelatura (acciaio inox AISI 430). Vite: chiave 7 mm, taglio cacciavite a croce, acciaio zincato. Confezione: sacchetto da 50 pz.



#### FASCETTE STRINGITUBO

**Cod. prodotto FSI60-135**      **3,10 €**  
**Cod. prodotto FSI60-170**      **3,30 €**  
**Cod. prodotto FSI60-270**      **3,90 €**

Fascette stringitubo inox per tubazioni flessibili. Norme DIN 3017 - AISI 430. Consente un'applicazione facile e veloce. È dotato di un dispositivo di bloccaggio saldato sulla fascia. Da 60 a 270 mm.



#### IMPERMEABILIZZANTE

**Cod. prodotto C50IMP020**      **269,30 €**

Guaina liquida impermeabilizzante di colore grigio con ottime caratteristiche di durata e resistenza agli agenti atmosferici. Da applicare a rullo o pennello su superfici asciutte e pulite. Per ottenere la migliore impermeabilizzazione impiegare 0,5/0,8 lt di prodotto per m<sup>2</sup>. Bidone da 14 lt.



#### COLLA ADESIVA

**Cod. prodotto R900BIS**      **116,90 €**

È un adesivo policloroprenico monocomponente a rapida essiccazione ed elevata forza iniziale, adatto per assemblaggi rapidi. Viscosità : 1.900 - 2.200 mPa.s. Tempo di essiccazione: attendere 5 - 10 minuti. Barattolo da 5 Kg.

**Richiedi e consulta la scheda di sicurezza.**



#### SIGILLANTE

**Cod. prodotto 1004581**      **13,00 €**

Sigillante monocomponente neutro, a rapida polimerizzazione. Ottima adesione ad una grande varietà di superfici. Idoneo alla realizzazione di sigillature durevoli di giunti soggetti a movimento. Colore: grigio.



#### NASTRO ALLUMINIO

**Cod. prodotto KK-43**      **35,90 €**

Nastro adesivo in alluminio opaco utile a proteggere, isolare e fissare.

Nastro ad altissime prestazioni da 50 micron (2.0mil). Temperatura di servizio: -20 + 80 °C. Rotolo: 75 mm (3") x Lunghezza 50 m.



### DESCRIZIONE

Tubo flessibile termoacustico, microforato internamente, realizzato in fogli di alluminio rinforzati con un film di poliestere e supportati da una struttura a spirale in filo d'acciaio. Isolamento termico assicurato da un materassino in fibra di poliestere (spessore 25 mm 16 kg m<sup>3</sup>).

### INSTALLAZIONE

Impianto canalizzato.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO al mt
82	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 82 mm	TES82	10,10 €
102	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 102 mm	TES102	10,10 €
127	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 127 mm	TES127	10,30 €
160	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 160 mm	TES160	11,70 €
203	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 203 mm	TES203	14,70 €
254	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 254 mm	TES254	18,90 €
305	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 305 mm	TES305	23,30 €
315	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 315 mm	TES315	25,00 €
356	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 356 mm	TES356	29,40 €
406	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 406 mm	TES406	34,00 €
457	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 457 mm	TES457	41,10 €
508	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 508 mm	TES508	47,80 €
560	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 560 mm	TES560	a richiesta
610	TUBO FLES. ALL-ISOL Ø 610 mm	TES610	a richiesta

## TES

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
TUBO FLESSIBILE AFONICO:	<b>TESØ</b>	Es. TES203

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio.
- Confezione da 10 m.
- Temperatura: da -30° C a +140° C.
- Pressione d'esercizio: Max. 2500 Pa.
- Velocità dell'aria: 25 m/s Max.
- Classe di reazione al fuoco 1 - 1 (D.M. 26/06/84).

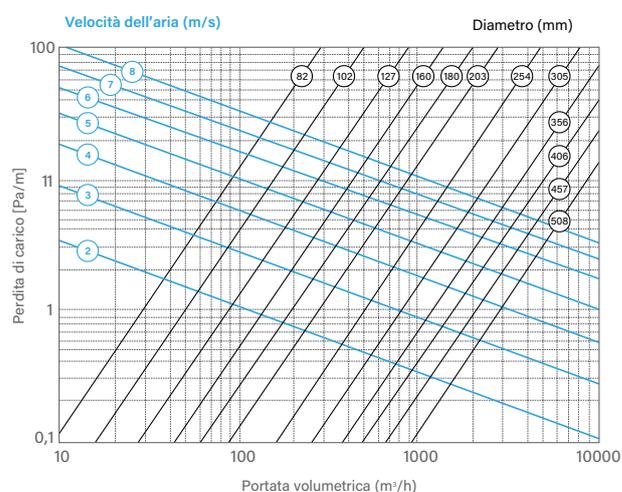
### IMPIEGO

Riscaldamento, ventilazione e condizionamento.

### ACCESSORI

Fascette stringitubo.

## DATI TECNICI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### TER

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
TUBO FLESSIBILE:	<b>TERØ</b>	Es. TER160

**Nota:** Vedi condizioni per trasporto fuori standard

#### DESCRIZIONE

Condotto flessibile di colore grigio realizzato con film di resine poliolefiniche additate con protezione antibatterica e antimuffa integrata. Rivestimento termoisolante in polietilene reticolato ed espanso a cellule chiuse e protezione esterna film di resine poliolefiniche additate. Spirale incorporata in filo di acciaio armonico.

#### INSTALLAZIONE

Impianto canalizzato.

#### CARATTERISTICHE

- Diametri : da 40 a 254 mm.
- Raggio di curvatura : 1,2-1,8 x Ø.
- Confezione da 10 m.
- Temperature d'esercizio : da -20°C a +90°C.
- Velocità aria: Max. 20 m / sec.
- Antibatterico, trattamento Sanitized®.
- Classe di reazione al fuoco 1 (D.M. 26/06/84).
- Omologa n.: REI205C20D100011
- Euroclasse di reazione al fuoco : B-s2-d0.

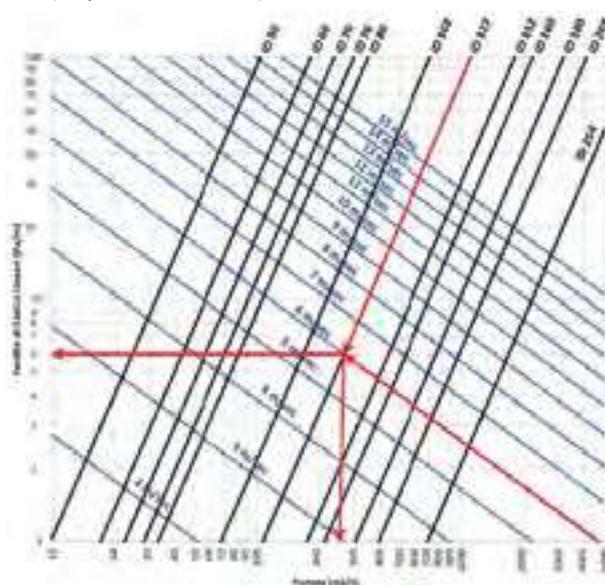
#### IMPIEGO

Condizionamento dell'aria.  
Ventilazione meccanica a semplice e doppio flusso.  
Riduzione della condensa e delle dispersioni di calore.  
Impianti di condizionamento dell'aria per mezzi di trasporto per uso agricolo e industriale.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO al mt
82	TUBO FLES. MO-ANTIBATICO ø82	<b>TER82</b>	24,10 €
102	TUBO FLES. MO-ANTIBATICO ø102	<b>TER102</b>	25,70 €
127	TUBO FLES. MO-ANTIBATICO ø127	<b>TER127</b>	26,10 €
160	TUBO FLES. MO-ANTIBATICO ø160	<b>TER160</b>	29,70 €
203	TUBO FLES. MO-ANTIBATICO ø203	<b>TER203</b>	37,20 €
254	TUBO FLES. MO-ANTIBATICO ø254	<b>TER254</b>	54,10 €

### DATI TECNICI

**DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO**  
(Temperatura dell'aria 20°C)





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## ITP

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
TUBO FLESSIBILE:	<b>ITP-Ø</b>	Es. ITP-203

### DESCRIZIONE

Tubo flessibile pre-isolato realizzato con condotto interno in PVC, isolamento con fibre di poliestere sp. 25 mm e rivestimento esterno "vapor barrier" in resine Poliolefiniche.

### INSTALLAZIONE

Impianto canalizzato.

### CARATTERISTICHE

- Diametri : da 82 a 610 mm.
- Confezione da 10 m.
- Raggio di curvatura : 0,6 x Ø.
- Temperature d'esercizio : da 0°C a +75°C.
- Classe di reazione al fuoco 1 D.M. 26/04/84.

### IMPIEGO

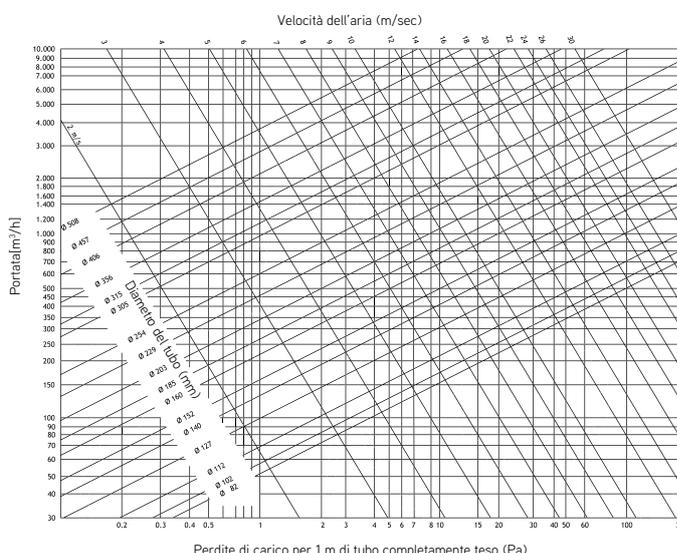
Riscaldamento, ventilazione e condizionamento.

### ACCESSORI

Fascette stringitubo.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO al mt
82	TUBO FLES. TES.+PVC ø82	<b>ITP-82</b>	8,70 €
102	TUBO FLES. TES.+PVC ø102	<b>ITP-102</b>	9,30 €
127	TUBO FLES. TES.+PVC ø127	<b>ITP-127</b>	10,80 €
160	TUBO FLES. TES.+PVC ø160	<b>ITP-160</b>	12,70 €
180	TUBO FLES. TES.+PVC ø180	<b>ITP-180</b>	14,80 €
203	TUBO FLES. TES.+PVC ø203	<b>ITP-203</b>	16,10 €
254	TUBO FLES. TES.+PVC ø254	<b>ITP-254</b>	19,10 €
305	TUBO FLES. TES.+PVC ø305	<b>ITP-305</b>	22,70 €
315	TUBO FLES. TES.+PVC ø315	<b>ITP-315</b>	23,10 €
356	TUBO FLES. TES.+PVC ø356	<b>ITP-356</b>	25,60 €
406	TUBO FLES. TES.+PVC ø406	<b>ITP-406</b>	29,10 €
508	TUBO FLES. TES.+PVC ø508	<b>ITP-508</b>	37,90 €
610	TUBO FLES. TES.+PVC ø610	<b>ITP-610</b>	57,20 €

### DATI TECNICI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### ITP-AB

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
TUBO IN PVC ANTIBATTERICO:	<b>ITP-AB-Ø</b>	Es. ITP-AB-203

#### DESCRIZIONE

Tubo pre-isolato antibatterico realizzato con condotto interno in tessuto e isolamento in fibre di poliestere spalmato con speciale PVC e rivestimento esterno "vapor barrier" in resine poliolefiniche.

#### INSTALLAZIONE

Impianto canalizzato.

#### CARATTERISTICHE

- Diametri : da 80 a 610 mm.
- Raggio di curvatura : 0,6 x Ø.
- Confezione da 10 m.
- Temperature d'esercizio : da -10°C a +80°C.
- Classe di reazione al fuoco 1 D.M. 26/04/84
- Antibatterico, trattamento Sanitized®.

#### IMPIEGO

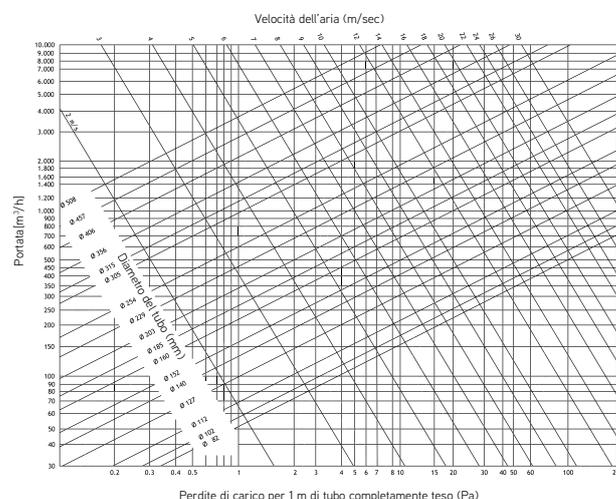
Diffusione aria condizionata in ambiente ospedaliero e in camere sterili.

#### ACCESSORI

Fascette stringitubo.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO al mt
82	TUBO ISOL. PVC ANTIMIC. Ø82	<b>ITP-AB-82</b>	13,80 €
102	TUBO ISOL. PVC ANTIMIC. Ø102	<b>ITP-AB-102</b>	15,60 €
127	TUBO ISOL. PVC ANTIMIC. Ø127	<b>ITP-AB-127</b>	18,00 €
160	TUBO ISOL. PVC ANTIMIC. Ø160	<b>ITP-AB-160</b>	21,00 €
180	TUBO ISOL. PVC ANTIMIC. Ø180	<b>ITP-AB-180</b>	24,30 €
203	TUBO ISOL. PVC ANTIMIC. Ø203	<b>ITP-AB-203</b>	26,40 €
254	TUBO ISOL. PVC ANTIMIC. Ø254	<b>ITP-AB-254</b>	33,60 €
305	TUBO ISOL. PVC ANTIMIC. Ø305	<b>ITP-AB-305</b>	40,20 €
315	TUBO ISOL. PVC ANTIMIC. Ø315	<b>ITP-AB-315</b>	43,10 €
356	TUBO ISOL. PVC ANTIMIC. Ø356	<b>ITP-AB-356</b>	51,10 €
406	TUBO ISOL. PVC ANTIMIC. Ø406	<b>ITP-AB-406</b>	66,70 €

### DATI TECNICI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### DESCRIZIONE

Tubo flessibile con pareti in film di PVC, armato con spirale in filo d'acciaio armonico incorporato tra due strati termo-saldati.

### INSTALLAZIONE

Impianto canalizzato.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO al mt
82	TUBO FLESS. PVC ø82	TVP82	3,30 €
102	TUBO FLESS. PVC ø102	TVP102	3,40 €
127	TUBO FLESS. PVC ø127	TVP127	3,80 €
160	TUBO FLESS. PVC ø160	TVP160	4,40 €
180	TUBO FLESS. PVC ø180	TVP180	5,20 €
203	TUBO FLESS. PVC ø203	TVP203	5,40 €
254	TUBO FLESS. PVC ø254	TVP254	7,40 €
305	TUBO FLESS. PVC ø305	TVP305	8,80 €
315	TUBO FLESS. PVC ø315	TVP315	9,60 €
356	TUBO FLESS. PVC ø356	TVP356	10,00 €
406	TUBO FLESS. PVC ø406	TVP406	11,60 €
508	TUBO FLESS. PVC ø508	TVP508	15,10 €
610	TUBO FLESS. PVC ø610	TVP610	26,80 €

## TVP

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
TUBO IN PVC:	TVPØ	Es. TVP203

### CARATTERISTICHE

- Diametri : da 80 a 610 mm.
- Confezione da 10 m.
- Raggio di curvatura : 0,6 x Ø.
- Lunghezze standard : 10 m.
- Temperature d'esercizio : da 0°C a +75°C.
- Classe di reazione al fuoco 1 D.M. 26/04/84.

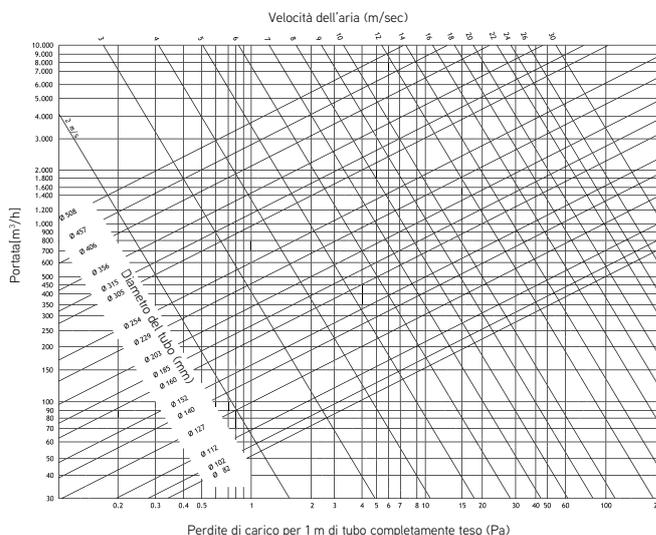
### IMPIEGO

Diffusione aria condizionata.

### ACCESSORI

Fascette stringitubo.

## DATI TECNICI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### DESCRIZIONE

Tubo flessibile in multistrato di laminato d'alluminio con incorporata armatura in filo d'acciaio armonico spiralato.

### INSTALLAZIONE

Impianto canalizzato.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO al mt
82	TUBO FLESS. ALL ø82	ASE-D82	2,90 €
100	TUBO FLESS. ALL ø102	ASE-D100	3,20 €
127	TUBO FLESS. ALL ø127	ASE-D127	4,10 €
160	TUBO FLESS. ALL ø160	ASE-D160	5,10 €
200	TUBO FLESS. ALL ø203	ASE-D200	6,30 €
254	TUBO FLESS. ALL ø254	ASE-D254	7,60 €
305	TUBO FLESS. ALL ø305	ASE-D305	9,50 €

## ASE

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO:	<b>ASE-DØ</b>	Es. ASE-D152

### CARATTERISTICHE

- Diametri: da 80 a 610 mm.
- Raggio di curvatura: 0,6 x Ø
- Confezione da 10 m.
- Temperature d'esercizio da -30°C a +140°C.
- Classe di reazione al fuoco 1 D.M. 26/04/84.
- Classe di reazione al fuoco M1 (norme francesi).

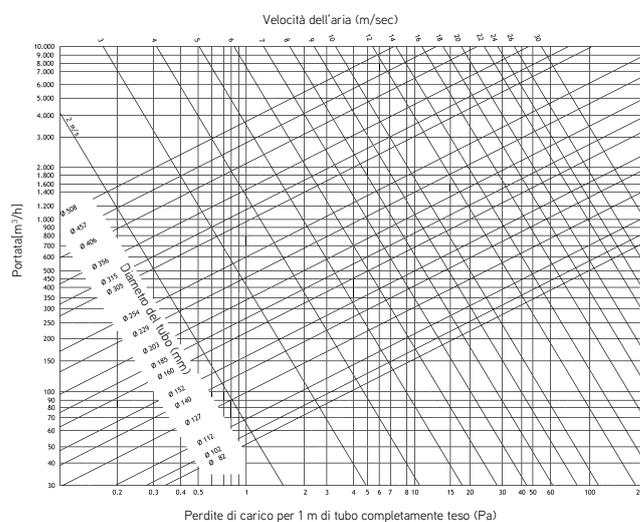
### IMPIEGO

Diffusione aria condizionata.  
Termo-ventilazione.  
Essiccatoi.

### ACCESSORI

Fascette stringitubo.

## DATI TECNICI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

**Nota:** Vedi condizioni per trasporto fuori standard

## CANALE IN TESSUTO MICROFORATO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
<b>MICROF. IN TESSUTO:</b>	<b>ID-Ø-TESSILE*</b>	Es. ID-200-TESSILE
<b>EQUALIZZATORE:</b>	<b>EQUAL-Ø-T**</b>	Es. EQUAL-200-T
<b>CURVA:</b>	<b>CURVA-Ø-T*</b>	Es. CURVA-200-T
<b>TEE:</b>	<b>TEE-Ø-T*</b>	Es. TEE-200-T
<b>RIDUZIONE:</b>	<b>RIDUZIONE-Ø-T*</b>	Es. RIDUZIONE-200-T
<b>ANELLI:</b>	<b>ANELLI-Ø-T*</b>	Es. ANELLI-200-T
<b>PLM PER MICROFORATO:</b>	<b>PLM-TIND</b>	

\* In fase d'ordine specificare la tipologia di colorazione RAL

\*\* Obbligatorio 1 equalizzatore prima di ogni canale, curva e TEE

### DESCRIZIONE

I canali microforati ad alta induzione permettono una rapida e confortevole uniformità, miscelando perfettamente l'aria immessa con quella presente in ambiente. I grandi vantaggi che si aggiungono, grazie ai materiali con i quali sono prodotti, sono l'estrema LEGGEREZZA, la facilità e VELOCITÀ d'installazione, la semplicità della MANUTENZIONE e dell'IGIENIZZAZIONE.

### INSTALLAZIONE

A soffitto da 3 m fino a 20 m.

### A RICHIESTA

Antistatico / antibatterico.

Fibra minerale: 88% Fibra di vetro e 12% spalmatura poliuretano ignifugo.

Sezione semicircolare o quarto di cerchio.

### CARATTERISTICHE

- Sezione disponibile: circolare.
- Diametro: da 200 a 1000 mm.
- Materiale Poliestere: Poliestere 75% e 25% spalmatura acrilico / poliuretano.
- Rapporto di induzione - rapporto tra portata aria immessa e portata aria ambiente movimentata da essa: da 15 a 50. Velocità consigliata 6 m/s.

### IMPIEGO

Riscaldamento, raffrescamento, ventilazione presso centri commerciali, aree congressi ed eventi, siti produttivi e tutti gli ambienti di grandi volumi.

### ACCESSORI

Fornito di serie il cavo necessario per le tesate ed i rompitratta.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CANALE ID	CURVA	TEE	RIDUZIONE	ANELLI
200	CANALE MICROF. TESSILE D200	56,70 €	58,30 €	58,30 €	74,00 €	18,90 €
250	CANALE MICROF. TESSILE D250	72,40 €	64,60 €	64,60 €	85,00 €	23,70 €
300	CANALE MICROF. TESSILE D300	74,00 €	72,40 €	72,40 €	99,20 €	30,00 €
350	CANALE MICROF. TESSILE D350	75,50 €	78,70 €	78,70 €	108,60 €	34,70 €
400	CANALE MICROF. TESSILE D400	75,50 €	85,00 €	85,00 €	119,60 €	39,40 €
450	CANALE MICROF. TESSILE D450	77,10 €	94,40 €	94,40 €	136,90 €	44,10 €
500	CANALE MICROF. TESSILE D500	78,70 €	100,70 €	100,70 €	146,30 €	48,90 €
550	CANALE MICROF. TESSILE D550	121,20 €	107,00 €	107,00 €	158,90 €	53,60 €
600	CANALE MICROF. TESSILE D600	122,80 €	113,30 €	113,30 €	169,90 €	58,30 €
650	CANALE MICROF. TESSILE D650	124,40 €	119,60 €	119,60 €	179,40 €	63,00 €
700	CANALE MICROF. TESSILE D700	125,90 €	127,50 €	127,50 €	195,10 €	70,80 €
750	CANALE MICROF. TESSILE D750	141,60 €	133,70 €	133,70 €	204,50 €	72,40 €
800	CANALE MICROF. TESSILE D800	141,60 €	140,00 €	140,00 €	215,50 €	77,10 €
850	CANALE MICROF. TESSILE D850	143,20 €	149,50 €	149,50 €	231,30 €	81,80 €
900	CANALE MICROF. TESSILE D900	144,70 €	155,80 €	155,80 €	242,30 €	88,10 €
950	CANALE MICROF. TESSILE D950	146,30 €	160,50 €	160,50 €	251,70 €	92,90 €
1000	CANALE MICROF. TESSILE D1000	181,00 €	166,80 €	166,80 €	262,70 €	97,60 €

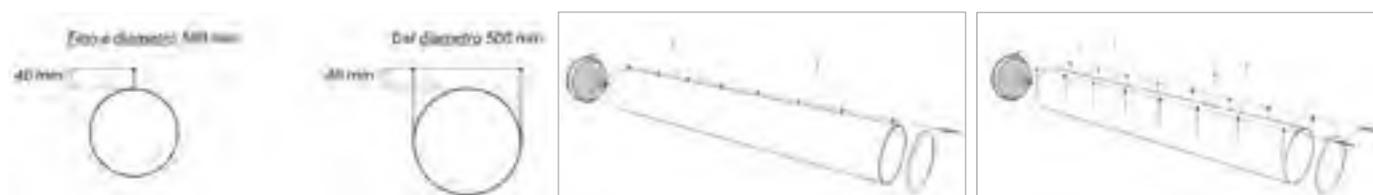
### DATI TECNICI

DIAMETRO	Minima portata d'aria m <sup>3</sup> /h	Massima portata d'aria m <sup>3</sup> /h	Materiale	Trama	Peso	Resistenza al fuoco
200	200	1000	75% POLIESTERE 25% Spalmatura ACRILICO/ POLIURETANO	Carico a rottura 700 N/5cm Allungamento 42%	160 g/m <sup>2</sup>	(EN 13501-1) Euroclasse B s1, d0
250	400	1800				
300	500	2300				
350	900	3300				
400	1500	4000				
450	2000	5200				
500	2800	8000				
550	3500	8500				
600	4400	12300				
700	5600	16500				
800	7200	19500				
900	9100	22000				
1000	11300	24000				

COLORI DISPONIBILI				
POLIESTERE	RAL9010	RAL7040	RAL6016	RAL5010
	RAL1018	RAL3002	RAL9005	RAL2002

Il riferimento al RAL è da intendersi a scopo puramente indicativo.

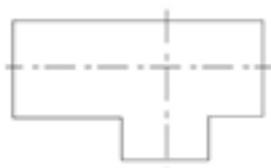
### SISTEMI DI FISSAGGIO



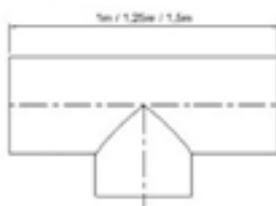
Le quote riportano le misure standard previste per le pendinature, salvo diversa specifica richiesta.

### ACCESSORI OPZIONALI

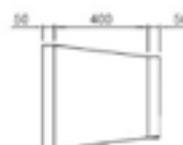
Cod. CURVA-Ø-T



Cod. TEE-Ø-T

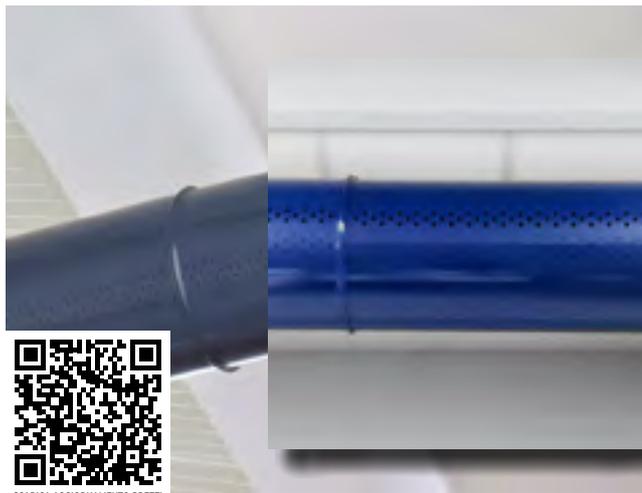


Cod. RIDUZIONE-Ø-T



Cod. ANELLI-Ø-T





Nota: Vedi condizioni per trasporto fuori standard

## DESCRIZIONE

I canali ad alta induzione MICROFORATI in ACCIAIO, trovano la loro ideale applicazione quando l'obiettivo è di ottenere più omogeneità possibile nella diffusione dell'aria in ambiente, senza compromessi estetici, integrandosi ed aggiungendo pregio al contesto architettonico.

## INSTALLAZIONE

A soffitto da 3 m fino a 20 m.

## A RICHIESTA

Sezione semicircolare e quarto di cerchio.

## CANALE IN ACCIAIO MICROFORATO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
PRE-VERNICIATO:	ID-Ø-P	Es. ID-200-P
VERNICIATO:	ID-Ø-V	Es. ID-200-V
ZINCATO:	ID-Ø-Z	Es. ID-200-Z
TAPPO:	TAPPO-Ø-*	Es. TAPPO-200-P
CURVA 45°:	CURVA45-Ø-*	Es. CURVA45-200-Z
CURVA 90°:	CURVA90-Ø-*	Es. CURVA90-200-V
ROSONE:	ROSONE-Ø-*	Es. ROSONE-200-P
RIDUZIONE:	RIDUZIONE-Ø-*	Es. RIDUZIONE-200-Z
TEE:	TEE-Ø-*	Es. TEE-200-V
PLM PER MICROF.:	PLM-TIND	
PLR PER MICROF.:	PLR-TIND	

\* Completa il codice con il tipo di finitura desiderata.  
In fase d'ordine specificare la tipologia di colorazione RAL

## CARATTERISTICHE

- Sezione disponibile: circolare.
- Diametro: da 200 a 1000 mm.
- I condotti oltre Ø 200 vengono forniti aperti; si chiudono con gli appositi rivetti che vengono forniti di serie.
- La lunghezza standard delle verghe è di 1.25 m.
- Il tappo avrà di serie il logo AIR CONTROL, qualora si volesse il tappo senza logo è necessario farne richiesta in fase d'ordine.

## IMPIEGO

Riscaldamento, raffrescamento, ventilazione presso centri commerciali, aree congressi ed eventi, siti produttivi e tutti gli ambienti di grandi volumi.

## ACCESSORI

Tiranti (non inclusi nelle forniture).

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE PRE-VERNICIATI	PREZZO P al metro	CODICE VERNICIATI	PREZZO V al metro	CODICE ZINCATI	PREZZO Z al metro
200	CANALE MICROF. D200	ID-200-P	133,70 €	ID-200-V	152,60 €	ID-200-Z	124,40 €
250	CANALE MICROF. D250	ID-250-P	144,70 €	ID-250-V	168,40 €	ID-250-Z	133,70 €
300	CANALE MICROF. D300	ID-300-P	158,90 €	ID-300-V	185,70 €	ID-300-Z	144,70 €
350	CANALE MICROF. D350	ID-350-P	168,40 €	ID-350-V	201,30 €	ID-350-Z	154,20 €
400	CANALE MICROF. D400	ID-400-P	185,70 €	ID-400-V	223,40 €	ID-400-Z	166,80 €
450	CANALE MICROF. D450	ID-450-P	196,60 €	ID-450-V	239,10 €	ID-450-Z	176,20 €
500	CANALE MICROF. D500	ID-500-P	215,50 €	ID-500-V	261,20 €	ID-500-Z	195,10 €
550	CANALE MICROF. D550	ID-550-P	242,30 €	ID-550-V	294,20 €	ID-550-Z	220,20 €
600	CANALE MICROF. D600	ID-600-P	269,00 €	ID-600-V	328,70 €	ID-600-Z	247,00 €
650	CANALE MICROF. D650	ID-650-P	298,90 €	ID-650-V	360,20 €	ID-650-Z	272,10 €
700	CANALE MICROF. D700	ID-700-P	325,70 €	ID-700-V	391,70 €	ID-700-Z	297,30 €
750	CANALE MICROF. D750	ID-750-P	347,60 €	ID-750-V	416,80 €	ID-750-Z	317,80 €
800	CANALE MICROF. D800	ID-800-P	369,60 €	ID-800-V	443,60 €	ID-800-Z	338,10 €
850	CANALE MICROF. D850	ID-850-P	391,70 €	ID-850-V	471,80 €	ID-850-Z	360,20 €
900	CANALE MICROF. D900	ID-900-P	460,80 €	ID-900-V	539,40 €	ID-900-Z	423,10 €
950	CANALE MICROF. D950	ID-950-P	486,00 €	ID-950-V	570,90 €	ID-950-Z	445,10 €
1000	CANALE MICROF. D1000	ID-1000-P	509,60 €	ID-1000-V	594,50 €	ID-1000-Z	468,70 €

### DATI TECNICI

DIAMETRO	Minima portata d'aria m <sup>3</sup> /h	Massima portata d'aria m <sup>3</sup> /h	Materiale	Trattamento e finitura
200	200	1000	ZINCATO  PRE-VERNICIATO  VERNICIATO	Zincatura a caldo  Primer anticorrosivo e verniciatura poliesteri  Verniciatura a polveri
250	400	1800		
300	500	2300		
350	900	3300		
400	1500	4000		
450	2000	5200		
500	2800	8000		
550	3500	8500		
600	4400	12300		
700	5600	16500		
800	7200	19500		
900	9100	22000		
1000	11300	24000		

	COLORI DISPONIBILI				
PRE-VERNICIATO	RAL9006	RAL7016	RAL9005	RAL5010	RAL9010
VERNICIATO	TUTTA LA SCALA RAL CLASSIC				

Il riferimento al RAL è da intendersi a scopo puramente indicativo.

### SISTEMI DI FISSAGGIO



Aperto con sistema  
EASY FIT

### ACCESSORI OPZIONALI

Cod. TAPPO-Ø\*



TAPPO

Cod. CURVA45-Ø\*



CURVA 45° - 60°

Cod. CURVA90-Ø\*



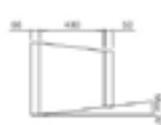
CURVA 90°

Cod. ROSONE-Ø\*



ROSONE COPRIFORO

Cod. RIDUZIONE-Ø\*



RIDUZIONE CONCENTRICA

Cod. TEE-Ø\*



RACCORDO A TEE

Tutte le curve sono producibili a richiesta con specifica angolazione. Air Control produce, secondo specifiche personalizzate, i raccordi alle unità interne canalizzabili, sia in versione coibentata che con foratura anticondensa.



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## TUBO SPYRO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
TUBO SPYRO ZINCATO:	<b>AIR-SRØ</b>	Es. AIR-SR250
CONTENITORE TRASPORTO:	<b>GABBIA</b>	

**Nota:** Vedi condizioni per trasporto fuori standard

### DESCRIZIONE

I canali spiralati, vengono forniti in LAMIERA di acciaio ZINCATO.  
 Conformi alle norme:  
 UNI EN 12237, UNI EN 1506 e UNI EN 13779.  
 Adatti per impianti a CLASSE DI TENUTA "D"

### INSTALLAZIONE

A soffitto da 3 m fino a 20 m.

### A RICHIESTA

Alluminio.  
 Acciaio inox AISI 304 o 316.  
 Lunghezze fuori standard.

### CARATTERISTICHE

- Sezione disponibile: circolare.
- Diametro: da 80 a 2500 mm.
- La nervatura di rinforzo è standard dal Ø = 450 mm.
- **La lunghezza standard delle verghe è di 1,5 m e 3 m.**

### IMPIEGO

Riscaldamento, raffrescamento, ventilazione presso ambienti industriali, commerciali e di grandi volumi.

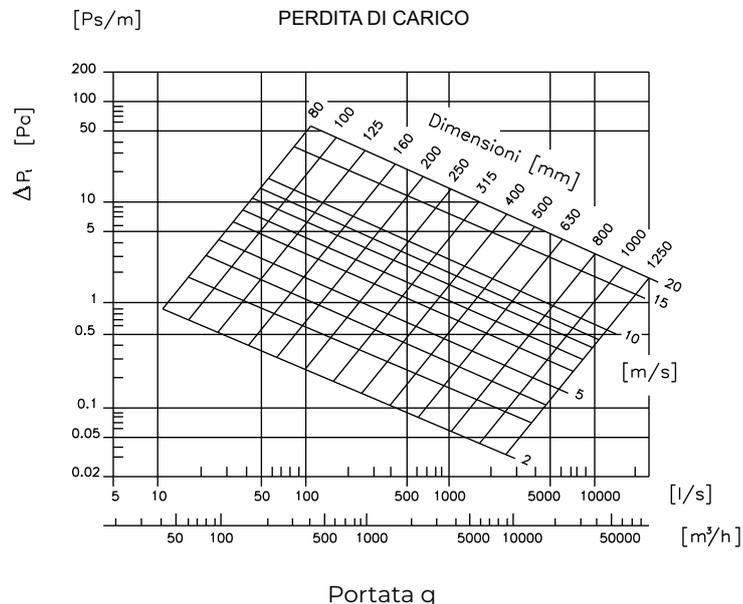
### ACCESSORI

Vedi pagine raccordi e accessori.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO al metro	DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO al metro
80	SPYRO ZINCATO D80	<b>AIR-SR80</b>	13,40 €	600	SPYRO ZINCATO D600	<b>AIR-SR600</b>	135,10 €
100	SPYRO ZINCATO D100	<b>AIR-SR100</b>	15,40 €	630	SPYRO ZINCATO D630	<b>AIR-SR630</b>	141,70 €
125	SPYRO ZINCATO D125	<b>AIR-SR125</b>	18,60 €	710	SPYRO ZINCATO D710	<b>AIR-SR710</b>	160,10 €
140	SPYRO ZINCATO D140	<b>AIR-SR140</b>	22,00 €	800	SPYRO ZINCATO D800	<b>AIR-SR800</b>	180,10 €
150	SPYRO ZINCATO D150	<b>AIR-SR150</b>	21,70 €	900	SPYRO ZINCATO D900	<b>AIR-SR900</b>	253,40 €
160	SPYRO ZINCATO D160	<b>AIR-SR160</b>	23,10 €	1000	SPYRO ZINCATO D1000	<b>AIR-SR1000</b>	278,40 €
180	SPYRO ZINCATO D180	<b>AIR-SR180</b>	26,90 €	1120	SPYRO ZINCATO D1120	<b>AIR-SR1120</b>	313,40 €
200	SPYRO ZINCATO D200	<b>AIR-SR200</b>	29,30 €	1200	SPYRO ZINCATO D1200	<b>AIR-SR1200</b>	331,80 €
224	SPYRO ZINCATO D224	<b>AIR-SR224</b>	40,10 €	1250	SPYRO ZINCATO D1250	<b>AIR-SR1250</b>	348,40 €
250	SPYRO ZINCATO D250	<b>AIR-SR250</b>	46,20 €	1300	SPYRO ZINCATO D1300	<b>AIR-SR1300</b>	453,40 €
280	SPYRO ZINCATO D280	<b>AIR-SR280</b>	49,40 €	1400	SPYRO ZINCATO D1400	<b>AIR-SR1400</b>	483,40 €
300	SPYRO ZINCATO D300	<b>AIR-SR300</b>	53,40 €	1500	SPYRO ZINCATO D1500	<b>AIR-SR1500</b>	515,10 €
315	SPYRO ZINCATO D315	<b>AIR-SR315</b>	55,10 €	1600	SPYRO ZINCATO D1600	<b>AIR-SR1600</b>	705,30 €
355	SPYRO ZINCATO D355	<b>AIR-SR355</b>	62,50 €	1800	SPYRO ZINCATO D1800	<b>AIR-SR1800</b>	730,90 €
400	SPYRO ZINCATO D400	<b>AIR-SR400</b>	89,00 €	2000	SPYRO ZINCATO D2000	<b>AIR-SR2000</b>	1.183,40 €
450	SPYRO ZINCATO D450	<b>AIR-SR450</b>	103,80 €	2200	SPYRO ZINCATO D2200	<b>AIR-SR2200</b>	1.302,90 €
500	SPYRO ZINCATO D500	<b>AIR-SR500</b>	115,10 €	2500	SPYRO ZINCATO D2500	<b>AIR-SR2500</b>	1.629,10 €
560	SPYRO ZINCATO D560	<b>AIR-SR560</b>	128,40 €				

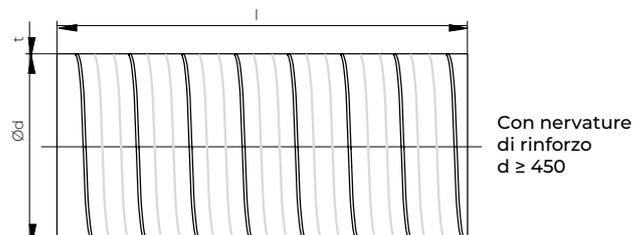
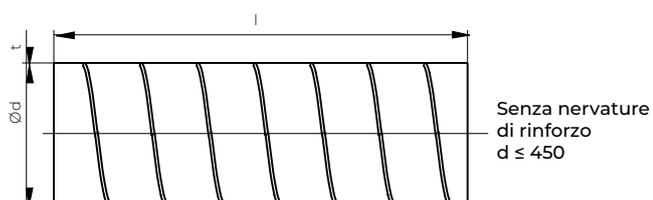
### DATI TECNICI

DIAMETRO	Spessore (mm)	Peso (kg/m)	Tolleranza (secondo EN1506)
80	0,5	1,19	80,0-80,5
100	0,5	1,38	100,0-100,5
125	0,5	1,73	125,0-125,5
140	0,5	1,94	140,0-140,6
150	0,5	2,07	150,0-150,6
160	0,5	2,21	160,0-160,6
180	0,5	2,49	180,0-180,7
200	0,5	2,77	200,0-200,7
224	0,6	3,86	224,0-224,8
250	0,6	4,31	250,0-250,8
280	0,6	4,83	280,0-280,9
300	0,6	5,18	300,0-300,9
315	0,6	5,44	315,0-315,9
355	0,6	6,13	355,0-356,0
400	0,8	9,21	400,0-401,0
450*	0,8	10,36	450,0-451,1
500*	0,8	11,51	500,0-501,1
560*	0,8	12,90	560,0-561,2
600*	0,8	13,82	600,0-601,2
630*	0,8	14,52	630,0-631,2
710*	0,8	16,36	710,0-711,6
800*	0,8	18,44	800,0-801,6
900*	1,0	25,93	900,0-902,0
1000*	1,0	28,81	1000,0-1002,0
1120*	1,0	32,25	1120,0-1122,5
1200*	1,0	34,56	-
1250*	1,0	36,00	1250,0-1252,5
1300*	1,25	47,75	-
1400*	1,25	51,44	1400,0-1402,8
1500*	1,25	55,11	1500,0-1502,9
1600*	1,50	70,56	1600,0-1603,1
1800*	1,50	79,36	-
2000*	1,50	88,20	-
2200*	2,0	129,36	-
2500*	2,0	161,70	-



\*Nervatura di rinforzo.

### DIMENSIONI

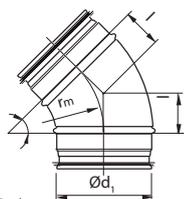




SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI



**CURVA 45° ZINCATA**  
Curva 45° stampata in lamiera zincata e saldate, con guarnizione in gomma EPDM, per canali circolari.

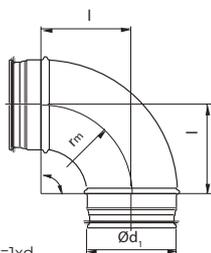


$r_m = 1 \times d_1$

Ød <sub>1</sub> nom	l mm
80	41
100	41
125	52
140	56
150	62
160	66
180	76
200	83
224	93
250	103



**CURVA 90° ZINCATA**  
Curva 90° stampata in lamiera zincata e saldate, con guarnizione in gomma EPDM, per canali circolari.



$r_m = 1 \times d_1$

Ød <sub>1</sub> nom	l mm
80	180
100	100
125	125
140	135
150	150
160	160
180	180
200	200
224	224
250	250

## CURVE

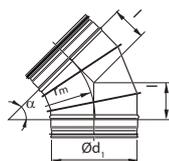
DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
80	CURVA 45° ZINCATA D80	AIR-BL45-80	14,90 €
100	CURVA 45° ZINCATA D100	AIR-BL45-100	14,90 €
125	CURVA 45° ZINCATA D125	AIR-BL45-125	16,90 €
140	CURVA 45° ZINCATA D140	AIR-BL45-140	40,30 €
150	CURVA 45° ZINCATA D150	AIR-BL45-150	20,00 €
160	CURVA 45° ZINCATA D160	AIR-BL45-160	23,10 €
180	CURVA 45° ZINCATA D180	AIR-BL45-180	23,60 €
200	CURVA 45° ZINCATA D200	AIR-BL45-200	29,20 €
224	CURVA 45° ZINCATA D224	AIR-BL45-224	47,30 €
250	CURVA 45° ZINCATA D250	AIR-BL45-250	52,50 €

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
80	CURVA 90° ZINCATA D80	AIR-BL90-80	17,50 €
100	CURVA 90° ZINCATA D100	AIR-BL90-100	16,60 €
125	CURVA 90° ZINCATA D125	AIR-BL90-125	20,00 €
140	CURVA 90° ZINCATA D140	AIR-BL90-140	35,00 €
150	CURVA 90° ZINCATA D150	AIR-BL90-150	29,80 €
160	CURVA 90° ZINCATA D160	AIR-BL90-160	31,60 €
180	CURVA 90° ZINCATA D180	AIR-BL90-180	47,30 €
200	CURVA 90° ZINCATA D200	AIR-BL90-200	43,80 €
224	CURVA 90° ZINCATA D224	AIR-BL90-224	80,50 €
250	CURVA 90° ZINCATA D250	AIR-BL90-250	75,20 €

### CURVE A SETTORI



**CURVA 45° A SETTORI**  
Curva 45° stampata a settori con guarnizione in gomma EPDM, per canali circolari.



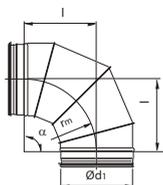
$$r_m = 1 \times d_1$$

Ød <sub>nom</sub>	l mm
250	104
280	116
300	124
315	130
355	147
400	166
450	186
500	207
560	232
600	249
630	261
710	294
800	331
900	373
1000	414
1120	464
1250	518

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
250	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D250	AIR-BFL45-250	79,00 €
280	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D280	AIR-BFL45-280	79,00 €
300	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D300	AIR-BFL45-300	86,40 €
315	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D315	AIR-BFL45-315	86,40 €
355	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D355	AIR-BFL45-355	97,40 €
400	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D400	AIR-BFL45-400	115,80 €
450	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D450	AIR-BFL45-450	126,80 €
500	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D500	AIR-BFL45-500	152,50 €
560	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D560	AIR-BFL45-560	192,80 €
600	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D600	AIR-BFL45-600	213,00 €
630	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D630	AIR-BFL45-630	255,30 €
710	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D710	AIR-BFL45-710	369,00 €
800	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D800	AIR-BFL45-800	448,00 €
900	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D900	AIR-BFL45-900	541,60 €
1000	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D1000	AIR-BFL45-1000	771,10 €
1120	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D1120	AIR-BFL45-1120	901,40 €
1250	CURVA 45° ZINCATA A SETTORI D1250	AIR-BFL45-1250	1.083,10 €



**CURVA 90° A SETTORI**  
Curva 90° stampata a settori con guarnizione in gomma EPDM, per canali circolari.



$$r_m = 1 \times d_1$$

Ød <sub>nom</sub>	l mm
250	250
280	280
300	300
315	315
355	355
400	400
450	450
500	500
560	560
600	600
630	630
710	710
800	800
900	900
1000	1000
1120	1120
1250	1250

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
250	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D250	AIR-BFL90-250	117,50 €
280	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D280	AIR-BFL90-280	117,50 €
300	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D300	AIR-BFL90-300	123,10 €
315	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D315	AIR-BFL90-315	123,10 €
355	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D355	AIR-BFL90-355	146,90 €
400	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D400	AIR-BFL90-400	161,60 €
450	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D450	AIR-BFL90-450	187,40 €
500	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D500	AIR-BFL90-500	227,70 €
560	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D560	AIR-BFL90-560	282,80 €
600	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D600	AIR-BFL90-600	345,20 €
630	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D630	AIR-BFL90-630	407,70 €
710	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D710	AIR-BFL90-710	587,50 €
800	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D800	AIR-BFL90-800	752,70 €
900	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D900	AIR-BFL90-900	945,50 €
1000	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D1000	AIR-BFL90-1000	1.246,50 €
1120	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D1120	AIR-BFL90-1120	1.417,20 €
1250	CURVA 90° ZINCATA A SETTORI D1250	AIR-BFL90-1250	1.639,30 €

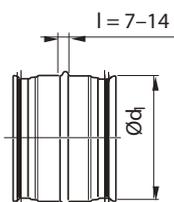


SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI



### MANICOTTO

Manicotto di giunzione maschio per giuntare due tubi circolari.



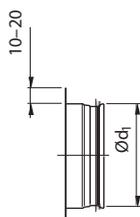
## MANICOTTI DI GIUNZIONE

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
80	MANICOTTO ZINCATO TUBO D80	AIR-NPL80	8,70 €
100	MANICOTTO ZINCATO TUBO D100	AIR-NPL100	8,90 €
125	MANICOTTO ZINCATO TUBO D125	AIR-NPL125	9,90 €
140	MANICOTTO ZINCATO TUBO D140	AIR-NPL140	10,60 €
150	MANICOTTO ZINCATO TUBO D150	AIR-NPL150	10,80 €
160	MANICOTTO ZINCATO TUBO D160	AIR-NPL160	11,40 €
180	MANICOTTO ZINCATO TUBO D180	AIR-NPL180	12,40 €
200	MANICOTTO ZINCATO TUBO D200	AIR-NPL200	13,20 €
224	MANICOTTO ZINCATO TUBO D224	AIR-NPL224	18,10 €
250	MANICOTTO ZINCATO TUBO D250	AIR-NPL250	16,20 €
280	MANICOTTO ZINCATO TUBO D280	AIR-NPL280	20,50 €
300	MANICOTTO ZINCATO TUBO D300	AIR-NPL300	20,40 €
315	MANICOTTO ZINCATO TUBO D315	AIR-NPL315	20,40 €
355	MANICOTTO ZINCATO TUBO D355	AIR-NPL355	27,30 €
400	MANICOTTO ZINCATO TUBO D400	AIR-NPL400	34,20 €
450	MANICOTTO ZINCATO TUBO D450	AIR-NPL450	50,70 €
500	MANICOTTO ZINCATO TUBO D500	AIR-NPL500	56,00 €
560	MANICOTTO ZINCATO TUBO D560	AIR-NPL560	75,20 €
600	MANICOTTO ZINCATO TUBO D600	AIR-NPL600	78,70 €
630	MANICOTTO ZINCATO TUBO D630	AIR-NPL630	89,20 €
710	MANICOTTO ZINCATO TUBO D710	AIR-NPL710	115,40 €
800	MANICOTTO ZINCATO TUBO D800	AIR-NPL800	131,20 €
900	MANICOTTO ZINCATO TUBO D900	AIR-NPL900	173,10 €
1000	MANICOTTO ZINCATO TUBO D1000	AIR-NPL1000	262,30 €
1120	MANICOTTO ZINCATO TUBO D1120	AIR-NPL1120	314,70 €
1250	MANICOTTO ZINCATO TUBO D1250	AIR-NPL1250	335,70 €



### MANICOTTO CARTELLATO

Manicotto cartellato maschio.

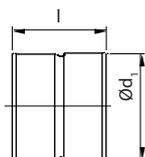


DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
125	MANICOTTO CARTELLATO D125	AIR-ILL125	-

### MANICOTTI DI GIUNZIONE



**MANICOTTO**  
Manicotto di giunzione  
femmina.



Ød, nom	l mm
80*	95
100*	95
125*	95
140	95
150*	95
160*	95
180	95
200*	95
224	95
250*	140
280	130
300	130
315*	140
355	130
400*	180
450	170
500*	180
560	170
600	170
630	170
710	210
800	210
900	210
1000	210
1120	250
1250	250

\* Con risvolto sul bordo

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
80	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D80	AIR-MF80	4,10 €
100	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D100	AIR-MF100	4,10 €
125	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D125	AIR-MF125	4,20 €
140	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D140	AIR-MF140	5,30 €
150	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D150	AIR-MF150	4,90 €
160	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D160	AIR-MF160	4,80 €
180	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D180	AIR-MF180	5,90 €
200	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D200	AIR-MF200	5,90 €
224	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D224	AIR-MF224	7,10 €
250	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D250	AIR-MF250	7,20 €
280	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D280	AIR-MF280	9,10 €
300	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D300	AIR-MF300	9,50 €
315	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D315	AIR-MF315	10,00 €
355	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D355	AIR-MF355	17,30 €
400	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D400	AIR-MF400	24,90 €
450	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D450	AIR-MF450	25,90 €
500	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D500	AIR-MF500	29,80 €
560	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D560	AIR-MF560	32,70 €
600	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D600	AIR-MF600	35,00 €
630	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D630	AIR-MF630	42,00 €
710	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D710	AIR-MF710	57,70 €
800	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D800	AIR-MF800	71,70 €
900	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D900	AIR-MF900	74,90 €
1000	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D1000	AIR-MF1000	88,80 €
1120	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D1120	AIR-MF1120	139,90 €
1250	MANICOTTO DI GIUNZIONE M/F D1250	AIR-MF1250	152,10 €

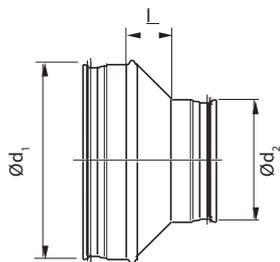


SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI



RIDUZIONE CIRCOLARE

Riduzione concentrica stampata maschio-maschio con guarnizione in gomma EPDM, per canali circolari.



Ød <sub>1</sub> nom	Ød <sub>2</sub> nom	l mm
100*	80	26
125*	80	38
125*	100	27
150	100	36
150*	125	31
160	80	52
160*	100	46
160*	125	35
160	150	20
200*	100	46
200*	125	55
200	150	37
200*	160	39
250	125	70
250	150	62
250*	160	60
250*	200	42
315	160	91
315	200	74
315*	250	50

\* Con risvolto sul bordo

## RIDUZIONI

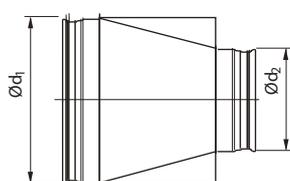
DIAMETRO 1	DIAMETRO 2	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
100	80	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL100-80	13,20 €
125	80	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL125-80	14,20 €
125	100	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL125-100	14,20 €
150	100	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL150-100	15,40 €
150	125	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL150-125	17,90 €
160	80	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL160-80	20,10 €
160	100	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL160-100	16,80 €
160	125	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL160-125	15,90 €
160	150	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL160-150	18,60 €
180	100	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL180-100	35,70 €
180	125	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL180-125	20,30 €
180	150	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL180-150	32,50 €
180	160	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL180-160	31,30 €
200	100	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL200-100	20,70 €
200	125	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL200-125	20,70 €
200	150	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL200-150	21,50 €
200	160	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL200-160	20,40 €
200	180	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL200-180	25,40 €
250	125	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL250-125	27,60 €
250	150	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL250-150	29,00 €
250	160	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL250-160	27,00 €
250	180	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL250-180	30,00 €
250	200	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL250-200	26,70 €
300	200	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL300-200	37,40 €
300	250	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL300-250	39,00 €
315	160	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL315-160	60,10 €
315	200	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL315-200	34,20 €
315	250	RID. CIRCOLARE M-M	AIR-RCPL315-250	35,70 €

### RIDUZIONI



RIDUZIONE  
CONCENTRICA

Riduzione stampata concentrica e tangente con guarnizione in gomma EPDM, per canali circolari.



Ød <sub>1</sub> nom	Ød <sub>2</sub> nom	l mm
150	80	126
150	100	99
150	125	64
160	100	112
160	125	78
160	150	44
200	80	195
200	100	167
200	125	133
200	150	99
200	160	85
200	180	58
250	100	236
250	125	202
250	140	181
250	150	167
250	160	154
250	180	126
250	200	99
250	224	66
300	125	270
300	150	236
300	160	222
300	180	195
300	200	167
300	250	99
400	200	310
400	250	241
400	280	200
400	300	172
400	315	152
450	200	378
450	250	310
450	280	269
450	300	241
450	315	221
450	400	109
500	200	447
500	250	378
500	280	337
500	300	310
500	315	289
500	400	177

Disponibili altre misure.  
Richiedi informazioni al nostro ufficio tecnico.

DIAMETRO 1	DIAMETRO 2	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
150	100	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL150-100	37,60 €
150	125	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL150-125	44,40 €
160	80	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL160-80	44,50 €
160	100	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL160-100	41,10 €
160	125	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL160-125	41,10 €
160	150	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL160-150	41,10 €
200	80	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL200-80	51,30 €
200	100	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL200-100	49,60 €
200	125	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL200-125	49,60 €
200	150	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL200-150	47,90 €
200	160	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL200-160	47,90 €
200	180	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL200-180	47,90 €
250	80	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL250-80	66,70 €
250	100	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL250-100	64,90 €
250	125	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL250-125	64,90 €
250	150	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL250-150	63,30 €
250	160	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL250-160	63,30 €
250	180	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL250-180	63,30 €
250	200	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL250-200	64,90 €
300	80	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL300-80	78,70 €
300	100	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL300-100	76,90 €
300	125	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL300-125	75,20 €
300	150	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL300-150	71,90 €
300	160	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL300-160	75,20 €
300	180	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL300-180	75,20 €
300	200	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL300-200	75,20 €
300	250	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL300-250	75,20 €
450	125	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL450-125	126,50 €
450	150	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL450-150	135,00 €
450	160	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL450-160	140,10 €
450	180	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL450-180	138,40 €
450	200	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL450-200	126,50 €
450	250	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL450-250	123,00 €
450	280	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL450-280	123,00 €
450	300	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL450-300	123,00 €
450	315	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL450-315	123,00 €
450	355	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL450-355	123,00 €
450	400	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL450-400	123,00 €
500	125	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL500-125	146,90 €
500	150	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL500-150	146,90 €
500	160	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL500-160	146,90 €
500	180	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL500-180	148,60 €
500	200	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL500-200	148,60 €
500	250	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL500-250	146,90 €
500	280	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL500-280	146,90 €
500	300	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL500-300	141,80 €
500	400	RID. CIRC. CONCENTRICA	AIR-RCLL500-400	140,10 €



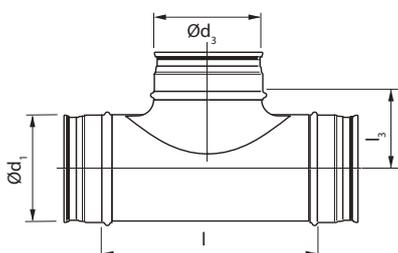
SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## STACCHI



TEE E CROCI 90° CON STACCO STAMPATO

Tee con stacco a 90° stampato con PSL con guarnizione in gomma EPDM, per canali circolari.



Ød <sub>1</sub> norm	Ød <sub>3</sub> norm	l mm	l <sub>3</sub> mm
80	80	140	52
100	80	103	65
100	100	130	65
125	80	97	75
125	100	130	78
125	125	165	83
140	80	140	82
140	100	175	85
140	125	215	70
140	140	230	90
150	80	140	87
150	100	175	90
150	125	215	95
150	140	230	95
150	150	260	95
160	80	140	92
160	100	130	95
160	125	166	100
160	140	230	100
160	150	260	100
160	160	209	125
180	80	140	102
180	100	175	105
180	125	215	110
180	140	230	110
180	150	260	110
180	160	285	115
180	180	285	115
200	80	140	112
200	100	175	115
200	125	215	115
200	140	230	120
200	150	260	120
200	160	209	125
200	180	285	125
200	200	249	125
224	80	140	124
224	100	175	127
224	125	215	132
224	140	230	132
224	150	260	132
224	160	260	137
224	180	285	137
224	200	346	137
250	80	156	137
250	100	175	140
250	125	220	145
250	140	230	145
250	150	255	145
250	160	256	150
250	180	306	150
250	200	306	150
250	224	350	150
250	250	296	150
280	80	156	155
280	100	175	155
280	125	220	160
280	140	230	160
280	150	255	160
280	160	256	165
280	180	306	165
280	200	306	165
280	224	350	165
280	250	350	140
280	280	390	140
300	80	156	162
300	100	175	165
300	125	220	170
300	140	230	170
300	150	255	170
300	160	256	175
300	180	306	175
300	200	306	175
300	224	350	175
300	250	350	175

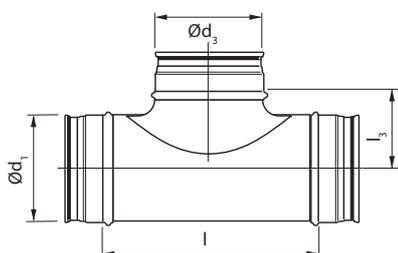
DIAMETRO 1	DIAMETRO 3	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
80	80	TEE 90° 3XD80	AIR-TCPL80	34,30 €
100	80	TEE 90° 1XD100 + 2XD80	AIR-TCPL100-80	34,30 €
100	100	TEE 90° 3XD100	AIR-TCPL100	37,60 €
125	80	TEE 90° 1XD125 + 2XD80	AIR-TCPL125-80	37,70 €
125	100	TEE 90° 1XD125 + 2XD100	AIR-TCPL125-100	35,90 €
125	125	TEE 90° 3XD125	AIR-TCPL125	37,60 €
150	80	TEE 90° 1XD150 + 2XD80	AIR-TCPL150-80	47,70 €
150	100	TEE 90° 1XD150 + 2XD100	AIR-TCPL150-100	47,90 €
150	125	TEE 90° 1XD150 + 2XD125	AIR-TCPL150-125	46,20 €
150	150	TEE 90° 3XD150	AIR-TCPL150	59,90 €
160	80	TEE 90° 1XD160 + 2XD80	AIR-TCPL160-80	39,40 €
160	100	TEE 90° 1XD160 + 2XD100	AIR-TCPL160-100	41,10 €
160	125	TEE 90° 1XD160 + 2XD125	AIR-TCPL160-125	42,80 €
160	160	TEE 90° 3XD160	AIR-TCPL160	49,60 €
180	80	TEE 90° 1XD180 + 2XD80	AIR-TCPL180-80	41,10 €
180	100	TEE 90° 1XD180 + 2XD100	AIR-TCPL180-100	46,20 €
180	125	TEE 90° 1XD180 + 2XD125	AIR-TCPL180-125	47,90 €
180	160	TEE 90° 1XD180 + 2XD160	AIR-TCPL180-160	59,90 €
200	80	TEE 90° 1XD200 + 2XD80	AIR-TCPL200-80	42,80 €
200	100	TEE 90° 1XD200 + 2XD100	AIR-TCPL200-100	58,10 €
200	125	TEE 90° 1XD200 + 2XD125	AIR-TCPL200-125	46,20 €
200	150	TEE 90° 1XD200 + 2XD150	AIR-TCPL200-150	61,60 €
200	160	TEE 90° 1XD200 + 2XD160	AIR-TCPL200-160	56,40 €
200	200	TEE 90° 3XD200	AIR-TCPL200	63,30 €
224	80	TEE 90° 1XD224 + 2XD80	AIR-TCPL224-80	61,60 €
224	100	TEE 90° 1XD224 + 2XD100	AIR-TCPL224-100	47,90 €
224	125	TEE 90° 1XD224 + 2XD125	AIR-TCPL224-125	47,90 €
224	150	TEE 90° 1XD224 + 2XD150	AIR-TCPL224-150	61,60 €
224	160	TEE 90° 1XD224 + 2XD160	AIR-TCPL224-160	56,40 €
224	200	TEE 90° 1XD224 + 2XD200	AIR-TCPL224-200	63,30 €
250	80	TEE 90° 1XD250 + 2XD80	AIR-TCPL250-80	44,50 €
250	100	TEE 90° 1XD250 + 2XD100	AIR-TCPL250-100	56,40 €
250	125	TEE 90° 1XD250 + 2XD125	AIR-TCPL250-125	44,50 €
250	150	TEE 90° 1XD250 + 2XD150	AIR-TCPL250-150	71,90 €
250	160	TEE 90° 1XD250 + 2XD160	AIR-TCPL250-160	64,90 €
250	200	TEE 90° 1XD250 + 2XD200	AIR-TCPL250-200	78,70 €
250	250	TEE 90° 3XD250	AIR-TCPL250	63,30 €
315	100	TEE 90° 1XD315 + 2XD100	AIR-TCPL315-100	66,70 €
315	125	TEE 90° 1XD315 + 2XD125	AIR-TCPL315-125	68,40 €
315	150	TEE 90° 1XD315 + 2XD150	AIR-TCPL315-150	100,80 €
315	160	TEE 90° 1XD315 + 2XD160	AIR-TCPL315-160	82,10 €
315	200	TEE 90° 1XD315 + 2XD200	AIR-TCPL315-200	95,70 €
315	250	TEE 90° 1XD315 + 2XD250	AIR-TCPL315-250	111,10 €
315	315	TEE 90° 3XD315	AIR-TCPL315	133,30 €
400	160	TEE 90° 1XD400 + 2XD160	AIR-TCPL400-160	292,10 €
400	200	TEE 90° 1XD400 + 2XD200	AIR-TCPL400-200	300,70 €
400	250	TEE 90° 1XD400 + 2XD250	AIR-TCPL400-250	310,80 €
400	315	TEE 90° 1XD400 + 2XD315	AIR-TCPL400-315	329,60 €
400	400	TEE 90° 3XD400	AIR-TCPL400	368,90 €
500	160	TEE 90° 1XD500 + 2XD160	AIR-TCPL500-160	291,50 €
500	200	TEE 90° 1XD500 + 2XD200	AIR-TCPL500-200	300,70 €
500	250	TEE 90° 1XD500 + 2XD250	AIR-TCPL500-250	309,90 €
500	315	TEE 90° 1XD500 + 2XD315	AIR-TCPL500-315	330,20 €
500	400	TEE 90° 1XD500 + 2XD400	AIR-TCPL500-400	368,90 €

### STACCHI



TEE E CROCI 90°

Tee con stacco a 90° con guarnizione in gomma EPDM, per canali circolari.



Ød <sub>1</sub> nom	Ød <sub>3</sub> nom	l mm	l <sub>1</sub> mm
315	80	156	170
315	100	175	173
315	125	220	178
315	140	230	178
315	150	355	178
315	160	256	182
315	180	306	182
315	200	306	182
315	224	350	182
315	250	350	182
315	280	390	182
315	300	430	182
315	315	363	182
355	100	175	193
355	125	220	198
355	140	230	198
355	150	255	198
355	160	256	203
355	180	306	203
355	200	306	203
355	224	350	203
355	250	350	203
355	280	390	178
355	300	430	203
355	315	455	203
355	355	470	203
400	100	175	215
400	125	225	220
400	160	266	225
400	200	300	225
400	224	350	225
400	250	350	225
400	280	390	200
400	300	430	225
400	315	415	225
400	355	470	225
400	400	510	225
450	100	175	240
450	125	225	245
450	160	266	250
450	200	300	250
450	224	350	250
450	250	350	250
450	280	390	225
450	300	430	250
450	315	415	250
450	355	470	250
450	400	510	250
450	450	550	225
500	100	175	265
500	125	225	270
500	160	266	275
500	200	300	275
500	250	350	275
500	300	430	275
500	315	415	275
500	355	470	275
500	400	510	275
500	450	550	250
500	500	550	290
560	100	175	295
560	125	225	300
560	160	266	305
560	200	300	305
560	250	350	305
560	300	430	280
560	315	415	305
560	355	470	305
560	400	510	305
560	450	550	280
560	500	550	280
560	560	610	280
600	100	175	315
600	125	225	320
600	160	266	325
600	200	300	325
600	250	350	325
600	300	430	300
600	315	415	325
600	355	470	300
600	400	510	325

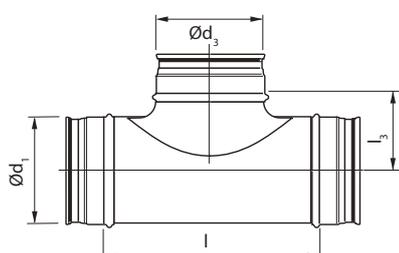
DIAMETRO 1	DIAMETRO 3	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
300	300	TEE 90° 3XD300	AIR-TCPHL300	150,40 €
315	300	TEE 90° 1XD315 + 2XD300	AIR-TCPHL315-300	150,40 €
315	315	TEE 90° 3XD315	AIR-TCPHL315	152,10 €
355	300	TEE 90° 1XD355 + 2XD300	AIR-TCPHL355-300	165,70 €
355	315	TEE 90° 1XD355 + 2XD315	AIR-TCPHL355-315	174,20 €
355	355	TEE 90° 3XD355	AIR-TCPHL355	191,40 €
400	300	TEE 90° 1XD400 + 2XD300	AIR-TCPHL400-300	176,00 €
400	315	TEE 90° 1XD400 + 2XD315	AIR-TCPHL400-315	187,90 €
400	355	TEE 90° 1XD400 + 2XD355	AIR-TCPHL400-355	206,70 €
400	400	TEE 90° 3XD400	AIR-TCPHL400	222,10 €
450	300	TEE 90° 1XD450 + 2XD300	AIR-TCPHL450-300	206,70 €
450	315	TEE 90° 1XD450 + 2XD315	AIR-TCPHL450-315	210,20 €
450	355	TEE 90° 1XD450 + 2XD355	AIR-TCPHL450-355	225,50 €
450	400	TEE 90° 1XD450 + 2XD400	AIR-TCPHL450-400	235,80 €
450	450	TEE 90° 3XD450	AIR-TCPHL450	269,90 €
500	315	TEE 90° 1XD500 + 2XD315	AIR-TCPHL500-315	217,00 €
500	400	TEE 90° 1XD500 + 2XD400	AIR-TCPHL500-400	251,10 €
500	300	TEE 90° 1XD500 + 2XD300	AIR-TCPHL500-300	208,50 €
500	450	TEE 90° 1XD500 + 2XD315	AIR-TCPHL500-450	269,90 €
500	355	TEE 90° 1XD500 + 2XD355	AIR-TCPHL500-355	230,60 €
500	500	TEE 90° 3XD500	AIR-TCPHL500	281,90 €
560	300	TEE 90° 1XD560 + 2XD300	AIR-TCPHL560-300	273,30 €
560	315	TEE 90° 1XD560 + 2XD315	AIR-TCPHL560-315	281,90 €
560	355	TEE 90° 1XD560 + 2XD355	AIR-TCPHL560-355	307,50 €
560	400	TEE 90° 1XD560 + 2XD400	AIR-TCPHL560-400	317,70 €
560	450	TEE 90° 1XD560 + 2XD450	AIR-TCPHL560-450	350,10 €
560	500	TEE 90° 1XD560 + 2XD500	AIR-TCPHL560-500	372,40 €
560	560	TEE 90° 3XD560	AIR-TCPHL560	403,00 €
600	300	TEE 90° 1XD600 + 2XD300	AIR-TCPHL600-300	290,40 €
600	315	TEE 90° 1XD600 + 2XD315	AIR-TCPHL600-315	293,80 €
600	355	TEE 90° 1XD600 + 2XD355	AIR-TCPHL600-355	322,80 €
600	400	TEE 90° 1XD600 + 2XD400	AIR-TCPHL600-400	328,00 €
600	450	TEE 90° 1XD600 + 2XD450	AIR-TCPHL600-450	353,60 €
600	500	TEE 90° 1XD600 + 2XD500	AIR-TCPHL600-500	368,90 €
600	560	TEE 90° 1XD600 + 2XD560	AIR-TCPHL600-560	454,30 €
600	600	TEE 90° 3XD600	AIR-TCPHL600	476,50 €
630	300	TEE 90° 1XD630 + 2XD300	AIR-TCPHL630-300	307,50 €
630	315	TEE 90° 1XD630 + 2XD315	AIR-TCPHL630-315	310,80 €
630	355	TEE 90° 1XD630 + 2XD355	AIR-TCPHL630-355	341,60 €
630	400	TEE 90° 1XD630 + 2XD400	AIR-TCPHL630-400	348,40 €
630	450	TEE 90° 1XD630 + 2XD450	AIR-TCPHL630-450	367,20 €
630	500	TEE 90° 1XD630 + 2XD500	AIR-TCPHL630-500	394,50 €
630	560	TEE 90° 1XD630 + 2XD560	AIR-TCPHL630-560	473,10 €
630	600	TEE 90° 1XD630 + 2XD600	AIR-TCPHL630-600	544,80 €
630	630	TEE 90° 3XD630	AIR-TCPHL630	577,20 €
710	300	TEE 90° 1XD710 + 2XD300	AIR-TCPHL710-300	408,20 €
710	315	TEE 90° 1XD710 + 2XD315	AIR-TCPHL710-315	418,50 €
710	355	TEE 90° 1XD710 + 2XD355	AIR-TCPHL710-355	450,90 €
710	400	TEE 90° 1XD710 + 2XD400	AIR-TCPHL710-400	485,00 €
710	450	TEE 90° 1XD710 + 2XD450	AIR-TCPHL710-450	515,80 €
710	500	TEE 90° 1XD710 + 2XD500	AIR-TCPHL710-500	549,90 €

## STACCHI



TEE E CROCI 90°

Tee con stacco a 90° con guarnizione in gomma EPDM, per canali circolari.



Ød <sub>1</sub> nom	Ød <sub>3</sub> nom	l mm	l <sub>1</sub> mm
315	80	156	170
315	100	175	173
315	125	220	178
315	140	230	178
315	150	355	178
315	160	256	182
315	180	306	182
315	200	306	182
315	224	350	182
315	250	350	182
315	280	390	182
315	300	430	182
315	315	363	182
355	100	175	193
355	125	220	198
355	140	230	198
355	150	255	198
355	160	256	203
355	180	306	203
355	200	306	203
355	224	350	203
355	250	350	203
355	280	390	178
355	300	430	203
355	315	455	203
355	355	470	203
400	100	175	215
400	125	225	220
400	160	266	225
400	200	300	225
400	224	350	225
400	250	350	225
400	280	390	200
400	300	430	225
400	315	415	225
400	355	470	225
400	400	510	225
450	100	175	240
450	125	225	245
450	160	266	250
450	200	300	250
450	224	350	250
450	250	350	250
450	280	390	225
450	300	430	250
450	315	415	250
450	355	470	250
450	400	510	250
450	450	550	225
500	100	175	265
500	125	225	270
500	160	266	275
500	200	300	275
500	250	350	275
500	300	430	275
500	315	415	275
500	355	470	275
500	400	510	275
500	450	550	250
500	500	550	290
560	100	175	295
560	125	225	300
560	160	266	305
560	200	300	305
560	250	350	305
560	300	430	280
560	315	415	305
560	355	470	305
560	400	510	305
560	450	550	280
560	500	550	280
600	100	175	315
600	125	225	320
600	160	266	325
600	200	300	325
600	250	350	325
600	300	430	300
600	315	415	325
600	355	470	300
600	400	510	325

DIAMETRO 1	DIAMETRO 3	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
710	560	TEE 90° 1XD710 + 2XD560	AIR-TCPHL710/560	589,20 €
710	600	TEE 90° 1XD710 + 2XD600	AIR-TCPHL710/600	613,10 €
710	630	TEE 90° 1XD710 + 2XD630	AIR-TCPHL710/630	705,30 €
710	710	TEE 90° 3XD710	AIR-TCPHL710	773,60 €
800	300	TEE 90° 1XD800 + 2XD300	AIR-TCPHL800/300	459,40 €
800	315	TEE 90° 1XD800 + 2XD315	AIR-TCPHL800/315	466,20 €
800	355	TEE 90° 1XD800 + 2XD355	AIR-TCPHL800/355	503,80 €
800	400	TEE 90° 1XD800 + 2XD400	AIR-TCPHL800/400	541,40 €
800	450	TEE 90° 1XD800 + 2XD450	AIR-TCPHL800/450	573,90 €
800	500	TEE 90° 1XD800 + 2XD500	AIR-TCPHL800/500	613,10 €
800	560	TEE 90° 1XD800 + 2XD560	AIR-TCPHL800/560	657,60 €
800	600	TEE 90° 1XD800 + 2XD600	AIR-TCPHL800/600	681,40 €
800	630	TEE 90° 1XD800 + 2XD630	AIR-TCPHL800/630	780,40 €
800	710	TEE 90° 1XD800 + 2XD710	AIR-TCPHL800/710	794,20 €
800	800	TEE 90° 3XD800	AIR-TCPHL800	860,70 €
900	400	TEE 90° 1XD900 + 2XD400	AIR-TCPHL900/400	934,10 €
900	450	TEE 90° 1XD900 + 2XD450	AIR-TCPHL900/450	981,90 €
900	500	TEE 90° 1XD900 + 2XD500	AIR-TCPHL900/500	1.048,60 €
900	560	TEE 90° 1XD900 + 2XD560	AIR-TCPHL900/560	1.103,20 €
900	600	TEE 90° 1XD900 + 2XD600	AIR-TCPHL900/600	1.151,00 €
900	630	TEE 90° 1XD900 + 2XD630	AIR-TCPHL900/630	1.270,50 €
900	710	TEE 90° 1XD900 + 2XD710	AIR-TCPHL900/710	1.376,40 €
900	800	TEE 90° 1XD900 + 2XD800	AIR-TCPHL900/800	1.485,70 €
900	900	TEE 90° 3XD900	AIR-TCPHL900	1.612,00 €
1000	400	TEE 90° 1XD1000 + 2XD400	AIR-TCPHL1000/400	1.043,40 €
1000	450	TEE 90° 1XD1000 + 2XD450	AIR-TCPHL1000/450	1.103,20 €
1000	500	TEE 90° 1XD1000 + 2XD500	AIR-TCPHL1000/500	1.169,70 €
1000	560	TEE 90° 1XD1000 + 2XD560	AIR-TCPHL1000/560	1.233,00 €
1000	600	TEE 90° 1XD1000 + 2XD600	AIR-TCPHL1000/600	1.277,40 €
1000	630	TEE 90° 1XD1000 + 2XD630	AIR-TCPHL1000/630	1.396,90 €
1000	710	TEE 90° 1XD1000 + 2XD710	AIR-TCPHL1000/710	1.521,50 €
1000	800	TEE 90° 1XD1000 + 2XD800	AIR-TCPHL1000/800	1.552,30 €
1000	900	TEE 90° 1XD1000 + 2XD900	AIR-TCPHL1000/900	1.596,70 €
1000	1000	TEE 90° 3XD1000	AIR-TCPHL1000	1.716,20 €
1120	400	TEE 90° 1XD1120 + 2XD400	AIR-TCPHL1120/400	971,70 €
1120	450	TEE 90° 1XD1120 + 2XD450	AIR-TCPHL1120/450	1.079,20 €
1120	500	TEE 90° 1XD1120 + 2XD500	AIR-TCPHL1120/500	1.156,10 €
1120	560	TEE 90° 1XD1120 + 2XD560	AIR-TCPHL1120/560	1.222,70 €
1120	600	TEE 90° 1XD1120 + 2XD600	AIR-TCPHL1120/600	1.263,70 €
1120	630	TEE 90° 1XD1120 + 2XD630	AIR-TCPHL1120/630	1.369,60 €
1120	710	TEE 90° 1XD1120 + 2XD710	AIR-TCPHL1120/710	1.571,10 €
1120	800	TEE 90° 1XD1120 + 2XD800	AIR-TCPHL1120/800	1.687,20 €
1120	900	TEE 90° 1XD1120 + 2XD900	AIR-TCPHL1120/900	2.018,50 €
1120	1000	TEE 90° 1XD1120 + 2XD1000	AIR-TCPHL1120/1000	2.161,90 €
1120	1120	TEE 90° 3XD1120	AIR-TCPHL1120	2.378,70 €
1250	630	TEE 90° 1XD1250 + 2XD630	AIR-TCPHL1250/630	1.612,00 €
1250	710	TEE 90° 1XD1250 + 2XD710	AIR-TCPHL1250/710	1.741,80 €
1250	800	TEE 90° 1XD1250 + 2XD800	AIR-TCPHL1250/800	1.869,90 €
1250	900	TEE 90° 1XD1250 + 2XD900	AIR-TCPHL1250/900	2.016,70 €
1250	1000	TEE 90° 1XD1250 + 2XD1000	AIR-TCPHL1250/1000	2.156,70 €
1250	1120	TEE 90° 1XD1250 + 2XD1120	AIR-TCPHL1250/1120	2.494,80 €
1250	1250	TEE 90° 3XD1250	AIR-TCPHL1250	2.698,00 €

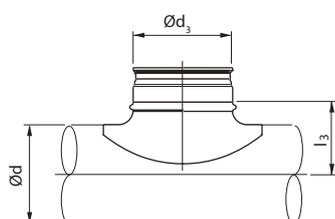
### STACCHI



STACCO A SELLA 90°

Stacco a 90° stampato con raggio di flusso aerodinamico.

Alcuni stacchi prodotti dallo stesso stampo, coprono diversi Ø diametri di tubo.



Ød nom	Ød <sub>3</sub> nom	l <sub>3</sub> mm
80	80	52
100	80	60
100	100	65
125	80	75
125	100	78
125	125	83
150	80	87
150	100	90
150	125	95
150	150	95
160	80	92
160	100	95
160	125	100
160	150	100
160	160	105
200	80	112
200	100	115
200	125	115
200	150	120
200	160	125
200	180	125
200	200	125
250	80	137
250	100	140
250	125	145
250	160	150
250	200	150
250	250	150
315	80	170
315	100	173
315	125	178
315	160	182
315	200	182
315	224	182
315	250	182
315	300	182
315	315	182
400	100	215
400	125	220
400	160	225
400	200	225
400	250	225
400	315	225
400	400	225
500	100	265
500	125	270
500	150	270
500	160	275
500	200	275
500	250	275
500	300	275
500	315	275
500	400	275
500	450	275
500	500	290

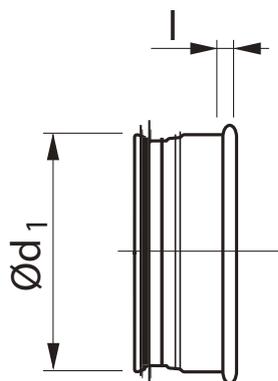
DIAMETRO 1	DIAMETRO 3	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
80	80	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL80-80	12,50 €
100	80	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL100-80	12,50 €
100	100	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL100-100	9,40 €
125	80	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL125-80	12,50 €
125	100	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL125-100	9,40 €
125	125	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL125-125	10,80 €
160	80	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL160-80	12,50 €
160	100	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL160-100	9,40 €
160	125	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL160-125	10,80 €
160	150	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL160-150	13,70 €
160	160	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL160-160	15,20 €
200	80	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL200-80	12,50 €
200	100	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL200-100	9,40 €
200	125	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL200-125	10,80 €
200	150	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL200-150	13,70 €
200	160	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL200-160	15,20 €
200	180	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL200-180	40,50 €
200	200	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL200-200	20,40 €
250	80	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL250-80	12,50 €
250	100	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL250-100	9,40 €
250	125	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL250-125	10,80 €
250	150	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL250-150	13,70 €
250	160	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL250-160	15,20 €
250	180	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL250-180	27,70 €
250	200	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL250-200	20,40 €
250	250	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL250-250	29,10 €
315	100	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL315-100	9,40 €
315	125	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL315-125	10,80 €
315	150	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL315-150	13,70 €
315	160	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL315-160	15,20 €
315	180	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL315-180	27,70 €
315	200	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL315-200	20,40 €
315	250	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL315-250	29,10 €
315	315	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL315-315	47,90 €
400	125	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL400-125	23,40 €
400	160	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL400-160	15,20 €
400	200	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL400-200	20,40 €
400	250	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL400-250	29,10 €
400	315	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL400-315	47,90 €
400	400	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL400-400	129,80 €
500	100	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL500-100	22,70 €
500	125	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL500-125	25,10 €
500	150	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL500-150	16,40 €
500	160	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL500-160	31,80 €
500	200	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL500-200	23,40 €
500	250	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL500-250	63,30 €
500	315	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL500-315	73,50 €
500	400	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL500-400	133,30 €
630	200	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL630-200	32,50 €
630	250	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL630-250	63,30 €
630	315	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL630-315	73,50 €
630	400	STACCO A SELLA 90°	AIR-PSL630-400	143,60 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI



**TAPPO ACCIAIO ZINCATO**  
Tappo maschio per canale circolare.



Ød <sub>1</sub> nom	l mm
80	10
100	10
125	10
140	10
150	10
160	10
180	10
200	10
224	10
250	10
280	4
300	10
315	10
355	12
400	12
450	4
500	12
560	4
600	4
630	4
710	4
800	4
900	4
1000	4
1120	4
1250	4

## TAPPI

DIAMETRO 1	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
80	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL80</b>	13,50 €
100	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL100</b>	12,60 €
125	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL125</b>	13,30 €
140	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL140</b>	22,00 €
150	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL150</b>	16,20 €
160	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL160</b>	11,50 €
180	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL180</b>	18,40 €
200	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL200</b>	12,90 €
224	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL224</b>	29,00 €
250	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL250</b>	18,80 €
280	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL280</b>	27,90 €
300	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL300</b>	27,00 €
315	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL315</b>	26,00 €
350	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL350</b>	28,70 €
400	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL400</b>	36,00 €
450	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL450</b>	47,90 €
500	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL500</b>	63,30 €
560	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL560</b>	83,70 €
600	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL600</b>	107,70 €
630	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL630</b>	111,10 €
710	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL710</b>	123,00 €
800	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL800</b>	157,20 €
900	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL900</b>	181,10 €
1000	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL1000</b>	240,80 €
1120	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL1120</b>	319,50 €
1250	TAPPO ACCIAIO ZINCATO	<b>AIR-ESL1250</b>	360,40 €

### TAPPI



**TAPPO CON RETE**  
Tappo terminale con rete.

DIAMETRO 1	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
100	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-100	71,90 €
125	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-125	75,20 €
150	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-150	75,20 €
160	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-160	76,90 €
200	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-200	97,50 €
250	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-250	126,50 €
300	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-300	150,40 €
315	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-315	152,10 €
355	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-355	169,20 €
400	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-400	225,50 €
450	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-450	257,90 €
500	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-500	292,10 €
560	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-560	350,10 €
600	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-600	398,00 €
630	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-630	418,50 €
800	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-800	543,10 €
1000	TAPPO TERMINALE CON RETE	AIR-AV-1000	679,70 €



**TAPPO CON RETE**  
Tappo maschio con rete senza guarnizione.

DIAMETRO 1	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
100	TAPPO CON RETE	AIR-ESN100	13,80 €
125	TAPPO CON RETE	AIR-ESN125	15,30 €
150	TAPPO CON RETE	AIR-ESN150	16,00 €
160	TAPPO CON RETE	AIR-ESN160	17,80 €
200	TAPPO CON RETE	AIR-ESN200	27,80 €
250	TAPPO CON RETE	AIR-ESN250	33,60 €
300	TAPPO CON RETE	AIR-ESN300	41,10 €
1000	TAPPO CON RETE	AIR-ESN1000	109,40 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## BMC

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
BOCCHETTA CON ALETTE ORIZZONTALI-VERTICALI:	BMC-OVLXHA	Es. BMC-OV400X150A
BOCCHETTA CON ALETTE VERTICALI-ORIZZONTALI:	BMC-VOLXHA	Es. BMC-VO400X150A
SERRANDA DI TARATURA:	SC-LXH	Es. SC-400X150
SERRANDA CAPTRICE:	SK-LXH	Es. SK-400X150

### DESCRIZIONE

Bocchette per canali circolari passo 20 mm.

### INSTALLAZIONE

Fissaggio con viti frontali.  
Installate su canale ad un'altezza variabile tra i 2,5 e i 3,5 m.

### A RICHIESTA

Colori RAL a scelta.  
Costruzione in acciaio INOX AISI 304.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: acciaio.
- Finitura: zincato.

### IMPIEGO

A canale circolare, in mandata e ripresa.

### ACCESSORI

SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto.  
SK serranda captatrice.

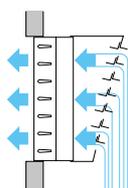
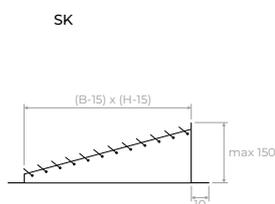
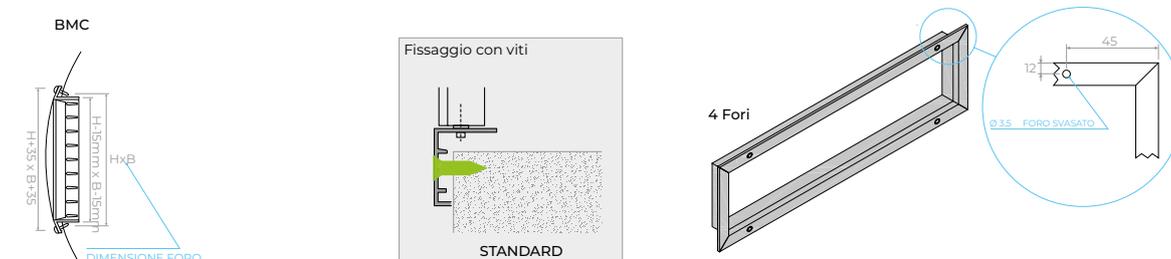
LXH (MM)	DIAMETRO CONDOTTO	BMC-OV	BMC-VO	SC	SK
200X75	150 200 250	39,50 €		16,70 €	43,10 €
300X75		42,40 €		18,20 €	52,20 €
400X75		49,90 €		21,80 €	53,70 €
500X75		60,30 €		26,00 €	69,00 €
600X75		70,60 €		29,70 €	78,20 €
800X75		77,80 €		37,30 €	82,70 €
200X100	300 350 400 450	40,70 €		15,20 €	45,30 €
300X100		43,70 €		16,60 €	54,80 €
400X100		51,50 €		19,80 €	56,50 €
500X100		62,20 €		23,60 €	72,70 €
600X100		72,70 €		27,00 €	82,30 €
800X100		80,20 €		34,00 €	87,10 €
1000X100	92,00 €		41,70 €	100,30 €	
300X150	500 600 700 800	52,20 €		19,40 €	64,80 €
400X150		63,90 €		22,80 €	71,10 €
500X150		69,30 €		26,50 €	74,30 €
600X150		83,40 €		30,10 €	87,10 €
800X150		92,30 €		38,60 €	116,10 €
1000X150		103,20 €		46,50 €	145,20 €
400X200	900 1000 1100 1200	71,10 €		28,30 €	79,10 €
500X200		83,40 €		33,20 €	85,50 €
600X200		92,30 €		38,20 €	93,60 €
800X200		101,80 €		46,80 €	124,70 €
1000X200		113,30 €		52,30 €	155,90 €

### DATI TECNICI

Q [m<sup>3</sup>/h]: portata aria  
 LWA [dB(A)]: livello di pressione sonora.  
 Dpt [Pa]: pressione differenziale.

Dimensioni LxH	A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>WA</sub> [dB(A)]		Dp <sub>t</sub> [Pa]		Dimensioni LxH	A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>WA</sub> [dB(A)]		Dp <sub>t</sub> [Pa]	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.			min.	max.	min.	max.	min.	max.
200X75	0,007275	70	135		37	5	20	1000X100	0,0662	610	1210	22	44	5	20
300X75	0,011775	100	220		38	5	20	300X150	0,0255	230	470		41	5	20
400X75	0,016575	150	300		40	5	20	400X150	0,0359	330	660	20	42	5	20
500X75	0,21675	200	400		40	5	20	500X150	0,0469	430	860	21	43	5	20
600X75	0,026925	250	500	20	41	5	20	600X150	0,0584	540	1070	22	44	5	20
800X75	0,038025	370	730	22	42	5	20	800X150	0,0823	760	1500	23	45	5	20
200X100	0,0097	90	180		38	5	20	1000X150	0,1074	990	1960	24	45	5	20
300X100	0,0157	140	290		40	5	20	400X200	0,0507	470	930	22	43	5	20
400X100	0,0221	200	400		40	5	20	500X200	0,0662	610	1210	22	44	5	20
500X100	0,0289	270	530		41	5	20	600X200	0,0823	760	1500	23	45	5	20
600X100	0,0359	330	660	20	42	5	20	800X200	0,1161	1060	2120	24	46	5	20
800X100	0,0507	470	930	22	43	5	20	1000X200	0,1515	1390	2770	25	47	5	20

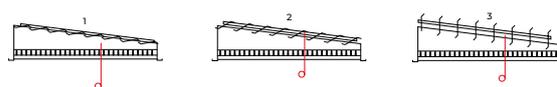
### DIMENSIONI



#### MOVIMENTAZIONE SERRANDA CAPTATRICE SK

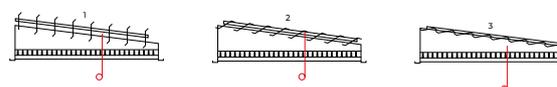
##### APERTURA ALETTE

- 1) Far passare il gancio attraverso le alette della bocchetta e fermarlo sul posto sulla serranda captatrice (vedi Particolare Aggancio Aletta).
- 2) Spingere con il gancio le alette della serranda captatrice nella direzione indicata dalla freccia.
- 3) Togliere il gancio dalla aletta della serranda captatrice.



##### CHIUSURA ALETTE

- 1) Far passare il gancio attraverso le alette della bocchetta e fermarlo sul posto sulla serranda captatrice (vedi Particolare Aggancio Aletta).
- 2) Tirare con il gancio le alette della serranda captatrice nella direzione indicata dalla freccia.
- 3) Togliere il gancio dalla aletta della serranda captatrice.



## COLLARI



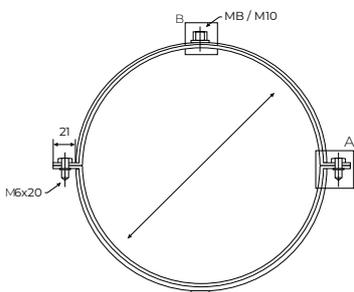
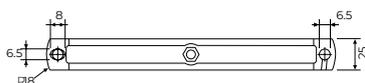
### COLLARE

Collare per sostegno canali in lamiera zincata a 2 pz. con dado M8/M10.



### COLLARE CON GUARNIZIONE

Collare per sostegno canali in lamiera zincata con guarnizione in neoprene a 2 pz. con dado M8/M10.



Ød nom	kg
80	0.15
100	0.17
125	0.20
150	0.23
160	0.25
180	0.27
200	0.28
224	0.32
250	0.35
280	0.38
300	0.40
315	0.43
355	0.47
400	0.53
450	0.85
500	0.95
560	1.00
630	1.10
710	1.20
800	1.35
900	1.50
1000	1.80
1120	2.10
1250	2.50

DIAMETRO I	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
80	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-80	3,20 €
100	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-100	3,40 €
125	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-125	3,90 €
150	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-150	4,20 €
160	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-160	4,70 €
180	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-180	5,40 €
200	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-200	5,60 €
224	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-224	6,20 €
250	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-250	6,80 €
280	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-280	7,80 €
300	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-300	7,80 €
315	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-315	8,00 €
355	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-355	8,90 €
400	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-400	10,40 €
450	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-450	16,80 €
500	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-500	19,20 €
560	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-560	20,40 €
600	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-600	25,20 €
630	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-630	25,20 €
710	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-710	31,70 €
800	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-800	37,60 €
900	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-900	46,20 €
1000	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-1000	49,60 €
1120	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-1120	63,30 €
1250	COLLARI DI FISSAGGIO	AIR-RS2SE-1250	64,90 €
80	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-80	3,90 €
100	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-100	4,20 €
125	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-125	4,90 €
150	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-150	5,80 €
160	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-160	6,00 €
180	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-180	7,40 €
200	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-200	7,60 €
224	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-224	8,40 €
250	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-250	9,20 €
280	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-280	10,00 €
300	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-300	10,40 €
315	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-315	11,30 €
355	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-355	12,40 €
400	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-400	14,90 €
450	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-450	24,70 €
500	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-500	28,20 €
560	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-560	30,00 €
600	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-600	37,60 €
630	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-630	37,60 €
710	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-710	46,20 €
800	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-800	56,40 €
900	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-900	68,40 €
1000	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-1000	73,50 €
1120	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-1120	92,30 €
1250	COLLARE FISSAGGIO ISOLATO	AIR-RS2SNE-1250	95,70 €

### ISOLAMENTO



#### ISOLAMENTO

Isolamento termico in lana di vetro, lato di vista con rivestimento in alluminio idrofobizzato.  
Lunghezza 1 m.  
Densità: 15 Kg/m<sup>3</sup>.

DIAMETRO 1	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
80	ISOL. IN LANA DI VETRO SP.25MM	AIR-CFV-80	11,30 €
100	ISOL. IN LANA DI VETRO SP.25MM	AIR-CFV-100	14,70 €
125	ISOL. IN LANA DI VETRO SP.25MM	AIR-CFV-125	16,00 €
150	ISOL. IN LANA DI VETRO SP.25MM	AIR-CFV-150	17,20 €
160	ISOL. IN LANA DI VETRO SP.25MM	AIR-CFV-160	18,10 €
180	ISOL. IN LANA DI VETRO SP.25MM	AIR-CFV-180	18,90 €
200	ISOL. IN LANA DI VETRO SP.25MM	AIR-CFV-200	21,00 €
250	ISOL. IN LANA DI VETRO SP.25MM	AIR-CFV-250	24,60 €
300	ISOL. IN LANA DI VETRO SP.25MM	AIR-CFV-300	27,60 €
315	ISOL. IN LANA DI VETRO SP.25MM	AIR-CFV-315	30,30 €
355	ISOL. IN LANA DI VETRO SP.25MM	AIR-CFV-355	31,70 €
400	ISOL. IN LANA DI VETRO SP.25MM	AIR-CFV-400	35,00 €
450	ISOL. IN LANA DI VETRO SP.25MM	AIR-CFV-450	37,70 €

Caratteristiche essenziali		Prestazione							Norma armonizzata
Comportamento al fuoco		Euroclasse							A1
Indice di assorbimento acustico		Assorbimento acustico							NPD
Resistenza termica*	Conducibilità termica	ϑ °C	0	50	100	150	200	250	
		λ <sub>D</sub> W/(m·K)	0,036	0,049	0,065	0,085	0,112	0,146	
	Spessore	d <sub>N</sub> = 25 mm – 50 mm			Spessore classi			T2	
Permeabilità all'acqua		Assorbimento d'acqua			WS1			≤1,0kg/m <sup>2</sup>	
Permeabilità al vapore		Trasmissione del vapore MU							SD ≥100m
Resistenza alla compressione		NPD							EN 14303:2009  NPD = No Performance Determined (Nessuna Prestazione Determinata)
Emissione di sostanze corrosive		piccola quantità di cloruro ioni idrosolubili CL10 (≤ 10 ppm)							
Rilascio di sostanze pericolose		NPD							
Ardimento senza fiamma continuo		NPD							
Durabilità della comportamento al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado		NPD							
Durabilità della resistenza termica contro invecchiamento / degrado		NPD							
Durabilità alle temperature alte sotto l'influenza del fuoco		NPD							
Durabilità della resistenza termica contro temperature alte		Limite superiore della temperatura d'utilizzazione SD(+) <sub>250</sub> (=250 °C)							

## TERMINALI E GRIGLIE ESTERNE



### TERMINALE ESTERNO A TETTO

Terminale esterno a tetto isolato universale. Diametro 160/180 mm.

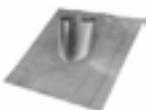
DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
160/180	TERMINALE ESTERNO TETTO D160/180	AIR10077	434,00 €



### TEGOLA PER TERMINALE A TETTO

Tegola per terminale a tetto piano.

GRADO INCLINAZ.	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
160/180	TEGOLA PER TERMINALE	AIR10078	78,00 €



### TEGOLA PER TERMINALE A TETTO INCLINATO

Tegola per terminale a tetto inclinato.

GRADO INCLINAZ.	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
20-30°	TEGOLA PER TERMINALE A TETTO INCLINATO	AIR10078-A	480,20 €
30-40°	TEGOLA PER TERMINALE A TETTO INCLINATO	AIR10078-B	
40-50°	TEGOLA PER TERMINALE A TETTO INCLINATO	AIR10078-C	



### GRIGLIA TONDA ESTERNA

Griglia tonda in acciaio INOX con rete antivolatile e deviatore di flusso.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
125	GRIGLIA + RETE + DEVIAT. FLUSSO	GR-EXT-FL125	54,00 €
160	GRIGLIA + RETE + DEVIAT. FLUSSO	GR-EXT-FL160	67,40 €
200	GRIGLIA + RETE + DEVIAT. FLUSSO	GR-EXT-FL200	169,00 €



### PROLUNGA

Prolunga telescopica in acciaio zincato per attraversamento murario.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
125	PROLUNGA TELESCOPICA	PRO-EXT-D125	47,30 €
160	PROLUNGA TELESCOPICA	PRO-EXT-D160	50,30 €
200	PROLUNGA TELESCOPICA	PRO-EXT-D200	53,60 €

### TUBO EPP



**TUBO RIGIDO IN EPP**  
Tubo rigido isolato in EPP (giunto incluso) (barra da 1 metro).

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
125	TUBO ISO RIGIDO IN EPP	<b>AIR10090</b>	77,40 €
160	TUBO ISO RIGIDO IN EPP	<b>AIR10091</b>	102,10 €
180	TUBO ISO RIGIDO IN EPP	<b>AIR10092</b>	139,00 €



**GIUNTO RIGIDO IN EPP**  
Giunto rigido isolato in EPP per tubo rigido.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
125	GIUNTO ISO PER TUBO RIGIDO	<b>AIR10093</b>	30,00 €
160	GIUNTO ISO PER TUBO RIGIDO	<b>AIR10094</b>	35,30 €
180	GIUNTO ISO PER TUBO RIGIDO	<b>AIR10095</b>	37,10 €



**CURVA RIGIDA IN EPP**  
Curva rigida isolata in EPP (giunto incluso) per tubo rigido.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
125	CURVA ISO PER TUBO RIGIDO	<b>AIR10096</b>	70,40 €
160	CURVA ISO PER TUBO RIGIDO	<b>AIR10097</b>	79,30 €
180	CURVA ISO PER TUBO RIGIDO	<b>AIR10098</b>	103,80 €



**RIDUZIONE IN EPP**  
Riduzione rigida isolata in EPP per tubo rigido.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
160/125	RIDUZIONE ISO RIGIDA IN EPP	<b>AIR10099</b>	51,10 €
180/160	RIDUZIONE ISO RIGIDA IN EPP	<b>AIR10100</b>	54,60 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## CORRUGATO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO al mt
TUBO CORRUGATO Ø75:	<b>AIR10003</b>	<b>5,70 €</b>
TUBO CORRUGATO Ø90:	<b>AIR10005</b>	<b>7,50 €</b>

**Nota:** Vedi condizioni per trasporto fuori standard

### DESCRIZIONE

Tubo a doppia parete, di colore bianco, con parete interna liscia ed esterna corrugata. Parete esterna con protezione supplementare ai raggi UV, parete interna con trattamento antistatico, **antibatterico** ed antimuffa, testata secondo metodo ISO 22196 e EN ISO 846 Sezione A+C.

### INSTALLAZIONE

Sotterranea in trincea, sottotraccia, nelle intercapedini murarie, nei controsoffitti, sospesa con staffe.

### CARATTERISTICHE

- Diametri : da 75 a 90 mm.
- Temperature d'esercizio : da -20 °C a +60 °C.
- Trasmittanza termica: 2,8 W/m<sup>2</sup>/K (valore a 20°C).
- **Antibatterico, trattamento Sanitized®.**
- Euroclasse di reazione al fuoco : E (secondo UNI EN 13501-1:2019)
- Lunghezza bobina 50 m.

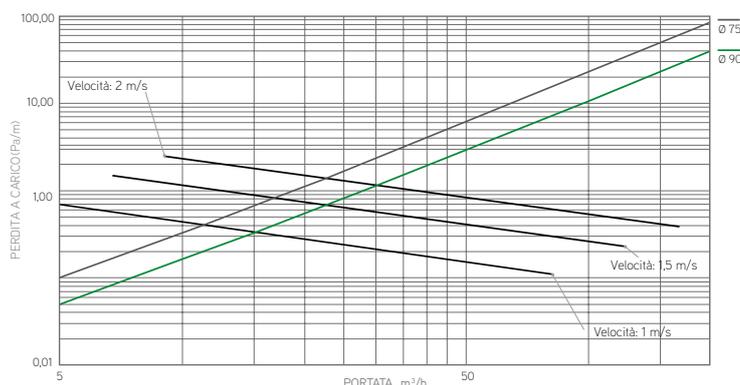
### IMPIEGO

Sistemi di aspirazione, ventilazione naturale, ventilazione meccanica controllata (VMC).

### ACCESSORI

Manicotto di giunzione, guarnizioni elastomeriche e tappi di protezione delle estremità terminali.

## DATI TECNICI



### PERDITE DI CARICO DISTRIBUITE A 20°C TUBI PER AEREAZIONE

Portata	m <sup>3</sup> /h	l/s	5	10	15	20
			14	2,8	4,2	5,6
DE	DI	Velocità (m/s)				
75	63	0,45	0,9	1,34	1,79	
90	73	0,34	0,67	1	1,33	

DE	DI	Perdita di carico distribuita per metro di tubo (Pa/m)			
75	63	0,10	0,33	0,67	1,12
90	73	0,05	0,16	0,33	0,54



**TUBO PIATTO ANTIBATTERICO**  
Bobina tubo piatto corrugato antistatico e **antibatterico** (conf. 20 m).

DIMENSIONI (mm)	CODICE	PREZZO al metro
<b>132x52</b>	<b>AIR10006</b>	<b>27,10 €</b>

**Nota:** Vedi condizioni per trasporto fuori standard



**BARRA TUBO PIATTO**  
Corrugato antistatico e **antibatterico** (conf. 3 m)  
Liscio in ABS (conf. 1,15 m).

DIMENSIONI (mm)	CODICE	PREZZO
<b>132x52</b>	<b>AIR10014</b>	<b>37,30 €</b>
<b>163x68</b>	<b>AIR10015</b>	<b>40,60 €</b>

**Nota:** Vedi condizioni per trasporto fuori standard



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### COLLETTORI IN METALLO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
COLLETTORE IN METALLO 6XØ75:	<b>PLENUMVMC-X6</b>	<b>180,50 €</b>
COLLETTORE IN METALLO 8XØ75:	<b>PLENUMVMC-X8</b>	<b>244,90 €</b>

#### DESCRIZIONE

Collettore di mandata e ripresa in acciaio zincato con isolamento termo-acustico.  
Manicotti di serie da Ø75 mm completi di una serranda a farfalla regolabile dall'esterno per una semplice ed efficace taratura dell'impianto.

#### INSTALLAZIONE

Sopra la parete, oppure all'interno di controsoffitti.

#### CARATTERISTICHE

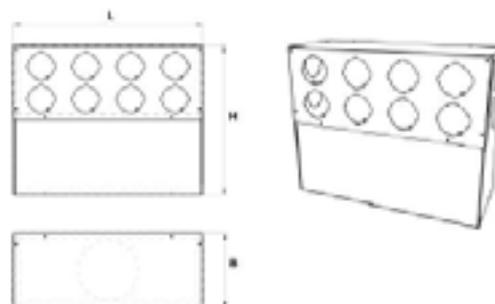
- Materiale: acciaio zincato.
- Materiale manicotti: polipropilene.
- Ogni modello di PLENUMVMC è predisposto per l'applicazione di altri 4 manicotti laterali, 2 per ogni lato stretto.
- I manicotti aggiuntivi non sono compresi con il box.

#### IMPIEGO

Impianti di ventilazione meccanica controllata per il settore residenziale e terziario.

DIMENSIONI LXHXB (MM)	INGRESSO Ø (mm)	USCITA Ø (mm)	DESCRIZIONE
390 x 401 x 200	160	6x75	Collettore mandata/ripresa Ingresso 1xDN 160 mm - uscita 6xDN 75 mm. Inclusi: n 6 MANICOTTO-VMC75 in polipropilene.
510 x 401 x 200	160	8x75	Collettore mandata/ripresa. Ingresso 1xDN 160 mm - uscita 8xDN 75 mm. Inclusi: n 8 MANICOTTO-VMC75 in polipropilene.

### DIMENSIONI



### ACCESSORI OPZIONALI

IMMAGINE	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
A	<b>MANICOTTO-VMC 75</b>	MANICOTTO D75 PLENUM VMC - KIT	<b>5,60 €</b>
B	<b>MANICOTTO-VMC 90</b>	MANICOTTO D90 PLENUM VMC - KIT	
C	<b>SERRANDA-VMC 75/90</b>	SERRANDA D75-90 PLENUM VMC - KIT	<b>3,40 €</b>





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## COLLETTORI IN PAL

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
COLLETTORE IN PAL Ø120:	<b>PLENUMVMC-120</b>	<b>139,90 €</b>
COLLETTORE IN PAL Ø160:	<b>PLENUMVMC-160</b>	

### DESCRIZIONE

Collettore di mandata e ripresa in poliuretano espanso. Configurabile e realizzabile su misura a seconda delle esigenze.

### INSTALLAZIONE

Sopra la parete, oppure all'interno di controsoffitti.

### CARATTERISTICHE

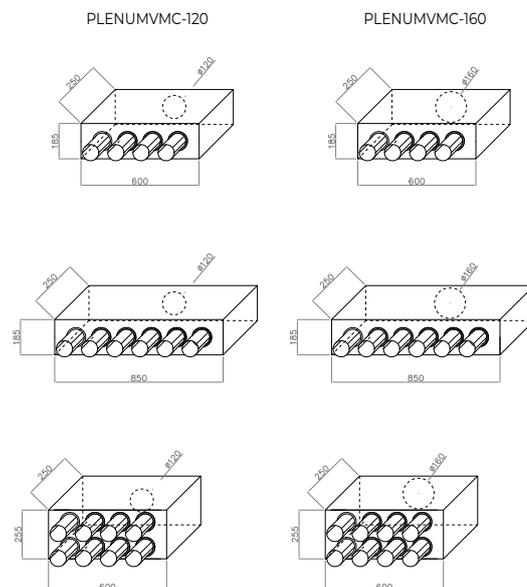
- Materiale: pannello in poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio, colorazione nera.
- Materiale collare: alluminio.

### IMPIEGO

Impianti di ventilazione meccanica controllata per il settore residenziale e terziario.

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
COLLETTORE PAL DA DN120 A 2X DN100 125	<b>PLENUMVMC-120X2D100</b>	<b>136,30 €</b>
COLLETTORE PAL DA DN120 A 3X DN100 125	<b>PLENUMVMC-120X3D100</b>	<b>136,30 €</b>
COLLETTORE PAL DA DN120 A 4X DN100 125	<b>PLENUMVMC-120X4D100</b>	<b>136,30 €</b>
COLLETTORE PAL DA DN160 A 3X DN100 160	<b>PLENUMVMC-160X3D100</b>	<b>136,30 €</b>
COLLETTORE PAL DA DN160 A 4X DN100 160	<b>PLENUMVMC-160X4D100</b>	<b>136,30 €</b>
COLLETTORE PAL DA DN160 A 5X DN100 160	<b>PLENUMVMC-160X5D100</b>	<b>136,30 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD120 4XD75	<b>PLENUMVMC-120X4D75</b>	<b>179,20 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD120 6XD75	<b>PLENUMVMC-120X6D75</b>	<b>200,60 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD120 8XD75	<b>PLENUMVMC-120X8D75</b>	<b>222,00 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD120 4XD90	<b>PLENUMVMC-120X4D90</b>	<b>180,40 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD120 6XD90	<b>PLENUMVMC-120X6D90</b>	<b>202,50 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD120 8XD90	<b>PLENUMVMC-120X8D90</b>	<b>224,50 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD120 4XD80	<b>PLENUMVMC-120X4D80</b>	<b>136,30 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD120 6XD80	<b>PLENUMVMC-120X6D80</b>	<b>136,30 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD120 8XD80	<b>PLENUMVMC-120X8D80</b>	<b>136,30 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD160 4XD75	<b>PLENUMVMC-160X4D75</b>	<b>179,20 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD160 6XD75	<b>PLENUMVMC-160X6D75</b>	<b>200,60 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD160 8XD75	<b>PLENUMVMC-160X8D75</b>	<b>222,00 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD160 4XD90	<b>PLENUMVMC-160X4D90</b>	<b>180,40 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD160 6XD90	<b>PLENUMVMC-160X6D90</b>	<b>202,50 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD160 8XD90	<b>PLENUMVMC-160X8D90</b>	<b>224,50 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD160 4XD80	<b>PLENUMVMC-160X4D80</b>	<b>136,30 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD160 6XD80	<b>PLENUMVMC-160X6D80</b>	<b>136,30 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD160 8XD80	<b>PLENUMVMC-160X8D80</b>	<b>136,30 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD120 A XD	<b>PLENUMVMC-120-SP</b>	<b>136,30 €</b>
COLLETTORE PAL VMC 1XD160 A XD	<b>PLENUMVMC-160-SP</b>	<b>136,30 €</b>

## DIMENSIONI



### RACCORDI E ACCESSORI



#### ACCOPIAMENTO COLLETTORE TONDO

Accoppiamento collettore per tubo corrugato tondo per PLENUMVMC-120 / PLENUMVMC-160

DIAMETRO (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
75	ACCOPP. COLLETTORE VMC	<b>AIR10034</b>	11,00 €
90	ACCOPP. COLLETTORE VMC	<b>AIR10035</b>	11,30 €



#### RACCORDO TONDO-PIATTO

Raccordo tubo corrugato da tondo a piatto.

DIAMETRO (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
75	RACC. DRITTO PIATTO 132X52	<b>AIR10027</b>	25,10 €
90	RACC. DRITTO PIATTO 132X52	<b>AIR10028</b>	



#### RACCORDO TONDO

Raccordo per tubo corrugato piatto.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
132x52	ACC. COLLET. TUBO PIATTO	<b>AIR10025</b>	10,00 €



#### CURVA 90°

Curva a 90° per tubo corrugato tondo

DIAMETRO (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
75	RACCORDO 90 GRADI VMC	<b>AIR10036</b>	28,30 €
90	RACCORDO 90 GRADI VMC	<b>AIR10037</b>	31,60 €



#### CURVA 90° VERTICALE PIATTO

Curva a 90° verticale per tubo corrugato piatto.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
132x52	ANGOLO 90 GRADI VMC V	<b>AIR10021</b>	21,70 €
163x68	ANGOLO 90 GRADI VMC V	<b>AIR10022</b>	26,60 €



#### CURVA 90° ORIZZONTALE PIATTO

Curva a 90° orizzontale per tubo corrugato piatto.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
132x52	ANGOLO 90 GRADI VMC H	<b>AIR10023</b>	25,10 €
163x68	ANGOLO 90 GRADI VMC H	<b>AIR10024</b>	29,90 €



#### GIUNTO TUBO

Giunto di collegamento per tubo corrugato tondo.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
75	GIUNTO TUBO VMC	<b>AIR10112</b>	15,10 €
90	GIUNTO TUBO VMC	<b>AIR10113</b>	16,70 €



#### TAPPO CIECO

Tappo cieco per tubo corrugato tondo.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
75	TAPPO CIECO VMC	<b>AIR10039</b>	6,70 €
90	TAPPO CIECO VMC	<b>AIR10040</b>	8,50 €



#### O-RING

O-Ring di tenuta per collegamento tubo tondo corrugato. e raccordi.

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
75	O-RING VMC	<b>AIR10008</b>	5,10 €
90	O-RING VMC	<b>AIR10009</b>	



**DOPPIO O-RING PER TUBO PIATTO**

Doppio O-Ring di tenuta per tubo corrugato piatto.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
132x52	GIUNTO DOPPIO O-RING VMC	AIR10016	8,50 €
163x68	GIUNTO DOPPIO O-RING VMC	AIR10017	11,60 €



**CLIP DI FISSAGGIO**

Clip di fissaggio in PVC per tubo corrugato tondo (conf. MIN da 48 pz).

DIAMETRO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO cad.
75	CLIP DI FISSAGGIO TONDO VMC	AIR10109-P	1,80 €
90	CLIP DI FISSAGGIO TONDO VMC	AIR10110-P	2,10 €



**RACCORDO ROVESCIATO PIATTO**

Raccordo rovesciato a 180° per tubo corrugato piatto.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
132x52	RACCORDO ROVESCIATO 180°	AIR10026	13,30 €



**TAPPO CIECO PIATTO**

Tappo cieco per tubo corrugato piatto.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
132x52	TAPPO CIECO VMC	AIR10041	10,60 €



**CLIP DI FISSAGGIO PIATTO**

Clip di fissaggio in acciaio per tubo corrugato piatto.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
132x52	CLIP DI FISSAGGIO VMC	AIR10042	5,30 €



**RACCORDO DRITTO**

Raccordo per tubo corrugato da tondo a piatto.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
1xØ 90 / 1x 132x52	RACCORDO DRITTO COLLETTORE VMC	AIR10029	18,40 €



**RACCORDO SINGOLO VMC**

Raccordo per tubo corrugato da tondo a piatto liscio in ABS.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
1xØ 125 / 1x 163x68	RACCORDO SINGOLO VMC	AIR10020	38,20 €



**RACCORDO DOPPIO DRITTO VMC**

Raccordo tubo corrugato da singolo tondo a doppio piatto liscio in ABS.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
1xØ 160 / 2x 163x68	RACCORDO DOPPIO DRITTO VMC	AIR10018	49,90 €



**CURVA 90° TONDO-PIATTO**

Curva a 90° da tubo corrugato tondo a piatto.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
1xØ 75 / 1 x 132x52	RACCORDO 90 GRADI VMC	AIR10030	25,10 €
1xØ 90 / 1 x 132x52	RACCORDO 90 GRADI VMC	AIR10031	



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### KIT PLENUM PORTA GRIGLIA

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
KIT PLENUM:	<b>PLENUMVMC-KIT</b>	<b>61,60 €</b>

#### DESCRIZIONE

Kit plenum universale in ABS con manicotti in polipropilene per griglie serie GRIGLIA VMC. È pensato accuratamente per risolvere qualsiasi esigenza di installazione delle griglie di mandata e di ripresa per gli ambienti domestici e residenziali.

#### INSTALLAZIONE

L'esclusivo disegno a profondità ridotta consente l'installazione anche su pareti interne.

#### CARATTERISTICHE

- Materiale: polipropilene.
- 2 attacchi lato posteriore diametro interno 75/90 mm.
- 2 attacchi lato inferiore diametro interno 75/90 mm.
- 1 attacco laterale diametro interno 75/90 mm.
- Dimensioni: 290x110x80 mm.

#### IMPIEGO

Impianti di ventilazione meccanica controllata per il settore residenziale.

### COMPOSIZIONE KIT

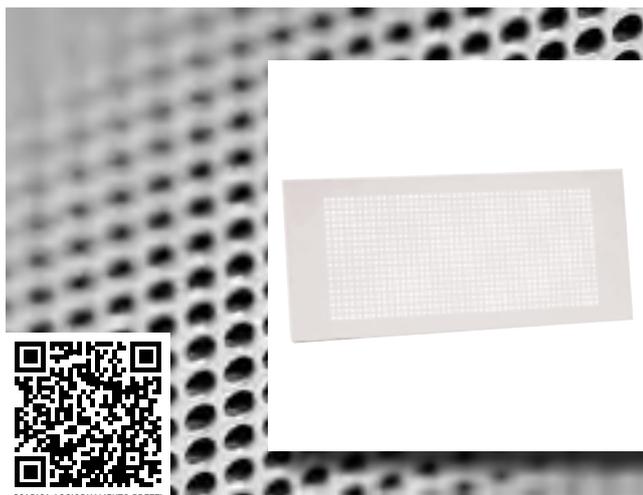
IMMAGINE	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
<b>A</b>	PLENUM KIT COMPLETO	<b>PLENUMVMC-KIT</b>	<b>61,60 €</b>
<b>B</b>	MANICOTTO DN 75 mm	<b>MANICOTTO-VMC 75</b>	<b>5,60 €</b>
<b>C</b>	COPERCHIO	<b>COPERCHIO-VMC</b>	<b>12,10 €</b>
<b>D</b>	TAPPO DI CHIUSURA 75/90 mm	<b>TAPPO-VMC75/90</b>	<b>3,40 €</b>

### DIMENSIONI



### ACCESSORI OPZIONALI

IMG	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
	MANICOTTO DN 90 mm	<b>MANICOTTO-VMC 90</b>	<b>5,60 €</b>
	SERRANDA 75/90 mm	<b>SERRANDA-VMC75/90</b>	<b>3,40 €</b>
	FILTRO	<b>FILTRO-VMC</b>	<b>18,90 €</b>



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## DESCRIZIONE

Griglie rettangolari in acciaio a corpo unico per PLENUMVMC-KIT sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

## INSTALLAZIONE

A parete.

## A RICHIESTA

Finiture personalizzate presenti nella tabella colori.

IMMAGINE	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
	GRIGLIA KIT VMC FORELLINATO ACCIAIO BIANCO	<b>GRIGLIAVMC-1</b>	66,20 €
	GRIGLIA KIT VMC FORO QUADRO ACCIAIO	<b>GRIGLIAVMC-2</b>	
	GRIGLIA KIT VMC FORO QUADRO-RETTANGOLARE	<b>GRIGLIAVMC-3</b>	90,00 €
	GRIGLIA KIT VMC FORO RETTANGOLARE ACCIAIO	<b>GRIGLIAVMC-4</b>	
	GRIGLIA KIT VMC FORO ESAGONALE ACCIAIO	<b>GRIGLIAVMC-5</b>	



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## GRIGLIA VMC

DESCRIZIONE CODICE	CODICE
GRIGLIA:	<b>GRIGLIAVMC-*</b>

\* Completa il codice con la rifinitura desiderata (vedi tabella)

## TABELLA COLORI - FINITURA GRIGLIA



## CARATTERISTICHE

- Materiale: acciaio.
- Finitura: colorazione bianco RAL9003 opaco.
- Vari design con cornice perimetrale e parte interna con più disegni per un'ottimale distribuzione del flusso dell'aria.
- Costruzione ottimizzata per la massima rigidità.

## IMPIEGO

Impianti di ventilazione meccanica controllata per il settore residenziale.

## ACCESSORI

Filtro classe G2.

## DIMENSIONI



## BOCCHETTA DESIGN M/R

DIMENSIONI LxHxP (mm)	CODICE	PREZZO
350X130X1,5	<b>AIR10067-B</b>	162,10 €
298X80X30	<b>AIR10067-T</b>	104,80 €

## CARATTERISTICHE

Griglia di design di mandata/ripresa in acciaio bianco RAL 9016, da abbinare al diffusore singolo AIR10067 (vedi pag. 119). Installazione sul telaio AIR10067-T.

*Telaio in acciaio (obbligatorio) per bocchetta design.*



### ACCESSORI VMC



**VALVOLA IN PLASTICA M/R**  
In polipropilene, finitura bianco RAL 9016, comprensiva di collarino di fissaggio. Installazione: a soffitto. Altezza di installazione: 2,5 - 3 m.

DIAMETRO (mm) Ø	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
100	VALVOLA PLASTICA ESTRAZIONE	PVR 100	9,60 €
125	VALVOLA PLASTICA ESTRAZIONE	PVR 125	12,00 €
160	VALVOLA PLASTICA ESTRAZIONE	PVR 160	13,70 €
200	VALVOLA PLASTICA ESTRAZIONE	PVR 200	19,10 €



**GUAINA ISOLANTE**  
In polietilene prodotto per estrusione ed espansione in continuo, con rivestimento esterno protettivo antigraffio. Isolamento acustico. Rotoli da 15 mt.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO al metro
Ø 75	BOBINA ISOLANTE ø75	AIR10011	7,80 €
Ø 90	BOBINA ISOLANTE ø90	AIR10012	9,20 €
132X52	BOBINA ISOLANTE	AIR10013	9,60 €



**REGOLATORE PORTATA TONDO**  
Regolatore di portata dinamico per tubo corrugato tondo. Range portata: 20-50 mc/h.

DIAMETRO (mm) Ø	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
80	REGOLATORE PORTATA	AIR10069	82,90 €



**REGOLATORE PORTATA PIATTO**  
Regolatore di portata statico per tubo piatto.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
132x52	REGOLATORE PORTATA PIATTO	AIR10068	12,00 €



**DIFFUSORE DOPPIO 90° TONDO/TONDO**  
Diffusore doppio ad angolo 90° (tappo incluso).

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
1xØ 125 - 2xØ 75	DIFFUSORE DOPPIO 90° TONDO/TONDO	AIR10062	71,00 €
1xØ 125 - 2xØ 90	DIFFUSORE DOPPIO 90° TONDO/TONDO	AIR10063	91,30 €



**DIFFUSORE DOPPIO 90° TONDO/TONDO - CORTO**  
Diffusore doppio ad angolo 90° (tappo incluso) lunghezza ridotta.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
1xØ 125 - 2xØ 75	DIFFUSORE DOPPIO 90° TONDO/TONDO - CORTO	AIR10062-C	62,60 €
1xØ 125 - 2xØ 90	DIFFUSORE DOPPIO 90° TONDO/TONDO - CORTO	AIR10063-C	82,90 €



**DIFFUSORE SINGOLO 90° TONDO/PIATTO**  
Diffusore singolo ad angolo 90°.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
1xØ 125 - 1x 132x52	DIFFUSORE SINGOLO 90° TONDO/PIATTO	AIR10064	50,80 €



**DIFFUSORE DOPPIO 90° TONDO/PIATTO**  
Diffusore doppio ad angolo 90°.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
1xØ 125 - 2x 132x52	DIFFUSORE DOPPIO 90° TONDO/PIATTO	AIR10065	86,20 €



**DIFFUSORE SINGOLO DRITTO PIATTO/TONDO**  
Diffusore singolo dritto piatto/tondo.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
1xØ 125 - 1x 132x52	DIFFUSORE SINGOLO DRITTO PIATTO/TONDO	AIR10066	50,80 €



**DIFFUSORE SINGOLO 90° PIATTO/PIATTO**  
Diffusore singolo ad angolo 90° per bocchette design AIR10067-B.

DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
1x 132x52 - 1x 300x80	DIFFUSORE SINGOLO 90° PIATTO/PIATTO	AIR10067	74,40 €



# PSB

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
PLM BOCCHETTA + POSIZIONE ATTACCO:	PSBLXH*	Es. PSB400X150P
VMC MAN./MAN.:	PSB-MM-LXH	Es. PSB-MM-400X150P
PLM BOCCHETTA + POSIZIONE ATTACCO NUMERO E DIAMETRO:	PSBLXH*-Ø	Es. PSB400X150P-D200

\* Posizione attacco (P-posteriore, L-laterale, S-superiore)  
\* Fornito con 1 stacco da ø75 e separatore

### DESCRIZIONE

I PSB sono plenum bocchette a scomparsa. Realizzati con pannello in poliuretano espanso rigido di densità 49 (+/-) kg/m<sup>3</sup>.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: pannello in poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio, colorazione nera.
- Finitura griglia a vista: verniciato bianco RAL9016.
- Alette orientabili in alluminio verniciate RAL9016.
- **Tappi laterali stampati in ABS bianco, autoestinguenti.**



### INSTALLAZIONE

A soffitto, a parete e su cartongesso. Installate ad un'altezza variabile tra i 2,5 e i 3,5 m.

### IMPIEGO

Riscaldamento e condizionamento.

### A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard. Versione MANDATA e RIPRESA.

L. (mm)	H 100			H 150			H 200		
	ATTACCO POST.	ATTACCO LAT.	ATTACCO SUP.	ATTACCO POST.	ATTACCO LAT.	ATTACCO SUP.	ATTACCO POST.	ATTACCO LAT.	ATTACCO SUP.
200	114,90 €			103,90 €			110,40 €		
300	122,90 €			105,30 €			123,10 €		
400	129,50 €			123,10 €			130,30 €		
500	145,10 €			152,40 €			143,30 €		
600	154,80 €			162,60 €			167,10 €		
800	199,70 €			209,70 €			216,70 €		
1000	231,60 €			263,00 €			286,50 €		
1200	326,00 €			295,20 €			348,90 €		
1500	347,30 €			394,30 €			429,70 €		
2000	463,10 €	-	463,10 €	525,80 €	-	525,80 €	572,80 €	-	572,80 €
3000	694,50 €	-	694,50 €	788,60 €	-	788,60 €	859,20 €	-	859,20 €
3500	725,90 €	-	725,90 €	830,20 €	-	830,20 €	921,60 €	-	921,60 €
4000	926,00 €	-	926,00 €	1.051,40 €	-	1.051,40 €	1.145,50 €	-	1.145,50 €
4500	983,20 €	-	983,20 €	1.134,60 €	-	1.134,60 €	1.197,50 €	-	1.197,50 €
5000	1.157,40 €	-	1.157,40 €	1.314,20 €	-	1.314,20 €	1.431,80 €	-	1.431,80 €
6000	1.388,90 €	-	1.388,90 €	1.577,10 €	-	1.577,10 €	1.718,20 €	-	1.718,20 €

### DATI TECNICI

LxH : dimensioni

Ak : area libera - l'area libera si riferisce al diffusore con alette a deflessione 0°

L : lancio (in condizioni isotermitiche)

Q : portata aria velocità 2 m/s (min.) - velocità 3,5 m/s (max.)

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

LxH (mm)	Ak (m <sup>2</sup> )	Lancio (m)		Q (m <sup>3</sup> /h)		LxH (mm)	Ak (m <sup>2</sup> )	Lancio (m)		Q (m <sup>3</sup> /h)	
		min.	max.	min.	max.			min.	max.	min.	max.
200x100	0,0138	2,3	4,0	99	173	600x150	0,0619	3,1	5,4	446	780
300x100	0,0206	2,5	4,3	149	260	800x150	0,0826	3,2	5,7	594	1040
400x100	0,0275	2,6	4,5	198	347	1000x150	0,1032	3,4	5,9	743	1300
500x100	0,0344	2,7	4,8	248	433	1500x150	0,1548	3,7	6,4	1115	1950
600x100	0,0413	2,8	4,9	297	520	2000x150	0,2064	3,9	6,8	1486	2601
800x100	0,0550	3,0	5,2	396	694	200x200	0,0275	2,6	4,5	198	347
1000x100	0,0688	3,1	5,5	495	867	300x200	0,0413	2,8	4,9	297	520
1500x100	0,1032	3,4	5,9	743	1300	400x200	0,0550	3,0	5,2	396	694
2000x100	0,1376	3,6	6,3	991	1734	500x200	0,0688	3,1	5,5	495	867
200x150	0,0206	2,5	4,3	149	260	600x200	0,0826	3,2	5,7	594	1040
300x150	0,0310	2,7	4,7	223	390	800x200	0,1101	3,4	6,0	793	1387
400x150	0,0413	2,8	4,9	297	520	1000x200	0,1376	3,6	6,3	991	1734
500x150	0,0516	2,9	5,2	372	650	1500x200	0,2064	3,9	6,8	1486	2601

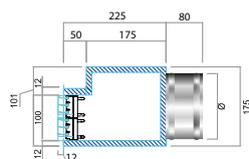
### SEZIONE PRODOTTO E DETTAGLIO ALETTE



### DIMENSIONI

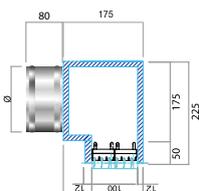
#### ALTEZZA 100 mm

con attacco P



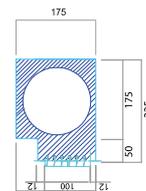
NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

attacco S



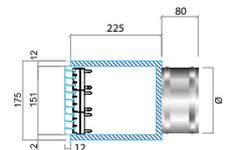
NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

attacco L

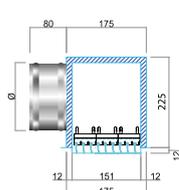


NB= Per attacco fino a ø150 mm

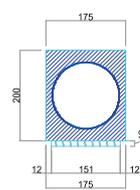
#### ALTEZZA 150 mm



NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

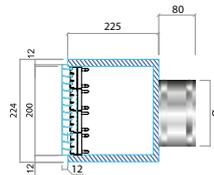


NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

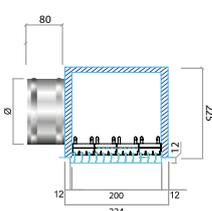


NB= Per attacco fino a ø150 mm

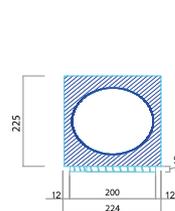
#### ALTEZZA 200 mm



NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)



NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)



NB= Per attacco fino a ø150 mm



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## PSD

DESCRIZIONE CODICE - INSTALLAZIONE CARTONGESSO		
PLM DIFFUSORE + POSIZIONE ATTACCO:	PSDLXH*	Es. PSD600X50P
PLM DIFFUSORE POSIZIONE ATTACCO + NR. E DIAMETRO:	PSDLXH*-Ø	Es. PSD600X50P-D200 (1 att. ø200)
DESCRIZIONE CODICE - INSTALLAZIONE MURO / TAVOLATO		
PLM DIFFUSORE + POSIZIONE ATTACCO:	PSDMLXH*	Es. PSDM600X50P
PLM DIFFUSORE POSIZIONE ATTACCO + NR. E DIAMETRO:	PSDMLXH*-Ø	Es. PSDM600X50P-D200 (1 att. ø200)

\* Posizione attacco (P-posteriore, S-superiore)  
L-laterale: indicare in fase d'ordine lato DX o SX (vista frontale)  
DIAMETRO MAX. CANOTTO Ø 150

### DESCRIZIONE

I PSD sono plenum diffusori completi di diffusore a scomparsa senza cornice. Realizzati con pannello in poliuretano espanso rigido di densità 49 (+/-2) kg/m<sup>3</sup>.

### INSTALLAZIONE

A parete e a soffitto, installabile su muratura e cartongesso.

### A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard.  
Versione MANDATA - MANDATA per VMC.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: pannello in poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio, colorazione nera.
- Finitura griglia a vista: verniciato bianco RAL9016.
- Alette orientabili in alluminio verniciate RAL9016.
- **Tappi laterali stampati in ABS bianco, autoestinguenti.**



### IMPIEGO

Riscaldamento e condizionamento.

→				
LUNGHEZZA (mm)	ATTACCO POSTERIORE	ATTACCO LATERALE	ATTACCO SUPERIORE	KIT RICAMBIO ALETTE SD
200		115,50 €		22,20 €
300		123,60 €		23,70 €
400		130,20 €		25,00 €
500		145,90 €		28,00 €
600		155,60 €		28,00 €
800		201,20 €		29,90 €
1000		235,80 €		38,60 €
1200		280,60 €		45,30 €
1500		290,40 €		53,90 €
2000		325,50 €		55,80 €
3000		673,40 €		129,50 €
3500		725,40 €		139,50 €
4000		781,00 €		150,10 €
4500		905,80 €		174,10 €
5000		1.063,90 €		204,50 €
6000		1.346,70 €		258,90 €

### DATI TECNICI

LxH : dimensioni

Ak : area libera - l'area libera si riferisce al diffusore con alette a deflessione 0°

L : lancio (in condizioni isotermitiche)

Q : portata aria velocità 2 m/s (min.) - velocità 3,5 m/s (max.)

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

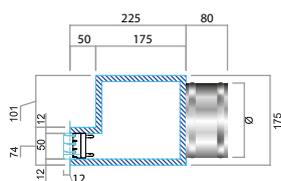
LxH (mm)	Ak (m <sup>2</sup> )	Lancio (m)		Q (m <sup>3</sup> /h)	
		min.	max.	min.	max.
200x50	0,0069	2,0	3,4	50	87
300x50	0,0103	2,1	3,7	74	130
400x50	0,0138	2,3	4,0	99	173
500x50	0,0172	2,4	4,1	124	217
600x50	0,0206	2,5	4,3	149	260
800x50	0,0275	2,6	4,5	198	347
1000x50	0,0344	2,7	4,8	248	433
1500x50	0,0516	2,9	5,2	372	650
2000x50	0,0688	3,1	5,5	495	867



### DIMENSIONI

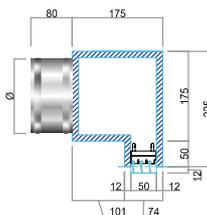
#### PSD altezza 50 mm - INSTALLAZIONE CARTONGESSO

Dettaglio PSD altezza 50 mm con attacco P



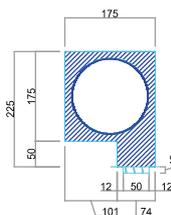
NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

Dettaglio PSD altezza 50 mm con attacco S



NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

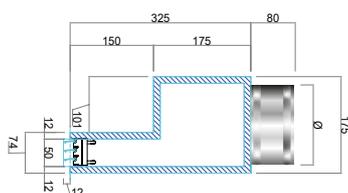
Dettaglio PSD altezza 50 mm con attacco L



NB= Per attacco fino a ø150 mm

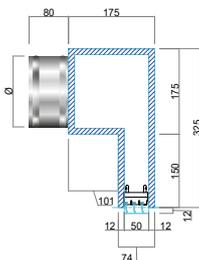
#### PSDM altezza 50 mm - INSTALLAZIONE MURO / TAVOLATO

Dettaglio PSDM altezza 50 mm con attacco P



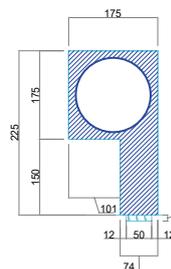
NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

Dettaglio PSDM altezza 50 mm con attacco S



NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

Dettaglio PSDM altezza 50 mm con attacco L



NB= Per attacco fino a ø150 mm



## PSF - SINGOLA FERITOIA

DESCRIZIONE CODICE - INSTALLAZIONE CARTONGESSO		
PLENUM SINGOLA FERITOIA GENERICO:	<b>PSFLXH*</b>	Es. PSF800X30P
PLENUM SINGOLA FERITOIA CON DIAMETRO ATTACCO:	<b>PSFLXH*-Ø</b>	Es. PSF800X30P-D200 (1 att. ø200)

DESCRIZIONE CODICE - INSTALLAZIONE MURO / TAVOLATO		
PLENUM SINGOLA FERITOIA GENERICO:	<b>PSFMLXH*</b>	Es. PSFM800X30P
PLENUM SINGOLA FERITOIA CON DIAMETRO ATTACCO:	<b>PSFMLXH*-Ø</b>	Es. PSFM800X30P-D200 (1 att. ø200)

\* Posizione attacco (P-posteriore, S-superiore)  
 L-laterale: indicare in fase d'ordine lato DX o SX (vista frontale)  
 DIAMETRO MAX. CANOTTO Ø 150

### DESCRIZIONE

I PSF sono plenum completi di diffusore a feritoie a scomparsa, senza cornice.  
 Realizzati con pannello in poliuretano espanso rigido di densità 49 (+/-2) kg/m<sup>3</sup>.

### INSTALLAZIONE

A parete e a soffitto, installabile su muratura e cartongesso.

### A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard.  
 Versione MANDATA - MANDATA per VMC.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: pannello in poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio, colorazione nera.
- Con alette deflettrici incorporate.
- **Tappi laterali stampati in ABS bianco, autoestinguenti.**



### IMPIEGO

Riscaldamento e condizionamento.

LUNGHEZZA (mm)	1 FERITOIA		
	ATTACCO POSTERIORE	ATTACCO LATERALE	ATTACCO SUPERIORE
200		115,70 €	
300		123,80 €	
400		130,50 €	
500		146,20 €	
600		155,90 €	
800		167,60 €	
1000		196,50 €	
1200		233,80 €	
1500		249,50 €	
2000	271,20 €	-	271,20 €
2500	384,60 €	-	384,60 €
3000	561,20 €	-	561,20 €
3500	650,80 €	-	650,80 €
4000	650,80 €	-	650,80 €
4500	756,10 €	-	756,10 €
5000	886,50 €	-	886,50 €
6000	1.122,30 €	-	1.122,30 €

### DATI TECNICI

LxH : dimensioni  
 Ak : area libera  
 L : lancio (in condizioni isotermitiche)  
 Q : portata aria velocità 2 m/s (min.) - velocità 3,5 m/s (max.)

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

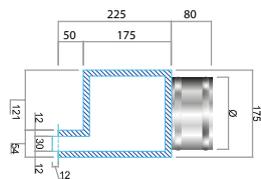
LxH (mm)	Ak (m <sup>2</sup> )	Lancio (m)		Q (m <sup>3</sup> /h)	
		min.	max.	min.	max.
200x30	0,0060	1,9	3,4	43	76
300x30	0,0090	2,1	3,6	65	113
400x30	0,0120	2,2	3,9	86	151
500x30	0,0150	2,3	4,0	108	189
600x30	0,0180	2,4	4,2	130	227
800x30	0,0240	2,5	4,4	173	302
1000x30	0,0300	2,6	4,6	216	378
1500x30	0,0450	2,9	5,0	324	567
2000x30	0,0600	3,0	5,3	432	756



### DIMENSIONI

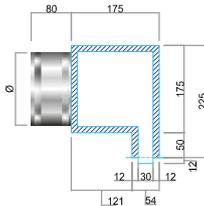
#### PSF altezza 30 mm - INSTALLAZIONE CARTONGESSO

Dettaglio PSF altezza 30 mm con attacco P



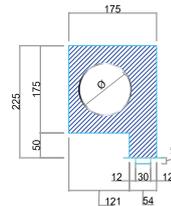
NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

Dettaglio PSF altezza 30 mm con attacco S



NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

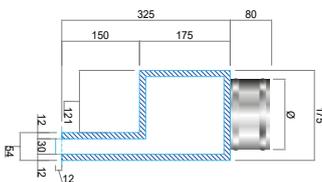
Dettaglio PSF altezza 30 mm con attacco L



NB= Per attacco fino a ø150 mm

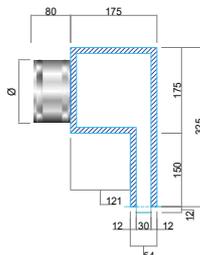
#### PSFM altezza 30 mm - INSTALLAZIONE MURO / TAVOLATO

Dettaglio PSFM altezza 30 mm con attacco P



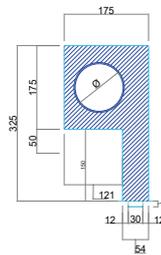
NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

Dettaglio PSFM altezza 30 mm con attacco S



NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

Dettaglio PSFM altezza 30 mm con attacco L



NB= Per attacco fino a ø150 mm



## PSF - 2 FERITOIE

DESCRIZIONE CODICE - INSTALLAZIONE CARTONGESSO		
PLENUM DOPPIA FERITOIA GENERICO:	<b>PS2FLXH*</b>	Es. PS2F800X50P
PLENUM DOPPIA FERITOIA CON DIAMETRO ATTACCO:	<b>PS2FLXH*-Ø</b>	Es. PS2F800X50P-D200 (1 att. ø200)

DESCRIZIONE CODICE - INSTALLAZIONE MURO / TAVOLATO		
PLENUM DOPPIA FERITOIA GENERICO:	<b>PS2FMLXH*</b>	Es. PS2FM800X50P
PLENUM DOPPIA FERITOIA CON DIAMETRO ATTACCO:	<b>PS2FMLXH*-Ø</b>	Es. PS2FM800X50P-D200 (1 att. ø200)

\* Posizione attacco (P-posteriore, S-superiore)  
**L-laterale:** indicare in fase d'ordine lato DX o SX (vista frontale)  
 DIAMETRO MAX. CANOTTO Ø 150

### DESCRIZIONE

I PS2F sono plenum completi di diffusore a feritoie a scomparsa, senza cornice, con alette. Realizzati con pannello in poliuretano espanso rigido di densità 49 (+/-2) kg/m<sup>3</sup>.

### INSTALLAZIONE

A parete e a soffitto, installabile su muratura e cartongesso.

### A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard.  
 Versione MANDATA - MANDATA per VMC.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: pannello in poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio, colorazione nera.
- Griglia in alluminio verniciata RAL9016.
- **Tappi laterali stampati in ABS bianco, autoestinguenti.**



### IMPIEGO

Riscaldamento e condizionamento.

LUNGHEZZA (mm)	2 FERITOIE			KIT RICAMBIO ALETTE SF
	ATTACCO POSTERIORE	ATTACCO LATERALE	ATTACCO SUPERIORE	
200		121,50 €		28,00 €
300		130,00 €		29,90 €
400		137,00 €		31,60 €
500		153,60 €		35,40 €
600		163,70 €		35,40 €
800		211,30 €		37,70 €
1000		247,70 €		48,30 €
1200		294,70 €		56,70 €
1500		305,00 €		67,40 €
2000	341,80 €	-	341,80 €	69,80 €
2500	414,60 €	-	414,60 €	78,20 €
3000	707,10 €	-	707,10 €	161,90 €
3500	761,70 €	-	761,70 €	174,40 €
4000	820,10 €	-	820,10 €	187,70 €
4500	951,10 €	-	951,10 €	217,70 €
5000	1.117,10 €	-	1.117,10 €	255,70 €
6000	1.414,10 €	-	1.414,10 €	323,70 €

### DATI TECNICI

LxH : dimensioni

Ak : area libera - l'area libera si riferisce al diffusore con deflettori completamente aperti

L : lancio (in condizioni isotermitiche)

Q : portata aria velocità 2 m/s (min.) - velocità 3,5 m/s (max.)

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

LxH (mm)	Ak (m <sup>2</sup> )	Lancio (m)		Q (m <sup>3</sup> /h)	
		min.	max.	min.	max.
200x50	0,0060	1,9	3,4	43	76
300x50	0,0090	2,1	3,6	65	113
400x50	0,0120	2,2	3,9	86	151
500x50	0,0150	2,3	4,0	108	189
600x50	0,0180	2,4	4,2	130	227
800x50	0,0240	2,5	4,4	173	302
1000x50	0,0300	2,6	4,6	216	378
1500x50	0,0450	2,9	5,0	324	567
2000x50	0,0600	3,0	5,3	432	756

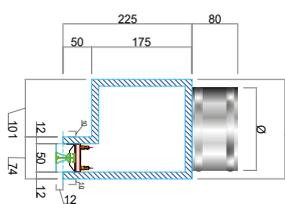
### SEZIONE PRODOTTO E DETTAGLIO ALETTE



### DIMENSIONI

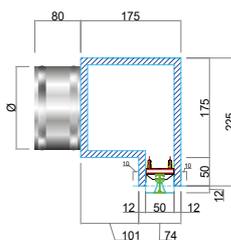
#### PS2F altezza 50 mm - INSTALLAZIONE CARTONGESSO

Dettaglio PS2F altezza 50 mm con attacco P



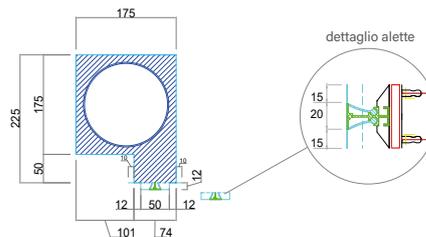
NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

Dettaglio PS2F altezza 50 mm con attacco S



NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

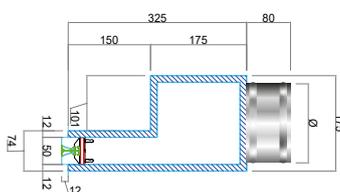
Dettaglio PS2F altezza 50 mm con attacco L



NB= Per attacco fino a ø150 mm

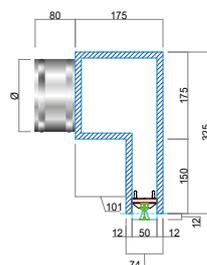
#### PS2FM altezza 50 mm - INSTALLAZIONE MURO / TAVOLATO

Dettaglio PS2FM altezza 50 mm con attacco P



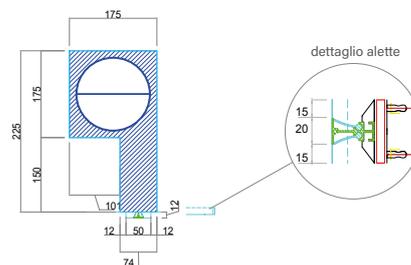
NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

Dettaglio PS2FM altezza 50 mm con attacco S



NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

Dettaglio PS2FM altezza 50 mm con attacco L



NB= Per attacco fino a ø150 mm



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## PSF - 3 FERITOIE

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
PLENUM DOPPIA FERITOIA GENERICO:	<b>PS3FLXH*</b>	Es. PS3F800X100P
PLENUM DOPPIA FERITOIA CON DIAMETRO ATTACCO:	<b>PS3FLXH*-Ø</b>	Es. PS3F800X100P-D200 (1 att. ø200)

\* Posizione attacco (P-posteriore, S-superiore)  
**L-laterale:** indicare in fase d'ordine lato DX o SX (vista frontale)  
 DIAMETRO MAX. CANOTTO Ø 150

### DESCRIZIONE

I PS3F sono plenum completi di diffusore a feritoie a scomparsa, senza cornice, con alette. Realizzati con pannello in poliuretano espanso rigido di densità 49 (+/-2) kg/m<sup>3</sup>.

### INSTALLAZIONE

A parete e a soffitto, installabile su muratura e cartongesso.

### A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard.  
 Versione MANDATA - MANDATA per VMC.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: pannello in poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio, colorazione nera.
- Griglia in alluminio verniciata RAL9016.
- **Tappi laterali stampati in ABS bianco, autoestinguenti.**



### IMPIEGO

Riscaldamento e condizionamento.

LUNGHEZZA (mm)	3 FERITOIE			KIT RICAMBIO ALETTE SF
	ATTACCO POSTERIORE	ATTACCO LATERALE	ATTACCO SUPERIORE	
200		127,60 €		34,30 €
300		136,50 €		36,70 €
400		143,90 €		38,70 €
500		161,20 €		43,40 €
600		172,00 €		43,40 €
800		221,90 €		46,20 €
1000		243,20 €		59,70 €
1200		342,30 €		55,70 €
1500		364,70 €		78,30 €
2000	486,20 €	-	486,20 €	83,40 €
2500	517,40 €	-	517,40 €	111,30 €
3000	729,20 €	-	729,20 €	166,90 €
3500	762,20 €	-	762,20 €	174,40 €
4000	972,30 €	-	972,30 €	222,60 €
4500	1.032,40 €	-	1.032,40 €	236,30 €
5000	1.215,30 €	-	1.215,30 €	278,20 €
6000	1.458,30 €	-	1.458,30 €	333,80 €

### DATI TECNICI

LxH : dimensioni  
 Ak : area libera - l'area libera si riferisce al diffusore con deflettori completamente aperti  
 L : lancio (in condizioni isotermitiche)  
 Q : portata aria velocità 2 m/s (min.) - velocità 3,5 m/s (max.)

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

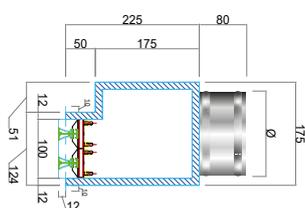
LxH (mm)	Ak (m <sup>2</sup> )	Lancio (m)		Q (m <sup>3</sup> /h)	
		min.	max.	min.	max.
200x100	0,0120	2,2	3,9	86	151
300x100	0,0180	2,4	4,2	130	227
400x100	0,0240	2,5	4,4	173	302
500x100	0,0300	2,6	4,6	216	378
600x100	0,0360	2,7	4,8	259	454
800x100	0,0480	2,9	5,1	346	605
1000x100	0,0600	3,0	5,3	432	756
1500x100	0,0900	3,3	5,8	648	1134
2000x100	0,1200	3,5	6,1	864	1512



### DIMENSIONI

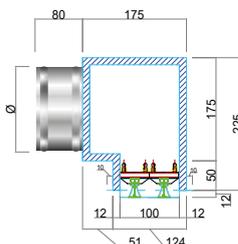
#### 3 FERITOIE

Dettaglio PS3F altezza 100 mm con attacco P



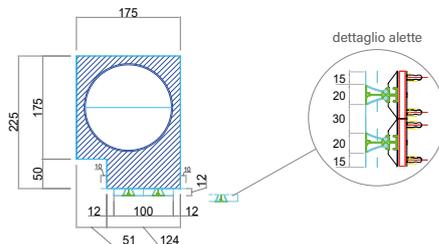
NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

Dettaglio PS3F altezza 100 mm con attacco S



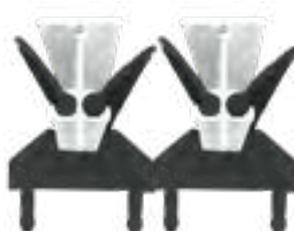
NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

Dettaglio PS3F altezza 100 mm con attacco L



NB= Per attacco fino a ø150 mm

### RICAMBI





## PSF - 4 FERITOIE

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
PLENUM DOPPIA FERITOIA GENERICO:	<b>PS4FLXH*</b>	Es. PS4F800X150P
PLENUM DOPPIA FERITOIA CON DIAMETRO ATTACCO:	<b>PS4FLXH*-Ø</b>	Es. PS4F800X150P-D200

\* Posizione attacco (P-posteriore, S-superiore)  
 L-laterale: indicare in fase d'ordine lato DX o SX (vista frontale)  
 DIAMETRO MAX. CANOTTO Ø 150

### DESCRIZIONE

I PS4F sono plenum completi di diffusore a feritoie a scomparsa, senza cornice, con alette.  
 Realizzati con pannello in poliuretano espanso rigido di densità 49 (+/-2) kg/m<sup>3</sup>.

### INSTALLAZIONE

A parete e a soffitto, installabile su muratura e cartongesso.

### A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard.  
 Versione MANDATA - MANDATA per VMC.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: Pannello in poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio, colorazione nera.
- Griglia in alluminio verniciata RAL9016.

### IMPIEGO

Riscaldamento e condizionamento.

LUNGHEZZA (mm)	4 FERITOIE			KIT RICAMBIO ALETTE SF
	ATTACCO POSTERIORE	ATTACCO LATERALE	ATTACCO SUPERIORE	
200	134,00 €			48,80 €
300	143,40 €			56,80 €
400	151,10 €			50,50 €
500	169,30 €			45,50 €
600	180,60 €			45,50 €
800	232,90 €			48,60 €
1000	276,20 €			62,60 €
1200	310,00 €			63,20 €
1500	414,10 €			70,90 €
2000	552,10 €	-	552,10 €	94,80 €
2500	614,50 €	-	614,50 €	126,40 €
3000	828,10 €	-	828,10 €	189,60 €
3500	871,80 €	-	871,80 €	199,60 €
4000	1.104,00 €	-	1.104,00 €	252,70 €
4500	1.191,40 €	-	1.191,40 €	272,70 €
5000	1.379,90 €	-	1.379,90 €	315,90 €
6000	1.656,00 €	-	1.656,00 €	379,10 €

### DATI TECNICI

LxH : dimensioni  
 Ak : area libera - l'area libera si riferisce al diffusore con deflettori completamente aperti  
 L : lancio (in condizioni isotermitiche)  
 Q : portata aria velocità 2 m/s (min.) - velocità 3,5 m/s (max.)

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

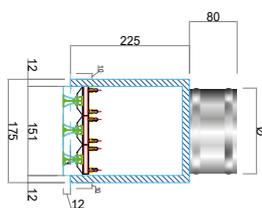
LxH (mm)	Ak (m <sup>2</sup> )	Lancio (m)		Q (m <sup>3</sup> /h)	
		min.	max.	min.	max.
200x150	0,0180	2,4	4,2	130	227
300x150	0,0270	2,6	4,5	194	340
400x150	0,0360	2,7	4,8	259	454
500x150	0,0450	2,9	5,0	324	567
600x150	0,0540	3,0	5,2	389	680
800x150	0,0720	3,2	5,5	518	907
1000x150	0,0900	3,3	5,8	648	1134
1500x150	0,1350	3,6	6,3	972	1701
2000x150	0,1800	3,8	6,6	1296	2268



### DIMENSIONI

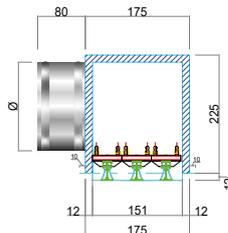
#### 4 FERITOIE

Dettaglio PS4F altezza 150 mm con attacco P



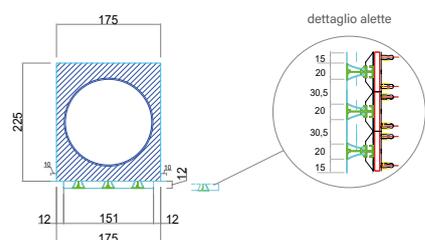
NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

Dettaglio PS4F altezza 150 mm con attacco S



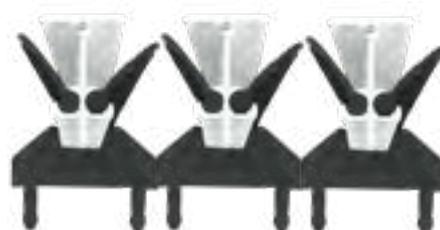
NB= Per attacco fino a ø250 mm (ø200 e ø250 ovalizzati)

Dettaglio PS4F altezza 150 mm con attacco L



NB= Per attacco fino a ø150 mm

### RICAMBI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## PLENUM PREDISPOSIZIONE TERMINALI A SCOMPARSA

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
PLENUM PSD E PS2F:	<b>PSLX50*</b>	Es. PS800X50P
PLENUM PS3F:	<b>PSLX100*</b>	Es. PS800X100P
PLENUM PS4F:	<b>PSLX150*</b>	Es. PS800X150P

\* Posizione attacco (P-posteriore, L-laterale, S-superiore)  
Note: in fase d'ordine specificare nr. e ø attacchi.

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
ALETTE PER PSB:	<b>SBLXH</b>	Es. SB800X100
ALETTE PER PSD:	<b>SDLXH</b>	Es. SD600X50
ALETTE PER PS2F/PS3F/PS4F:	<b>SFLXH</b>	Es. SF400X150

### DESCRIZIONE

Predisposizione plenum intercambiabilità alette. E' possibile effettuare la predisposizione de nuovo plenum e definire successivamente l'estetica delle alette grazie al sistema di fissaggio brevettato.

### INSTALLAZIONE

A parete e a soffitto, installabile su muratura e cartongesso.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: pannello in poliuretano espanso rigido e lamina di alluminio, colorazione nera.
- Dimensioni e ingombri vedi pagina dedicata:
- PSD pag. 122
- PS2F pag. 126
- PS3F pag. 128
- PS4F pag. 130

### IMPIEGO

Riscaldamento e condizionamento.

LUNG.	Plenum predisposizione serie PSD e PS2F			Plenum predisposizione serie PSB e PS3F			Plenum predisposizione serie PSB e PS4F		
	ATT. POST.	ATT. LAT.	ATT. SUP.	ATT. POST.	ATT. LAT.	ATT. SUP.	ATT. POST.	ATT. LAT.	ATT. SUP.
200		92,40 €			91,90 €			83,20 €	
300		99,00 €			98,30 €			84,30 €	
400		104,20 €			103,60 €			98,50 €	
600		116,70 €			116,10 €			121,90 €	
800		124,50 €			123,90 €			130,00 €	
1000		161,00 €			159,80 €			167,80 €	
1200		188,70 €			185,30 €			210,40 €	
1500		224,60 €			260,90 €			236,20 €	
2000		232,40 €			277,90 €			315,50 €	
2500		260,50 €			370,50 €			420,60 €	
3000		538,80 €			555,60 €			630,90 €	
3500		580,40 €			580,80 €			664,20 €	
4000		624,90 €			740,80 €			841,20 €	
4500		724,70 €			786,60 €			907,80 €	
5000		851,20 €			926,00 €			1.051,40 €	
6000		1.077,50 €			1.111,20 €			1.261,80 €	

### KIT ALETTE RICAMBIO

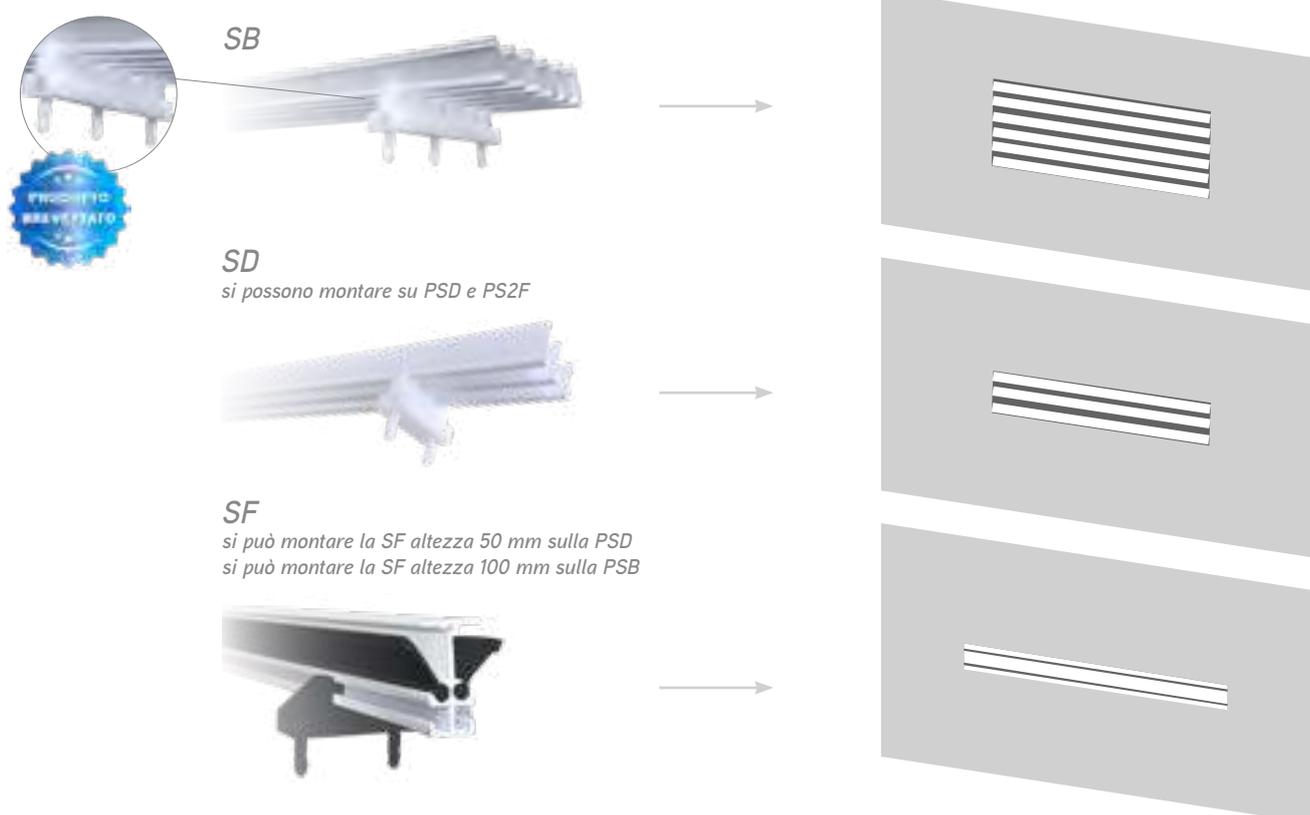
Grazie all'intercambiabilità delle due tipologie di alette è possibile, in funzione delle esigenze di cantiere o della committenza, sostituire a plenum installato le alette.

I kit possono essere acquistati in un secondo momento per evitare eventuali rotture in fase di lavori cantiere.

Per capire l'intercambiabilità è necessario fare riferimento all'altezza (h).

serie	SB LXH		SD LXH	SF LXH	SF LXH	SF LXH
	H 100 mm	H 150 mm	H 50 mm	H 50 mm	H 100 mm	H 150 mm
LUNGHEZZA						
200	22,10 €	19,90 €	22,20 €	28,00 €	34,30 €	48,80 €
300	23,60 €	20,20 €	23,70 €	29,90 €	36,70 €	56,80 €
400	24,90 €	23,60 €	25,00 €	31,60 €	38,70 €	50,50 €
600	27,90 €	29,30 €	28,00 €	35,40 €	43,40 €	45,50 €
800	29,70 €	31,30 €	29,90 €	37,70 €	46,20 €	48,60 €
1000	38,40 €	40,30 €	38,60 €	48,30 €	59,70 €	62,60 €
1200	44,50 €	50,50 €	45,30 €	56,70 €	55,70 €	63,20 €
1500	62,60 €	56,70 €	53,90 €	67,40 €	78,30 €	70,90 €
2000	66,70 €	75,80 €	55,80 €	69,80 €	83,40 €	94,80 €
2500	89,00 €	101,10 €	62,50 €	78,20 €	111,30 €	126,40 €
3000	133,50 €	151,60 €	129,50 €	161,90 €	166,90 €	189,60 €
4000	178,00 €	202,10 €	150,10 €	187,70 €	222,60 €	252,70 €
5000	222,50 €	252,70 €	204,50 €	255,70 €	278,20 €	315,90 €
6000	267,00 €	303,20 €	258,90 €	323,70 €	333,80 €	379,10 €

### PERSONALIZZA IL TUO PLENUM CON LE ALETTE CHE PREFERISCI!





## BMA

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
BOCCHETTA CON ALETTE ORIZZONTALI-VERTICALI:	<b>BMA-OV-LXH</b>	Es. BMA-OV-400X150
BOCCHETTA CON ALETTE ORIZZONTALI-VERTICALI:	<b>BMA-VO-LXH</b>	Es. BMA-VO-400X150
SERRANDA DI TARATURA:	<b>SC-LXH</b>	Es. SC-400X150
CONTROTELAIO:	<b>CT-LXH</b>	Es. CT-400X150
PORTA BOCCHETTA:	<b>PLP-LXH</b>	Es. PLP-400X150

Prodotto colorazione alluminio (codice finale "A") - Es. BMA-OV400X150A

### DESCRIZIONE

Le serie BMA prevede bocchette di sola mandata dell'aria con uno o due ordini di alette passo 20 mm singolarmente orientabili.

### INSTALLAZIONE

Fissaggio a clips.  
Installate a parete o su canale ad un'altezza variabile tra i 2,5 e i 3,5 m.

### A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard. Colori RAL a scelta.  
Fori su cornice per installazione con viti.  
Versione BMA-VO (VERTICALE/ORIZZONTALE)

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio.
- Finitura: verniciato bianco RAL9016 o alluminio anodizzato (con codice finale "A")

### IMPIEGO

Sono impiegate nelle installazioni a parete o a canale, in mandata sia in riscaldamento che in condizionamento.

### ACCESSORI

SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto.  
CT controtelesia da murare in acciaio zincato.  
Plenum porta bocchetta.

LXH (mm)	BMA-OV	SC	CT	PLP	LXH (mm)	BMA-OV	SC	CT	PLP
200X100	25,30 €	15,20 €	16,30 €	61,00 €	700X200	95,70 €	42,50 €	37,00 €	95,80 €
300X100	29,30 €	16,60 €	16,30 €	61,00 €	800X200	95,70 €	46,80 €	33,60 €	95,80 €
400X100	37,30 €	19,80 €	18,10 €	61,00 €	900X200	131,30 €	50,90 €	41,60 €	109,60 €
500X100	42,00 €	23,60 €	19,90 €	61,00 €	1000X200	103,70 €	52,30 €	37,50 €	123,00 €
600X100	46,60 €	27,00 €	21,70 €	69,80 €	300X300	64,50 €	32,00 €	23,80 €	61,00 €
700X100	59,70 €	29,90 €	24,90 €	95,80 €	400X300	77,50 €	39,50 €	27,80 €	69,80 €
800X100	90,80 €	34,00 €	26,00 €	95,80 €	500X300	83,60 €	43,50 €	31,70 €	69,80 €
1000X100	114,30 €	41,70 €	29,60 €	123,00 €	600X300	97,70 €	47,60 €	33,60 €	69,80 €
200X150	28,60 €	16,80 €	16,30 €	61,00 €	700X300	104,20 €	52,60 €	43,60 €	95,80 €
300X150	33,00 €	19,40 €	18,10 €	61,00 €	800X300	117,80 €	57,70 €	39,70 €	95,80 €
400X150	48,20 €	22,80 €	19,90 €	61,00 €	1000X300	135,60 €	69,50 €	45,10 €	123,00 €
500X150	55,40 €	26,50 €	23,80 €	61,00 €	400X400	95,70 €	45,30 €	31,70 €	69,80 €
600X150	64,50 €	30,10 €	26,00 €	69,80 €	500X400	123,50 €	54,70 €	35,40 €	69,80 €
700X150	80,10 €	34,40 €	32,60 €	95,80 €	600X400	117,80 €	58,80 €	39,40 €	95,80 €
800X150	82,60 €	38,60 €	29,60 €	95,80 €	700X400	143,10 €	65,30 €	49,60 €	95,80 €
1000X150	103,70 €	46,50 €	33,60 €	123,00 €	800X400	149,90 €	71,90 €	45,10 €	95,80 €
200X200	37,30 €	18,40 €	18,10 €	61,00 €	1000X400	170,60 €	85,30 €	51,20 €	123,00 €
300X200	48,20 €	25,80 €	19,90 €	61,00 €	500X500	147,20 €	70,30 €	39,70 €	95,80 €
400X200	54,40 €	28,30 €	22,90 €	61,00 €	600X500	152,30 €	73,30 €	43,30 €	95,80 €
500X200	65,50 €	33,20 €	26,00 €	61,00 €	800X500	198,70 €	110,00 €	49,40 €	95,80 €
600X200	77,50 €	38,20 €	27,80 €	69,80 €	1000X500	225,90 €	110,00 €	55,20 €	147,60 €





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## LAF

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
CON CORNICE BARRE FISSE DEFLESSIONE 0°	<b>LAF10-LXH</b>	Es. LAF10-600X200
CON CORNICE BARRE FISSE DEFLESSIONE 15°	<b>LAF15-LXH</b>	Es. LAF15-600X200
CON CORNICE BARRE FISSE DEFLESSIONE 0°+ ALETTE POSTERIORI ORIENTABILI	<b>LAF20-LXH</b>	Es. LAF20-600X200
CON CORNICE BARRE FISSE DEFLESSIONE 15°+ ALETTE POSTERIORI ORIENTABILI	<b>LAF25-LXH</b>	Es. LAF25-600X200

Prodotto colorazione alluminio (codice finale "A") - Es. LAF20-600X200A

### DESCRIZIONE

La bocchetta lineare serie LAF è a barre orizzontali fisse in alluminio con profili a deflessione simmetrica a 0° o asimmetrica a 15°. Le alette hanno passo 12,5 mm.

### INSTALLAZIONE

A soffitto, a parete, a pavimento in zone non calpestabili e su FAN-COIL.  
Installate ad un'altezza variabile tra i 2,5 e i 3,5 m.

### A RICHIESTA

Fori su cornice per installazione con viti.  
Colori RAL a scelta.  
Pacco alettato estraibile.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio.
- Finitura: verniciato bianco RAL9016 o alluminio anodizzato (con codice finale "A")
- Installazione: fissaggio a clips.

### IMPIEGO

Utilizzate in impianti di condizionamento e ventilazione sia in mandata che ripresa.

### ACCESSORI

SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto.  
CT controtelaio da murare in acciaio zincato.  
Plenum porta bocchetta.

LXH (mm)	LAF10	LAF15	LAF20	LAF25	SC	CT
400x75	35,70 €	35,70 €	44,60 €	44,60 €	21,80 €	19,90 €
500x75	44,00 €	44,00 €	54,00 €	54,00 €	26,00 €	21,80 €
600x75	47,50 €	47,50 €	58,70 €	58,70 €	29,70 €	23,90 €
800x75	55,80 €	55,80 €	69,90 €	69,90 €	37,30 €	28,60 €
1000x75	65,20 €	65,20 €	87,70 €	87,70 €	45,80 €	32,60 €
1200x75	72,40 €	72,40 €	102,70 €	103,50 €	65,30 €	43,60 €
200x100	37,10 €	34,90 €	46,50 €	46,50 €	15,20 €	16,30 €
300x100	37,10 €	34,90 €	46,20 €	46,20 €	16,60 €	16,30 €
400x100	44,00 €	43,90 €	54,00 €	54,00 €	19,80 €	18,10 €
500x100	51,10 €	50,30 €	65,80 €	65,80 €	23,60 €	19,90 €
600x100	54,60 €	53,80 €	68,00 €	68,00 €	27,00 €	21,70 €
800x100	62,90 €	62,10 €	81,30 €	81,30 €	34,00 €	26,00 €
1000x100	74,80 €	73,70 €	102,30 €	102,30 €	41,70 €	29,60 €
1200x100	88,70 €	84,30 €	122,80 €	120,80 €	49,90 €	39,70 €
300x125	41,00 €	41,00 €	51,30 €	51,50 €	18,90 €	17,90 €
400x125	48,70 €	48,00 €	57,50 €	57,50 €	25,10 €	21,80 €
500x125	54,60 €	53,80 €	69,20 €	69,20 €	29,10 €	26,20 €
600x125	62,90 €	62,10 €	78,60 €	78,60 €	33,10 €	28,60 €
800x125	68,90 €	67,80 €	92,60 €	92,60 €	42,40 €	32,60 €
1000x125	87,80 €	86,60 €	117,00 €	117,00 €	51,10 €	37,00 €
1200x125	97,50 €	94,50 €	140,00 €	138,00 €	72,90 €	47,60 €
300x150	51,80 €	50,90 €	65,00 €	65,00 €	19,40 €	18,10 €
400x150	54,60 €	53,80 €	72,70 €	72,70 €	22,80 €	19,90 €
500x150	57,00 €	56,20 €	85,50 €	85,50 €	26,50 €	23,80 €
600x150	68,90 €	67,80 €	91,50 €	91,50 €	30,10 €	26,00 €
800x150	90,20 €	88,90 €	105,40 €	105,40 €	38,60 €	29,60 €
1000x150	103,30 €	87,60 €	131,70 €	131,70 €	46,50 €	33,60 €
1200x150	116,00 €	116,00 €	154,10 €	155,40 €	66,20 €	47,60 €

LXH (mm)	LAF10	LAF15	LAF20	LAF25	SC	CT
300x200	64,20 €	63,30 €	82,90 €	82,90 €	25,80 €	19,90 €
400x200	74,80 €	73,80 €	92,50 €	92,50 €	28,30 €	22,90 €
500x200	87,80 €	86,60 €	106,70 €	106,70 €	33,20 €	26,00 €
600x200	93,80 €	92,40 €	114,90 €	114,90 €	38,20 €	27,80 €
800x200	112,60 €	111,20 €	139,40 €	139,40 €	46,80 €	33,60 €
1000x200	137,60 €	135,70 €	164,10 €	164,10 €	52,30 €	37,50 €
1200x200	156,90 €	156,90 €	193,70 €	189,50 €	84,00 €	43,30 €
400x300	117,80 €	110,00 €	134,20 €	137,30 €	39,50 €	27,80 €
500x300	109,60 €	115,40 €	144,80 €	141,30 €	43,50 €	31,70 €
600x300	128,10 €	126,30 €	153,50 €	153,50 €	47,60 €	33,60 €
800x300	164,80 €	162,60 €	196,80 €	196,80 €	57,70 €	39,70 €
1000x300	196,60 €	194,00 €	243,40 €	243,40 €	69,50 €	45,10 €
1200x300	230,20 €	230,20 €	287,40 €	287,40 €	104,60 €	49,00 €
800x400	208,20 €	239,30 €	258,10 €	258,10 €	71,90 €	45,10 €
1000x400	248,30 €	285,50 €	319,30 €	319,30 €	85,30 €	51,20 €
1200x400	297,80 €	342,50 €	383,20 €	383,20 €	129,20 €	54,80 €

### DATI TECNICI

Vk: velocità efficace (m/s)

m<sup>3</sup>/h: portata

L1 (m): lancio riferito ad una velocità terminale Vt= 0,25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10/12 °C, montati in prossimità del soffitto (non oltre 3 m); per distanze superiori correggere il lancio moltiplicandolo x 0,7.

dB(A): indice di rumorosità.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Dimensioni LxH (mm)	Sezione efficace (m <sup>2</sup> )	Vk 3 m/s		Vk 4 m/s		Vk 5 m/s		Dimensioni LxH (mm)	Sezione efficace (m <sup>2</sup> )	Vk 3 m/s		Vk 4 m/s		Vk 5 m/s	
		m <sup>3</sup> /h	L1	m <sup>3</sup> /h	L1	m <sup>3</sup> /h	L1			m <sup>3</sup> /h	L1	m <sup>3</sup> /h	L1	m <sup>3</sup> /h	L1
400x75	0,015	160	2,8	213	3,8	266	4,7	1000x125	0,066	711	3,5	947	4,7	1184	5,9
500x75	0,019	201	3	268	3,9	335	4,9	400x150	0,031	337	3	449	4	561	5
600x75	0,022	243	3,1	323	4,1	404	5,1	500x150	0,039	424	3,1	566	4,2	707	5,2
800x75	0,03	326	3,3	434	4,3	543	5,4	600x150	0,047	512	3,3	682	4,3	853	5,4
1000x75	0,038	408	3,4	545	4,5	681	5,7	800x150	0,064	687	3,4	916	4,6	1145	5,7
400x100	0,02	216	2,9	292	3,8	365	4,8	1000x150	0,08	862	3,6	1149	4,8	1436	6
500x100	0,026	276	3	367	4	459	5	400x200	0,042	455	3,1	607	4,2	758	5,2
600x100	0,031	332	3,1	443	4,2	554	5,2	500x200	0,053	573	3,3	764	4,4	955	5,4
800x100	0,041	446	3,3	595	4,4	743	5,5	600x200	0,064	691	3,4	922	4,5	1152	5,6
1000x100	0,052	560	3,5	746	4,6	933	5,8	800x200	0,086	927	3,6	1237	4,8	1546	6
400x125	0,026	278	2,9	370	3,9	463	4,9	1000x200	0,108	1164	3,8	1552	5	1940	6,3
500x125	0,032	350	3,1	467	4,1	583	5,1	600x300	0,097	1050	3,6	1400	4,8	1750	6
600x125	0,039	422	3,2	563	4,2	703	5,3	800x300	0,13	1409	3,8	1879	5,1	2348	6,4
800x125	0,052	566	3,4	755	4,5	944	5,6	1000x300	0,164	1768	4	2357	5,3	1947	6,7
<b>Pa</b>		<b>5</b>		<b>10</b>		<b>15</b>				<b>5</b>		<b>10</b>		<b>15</b>	
<b>dB(A)</b>		<b>25 / 32</b>		<b>33 / 39</b>		<b>38 / 44</b>				<b>25 / 32</b>		<b>33 / 39</b>		<b>38 / 44</b>	

### DIMENSIONI



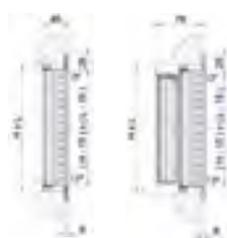
LAF10-LAF15



LAF20-LAF25



LAF10-LAF15 + SC



LAF20-LAF25 + SC



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## GRA E GRAR

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
GRIGLIA DI RIPRESA BIANCA:	GRA-LXH	Es. GRA-200X100
GRIGLIA BIANCA CON RETE ANTIVOLATILE:	GRAR-LXH	Es. GRAR-200X100
GRIGLIA BIANCA CON RETE ANTI-INSETTO:	GRARZ-LXH	Es. GRARZ-200X100
GRIGLIA DI RIPRESA ALLUMINIO:	GRA-LXHA	Es. GRA-200X100A
GRIGLIA BIANCA CON RETE ANTIVOLATILE:	GRAR-LXHA	Es. GRAR-200X100A
GRIGLIA ALLUMINIO CON RETE ANTI-INSETTO:	GRARZ-LXHA	Es. GRARZ-200X100A

Prodotto colorazione alluminio (codice finale "A") - Es. GRAR-200X100A

### DESCRIZIONE

Griglie in alluminio passo 25 mm per la ripresa dell'aria costruite con alette orizzontali fisse inclinate a 45°.

### INSTALLAZIONE

Fissaggio a clips.  
Installate a parete o soffitto ad un'altezza variabile tra i 2,5 e i 3,5 m.

### A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard.  
Colori RAL a scelta.  
Fori su cornice per installazione con viti.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio.
- Finitura: verniciato bianco RAL9016 o alluminio anodizzato (con codice finale "A").

### IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria, può essere installata sia all'interno che all'esterno di ambienti sia civili che industriali.

### ACCESSORI

SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto.  
CT controtelaio da murare in acciaio zincato.  
Plenum porta griglia.

**ATTENZIONE:** La tabella include tutte le misure della griglia di ripresa bianca. Per altri CODICI fare riferimento alla tabella sopra riportata.

LUNGHEZZA (mm)	ALTEZZA (mm)							
	H 100	H 150	H 200	H 300	H 400	H 500	H 600	H 800
200	18,70 €	22,60 €	24,60 €	30,30 €	35,90 €	44,00 €	55,80 €	63,50 €
300	21,60 €	25,50 €	30,30 €	37,20 €	46,90 €	57,70 €	69,50 €	85,00 €
400	26,50 €	30,30 €	33,30 €	45,00 €	60,60 €	75,20 €	85,00 €	113,30 €
500	31,50 €	37,20 €	42,20 €	55,80 €	72,30 €	83,10 €	99,70 €	126,90 €
600	35,30 €	44,00 €	53,80 €	66,50 €	82,10 €	97,70 €	115,30 €	148,40 €
800	43,10 €	51,90 €	61,50 €	81,10 €	104,50 €	124,10 €	144,50 €	184,40 €
1000	55,80 €	59,60 €	72,30 €	97,70 €	118,30 €	149,40 €	179,60 €	230,30 €
1200	63,50 €	71,40 €	82,10 €	115,30 €	144,50 €	179,60 €	203,00 €	267,30 €

### DATI TECNICI

m<sup>3</sup>/h: portata

V (m/s): velocità frontale

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Dimensione L (mm)	V (m/s)	Dimensione H (mm)						
		100	200	300	400	500	600	800
		portata (m <sup>3</sup> /h)						
200	2	65	138	210	280	353	425	570
	4	130	275	420	560	705	850	1140
	6	195	410	625	840	1060	1275	1705
	8	260	545	835	1120	1410	1700	2275
300	2	100	215	325	433	540	655	870
	4	200	430	650	865	1080	1310	1740
	6	300	650	970	1295	1620	1965	2615
	8	400	865	1295	1730	2160	2620	3485
400	2	138	288	440	583	735	885	1180
	4	275	575	880	1165	1470	1770	2360
	6	410	860	1320	1750	2200	2660	3540
	8	545	1150	1760	2335	2940	3545	4725
500	2	173	360	548	735	923	1110	1483
	4	346	720	1095	1470	1845	2220	2965
	6	520	1080	1640	2200	2765	3325	4450
	8	691	1440	2190	2940	3685	4435	5930
600	2	210	440	663	885	1115	1340	1793
	4	420	880	1325	1770	2230	2680	3585
	6	625	1320	1990	2655	3350	4020	5380
	8	835	1760	2650	3540	4465	5360	7170
800	2	280	583	893	1195	1498	1800	2405
	4	560	1165	1785	2390	2995	3600	4810
	6	840	1750	2680	3585	4495	5400	7210
	8	1120	2335	3570	4780	5990	7200	9620
1000	2	353	735	1115	1498	1880	2253	3018
	4	705	1470	2230	2995	3760	4505	6035
	6	1060	2203	3350	4495	5640	5760	9050
	8	1410	2940	4465	5990	7515	9015	12065
1200	2	425	885	1348	1800	2260	2715	3630
	4	850	1770	2695	3600	4520	5430	7260
	6	1275	2660	4040	5400	6780	8140	10885
	8	1700	3542	5385	7200	9040	10860	14515

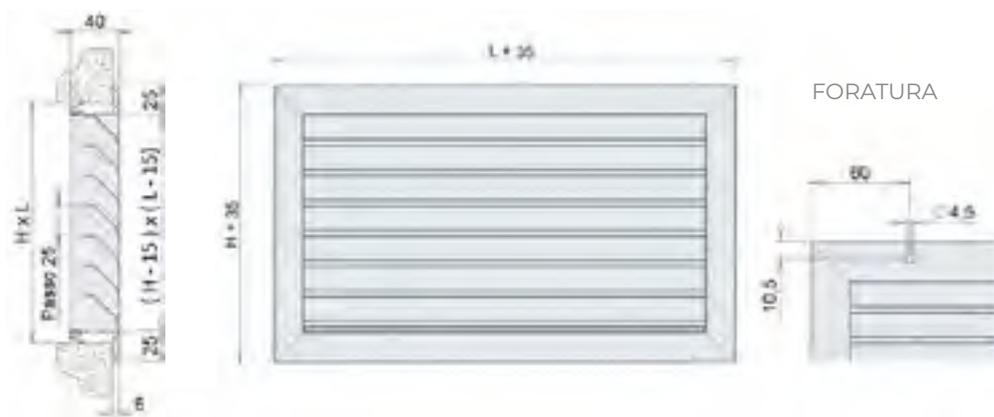
INDICE RUMOROSITÀ dB(A)  
PERDITA DI CARICO (Pa)

V (m/s)	dB(A)	Pa
2	20/25	12
4	25/30	16
6	35/40	45
8	45/50	80

SEZIONE EFFICACE

Dimensione L	Dimensione H							
	100	200	300	400	500	600	800	1000
	sezione efficace m <sup>2</sup>							
200	0,009	0,019	0,029	0,039	0,049	0,059	0,079	0,099
300	0,014	0,030	0,045	0,060	0,075	0,091	0,121	0,152
400	0,019	0,040	0,061	0,081	0,102	0,123	0,164	0,205
500	0,024	0,050	0,076	0,102	0,128	0,154	0,206	0,258
600	0,029	0,061	0,092	0,123	0,155	0,186	0,249	0,312
800	0,039	0,081	0,124	0,166	0,208	0,250	0,334	0,418
1000	0,049	0,102	0,155	0,208	0,261	0,313	0,419	0,525
1200	0,059	0,123	0,187	0,250	0,314	0,377	0,504	0,631

### DIMENSIONI



NOVITÀ



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## GRS6

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
GRIGLIA DI RIP. A SCOMPARSA VERNICIABILE CON FILTRO:	GRS6-LXH	Es: GRS6-800X400

Attenzione: l'immagine mostra la griglia installata e dipinta di bianco.

### DESCRIZIONE

Griglia per ripresa a scomparsa realizzata per installazione a filo cartongesso.  
La griglia è realizzata con pannello in cartongesso **idrofugo verde** e struttura in alluminio.  
**Completamente verniciabile.**

### INSTALLAZIONE

L'installazione viene eseguita fissando il telaio in alluminio sul montante del cartongesso.

### A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio e cartongesso.
- Sistema di apertura push-pull.
- Dotata di doppio sistema di sicurezza dell'anta.
- La botola è dotata di filtro antipolvere magnetico.
- Asole da 10 mm, intervallate da pieni di 27 mm.

### IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria in ambiente dove sia consigliata una pre-filtrazione di polvere.

### ACCESSORI

-

	ALTEZZA (mm)	
	h 400	h 600
LUNGHEZZA (mm)		
800	189,70 €	200,70 €
1000	228,70 €	239,70 €
1200	268,70 €	279,70 €

### DATI TECNICI

m<sup>3</sup>/h: portata

V (m/s): velocità frontale sul filtro

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione; i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

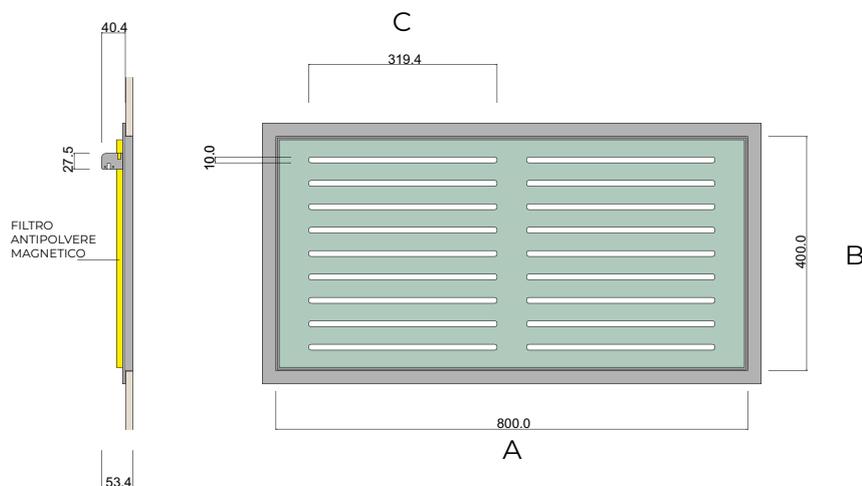
Dimensione L (mm)	V (m/s)	Dimensione H (mm)	
		400	600
		Portata (m <sup>3</sup> /h)	
800	1,5	432,43	664,48
	2	576,57	885,61
1000	1,5	537,75	825,56
	2	717	1101,11

INDICE RUMOROSITÀ dB(A)

V (m/s)	dB(A)
1,5	32/38
2	39/45

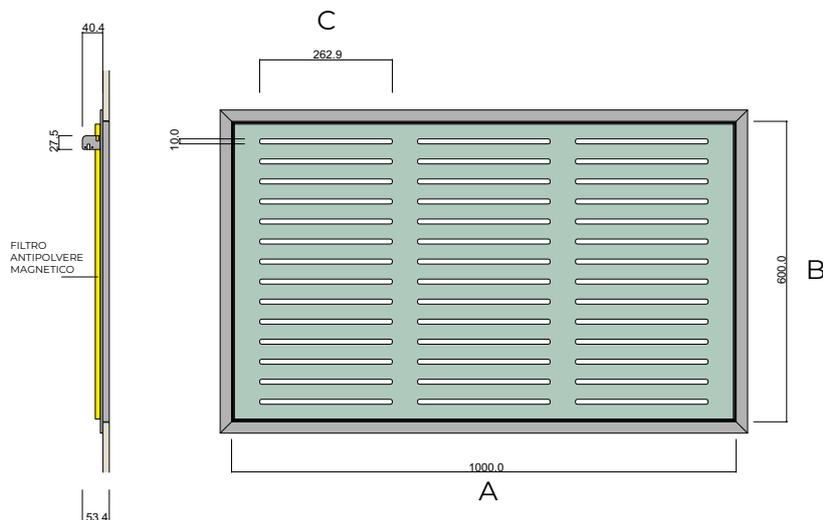
### DIMENSIONI

GRS6-800X400



MODELLO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)
800X400	800	400	319,40	3,5
800X600	800	600	319,40	5

GRS6-1000X600



MODELLO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)
1000X400	1000	400	262,93	4
1000X600	1000	600	262,93	6
1200X400	1200	400	329,60	5
1200X600	1200	600	329,60	7,5



## GRA6

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
GRIGLIA DI RIPRESA CON FILTRO BIANCA:	GRA6-LXH	Es: GRA6-800X400
GRIGLIA DI RIPRESA CON FILTRO ALLUMINIO:	GRA6-LXHA	Es: GRA6-800X400A
PLENUM PORTA GRIGLIA ATTACCO LATERALE:	PLLGRA6-LXH	Es: PLLGRA6-800X400
PLENUM PORTA GRIGLIA ATTACCO POSTERIORE:	PLPGA6-LXH	Es: PLPGA6-800X400

Prodotto colorazione alluminio (codice finale "A") - Es. GRA6-800X400A  
Profondità standard PLENUM porta griglia 200 mm

### DESCRIZIONE

Griglia per ripresa dell'aria passo 25 mm costruita con alette orizzontali fisse ed inclinate a 45°C con doppia cornice ad apertura a cerniere che rende agevole l'alloggiamento e la sostituzione del filtro.

### INSTALLAZIONE

L'installazione viene eseguita fissando il telaio esterno della griglia al muro mediante viti.

### A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard.  
Chiusura con viti o con sistema push-pull.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio.
- Finitura: verniciato bianco RAL9016 o alluminio anodizzato (con codice finale "A").
- Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.
- Chiusura: mediante calamite.

### IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria esterna o in ambiente dove sia consigliata una pre-filtrazione di polvere.

### ACCESSORI

SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto.  
CT controtelaio da murare in acciaio zincato.  
Plenum porta griglia.

**ATTENZIONE:** La tabella include tutte le misure della griglia di ripresa bianca. Per altri CODICI fare riferimento alla tabella sopra riportata.

	ALTEZZA (mm)					
	h 200	h 300	h 400	h 500	h 600	h 800
LUNGHEZZA (mm)						
200	110,80 €	117,00 €	122,90 €	130,00 €	137,50 €	151,40 €
300	114,70 €	125,30 €	132,70 €	142,90 €	150,90 €	181,30 €
400	131,10 €	130,40 €	141,10 €	157,10 €	174,90 €	210,00 €
500	125,20 €	137,50 €	155,90 €	177,20 €	200,40 €	233,10 €
600	130,40 €	146,40 €	174,90 €	200,40 €	221,50 €	288,10 €
800	146,40 €	174,90 €	200,70 €	230,20 €	257,50 €	297,80 €
1000	194,00 €	218,60 €	258,50 €	287,50 €	322,10 €	372,40 €
1200	256,00 €	288,70 €	367,30 €	379,60 €	404,70 €	453,10 €

### DATI TECNICI

m<sup>3</sup>/h: portata

V (m/s): velocità frontale sul filtro

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione; i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Dimensione L (mm)	V (m/s)	Dimensione H (mm)						
		200	300	400	500	600	800	1000
		Portata (m <sup>3</sup> /h)						
200	1,5	63	121	180	238	296	413	530
	2	84	162	240	317	395	551	706
300	1,5	121	234	346	458	571	795	1020
	2	162	312	461	611	761	1060	1360
400	1,5	180	346	512	679	845	1178	1510
	2	240	461	683	905	1127	1570	2014
500	1,5	238	458	679	899	1119	1560	2000
	2	317	611	905	1199	1492	2080	2667
600	1,5	296	571	845	1119	1394	1942	2491
	2	395	761	1127	1492	1858	2590	3321
800	1,5	413	795	1178	2560	1942	2707	3471
	2	551	1060	1570	2080	2590	3609	4629
1000	1,5	530	1020	1510	2000	2491	3471	4452
	2	706	1360	2014	2667	3321	4629	5936

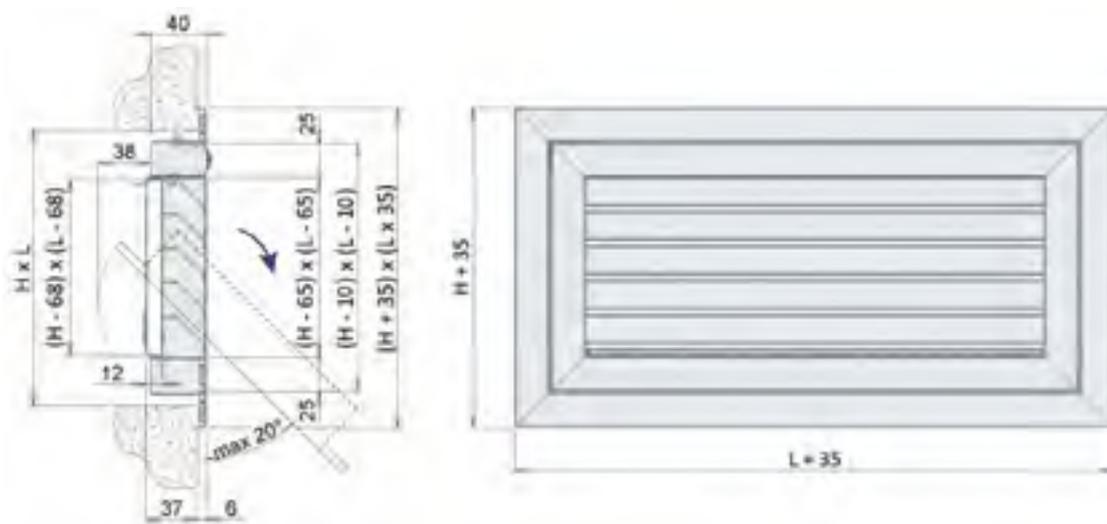
INDICE RUMOROSITÀ dB(A)

V (m/s)	dB(A)
1,5	32/38
2	39/45

SEZIONE EFFICACE

Dimensione L (mm)	Dimensione H (mm)						
	200	300	400	500	600	800	1000
	sezione efficace m <sup>2</sup>						
200	0,009	0,015	0,022	0,026	0,033	0,044	0,057
300	0,016	0,026	0,037	0,047	0,057	0,077	0,102
400	0,020	0,036	0,053	0,066	0,083	0,110	0,144
500	0,027	0,047	0,069	0,087	0,107	0,143	0,187
600	0,033	0,057	0,084	0,107	0,130	0,177	0,229
800	0,044	0,077	0,114	0,146	0,177	0,242	0,313
1000	0,058	0,098	0,145	0,183	0,226	0,309	0,391

### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## BQF

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
DIFFUSORE:	<b>BQF-LXH</b>	Es. BQF-300X300
PLENUM DIFFUSORE ATTACCO POSTERIORE:	<b>PLPBQF-LXH</b>	Es. PLPBQF-300X300
PLENUM DIFFUSORE ATTACCO LATERALE:	<b>PLLBQF-LXH</b>	Es. PLLBQF-300X300

### DESCRIZIONE

Diffusore dell'aria a pannello forellinato. La maglia forellata è realizzata secondo le seguenti specifiche:

- fori tondi alternati a 60°;
- rapporto vuoto/pieno 46%;
- diametro dei fori 5mm;
- distanza tra i centri 7mm.

### INSTALLAZIONE

Installazione a soffitto o parete e fissaggio a clips.

### A RICHIESTA

Colorazione RAL differente.  
Fori su cornice per installazione con viti.

### CARATTERISTICHE

- Materiale telaio perimetrale: alluminio.
- Materiale pannello: acciaio zincato.
- Finitura: verniciatura bianco RAL9016.

### IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria all'interno dei locali.

### ACCESSORI

SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto.  
CT controtelaio da murare in acciaio zincato.

LXH (mm)	BQF	PLPBQF	PLLBQF	SC	CT
300X300	68,90 €	58,60 €		32,00 €	23,80 €
400X300	79,60 €	67,10 €		39,50 €	27,80 €
500X300	89,50 €	67,10 €		43,50 €	31,70 €
600X300	98,90 €	67,10 €		47,60 €	33,60 €
800X300	116,60 €	92,10 €		57,70 €	39,70 €
1000X300	133,60 €	118,30 €		69,50 €	45,10 €
400X400	91,50 €	67,10 €		45,30 €	31,70 €
500X400	103,90 €	67,10 €		54,70 €	35,40 €
600X400	115,50 €	92,10 €		58,80 €	39,40 €
800X400	136,00 €	92,10 €		71,90 €	45,10 €
1000X400	156,30 €	118,30 €		85,30 €	51,20 €
500X500	116,60 €	92,10 €		70,30 €	39,70 €
600X500	129,90 €	92,10 €		73,30 €	43,30 €
800X500	154,10 €	92,10 €		110,00 €	49,40 €
1000X500	176,70 €	141,80 €		110,00 €	55,20 €
600X600	144,10 €	92,10 €		87,30 €	47,20 €
800X600	171,90 €	118,30 €		105,30 €	53,00 €
1000X600	197,00 €	141,80 €		131,70 €	61,30 €

### DATI TECNICI

Vk: velocità efficace (m/s)

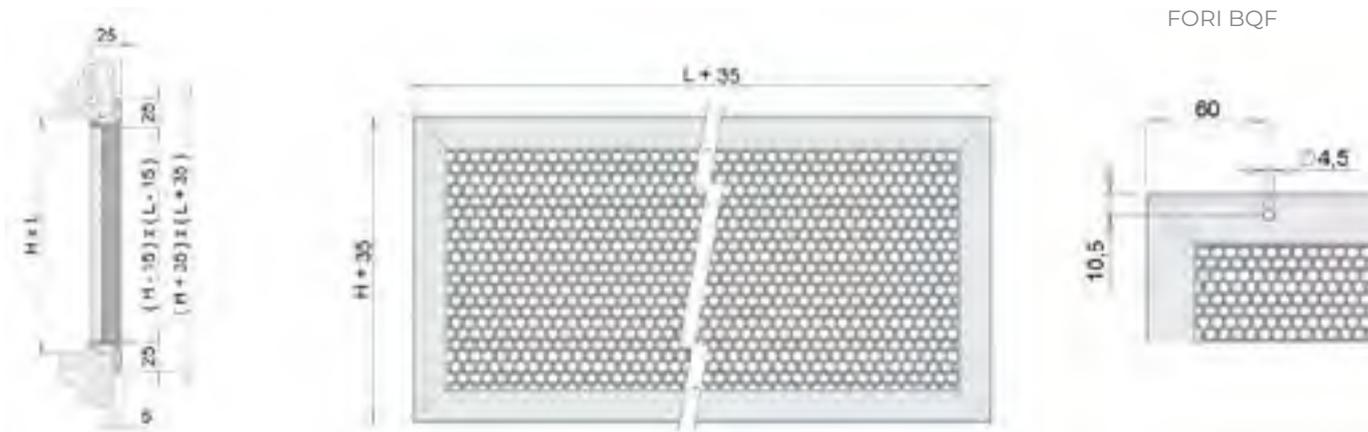
m<sup>3</sup>/h: portata

Pa: perdita di carico.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Dimensioni LxH	Sezione efficace m <sup>2</sup>	Vk 2 m/s	Vk 3 m/s	V 2-3 m/s	Dimensioni LxH	Sezione efficace m <sup>2</sup>	Vk 2 m/s	Vk 3 m/s	V 2-3 m/s
		m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	Pa			m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	Pa
300X300	0,037	269	404	15-40	800X400	0,139	1000	1500	15-40
400X300	0,050	363	545	15-40	1000X400	0,174	1256	1884	15-40
500X300	0,064	458	687	15-40	500X500	0,108	779	1169	15-40
600X300	0,077	552	828	15-40	600X500	0,131	940	1410	15-40
800X300	0,103	740	1110	15-40	800X500	0,175	1260	1890	15-40
1000X300	0,129	930	1395	15-40	1000X500	0,220	1582	2373	15-40
400X400	0,068	491	736	15-40	600X600	0,157	1133	1700	15-40
500X400	0,086	618	928	15-40	800X600	0,211	1520	2280	15-40
600X400	0,104	746	1119	15-40	1000X600	0,265	1908	2863	15-40

### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## BQFSMF

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
DIFFUSORE:	<b>BQFSMF-LXH</b>	Es. BQFSMF-600X400

### DESCRIZIONE

Griglia di ripresa dell'aria a pannello forellinato, con doppia cornice ad apertura a cerniere e sistema push-pull per l'agevole alloggiamento e la sostituzione del filtro. La maglia forellata è realizzata secondo le seguenti specifiche:

- fori tondi alternati a 60°;
- rapporto vuoto/pieno 46%;
- diametro dei fori 5mm;
- distanza tra i centri 7mm.

### INSTALLAZIONE

L'installazione viene eseguita fissando il telaio esterno della griglia al muro mediante viti.

### A RICHIESTA

Colorazione RAL differente.  
Chiusura con calamita.

### CARATTERISTICHE

- Materiale telaio perimetrale: alluminio.
- Materiale pannello: acciaio zincato.
- Finitura: verniciatura bianco RAL9016.
- Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.
- Apertura/chiusura: con sistema push-pull.

### IMPIEGO

Griglia per la ripresa dell'aria in ambienti dove sia consigliata una prefiltrazione.

### ACCESSORI

Clips e viti.

 LXH (mm)	BQFSMF	 LXH (mm)	BQFSMF
200X200	109,30 €	500X500	154,00 €
200X300	113,80 €	500X600	165,10 €
200X400	122,80 €	600X200	128,80 €
200X500	125,80 €	600X300	138,70 €
200X600	128,80 €	600X400	149,00 €
300X200	113,80 €	600X500	165,10 €
300X300	119,50 €	600X600	177,50 €
300X400	129,80 €	800X200	139,10 €
300X500	130,80 €	800X300	152,80 €
300X600	138,70 €	800X400	169,20 €
400X200	122,80 €	800X500	188,20 €
400X300	129,80 €	800X600	209,40 €
400X400	135,20 €	1000X200	150,90 €
400X500	144,70 €	1000X300	166,20 €
400X600	149,00 €	1000X400	192,20 €
500X200	125,80 €	1000X500	217,00 €
500X300	130,80 €	1000X600	244,70 €
500X400	144,70 €		

### DATI TECNICI

V (m/s): velocità frontale su filtro.

m<sup>3</sup>/h: portata.

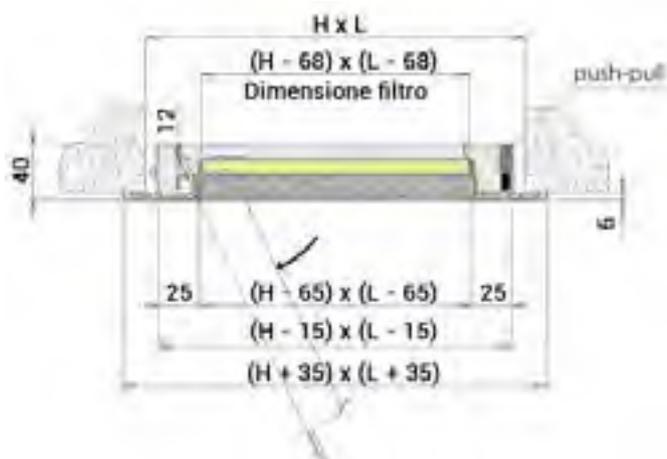
Pa: perdita di carico.

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione; i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Dimensioni LxH (mm)	Sezione efficace (m <sup>2</sup> )	V 1,5 (m/s)	V 2 (m/s)	V 2 (m/s)	Dimensioni LxH (mm)	Sezione efficace (m <sup>2</sup> )	V 1,5 (m/s)	V 2 (m/s)	V 2-3 (m/s)
		(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)	(Pa)			(m <sup>3</sup> /h)	(m <sup>3</sup> /h)	(Pa)
200X200	0,008	63	84	45/50	500X500	0,087	899	1199	45/50
200X300	0,015	121	162	45/50	500X600	0,107	1119	1492	45/50
200X400	0,021	180	240	45/50	600X200	0,033	296	395	45/50
200X500	0,027	238	317	45/50	600X300	0,058	571	761	45/50
200X600	0,033	296	395	45/50	600X400	0,082	845	1127	45/50
300X200	0,015	121	162	45/50	600X500	0,107	1119	1492	45/50
300X300	0,025	234	312	45/50	600X600	0,132	1394	1858	45/50
300X400	0,036	346	461	45/50	800X200	0,046	413	551	45/50
300X500	0,047	458	611	45/50	800X300	0,079	795	1060	45/50
300X600	0,058	571	761	45/50	800X400	0,113	1178	1570	45/50
400X200	0,021	180	240	45/50	800X500	0,147	1560	2080	45/50
400X300	0,036	346	461	45/50	800X600	0,181	1942	2590	45/50
400X400	0,052	512	683	45/50	1000X200	0,058	530	706	45/50
400X500	0,067	679	905	45/50	1000X300	0,101	1020	1360	45/50
400X600	0,082	845	1127	45/50	1000X400	0,144	1510	2014	45/50
500X200	0,027	238	317	45/50	1000X500	0,187	2000	2667	45/50
500X300	0,047	458	611	45/50	1000X600	0,230	2491	3321	45/50
500X400	0,067	679	905	45/50					

### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## GMA

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
GRIGLIA DI RIPRESA BIANCA:	GMA-LXH	Es: GMA-600X200
GRIGLIA DI RIPRESA ALLUMINIO:	GMA-LXHA	Es: GMA-600X200A

Prodotto colorazione alluminio (codice finale "A") - Es. GMA-600X200A

### DESCRIZIONE

Griglie di ripresa aria con cornice e grigliato a maglia quadra 13x13 mm in alluminio.

### INSTALLAZIONE

L'installazione viene eseguita fissando la griglia a parete con clips.

### A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard.  
Fori per viti per applicazione a soffitto.  
Maglia quadra inclinata a 45°.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio.
- Finitura: verniciato bianco RAL9016.

### IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria preferibilmente a soffitto.

### ACCESSORI

SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto.  
CT controtelaio da murare in acciaio zincato.

**ATTENZIONE:** La tabella include tutte le misure della griglia di ripresa bianca. Per altri CODICI fare riferimento alla tabella sopra riportata.

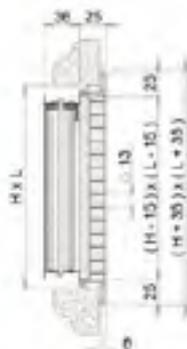
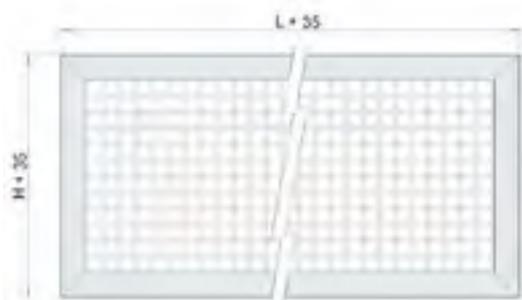
LUNGHEZZA (mm)	ALTEZZA (mm)								
	H 100	H 150	H 200	H 300	H 400	H 500	H 600	H 800	H 1000
200	25,60 €	30,60 €	35,70 €	45,90 €	57,40 €	67,50 €	76,50 €	94,30 €	123,60 €
300	29,40 €	37,00 €	45,90 €	61,20 €	76,50 €	86,70 €	105,70 €	137,60 €	174,50 €
400	33,20 €	44,60 €	57,40 €	76,50 €	95,50 €	113,30 €	133,70 €	174,50 €	217,80 €
500	42,10 €	53,50 €	67,50 €	86,70 €	113,30 €	137,60 €	166,90 €	217,80 €	257,20 €
600	48,50 €	62,50 €	76,50 €	105,70 €	133,70 €	166,90 €	191,00 €	250,90 €	304,30 €
800	59,90 €	76,50 €	94,30 €	137,60 €	174,50 €	217,80 €	250,90 €	320,90 €	397,30 €
1000	76,50 €	100,70 €	123,60 €	174,50 €	217,80 €	257,20 €	304,30 €	397,30 €	496,50 €
1200	90,50 €	121,00 €	150,30 €	201,20 €	254,70 €	300,50 €	351,40 €	468,60 €	585,70 €

### DATI TECNICI

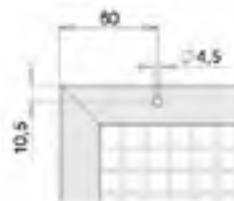
Vk: velocità efficace (m/s)  
 m<sup>3</sup>/h: portata  
 Pa: perdite di carico in Pascal  
 dB(A): indice di rumorosità  
 Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Dimensione L (mm)	Vk m/s	Dimensione H (mm)									Pa	dB(A)
		100	150	200	300	400	500	600	800	1000		
		Portata (m <sup>3</sup> /h)										
200	1	50	80	108	166	209	274	330	468	612	5	<20
	3	150	240	234	498	627	822	990	1404	1836	12	28/32
	5	250	400	540	830	1045	1370	1650	2340	3060	20	35/40
300	1	72	115	166	252	330	612	560	742	930	5	<20
	3	216	345	498	756	990	1836	1680	2226	2790	12	28/32
	5	360	575	830	1260	1650	3060	2800	3710	4650	20	35/40
400	1	94	162	209	330	468	612	756	1037	1282	5	<20
	3	280	486	627	990	1404	1836	2268	3111	3846	12	24/26
	5	282	810	1045	1650	2340	3060	3780	5185	6410	20	35/40
500	1	126	209	274	454	612	742	930	1310	1620	5	<20
	3	378	627	822	1362	1836	2226	2790	3930	4860	12	24/26
	5	630	1045	1370	2270	3060	3710	4650	6550	8100	20	35/40
600	1	158	252	330	560	756	930	1180	1584	1980	5	<20
	3	475	756	990	1680	2268	2790	3540	4752	5940	12	24/26
	5	790	1260	1650	2800	3780	4650	5900	7920	9900	20	35/40
800	1	208	345	468	742	1037	1310	1584	2088	2592	5	<20
	3	626	1035	1404	2226	3111	3930	4752	6264	7776	12	24/26
	5	1040	1725	2340	3710	5185	6550	7920	10440	12960	20	35/40
1000	1	252	432	612	930	1282	1620	1980	2592	3204	5	<20
	3	756	1296	1836	2790	3840	4860	5940	7776	9612	12	24/26
	5	1260	2160	3060	4650	6410	8100	9900	12960	16020	20	35/40
1200	1	302	518	735	1995	1537	1945	2376	3110	3845	5	<20
	3	907	1555	2205	5985	4612	5832	7128	3992	11535	12	24/26
	5	1512	2592	3672	9972	7686	9720	11880	15552	19224	20	35/40

### DIMENSIONI



FORATURA





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## GMA 60-SMF

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
GRIGLIA DI RIPRESA BIANCA PANNELLATO 600X600 CON FILTRO:	GMA 60-SMF	Es: GMA 60-SMF

### DESCRIZIONE

Griglia di ripresa a maglia quadra 13x13 mm da controsoffitto con doppia cornice ad apertura a cerniere e sistema push-pull per l'agevole alloggiamento e la sostituzione del filtro.

### INSTALLAZIONE

L'installazione viene eseguita fissando il telaio esterno della griglia al muro mediante viti o, per applicazione su controsoffitti modulari 600x600, in appoggio alla struttura metallica al posto del pannello. Fissaggio: con viti a vista.

### A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard.  
Chiusura con vite o con calamite.  
Colorazioni RAL.  
Maglia quadra inclinata a 45°.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio.
- Finitura: verniciato bianco RAL9016.
- Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.
- Apertura/chiusura: con sistema push-pull.

### IMPIEGO

Griglia per la ripresa dell'aria esterna o in ambiente dove sia consigliata una pre-filtrazione di polvere.

### ACCESSORI

-

	LARGHEZZA (mm)	PREZZO
	595	
LUNGHEZZA (mm)		
595	GMA 60-SMF	183,80 €

### DATI TECNICI

m<sup>3</sup>/h: portata

Pa: perdite di carico in Pascal

dB(A): indice di rumorosità

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione; i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Dimensioni esterno cornice	V (m/s)	Portata aria m <sup>3</sup> /h	Pa	dB(A)	Sezione efficace della griglia m <sup>2</sup>	Sezione efficace del filtro m <sup>2</sup>
595X595	1,5	1180	25/30	<20	0,229	0,218
	2	1570	45/50	20/25		

### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## GTA

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
GRIGLIA DI TRANSITO ALLUMINIO:	GTA-LXHA	Es: GTA-400X160A
GRIGLIA DI TRANSITO ALLUMINIO E CONTROTELAIO:	GTA-C-LXHA	Es: GTA-C-400X160A

### DESCRIZIONE

Griglie con particolare profilo antiluce in alluminio con passo 20 mm per consentire un'ottimale circolazione dell'aria da un locale all'altro.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio.
- Finitura: anodizzato naturale.

### INSTALLAZIONE

Montata su pareti divisorie o porte, consente una ottimale circolazione dell'aria e garantisce un equilibrio di pressione.  
Fissaggio con viti frontali.

### IMPIEGO

Edifici climatizzati con sistemi centralizzati ad aria.

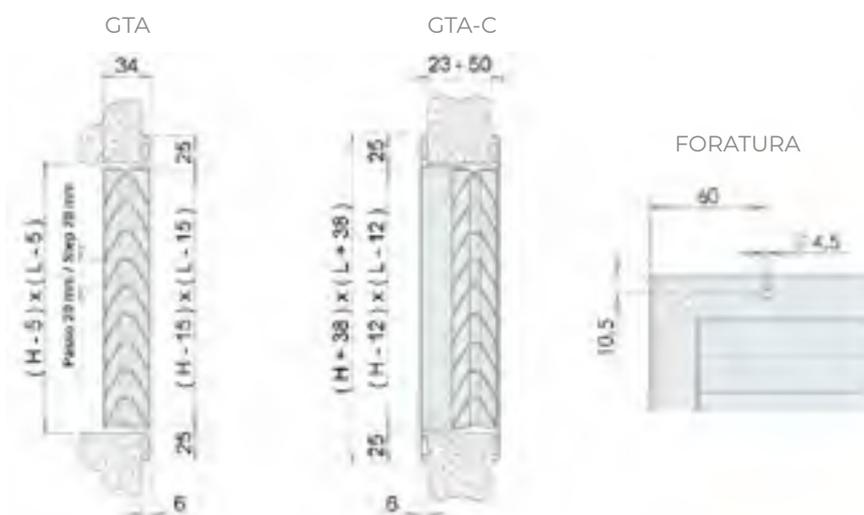
 LXH (mm)	 GTA	 GTA-C
300x100	31,20 €	44,50 €
400x100	35,70 €	51,20 €
500x100	40,10 €	57,80 €
600x100	45,70 €	65,70 €
300x160	40,10 €	56,80 €
400x160	45,70 €	64,50 €
500x160	50,10 €	71,10 €
600x160	53,40 €	76,80 €
300x200	45,70 €	64,50 €
400x200	52,30 €	73,40 €
500x200	56,80 €	81,20 €
600x200	64,50 €	91,20 €
300x300	56,80 €	78,90 €
400x300	64,50 €	91,20 €
500x300	73,40 €	103,40 €
600x300	82,20 €	115,60 €
600x400	109,70 €	154,10 €
600x600	164,50 €	231,10 €

### DATI TECNICI

Vk: velocità efficace (m/s)  
 m<sup>3</sup>/h: portata  
 Pa: perdite di carico in Pascal  
 dB(A): indice di rumorosità  
 Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Dimensioni LXH	Sezione efficace m <sup>2</sup>	Portata m <sup>3</sup> /h Vk (m/s)		
		0,8	1	1,5
300x100	0,007	20	25	37
400x100	0,010	29	36	54
500x100	0,012	35	43	65
600x100	0,015	43	54	80
300x160	0,015	43	54	80
400x160	0,020	57	72	108
500x160	0,025	72	90	135
600x160	0,030	86	108	162
300x200	0,019	54	68	103
400x200	0,026	75	93	140
500x200	0,033	95	118	178
600x200	0,040	115	144	216
300x300	0,031	89	112	167
400x300	0,043	123	154	232
500x300	0,054	155	195	292
600x300	0,065	187	234	350
600x400	0,090	260	325	485
Pa		7	10	20
dB(A)		25/30	30/35	40/45

### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## GA1

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
GRIGLIA BIANCA DI RIPRESA CON FILTRO:	GA1-LXH	Es: GA1-400X200

### DESCRIZIONE

Griglie di ripresa portafiltro ad alette fisse inclinate di 45° passo 25 mm, con controtelaio removibile per l'alloggiamento e la sostituzione del filtro.

### INSTALLAZIONE

Solo per installazione a parete, sconsigliata l'installazione a soffitto.  
Chiusura mediante magnete.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio.
- Finitura: verniciato bianco RAL9016.
- Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.

### IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria esterna o ambiente dove sia consigliata una prefiltrazione di polvere.

	ALTEZZA (mm)	
	h 200	h 400
LUNGHEZZA (mm)		
400	81,10 €	111,90 €
500	95,20 €	140,10 €
600	113,10 €	162,00 €

### DATI TECNICI

m<sup>3</sup>/h: portata

Pa: perdite di carico in Pascal

dB(A): indice di rumorosità

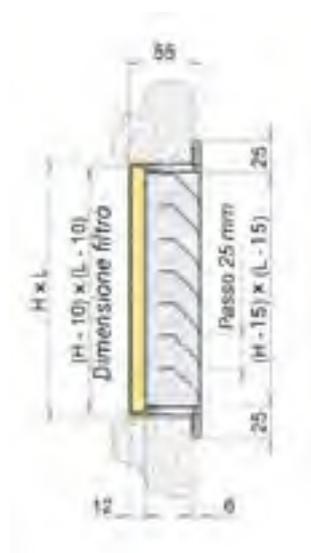
V: velocità frontale sul filtro (m/s)

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione; i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Dimensione L	Velocità frontale sul filtro V (m/s)	Dimensione H		Pa	dB(A)
		200	400		
		portata aria m <sup>3</sup> /h			
400	1,5	400	820	35/38	32/38
	2	535	1095	62/68	39/45
500	1,5	505	1030	35/38	32/38
	2	670	1375	62/68	39/45
600	1,5	605	1245	35/38	32/38
	2	805	1655	62/68	39/45

### DIMENSIONI





## GR150

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
GRIGLIA DI RIPRESA IN ACCIAIO:	GR150-LXHA	Es: GR150-600X400A
GRIGLIA DI RIPRESA IN ACCIAIO CON RETE ANTIVOLATILE:	GR150R-LXHA	Es: GR150R-600X400A
GRIGLIA DI RIPRESA IN ACCIAIO CON ZANZARIERA:	GR150RZ-LXHA	Es: GR150RZ-600X400A
SERRANDA DI TARATURA:	SC-LXH	Es: SC-600X400
CONTROTELAIO:	CTP-LXH	Es: CTP-600X400

### DESCRIZIONE

Griglie di ripresa industriali ad alette fisse inclinate di 45° passo 50 mm.

### INSTALLAZIONE

A parete, fissaggio con viti frontali.

### A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard.

Colorazioni RAL.

Griglia completa di tegolo anti-pioggia.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: acciaio zincato.

### IMPIEGO

Per presa aria esterna o espulsione.

### ACCESSORI

-

LXH (mm)	GR150	GR150R	GR150RZ	SC	CTP
400x400	110,00 €	128,50 €	141,40 €	45,30 €	46,00 €
500x400	113,90 €	138,40 €	152,20 €	54,70 €	55,80 €
600x400	117,70 €	144,00 €	158,50 €	58,80 €	57,70 €
800x400	125,40 €	157,90 €	173,70 €	71,90 €	68,80 €
1000x400	133,20 €	170,30 €	187,40 €	85,30 €	78,70 €
1200x400	141,00 €	185,80 €	204,40 €	129,20 €	94,40 €
1400x400	150,20 €	199,70 €	219,60 €	158,10 €	110,10 €
1600x400	157,90 €	212,00 €	233,20 €	158,10 €	125,70 €
1800x400	168,80 €	226,00 €	248,60 €	187,60 €	141,40 €
2000x400	187,50 €	251,10 €	276,20 €	187,60 €	157,10 €
400x500	117,70 €	139,40 €	153,30 €	54,70 €	54,00 €
500x500	128,20 €	150,90 €	166,00 €	70,30 €	61,60 €
600x500	137,70 €	162,60 €	178,90 €	73,30 €	68,80 €
800x500	150,20 €	184,20 €	202,70 €	110,00 €	71,40 €
1000x500	167,20 €	207,50 €	228,20 €	110,00 €	88,50 €
1200x500	182,70 €	233,80 €	257,10 €	161,20 €	106,10 €
1400x500	199,70 €	255,40 €	280,90 €	191,70 €	123,60 €
1600x500	215,20 €	277,10 €	304,80 €	191,70 €	141,20 €
1800x500	232,20 €	298,70 €	328,60 €	242,00 €	158,70 €
2000x500	258,00 €	332,00 €	365,20 €	242,00 €	176,30 €
400x600	123,90 €	150,20 €	165,30 €	58,80 €	55,80 €
600x600	148,70 €	182,70 €	200,90 €	87,30 €	71,90 €
800x600	171,90 €	215,20 €	236,70 €	105,30 €	85,10 €
1000x600	198,20 €	247,70 €	272,50 €	131,70 €	104,80 €
1200x600	219,90 €	281,80 €	309,90 €	192,00 €	125,70 €
1400x600	246,10 €	312,70 €	344,00 €	231,50 €	146,60 €
1600x600	269,40 €	343,70 €	378,00 €	242,10 €	167,60 €
1800x600	294,10 €	377,60 €	415,40 €	289,60 €	188,60 €

LXH (mm)	GR150	GR150R	GR150RZ	SC	CTP
2000x600	326,90 €	419,70 €	461,60 €	289,60 €	209,60 €
400x800	137,80 €	171,90 €	189,10 €	71,90 €	68,80 €
600x800	178,00 €	221,40 €	243,50 €	105,30 €	85,10 €
800x800	220,00 €	273,90 €	301,30 €	158,10 €	111,40 €
1000x800	260,00 €	323,60 €	355,90 €	187,60 €	141,00 €
1200x800	301,80 €	374,60 €	412,00 €	231,50 €	169,10 €
1400x800	342,10 €	428,70 €	471,60 €	287,60 €	197,20 €
1600x800	380,70 €	476,70 €	524,40 €	462,90 €	225,30 €
1800x800	422,60 €	530,90 €	584,00 €	383,40 €	253,40 €
2000x800	469,50 €	589,80 €	648,80 €	383,40 €	281,50 €
400x1000	151,80 €	190,40 €	209,40 €	85,30 €	78,70 €
600x1000	209,00 €	260,00 €	286,00 €	131,70 €	104,80 €
800x1000	266,30 €	329,80 €	362,70 €	191,70 €	141,00 €
1000x1000	323,60 €	400,90 €	441,00 €	242,00 €	173,60 €
1200x1000	382,30 €	469,00 €	515,90 €	289,60 €	208,30 €
1400x1000	434,90 €	538,60 €	592,50 €	242,00 €	243,00 €
1600x1000	493,70 €	608,70 €	669,50 €	375,10 €	277,70 €
1800x1000	551,00 €	668,60 €	735,50 €	434,30 €	312,40 €

### DATI TECNICI

m<sup>3</sup>/h: portata

Pa: perdite di carico in Pascal

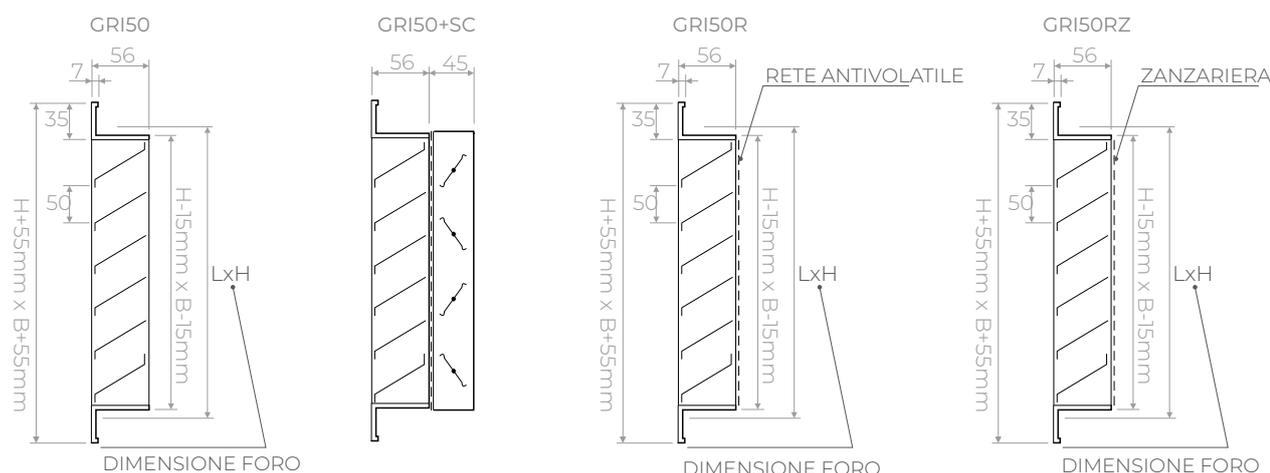
dB(A): indice di rumorosità

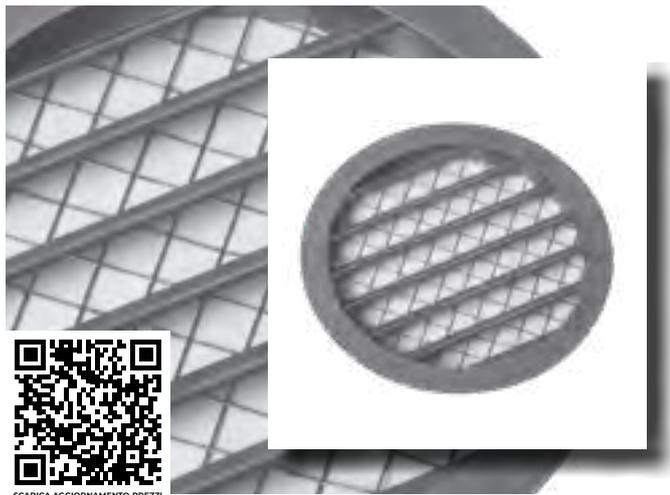
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

ATTENZIONE LEGGERE I VALORI IN TABELLA CONSIDERANDO SEMPRE L'UNITÀ DI MISURA LXH

Dimensione H	Vk m/s	Dimensione L								Pa	dB(A)
		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800		
		portata m <sup>3</sup> /h									
400	4	1015	1550	2085	2620	3150	3685	4220	4755	16	25/30
	6	1520	2325	3125	3930	4730	5530	6330	7130	45	35/45
	8	2030	3100	4165	5235	6305	7375	8440	9510	80	45/50
500	4	1300	1990	2680	3365	4055	4740	5425	6115	16	25/30
	6	1960	2990	4020	5050	6080	7110	8140	9170	45	35/45
	8	2610	3985	5360	6730	8105	9480	10850	12225	80	45/50
600	4	1595	2435	3275	4115	4950	5795	6630	7470	16	25/30
	6	2390	3650	4910	6170	7430	8690	9950	11205	45	35/45
	8	3190	4870	6550	8225	9905	11585	13265	14945	80	45/50
800	4	2175	3320	4465	5610	6755	7900	9045	10190	16	25/30
	6	3260	4980	6695	8415	10130	11850	13565	15285	45	35/45
	8	4350	6640	8930	11220	13510	15800	18090	20375	80	45/50
1000	4	2755	4205	5655	7105	8555	10000	11455	12905	16	25/30
	6	4130	6310	8485	10660	12830	15000	17185	19360	45	35/45
	8	5510	8410	11310	14210	17110	20000	22910	25810	80	45/50

### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## G-CAM

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
GRIGLIA CIRCOLARE ALLUMINIO:	G-CAM-DØ	Es: G-CAM-D160

### DESCRIZIONE

Griglia circolare in Alluminio con rete.  
Compresa di rete antipassero.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio.

### INSTALLAZIONE

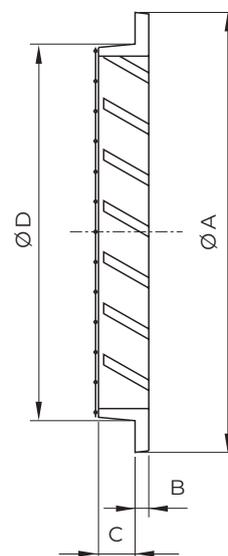
Installazione a parete.

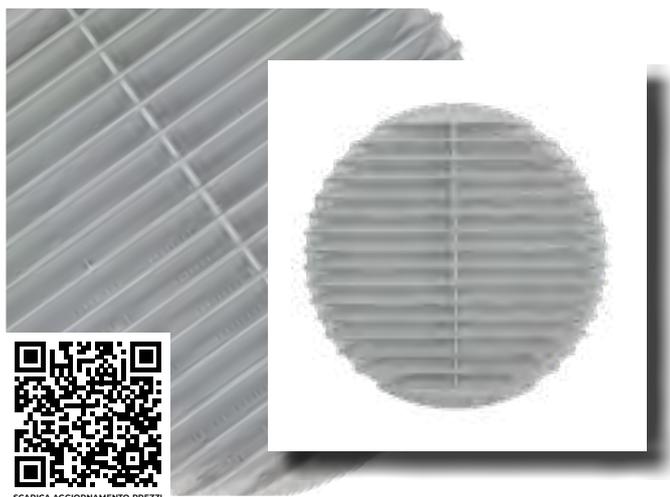
### IMPIEGO

Adatta sia per mandata che per ripresa.

Ø A (mm)	Ø D (mm)	B (mm)	C (mm)	DESCRIZIONE	PREZZO
125	100	5,0	15	GRIGLIA CIRCOLARE ALLUMINIO + RETE	17,50 €
150	125	5,0	15	GRIGLIA CIRCOLARE ALLUMINIO + RETE	20,90 €
185	160	5,0	15	GRIGLIA CIRCOLARE ALLUMINIO + RETE	27,00 €
225	200	5,0	15	GRIGLIA CIRCOLARE ALLUMINIO + RETE	38,90 €
275	250	5,0	15	GRIGLIA CIRCOLARE ALLUMINIO + RETE	60,00 €
350	315	7,0	15	GRIGLIA CIRCOLARE ALLUMINIO + RETE	95,80 €
430	400	0,0	50	GRIGLIA CIRCOLARE ALLUMINIO + RETE	177,70 €

### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### GCP

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
GRIGLIA CIRCOLARE PLASTICA:	GCP-Ø	Es: GCP-160

#### DESCRIZIONE

Griglia circolare universale in plastica con molle. Con sole 4 misure coprono un'estensione applicativa variabile da un Ø min. di 80 mm ad un Ø max di 260 mm.

#### INSTALLAZIONE

A parete e soffitto.  
Fissaggio con molle.

#### CARATTERISTICHE

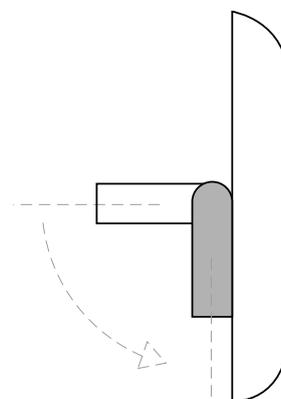
- Materiale: plastica.
- Finitura: verniciato bianco RAL9016.

#### IMPIEGO

Per la ripresa o la mandata dell'aria esterna o ambiente.

Ø (mm)	FORO Ø (mm)	DESCRIZIONE	PREZZO
166	80/125	GRIGLIA CIRCOLARE BIANCA PLASTICA	6,00 €
190	125/160	GRIGLIA CIRCOLARE BIANCA PLASTICA	7,40 €
220	160/200	GRIGLIA CIRCOLARE BIANCA PLASTICA	8,90 €
262	200/260	GRIGLIA CIRCOLARE BIANCA PLASTICA	9,60 €

### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## GRP

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
GRIGLIA BARRE 0°:	GRP-LXH	Es. GRP-400x100
GRIGLIA BARRE 15°:	GRPI-LXH	Es. GRPI-400x100
GRIGLIA BARRE 0° REGOLABILI:	GRPS-LXH	Es. GRPS-400x100
GRIGLIA BARRE 15° REGOLABILI:	GRPSI-LXH	Es. GRPSI-400x100
SERRANDA:	SCP-LXH	Es. SCP-400x200
CESTELLO RACCOGLI POLVERE:	CS-LXH	Es. CS-400x200
CONTROTELAIO ACCIAIO:	CTFP-LXH	Es. CTFP-400x200
CONTROTELAIO ALLUMINIO:	CTAP-LXH	Es. CTAP-400x200

### DESCRIZIONE

Griglie pedonabili a barre orizzontali passo 12,5 mm per pavimenti galleggianti.

### INSTALLAZIONE

A pavimento.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio anodizzato.

### IMPIEGO

In mandata o ripresa.

								
LXH (mm)	GRP	GRPI	GRPS	GRPSI	SCP	CS	CTFP	CTAP
300X100	28,50 €	28,50 €	31,30 €	31,30 €	23,10 €	52,00 €	12,20 €	16,80 €
400X100	37,90 €	37,90 €	41,70 €	41,70 €	24,60 €	56,40 €	13,50 €	20,10 €
500X100	47,30 €	47,30 €	52,10 €	52,10 €	29,90 €	60,50 €	14,90 €	23,30 €
600X100	56,80 €	56,80 €	62,40 €	62,40 €	33,80 €	63,10 €	16,20 €	26,60 €
800X100	75,70 €	75,70 €	83,20 €	83,20 €	43,70 €	72,90 €	19,40 €	33,10 €
1000X100	94,40 €	94,40 €	103,90 €	103,90 €	53,30 €	86,00 €	22,20 €	39,60 €
300X150	42,70 €	42,70 €	46,80 €	46,80 €	26,10 €	52,80 €	13,50 €	20,40 €
400X150	56,80 €	56,80 €	62,40 €	62,40 €	30,60 €	57,80 €	14,90 €	23,60 €
500X150	70,90 €	70,90 €	78,00 €	78,00 €	35,30 €	59,90 €	17,90 €	26,90 €
600X150	84,90 €	84,90 €	93,60 €	93,60 €	39,90 €	63,60 €	19,40 €	30,10 €
800X150	113,30 €	113,30 €	124,70 €	124,70 €	50,60 €	75,90 €	22,20 €	36,60 €
1000X150	141,70 €	141,70 €	155,80 €	155,80 €	60,30 €	87,80 €	25,10 €	43,10 €
400X200	75,70 €	75,70 €	83,20 €	83,20 €	36,80 €	58,60 €	17,10 €	27,10 €
500X200	94,40 €	94,40 €	103,90 €	103,90 €	43,00 €	62,00 €	19,40 €	30,40 €
600X200	122,10 €	122,10 €	134,30 €	134,30 €	49,10 €	65,80 €	20,80 €	33,60 €
800X200	162,70 €	162,70 €	179,00 €	179,00 €	59,80 €	77,50 €	25,10 €	40,10 €
1000X200	203,40 €	203,40 €	223,70 €	223,70 €	65,90 €	91,40 €	28,00 €	46,60 €
500X300	141,70 €	141,70 €	155,80 €	155,80 €	53,70 €	65,80 €	23,60 €	37,40 €
600X300	156,70 €	156,70 €	172,40 €	172,40 €	58,20 €	68,60 €	25,10 €	40,70 €
800X300	208,90 €	208,90 €	229,70 €	229,70 €	70,40 €	82,20 €	29,60 €	47,20 €
1000X300	261,10 €	261,10 €	287,20 €	287,20 €	84,20 €	93,40 €	33,60 €	53,70 €
600X400	208,90 €	208,90 €	229,70 €	229,70 €	70,40 €	71,10 €	29,60 €	47,70 €
800X400	278,50 €	278,50 €	306,40 €	306,40 €	87,50 €	82,20 €	33,60 €	54,20 €
1000X400	348,10 €	348,10 €	383,00 €	383,00 €	101,00 €	95,20 €	38,20 €	60,70 €
600X500	261,10 €	261,10 €	287,20 €	287,20 €	85,70 €	74,80 €	32,30 €	54,80 €
800X500	348,10 €	348,10 €	383,00 €	383,00 €	101,00 €	84,10 €	36,80 €	61,30 €
1000X500	435,00 €	435,00 €	478,70 €	478,70 €	126,90 €	97,20 €	41,10 €	67,80 €
600X600	296,30 €	296,30 €	325,90 €	325,90 €	97,90 €	76,60 €	35,20 €	61,80 €
800X600	417,70 €	417,70 €	459,40 €	459,40 €	119,20 €	87,80 €	39,50 €	68,30 €
1000X600	522,10 €	522,10 €	574,40 €	574,40 €	148,40 €	100,90 €	45,60 €	74,80 €

### DATI TECNICI

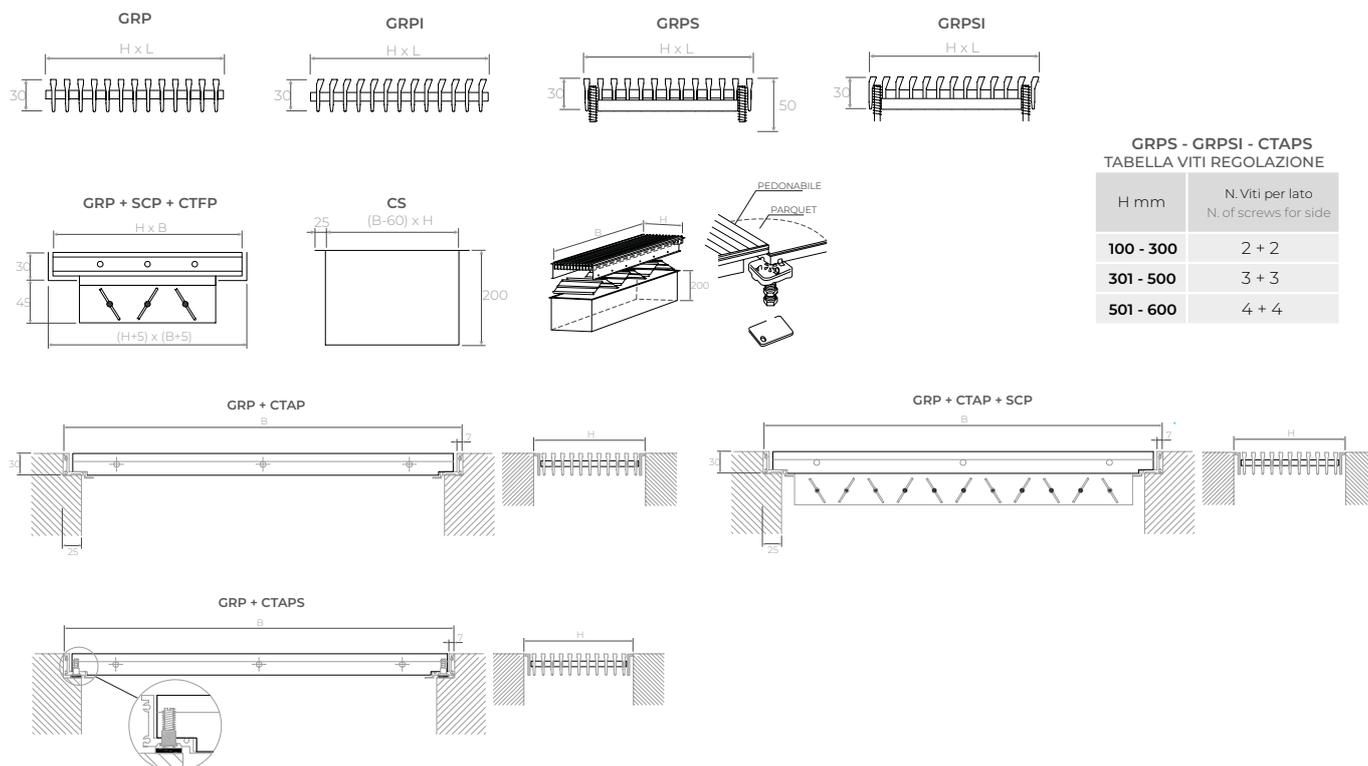
m<sup>3</sup>/h: portata

dB(A): indice di rumorosità

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Dimensioni LxH GRP	Ak m <sup>2</sup>	Portata aria m <sup>3</sup> /h		Potenza sonora dB(A)		Dimensioni LxH GRP	Ak m <sup>2</sup>	Portata aria m <sup>3</sup> /h		Potenza sonora dB(A)	
		min.	max.	min.	max.			min.	max.	min.	max.
300X100	0,0126	120	240	21	38	800X200	0,0785	740	1500	30	48
400X100	0,0172	160	330	22	40	1000X200	0,1003	950	1920	32	49
500X100	0,0220	210	420	24	41	500X300	0,0732	690	1400	30	47
600X100	0,0268	250	510	25	42	600X300	0,0893	850	1710	31	48
800X100	0,0368	350	700	27	44	800X300	0,1224	1160	2340	33	50
1000X100	0,0470	450	900	28	45	1000X300	0,1563	1480	2990	34	51
300X150	0,0196	190	370	24	40	600X400	0,1224	1160	2340	33	50
400X150	0,0268	250	510	25	42	800X400	0,1677	1590	3200	34	51
500X150	0,0343	320	650	26	43	1000X400	0,2141	2030	4090	36	53
600X150	0,0418	400	800	28	44	600X500	0,1563	1480	2990	34	51
800X150	0,0573	540	1100	29	46	800X500	0,2141	2030	4090	36	53
1000X150	0,0732	690	1400	30	47	1000X500	0,2733	2590	5220	37	54
400X200	0,0368	350	700	27	44	600X600	0,1908	1810	3650	35	52
500X200	0,0470	450	900	28	45	800X600	0,2613	2480	5000	37	54
600X200	0,0573	540	1100	29	46	1000X600	0,3336	3160	6380	38	55

### DIMENSIONI



# SC



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SERRANDA DI REGOLAZIONE BOCCHETTE:	SC-LXH	Es: SC-400X150

## DESCRIZIONE

Serrande di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto idonea per bocchette e griglie.

## CARATTERISTICHE

- Materiale: acciaio zincato.
- Dimensioni massime per costruzione in unico pezzo 1000 mm x 600 mm (LXH).

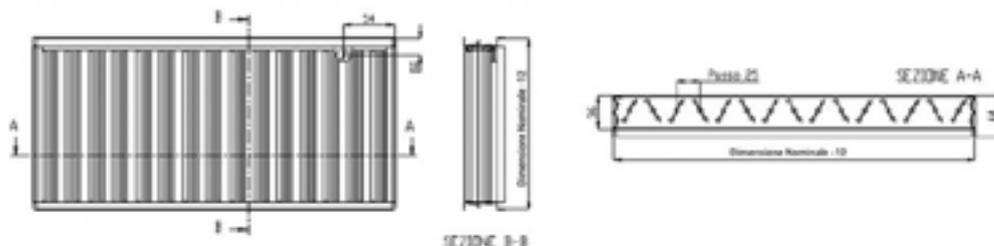
## INSTALLAZIONE

L'installazione avviene direttamente sul collo della bocchetta o della griglia.

## IMPIEGO

Adatta per bocchette e griglie.

## DIMENSIONI



LUNGHEZZA (mm)	ALTEZZA (mm)											
	75	100	125	150	200	300	400	500	600	800	1000	1200
200	16,70 €	15,20 €	-	16,80 €	18,40 €	26,30 €	28,30 €	-	38,20 €	46,80 €	-	84,00 €
300	18,20 €	16,60 €	-	19,40 €	25,80 €	32,00 €	39,50 €	-	47,60 €	57,70 €	-	104,60 €
400	21,80 €	19,80 €	25,10 €	22,80 €	28,30 €	39,50 €	45,30 €	54,70 €	58,80 €	71,90 €	85,30 €	129,20 €
500	26,00 €	23,60 €	29,10 €	26,50 €	33,20 €	43,50 €	54,70 €	70,30 €	73,30 €	-	-	-
600	29,70 €	27,00 €	33,10 €	30,10 €	38,20 €	47,60 €	58,80 €	73,30 €	87,30 €	105,30 €	131,70 €	192,00 €
800	37,30 €	34,00 €	42,40 €	38,60 €	46,80 €	57,70 €	71,90 €	110,00 €	105,30 €	158,10 €	191,70 €	231,50 €
1000	45,80 €	41,70 €	51,10 €	46,50 €	52,30 €	69,50 €	85,30 €	110,00 €	131,70 €	187,60 €	242,00 €	289,60 €
1200	65,30 €	-	72,90 €	66,20 €	84,00 €	104,60 €	129,20 €	161,20 €	192,00 €	231,50 €	289,60 €	383,90 €

CT



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
CONTROTELAIO PER BOCCHETTE:	CT-LXH	Es: CT-400X150

### DESCRIZIONE

Controtelai in lamiera zincata per griglie e bocchette. I controtelai sono forniti di apposite zanche che in fase di installazione vengono piegate per fare ancoraggio alle pareti.

### INSTALLAZIONE

Il telaio viene fornito smontato e deve essere assemblato in loco.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: lamiera zincata.

### IMPIEGO

Adatto per bocchette e griglie.

### DIMENSIONI



LUNGHEZZA (mm)	ALTEZZA (mm)									
	75	100	125	150	200	300	400	500	600	800
200	-	16,30 €	-	16,30 €	18,10 €	19,90 €	22,90 €	26,00 €	27,80 €	-
300	-	16,30 €	-	18,10 €	19,90 €	23,80 €	27,80 €	31,80 €	33,60 €	39,70 €
400	19,90 €	18,10 €	21,80 €	19,90 €	22,90 €	27,80 €	31,70 €	35,40 €	39,70 €	45,10 €
500	21,80 €	19,90 €	26,20 €	23,80 €	26,00 €	31,70 €	35,40 €	39,70 €	43,30 €	49,40 €
600	23,90 €	21,70 €	28,60 €	26,00 €	27,80 €	33,60 €	39,40 €	43,30 €	47,20 €	53,00 €
700	-	-	-	32,60 €	37,00 €	43,60 €	49,60 €	-	-	-
800	28,60 €	26,00 €	32,60 €	29,60 €	33,60 €	39,70 €	45,10 €	49,40 €	53,00 €	61,30 €
900	-	-	-	-	41,60 €	-	-	-	-	-
1000	32,60 €	29,60 €	37,00 €	33,60 €	37,50 €	45,10 €	51,20 €	55,20 €	61,30 €	68,90 €
1200	43,60 €	39,70 €	47,60 €	47,60 €	43,30 €	49,00 €	54,80 €	61,00 €	66,70 €	76,40 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## EAV

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
VALVOLA DI MANDATA:	EAV-CM-DØ	Es: EAV-CM-D80
VALVOLA DI RIPRESA:	EAV-CR-DØ	Es: EAV-CR-D80

### DESCRIZIONE

Valvola di mandata e di ripresa costruite in acciaio verniciato con cono centrale regolabile.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: acciaio.
- Finitura: verniciata bianco RAL9010.

### INSTALLAZIONE

Installazione con viti non apparenti.

### IMPIEGO

Montate a soffitto, direttamente a canale, per la mandata o ripresa dell'aria in locali di servizio, bagni e negozi.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	DESCRIZIONE	PREZZO
116	80	38	105	79	VALVOLA MANDATA BIANCA EAV-CM	9,70 €
140	93	38	125	99	VALVOLA MANDATA BIANCA EAV-CM	10,30 €
166	112	45	150	124	VALVOLA MANDATA BIANCA EAV-CM	12,90 €
203	137	50	175	149	VALVOLA MANDATA BIANCA EAV-CM	17,90 €
210	148	50	186	159	VALVOLA MANDATA BIANCA EAV-CM	20,40 €
250	195	56	225	199	VALVOLA MANDATA BIANCA EAV-CM	27,20 €
116	60	38	105	79	VALVOLA RIPRESA BIANCA EAV-CR	9,70 €
140	76	38	125	99	VALVOLA RIPRESA BIANCA EAV-CR	10,30 €
166	100	45	150	124	VALVOLA RIPRESA BIANCA EAV-CR	12,90 €
203	120	50	175	149	VALVOLA RIPRESA BIANCA EAV-CR	17,90 €
210	130	50	186	159	VALVOLA RIPRESA BIANCA EAV-CR	20,40 €
250	160	56	225	199	VALVOLA RIPRESA BIANCA EAV-CR	27,20 €

### DATI TECNICI

Vk: velocità efficace (m/s)

m<sup>3</sup>/h: portata

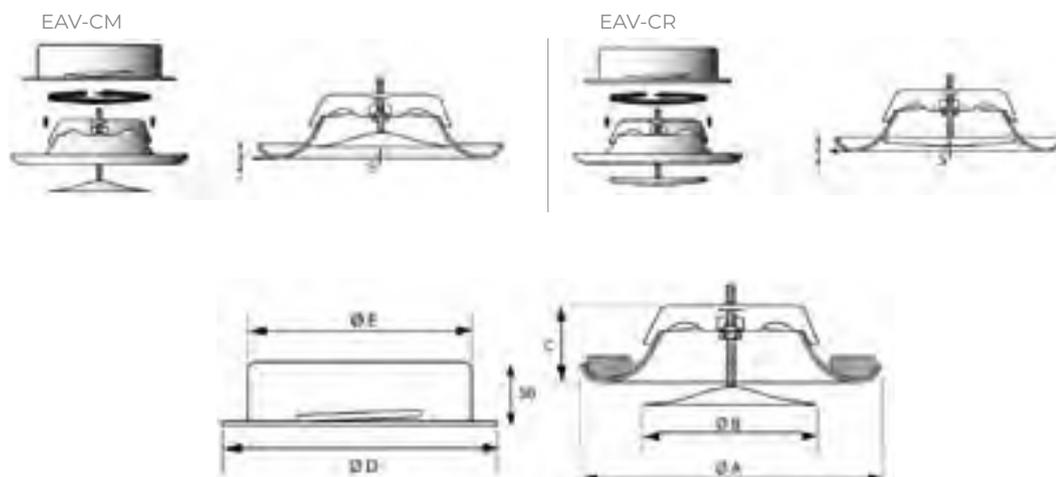
Pa: perdite di carico in Pascal

L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s

dB(A): indice di rumorosità

Modello CM	m <sup>3</sup> /h	Apertura S (mm)	Pa	dB(A)	Modello CR	m <sup>3</sup> /h	Apertura S (mm)	Pa	dB(A)		
80	60	6	36	23	80	40	3	35	22		
		3	45	26			0	80	31		
		0	68	31			9	40	30		
	80	80	9	45		28	60	60	6	55	32
			3	60		30			3	100	38
			6	120		37			8	35	25
			0	76		34			6	55	30
	100	100	12	80		35	100	80	4	85	34
			10	50		25			10	58	33
			5	90		28			8	72	36
100		125	0	180	35	120		120	10	68	36
			10	70	28				6	35	23
			5	140	34				3	50	26
			10	100	33				0	90	34
125		130	5	200	38	125		140	15	28	25
			6	38	21				12	34	27
			3	48	24				9	45	28
	125	160	0	70	28		180	180	6	65	33
			-3	100	31				3	100	36
			6	55	27				15	45	32
			3	75	28				12	50	33
	150/160	160	0	110	34		150/160	160	9	70	35
			9	70	30				10	25	20
			6	110	34				5	42	23
150/160		190	5	70	25	200		200	2	70	30
			0	100	28				0	90	35
			-5	180	35				10	40	24
			10	55	24				5	68	30
200		220	5	85	28	200		250	2	95	35
			0	130	32				15	38	26
			-5	180	35				10	59	30
	250	250	10	70	27		300	300	5	95	36
			5	130	32				20	25	25
			0	180	35				15	35	27
200	300	10	35	22	200	350	12	50	30		
		0	65	32			9	68	32		
		-5	88	30			6	100	35		
	350	350	-10	140		36	400	400	20	35	30
			10	49		26			15	55	33
			0	100		34			20	50	34
			10	55		28			15	65	36
	400	400	0	120		35					

### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## DU

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
DIFFUSORE A UGELLO:	DU-DØ	Es: DU-D150

### DESCRIZIONE

Diffusori a ugello a lunga gittata orientabili con un angolo massimo di 30°.

### INSTALLAZIONE

L'installazione avviene mediante viti frontali sul collare del diffusore al canale o al raccordo per canale circolare.

Altezza di installazione: 2,4-11,5 m.

### CARATTERISTICHE

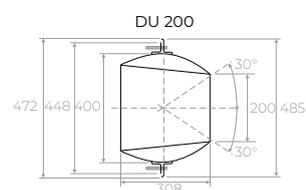
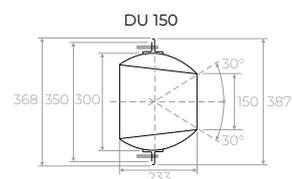
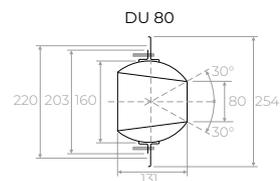
- Materiale: alluminio satinato naturale con primer trasparente.

### IMPIEGO

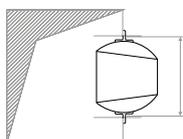
A soffitto o a parete, in mandata.

DESCRIZIONE	PREZZO
DIFF. LUNGA GITTATA ORIEN. AL D80	<b>160,30 €</b>
DIFF. LUNGA GITTATA ORIEN. AL. D150	<b>279,30 €</b>
DIFF. LUNGA GITTATA ORIEN. AL. D200	<b>402,60 €</b>

## DIMENSIONI



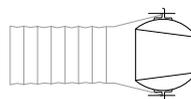
Montaggio su canale



Montaggio su canale circolare



Montaggio con tubo flessibile





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### DUC

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
DIFFUSORE A UGELLO:	DUC-DØ	Es: DUC-D150

#### DESCRIZIONE

Diffusori ad ugello a lunga gittata orientabili con un angolo massimo di 30°.

#### INSTALLAZIONE

L'installazione avviene mediante fissaggio a mezzo di viti a scomparsa sul frontale (una volta smontata la parte in vista).

Altezza di installazione: 2,4-11,5 m.

#### CARATTERISTICHE

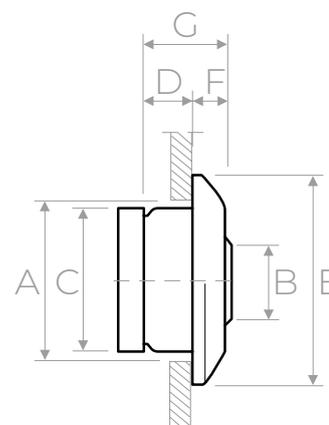
- Materiale: in lega di alluminio.
- Finitura: colorazione bianco RAL9010 del frontale.
- Speciale guarnizione a tenuta tra elemento sferico e telaio esterno.

#### IMPIEGO

A soffitto o a parete, in mandata.

### DIMENSIONI

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	DESCRIZIONE	PREZZO
135	60	123	45	170	22	67	DIFFUSORE LUNGA GITTATA BI. D125	93,20 €
175	76	158	57	200	23	80	DIFFUSORE LUNGA GITTATA BI. D160	111,60 €
215	96	199	88	265	27	115	DIFFUSORE LUNGA GITTATA BI. D200	141,70 €
270	127	248	112	309	30	142	DIFFUSORE LUNGA GITTATA BI. D250	188,60 €
335	180	313	138	378	30	168	DIFFUSORE LUNGA GITTATA BI. D315	250,80 €





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## DLF

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
DIFFUSORE:	<b>DLF10-L-n°F</b>	Es. DLF10-800-2F
CON ALETTE DEFLETTORICI:	<b>DLF20-L-n°F</b>	Es. DLF20-800-2F
SENZA ALETTE + SERRANDA:	<b>DLF30-L-n°F</b>	Es. DLF30-800-2F
CON ALETTE + SERRANDA:	<b>DLF40-L-n°F</b>	Es. DLF40-800-2F
CON ALETTE + SERRANDA + EQUALIZZATORE:	<b>DLF50-L-n°F</b>	Es. DLF50-800-2F
ANGOLARE 90°:	<b>DLF90-n°F</b>	Es. DLF90-2F
PONTE DI FISSAGGIO:	<b>CVL-n°F</b>	Es. CVL-2F
KIT DI CONTINUITÀ:	<b>KIT-DLF</b>	

Prodotto colorazione alluminio (codice finale "A") - Es. DLF20-800-2FA

### DESCRIZIONE

I DLF sono diffusori lineari a feritoie con profilo aerodinamico in alluminio e deflettori regolabili, per un ottimale controllo del lancio dell'aria. Adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria.

### INSTALLAZIONE

Direttamente a canale o mediante plenum con sistema di montaggio a ponti. L'installazione a soffitto prevede generalmente un'altezza variabile tra 2,5 e 3,1 m.

### A RICHIESTA

Feritoie: 5 o 6.  
Colorazione RAL differente  
Colorazione deflettori bianco.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio.
- Finitura: verniciato bianco RAL9016 con deflettori neri (standard).
- Codice finale "A" alluminio con deflettori neri.
- Feritoie: da 1 a 4 in versione standard.

### PLENUM DIFFUSORE vedi pag. 74

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
ATTACCO POSTERIORE:	<b>PLPDLF-Ln°F</b>	Es. PLPDLF-08002F*
ATTACCO LATERALE:	<b>PLLDLF-Ln°F</b>	Es. PLLDLF-08002F*
ATTACCO SUPERIORE:	<b>PLSDF-Ln°F</b>	Es. PLSDF-08002F*
VMC MAN./MAN.:	<b>PLPDLF-MM-Ln°F</b>	Es. PLPDLF-MM-08002F
CHIUSO:	<b>PLCDF-Ln°F</b>	Es. PLCDF-08002F

\* Specificare il numero delle feritoie (riferimenti cod. in tabella)

\* Fornito con 1 stacco da ø75 e separatore

FERITOIE	L (mm)	FERITOIE					PORTA DIFFUSORE			DLF 90
		DLF10	DLF20	DLF30	DLF40	DLF50	PLLDLF	PLPDLF	PLSDF	
1F	600	45,00 €	50,20 €	53,40 €	59,60 €	65,90 €	107,90 €			81,80 €
	800	45,00 €	50,20 €	53,40 €	59,60 €	65,90 €	118,30 €			
	1000	50,20 €	56,50 €	60,70 €	64,80 €	75,30 €	144,70 €			
	1500	63,70 €	72,10 €	77,30 €	85,70 €	96,10 €	170,90 €			
	2000	76,30 €	87,80 €	94,00 €	104,50 €	119,10 €	197,10 €			
2F	600	59,60 €	73,90 €	77,30 €	87,80 €	100,40 €	107,90 €			107,50 €
	800	59,60 €	73,90 €	77,30 €	87,80 €	100,40 €	118,30 €			
	1000	66,90 €	80,50 €	87,80 €	100,40 €	113,90 €	144,70 €			
	1500	86,80 €	103,50 €	112,80 €	128,50 €	150,30 €	170,90 €			
	2000	106,70 €	128,50 €	137,90 €	160,80 €	184,80 €	197,10 €			
3F	600	74,20 €	89,90 €	100,40 €	115,90 €	134,80 €	107,90 €			135,40 €
	800	74,20 €	89,90 €	100,40 €	115,90 €	134,80 €	118,30 €			
	1000	83,60 €	101,40 €	113,90 €	131,60 €	154,50 €	144,70 €			
	1500	108,60 €	134,80 €	148,30 €	174,40 €	203,60 €	170,90 €			
	2000	135,80 €	168,10 €	182,70 €	216,10 €	253,60 €	197,10 €			
4F	600	88,80 €	122,20 €	136,80 €	143,10 €	168,10 €	107,90 €			161,20 €
	800	88,80 €	122,20 €	136,80 €	143,10 €	168,10 €	118,30 €			
	1000	101,40 €	124,40 €	139,90 €	163,90 €	195,20 €	144,70 €			
	1500	132,60 €	165,00 €	183,70 €	217,20 €	255,80 €	170,90 €			
	2000	163,90 €	207,70 €	226,50 €	270,30 €	318,30 €	197,10 €			

### DATI TECNICI

m<sup>3</sup>/h: portata

L1 (m): Dati riferiti a diffusori di lunghezza 1m, con una velocità terminale Vt=0.25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10/12 °C, montati a filo soffitto e con lancio laterale.

dB(A): indice di rumorosità.

N.B= La posizione dei deflettori riduce la sezione efficace. Con deflettori completamente aperti o nel caso che il diffusore sia utilizzato per la ripresa, le portate in m<sup>3</sup>/h riportate in tabella possono essere aumentate.

Valori riferiti a diffusore senza serranda o con serranda a scorrimento aperta.

Valori riferiti al diffusore con deflettori in posizione di lavoro con parzializzazione al 50% della superficie utile di passaggio aria.

Nr. FERITOIE	Sezione efficace m <sup>2</sup>	Portata			
		m <sup>3</sup> /h	72	105	140
1F (1 m)	0,0097	0,0194	1.8	2.7	3.6
		m <sup>3</sup> /h	144	210	280
2F (1 m)	0,0291	0,0388	2.5	3.8	5
		m <sup>3</sup> /h	216	315	420
3F (1 m)	0,0291	0,0388	3	4.7	6
		m <sup>3</sup> /h	288	420	560
4F (1 m)	0,0388	lancio (m)	3.5	5.4	7
		velocità efficace (vk)	m/s	2	3
perdite di carico		Pa	8	15	26
indice rumorosità		dB(A)	<20	22	32

### DIMENSIONI



Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 500 mm per lato. L'angolo è sprovvisto di deflettori.



Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri di lunghezza. E' costituito da due piastrelle di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.



NR. FERITOIE	L (mm)	A	B	C	Nr. CVL
1F	600	46	70	41	2
	800				2
	1000				2
	1500				2
	2000				2
2F	600	86	110	81	2
	800				2
	1000				2
	1500				2
	2000				2
3F	600	126	150	121	2
	800				2
	1000				2
	1500				2
	2000				3
4F	600	166	190	161	2
	800				2
	1000				2
	1500				2
	2000				3



## DLN

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
DIFFUSORE:	<b>DLN10-L-n°F</b>	Es. DLN10-800-1F
CON DEFLETTORE:	<b>DLN20-L-n°F</b>	Es. DLN20-800-1F
CON SERRANDA A SCORRIMENTO:	<b>DLN30-L-n°F</b>	Es. DLN30-800-1F
CON DEFLETTORE E SERRANDA A SCORRIMENTO:	<b>DLN40-L-n°F</b>	Es. DLN40-800-1F
ANGOLARE 90°:	<b>DLN90-n°F</b>	Es. DLN90-1F
PONTE DI FISSAGGIO:	<b>CVL-DLN-n°F</b>	Es. CVL-DLN-2F
KIT DI CONTINUITÀ:	<b>KIT-DLN</b>	

Prodotto colorazione alluminio (codice finale "A") - Es. DLN20-800-1FA

### DESCRIZIONE

I DLN sono diffusori lineari a feritoie con deflettori a goccia.

### INSTALLAZIONE

L'installazione a soffitto prevede generalmente un'altezza variabile tra 2,5 e 3,1 m.

### A RICHIESTA

Colorazione RAL differente.  
Colorazione deflettori bianco.

### CARATTERISTICHE

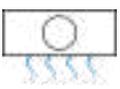
- Materiale: alluminio anodizzato estruso.
- Colore: codice standard RAL9016 con deflettori neri.
- Colore: codice finale "A" alluminio con deflettori neri.
- Feritoie: da 1 a 4 in versione standard.

### IMPIEGO

Diffusore a soffitto adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria.

### ACCESSORI

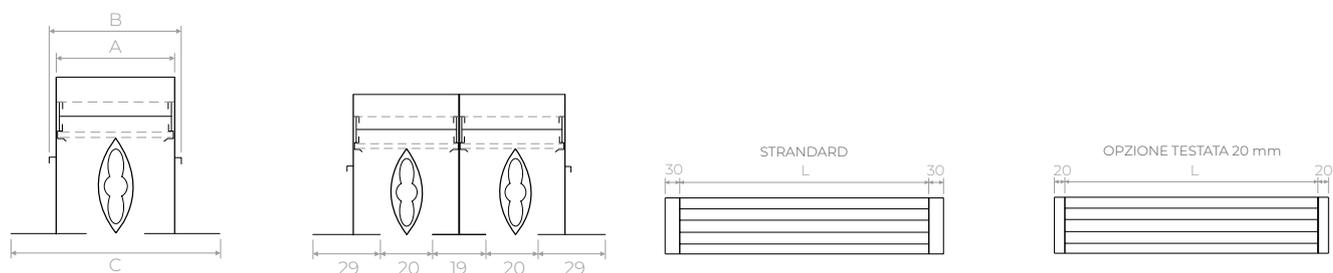
Staffa interna mobile.  
Rondella esterna di regolazione.

									
FERITOIE	L (mm)	DLN10	DLN20	DLN30	DLN40	PLLDLN	PLPLDN	PLSDLN	DLN90
1F	800	59,10 €	72,40 €	70,00 €	86,00 €	118,30 €			120,30 €
	1000	65,90 €	81,50 €	79,60 €	93,50 €	144,70 €			
	1500	83,60 €	104,10 €	101,50 €	123,60 €	170,90 €			
	2000	100,10 €	126,60 €	123,20 €	150,70 €	197,10 €			
2F	800	78,10 €	101,00 €	101,50 €	126,60 €	118,30 €			156,70 €
	1000	87,70 €	116,00 €	115,10 €	144,80 €	144,70 €			
	1500	113,80 €	149,20 €	148,10 €	185,30 €	170,90 €			
	2000	139,70 €	185,30 €	180,80 €	232,00 €	197,10 €			
3F	800	97,40 €	129,70 €	131,60 €	167,30 €	118,30 €			197,20 €
	1000	109,60 €	146,30 €	149,30 €	189,90 €	144,70 €			
	1500	142,50 €	194,50 €	194,60 €	251,70 €	170,90 €			
	2000	178,10 €	242,60 €	239,70 €	311,80 €	197,10 €			
4F	800	116,50 €	176,40 €	179,50 €	206,50 €	118,30 €			235,00 €
	1000	133,00 €	179,30 €	183,60 €	236,50 €	144,70 €			
	1500	174,00 €	238,10 €	241,10 €	313,30 €	170,90 €			
	2000	215,00 €	299,80 €	297,20 €	390,10 €	197,10 €			

### DATI TECNICI

Nr. FERITOIE	Ak m <sup>2</sup>	Portata aria m <sup>3</sup> /h		Potenza sonora dB(A)	
		min.	max.	min.	max.
1F	0,01061	120	280	31	50
2F	0,02073	240	550	30	49
3F	0,03085	350	820	29	48
4F	0,04097	470	1080	29	47

### DIMENSIONI



NR. FERITOIE	L (mm)	A	B	C	Nr. CVL
1F	800	40	50	77	2
	1000				2
	1500				2
	2000				2
2F	800	78	89	115	2
	1000				2
	1500				2
	2000				2
3F	800	117	128	155	2
	1000				2
	1500				2
	2000				3
4F	800	155	165	191	2
	1000				2
	1500				2
	2000				3



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## DCA

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
1 VIA CON ALETTE PARALLELE LATO LUNGO:	<b>DCAL1-LXH</b>	Es. DCAL1-300X150
2 VIE CON ALETTE PARALLELE LATO LUNGO:	<b>DCAL2-LXH</b>	Es. DCAL2-300X150
1 VIA CON ALETTE PARALLELE LATO CORTO:	<b>DCAC1-LXH</b>	Es. DCAC1-300X150
2 VIE CON ALETTE PARALLELE LATO CORTO:	<b>DCAC2-LXH</b>	Es. DCAC2-300X150
A 3 VIE:	<b>DCA3-LXH</b>	Es. DCA3-300X150
A 4 VIE:	<b>DCA4-LXH</b>	Es. DCA4-300X150
SERRANDA:	<b>SC-LXH</b>	Es. SC-300X150
CONTROTELAIO:	<b>CT-LXH</b>	Es. CT-300X150

Prodotto colorazione alluminio (codice finale "A") - Es. DCAC1-300X150A

### DESCRIZIONE

I DCA diffusori in alluminio con speciali alette curve (comunemente chiamate ad unghia) regolabili singolarmente.

### INSTALLAZIONE

Installazione a soffitto, fissaggio con clips (si consiglia l'installazione del controtelaio).

### A RICHIESTA

Colorazione RAL differente.  
Fissaggio a richiesta: con fori per viti frontali sulla cornice del diffusore.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio anodizzato.
- Colore: colorazione bianco RAL9016.
- Colore: codice finale "A" alluminio.
- Da 1 a 4 vie.

### IMPIEGO

Diffusore adatto ad impianti con soffitti bassi.

### ACCESSORI

SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto.  
CT controtelaio da murare in acciaio zincato.

LxH (mm)	DCAL1	DCAL2	DCAC1	DCAC2	DCA3	DCA4	SC	CT
200x100	37,30 €	37,60 €	40,70 €		56,00 €		15,20 €	16,30 €
300x100	39,50 €	39,50 €	42,90 €		59,20 €		16,60 €	16,30 €
400x100	42,70 €	42,90 €	49,60 €		63,90 €		19,80 €	18,10 €
500x100	45,90 €	46,10 €	50,40 €		68,60 €		23,60 €	19,90 €
600x100	49,10 €	49,10 €	53,60 €		73,50 €		27,00 €	21,70 €
300x150	55,40 €	55,40 €	59,70 €		83,10 €		19,40 €	18,10 €
400x150	58,60 €	58,90 €	63,90 €		87,80 €		22,80 €	19,90 €
500x150	61,70 €	61,70 €	67,50 €		92,60 €		26,50 €	23,80 €
600x150	62,90 €	63,20 €	69,70 €		94,10 €		30,10 €	26,00 €
300x200	58,60 €	58,90 €	64,30 €		87,80 €		25,80 €	19,90 €
400x200	62,90 €	63,20 €	69,20 €		94,10 €		28,30 €	22,90 €
500x200	70,20 €	70,70 €	77,00 €		105,30 €		33,20 €	26,00 €
600x200	76,70 €	77,00 €	84,10 €		114,90 €		38,20 €	27,80 €
300x300	80,90 €	80,90 €	91,00 €		121,20 €		32,00 €	23,80 €
400x300	87,20 €	87,80 €	96,30 €		130,80 €		39,50 €	27,80 €
500x300	94,70 €	95,20 €	103,80 €		141,90 €		43,50 €	31,70 €
600x300	103,20 €	103,20 €	114,50 €		154,80 €		47,60 €	33,60 €
400x400	116,30 €	117,70 €	127,60 €		178,40 €		45,30 €	31,70 €
500x500	157,70 €	157,70 €	171,90 €		188,00 €		70,30 €	39,70 €
600x600	206,30 €	206,30 €	227,40 €		236,40 €		87,30 €	47,20 €

### DATI TECNICI

Vk: velocità efficace (m/s)

m<sup>3</sup>/h: portata

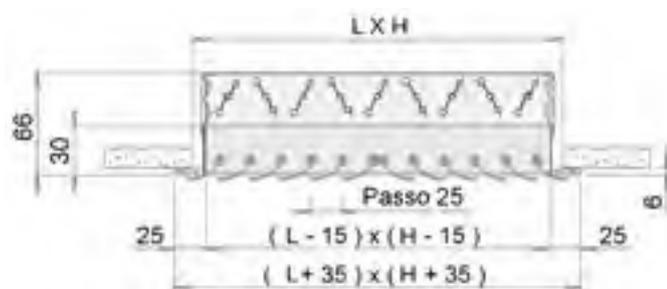
L1 (m): lancio riferito ad una velocità terminale Vt= 0,25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10/12 °C, montati in prossimità del soffitto (non oltre 3 m); per distanze superiori correggere il lancio moltiplicandolo x 0,7.

dB(A): indice di rumorosità.

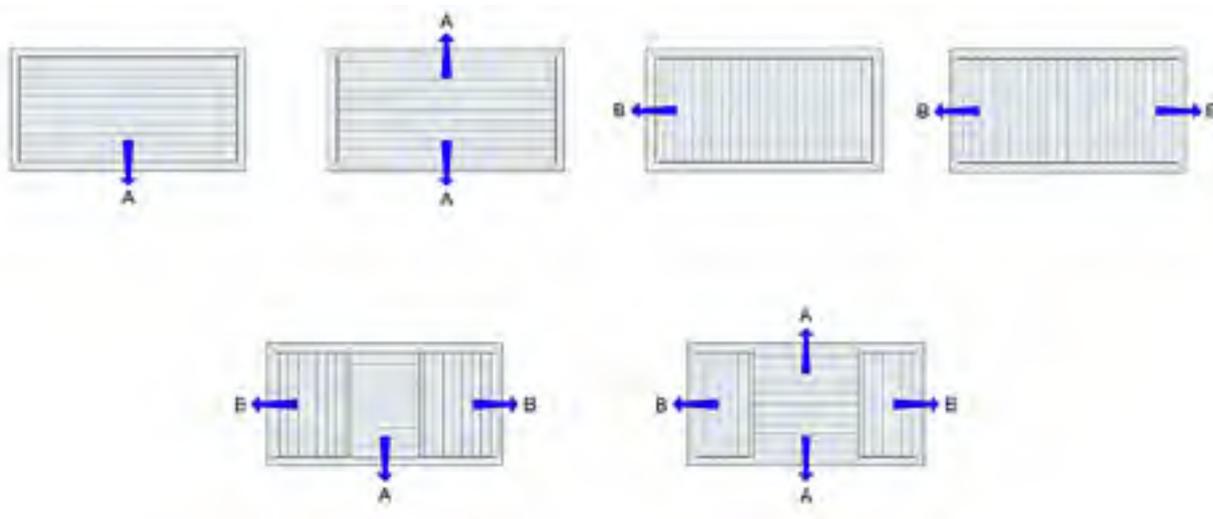
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Dimensioni LxH	Sezione efficace m <sup>2</sup>	Vk 3 m/s			Dimensioni LxH	Sezione efficace m <sup>2</sup>	Vk 3 m/s		
		m <sup>3</sup> /h	L(m)	Pa			m <sup>3</sup> /h	L(m)	Pa
200x100	0,0074	80	2	7	400x200	0,0269	290	2,4	7
300x100	0,0111	120	1,8	6	500x200	0,0324	350	2,5	7
400x100	0,0148	160	2,5	6	600x200	0,0417	450	2,5	10
500x100	0,0185	200	2,3	7	300x300	0,0324	350	2,5	7
600x100	0,0213	230	2,3	6	400x300	0,0417	450	2,5	10
300x150	0,0167	180	2,3	6	500x300	0,0546	590	2,7	7
400x150	0,0213	230	2,3	6	600x300	0,0630	680	2,4	6
500x150	0,0269	290	2,4	7	400x400	0,0546	590	2,7	7
600x150	0,0324	350	2,5	7	500x500	0,0880	950	2,8	6
300x200	0,0213	230	2,3	6	600x600	0,1259	1360	2,5	5

### DIMENSIONI



### VARIANTI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## AQN

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
DIFFUSORE:	<b>AQN-LXH</b>	Es. AQN-150x150
SERRANDA DI TARATURA:	<b>SCN-LXH</b>	Es. SCN-150x150
PLM ATTACCO POSTERIORE:	<b>PLPAQN-LXH</b>	Es. PLPAQN-150x150
PLM ATTACCO LATERALE:	<b>PLLAQN-LXH</b>	Es. PLLAQN-150x150

### DESCRIZIONE

I diffusori AQN sono diffusori molto versatili e utilizzati principalmente in mandata. Questi diffusori rappresentano la soluzione ideale per una rapida esecuzione di impianti di trattamento aria in ambienti dotati di controsoffitto normale o modulare.

### INSTALLAZIONE

Installati a soffitto ad un'altezza variabile tra i 2,5 e i 3,1 m.

Fissaggio: con viti laterali non apparenti sul collo del diffusore.

### A RICHIESTA

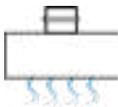
Colorazione speciale.

### CARATTERISTICHE

- Diffusore: quadrato a 4 vie con coni estraibili.
- Materiale: alluminio.
- Finitura: verniciato bianco RAL9016.

### IMPIEGO

Idonei all'applicazione in mandata sia in riscaldamento che in raffreddamento.

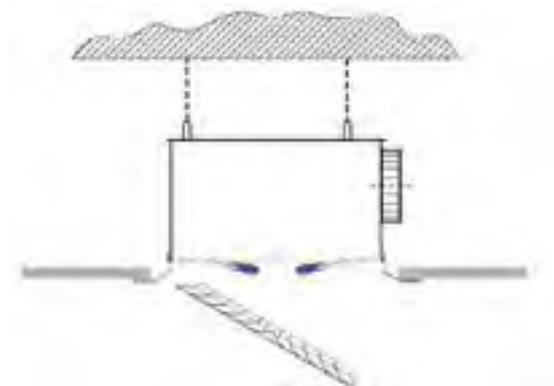
				
LXH (mm)	AQN	SCN	PLPAQN	PLLAQN
150x150	46,00 €	19,10 €	53,40 €	
225x225	60,70 €	22,90 €	58,60 €	
300x300	73,90 €	38,90 €	65,00 €	
375x375	87,90 €	48,90 €	76,40 €	
450x450	110,70 €	62,80 €	100,00 €	

### DATI TECNICI

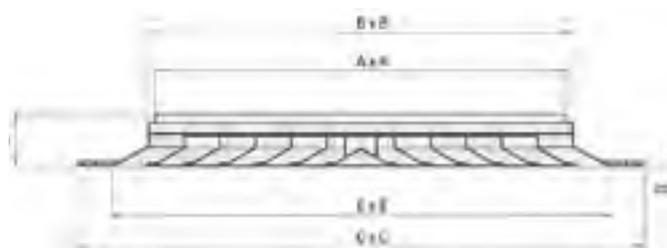
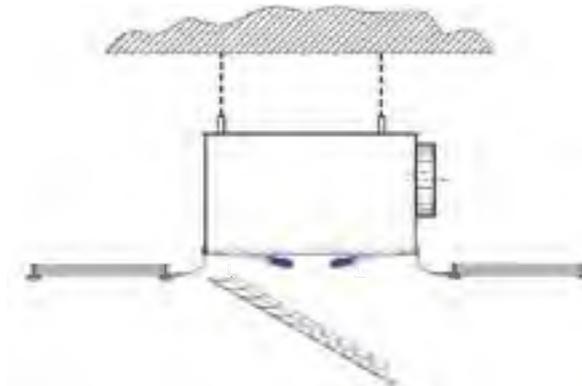
MODELLO	Sezione efficace m <sup>2</sup>	Vk (m/s)	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s
150x150	0,0110	m <sup>3</sup> /h	119	158	198	238
		L(m)	0,8	1,1	1,4	1,6
		Pa	5	10	16	22
		dB(A)	25	33	38	42
225x225	0,0240	m <sup>3</sup> /h	259	346	432	518
		L(m)	1,1	1,7	2,1	2,5
		Pa	5	13	23	30
		dB(A)	30	39	45	49
300x300	0,0380	m <sup>3</sup> /h	410	547	684	821
		L(m)	1,7	2,2	2,5	3,3
		Pa	7	10	13	23
		dB(A)	35	39	43	48
375x375	0,0620	m <sup>3</sup> /h	670	893	1116	1339
		L(m)	2,0	2,5	3,3	3,9
		Pa	7	12	19	25
		dB(A)	35	41	47	49
450x450	0,0850	m <sup>3</sup> /h	918	1224	1530	1836
		L(m)	2,8	3,8	4,9	5,2
		Pa	7	12	17	25
		dB(A)	36	41	47	49

### DIMENSIONI

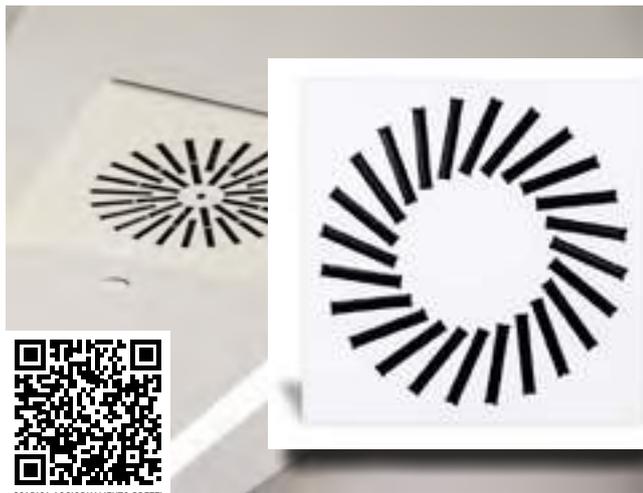
MONTAGGIO CON PLENUM FISSATO AL SOFFITTO



MONTAGGIO IN APPOGGIO AL CONTROSOFFITTO



MODELLO	A	B	C	D	E
150x150	140	150	30	50	240
225x225	215	225	375	50	315
300x300	290	300	450	50	390
375x375	365	375	525	50	465
450x450	435	445	595	50	535



## BQE3

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
DIFFUSORE:	<b>BQE3-LXHQ</b>	Es. BQE3-495X495Q24
PONTE DI FISSAGGIO:	<b>PFI-L</b>	Es. PFI-500
PLM ATTACCO POSTERIORE:	<b>PLPBQE3-LXH</b>	Es. PLPBQE3-150x150
PLM ATTACCO LATERALE:	<b>PLLBQE3-LXH</b>	Es. PLLBQE3-150x150

### DESCRIZIONE

I diffusori BQE3 sono diffusori a getto elicoidale ad alta induzione su pannello quadrato. Deflettori a profilo aerodinamico regolabili.

### CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato  
 Finitura: pannello verniciato bianco RAL9016; deflettori in ABS nero.

### INSTALLAZIONE

Installati in ambienti di altezza compresa tra 2,5 e 4 m sia in riscaldamento che in condizionamento. Fissaggio: con viti laterali o con vite centrale su ponte di montaggio del plenum.

### IMPIEGO

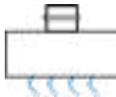
Possono essere impiegati sia in condizionamento che in riscaldamento soprattutto in impianti a portata variabile anche con elevato numero di ricambi ora. I diffusori di questa tipologia consentono un elevato rapporto di induzione (capacità di miscelazione) tra aria immessa e aria ambiente.

### A RICHIESTA

Verniciatura RAL fuori standard.

### ACCESSORI

Ponte di fissaggio PFI.

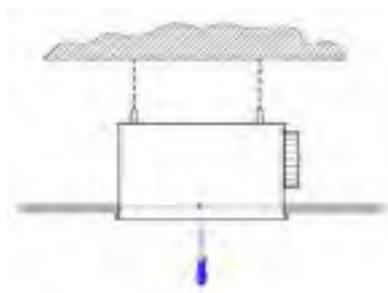
				
LXH ESTERNE (mm)	BQE3	PFI	PLPBQE3	PLLBQE3
<b>395x395</b>	64,50 €	16,10 €	100,00 €	
<b>495x495</b>	81,90 €	18,20 €	105,90 €	
<b>595x595</b>	92,60 €	18,90 €	126,50 €	
<b>620x620</b>	104,90 €	20,00 €	131,30 €	
<b>795x795</b>	119,90 €	22,60 €	141,80 €	

### DATI TECNICI

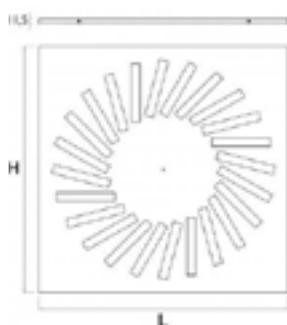
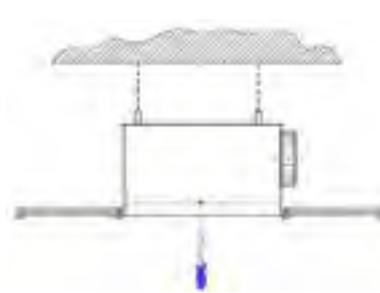
MODELLO	Sezione efficace Ak m <sup>2</sup>	Vk (m/s)	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	Nr. deflettori
400	0,0161	Q	115	175	230	290	350	12
		Dp	2	5	9	16	24	
		L	1,1	1,6	2,1	2,7	3,2	
		dB(A)	20	25	30	35	40	
500	0,0253	Q	180	275	365	455	545	16
		Dp	2	6	11	19	30	
		L	1,3	2	2,7	3,4	4	
		dB(A)	20	25	30	35	40	
600	0,0380	Q	275	410	545	685	820	24
		Dp	3	7	13	23	35	
		L	1,7	2,5	3,2	4	5	
		dB(A)	20	25	30	35	40	
625	0,0380	Q	275	410	545	685	820	24
		Dp	3	7	13	23	35	
		L	1,7	2,5	3,2	4	5	
		dB(A)	20	25	30	35	40	
800	0,0668	Q	480	720	960	1200	1440	24
		Dp	3	9	18	30	47	
		L	2,1	3,2	4,4	5,5	6,5	
		dB(A)	20	25	30	35	40	

### DIMENSIONI

MONTAGGIO SU CONTROSOFFITTO  
IN CARTONGESSO

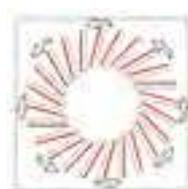


MONTAGGIO IN APPOGGIO AL  
CONTROSOFFITTO A QUADROTTI

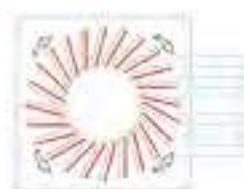


MODELLO	L	H
400	395	395
500	495	495
600	595	595
625	620	620
800	795	795

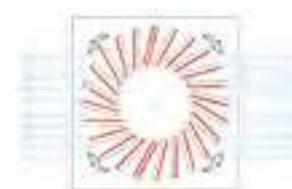
LANCIO ARIA CON DEFLETTORI INCLINATI NEL LATO ROSSO:



Lancio con effetto elicoidale



Lancio unidirezionale



Lancio bidirezionale



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## DC+DCP

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
DIFFUSORE:	<b>DC-Ø</b>	Es. DC-150
DIFFUSORE SU PANNELLO:	<b>DCP-Ø</b>	Es. DCP-150
SERRANDA DI TARATURA:	<b>SF-Ø</b>	Es. SF-150
CLIPS DI FISSAGGIO:	<b>KIT-MOLLE</b>	

### DESCRIZIONE

I diffusori DC sono diffusori circolari a coni regolabili. DCP sono diffusori circolari a coni regolabili su pannello 596x596 mm.

### INSTALLAZIONE

Installati in ambienti di altezza compresa tra 2,7 e 3,5 m.

Fissaggio: assicurato tramite viti posizionate sul collo del diffusore.

### A RICHIESTA

-

### CARATTERISTICHE

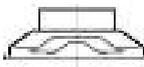
- Materiale: alluminio.
- Cono esterno in alluminio verniciato a polveri epossidiche RAL9010, cono centrale e vite in ABS classe V0, resistente ai raggi UV.
- Massima temperatura di esercizio: 80° C.

### IMPIEGO

Possono essere impiegati in mandata e ripresa nel condizionamento e trattamento aria canalizzati.

### ACCESSORI

Serranda di taratura a farfalla SF.  
Clips di fissaggio (KIT-MOLLE)

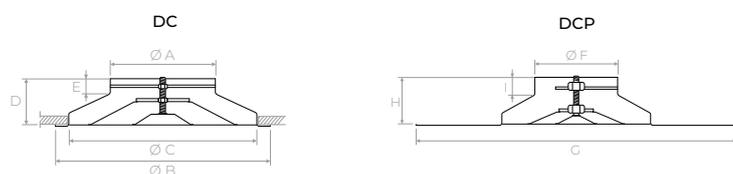
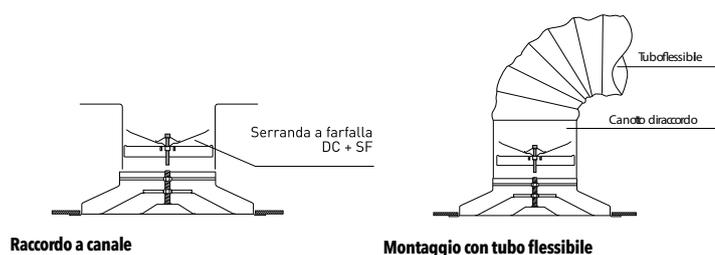
			
DIAMETRO Ø (mm)	DC	DCP	SF
100	90,00 €	124,20 €	38,90 €
150	60,20 €	83,10 €	30,00 €
160	99,90 €	132,50 €	39,70 €
200	76,00 €	97,60 €	31,80 €
250	94,90 €	119,90 €	36,70 €

### DATI TECNICI

MODELLO	Sezione efficace m <sup>2</sup>	Vk (m/s)	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	Nr. coni
100	0,0059	m <sup>3</sup> /h	42	63	84	105	127	2
		Pa	7,6	17,2	30,6	47,7	68,7	
		L(m)	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	
150	0,0149	m <sup>3</sup> /h	107	161	216	268	322	3
		Pa	6,3	14,2	25,2	39,4	56,8	
		L(m)	0,7	1,1	1,5	1,9	2,2	
160	0,0167	m <sup>3</sup> /h	120	181	241	301	361	3
		Pa	6,1	13,8	24,5	38,3	55,1	
		L(m)	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5	
200	0,0279	m <sup>3</sup> /h	201	301	402	502	602	3
		Pa	5,5	12,5	22,2	34,7	49,9	
		L(m)	1,2	1,7	2,3	2,9	3,5	
250	0,0448	m <sup>3</sup> /h	323	484	645	806	968	3
		Pa	5,0	11,3	20,1	31,5	45,3	
		L(m)	1,5	2,4	3,2	4,1	4,9	

### DIMENSIONI

#### MONTAGGIO E RACCORDO



MODELLO	DC					DCP			
	ØA	ØB	ØC	D	E	F	G	H	I
100	98	235	195	85	30	96	596x596	85	33
150	148	335	280	105	45	148	596x596	100	45
160	158	320	280	90	45	156	596x596	90	28
200	198	423	360	118	48	198	596x596	110	48
250	248	517	445	130	48	248	596x596	120	48



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## CFC+RC

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
DIFFUSORE:	<b>CFC+RC-DØ</b>	Es. CFC+RC-D150
COLLARINO DI FISSAGGIO:	<b>CFC-DØ</b>	Es. CFC-D150

### DESCRIZIONE

Diffusori circolari in alluminio a coni fissi completi di serranda di regolazione a farfalla

### INSTALLAZIONE

Installati in ambienti di altezza compresa tra 2,7 e 3,5 m.

Fissaggio: Il diffusore viene fissato attraverso due viti sul ponte di montaggio (compreso nella fornitura del diffusore).

### A RICHIESTA

Collare per il collegamento al condotto flessibile.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio.
- Finitura: verniciatura a polveri epossidiche resistenti ad urti e abrasioni bianco RAL9016.

### IMPIEGO

Progettati per applicazioni in condizionamento, riscaldamento e ventilazione.

Impiegati sia in mandata che in aspirazione.

### ACCESSORI

Serranda di taratura a farfalla (compresa).

La serranda è realizzata in PVC nero ed è facilmente regolabile attraverso il diffusore.

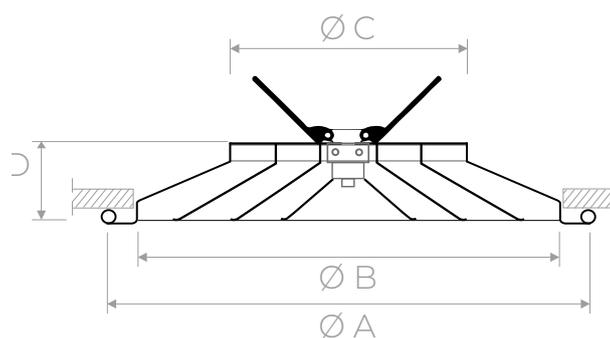
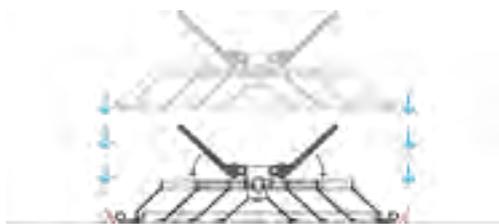
		
DIAMETRO Ø (mm)	CFC+RC	CFC
150	33,40 €	27,40 €
200	41,50 €	32,90 €
250	59,00 €	42,90 €
300	71,30 €	49,80 €

### DATI TECNICI

MODELLO	Sezione efficace m <sup>2</sup>	Vk (m/s)	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s
150	0,0135	m <sup>3</sup> /h	98	145	194	245
		L(m)	1,1	1,6	2	2,5
		Pa	3	6	9	13
200	0,0285	m <sup>3</sup> /h	205	308	410	513
		L(m)	1,8	2,6	3,3	4
		Pa	5	8	13	18
250	0,0435	m <sup>3</sup> /h	313	470	626	783
		L(m)	2,1	3	4	4,8
		Pa	6	11	17	24
300	0,0585	m <sup>3</sup> /h	421	630	840	1053
		L(m)	2	2,9	3,7	4,5
		Pa	7	13	20	29
Indice rumorosità		dB(A)	15-20	20-25	25-30	35-40

### DIMENSIONI

#### MONTAGGIO



MODELLO	ØA	ØB foro	ØC	D
150	257	225	149	47
200	307	275	199	47
250	357	325	249	47
300	407	375	299	47



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## DEE

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
DIFFUSORE:	<b>DEE-Ø</b>	Es. DEE-250
DIFFUSORE SU PANNELLO:	<b>DEE-P-Ø</b>	Es. DEE-P-250

### DESCRIZIONE

I DEE sono diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con alette deflettrici fisse su pannello circolare. La disposizione delle alette deflettrici crea un flusso dell'aria con moto elicoidale centrifugo con un grande effetto d'induzione.

I DEE-P sono diffusori a getto elicoidale su pannello 595x595 idoneo per essere installato su controsoffitti a quadrotti 600x600.

### INSTALLAZIONE

Diffusore adatto ad installazione compresa tra i 2,5 e 4 m di altezza.

Fissaggio: con viti sul collo del diffusore e con vite centrale M6.

### A RICHIESTA

-

### CARATTERISTICHE

- Materiale: lamiera d'acciaio.
- Finitura: verniciato bianco RAL9010.

### IMPIEGO

Il diffusore è idoneo sia per riscaldamento che per condizionamento.

### ACCESSORI

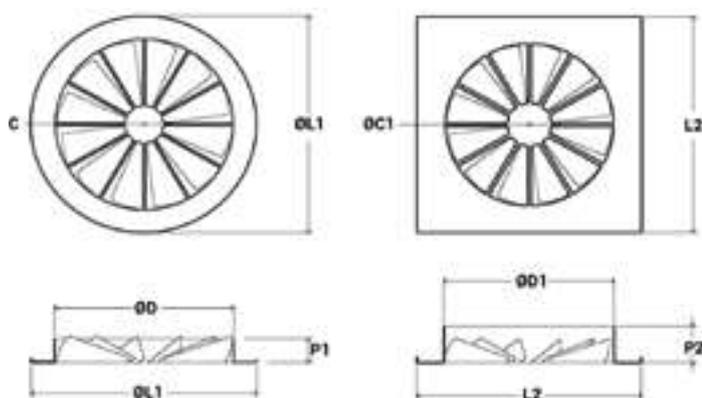
Raccordo con equalizzatore.

		
DIAMETRO Ø (mm)	DEE	DEE-P
125	54,00 €	134,20 €
160	65,70 €	144,80 €
200	85,30 €	162,70 €
250	102,90 €	179,60 €
315	127,40 €	200,70 €
400	180,10 €	246,50 €

### DATI TECNICI

MODELLO	Sezione efficace m <sup>2</sup>	Vk (m/s)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	portata aria consigliata m <sup>3</sup> /h	
														MIN.	MAX.
125	0,0091	m <sup>3</sup> /h	32	39	45	52	58	65	78	91	104	117	130	40	90
		Pa (senza equal.)	7	10	13	18	22	28	40	55	72	92	114		
		L(m)	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9		
		dB(A)	<20	<20	23	28	31	34	40	45	49	52	75		
160	0,0146	m <sup>3</sup> /h	54	65	76	86	97	108	130	151	173	194	216	50	120
		Pa (senza equal.)	7	10	14	19	23	29	42	59	77	97	120		
		L(m)	1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,5	2,7	2,8	3	3,1		
		dB(A)	<20	25	30	34	38	42	48	53	57	64	66		
200	0,0225	m <sup>3</sup> /h	79	95	111	127	143	158	190	222	253	285	317	90	210
		Pa (senza equal.)	7	9	13	16	21	25	37	51	66	84	105		
		L(m)	1,6	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,2		
		dB(A)	<20	22	26	30	34	37	42	47	51	54	57		
250	0,0345	m <sup>3</sup> /h	122	147	171	196	220	245	294	343	392	441	490	130	310
		Pa (senza equal.)	7	8	10	13	16	21	30	40	53	68	85		
		L(m)	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	3	3,2	3,4	3,6	3,8		
		dB(A)	<20	23	27	31	35	38	43	48	51	55	58		
315	0,0536	m <sup>3</sup> /h	194	233	272	311	350	389	467	544	622	700	778	250	520
		Pa (senza equal.)	7	8	11	14	17	22	32	43	57	73	90		
		L(m)	2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,7	3,9		
		dB(A)	<20	<20	22	27	31	35	41	47	51	55	59		
400	0,0847	m <sup>3</sup> /h	306	367	428	490	551	612	734	857	979	1102	1224	420	890
		Pa (senza equal.)	7	7	10	13	17	20	29	40	54	69	85		
		L(m)	2,3	2,5	2,7	2,9	3	3,1	3,4	3,7	3,9	4,1	4,3		
		dB(A)	<20	<20	<20	24	28	32	38	44	48	52	56		

### DIMENSIONI



MODELLO	DEE				DEE-P			
	ØD	ØL1	ØC centro diffusore attaccatura alette	P1	ØD1	L2xL2	ØC1 centro diffusore attaccatura alette	P2
125	122	171	28	55	122	596x596	28	55
160	157	214	50	55	157	596x596	50	55
200	197	264	50	55	197	596x596	50	55
250	247	326	65	55	247	596x596	65	55
315	312	404	87	55	312	596x596	87	55
400	397	500	87	55	397	596x596	87	55



## DCG

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
DIFFUSORE:	<b>DCG-DØ</b>	Es. DCG-D200
DIFFUSORE+EQUALIZZATORE:	<b>DCG-E-DØ</b>	Es. DCG-E-D200
DIFFUSORE MOTORIZZATO + EQUALIZZATORE:	<b>DCG-E-M-DØ</b>	Es. DCG-E-M-D200
DIFFUSORE SU PANNELLO + EQUALIZZATORE:	<b>DCG-E-P-DØ</b>	Es. DCG-E-P-D200

### DESCRIZIONE

I DCG sono diffusori circolari a geometria variabile. Alette orientabili manualmente e simultaneamente.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: campana in alluminio, alette in acciaio.
- Finitura: verniciato bianco RAL9010.
- Diametro 630 mm con alette rinforzate.

### INSTALLAZIONE

Diffusore adatto ad installazione compresa tra i 2,5 e i 20 m di altezza.  
Fissaggio: con viti sul collo del diffusore.

### IMPIEGO

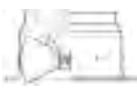
Il diffusore è idoneo per l'installazione a soffitto, in mandata.

### A RICHIESTA

Diffusore con sensore termostatico.

### ACCESSORI

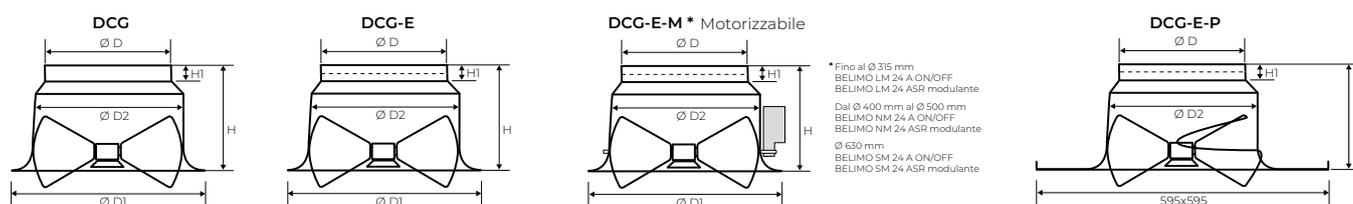
Rete equalizzatrice.

				
DIAMETRO Ø (mm)	DCG	DCG-E	DCG-E-M	DCG-E-P
200	259,60 €	271,40 €	289,00 €	411,20 €
250	279,20 €	294,80 €	316,30 €	432,10 €
315	320,20 €	335,70 €	357,30 €	473,70 €
400	404,10 €	421,60 €	443,10 €	-
500	499,70 €	525,00 €	546,60 €	-
630	678,40 €	708,70 €	729,60 €	-

### DATI TECNICI

MODELLO	Sezione efficace m <sup>2</sup>	Vk (m/s)	alette inclinate a 45°	
			MIN.	MAX.
200	0,0314	m <sup>3</sup> /h	310	950
		dB(A)	39	64
		X(0,25) [m]	2,1	6,7
		Pa	10	50
250	0,0491	m <sup>3</sup> /h	460	1410
		dB(A)	38	62
		X(0,25) [m]	2,4	7,7
		Pa	10	50
315	0,0779	m <sup>3</sup> /h	700	2140
		dB(A)	37	61
		X(0,25) [m]	2,9	9,1
		Pa	10	50
400	0,1257	m <sup>3</sup> /h	1080	3280
		dB(A)	36	60
		X(0,25) [m]	3,6	11,2
		Pa	10	50
500	0,1963	m <sup>3</sup> /h	1620	4900
		dB(A)	35	59
		X(0,25) [m]	4,5	14,5
		Pa	10	50
630	0,3117	m <sup>3</sup> /h	2450	7420
		dB(A)	34	58
		X(0,25) [m]	6,1	20,9
		Pa	10	50

### DIMENSIONI



MODELLO	DCG				
	ØD	ØD1	ØD2	H	H1
200	198	316	242	174	40
250	248	404	315	200	40
315	313	472	375	235	40
400	398	601	460	260	50
500	498	787	570	315	60
630	628	903	700	320	65



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## SRC50

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SERRANDA:	<b>SRC50-LXH</b>	Es. SRC50-400x210
COMANDO MANUALE:	<b>CM20</b>	

### DESCRIZIONE

Serrande di regolazione passo 50 mm. Ad alette con movimento contrapposto, tramite ruote dentate, con perno per servocomando o comando manuale.

### INSTALLAZIONE

Fissaggio mediante bulloni agli angoli delle flange.

### A RICHIESTA

-

### CARATTERISTICHE

- Materiale telaio: acciaio zincato.
- Materiale alette: alluminio estruso.
- Ruote dentate in nylon.

### IMPIEGO

Impianti di condizionamento e ventilazione.

### ACCESSORI

Comando manuale.

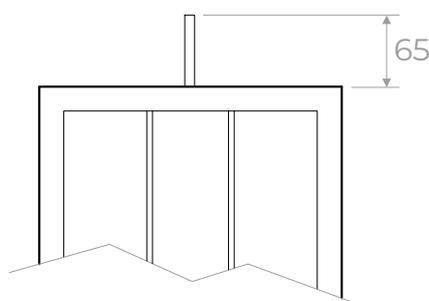
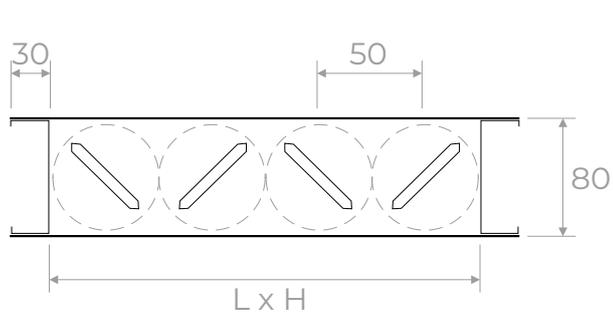
LUNGHEZZA (mm)	ALTEZZA (mm)												
	110	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710
200	62,90 €	70,50 €	79,70 €	88,80 €	98,00 €	107,30 €	114,90 €	124,10 €	133,20 €	142,40 €	151,60 €	160,70 €	168,50 €
250	67,40 €	76,60 €	85,80 €	95,00 €	104,20 €	113,30 €	121,00 €	130,10 €	139,40 €	148,60 €	157,70 €	166,90 €	176,10 €
300	72,00 €	81,20 €	90,40 €	99,50 €	108,70 €	118,20 €	127,20 €	136,30 €	145,50 €	156,20 €	163,80 €	179,20 €	183,70 €
350	76,60 €	85,80 €	95,00 €	104,20 €	113,30 €	124,10 €	133,20 €	142,40 €	151,60 €	160,70 €	171,50 €	180,70 €	189,90 €
400	81,20 €	90,40 €	99,50 €	110,30 €	119,40 €	130,10 €	139,40 €	148,60 €	157,70 €	168,50 €	177,60 €	188,30 €	197,50 €
450	85,80 €	95,00 €	105,60 €	114,90 €	124,10 €	134,80 €	143,90 €	154,70 €	163,80 €	174,50 €	183,70 €	194,40 €	203,70 €
500	90,40 €	99,50 €	110,30 €	121,00 €	130,10 €	140,90 €	150,00 €	160,70 €	171,50 €	182,20 €	191,40 €	200,60 €	211,30 €
550	95,00 €	105,60 €	114,90 €	125,60 €	136,30 €	147,00 €	156,20 €	166,90 €	177,60 €	188,30 €	197,50 €	208,20 €	218,90 €
600	99,50 €	108,70 €	119,40 €	130,10 €	140,90 €	151,60 €	162,30 €	173,00 €	183,70 €	192,90 €	203,70 €	214,30 €	225,10 €
650	104,20 €	114,90 €	125,60 €	136,30 €	147,00 €	157,70 €	168,50 €	179,20 €	189,90 €	200,60 €	211,30 €	222,00 €	232,70 €
700	108,70 €	119,40 €	130,10 €	141,10 €	151,60 €	162,30 €	174,50 €	185,20 €	196,00 €	206,70 €	217,40 €	229,60 €	240,30 €

### DATI TECNICI

V (m/s): velocità.  
Q m<sup>3</sup>/h: portata aria.

Dimensioni LxH	Sezione efficace m <sup>2</sup>	V (m/s)		Q m <sup>3</sup> /h		Dimensioni LxH	Sezione efficace m <sup>2</sup>	V (m/s)		Q m <sup>3</sup> /h	
		min.	max.	min.	max.			min.	max.	min.	max.
200x110	0,0220	3	6	240	480	500x310 / 300x510	0,1550	3	6	1670	3350
300x110	0,0330	3	6	360	710	600x310 / 300x610	0,1860	3	6	2010	4020
400x110	0,0440	3	6	480	950	700x310 / 300x710	0,2170	3	6	2340	4690
500x110	0,0550	3	6	590	1190	400x410	0,1640	3	6	1770	3540
600x110	0,0660	3	6	710	1430	500x410 / 400x510	0,2050	3	6	2210	4430
700x110	0,0770	3	6	830	1660	600x410 / 400x610	0,2460	3	6	2660	5310
200x210	0,0420	3	6	450	910	700x410 / 400x710	0,2870	3	6	3100	6200
300x210 / 200x310	0,0630	3	6	680	1360	500x510	0,2550	3	6	2750	5510
400x210 / 200x410	0,0840	3	6	910	1810	600x510 / 500x610	0,3060	3	6	3300	6610
500x210 / 200x510	0,1050	3	6	1130	2270	700x510 / 500x710	0,3570	3	6	3860	7710
600x210 / 200x610	0,1260	3	6	1360	2720	600x610	0,3660	3	6	3950	7910
700x210 / 200x710	0,1470	3	6	1590	3180	700x610 / 600x710	0,4270	3	6	4610	9220
300x310	0,0930	3	6	1000	2010	700x710	0,4970	3	6	5370	10740
400x310 / 300x410	0,1240	3	6	1340	2680						

### DIMENSIONI



COMANDO MANUALE CM20





# SRC100

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SERRANDA:	<b>SRC100-LXH</b>	Es. SRC100-600x610
COMANDO MANUALE:	<b>CM10</b>	

### DESCRIZIONE

Serrande di regolazione passo 100 mm. Ad alette con movimento contrapposto o parallelo azionabile manualmente o con servomotore.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: acciaio zincato.
- Finitura: acciaio.
- Ruote dentate in nylon.

### INSTALLAZIONE

Fissaggio mediante bulloni agli angoli delle flange.

### IMPIEGO

Impianti di condizionamento e ventilazione.

### A RICHIESTA

-

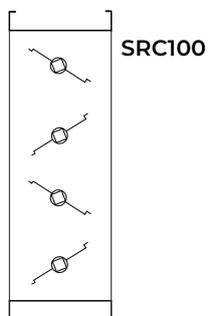
### ACCESSORI

Comando manuale.

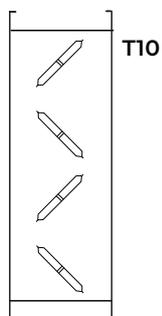
LUNGHEZZA (mm)	ALTEZZA (mm)													
	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510
200	74,50 €	87,30 €	98,90 €	111,70 €	123,30 €	136,20 €	147,80 €	159,40 €	172,40 €	183,80 €	196,80 €	208,20 €	219,90 €	232,80 €
300	81,40 €	94,40 €	108,30 €	121,10 €	133,70 €	147,80 €	160,60 €	173,40 €	187,40 €	200,10 €	213,00 €	225,70 €	239,70 €	252,40 €
400	88,50 €	102,40 €	116,40 €	130,40 €	145,50 €	159,40 €	173,40 €	187,40 €	201,30 €	216,30 €	230,40 €	244,30 €	258,30 €	272,30 €
500	94,40 €	109,30 €	125,60 €	140,90 €	155,90 €	171,00 €	186,10 €	201,30 €	216,30 €	231,60 €	247,80 €	263,00 €	278,00 €	293,30 €
600	101,20 €	117,50 €	133,70 €	150,00 €	166,50 €	182,80 €	199,00 €	215,30 €	231,60 €	247,80 €	264,00 €	280,30 €	296,60 €	312,90 €
700	108,30 €	125,60 €	143,10 €	159,40 €	176,90 €	194,40 €	211,70 €	229,20 €	246,60 €	264,00 €	281,70 €	299,00 €	316,50 €	334,00 €
800	114,20 €	132,70 €	151,30 €	169,80 €	188,60 €	207,20 €	224,70 €	243,20 €	261,80 €	280,30 €	299,00 €	317,70 €	335,00 €	353,80 €
900	121,10 €	140,90 €	159,40 €	179,30 €	199,00 €	218,80 €	237,40 €	257,20 €	277,00 €	296,60 €	315,40 €	335,00 €	354,80 €	374,60 €
1000	128,10 €	147,80 €	168,80 €	189,70 €	209,40 €	230,40 €	251,40 €	271,10 €	292,10 €	311,80 €	332,70 €	353,80 €	373,30 €	394,40 €
1100	133,70 €	155,90 €	176,90 €	199,00 €	219,90 €	242,00 €	264,00 €	285,20 €	307,10 €	328,10 €	350,20 €	371,10 €	393,20 €	414,20 €
1200	140,90 €	163,00 €	186,10 €	208,20 €	231,60 €	253,60 €	277,00 €	299,00 €	322,20 €	344,40 €	366,50 €	389,80 €	411,90 €	435,10 €
1300	160,20 €	189,90 €	219,40 €	250,10 €	279,50 €	309,20 €	339,80 €	369,20 €	398,80 €	429,50 €	459,00 €	488,50 €	519,10 €	548,70 €
1400	166,10 €	198,00 €	228,60 €	259,30 €	289,90 €	321,80 €	352,50 €	383,10 €	413,80 €	445,70 €	476,30 €	507,00 €	537,90 €	569,50 €
1500	173,20 €	204,90 €	236,70 €	268,70 €	301,60 €	333,60 €	365,40 €	397,10 €	429,00 €	461,00 €	492,60 €	525,80 €	557,50 €	589,40 €

### CONFIGURAZIONI

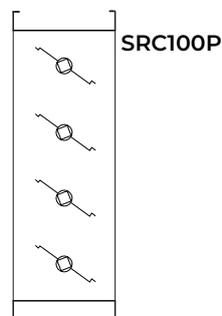
Alette standard  
Movimento contrapposto



Alette tamburate



Movimento parallelo



Perno universale (Standard)



Comando manuale  
**CM10**



Servomotore  
vedi codici a pag. 191

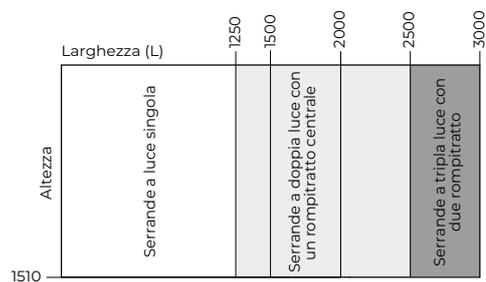


#### TABELLA DIMENSIONI NOMINALI:

Con dimensione nominale "L" superiore a 1250 mm e fino a 2500 mm è previsto un rompi tratto in posizione centrale con perno comando passante su tutta la lunghezza.

Per dimensioni da 2500 mm a 3000 mm sono previsti due rompi tratto suddivisi in ugual distanza.

Larghezza (L)					
-	600	1100	1600	2100	2600
200	700	1200	1700	2200	2700
300	800	1300	1800	2300	2800
400	900	1400	1900	2400	2900
500	1000	1500	2000	2500	3000



## DATI TECNICI

V (m/s): velocità.

Q m<sup>3</sup>/h: portata aria.

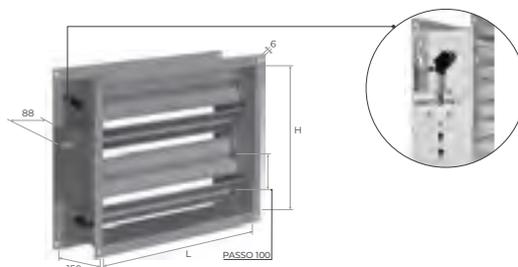
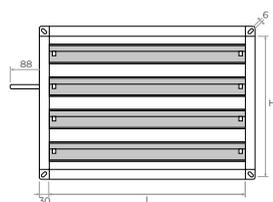
Dimensioni LXH	Sezione efficace m <sup>2</sup>	V (m/s)		Q m <sup>3</sup> /h		Dimensioni LXH	Sezione efficace m <sup>2</sup>	V (m/s)		Q m <sup>3</sup> /h	
		min.	max.	min.	max.			min.	max.	min.	max.
SRC100 200X210	0,0420	3	6	450	910	SRC100 800X610 / 600X810	0,4880	3	6	5270	10540
SRC100 400X210 / 200X410	0,0840	3	6	910	1810	SRC100 1000X610 / 600X1010	0,6100	3	6	6590	13180
SRC100 600X210 / 200X610	0,1260	3	6	1360	2720	SRC100 1200X610 / 600X1210	0,7320	3	6	7910	15810
SRC100 800X210 / 200X810	0,1680	3	6	1810	3630	SRC100 1400X610 / 600X1410	0,8540	3	6	9220	18450
SRC100 1000X210 / 200X1010	0,2100	3	6	2270	4540	SRC100 800X810	0,6480	3	6	7000	14000
SRC100 1200X210 / 200X1210	0,2520	3	6	2720	5440	SRC100 1000X810 / 800X1010	0,8100	3	6	8750	17500
SRC100 1400X210 / 200X1410	0,2940	3	6	3180	6350	SRC100 1200X810 / 800X1210	0,9720	3	6	10500	21000
SRC100 400X410	0,1640	3	6	1770	3540	SRC100 1400X810 / 800X1410	1,1340	3	6	12250	24490
SRC100 600X410 / 400X610	0,2460	3	6	2660	5310	SRC100 1000X1010	1,0100	3	6	10910	21820
SRC100 800X410 / 400X810	0,3280	3	6	3540	7080	SRC100 1200X1010 / 1000X1210	1,2120	3	6	13090	26180
SRC100 1000X410 / 400X1010	0,4100	3	6	4430	8860	SRC100 1400X1010 / 1000X1410	1,4140	3	6	15270	30540
SRC100 1200X410 / 400X1210	0,4920	3	6	5310	10630	SRC100 1200X1210	1,4520	3	6	15680	31360
SRC100 1400X410 / 400X1410	0,5740	3	6	6200	12400	SRC100 1400X1210 / 1200X1410	1,6940	3	6	18300	36590
SRC100 600X610	0,3660	3	6	3950	7910	SRC100 1400X1410	1,9740	3	6	21320	42640

## SCHEMA IDENTIFICATIVO GRANDEZZA SERVOMOTORE

	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
210	0,04	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32
310	0,06	0,09	0,12	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,4	0,43	0,47
410	0,08	0,12	0,16	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,62
510	0,1	0,15	0,2	0,26	0,31	0,36	0,41	0,46	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,77
610	0,12	0,18	0,24	0,31	0,37	0,43	0,49	0,55	0,61	0,67	0,73	0,79	0,85	0,92
710	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,5	0,57	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	0,99	1,07
810	0,16	0,24	0,32	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89	0,97	1,05	1,13	1,22
910	0,18	0,27	0,36	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1	1,09	1,18	1,27	1,37
1010	0,2	0,3	0,4	0,51	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,11	1,21	1,31	1,41	1,52
1110	0,22	0,33	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1	1,11	1,22	1,33	1,44	1,55	1,67
1210	0,24	0,36	0,48	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21	1,33	1,45	1,57	1,69	1,82
1310	0,26	0,39	0,52	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,7	1,83	1,97
1410	0,28	0,42	0,56	0,71	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,69	1,83	1,97	2,12
1510	0,3	0,45	0,6	0,76	0,91	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	1,96	2,11	2,27

Area calcolata in m <sup>2</sup>
Serrande con superficie < 0,4 m <sup>2</sup>
Serrande con superficie < 1 m <sup>2</sup>
Serrande con superficie < 2 m <sup>2</sup>
Serrande con superficie > 2 < 4 m <sup>2</sup>

## DIMENSIONI



SRC100 (standard)

- 1) Condotto flangiato
- 2) Piastra universale
- 3) Asole di fissaggio
- 4) Alette di taratura
- 5) Levismi e perni in nylon PA6
- 6) Perno di comando

## COMANDO MANUALE CM10



### ATTUATORI PER SERRANDA

#### SENZA RITORNO A MOLLA

**CM**  
per serrande fino a  
0,4 m<sup>2</sup> 2 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
CM24-L	On-Off/3-p	24V	276,10 €
CM230-L	On-Off/3-p	230V	284,10 €
CM24-SR-L	proporzionale	24V	402,00 €

**LM**  
per serrande fino a  
1m<sup>2</sup> 5 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
LM24A	On-Off / 3-p.	24V	264,20 €
LM24A-S	On-Off / 3-p.	24V	301,30 €
LM24A-SR	proporzionale	24V	378,10 €
LM230A	On-Off	230V	264,20 €
LM230A-S	On-Off	230V	348,40 €
LM230A-SR	proporzionale	230V	519,90 €

**NM**  
per serrande fino a  
2 m<sup>2</sup> 10 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
NM24A	On-Off / 3-p.	24V	319,90 €
NM24A-SR	proporzionale	24V	568,10 €
NM2230A	On-Off	230V	380,50 €

**SM**  
per serrande fino a  
4 m<sup>2</sup> 20 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
SM24A	On-Off / 3-p.	24V	426,10 €
SM24A-SR	proporzionale	24V	643,20 €
SM230A	On-Off / 3-p.	230V	436,80 €
SM230A-SR	proporzionale	230V	726,20 €

**GM**  
per serrande fino a  
8 m<sup>2</sup> 40 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
GM24A	On-Off / 3-p.	24V	753,00 €
GM24A-SR	proporzionale	24V	962,00 €
GM230A	On-Off / 3-p.	230V	766,40 €



COD.	N° CONTATTI	POTERE DI COMMUTAZIONE	APPLICAZIONE SU	PREZZO
S14	1 x SPDT	1mA. 3 (0,5)A 250V c.a.	LM - NM - SM - GM 24V -230V	126,00 €
S24	2 x SPDT			168,90 €



COD.	TENSIONE	REGOLAZIONE SIMULTANEA	APPLICAZIONE SU	PREZZO
SGA24	AC/DC 24 V	max. 10 motori	LM - NM - SM - GM 24V -230V	276,10 €
SGF24				198,30 €

#### CON RITORNO A MOLLA

**TF**  
per serrande fino a  
0,4 m<sup>2</sup> 2 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
TF24	On-Off	24V	418,00 €
TF24-S	On-Off	24V	490,40 €
TF230	On-Off	230V	452,90 €
TF230-S	On-Off	230V	527,90 €
TF24-SR	proporzionale	24V	576,10 €

**LF**  
per serrande fino a  
0,8 m<sup>2</sup> 4 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
LF24	On-Off	24V	522,60 €
LF24-S	On-Off	24V	540,70 €
LF230	On-Off	230V	565,40 €
LF230-S	On-Off	230V	643,20 €
LF24-SR	proporzionale	24V	704,80 €

**NF**  
per serrande fino a  
ca. 2 m<sup>2</sup> 10 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
NF230A	On-Off	230 VAC	757,90 €
NF230A-S2	On-Off	230 VAC	862,80 €
NF24A	On-Off	24 VAC/DC	757,90 €
NF24A-S2	On-Off	24 VAC/DC	862,80 €
NF24A-SR	proporzionale	24 VAC/DC	763,70 €
NF24A-SR-S2	proporzionale	24 VAC/DC	849,40 €

**SF**  
per serrande fino a  
ca. 4 m<sup>2</sup> 20 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
SF230A	On-Off	230 VAC	904,80 €
SF230A-S2	On-Off	230 VAC	988,60 €
SF24A	On-Off	24 VAC/DC	904,80 €
SF24A-S2	On-Off	24 VAC/DC	988,60 €
SF24A-SR	proporzionale	24 VAC/DC	868,20 €
SF24A-SR-S2	proporzionale	24 VAC/DC	929,80 €

**EF**  
per serrande fino a  
ca. 6 m<sup>2</sup> 30 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
EF230A	On-Off	230 VAC	1.685,40 €
EF230A-S2	On-Off	230 VAC	1.792,60 €
EF24A	On-Off	24 VAC/DC	1.468,30 €
EF24A-S2	On-Off	24 VAC/DC	1.572,90 €
EF24A-SR	proporzionale	24 VAC/DC	1.714,90 €
EF24A-SR-S2	proporzionale	24 VAC/DC	1.822,00 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## R-SRCAG

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SERRANDA:	<b>R-SRCAG-LXH</b>	Es. R-SRCAG-600X410

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	PREZZO
COMANDO MANUALE:	<b>CM30</b>	<b>17,30 €</b>

### DESCRIZIONE

Serranda di regolazione in alluminio passo 100 mm a tenuta.  
Movimento contrapposto azionabile manualmente o con servomotore.  
CERTIFICATA IN CLASSE 2 A NORMA EN 1751.

### INSTALLAZIONE

Fissaggio mediante bulloni agli angoli delle flange.

### A RICHIESTA

-

### CARATTERISTICHE

- Materiale telaio: alluminio estruso.
- Materiale alette: alluminio estruso con guarnizione.
- Finitura: alluminio.
- Ruote dentate in nylon.

### IMPIEGO

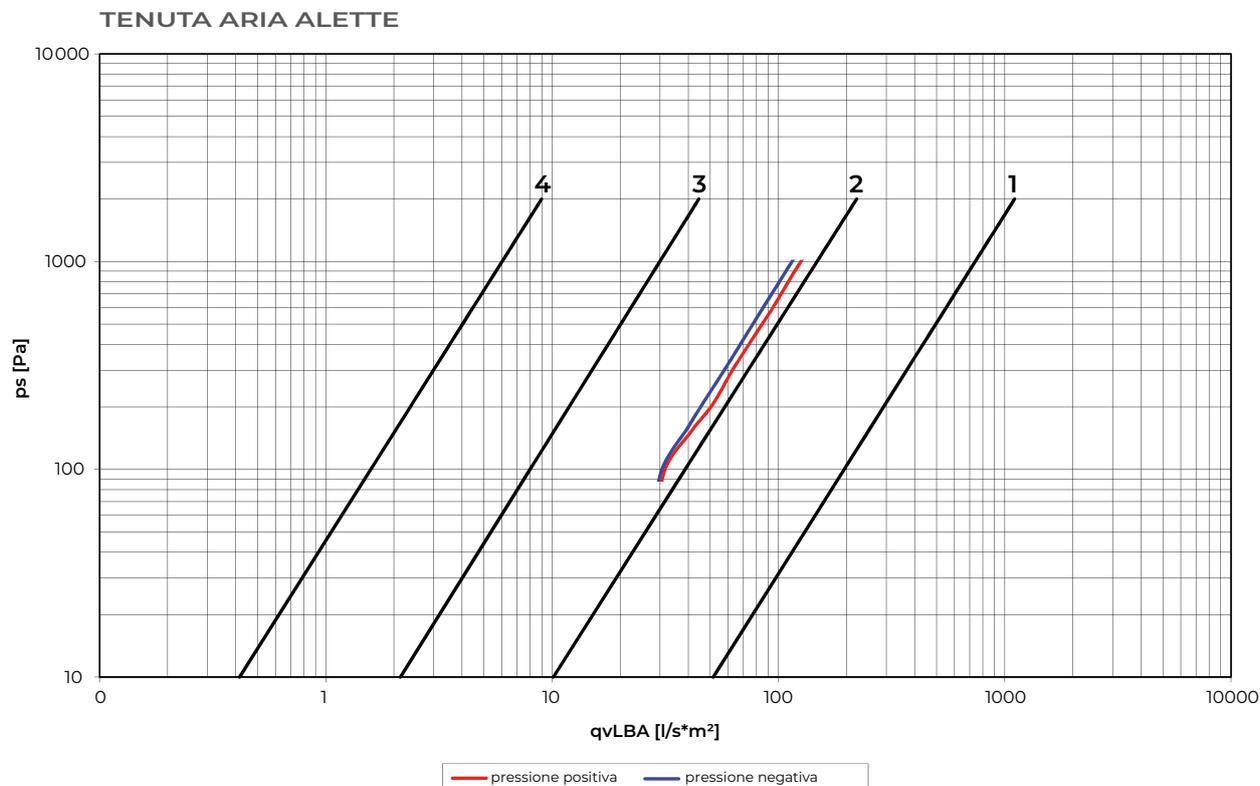
Impianti di condizionamento e ventilazione.

### ACCESSORI

Comando manuale.

LUNGHEZZA (mm)	ALTEZZA (mm)									
	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110
200	107,30 €	123,00 €	161,30 €	192,10 €	230,50 €	268,90 €	299,60 €	330,40 €	368,70 €	399,50 €
300	114,10 €	146,00 €	184,40 €	222,80 €	261,20 €	299,60 €	338,00 €	376,30 €	414,80 €	453,10 €
400	122,40 €	161,30 €	199,80 €	238,20 €	299,60 €	338,00 €	376,30 €	414,80 €	453,10 €	499,30 €
500	130,70 €	176,70 €	222,80 €	268,90 €	322,60 €	376,30 €	407,10 €	453,10 €	499,30 €	545,30 €
600	146,00 €	199,80 €	245,80 €	299,60 €	345,70 €	399,50 €	445,50 €	491,60 €	545,30 €	599,10 €
700	161,30 €	215,10 €	268,90 €	322,60 €	376,30 €	430,20 €	483,90 €	537,70 €	591,50 €	645,10 €
800	176,70 €	230,50 €	292,00 €	345,70 €	407,10 €	460,90 €	522,30 €	576,00 €	629,80 €	691,30 €
900	192,10 €	253,50 €	314,90 €	376,30 €	437,90 €	499,30 €	553,10 €	614,40 €	675,80 €	737,30 €
1000	207,50 €	268,90 €	338,00 €	399,50 €	460,90 €	530,00 €	591,50 €	660,50 €	722,00 €	783,40 €
1100	222,80 €	292,00 €	361,00 €	430,20 €	491,60 €	560,70 €	622,20 €	698,90 €	768,00 €	837,10 €
1200	238,20 €	307,30 €	384,00 €	453,10 €	522,30 €	599,10 €	668,20 €	737,30 €	814,10 €	883,30 €
1300	261,20 €	345,70 €	430,20 €	514,60 €	599,10 €	683,60 €	768,00 €	852,50 €	936,90 €	1.021,50 €
1400	276,60 €	361,00 €	453,10 €	537,70 €	629,80 €	714,30 €	798,70 €	890,90 €	975,40 €	1.067,50 €
1500	284,20 €	376,30 €	468,40 €	560,70 €	652,90 €	745,00 €	829,50 €	929,30 €	1.021,50 €	1.113,60 €

### GRAFICI PRESTAZIONALI



		ALTEZZA (mm)								
		1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010
LUNGHEZZA (mm)										
200		437,90 €	476,20 €	506,90 €	537,70 €	576,00 €	606,80 €	645,10 €	675,80 €	714,30 €
300		483,90 €	530,00 €	560,70 €	606,80 €	637,50 €	675,80 €	714,30 €	752,70 €	791,10 €
400		537,70 €	583,80 €	622,20 €	668,20 €	706,60 €	752,70 €	791,10 €	829,50 €	875,50 €
500		591,50 €	637,50 €	683,60 €	729,70 €	775,70 €	821,80 €	867,90 €	914,00 €	960,00 €
600		645,10 €	691,30 €	745,00 €	798,70 €	844,90 €	890,90 €	936,90 €	990,70 €	1.036,80 €
700		698,90 €	756,50 €	798,70 €	860,20 €	906,30 €	960,00 €	1.013,80 €	1.067,50 €	1.121,30 €
800		745,00 €	806,40 €	860,20 €	929,30 €	975,40 €	1.029,10 €	1.099,70 €	1.144,30 €	1.205,80 €
900		798,70 €	860,20 €	921,60 €	990,70 €	1.044,50 €	1.106,00 €	1.159,70 €	1.221,10 €	1.282,60 €
1000		852,50 €	914,00 €	983,10 €	1.052,20 €	1.106,00 €	1.167,30 €	1.236,50 €	1.258,00 €	1.367,10 €
1100		906,30 €	967,70 €	1.036,80 €	1.106,00 €	1.175,10 €	1.244,20 €	1.313,30 €	1.382,40 €	1.451,50 €
1200		952,40 €	1.029,10 €	1.109,80 €	1.167,30 €	1.244,20 €	1.313,30 €	1.382,40 €	1.459,10 €	1.528,30 €
1300		1.106,00 €	1.190,40 €	1.282,60 €	1.367,10 €	1.440,30 €	1.536,00 €	1.620,50 €	1.705,00 €	1.789,40 €
1400		1.152,00 €	1.244,20 €	1.328,60 €	1.420,80 €	1.505,30 €	1.597,50 €	1.681,90 €	1.774,00 €	1.858,50 €
1500		1.198,10 €	1.290,20 €	1.382,40 €	1.474,60 €	-	-	-	-	-

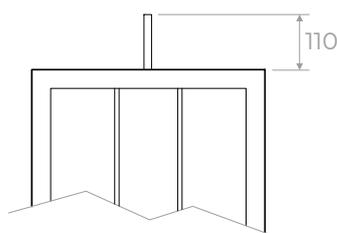
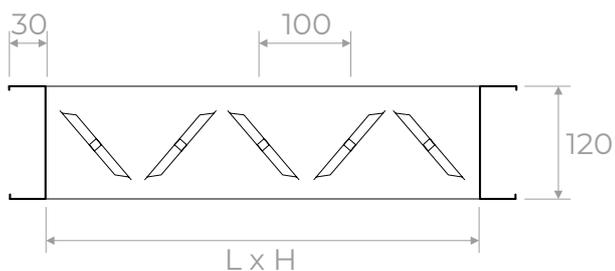
## DATI TECNICI

V (m/s): velocità.

Q m<sup>3</sup>/h: portata aria.

Dimensioni LxH	Sezione efficace m <sup>2</sup>	V (m/s)		Q m <sup>3</sup> /h		Dimensioni LxH	Sezione efficace m <sup>2</sup>	V (m/s)		Q m <sup>3</sup> /h	
		min.	max.	min.	max.			min.	max.	min.	max.
RSRCAG 200X210	0,0420	3	6	450	910	RSRCAG 800X610 / 600X810	0,4880	3	6	5270	10540
RSRCAG 400X210 / 200X410	0,0840	3	6	910	1810	RSRCAG 1000X610 / 600X1010	0,6100	3	6	6590	13180
RSRCAG 600X210 / 200X610	0,1260	3	6	1360	2720	RSRCAG 1200X610 / 600X1210	0,7320	3	6	7910	15810
RSRCAG 800X210 / 200X810	0,1680	3	6	1810	3630	RSRCAG 1400X610 / 600X1410	0,8540	3	6	9220	18450
RSRCAG 1000X210 / 200X1010	0,2100	3	6	2270	4540	RSRCAG 800X810	0,6480	3	6	7000	14000
RSRCAG 1200X210 / 200X1210	0,2520	3	6	2720	5440	RSRCAG 1000X810 / 800X1010	0,8100	3	6	8750	17500
RSRCAG 1400X210 / 200X1410	0,2940	3	6	3180	6350	RSRCAG 1200X810 / 800X1210	0,9720	3	6	10500	21000
RSRCAG 400X410	0,1640	3	6	1770	3540	RSRCAG 1400X810 / 800X1410	1,1340	3	6	12250	24490
RSRCAG 600X410 / 400X610	0,2460	3	6	2660	5310	RSRCAG 1000X1010	1,0100	3	6	10910	21820
RSRCAG 800X410 / 400X810	0,3280	3	6	3540	7080	RSRCAG 1200X1010 / 1000X1210	1,2120	3	6	13090	26180
RSRCAG 1000X410 / 400X1010	0,4100	3	6	4430	8860	RSRCAG 1400X1010 / 1000X1410	1,4140	3	6	15270	30540
RSRCAG 1200X410 / 400X1210	0,4920	3	6	5310	10630	RSRCAG 1200X1210	1,4520	3	6	15680	31360
RSRCAG 1400X410 / 400X1410	0,5740	3	6	6200	12400	RSRCAG 1400X1210 / 1200X1410	1,6940	3	6	18300	36590
RSRCAG 600X610	0,3660	3	6	3950	7910	RSRCAG 1400X1410	1,9740	3	6	21320	42640

## DIMENSIONI



COMANDO  
MANUALE CM30



### ATTUATORI PER SERRANDA

#### SENZA RITORNO A MOLLA

**CM**  
per serrande fino a  
0,4 m<sup>2</sup> 2 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
CM24-L	On-Off/3-p	24V	276,10 €
CM230-L	On-Off/3-p	230V	284,10 €
CM24-SR-L	proporzionale	24V	402,00 €

**LM**  
per serrande fino a  
1m<sup>2</sup> 5 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
LM24A	On-Off / 3-p.	24V	264,20 €
LM24A-S	On-Off / 3-p.	24V	301,30 €
LM24A-SR	proporzionale	24V	378,10 €
LM230A	On-Off	230V	264,20 €
LM230A-S	On-Off	230V	348,40 €
LM230A-SR	proporzionale	230V	519,90 €

**NM**  
per serrande fino a  
2 m<sup>2</sup> 10 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
NM24A	On-Off / 3-p.	24V	319,90 €
NM24A-SR	proporzionale	24V	568,10 €
NM2230A	On-Off	230V	380,50 €

**SM**  
per serrande fino a  
4 m<sup>2</sup> 20 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
SM24A	On-Off / 3-p.	24V	426,10 €
SM24A-SR	proporzionale	24V	643,20 €
SM230A	On-Off / 3-p.	230V	436,80 €
SM230A-SR	proporzionale	230V	726,20 €

**GM**  
per serrande fino a  
8 m<sup>2</sup> 40 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
GM24A	On-Off / 3-p.	24V	753,00 €
GM24A-SR	proporzionale	24V	962,00 €
GM230A	On-Off / 3-p.	230V	766,40 €



COD.	N° CONTATTI	POTERE DI COMMUTAZIONE	APPLICAZIONE SU	PREZZO
S14	1 x SPDT	1mA. 3 (0,5)A 250V c.a.	LM - NM - SM - GM 24V -230V	126,00 €
S24	2 x SPDT			168,90 €



COD.	TENSIONE	REGOLAZIONE SIMULTANEA	APPLICAZIONE SU	PREZZO
SGA24	AC/DC 24 V	max. 10 motori	LM - NM - SM - GM 24V -230V	276,10 €
SGF24				198,30 €

#### CON RITORNO A MOLLA

**TF**  
per serrande fino a  
0,4 m<sup>2</sup> 2 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
TF24	On-Off	24V	418,00 €
TF24-S	On-Off	24V	490,40 €
TF230	On-Off	230V	452,90 €
TF230-S	On-Off	230V	527,90 €
TF24-SR	proporzionale	24V	576,10 €

**LF**  
per serrande fino a  
0,8 m<sup>2</sup> 4 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
LF24	On-Off	24V	522,60 €
LF24-S	On-Off	24V	540,70 €
LF230	On-Off	230V	565,40 €
LF230-S	On-Off	230V	643,20 €
LF24-SR	proporzionale	24V	704,80 €

**NF**  
per serrande fino a  
ca. 2 m<sup>2</sup> 10 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
NF230A	On-Off	230 VAC	757,90 €
NF230A-S2	On-Off	230 VAC	862,80 €
NF24A	On-Off	24 VAC/DC	757,90 €
NF24A-S2	On-Off	24 VAC/DC	862,80 €
NF24A-SR	proporzionale	24 VAC/DC	763,70 €
NF24A-SR-S2	proporzionale	24 VAC/DC	849,40 €

**SF**  
per serrande fino a  
ca. 4 m<sup>2</sup> 20 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
SF230A	On-Off	230 VAC	904,80 €
SF230A-S2	On-Off	230 VAC	988,60 €
SF24A	On-Off	24 VAC/DC	904,80 €
SF24A-S2	On-Off	24 VAC/DC	988,60 €
SF24A-SR	proporzionale	24 VAC/DC	868,20 €
SF24A-SR-S2	proporzionale	24 VAC/DC	929,80 €

**EF**  
per serrande fino a  
ca. 6 m<sup>2</sup> 30 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
EF230A	On-Off	230 VAC	1.685,40 €
EF230A-S2	On-Off	230 VAC	1.792,60 €
EF24A	On-Off	24 VAC/DC	1.468,30 €
EF24A-S2	On-Off	24 VAC/DC	1.572,90 €
EF24A-SR	proporzionale	24 VAC/DC	1.714,90 €
EF24A-SR-S2	proporzionale	24 VAC/DC	1.822,00 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## EFC

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SERRANDA CON PIASTRINA PER MOTORE:	<b>EFC-P-DØ</b>	Es. EFC-P-D160
SERRANDA CON COMANDO:	<b>EFC-C-DØ</b>	Es. EFC-C-D160

### DESCRIZIONE

Serranda di taratura circolare a farfalla.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: acciaio zincato.
- Finitura: acciaio.

### INSTALLAZIONE

Ideale per la regolazione della portata d'aria all'interno delle condotte circolari.

### IMPIEGO

Impianti di condizionamento e ventilazione.

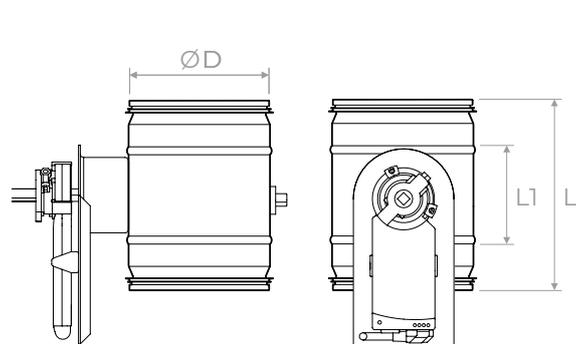
			
DIAMETRO Ø (mm)	PERNO	EFC-P	EFC-C
80	8	60,50 €	44,10 €
100	8	57,90 €	40,80 €
125	8	58,90 €	41,80 €
150	8	61,70 €	44,80 €
160	8	61,20 €	44,30 €
180	8	63,70 €	46,80 €
200	8	63,70 €	46,80 €
224	8	72,90 €	56,00 €
250	8	72,90 €	56,00 €
300	8	79,30 €	62,40 €
315	8	79,30 €	62,40 €
355	8	91,40 €	74,50 €
400	8	99,90 €	83,00 €
450	8	111,50 €	93,80 €
500	8	120,00 €	101,30 €

### DATI TECNICI

V (m/s): velocità.  
Q m<sup>3</sup>/h: portata aria.

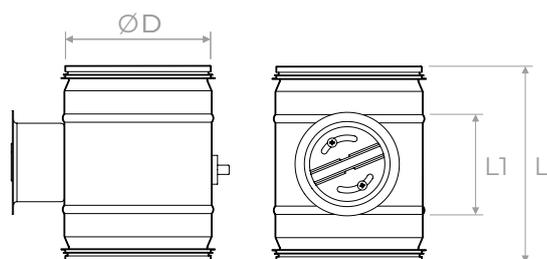
Modello	Sezione efficace m <sup>2</sup>	V (m/s)		Q m <sup>3</sup> /h		Modello	Sezione efficace m <sup>2</sup>	V (m/s)		Q m <sup>3</sup> /h	
		min.	max.	min.	max.			min.	max.	min.	max.
EFC80	0,0050	3	6	50	110	EFC250	0,0491	3	6	530	1060
EFC100	0,0079	3	6	80	170	EFC300	0,0707	3	6	760	1530
EFC125	0,0123	3	6	130	270	EFC315	0,0779	3	6	840	1680
EFC150	0,0177	3	6	190	380	EFC355	0,0990	3	6	1070	2140
EFC160	0,0201	3	6	220	430	EFC400	0,1257	3	6	1360	2710
EFC180	0,0254	3	6	270	550	EFC450	0,1590	3	6	1720	3440
EFC200	0,0314	3	6	340	680	EFC500	0,1963	3	6	2120	4240
EFC224	0,0394	3	6	430	850						

### DIMENSIONI



EFC-P

MODELLO P	EFC-P		
	ØD	L1 mm	L mm
80	78	100	176
100	98	100	176
125	123	100	176
150	148	100	176
160	158	100	176
180	178	100	176
200	198	100	176
224	222	100	176
250	248	100	214
300	298	100	214
315	312	100	214
355	353	100	214
400	398	120	220
450	448	120	220
500	498	120	220



EFC-C

MODELLO C	EFC-C		
	ØD	L1 mm	L mm
80	78	100	174
100	98	100	174
125	123	100	174
150	148	100	174
160	158	100	174
180	178	100	174
200	198	100	174
224	222	100	174
250	248	100	214
300	298	100	214
315	312	100	214
355	353	100	214
400	398	120	220
450	448	120	220
500	498	120	220



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## R-DBS

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SERRANDA CON PERNO:	<b>R-DBS-DØ</b>	Es. R-DBS-D150

Serranda con comando manuale aggiunta di 46,90 €

### DESCRIZIONE

Serranda circolare di intercettazione a tenuta certificata in classe 4 e certificata in classe C di perdite per trafilamento secondo UNI EN 1751. Azionamento predisposto per comando manuale o servomotore.

### INSTALLAZIONE

Fissaggio ad innesto con guarnizioni di tenuta.

### A RICHIESTA

-

### CARATTERISTICHE

- Materiale: cassa in acciaio zincato. Pala in acciaio
- zincato con guarnizione a tenuta.
- Finitura: acciaio.
- Perno 8 mm.

### IMPIEGO

Impianti di condizionamento e ventilazione.

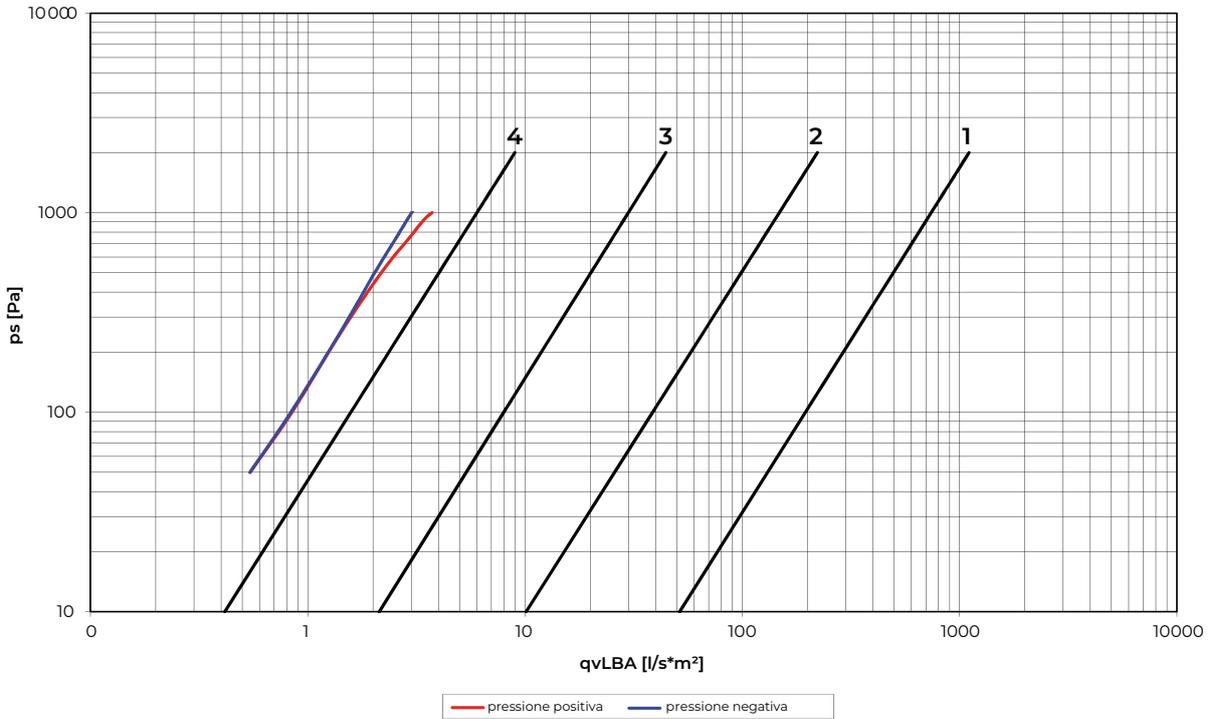
### ACCESSORI

Comando manuale.

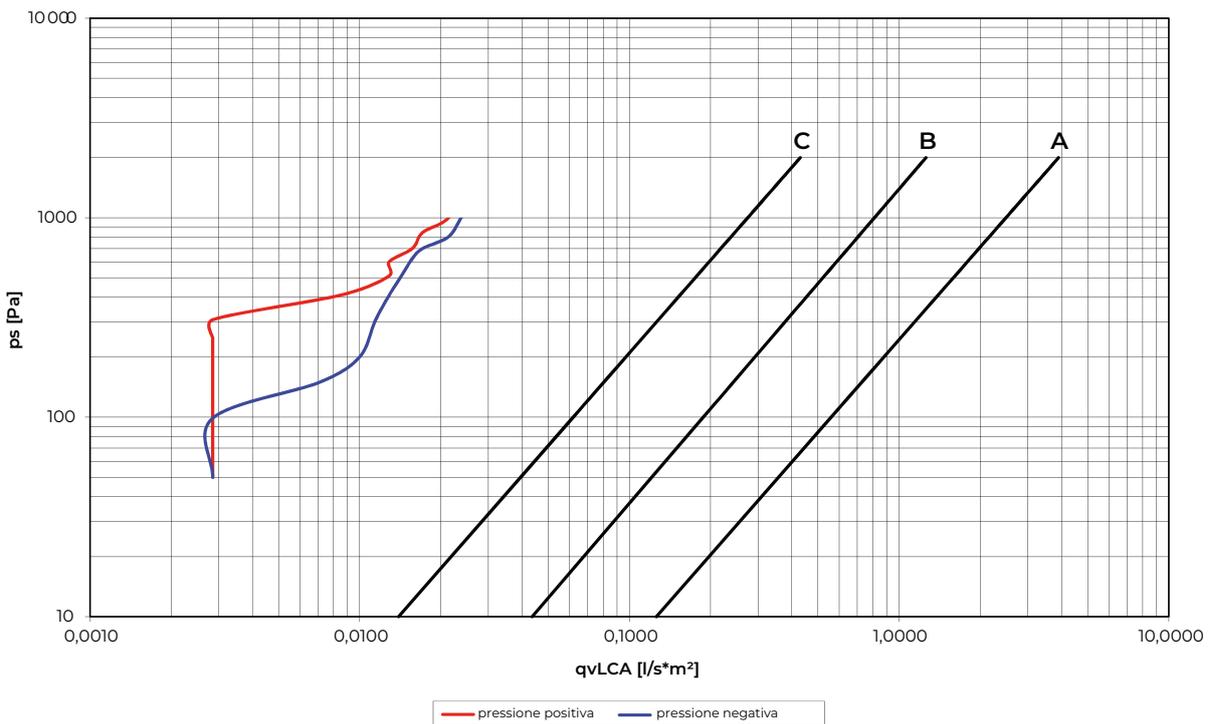
		
DIAMETRO Ø (mm)	PERNO	RDBS
80	8	70,80 €
100	8	73,60 €
125	8	83,80 €
150	8	92,20 €
160	8	91,30 €
200	8	109,70 €
250	8	130,20 €
315	8	159,80 €
355	8	202,30 €
400	8	239,40 €

**GRAFICI PRESTAZIONALI**

TENUTA ARIA ALETTE



TENUTA ARIA TELAIO



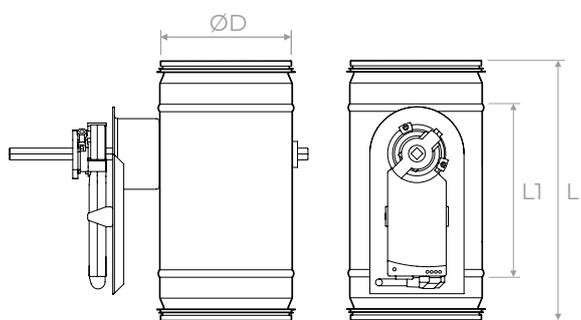
## DATI TECNICI

V (m/s): velocità.

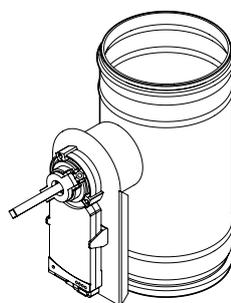
Q m<sup>3</sup>/h: portata aria.

Modello	Sezione efficace m <sup>2</sup>	V (m/s)		Q m <sup>3</sup> /h		Modello	Sezione efficace m <sup>2</sup>	V (m/s)		Q m <sup>3</sup> /h	
		min.	max.	min.	max.			min.	max.	min.	max.
RDBSP / RDBS 80	0,005	3	6	55	110	RDBSP / RDBS 200	0,0314	3	6	340	680
RDBSP / RDBS 100	0,0079	3	6	80	170	RDBSP / RDBS 250	0,0491	3	6	530	1060
RDBSP / RDBS 125	0,0123	3	6	130	270	RDBSP / RDBS 315	0,0779	3	6	840	1680
RDBSP / RDBS 150	0,0176	3	6	190	380	RDBSP / RDBS 355	0,0990	3	6	1070	2140
RDBSP / RDBS 160	0,0201	3	6	220	430	RDBSP / RDBS 400	0,1257	3	6	1360	2710

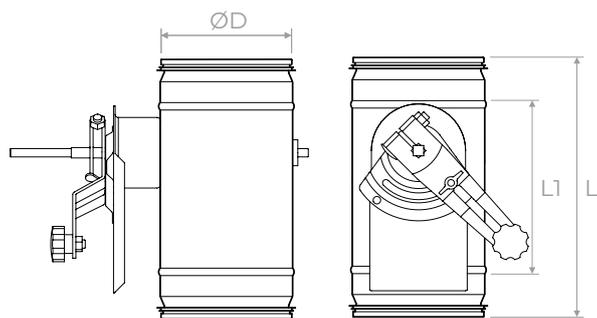
## DIMENSIONI



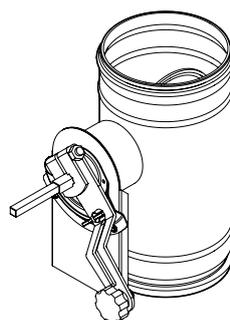
RDBSP



MODELLO	RDBSP / RDBS		
	ØD	L1 mm	L mm
80	78	100	176
100	98	100	176
125	123	100	176
150	148	100	176
160	158	100	176
200	198	100	176
250	248	100	214
315	312	100	214
355	353	100	214
400	398	120	220



RDBS



COMANDO MANUALE CMDBS



### ATTUATORI PER SERRANDA

SENZA RITORNO A MOLLA

**CM**  
per serrande fino a  
0,4 m<sup>2</sup> 2 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
CM24-L	On-Off/3-p	24V	276,10 €
CM230-L	On-Off/3-p	230V	284,10 €
CM24-SR-L	proporzionale	24V	402,00 €

**NM**  
per serrande fino a  
2 m<sup>2</sup> 10 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
NM24A	On-Off / 3-p.	24V	319,90 €
NM24A-SR	proporzionale	24V	568,10 €
NM2230A	On-Off	230V	380,50 €

**GM**  
per serrande fino a  
8 m<sup>2</sup> 40 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
GM24A	On-Off / 3-p.	24V	753,00 €
GM24A-SR	proporzionale	24V	962,00 €
GM230A	On-Off / 3-p.	230V	766,40 €

**LM**  
per serrande fino a  
1m<sup>2</sup> 5 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
LM24A	On-Off / 3-p.	24V	264,20 €
LM24A-S	On-Off / 3-p.	24V	301,30 €
LM24A-SR	proporzionale	24V	378,10 €
LM230A	On-Off	230V	264,20 €
LM230A-S	On-Off	230V	348,40 €
LM230A-SR	proporzionale	230V	519,90 €

**SM**  
per serrande fino a  
4 m<sup>2</sup> 20 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
SM24A	On-Off / 3-p.	24V	426,10 €
SM24A-SR	proporzionale	24V	643,20 €
SM230A	On-Off / 3-p.	230V	436,80 €
SM230A-SR	proporzionale	230V	726,20 €



COD.	N° CONTATTI	POTERE DI COMMUTAZIONE	APPLICAZIONE SU	PREZZO
S1A	1 x SPDT	1mA. 3 (0,5)A 250V c.a.	LM - NM - SM - GM 24V -230V	126,00 €
S2A	2 x SPDT			168,90 €



COD.	TENSIONE	REGOLAZIONE SIMULTANEA	APPLICAZIONE SU	PREZZO
SGA24	AC/DC 24 V	max. 10 motori	LM - NM - SM - GM 24V -230V	276,10 €
SGF24				198,30 €

CON RITORNO A MOLLA

**TF**  
per serrande fino a  
0,4 m<sup>2</sup> 2 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
TF24	On-Off	24V	418,00 €
TF24-S	On-Off	24V	490,40 €
TF230	On-Off	230V	452,90 €
TF230-S	On-Off	230V	527,90 €
TF24-SR	proporzionale	24V	576,10 €

**LF**  
per serrande fino a  
0,8 m<sup>2</sup> 4 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
LF24	On-Off	24V	522,60 €
LF24-S	On-Off	24V	540,70 €
LF230	On-Off	230V	565,40 €
LF230-S	On-Off	230V	643,20 €
LF24-SR	proporzionale	24V	704,80 €

**NF**  
per serrande fino a  
ca. 2 m<sup>2</sup> 10 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
NF230A	On-Off	230 VAC	757,90 €
NF230A-S2	On-Off	230 VAC	862,80 €
NF24A	On-Off	24 VAC/DC	757,90 €
NF24A-S2	On-Off	24 VAC/DC	862,80 €
NF24A-SR	proporzionale	24 VAC/DC	763,70 €
NF24A-SR-S2	proporzionale	24 VAC/DC	849,40 €

**SF**  
per serrande fino a  
ca. 4 m<sup>2</sup> 20 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
SF230A	On-Off	230 VAC	904,80 €
SF230A-S2	On-Off	230 VAC	988,60 €
SF24A	On-Off	24 VAC/DC	904,80 €
SF24A-S2	On-Off	24 VAC/DC	988,60 €
SF24A-SR	proporzionale	24 VAC/DC	868,20 €
SF24A-SR-S2	proporzionale	24 VAC/DC	929,80 €

**EF**  
per serrande fino a  
ca. 6 m<sup>2</sup> 30 Nm



CODICE	COMANDO	TENSIONE	PREZZO
EF230A	On-Off	230 VAC	1.685,40 €
EF230A-S2	On-Off	230 VAC	1.792,60 €
EF24A	On-Off	24 VAC/DC	1.468,30 €
EF24A-S2	On-Off	24 VAC/DC	1.572,90 €
EF24A-SR	proporzionale	24 VAC/DC	1.714,90 €
EF24A-SR-S2	proporzionale	24 VAC/DC	1.822,00 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## R-CVAV

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
REGOLATORE DI PORTATA:	<b>R-CVAV-DØ</b>	Es. R-CVAV-D160
REGOLATORE DI PORTATA ISOLATO:	<b>R-CVAVZ-DØ</b>	Es. R-CVAVZ-D160

### DESCRIZIONE

Il regolatore di portata a valore variabile per condotto circolare RCVAV permette la regolazione della portata d'aria. Serranda a tenuta con un dispositivo di misurazione e un attuatore elettrico.

L'attuatore ruota la pala della serranda che è provvista di una guarnizione in gomma. A seconda delle esigenze del progetto RCVAV può essere controllata attraverso sensori di temperatura, sensori di qualità dell'aria o sensori a pressione collocati in una stanza o sui condotti di ventilazione.

### INSTALLAZIONE

Su condotte di ventilazione.

### CARATTERISTICHE

- Materiale struttura: lamiera d'acciaio zincato.
- Pala: acciaio.
- Dispositivo di misurazione e attuatore elettrico.

### IMPIEGO

In mandata o in espulsione nei sistemi di ventilazione.

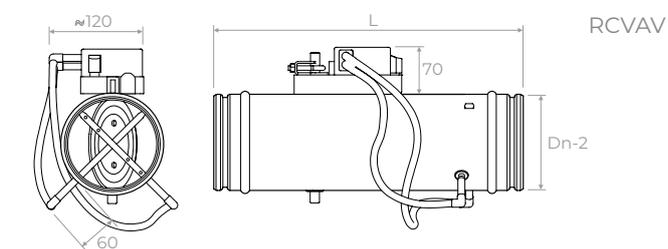
				
DIAMETRO Ø (MM)	ATTUATORE		R-CVAV	R-CVAVZ
100	R-LMV-D3-MP R-227V-024-5 R-227VM-024-5	600,00 € 531,30 € 534,30 €	184,30 €	374,50 €
125			186,40 €	384,80 €
160			198,50 €	400,00 €
200			213,80 €	416,80 €
250			227,60 €	432,10 €
315			238,20 €	462,60 €
355			265,70 €	481,00 €
400			290,10 €	514,50 €
500	R-NMV-D3-MP R-227V-024-10 R-227VM-024-10	726,70 € 641,20 € 647,30 €	343,60 €	580,10 €
630			381,70 €	624,40 €

### DATI TECNICI

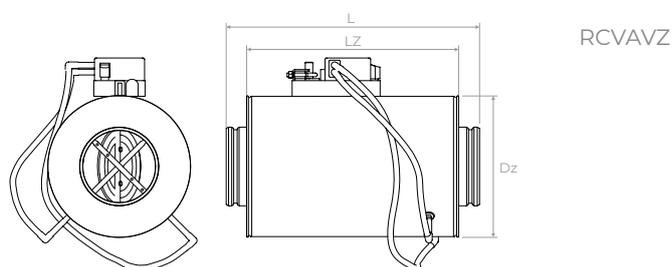
V (m/s): velocità.  
Q m<sup>3</sup>/h: portata aria.

Modello	V min m <sup>3</sup> /h	V max m <sup>3</sup> /h
100	57	283
125	88	442
160	145	723
200	226	1.130
250	353	1.766
315	561	2.804
400	904	4.522
500	1.413	7.065
630	2.243	11.216

### DIMENSIONI

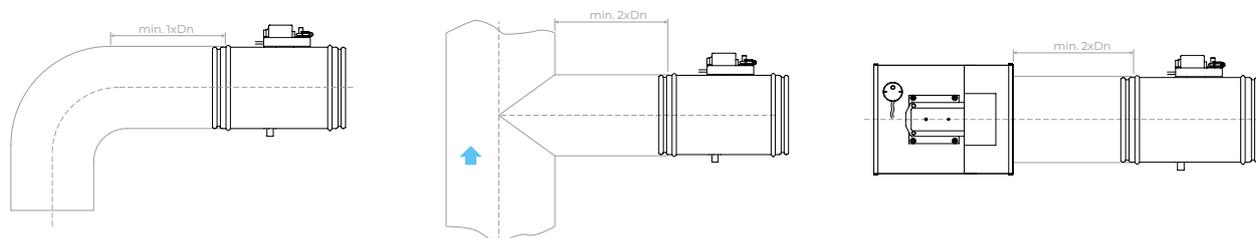


MODELLO	RCVAV	
	ØDn	L mm
100	98	400
125	123	400
160	158	400
200	198	400
250	248	500
315	313	600
400	398	600
500	498	750
630	628	850



MODELLO	RCVAVZ		
	ØDz	L mm	Lz mm
100	198	400	330
125	223	400	330
160	258	400	330
200	298	400	330
250	348	500	430
315	413	600	530
400	498	600	530
500	598	750	680
630	728	850	780

**INSTALLAZIONE:** per evitare errori nella misurazione della portata seguire queste regole di installazione.





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## R-RVAVS

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
REGOLATORE DI PORTATA RETTANGOLARE A PALA SINGOLA:	<b>R-RVAVS-LXH</b>	Es. R-RVAVS-200X300
REGOLATORE DI PORTATA RETTANGOLARE ISOLATA A PALA SINGOLA:	<b>R-RVAVZS-LXH</b>	Es. R-RVAVZS-200X300
REGOLATORE DI PORTATA RETTANGOLARE MULTI PALA:	<b>R-RVAVM-LXH</b>	Es. R-RVAVM-400X600
REGOLATORE DI PORTATA RETTANGOLARE ISOLATA MULTI PALA:	<b>R-RVAVZM-LXH</b>	Es. R-RVAVZM-400X600

### DESCRIZIONE

Il regolatore di portata a valore variabile per condotto rettangolare.

Permette la regolazione della portata d'aria in mandata o in espulsione.

A seconda delle esigenze del progetto RRVAVS può essere controllato attraverso sensori di temperatura, sensori di qualità dell'aria o sensori a pressione collocati in una stanza o sui condotti di ventilazione.

### INSTALLAZIONE

Su condotte di ventilazione.

### CARATTERISTICHE

- Materiale struttura: lamiera d'acciaio zincato.
- Materiale pale: alluminio.
- Dispositivo di misurazione e attuatore elettrico.

### IMPIEGO

In mandata o in espulsione nei sistemi di ventilazione.

CODICE ATTUATORE	PREZZO
R-LMV-D3-MP	600,00 €
R-NMV-D3-MP	726,70 €
R-227V-024-5	531,30 €
R-227V-024-10	641,20 €
R-227VM-024-5	534,30 €
R-227VM-024-10	647,30 €

### R-RVAVS

	ALTEZZA (mm)		
	100	200	300
LUNGHEZZA (mm)			
200	287,30 €	349,60 €	416,80 €
300	310,00 €	361,90 €	427,50 €
400	323,70 €	375,60 €	445,80 €
500	329,90 €	389,40 €	458,00 €
600	349,60 €	409,20 €	471,80 €
700	366,40 €	423,00 €	476,30 €
800	377,10 €	447,40 €	481,00 €

### R-RVAVZS

	ALTEZZA (mm)		
	100	200	300
LUNGHEZZA (mm)			
200	482,50 €	538,90 €	636,60 €
300	490,10 €	554,20 €	644,30 €
400	506,90 €	569,40 €	653,40 €
500	514,50 €	586,20 €	665,60 €
600	538,90 €	609,20 €	677,90 €
700	566,40 €	626,00 €	685,50 €
800	595,40 €	641,20 €	696,10 €

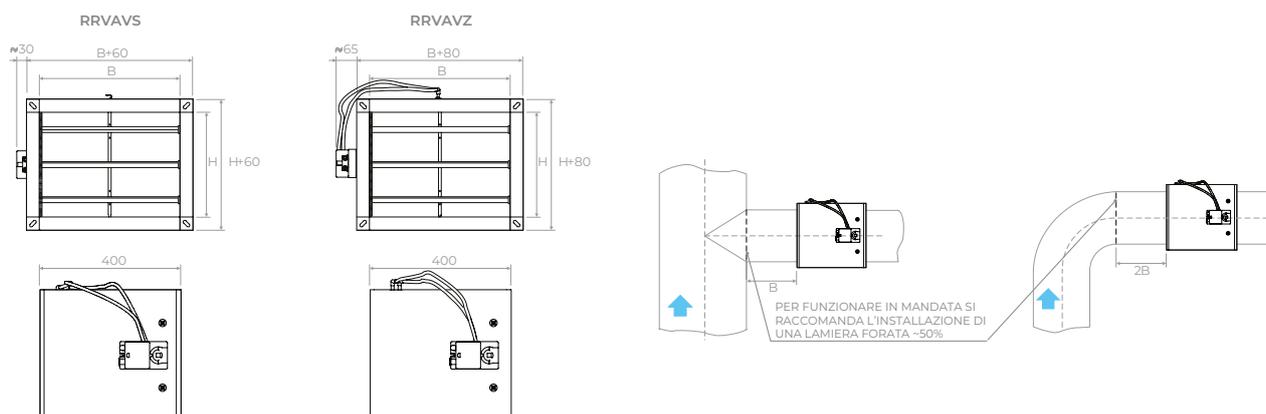
### R-RVAVM

LUNGHEZZA (mm)	ALTEZZA (mm)									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
200	508,70 €	561,50 €	600,10 €	648,00 €	706,40 €	736,90 €	759,60 €	799,20 €	851,10 €	874,50 €
300	521,80 €	581,40 €	623,30 €	666,20 €	759,60 €	782,40 €	797,60 €	843,20 €	873,60 €	896,40 €
400	528,40 €	594,60 €	637,40 €	682,70 €	797,60 €	835,60 €	858,30 €	875,20 €	898,30 €	952,50 €
500	541,70 €	614,30 €	660,60 €	693,50 €	812,50 €	862,10 €	888,70 €	904,00 €	942,00 €	987,50 €
600	561,50 €	640,80 €	680,40 €	726,60 €	832,30 €	873,90 €	919,10 €	927,40 €	1.010,30 €	1.055,80 €
700	577,40 €	660,60 €	693,50 €	746,40 €	847,10 €	885,80 €	927,40 €	945,30 €	1.034,40 €	1.076,70 €
800	594,60 €	696,60 €	733,20 €	769,30 €	863,30 €	897,70 €	945,30 €	964,70 €	1.055,20 €	1.130,20 €
900	654,70 €	740,10 €	759,70 €	787,70 €	887,50 €	917,20 €	951,20 €	977,60 €	1.082,00 €	1.168,20 €
1000	728,70 €	760,50 €	794,30 €	826,30 €	906,20 €	947,90 €	964,30 €	1.017,20 €	1.124,20 €	1.238,10 €

### R-RVAVZM

LUNGHEZZA (mm)	ALTEZZA (mm)									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
200	729,30 €	792,60 €	864,60 €	894,70 €	984,40 €	1.021,00 €	1.048,30 €	1.101,40 €	1.128,40 €	1.179,80 €
300	745,20 €	816,40 €	873,90 €	923,90 €	1.048,30 €	1.075,70 €	1.093,80 €	1.148,50 €	1.173,90 €	1.212,40 €
400	753,00 €	832,30 €	883,50 €	927,40 €	1.070,00 €	1.109,70 €	1.166,70 €	1.197,10 €	1.254,50 €	1.296,00 €
500	768,80 €	856,10 €	911,60 €	951,20 €	1.093,80 €	1.136,70 €	1.192,20 €	1.248,60 €	1.294,30 €	1.349,00 €
600	792,60 €	887,80 €	935,30 €	990,80 €	1.117,60 €	1.154,30 €	1.234,30 €	1.268,20 €	1.325,70 €	1.431,10 €
700	850,80 €	911,60 €	951,20 €	1.014,60 €	1.143,30 €	1.167,10 €	1.249,30 €	1.320,30 €	1.337,60 €	1.474,10 €
800	903,60 €	957,70 €	998,70 €	1.077,00 €	1.166,10 €	1.185,00 €	1.257,30 €	1.339,60 €	1.382,10 €	1.530,70 €
900	936,60 €	981,20 €	1.020,90 €	1.101,70 €	1.193,90 €	1.214,70 €	1.266,20 €	1.363,40 €	1.447,50 €	1.567,80 €
1000	993,50 €	1.025,90 €	1.054,30 €	1.130,50 €	1.220,70 €	1.244,40 €	1.299,90 €	1.396,00 €	1.512,90 €	1.649,60 €

## DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## RPCM

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
REGOLATORE A MEMBRANA Ø80	<b>RPCM-Ø</b>	Es. RPCM-80
REGOLATORE A MEMBRANA 15 A 50 m³/h	<b>RPCM-Ø-A</b>	Es. RPCM-100-A
REGOLATORE A MEMBRANA 50 A 100 m³/h	<b>RPCM-Ø-B</b>	Es. RPCM-100-B
REGOLATORE A MEMBRANA 100 A 180 m³/h	<b>RPCM-Ø-C</b>	Es. RPCM-150-C
REGOLATORE A MEMBRANA 180 A 300 m³/h	<b>RPCM-Ø-D</b>	Es. RPCM-150-D
REGOLATORE A MEMBRANA 300 A 500 m³/h	<b>RPCM-Ø-E</b>	Es. RPCM-200-E

### DESCRIZIONE

Regolatore circolare a membrana e portata costante. Mantenimento di una portata costante in un campo di pressione compreso tra 50 e 250 Pa.

### INSTALLAZIONE

Montaggio all'interno di condotte verticali o orizzontali ad incastro.

### CARATTERISTICHE

- Modulo di regolazione in PVC collocato in un manicotto plastico, con guarnizione di tenuta.
- L'elemento regolatore è costituito da una pala in PVC con una molla di equilibratura e da un pistone ammortizzatore.

### IMPIEGO

Impianti di condizionamento e ventilazione in estrazione e immissione.

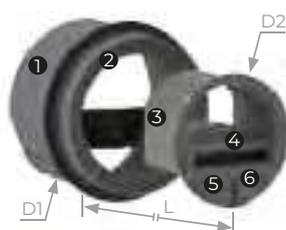
						
DIAMETRO Ø (mm)		A	B	C	D	E
80	38,50 €	-	-	-	-	-
100	-	46,60 €	46,60 €	-	-	-
125	-	52,80 €	52,80 €	52,80 €	-	-
150	-	78,30 €	78,30 €	78,30 €	78,30 €	-
160	-	78,30 €	78,30 €	78,30 €	78,30 €	-
200	-	117,70 €	117,70 €	117,70 €	117,70 €	117,70 €
250	-	151,90 €	151,90 €	151,90 €	151,90 €	173,80 €

### DATI TECNICI

Q m<sup>3</sup>/h: portata aria.

Modello	passo regolazione m <sup>3</sup> /h	Q m <sup>3</sup> /h		Modello	passo regolazione m <sup>3</sup> /h	Q m <sup>3</sup> /h	
		min.	max.			min.	max.
RPCM80	2,5	15	50	RPCM-160-C	5	100	180
RPC-M100-A	2,5	15	50	RPCM-160-D	5	180	300
RPCM-100-B	5	50	100	RPCM-200-A	2,5	15	50
RPCM-125-A	2,5	15	50	RPCM-200-B	5	50	100
RPCM-125-B	5	50	100	RPCM-200-C	5	100	180
RPCM-125-C	5	100	180	RPCM-200-D	5	180	300
RPCM-150-A	2,5	15	50	RPCM-200-E	10	300	500
RPCM-150-B	5	50	100	RPCM-250-A	5	50	100
RPCM-150-C	5	100	180	RPCM-250-B	5	100	180
RPCM-150-D	5	180	300	RPCM-250-C	5	180	300
RPCM-160-A	2,5	15	50	RPCM-250-D	10	300	500
RPCM-160-B	5	50	100	RPCM-250-E	25	450	750

### DIMENSIONI



- 1 Manicotto con guarnizione
- 2 Adattatore (secondo portata aria)
- 3 Involucro regolatore
- 4 Regolatore
- 5 Settaggio portata aria
- 6 Vite per fissare la portata d'aria

MODELLO	RPCM		
	ØD1	ØD2	L mm
<b>80</b>	76	76	55
<b>100</b>	96	93	70



MODELLO	RPCM		
	ØD1	ØD2	L mm
<b>125</b>	120	117	86
<b>150</b>	145	148	91
<b>160</b>	145	148	91
<b>200</b>	190	195	91
<b>250</b>	235	245	120



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## S-SO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SILENZIATORE CIRCOLARE SENZA OGIVA:	<b>S-SO-DØXL</b>	Es. S-SO-200X250
SILENZIATORE CIRCOLARE CON OGIVA:	<b>S-SOO-DØXL</b>	Es. S-SOO-315X500

### DESCRIZIONE

Silenziatore circolare con o senza ogiva.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: Cassa in acciaio zincato.
- Isolante in lana minerale da 70 kg/mc.
- Spessore isolante:
- 50 mm ( $\varnothing < 300$  mm)
- 100 mm ( $\varnothing \geq 300$  mm).

### INSTALLAZIONE

Montaggio ad innesto.

### IMPIEGO

Impianti di condizionamento e ventilazione.

	→				→		
DIAMETRO Ø (mm)	L. (mm)	S-SO	S-SOO	DIAMETRO Ø (mm)	L. (mm)	S-SO	S-SOO
200	250	500,60 €	964,90 €	355	500	807,90 €	1.375,90 €
225	250	515,20 €	990,10 €	400	500	853,90 €	1.445,80 €
250	250	530,10 €	1.020,00 €	450	500	907,80 €	1.525,50 €
280	250	548,00 €	1.051,60 €	500	500	958,60 €	1.607,70 €
315	250	570,10 €	1.088,90 €	560	500	1.028,80 €	1.706,80 €
355	250	656,70 €	1.189,30 €	630	500	1.108,40 €	1.829,10 €
400	250	689,10 €	1.242,50 €	710	500	1.206,30 €	1.972,10 €
450	250	727,80 €	1.303,60 €	800	500	1.315,20 €	2.130,20 €
500	250	778,70 €	1.383,10 €	900	500	1.444,30 €	2.317,90 €
560	250	827,10 €	1.459,90 €	1000	500	1.572,80 €	2.505,80 €
630	250	885,60 €	1.551,80 €	200	750	629,40 €	1.138,20 €
710	250	959,40 €	1.660,70 €	225	750	660,00 €	1.182,90 €
800	250	1.041,30 €	1.789,50 €	250	750	686,50 €	1.223,60 €
900	250	1.135,10 €	1.934,90 €	280	750	733,70 €	1.288,70 €
1000	250	1.234,40 €	2.081,50 €	315	750	771,00 €	1.351,30 €
200	500	566,90 €	1.051,20 €	355	750	943,70 €	1.542,60 €
225	500	587,70 €	1.088,80 €	400	750	1.004,00 €	1.633,40 €
250	500	607,90 €	1.122,10 €	450	750	1.076,70 €	1.737,20 €
280	500	633,20 €	1.162,50 €	500	750	1.141,90 €	1.832,80 €
315	500	662,90 €	1.210,50 €	560	750	1.231,10 €	1.957,90 €

											
DIAMETRO Ø (mm)	L. (mm)	S-SO	S-SOO	DIAMETRO Ø (mm)	L. (mm)	S-SO	S-SOO	DIAMETRO Ø (mm)	L. (mm)	S-SO	S-SOO
630	750	1.331,70 €	2.106,30 €	355	1250	1.215,20 €	1.884,80 €				
710	750	1.453,60 €	2.278,80 €	400	1250	1.306,80 €	2.009,60 €				
800	750	1.593,00 €	2.475,80 €	450	1250	1.405,50 €	2.149,90 €				
900	750	1.752,10 €	2.699,50 €	500	1250	1.505,50 €	2.286,50 €				
1000	750	1.911,30 €	2.928,90 €	560	1250	1.630,10 €	2.456,20 €				
200	1000	696,30 €	1.225,20 €	630	1250	1.776,40 €	2.660,60 €				
225	1000	728,00 €	1.277,10 €	710	1250	1.946,10 €	2.895,90 €				
250	1000	779,80 €	1.341,20 €	800	1250	2.172,30 €	3.192,30 €				
280	1000	818,10 €	1.403,90 €	900	1250	2.391,10 €	3.495,00 €				
315	1000	863,80 €	1.472,10 €	1000	1250	2.619,40 €	3.799,30 €				
355	1000	1.079,50 €	1.713,80 €	200	1500	910,30 €	1.674,20 €				
400	1000	1.153,10 €	1.821,90 €	225	1500	959,10 €	1.745,70 €				
450	1000	1.241,20 €	1.943,60 €	250	1500	1.004,50 €	1.817,50 €				
500	1000	1.326,00 €	2.061,50 €	280	1500	1.063,30 €	1.903,50 €				
560	1000	1.428,00 €	2.209,70 €	315	1500	1.127,70 €	2.003,20 €				
630	1000	1.554,20 €	2.383,90 €	355	1500	1.433,20 €	2.344,10 €				
710	1000	1.700,00 €	2.585,20 €	400	1500	1.542,40 €	2.494,20 €				
800	1000	1.866,30 €	2.820,30 €	450	1500	1.663,60 €	2.661,20 €				
900	1000	2.083,60 €	3.113,70 €	500	1500	1.778,90 €	2.823,10 €				
1000	1000	2.277,40 €	3.375,70 €	560	1500	1.925,60 €	3.028,80 €				
200	1250	778,70 €	1.327,70 €	630	1500	2.097,70 €	3.271,00 €				
225	1250	815,80 €	1.386,80 €	710	1500	2.324,60 €	3.577,90 €				
250	1250	853,10 €	1.447,00 €	800	1500	2.556,10 €	3.895,50 €				
280	1250	903,30 €	1.513,90 €	900	1500	2.817,10 €	4.256,50 €				
315	1250	957,30 €	1.597,50 €	1000	1500	3.082,70 €	4.616,70 €				

### DATI TECNICI

Selezione di un silenziatore senza ogiva.

S-SO		Solo perdita condotto						
Portata aria	3450 m³/h							
Diametro	400 mm							
Lunghezza	800 mm							
Area frontale	0,12 mq							
Velocità frontale	8 m/s							
Perdita di carico	3 Pa							
Attenuazione	63 Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	1 dB(A)	3	6	14	16	7	2	2

Selezione di un silenziatore con ogiva.

S-SOO		Solo perdita condotto						
Portata aria	11150 m³/h							
Diametro	630 mm							
Lunghezza	630 mm							
Area frontale	0,31 mq							
Velocità frontale	10 m/s							
Perdita di carico	69 Pa							
Attenuazione	63 Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	1 dB(A)	2	5	11	15	12	9	7

## DATI TECNICI

SENZA OGIVA

Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	dB Frequenza Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	1 x d	1	1	2	6	13	6	2	3
	1,5 x d	1	2	4	8	15	8	3	3
	2 x d	1	2	5	10	17	9	4	3
315	1 x d	1	1	3	6	12	6	2	2
	1,5 x d	1	2	4	9	14	7	2	2
	2 x d	1	2	5	12	16	8	3	3
355	1 x d	1	1	3	7	12	5	1	2
	1,5 x d	1	2	4	10	14	6	2	2
	2 x d	1	3	6	13	16	8	3	2
400	1 x d	1	1	3	7	12	5	1	2
	1,5 x d	1	2	4	11	14	6	2	2
	2 x d	1	3	6	14	16	7	2	2
450	1 x d	1	1	3	8	12	5	1	2
	1,5 x d	1	2	5	11	14	6	2	2
	2 x d	1	3	6	15	16	7	2	2
500	1 x d	1	1	3	8	11	4	1	2
	1,5 x d	1	2	5	12	14	6	2	2
	2 x d	1	3	7	16	16	7	2	2
560	1 x d	0	1	3	9	11	4	1	1
	1,5 x d	1	2	5	13	14	5	1	2
	2 x d	1	3	7	17	17	7	2	2
630	1 x d	0	1	4	10	11	4	1	1
	1,5 x d	1	2	6	14	14	5	1	2
	2 x d	1	3	8	19	17	7	2	2
710	1 x d	0	1	4	10	11	4	1	1
	1,5 x d	1	2	6	15	14	5	1	1
	2 x d	1	3	8	20	17	6	2	2
800	1 x d	0	1	4	11	11	4	1	1
	1,5 x d	1	2	6	16	14	5	1	1
	2 x d	1	3	9	22	17	6	1	2
900	1 x d	0	1	4	12	11	3	1	1
	1,5 x d	1	2	7	18	15	5	1	1
	2 x d	1	3	9	24	18	6	1	2
1000	1 x d	0	1	5	13	11	3	0	1
	1,5 x d	1	2	7	19	15	5	1	1
	2 x d	1	3	10	25	18	6	1	1

CON OGIVA

Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	dB Frequenza Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	1 x d	0	2	5	9	5	6	11	13
	1,5 x d	0	3	6	11	10	11	15	15
	2 x d	1	3	7	13	15	16	18	17
315	1 x d	0	2	5	9	7	7	10	11
	1,5 x d	1	3	6	12	13	13	14	13
	2 x d	1	4	8	14	19	19	18	15
355	1 x d	1	2	5	9	8	8	10	11
	1,5 x d	2	3	6	12	15	14	14	12
	2 x d	2	4	8	15	21	20	17	14
400	1 x d	1	2	5	10	9	9	10	10
	1,5 x d	2	3	6	13	16	15	13	12
	2 x d	2	4	8	16	24	22	17	13
450	1 x d	1	2	5	10	10	10	9	9
	1,5 x d	2	3	7	13	18	16	13	11
	2 x d	2	4	8	16	26	23	17	13
500	1 x d	1	2	5	10	12	11	9	8
	1,5 x d	2	3	7	14	20	18	13	10
	2 x d	2	4	9	17	28	25	17	12
560	1 x d	1	2	5	11	13	12	9	8
	1,5 x d	2	3	7	14	22	19	13	10
	2 x d	3	4	9	18	31	26	17	12
630	1 x d	1	2	5	11	15	12	9	7
	1,5 x d	2	3	7	15	24	20	13	9
	2 x d	3	5	9	19	34	28	17	11
710	1 x d	1	2	5	12	16	13	9	7
	1,5 x d	2	4	8	16	27	22	13	9
	2 x d	3	5	10	20	37	30	17	11
800	1 x d	1	2	6	12	18	14	9	7
	1,5 x d	2	4	8	17	29	23	13	8
	2 x d	3	5	10	22	40	31	17	10
900	1 x d	1	2	6	13	20	15	9	6
	1,5 x d	2	4	8	18	32	24	13	8
	2 x d	3	5	11	23	44	33	17	10
1000	1 x d	2	3	6	13	22	16	9	6
	1,5 x d	2	4	9	19	35	26	13	8
	2 x d	3	5	11	24	47	35	17	10

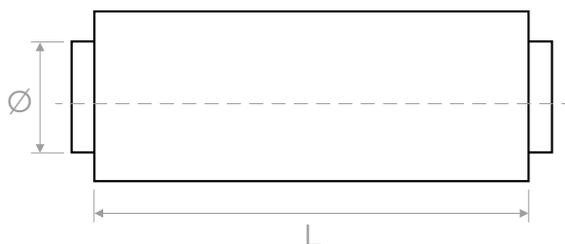
Perdite di carico - silenziatore SENZA OGIVA

Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Pa								
		Velocità frontale $V_f$ (m/s)								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
250	1 x d	0	0	1	1	1	2	2	3	4
	1,5 x d	0	1	1	1	2	3	4	5	6
	2 x d	0	1	1	2	3	4	5	6	8
315	1 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	3
	1,5 x d	0	0	1	1	2	2	3	4	5
	2 x d	0	1	1	2	2	3	4	5	6
355	1 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	3
	1,5 x d	0	0	1	1	1	2	3	3	4
	2 x d	0	0	1	1	2	3	3	4	5
400	1 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	2
	1,5 x d	0	0	1	1	1	2	2	3	4
	2 x d	0	0	1	1	2	2	3	4	5
450	1 x d	0	0	0	1	1	1	1	2	2
	1,5 x d	0	0	1	1	1	2	2	3	3
	2 x d	0	0	1	1	2	2	3	3	4
500	1 x d	0	0	0	0	1	1	1	2	2
	1,5 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	3
	2 x d	0	0	1	1	1	2	2	3	4
560	1 x d	0	0	0	0	1	1	1	1	2
	1,5 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	3
	2 x d	0	0	1	1	1	2	2	3	3
630	1 x d	0	0	0	0	1	1	1	1	2
	1,5 x d	0	0	0	1	1	1	1	2	2
	2 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	3
710	1 x d	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	1,5 x d	0	0	0	1	1	1	1	2	2
	2 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	3
800	1 x d	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	1,5 x d	0	0	0	0	1	1	1	1	2
	2 x d	0	0	0	1	1	1	2	2	2
900	1 x d	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	1,5 x d	0	0	0	0	1	1	1	1	2
	2 x d	0	0	0	1	1	1	1	2	2
1000	1 x d	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	1,5 x d	0	0	0	0	1	1	1	1	1
	2 x d	0	0	0	0	1	1	1	2	2

Perdite di carico - silenziatore CON OGIVA

Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Pa								
		Velocità frontale $V_f$ (m/s)								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
250	1 x d	3	6	11	18	25	34	45	57	70
	1,5 x d	3	7	13	20	28	38	50	63	78
	2 x d	3	8	14	21	31	42	55	69	86
315	1 x d	3	6	11	17	25	34	45	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	28	38	49	63	77
	2 x d	3	8	14	21	31	42	54	69	85
355	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	28	38	49	62	77
	2 x d	3	8	14	21	31	42	54	69	85
400	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	28	38	49	62	77
	2 x d	3	8	14	21	30	41	54	68	84
450	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	28	38	49	62	77
	2 x d	3	8	14	21	30	41	54	68	84
500	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	28	38	49	62	76
	2 x d	3	8	14	21	30	41	54	68	84
560	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	28	37	49	62	76
	2 x d	3	8	13	21	30	41	54	68	84
630	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	56	69
	1,5 x d	3	7	12	19	27	37	49	62	76
	2 x d	3	8	13	21	30	41	53	67	83
710	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	55	68
	1,5 x d	3	7	12	19	27	37	49	61	76
	2 x d	3	8	13	21	30	41	53	67	83
800	1 x d	3	6	11	17	25	34	44	55	68
	1,5 x d	3	7	12	19	27	37	48	61	76
	2 x d	3	8	13	21	30	41	53	67	83
900	1 x d	3	6	11	17	25	33	44	55	68
	1,5 x d	3	7	12	19	27	37	48	61	75
	2 x d	3	7	13	21	30	40	53	67	82
1000	1 x d	3	6	11	17	25	33	44	55	68
	1,5 x d	3	7	12	19	27	37	48	61	75
	2 x d	3	7	13	21	30	40	53	67	82

### DIMENSIONI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## SRAF25

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SILENZIATORE FLESSIBILE:	<b>SRAF25-Ø-L</b>	Es. SRAF25-125-1000

### DESCRIZIONE

Silenziatore flessibile per condotti circolari, isolamento 25 mm. Raggio di curvatura pari a 3 volte il diametro.

### INSTALLAZIONE

Montaggio ad innesto.

### CARATTERISTICHE

- Materiale: lamiera esterna di alluminio con isolamento acustico in lana minerale.
- Non infiammabile in accordo con DIN 4102 classe A1, resistente a 200 °C.

### IMPIEGO

Impianti di condizionamento e ventilazione.

 → 		 → 					
DIAMETRO Ø (mm)	L. (mm)	ATTENUAZIONE A 250 HZ DB[A]	SRAF25	DIAMETRO Ø (mm)	L. (mm)	ATTENUAZIONE A 250 HZ DB[A]	SRAF25
80	500	5	84,00 €	80	1500	15	154,70 €
100	500	4	93,00 €	100	1500	12	175,50 €
125	500	4	108,10 €	125	1500	12	207,40 €
140	500	3,5	110,10 €	140	1500	10,5	213,30 €
150	500	3	118,00 €	150	1500	9	231,20 €
160	500	2	127,50 €	160	1500	6	237,20 €
180	500	2	135,90 €	180	1500	6	266,00 €
200	500	2	157,20 €	200	1500	6	293,50 €
224	500	2	174,80 €	224	1500	6	316,30 €
250	500	2	186,70 €	250	1500	6	369,50 €
280	500	2	226,80 €	280	1500	6	446,30 €
300	500	1,5	229,00 €	300	1500	4,5	453,40 €
315	500	1,5	234,10 €	315	1500	4,5	471,10 €
355	500	1,5	278,90 €	355	1500	4,5	559,40 €
400	500	1,5	347,10 €	400	1500	4,5	662,10 €
80	1000	10	111,80 €	80	2000	20	199,40 €
100	1000	8	132,80 €	100	2000	16	228,40 €
125	1000	8	152,70 €	125	2000	16	268,30 €
140	1000	7	182,30 €	140	2000	14	275,60 €
150	1000	6	182,30 €	150	2000	12	297,70 €
160	1000	4	182,30 €	160	2000	8	304,40 €
180	1000	4	228,20 €	180	2000	8	340,40 €
200	1000	4	228,20 €	200	2000	8	319,00 €
224	1000	4	274,10 €	224	2000	8	401,70 €
250	1000	4	274,10 €	250	2000	8	470,20 €
280	1000	4	321,80 €	280	2000	8	561,10 €
300	1000	3	321,80 €	300	2000	6	569,70 €
315	1000	3	335,90 €	315	2000	6	589,70 €
355	1000	3	369,20 €	355	2000	6	695,70 €
400	1000	3	414,40 €	400	2000	6	805,10 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### SRAF50

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SILENZIATORE FLESSIBILE:	<b>SRAF50-Ø-L</b>	Es. SRAF50-150-1000

#### DESCRIZIONE

Silenziatore flessibile per condotti circolari, isolamento 50 mm. Raggio di curvatura pari a 3 volte il diametro.

#### INSTALLAZIONE

Montaggio ad innesto.

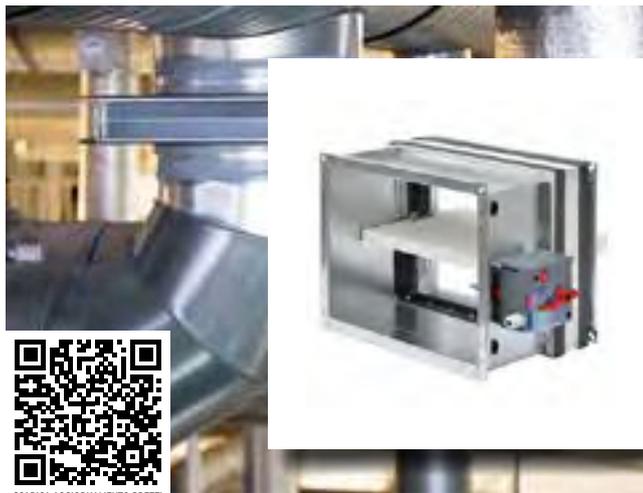
#### CARATTERISTICHE

- Materiale: lamiera esterna di alluminio con isolamento acustico in lana minerale.
- Non infiammabile in accordo con DIN 4102 classe A1, resistente a 200 °C.

#### IMPIEGO

Impianti di condizionamento e ventilazione.

DIAMETRO Ø (mm)	L. (mm)	ATTENUAZIONE A 250 HZ DB[A]	SRAF50	DIAMETRO Ø (mm)	L. (mm)	ATTENUAZIONE A 250 HZ DB[A]	SRAF50
80	500	9,5	102,50 €	80	1500	28,5	197,90 €
100	500	8	111,80 €	100	1500	24	223,50 €
125	500	6,5	129,70 €	125	1500	19,5	253,40 €
140	500	5,5	139,00 €	140	1500	16,5	282,10 €
150	500	5	143,00 €	150	1500	15	286,50 €
160	500	5	144,90 €	160	1500	15	287,60 €
180	500	4,5	176,30 €	180	1500	13,5	336,70 €
200	500	4,5	179,10 €	200	1500	13,5	354,60 €
224	500	4,5	214,50 €	224	1500	13,5	415,90 €
250	500	4	235,70 €	250	1500	12	451,70 €
280	500	3,5	262,40 €	280	1500	10,5	539,80 €
300	500	3	273,80 €	300	1500	9	553,50 €
315	500	3	281,50 €	315	1500	9	555,20 €
355	500	3	349,60 €	355	1500	9	667,40 €
400	500	2,5	421,60 €	400	1500	7,5	795,00 €
80	1000	19	157,60 €	80	2000	39	255,70 €
100	1000	16	182,30 €	100	2000	32	293,20 €
125	1000	13	206,90 €	125	2000	26	310,60 €
140	1000	11	239,30 €	140	2000	22	362,00 €
150	1000	10	239,30 €	150	2000	20	367,80 €
160	1000	10	239,30 €	160	2000	20	369,50 €
180	1000	9	292,10 €	180	2000	18	425,00 €
200	1000	9	292,10 €	200	2000	18	453,70 €
224	1000	9	345,70 €	224	2000	18	525,50 €
250	1000	8	345,70 €	250	2000	16	567,10 €
280	1000	7	398,50 €	280	2000	14	678,30 €
300	1000	6	398,50 €	300	2000	12	693,80 €
315	1000	6	407,20 €	315	2000	12	787,80 €
355	1000	6	451,70 €	355	2000	12	892,90 €
400	1000	5	493,80 €	400	2000	10	1.038,80 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## MDF-25

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SERRANDA TAGLIAFUOCO:	<b>MDF-25-LXH</b>	Es. MDF-25-300X250

### DESCRIZIONE

Serrande tagliafuoco marchiati CE certificato UNI EN 15650, classificato secondo UNI EN 13501-3 e testate secondo UNI EN 1366/2. Installabili su condotte di areazione, garantiscono una rapida interruzione del flusso d'aria in caso di incendio. Con comando meccanico e predisposizione per elettromagnete.

### INSTALLAZIONE

Montaggio all'interno di condotte verticali o orizzontali ad incastro.

### CARATTERISTICHE

Involucro in acciaio zincato con taglio termico intermedio. Pala in fibrosilicato movimentata su perni di rotazione in acciaio alloggiati su boccole in ottone. Provviste di flangia esterna per connessione ai condotti e dispositivo di sgancio termico tarato di serie a 72 °C.

### IMPIEGO

Impianti di condizionamento e ventilazione.

LUNGHEZZA (mm)	ALTEZZA (mm)								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	320,70 €	329,00 €	337,00 €	345,30 €	353,60 €	363,80 €	374,10 €	384,40 €	394,80 €
150	325,50 €	334,00 €	342,20 €	350,50 €	358,90 €	369,30 €	379,90 €	390,30 €	400,80 €
200	330,50 €	339,00 €	347,40 €	355,90 €	364,50 €	375,00 €	385,70 €	396,30 €	407,00 €
250	336,90 €	346,10 €	355,50 €	364,80 €	373,90 €	385,40 €	396,60 €	407,70 €	419,10 €
300	343,20 €	353,30 €	363,40 €	373,50 €	383,70 €	395,40 €	407,30 €	419,20 €	431,20 €
350	349,70 €	360,20 €	370,80 €	381,60 €	392,10 €	404,50 €	416,80 €	429,40 €	441,90 €
400	356,10 €	367,20 €	378,20 €	389,20 €	400,40 €	413,50 €	426,70 €	439,80 €	452,60 €
450	362,50 €	373,90 €	385,70 €	397,20 €	408,90 €	422,70 €	436,30 €	450,00 €	463,50 €
500	368,80 €	380,90 €	393,00 €	405,40 €	417,40 €	403,60 €	446,00 €	460,40 €	474,50 €
550	375,20 €	387,80 €	400,60 €	413,40 €	426,00 €	440,90 €	455,70 €	470,70 €	485,70 €
600	381,80 €	394,80 €	408,10 €	421,40 €	434,50 €	450,30 €	465,70 €	481,20 €	496,80 €
650	390,10 €	404,10 €	418,10 €	431,90 €	445,90 €	462,30 €	478,70 €	495,10 €	511,30 €
700	398,70 €	413,40 €	427,80 €	442,40 €	457,20 €	474,30 €	491,60 €	508,90 €	525,90 €
750	407,20 €	422,50 €	437,70 €	453,10 €	468,50 €	486,50 €	504,60 €	522,50 €	540,50 €
800	415,70 €	431,70 €	447,60 €	463,80 €	479,80 €	498,70 €	517,50 €	536,40 €	555,20 €

### DATI TECNICI

SERRANDE TAGLIAFUOCO TESTATE SECONDO EN 1366-2 E CLASSIFICATE SECONDO EN 13501-3

#### LEGENDA

$v_e$  = installazione verticale

$h_o$  = installazione orizzontale

$i \leftrightarrow o$  = lato esposto al fuoco indifferente

Pa = Pascal

E = integrità

I = isolamento termico

S = tenuta ai fumi

M = comando di riarmo manuale

SR = comando con servomotore

Classificazioni di resistenza		
	EI 120 S - 500 Pa	EI 90 S - 500 Pa
Muratura in calcestruzzo cellulare aerato spessore 100 mm ( $v_e$ $i \leftrightarrow o$ )	da 100x200 a 800x600 SR/M	da 100x200 a 800x600 SR/M

#### FS3

termofusibile



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
FS31-72	Termofusibile meccanico in rame 72°	27,60 €
FS31-100	Termofusibile meccanico in rame 95°	30,60 €

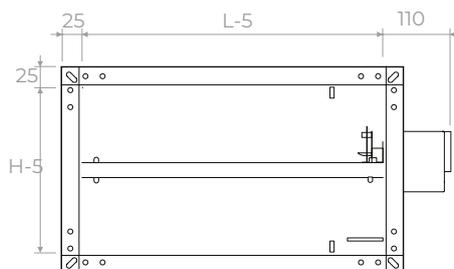
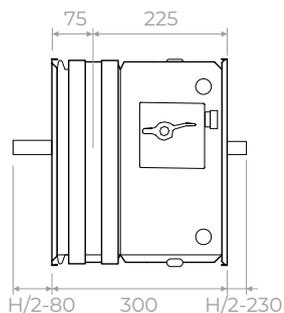
#### M

elettromagnete



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
ME-33	Elettromagnete 220V norm. eccitato	236,40 €
MD-34	Elettromagnete 220V norm. diseccitato	315,00 €
ME-35	Elettromagnete 24V norm. eccitato	236,40 €
MD-36	Elettromagnete 24V norm. diseccitato	315,00 €

### DIMENSIONI





## MDF-30

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SERRANDA TAGLIAFUOCO:	<b>MDF-30-LXH</b>	Es. MDF-30-850X400

### DESCRIZIONE

Serranda tagliafuoco marchiata CE certificata UNI EN 15650, classificata secondo UNI EN 13501-3 e testata secondo UNI EN 1366/2. Garantiscono una rapida interruzione del flusso d'aria in caso di incendio. Possono essere attuate con elettromagnete o fusibile termico a riarmo meccanico.

### INSTALLAZIONE

Installabili su condotte di aerazione.

### CARATTERISTICHE

Doppio involucro in acciaio zincato di forte spessore con taglio termico intermedio in fibrosilicato. Pala in fibrosilicato movimentata su perni di rotazione in acciaio alloggiati su boccole in ottone. Provviste di flangia esterna per connessione ai condotti e dispositivo di sgancio termico tarato di serie a 72 °C.

### IMPIEGO

Impianti di condizionamento e ventilazione.

LUNGHEZZA (mm)	ALTEZZA (mm)												
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
200	336,20 €	345,00 €	353,40 €	362,10 €	370,80 €	381,60 €	392,40 €	403,10 €	414,00 €	427,00 €	439,90 €	452,80 €	466,00 €
250	342,70 €	352,20 €	361,70 €	371,20 €	380,50 €	392,10 €	403,50 €	414,80 €	426,40 €	439,80 €	453,20 €	466,50 €	479,90 €
300	349,20 €	359,50 €	369,80 €	380,10 €	390,40 €	402,40 €	414,40 €	426,60 €	438,70 €	452,40 €	466,30 €	480,10 €	494,00 €
350	355,90 €	366,60 €	377,30 €	388,20 €	398,90 €	411,60 €	424,10 €	436,90 €	449,60 €	464,20 €	478,70 €	493,40 €	507,90 €
400	362,30 €	373,60 €	384,80 €	396,10 €	407,40 €	420,70 €	434,10 €	447,40 €	460,50 €	475,90 €	491,20 €	506,60 €	522,00 €
450	368,80 €	380,50 €	392,40 €	404,10 €	416,10 €	430,00 €	444,00 €	457,90 €	471,60 €	487,80 €	503,70 €	519,70 €	535,90 €
500	375,30 €	387,50 €	399,90 €	412,50 €	424,70 €	439,30 €	453,90 €	468,40 €	482,70 €	499,50 €	516,30 €	533,10 €	549,80 €
550	381,80 €	394,60 €	407,60 €	420,50 €	433,50 €	448,60 €	463,80 €	478,90 €	494,20 €	511,70 €	529,00 €	546,60 €	564,00 €
600	388,40 €	401,70 €	415,20 €	428,80 €	442,10 €	458,10 €	473,80 €	489,60 €	505,60 €	523,70 €	541,90 €	560,10 €	578,30 €
650	396,90 €	411,20 €	425,30 €	439,60 €	453,70 €	470,50 €	487,00 €	503,70 €	520,30 €	539,50 €	558,70 €	577,90 €	596,80 €
700	405,60 €	420,50 €	435,20 €	450,20 €	465,20 €	482,50 €	500,10 €	517,70 €	535,00 €	555,20 €	575,40 €	595,70 €	615,70 €
750	414,20 €	429,80 €	445,30 €	461,10 €	476,60 €	495,10 €	513,40 €	531,60 €	550,00 €	571,20 €	592,20 €	613,40 €	634,40 €
800	423,00 €	439,30 €	455,40 €	471,80 €	488,20 €	507,30 €	526,60 €	545,70 €	565,00 €	586,90 €	609,00 €	631,20 €	653,20 €
850	431,60 €	448,60 €	465,60 €	482,50 €	499,70 €	519,70 €	539,70 €	559,80 €	579,70 €	602,70 €	626,00 €	648,90 €	672,00 €
900	440,10 €	457,90 €	475,70 €	493,40 €	511,00 €	532,00 €	552,90 €	573,70 €	594,70 €	618,70 €	642,80 €	666,60 €	690,60 €
950	448,80 €	467,40 €	485,80 €	504,10 €	522,80 €	544,30 €	566,10 €	587,80 €	609,60 €	634,40 €	659,50 €	684,60 €	709,40 €
1000	457,50 €	476,60 €	495,90 €	515,00 €	534,20 €	556,90 €	579,30 €	601,90 €	624,50 €	650,40 €	676,20 €	702,30 €	728,20 €
1050	466,10 €	487,10 €	507,10 €	527,20 €	547,20 €	570,60 €	594,10 €	617,60 €	641,10 €	668,20 €	695,30 €	722,20 €	749,20 €
1100	476,80 €	497,70 €	518,40 €	539,00 €	559,90 €	584,40 €	608,80 €	633,20 €	657,90 €	685,90 €	714,00 €	742,20 €	770,20 €

LUNGHEZZA (mm)	ALTEZZA (mm)												
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
1150	487,50 €	509,40 €	531,00 €	552,60 €	574,30 €	599,70 €	625,40 €	650,80 €	676,20 €	705,60 €	735,10 €	764,30 €	793,70 €
1200	498,50 €	520,90 €	543,60 €	566,10 €	588,60 €	615,30 €	641,70 €	668,40 €	694,90 €	725,40 €	755,90 €	786,40 €	816,80 €
1250	509,20 €	532,70 €	556,00 €	579,50 €	602,90 €	630,60 €	658,30 €	685,70 €	713,40 €	745,20 €	777,10 €	808,80 €	840,50 €
1300	519,90 €	544,30 €	568,60 €	593,00 €	617,50 €	646,20 €	674,70 €	703,30 €	732,10 €	765,10 €	798,10 €	831,10 €	864,10 €
1350	530,80 €	556,00 €	581,30 €	606,60 €	631,90 €	661,50 €	691,20 €	720,90 €	750,60 €	784,70 €	818,90 €	853,20 €	887,40 €
1400	541,50 €	567,60 €	593,80 €	619,90 €	646,20 €	676,90 €	707,60 €	738,30 €	769,20 €	804,60 €	839,90 €	875,20 €	910,60 €
1450	552,20 €	579,30 €	606,40 €	633,50 €	660,50 €	692,20 €	724,10 €	755,90 €	787,80 €	824,40 €	860,90 €	897,50 €	934,10 €
1500	591,00 €	618,90 €	647,00 €	674,90 €	707,80 €	740,70 €	773,50 €	806,30 €	844,10 €	844,10 €	882,10 €	919,90 €	957,60 €

### DATI TECNICI

SERRANDE TAGLIAFUOCO TESTATE SECONDO EN 1366-2 E CLASSIFICATE SECONDO EN 13501-3

#### LEGENDA

$v_o$  = installazione verticale

$h_o$  = installazione orizzontale

$i \leftrightarrow o$  = lato esposto al fuoco indifferente

Pa = Pascal

E = integrità

I = isolamento termico

S = tenuta ai fumi

M = comando di riarmo manuale

SR = comando con servomotore

#### Classificazioni di resistenza

	Classificazioni di resistenza	
	EI 120 S - 300 Pa	EI 90 S - 300 Pa
Muratura in calcestruzzo cellulare aerato spessore 150 mm ( $v_o, i \leftrightarrow o$ )	da 200x200 a 1200x800 SR/M	da 200x200 a 1200x800 SR/M

#### FS3 termofusibile



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
FS31-72	Termofusibile meccanico in rame 72°	27,60 €
FS31-100	Termofusibile meccanico in rame 95°	30,60 €

#### ME interruttore



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
ME-40	Microinterruttore per segnalazione OPEN - CLOSE	59,10 €

#### M elettromagnete



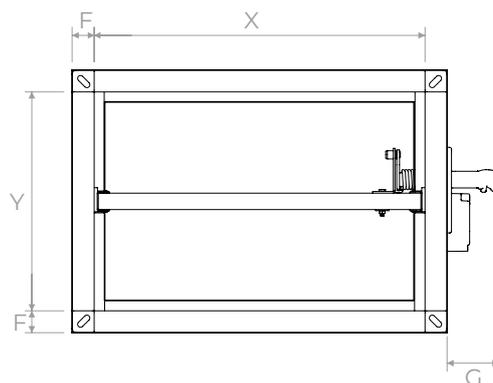
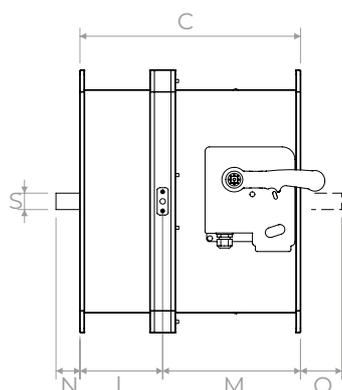
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
ME-33	Elettromagnete 220V norm. eccitato	236,40 €
MD-34	Elettromagnete 220V norm. diseccitato	315,00 €
ME-35	Elettromagnete 24V norm. eccitato	236,40 €
MD-36	Elettromagnete 24V norm. diseccitato	315,00 €

#### KS kit staffe



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
S-KS1	Kit staffe inst. a soiaio MDF30 (4 PZ)	43,50 €
S-KS2	Kit staffe inst. parete MDF30 (4 PZ)	22,60 €

MDF30									
X	Y	C	L	M	F	G	N	O	S
B	H	400	150	250	40	95	H/2-155	H/2-255	30





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## BTT-25

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SERRANDA TAGLIAFUOCO (COMANDO MECCANICO):	<b>BTT-25-DØ</b>	Es. BTT-25-D150
SERRANDA TAGLIAFUOCO (SERVOMOTORE):	<b>BTT-25M-DØ</b>	Es. BTT-25M-D150

### DESCRIZIONE

Serrande tagliafuoco marchiate CE certificate UNI EN 15650, classificate secondo UNI EN 13501-3 e testate secondo UNI EN 1366/2. Garantiscono una rapida interruzione del flusso d'aria in caso di incendio.

### INSTALLAZIONE

Installabili su condotte di aerazione.

### A RICHIESTA

Serrande eseguibili con flangia. Versione con guarnizioni per connessione ai canali.

### CARATTERISTICHE

Involucro in acciaio zincato con taglio termico intermedio. Pala in fibrosilicato movimentata su perni di rotazione in acciaio alloggiati su boccole in ottone. Provviste di connessione ai condotti ad innesto con dispositivo di sgancio termico tarato di serie a 72 °C.

### IMPIEGO

Impianti di condizionamento e ventilazione.

		
DIAMETRO Ø (mm)	BTT-25	BTT-25M
100	282,40 €	210,90 €
125	285,30 €	220,00 €
150	288,30 €	227,60 €
160	291,20 €	250,80 €
200	297,20 €	255,90 €
250	318,00 €	273,90 €
300	338,90 €	291,80 €
315	354,00 €	306,10 €

### DATI TECNICI

SERRANDE TAGLIAFUOCO TESTATE SECONDO EN 1366-2 E CLASSIFICATE SECONDO EN 13501-3

#### LEGENDA

$v_e$  = installazione verticale  
 $h_o$  = installazione orizzontale  
 $i \leftrightarrow o$  = lato esposto al fuoco indifferente  
 Pa = Pascal

E = integrità  
 I = isolamento termico  
 S = tenuta ai fumi  
 M = comando di riarmo manuale  
 SR = comando con servomotore

#### Classificazioni di resistenza BTT25 e BTT25M

	EI 120 S - 500 Pa	EI 90 S - 500 Pa	EI 60 S - 500 Pa
Muratura in calcestruzzo cellulare aerato spessore 100 mm ( $v_e$ i ↔ O)	da DN 100 a DN 315 SR/M	da DN 100 a DN 315 SR/M	da DN 100 a DN 315 SR/M
Lastre di cartongesso tipo F spessore 100 mm ( $v_e$ i ↔ O)	da DN 100 a DN 315 SR/M	da DN 100 a DN 315 SR/M	da DN 100 a DN 315 SR/M
Solaio in calcestruzzo cellulare aerato spessore 150 mm ( $h_o$ i ↔ O)	da DN 100 a DN 315 SR/M	da DN 100 a DN 315 SR/M	da DN 100 a DN 315 SR/M

#### BTT25

FS3  
termofusibile



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
FS31-72	Termofusibile meccanico in rame 72°	27,60 €
FS31-100	Termofusibile meccanico in rame 95°	30,60 €

ME  
interruttore



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
ME-40	Microinterruttore per segnalazione OPEN - CLOSE	59,10 €

#### BTT25M

BFL  
motore con termofusibile



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
S-BFL24T	MOTORE BTT25M 24V F. CORSA	464,20 €
S-BFL24TST	MOT. BTT25M 24V SBS CONTR. F. CORSA	560,60 €
S-BFL230T	MOTORE BTT25M 230V F. CORSA	496,30 €

Tutti i BFL hanno N° 2 contatti di segnalazione finecorsa.  
 Le versioni BFL...ST hanno le spine preclabate per sistema SBS-Control

BKS  
unità di controllo



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
S-BKS241B	Unità di controllo e comunicazione per una serranda da installare nel quadro di comando. Collegamento al BKN con linea a 2 poli.	906,30 €

BKN  
unità di alimentazione



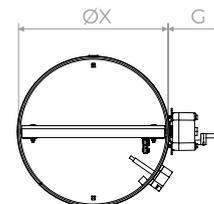
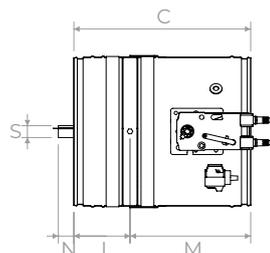
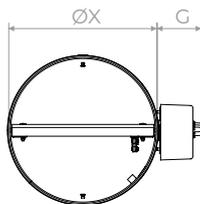
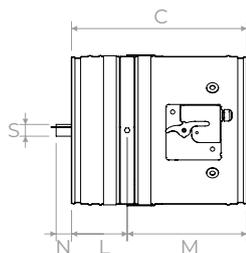
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
S-BKN23024	Unità di alimentazione e comunicazione da installare sulla serranda tagliafuoco. Collegamento al quadro con linea a 2 poli.	461,60 €

BKS2  
unità di controllo



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
S-BKS249A	Unità di controllo e comunicazione per gruppi fino a nove serrande, da installare nel quadro di comando. Collegamento ad ogni BKN con linea a 2 poli.	1212,30 €

### DIMENSIONI



BTT25						
X	C	L	M	G	N	S
D-2	370	117,5	252,5	94	Ø/2-125	25

BTT25M						
X	C	L	M	G	N	S
D-2	370	117,5	252,5	115	Ø/2-125	25



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## BTT-30

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
SERRANDA TAGLIAFUOCO :	<b>BTT-30-DØ</b>	Es. BTT-30-D400

### DESCRIZIONE

Serranda tagliafuoco marchiata CE certificata UNI EN 15650, classificata secondo UNI EN 13501-3 e testata secondo UNI EN 1366/2.

Garantiscono una rapida interruzione del flusso d'aria in caso di incendio.

### INSTALLAZIONE

Installabili su condotte di aerazione.

### A RICHIESTA

Serrande eseguibili con flangia.

Versione con guarnizioni per connessione ai canali.

### CARATTERISTICHE

Involucro in acciaio zincato di forte spessore con taglio termico intermedio. Pala in fibrosilicato movimentata su perni di rotazione in acciaio alloggiati su boccole in ottone.

Proviste di connessione ai condotti ad innesto con dispositivo di sgancio termico tarato di serie a 72 °C.

### IMPIEGO

Impianti di condizionamento e ventilazione.

 DIAMETRO Ø (mm)	 BTT-30
200	380,70 €
250	405,80 €
300	423,70 €
315	451,60 €
355	493,50 €
400	533,50 €
500	574,90 €
560	633,40 €
600	842,60 €
630	874,60 €
710	966,90 €
800	1.076,20 €

### DATI TECNICI

SERRANDA TAGLIAFUOCO TESTATA SECONDO EN 1366-2 E CLASSIFICATA SECONDO EN 13501-3

#### LEGENDA

$v_e$  = installazione verticale  
 $h_o$  = installazione orizzontale  
 $i \leftrightarrow o$  = lato esposto al fuoco indifferente  
 Pa = Pascal

E = integrità  
 I = isolamento termico  
 S = tenuta ai fumi  
 M = comando di riarmo manuale  
 SR = comando con servomotore

Classificazioni di resistenza	
EI 120 S - 500 Pa	
Muratura in laterizi pieni intonacata spessore 150 mm ( $v_e$ i ↔ o)	da DN 200 a DN 800 SR/M
Solaio in calcestruzzo armato spessore 150 mm ( $h_o$ i ↔ o) necessario utilizzo kit staffe KS1	da DN 200 a DN 800 SR/M
Lastre in cartongesso tipo F spessore 100 mm ( $v_e$ i ↔ o) necessario utilizzo kit staffe KS2	da DN 200 a DN 630 SR/M

#### FS3 termofusibile



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
FS31-72	Termofusibile meccanico in rame 72°	27,60 €
FS31-100	Termofusibile meccanico in rame 95°	30,60 €

#### ME interruttore



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
ME-40	Microinterruttore per segnalazione OPEN - CLOSE	59,10 €

#### M elettromagnete



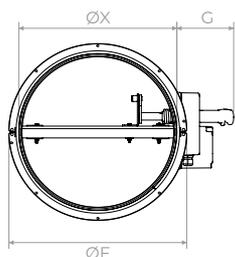
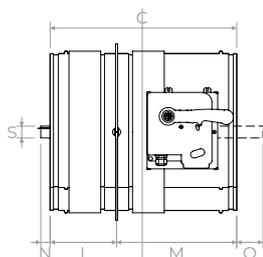
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
ME-33	Elettromagnete 220V norm. eccitato	236,40 €
MD-34	Elettromagnete 220V norm. diseccitato	315,00 €
ME-35	Elettromagnete 24V norm. eccitato	236,40 €
MD-36	Elettromagnete 24V norm. diseccitato	315,00 €

#### KS kit staffe

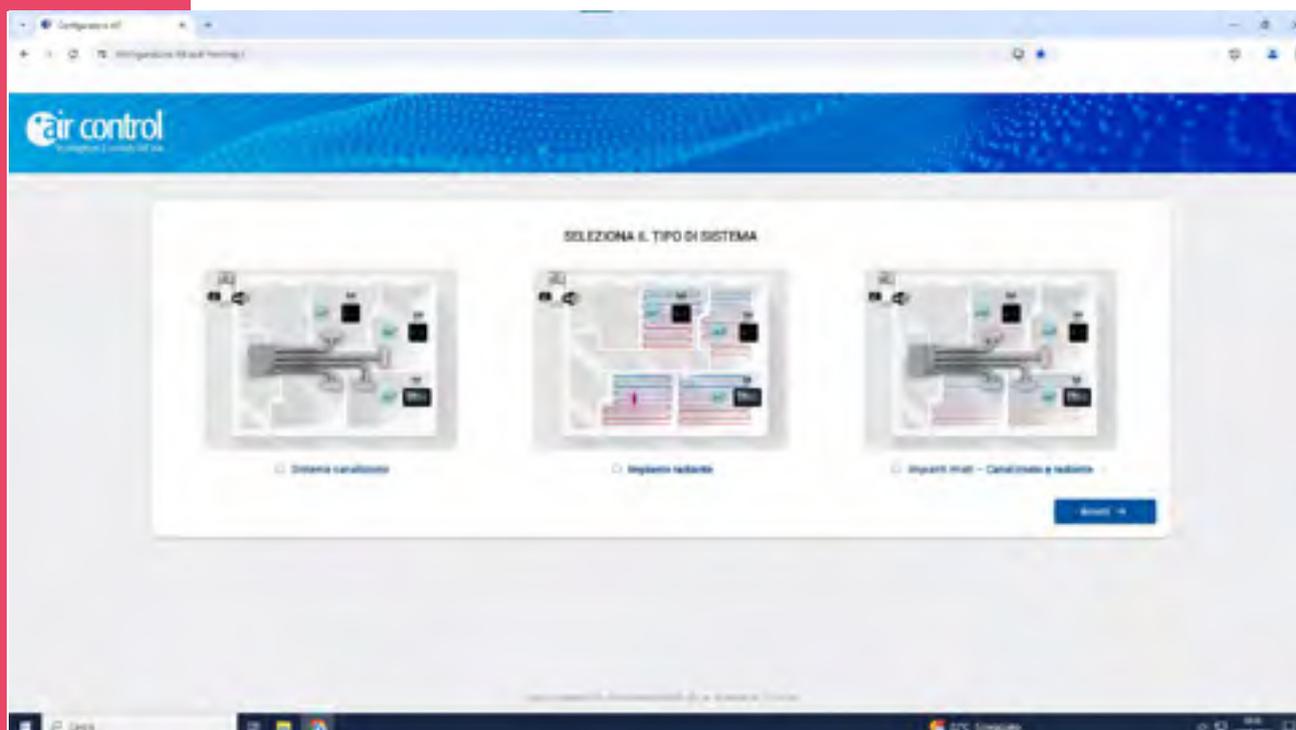


CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
S-KS1	Kit staffe inst. a solaio MDF30 (4 PZ)	43,50 €
S-KS2	Kit staffe inst. parete MDF30 (4 PZ)	22,60 €

### DIMENSIONI



BTT30								
X	C	L	M	F	G	N	O	S
D-2	470	167,5	302,5	D+50	142	Ø/2-177	Ø/2-312	30



INQUADRA IL QR CODE E PROVA IL NOSTRO CONFIGURATORE PER REALIZZARE IL TUO PREVENTIVO !!



In pochi semplici passi potrai calcolare l'impianto canalizzato più adatto a te:

- Solo distribuzione aeraulica con o senza plenum di mandata.
- Solo elementi motorizzati o plenum cablato radio e filo.
- Impianto completo di distribuzione aeraulica e motorizzato.
- Solo gestione pavimento radiante.
- Impianto completo di distribuzione aeraulica, motorizzato e gestione pavimento radiante.

Per qualsiasi ulteriore informazione non esitare a contattarci.

## COME PUOI ORDINARE I KIT PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA E PER IL CONTROLLO DELLE TEMPERATURE.

Kit utili per il montaggio di impianti canalizzati completi.

### ORDINARE IL KIT DI DISTRIBUZIONE AERAUCA



#### ESEMPIO

distribuzione aeraulica 3 stacchi diametro 200 con terminali a scomparsa serie PSD

KIT PSD FINO A 1290 m <sup>3</sup> /h	
3KITDIS-PSD-200	1.207,60 €

Ideale per stock a magazzino



PLENUM MANDATA 3XD200	
3PLM-CDZ-200	220,00 €

Specificare modello e marca della macchina

**A1)** Scegli l'estetica del terminale / bocchetta e identifica il numero di stacchi necessario a servire l'impianto

**B1)** Scegli il corretto diametro del kit verificando che la portata d'aria massima riportata in tabella sia compatibile con quella della macchina canalizzata che hai selezionato

**C1)** Aggiungi il plenum di mandata con il corretto numero di stacchi e diametri in funzione del kit di distribuzione precedentemente identificato – NON selezionare questo componente se vuoi completare l'impianto con il PLENUM MOTORIZZATO CABLATO

**ESEMPIO: Portata macchina canalizzata da 1200 m<sup>3</sup>/h**

- Tipologia diffusore selezionato modello PSD, con 3 stacchi
- Nella tabella KIT PSD da 3 stacchi verifico che la portata della macchina canalizzata da 1200 m<sup>3</sup>/h è compatibile con il kit con Ø200 che riporta un limite massimo di 1300 m<sup>3</sup>/h.

### ORDINARE IL KIT MOTORIZZATO RADIO CON PLENUM CABLATO



#### ESEMPIO

Plenum cablato sistema radio con 3 serrande diametro 200, INTERFACCIA A FILO e comandi bianchi RADIO

PLENUM CABLATO FINO A 1650 m <sup>3</sup> /h	
3PCAB-CDZ-200-CFI	2.014,40 €

Specificare modello e marca della macchina (verifica compatibilità).



KIT COMANDI RADIO BIANCHI	
3COM-R-B ○	949,70 €

Scegli il kit comandi in funzione del colore e del numero di locali da gestire.

**A2)** Scegli il PLENUM CABLATO motorizzato in funzione del numero e del diametro degli stacchi che devono servire le zone da climatizzare, verificando che la portata d'aria sia compatibile con quella della macchina canalizzata

**B2)** Individua il PLENUM CABLATO corretto in funzione dell'interfaccia di comunicazione tra le seguenti opzioni: a FILO o INFRAROSSI per macchine ad espansione diretta oppure scegli quella per FAN-COIL AD ACQUA.

**C2)** Aggiungi il kit comandi Bianco o Nero, in funzione del numero di zone da gestire.

**ESEMPIO: Portata macchina canalizzata da 1200 m<sup>3</sup>/h**

- Tipologia diffusore selezionato modello PSD, con 3 stacchi
- Nella tabella KIT PSD da 3 stacchi verifico che la portata della macchina canalizzata da 1200 m<sup>3</sup>/h è compatibile con il kit con Ø200 che riporta un limite massimo di 1300 m<sup>3</sup>/h.

### COME ORDINARE L'IMPIANTO COMPLETO (DISTRIBUZIONE + MOTORIZZATO)



- Segui i punti A1 e B1
- Prosegui con i punti A2, B2 e C2

#### ESEMPIO

IMPIANTO COMPLETO con distribuzione aeraulica 3 stacchi diametro 200 con terminali a scomparsa serie PSD e PARTE MOTORIZZATA

KIT PSD FINO A 1290 m <sup>3</sup> /h	
3KITDIS-PSD-200	1.207,60 €



PLENUM CABLATO FINO A 1650 m <sup>3</sup> /h	
3PCAB-CDZ-200-CFI	2.014,40 €

Specificare modello e marca della macchina (verifica compatibilità).



KIT COMANDI RADIO BIANCHI	
3COM-R-B ○	949,70 €

Scegli il kit comandi in funzione del colore e del numero di locali da gestire.

**NOVITÀ**



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## KIT DISTRIBUZIONE

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
KIT DISTRIBUZIONE CON BMA:	n°KITDIS-BMA-Ø	Es. 4KITDIS-BMA-150
KIT DISTRIBUZIONE CON DLF:	n°KITDIS-DLF-Ø	Es. 4KITDIS-DLF-150
KIT DISTRIBUZIONE CON PSB:	n°KITDIS-PSB-Ø	Es. 4KITDIS-PSB-150
KIT DISTRIBUZIONE CON PSD:	n°KITDIS-PSD-Ø	Es. 4KITDIS-PSD-150
KIT DISTRIBUZIONE CON PSF:	n°KITDIS-PSF-Ø	Es. 4KITDIS-PSF-150
PLENUM MANDATA:	n°PLM-CDZ-Ø	Es. 4PLM-CDZ-150

### DESCRIZIONE

Il KIT DISTRIBUZIONE viene fornito di tutto il materiale necessario per la distribuzione aeraulica. Vasta scelta tra diversi tipi di bocchette e diffusori.

### CARATTERISTICHE

- Griglia di ripresa.
- Tubo TES.
- Fascette.
- Scelta tra diverse tipologie di terminali: BMA, DLF, PSB, PSD o PSF.
- Plenum di mandata se non viene scelto di motorizzare l'impianto con plenum cablato.

## KIT BMA

Ø 150 diametro serrande

2 x Ø 150		3 x Ø 150		4 x Ø 150		5 x Ø 150		6 x Ø 150	
FINO A 740 m³/h		FINO A 1110 m³/h		FINO A 1480 m³/h		FINO A 1850 m³/h		FINO A 2220 m³/h	
<b>2KITDIS-BMA-150</b>		<b>3KITDIS-BMA-150</b>		<b>4KITDIS-BMA-150</b>		<b>5KITDIS-BMA-150</b>		<b>6KITDIS-BMA-150</b>	
<b>565,10 €</b>		<b>808,30 €</b>		<b>934,50 €</b>		<b>1.060,70 €</b>		<b>1.303,90 €</b>	
TES160	10	TES160	20	TES160	20	TES160	20	TES160	30
FSI60-270	4	FSI60-270	6	FSI60-270	8	FSI60-270	10	FSI60-270	12
PLP300X150-D150	2	PLP300X150-D150	3	PLP300X150-D150	4	PLP300X150-D150	5	PLP300X150-D150	6
SC-300X150	2	SC-300X150	3	SC-300X150	4	SC-300X150	5	SC-300X150	6
BMA-OV-300X150	2	BMA-OV-300X150	3	BMA-OV-300X150	4	BMA-OV-300X150	5	BMA-OV-300X150	6
GRA6-800X400	1								

Ø 200 diametro serrande

2 x Ø 200		3 x Ø 200		4 x Ø 200		5 x Ø 200		6 x Ø 200	
FINO A 1000 m³/h		FINO A 1500 m³/h		FINO A 2000 m³/h		FINO A 2500 m³/h		FINO A 3000 m³/h	
<b>2KITDIS-BMA-200</b>		<b>3KITDIS-BMA-200</b>		<b>4KITDIS-BMA-200</b>		<b>5KITDIS-BMA-200</b>		<b>6KITDIS-BMA-200</b>	
<b>632,30 €</b>		<b>924,10 €</b>		<b>1.068,90 €</b>		<b>1.213,70 €</b>		<b>1.505,50 €</b>	
TES203	10	TES203	20	TES203	20	TES203	20	TES203	30
FSI60-270	4	FSI60-270	6	FSI60-270	8	FSI60-270	10	FSI60-270	12
PLP400X150-D200	2	PLP400X150-D200	3	PLP400X150-D200	4	PLP400X150-D200	5	PLP400X150-D200	6
SC-400X150	2	SC-400X150	3	SC-400X150	4	SC-400X150	5	SC-400X150	6
BMA-OV-400X150	2	BMA-OV-400X150	3	BMA-OV-400X150	4	BMA-OV-400X150	5	BMA-OV-400X150	6
GRA6-800X400	1								

## KIT DLF

Ø 150 diametro serrande

FINO A 440 m³/h		FINO A 660 m³/h		FINO A 880 m³/h		FINO A 1100 m³/h		FINO A 1320 m³/h	
<b>2KITDIS-DLF-150</b>		<b>3KITDIS-DLF-150</b>		<b>4KITDIS-DLF-150</b>		<b>5KITDIS-DLF-150</b>		<b>6KITDIS-DLF-150</b>	
<b>744,90 €</b>		<b>1.078,00 €</b>		<b>1.294,10 €</b>		<b>1.510,20 €</b>		<b>1.843,30 €</b>	
TES160	10	TES160	20	TES160	20	TES160	20	TES160	30
FSI60-270	4	FSI60-270	6	FSI60-270	8	FSI60-270	10	FSI60-270	12
PLPDLF-08002F-D150	2	PLPDLF-08002F-D150	3	PLPDLF-08002F-D150	4	PLPDLF-08002F-D150	5	PLPDLF-08002F-D150	6
DLF20-800-2F	2	DLF20-800-2F	3	DLF20-800-2F	4	DLF20-800-2F	5	DLF20-800-2F	6
CVL-2F	2	CVL-2F	3	CVL-2F	4	CVL-2F	5	CVL-2F	6
GRA6-800X400	1								

Ø 200 diametro serrande

FINO A 560 m³/h		FINO A 840 m³/h		FINO A 1120 m³/h		FINO A 1400 m³/h		FINO A 1680 m³/h	
<b>2KITDIS-DLF-200</b>		<b>3KITDIS-DLF-200</b>		<b>4KITDIS-DLF-200</b>		<b>5KITDIS-DLF-200</b>		<b>6KITDIS-DLF-200</b>	
<b>840,90 €</b>		<b>1.237,00 €</b>		<b>1.486,10 €</b>		<b>1.735,20 €</b>		<b>2.131,30 €</b>	
TES203	10	TES203	20	TES203	20	TES203	20	TES203	30
FSI60-270	4	FSI60-270	6	FSI60-270	8	FSI60-270	10	FSI60-270	12
PLPDLF-10002F-D200	2	PLPDLF-10002F-D200	3	PLPDLF-10002F-D200	4	PLPDLF-10002F-D200	5	PLPDLF-10002F-D200	6
DLF20-1000-2F	2	DLF20-1000-2F	3	DLF20-1000-2F	4	DLF20-1000-2F	5	DLF20-1000-2F	6
CVL-2F	2	CVL-2F	3	CVL-2F	4	CVL-2F	5	CVL-2F	6
GRA6-800X400	1								

## KIT PSB

Ø 150 diametro serrande

FINO A 780 m³/h	FINO A 1170 m³/h	FINO A 1560 m³/h	FINO A 1950 m³/h	FINO A 2340 m³/h
<b>2KITDIS-PSB-150</b>	<b>3KITDIS-PSB-150</b>	<b>4KITDIS-PSB-150</b>	<b>5KITDIS-PSB-150</b>	<b>6KITDIS-PSB-150</b>
<b>548,90 €</b>	<b>784,00 €</b>	<b>902,10 €</b>	<b>1.020,20 €</b>	<b>1.255,30 €</b>
TES160 10	TES160 20	TES160 20	TES160 20	TES160 30
FSI60-270 4	FSI60-270 6	FSI60-270 8	FSI60-270 10	FSI60-270 12
PSB300X150P-D150 2	PSB300X150P-D150 3	PSB300X150P-D150 4	PSB300X150P-D150 5	PSB300X150P-D150 6
GRS6-800X600 1				

Ø 200 diametro serrande

FINO A 1040 m³/h	FINO A 1560 m³/h	FINO A 2080 m³/h	FINO A 2600 m³/h	FINO A 3120 m³/h
<b>2KITDIS-PSB-200</b>	<b>3KITDIS-PSB-200</b>	<b>4KITDIS-PSB-200</b>	<b>5KITDIS-PSB-200</b>	<b>6KITDIS-PSB-200</b>
<b>614,50 €</b>	<b>897,40 €</b>	<b>1.033,30 €</b>	<b>1.169,20 €</b>	<b>1.452,10 €</b>
TES203 10	TES203 20	TES203 20	TES203 20	TES203 30
FSI60-270 4	FSI60-270 6	FSI60-270 8	FSI60-270 10	FSI60-270 12
PSB400X150P-D200 2	PSB400X150P-D200 3	PSB400X150P-D200 4	PSB400X150P-D200 5	PSB400X150P-D200 6
GRS6-800X600 1				

## KIT PSD

Ø 150 diametro serrande

FINO A 700 m³/h	FINO A 1050 m³/h	FINO A 1400 m³/h	FINO A 1750 m³/h	FINO A 2100 m³/h
<b>2KITDIS-PSD-150</b>	<b>3KITDIS-PSD-150</b>	<b>4KITDIS-PSD-150</b>	<b>5KITDIS-PSD-150</b>	<b>6KITDIS-PSD-150</b>
<b>740,70 €</b>	<b>1.047,70 €</b>	<b>1.253,70 €</b>	<b>1.459,70 €</b>	<b>1.782,70 €</b>
TES160 10	TES160 20	TES160 20	TES160 20	TES160 30
FSI60-270 4	FSI60-270 6	FSI60-270 8	FSI60-270 10	FSI60-270 12
PSD800X50P-D150 2	PSD800X50P-D150 3	PSD800X50P-D150 4	PSD800X50P-D150 5	PSD800X50P-D150 6
GRS6-800X600 1				

Ø 200 diametro serrande

FINO A 860 m³/h	FINO A 1290 m³/h	FINO A 1720 m³/h	FINO A 2150 m³/h	FINO A 2580 m³/h
<b>2KITDIS-PSD-200</b>	<b>3KITDIS-PSD-200</b>	<b>4KITDIS-PSD-200</b>	<b>5KITDIS-PSD-200</b>	<b>6KITDIS-PSD-200</b>
<b>839,90 €</b>	<b>1.207,60 €</b>	<b>1.446,90 €</b>	<b>1.686,20 €</b>	<b>2.072,50 €</b>
TES203 10	TES203 20	TES203 20	TES203 20	TES203 30
FSI60-270 4	FSI60-270 6	FSI60-270 8	FSI60-270 10	FSI60-270 12
PSD1000X50P-D200 2	PSD1000X50P-D200 3	PSD1000X50P-D200 4	PSD1000X50P-D200 5	PSD1000X50P-D200 6
GRS6-800X600 1				

## KIT PSF

Ø 150 diametro serrande

FINO A 600 m³/h	FINO A 900 m³/h	FINO A 1200 m³/h	FINO A 1500 m³/h	FINO A 1800 m³/h
<b>2KITDIS-PSF-150</b>	<b>3KITDIS-PSF-150</b>	<b>4KITDIS-PSF-150</b>	<b>5KITDIS-PSF-150</b>	<b>6KITDIS-PSF-150</b>
<b>673,50 €</b>	<b>970,90 €</b>	<b>1.151,30 €</b>	<b>1.331,70 €</b>	<b>1.629,10 €</b>
TES160 10	TES160 20	TES160 20	TES160 20	TES160 30
FSI60-270 4	FSI60-270 6	FSI60-270 8	FSI60-270 10	FSI60-270 12
PSF800X30P-D150 2	PSF800X30P-D150 3	PSF800X30P-D150 4	PSF800X30P-D150 5	PSF800X30P-D150 6
GRS6-800X600 1				

Ø 200 diametro serrande

FINO A 760 m³/h	FINO A 1140 m³/h	FINO A 1520 m³/h	FINO A 1900 m³/h	FINO A 2280 m³/h
<b>2KITDIS-PSF-200</b>	<b>3KITDIS-PSF-200</b>	<b>4KITDIS-PSF-200</b>	<b>5KITDIS-PSF-200</b>	<b>6KITDIS-PSF-200</b>
<b>761,30 €</b>	<b>1.117,60 €</b>	<b>1.326,90 €</b>	<b>1.536,20 €</b>	<b>1.892,50 €</b>
TES203 10	TES203 20	TES203 20	TES203 20	TES203 30
FSI60-270 4	FSI60-270 6	FSI60-270 8	FSI60-270 10	FSI60-270 12
PSF1000X30P-D200 2	PSF1000X30P-D200 3	PSF1000X30P-D200 4	PSF1000X30P-D200 5	PSF1000X30P-D200 6
GRS6-800X600 1				

**NOVITÀ**



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## KIT MOTORIZZATO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
KIT PLENUM CON CFI:	n°PCAB-CDZ-Ø-CFI	Es. 4PCAB-CDZ-150-CFI
KIT PLENUM CON CIR:	n°PCAB-CDZ-Ø-CIR	Es. 4PCAB-CDZ-150-CIR
KIT PLENUM CON GTP:	n°PCAB-CDZ-Ø-GTP	Es. 4PCAB-CDZ-150-GTP
KIT COMANDI BIANCHI RADIO:	n°COM-R-B	Es. 4COM-R-B
KIT COMANDI NERI RADIO:	n°COM-R-N	Es. 4COM-R-N

### DESCRIZIONE

Il KIT MOTORIZZATO si compone di un plenum cablato motorizzato in funzione del numero e del diametro degli stacchi che devono servire le zone da climatizzare, e di un kit comandi in funzione del numero di zone da gestire.

### CARATTERISTICHE

- Plenum.
- Centralina.
- Serrande del Ø150 o Ø200 mm.
- Interfaccia.
- Cablaggio.

## KIT PLENUM CABLATO CON INTERFACCIA CFI



INTERFACCIA  
A FILO PER ESPANSIONE DIRETTA



Ø 150 diametro serrande

FINO A 800 m³/h	FINO A 1200 m³/h	FINO A 1600 m³/h	FINO A 2000 m³/h	FINO A 2400 m³/h
2PCAB-CDZ-150-CFI	3PCAB-CDZ-150-CFI	4PCAB-CDZ-150-CFI	5PCAB-CDZ-150-CFI	6PCAB-CDZ-150-CFI
<b>1.719,50 €</b>	<b>1.984,40 €</b>	<b>2.249,30 €</b>	<b>2.514,20 €</b>	<b>2.779,10 €</b>
PLENUM 1				
CENTRALINA 1				
SERRANDE MOT. 150 2	SERRANDE MOT. 150 3	SERRANDE MOT. 150 4	SERRANDE MOT. 150 5	SERRANDE MOT. 150 6
CABLAGGIO 1				
INTERFACCIA CFI 1				

Ø 200 diametro serrande

FINO A 1100 m³/h	FINO A 1650 m³/h	FINO A 2200 m³/h	FINO A 2750 m³/h	FINO A 3300 m³/h
2PCAB-CDZ-200-CFI	3PCAB-CDZ-200-CFI	4PCAB-CDZ-200-CFI	5PCAB-CDZ-200-CFI	6PCAB-CDZ-200-CFI
<b>1.739,50 €</b>	<b>2.014,40 €</b>	<b>2.289,30 €</b>	<b>2.564,20 €</b>	<b>2.839,10 €</b>
PLENUM 1				
CENTRALINA 1				
SERRANDE MOT. 200 2	SERRANDE MOT. 200 3	SERRANDE MOT. 200 4	SERRANDE MOT. 200 5	SERRANDE MOT. 200 6
CABLAGGIO 1				
INTERFACCIA CFI 1				

## AGGIUNGI KIT COMANDI RADIO



2COM-R-B ●	3COM-R-B ●	4COM-R-B ●	5COM-R-B ●	6COM-R-B ●
<b>649,80 €</b>	<b>949,70 €</b>	<b>1.249,60 €</b>	<b>1.549,50 €</b>	<b>1.849,40 €</b>
KB-ETERNAL-M 1	KB-ETERNAL-M 1	KB-ETERNAL-M 1	KB-ETERNAL-M 1	KB-ETERNAL-M 1
KB-SMART-S 1	KB-SMART-S 2	KB-SMART-S 3	KB-SMART-S 4	KB-SMART-S 5



2COM-R-N ●	3COM-R-N ●	4COM-R-N ●	5COM-R-N ●	6COM-R-N ●
<b>649,80 €</b>	<b>949,70 €</b>	<b>1.249,60 €</b>	<b>1.549,50 €</b>	<b>1.849,40 €</b>
KN-ETERNAL-M 1	KN-ETERNAL-M 1	KN-ETERNAL-M 1	KN-ETERNAL-M 1	KN-ETERNAL-M 1
KN-SMART-S 1	KN-SMART-S 2	KN-SMART-S 3	KN-SMART-S 4	KN-SMART-S 5

VISUALIZZA I KIT  
COMANDI A FILO



## KIT PLENUM CABLATO CON INTERFACCIA INFRAROSSI



INTERFACCIA INFRAROSSI  
PER ESPANSIONE DIRETTA



Ø 150 diametro serrande

FINO A 800 m³/h	FINO A 1200 m³/h	FINO A 1600 m³/h	FINO A 2000 m³/h	FINO A 2400 m³/h
2PCAB-CDZ-150-CIR	3PCAB-CDZ-150-CIR	4PCAB-CDZ-150-CIR	5PCAB-CDZ-150-CIR	6PCAB-CDZ-150-CIR
1.539,50 €	1.804,40 €	2.069,30 €	2.334,20 €	2.599,10 €
PLENUM 1				
CENTRALINA 1				
SERRANDE MOT. 150 2	SERRANDE MOT. 150 3	SERRANDE MOT. 150 4	SERRANDE MOT. 150 5	SERRANDE MOT. 150 6
CABLAGGIO 1				
INTERF. INFRAROSSI 1				

Ø 200 diametro serrande

FINO A 1100 m³/h	FINO A 1650 m³/h	FINO A 2200 m³/h	FINO A 2750 m³/h	FINO A 3300 m³/h
2PCAB-CDZ-200-CIR	3PCAB-CDZ-200-CIR	4PCAB-CDZ-200-CIR	5PCAB-CDZ-200-CIR	6PCAB-CDZ-200-CIR
1.559,50 €	1.834,40 €	2.109,30 €	2.384,20 €	2.659,10 €
PLENUM 1				
CENTRALINA 1				
SERRANDE MOT. 200 2	SERRANDE MOT. 200 3	SERRANDE MOT. 200 4	SERRANDE MOT. 200 5	SERRANDE MOT. 200 6
CABLAGGIO 1				
INTERF. INFRAROSSI 1				

## AGGIUNGI KIT COMANDI RADIO



2COM-R-B ●	3COM-R-B ●	4COM-R-B ●	5COM-R-B ●	6COM-R-B ●
649,80 €	949,70 €	1.249,60 €	1.549,50 €	1.849,40 €
KB-ETERNAL-M 1				
KB-SMART-S 1	KB-SMART-S 2	KB-SMART-S 3	KB-SMART-S 4	KB-SMART-S 5



2COM-R-N ●	3COM-R-N ●	4COM-R-N ●	5COM-R-N ●	6COM-R-N ●
649,80 €	949,70 €	1.249,60 €	1.549,50 €	1.849,40 €
KN-ETERNAL-M 1				
KN-SMART-S 1	KN-SMART-S 2	KN-SMART-S 3	KN-SMART-S 4	KN-SMART-S 5

VISUALIZZA I KIT  
COMANDI A FILO



## KIT PLENUM CABLATO CON INTERFACCIA FAN-COIL



INTERFACCIA  
FAN-COIL AD ACQUA



Ø 150 diametro serrande

FINO A 800 m³/h	FINO A 1200 m³/h	FINO A 1600 m³/h	FINO A 2000 m³/h	FINO A 2400 m³/h
2PCAB-CDZ-150-GTP	3PCAB-CDZ-150-GTP	4PCAB-CDZ-150-GTP	5PCAB-CDZ-150-GTP	6PCAB-CDZ-150-GTP
1.679,50 €	1.944,40 €	2.209,30 €	2.474,20 €	2.793,10 €
PLENUM 1				
CENTRALINA 1				
SERRANDE MOT. 150 2	SERRANDE MOT. 150 3	SERRANDE MOT. 150 4	SERRANDE MOT. 150 5	SERRANDE MOT. 150 6
CABLAGGIO 1				
INTERF. FAN-COIL 1				

Ø 200 diametro serrande

FINO A 1100 m³/h	FINO A 1650 m³/h	FINO A 2200 m³/h	FINO A 2750 m³/h	FINO A 3300 m³/h
2PCAB-CDZ-200-GTP	3PCAB-CDZ-200-GTP	4PCAB-CDZ-200-GTP	5PCAB-CDZ-200-GTP	6PCAB-CDZ-200-GTP
1.699,50 €	1.974,40 €	2.249,30 €	2.524,20 €	2.799,10 €
PLENUM 1				
CENTRALINA 1				
SERRANDE MOT. 200 2	SERRANDE MOT. 200 3	SERRANDE MOT. 200 4	SERRANDE MOT. 200 5	SERRANDE MOT. 200 6
CABLAGGIO 1				
INTERF. FAN-COIL 1				

## AGGIUNGI KIT COMANDI RADIO



2COM-R-B ●	3COM-R-B ●	4COM-R-B ●	5COM-R-B ●	6COM-R-B ●
649,80 €	949,70 €	1.249,60 €	1.549,50 €	1.849,40 €
KB-ETERNAL-M 1				
KB-SMART-S 1	KB-SMART-S 2	KB-SMART-S 3	KB-SMART-S 4	KB-SMART-S 5



2COM-R-N ●	3COM-R-N ●	4COM-R-N ●	5COM-R-N ●	6COM-R-N ●
649,80 €	949,70 €	1.249,60 €	1.549,50 €	1.849,40 €
KN-ETERNAL-M 1				
KN-SMART-S 1	KN-SMART-S 2	KN-SMART-S 3	KN-SMART-S 4	KN-SMART-S 5

VISUALIZZA I KIT  
COMANDI A FILO



NOVITÀ



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## PLENUM CABLATO

DESCRIZIONE CODICE	CODICE	ESEMPIO
PLENUM CABLATO:	n°PCAB-CDZ-Ø-INT	Es. 3PCAB-CDZ-150-CFI

### DESCRIZIONE

Il PLENUM CABLATO viene motorizzato in funzione del numero e del diametro degli stacchi che devono servire per le zone da climatizzare, verificando che la portata d'aria sia compatibile con quella della macchina canalizzata.

La tipologia di PLENUM CABLATO è identificabile attraverso la targhetta posta sul pannello laterale, lato centralina e componenti elettrici.

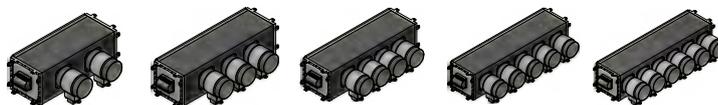
### INSTALLAZIONE

Installabile su canalizzata.

Prima di procedere con il fissaggio del PLENUM CABLATO all'unità interna di CDZ, è caldamente consigliato che entrambi siano appesi a soffitto e già in posizione nel luogo previsto per l'installazione finale.

### CARATTERISTICHE

- Plenum in pal.
- Serrande motorizzate.
- Centralina universale e cablaggio.
- Interfaccia di comunicazione tra: FILO, INFRAROSSI, FAN-COIL AD ACQUA.
- CFI: Interfaccia a filo (NH-CFI-CDZ)
- CIR: Interfaccia IR (NH-CIR-INVERTER)
- GTP: Interfaccia idronica (NH-GTP-UNI)



DIAMETRO SERRANDE Ø150 (MM)	PREZZO
2PCAB-CDZ-150-CIR	1.539,50 €
3PCAB-CDZ-150-CIR	1.804,40 €
4PCAB-CDZ-150-CIR	2.069,30 €
5PCAB-CDZ-150-CIR	2.334,20 €
6PCAB-CDZ-150-CIR	2.599,10 €
2PCAB-CDZ-150-CFI	1.719,50 €
3PCAB-CDZ-150-CFI	1.984,40 €
4PCAB-CDZ-150-CFI	2.249,30 €
5PCAB-CDZ-150-CFI	2.514,20 €
6PCAB-CDZ-150-CFI	2.779,10 €
2PCAB-CDZ-150-GTP	1.679,50 €
3PCAB-CDZ-150-GTP	1.944,40 €
4PCAB-CDZ-150-GTP	2.209,30 €
5PCAB-CDZ-150-GTP	2.474,20 €
6PCAB-CDZ-150-GTP	2.793,10 €

DIAMETRO SERRANDE Ø200 (MM)	PREZZO
2PCAB-CDZ-200-CIR	1.559,50 €
3PCAB-CDZ-200-CIR	1.834,40 €
4PCAB-CDZ-200-CIR	2.109,30 €
5PCAB-CDZ-200-CIR	2.384,20 €
6PCAB-CDZ-200-CIR	2.659,10 €
2PCAB-CDZ-200-CFI	1.739,50 €
3PCAB-CDZ-200-CFI	2.014,40 €
4PCAB-CDZ-200-CFI	2.289,30 €
5PCAB-CDZ-200-CFI	2.564,20 €
6PCAB-CDZ-200-CFI	2.839,10 €
2PCAB-CDZ-200-GTP	1.699,50 €
3PCAB-CDZ-200-GTP	1.974,40 €
4PCAB-CDZ-200-GTP	2.249,30 €
5PCAB-CDZ-200-GTP	2.524,20 €
6PCAB-CDZ-200-GTP	2.799,10 €

#### DATI TECNICI



Codice	1	2	3	4
6PCAB-CDZ-200-CFI	6PCAB	CDZ	200	CFI

- 1) Definisce il numero di stacchi e se cablato dal costruttore
- 2) Definisce il tipo di unità canalizzata per la realizzazione del plenum cablato
- 3) Definisce la tipologia di dimensione della serrande motorizzate da collegare al plenum
- 4) Definisce la tipologia di interfaccia di comunicazione:

CFI: Interfaccia a filo (NH-CFI-CDZ)

CIR: Interfaccia IR (NH-CIR-INVERTER)

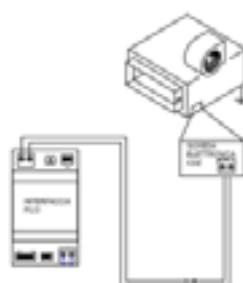
GTP: Interfaccia idronica (NH-GTP-UNI2)

#### COLLEGAMENTI CON INTERFACCE DI COMUNICAZIONE

Con interfacce a filo



UNITA' INTERNA



Scarica il manuale



Con interfacce infrarossi

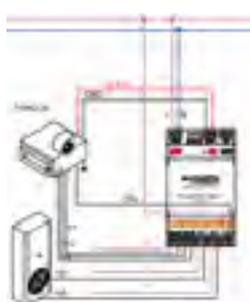


UNITA' INTERNA



RICEVITORE IR CDZ

Con interfacce fancoil





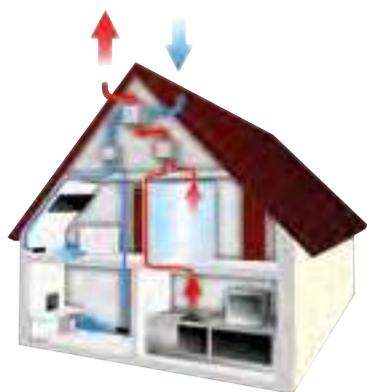
## UNA PROPOSTA COMPLETA E FLESSIBILE ALLE DIVERSE APPLICAZIONI

La Ventilazione Meccanica Controllata è una tipologia di impiantistica ad aria messa a punto nel momento in cui si è cominciato a costruire edifici progettati per consumare meno energia destinata al riscaldamento / raffrescamento degli stessi. Con l'introduzione di materiali isolanti nelle pareti e l'installazione di serramenti a tenuta elevata ai trafiletti d'aria, si raggiunge il considerevole obiettivo della riduzione dei fabbisogni energetici. Al contempo, tuttavia, tale tenuta all'aria tende ad influire negativamente sulla salubrità dell'edificio in quanto viene a mancare il corretto ricambio d'aria all'interno degli ambienti che fino a quel momento era stato garantito in maniera naturale e spontanea attraverso la "non ermeticità" di serramenti e pareti.

In un mercato in espansione come quello della VMC, si contano decine e decine di marchi con un'offerta prodotti ampia ed ormai difficilmente differenziabile.

In questo contesto AIR CONTROL ha saputo non solo costruire una gamma completa ed affidabile, ma anche ha saputo distinguersi per essere andata oltre il prodotto, confezionando soluzioni di sistema che migliorano il risultato complessivo dell'opera del progettista e dell'installatore, per il semplice motivo che la gamma viene concepita interamente all'interno di AIR CONTROL pertanto tutti gli elementi del sistema sono pensati per dialogare tra loro e fornire un risultato superiore ai prodotti singoli acquistabili da differenti fornitori sul mercato.

La gamma AIR CONTROL si consolida intorno a due tipologie di soluzioni:

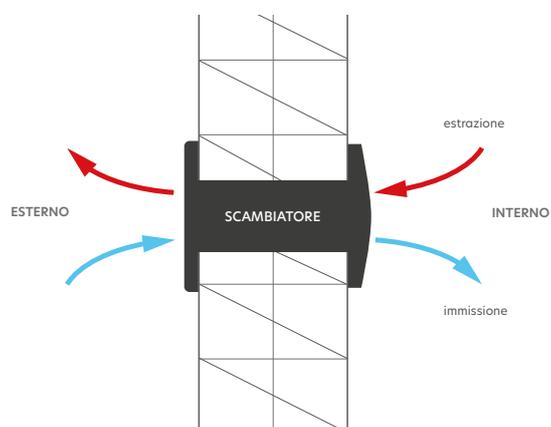


### SOLUZIONE VMC CENTRALIZZATA

L'impianto provvede autonomamente e contemporaneamente sia all'immissione che all'estrazione di aria negli ambienti. L'aria di rinnovo (mandata) e l'aria esausta (ripresa) vengono convogliate nella macchina mediante i ventilatori posti al suo interno e grazie ad uno scambiatore di calore a flussi incrociati recupera l'energia dell'aria espulsa, al fine di contenere gli sprechi energetici.

### SOLUZIONE VMC DECENTRALIZZATA (O PUNTUALE)

Soluzione MONO AMBIENTE residenziale particolarmente indicata qualora ci sia la necessità di cambiare l'aria in locali già esistenti o in sede di ristrutturazione (in caso non sia possibile installare un sistema centralizzato). L'installazione di questo apparecchio è a parete e in espulsione diretta.



## CENNI NORMATIVI VENTILAZIONE

### SETTORE RESIDENZIALE

Al momento in Italia esistono due normative che i progettisti possono utilizzare per calcolare le portate di rinnovo dell'aria se vogliono dimensionare un impianto di ventilazione meccanica destinato alle residenze. Si tratta della UNI 10339 del 1995 e della UNI EN 16798-1 del 2019. La coesistenza di documenti che in parte si sovrappongono sta creando oramai da anni incertezze; questo perché la UNI EN 16798-1 non è altro che la revisione della UNI EN 15251 del 2008. Essa ha cambiato numero perché il CEN (Comitato Europeo di Standardizzazione) ha deciso di raggruppare (e così riordinare) tutte le norme sulla ventilazione degli edifici in un pacchetto di circa 20 parti con lo stesso numero.

La UNI 10339 è molto conosciuta in Italia anche perché è stata ed è richiamata in moltissimi Regolamenti Edilizi e di Igiene. È una norma apprezzata per la sua sinteticità e facilità di utilizzo.

La UNI EN 16798-1 (ex UNI EN 15251) è scritta in lingua inglese ed ha lo scopo di fornire i parametri di input per la progettazione (design) e le analisi energetiche degli edifici (assessment of energy performance of buildings) inerenti alla qualità dell'aria interna, all'ambiente termico, all'illuminazione e all'acustica. Si tratta di un documento molto importante per il fatto che è di supporto alle EPBD, cioè alle Energy Performance Building Directive, la cui ultima risale al 2018.



NOVITÀ



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## URC DOMO SMART

### VMC UNIVERSALE INSTALLAZIONE VERTICALE E ORIZZONTALE

URC DOMO SMART ultraleggera modulare. Con un'efficienza fino al 90%, le unità URC DOMO SMART sono ideali per l'installazione interna a soffitto o parete, e possono essere montate sia verticalmente che orizzontalmente.

#### DESCRIZIONE



**Elettronica S STANDARD:** Due modalità di funzionamento della ventilazione:

*Manuale* - imposta manualmente la velocità della ventola su alta, media e bassa.

*Ridotta* - imposta in automatico la velocità della ventola bassa. Timer regolabile per pulizia e sostituzioni filtri.

Pannello di controllo **CNV-BPM**.



**Elettronica E EVOLUTA:** Regolazione del set di ventilazione di mandata e ripresa, separatamente, con 10 step di velocità. Accensione e spegnimento On/Off.

Bypass automatico per free-cooling. Timer regolabile per pulizia e sostituzioni filtri. Gestione timer settimanale per l'accensione e lo spegnimento dell'unità di ventilazione.

Pannello di controllo **CNV-SMART** con gestione tramite APP SMART VENT.



#### CARATTERISTICHE

- Struttura in lamiera autoportante.
- Pannelli in lamiera zincata verniciata esternamente con isolamento in EPS ad alte densità.
- Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati in controcorrente ad alta efficienza ( $\leq 90\%$ )
- Funzionamento estivo ed invernale.
- Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità - Conformi ErP2018.
- Filtri con bassa perdita di carico di efficienza ePM 1 - 70 % (F7) sia sull'aria di rinnovo che sull'aria estratta.

#### OPZIONALE:

- Raccordo di distribuzione con massimo 8 attacchi del  $\varnothing 75$  mm.
- Sonda di CO<sub>2</sub> e umidità per il monitoraggio della qualità dell'aria (modulo CO2SENSOR-SMART).

### DATI TECNICI

MODELLO	TENSIONE (V) 50HZ	PORTATA MAX. (m <sup>3</sup> /h)	LIVELLO DI POTENZA SONORA (Lwa)	EFFICIENZA (%)	CODICE MACCHINA	PREZZO	CODICE REGOLATORE	PREZZO
URC DOMO SMART 20Z	230	201	50 dB	88	URC-DOMOSMART20ZS	1.801,80 €	CNV-BPM	205,20 €
	230	201	50 dB	88	URC-DOMOSMART20ZE	2.000,70 €	CNV-SMART	291,60 €
URC DOMO SMART 40Z	230	383	56 dB	81	URC-DOMOSMART40ZS	2.358,40 €	CNV-BPM	205,20 €
	230	383	56 dB	81	URC-DOMOSMART40ZE	2.571,50 €	CNV-SMART	291,60 €

CONSUMO ENERGETICO	20 Z	40 Z
zona fredda	A+	A+
zona media	A+	A
zona calda	E	E

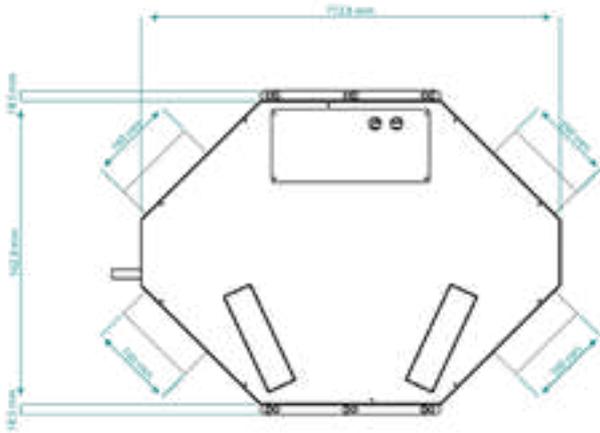
#### ACCESSORIO OPZIONALE

Sonda per monitorare in tempo reale i livelli di CO<sub>2</sub>, umidità e PM2.5. Se uno di questi valori supera il limite preimpostato nel menu di controllo, l'unità regolerà automaticamente la portata dei ventilatori, aumentando o diminuendo l'intensità, fino a ripristinare i livelli entro il range desiderato.

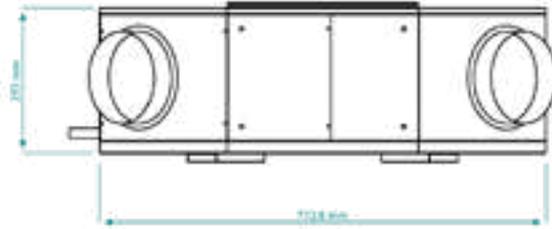
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
CO2SENSOR-SMART	Sonda per rilevamento parametri di CO <sub>2</sub> , Umidità e PM2.5	437,00 €

**DIMENSIONI**

VISTA DAL BASSO



VISTA LATERALE



**OPZIONALE**

Raccordo di distribuzione con massimo 8 attacchi del Ø75 mm.

CODICE	PREZZO
RACCORDO-SMART-4XD75 *	192,90 €
RACCORDO-SMART-6XD75 *	180,50 €
RACCORDO-SMART-8XD75 *	241,10 €

\*Utilizzabile sia come plenum di raccordo collegato mezzo tubo flessibile (vedi kit) oppure direttamente assemblato alla macchina.

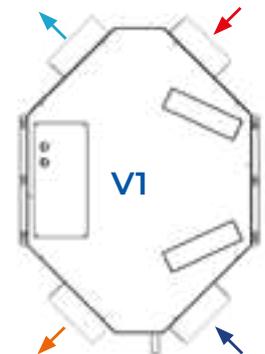
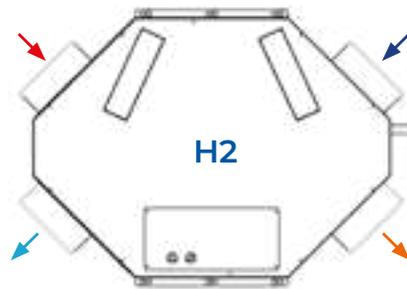
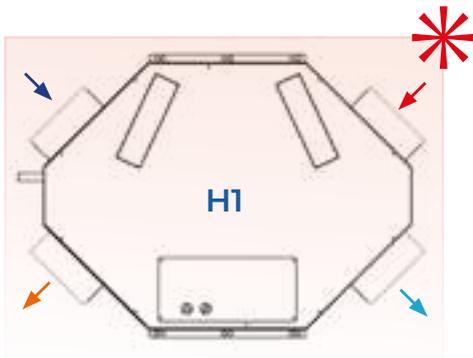
**LEGENDA**

➔ PRESA ARIA ESTERNA

➔ RIPRESA ARIA AMBIENTE

➔ MANDATA ARIA AMBIENTE

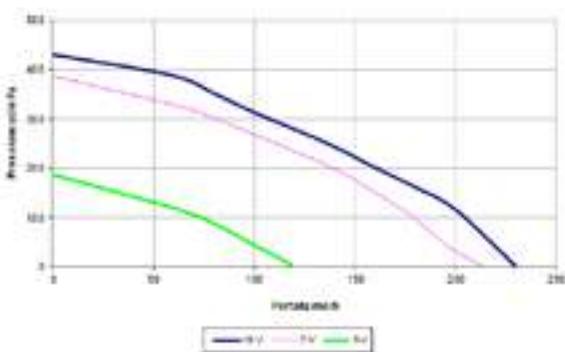
➔ ESPULSIONE ARIA ESTERNA



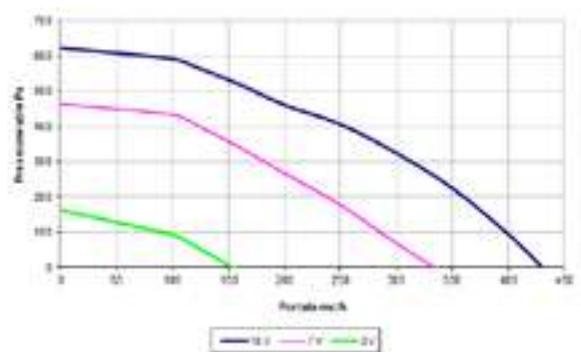
\*NB Senza l'indicazione della configurazione, è da considerarsi standard la H1. Per una diversa configurazione, è necessario specificarla in fase d'ordine.

**GRAFICI PRESTAZIONALI**

URC DOMO SMART 20Z



URC DOMO SMART 40Z





NOVITÀ



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## URC DOMO SMART V

### VMC VERTICALE

URC DOMO SMART ultraleggera modulabile. Efficienza fino al 90%. Le unità URC DOMO SMART sono adatte per installazione interna, a soffitto o pavimento.

### DESCRIZIONE



**Elettronica S STANDARD:** Due modalità di funzionamento della ventilazione:

*Manuale* - imposta manualmente la velocità della ventola su alta, media e bassa.

*Ridotta* - imposta in automatico la velocità della ventola bassa. Timer regolabile per pulizia e sostituzioni filtri.

Pannello di controllo **CNV-BPM**.



**Elettronica E EVOLUTA:** Regolazione del set di ventilazione di mandata e ripresa, separatamente, con 10 step di velocità. Accensione e spegnimento On/Off.

Bypass automatico per free-cooling. Timer regolabile per pulizia e sostituzioni filtri. Gestione timer settimanale per l'accensione e lo spegnimento dell'unità di ventilazione.

Pannello di controllo **CNV-SMART** con gestione tramite APP SMART VENT.



### CARATTERISTICHE

- Struttura in lamiera autoportante.
- Pannelli in lamiera zincata verniciata esternamente con isolamento in EPS ad alte densità.
- Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati in controcorrente ad alta efficienza ( $\leq 90\%$ )
- Funzionamento estivo ed invernale.
- Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità - Conformi ErP2018.
- Filtri con bassa perdita di carico di efficienza ePM 1 - 70 % (F7) sia sull'aria di rinnovo che sull'aria estratta.
- **Opzionale:** Sonda di CO<sub>2</sub> e umidità per il monitoraggio della qualità dell'aria (modulo CO2SENSOR-SMART).

### DATI TECNICI

MODELLO	TENSIONE (V) 50HZ	PORTATA MAX. (m <sup>3</sup> /h)	LIVELLO DI POTENZA SONORA (Lwa)	EFFICIENZA (%)	CODICE MACCHINA	PREZZO	CODICE REGOLATORE	PREZZO
URC DOMO SMART 20V	230	241	49 dB	88	URC-DOMOSMART20VS	2.234,90 €	CNV-BPM	205,20 €
	230	241	49 dB	88	URC-DOMOSMART20VE	2.440,85 €	CNV-SMART	291,60 €
URC DOMO SMART 40V	230	411	55 dB	81	URC-DOMOSMART40VS	2.769,90 €	CNV-BPM	205,20 €
	230	411	55 dB	81	URC-DOMOSMART40VE	2.980,20 €	CNV-SMART	291,60 €

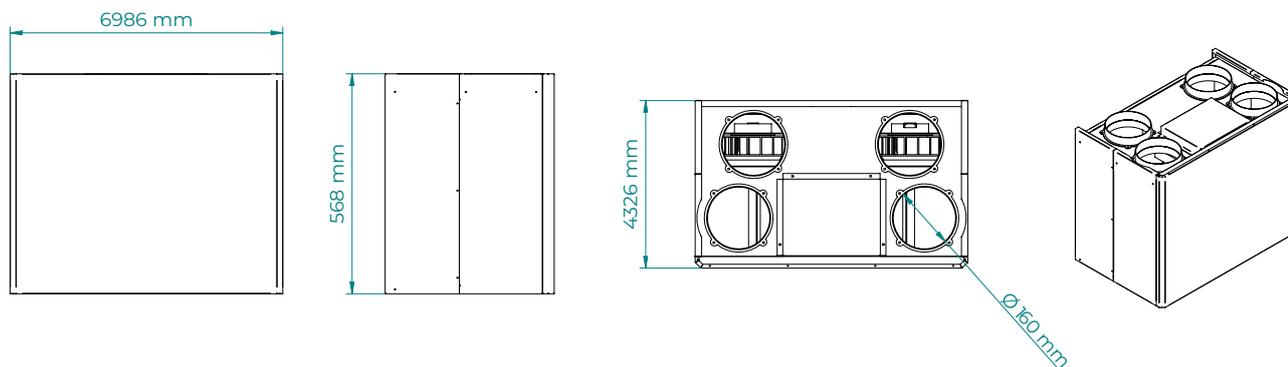
CONSUMO ENERGETICO	20 V	40 V
zona fredda	A+	A+
zona media	A	A
zona calda	E	E

### ACCESSORIO OPZIONALE

Sonda per monitorare in tempo reale i livelli di CO<sub>2</sub>, umidità e PM2.5. Se uno di questi valori supera il limite preimpostato nel menu di controllo, l'unità regolerà automaticamente la portata dei ventilatori, aumentando o diminuendo l'intensità, fino a ripristinare i livelli entro il range desiderato.

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
CO2SENSOR-SMART	Sonda per rilevamento parametri di CO <sub>2</sub> , Umidità e PM2.5	437,00 €

### DIMENSIONI



MODELLO	Larghezza (mm)	Profondità (mm)*	Altezza (mm)	Ø attacchi (mm)	Condensa (mm)	Peso (Kg)
URC DOMO SMART	698,6	432,6	568	160	20	42

Nota: per l'ispezione e la manutenzione della macchina è necessario lasciare uno spazio di almeno 30 cm da altre strutture

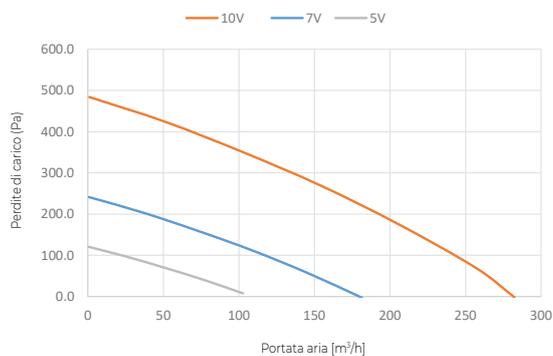
### CONFIGURAZIONE MACCHINA - VISTA DALL'ALTO



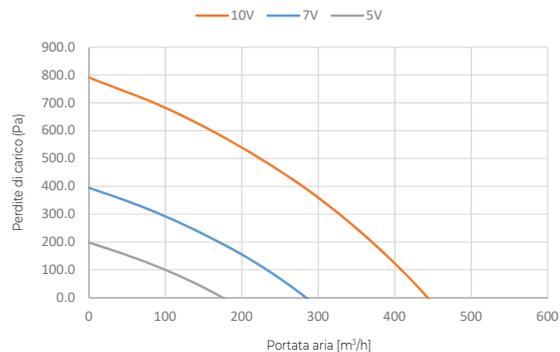
Nota: In fase di ordine specificare la configurazione desiderata se diversa da quella standard.

### GRAFICI PRESTAZIONALI

URC DOMO SMART 20V



URC DOMO SMART 40V



[\*] Curve riferite alle seguenti condizioni UNI EN 13141-7: aria est. 7° - 70% u.r. / aria int. 20° - 28% u.r.



NOVITÀ



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## URA R DOMO K

### VMC + DEUMIDIFICA

URA R DOMO K è un' unità compatta di ventilazione meccanica controllata, deumidificazione e trattamento aria con recupero calore ad alto rendimento, per applicazione con pannelli radianti. Efficienza sino al 90%.

### DESCRIZIONE

**Modello D STANDARD:** unità per il rinnovo dell'aria ambiente con quella esterna attraverso un recuperatore ad alta efficienza, la portata d'aria viene aumentata riportando in circolo parzialmente l'aria ambiente consentendo così il funzionamento del circuito frigorifero, ottenendo durante il periodo estivo (compressore attivo) aria deumidificata.

**Modello DC CON INTEGRAZIONE:** unità per il rinnovo dell'aria ambiente con quella esterna attraverso un recuperatore ad alta efficienza. La portata d'aria viene aumentata riportando in circolo parzialmente l'aria ambiente consentendo così di deumidificare l'aria e di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante.

Durante il periodo estivo l'unità può funzionare in 2 modalità: 1 Rinnovo + Deumidifica-l'unità condensa parzialmente in aria e parzialmente in acqua tramite il condensatore a piastre, ottenendo aria deumidificata;

2 Rinnovo + Deumidifica + Integrazione raffreddamento: L'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffreddata. Durante il periodo invernale (compressore spento) la batteria idronica è alimentata con acqua calda dell'impianto di riscaldamento e si comporta come un termo ventilante con recuperatore.

**Elettronica K STANDARD:** quadro elettrico completo di scheda di gestione: 4 velocità ventilatori, antigelo, bypass automatico, sonde di temperatura, gestione delle batterie di post-riscaldamento e segnalazione filtri sporchi automatica. Pannello di controllo CNU



### CARATTERISTICHE

- Pannellature realizzate in lamiera autoportante verniciata RAL9003 opaco con interni EPS ad alta densità
- Scambiatore in polipropilene in controcorrente ad alta efficienza >90%.
- Funzionamento estivo ed invernale.
- Ventilatori centrifughi Brushless con motore elettronico e comando modulante.
- Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità Conformi alla normativa Erp2018.
- Filtri PM1 80% facilmente estraibili sulla presa aria esterna sull'aria di estrazione; filtri Coarse con bassa perdita di carico facilmente estraibili sull'aria di ricircolo.
- L'unità può essere dotata di circuito frigorifero per la deumidificazione o l'integrazione del raffreddamento e riscaldamento.

CONSUMO ENERGETICO	30/15	50/25
zona media	A	A

MODELLO	TENSIONE (V) 50HZ	PORTATA MAX. (m³/h)	PRESSIONE SONORA dB(A)	EFFICIENZA NOMIN. (%)*	CODICE MACCHINA	PREZZO	CODICE REGOLATORE	PREZZO
URARDOMO 30/15 H KD	230	375	39,7	80,9	URAR-DOMO3015KDI	5.361,40 €	CNU	275,20 €
URARDOMO 30/15 H KDC					URAR-DOMO3015KDCI	5.724,30 €	CNU	275,20 €
URARDOMO 50/25 H KD	230	605	43,2	80,6	URAR-DOMO5025KDI	6.236,60 €	CNU	275,20 €
URARDOMO 50/25 H KDC					URAR-DOMO5025KDCI	6.636,70 €	CNU	275,20 €

\* Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale

### DIMENSIONI



MODELLO	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Ø attacchi (mm)		Condensa Ø (mm)	Attacchi acqua mandata/ritorno Ø	Mandata bxh (mm)	Peso (Kg)
				Ø 1 ricircolo	Ø 2 3 4 viziata/rinnovo				
URA R DOMO 30/15	880	1070	251	160	160	18	1/2" - 1/2"	350x180	74
URA R DOMO 50/25	995	1180	309	200	160	18	1/2" - 1/2"	515x240	90

Nota: per l'ispezione e la manutenzione della macchina è necessario lasciare uno spazio di almeno 30 cm da altre strutture

### PLENUM DI MANDATA

Numero attacchi	Ø attacchi (mm)	Abbinamento taglia URA R.DOMO K	Codice	PREZZO
da specificare	da specificare	30/15	PLM-URAR1H**	136,30 €
		50/25	PLM-URAR2H**	136,30 €

Plenum di mandata in PAL per URA R DOMO K

NB Specificare numero e Ø attacchi in uscita.

Esempio: plenum per URA R DOMO K taglia 30/15

con 3 attacchi Ø 80 + 1 attacco Ø 125

codice: PLM-\*\*\*\*\* | descrizione: 3xD80 + 1xD125

### VALORI FUNZIONAMENTO POTENZE TERMICHE E FRIGORIFERE

MODELLO	Capacità di deumidifica utile (l/24h) <sup>(1)</sup>	Potenza frigorifera resa batteria idronica (kW) <sup>(2)</sup>	Potenza frigorifera compressore estivo (kW)	Potenza termica resa (kW) <sup>(3)</sup>	Portata acqua funzionamento estivo/invernale (m³/h)	Perdita di carico funzionamento estivo/invernale (Kpa)	Potenza assorbita compressore (kW)
URA R DOMO 30/15 D	30,5	0,7	-	0,86	0,25	8,5	0,47
URA R DOMO 50/25 D	56	1,56	-	1,4	0,35	10,5	0,77
URA R DOMO 30/15 DC	30,5	0,7	1,55	0,86	0,25	8,5	0,47
URA R DOMO 50/25 DC	56	1,56	2,4	1,4	0,35	10,5	0,77

(1) Temperatura aria esterna 30 °C; umidità relativa 60 %. temperatura ambiente 25 °C; umidità relativa 50 %, portata aria nominale

(2) Temperatura ambiente 25 °C; umidità relativa 60 %, portata aria nominale; Acqua in 16 °C

(3) Temperatura ambiente 20 °C; umidità relativa 60 %, portata aria nominale; Acqua in 35 °C



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## URA R DOMO V

### VMC + DEUMIDIFICA V

URA R DOMO è un'unità di ventilazione meccanica controllata con recuperatore di calore ad alta efficienza, sezione di trattamento aria con deumidificazione, raffrescamento e riscaldamento. Efficienza sino al 90%.

### DESCRIZIONE

**Modello D STANDARD** Unità per il rinnovo dell'aria ambiente con quella esterna attraverso un recuperatore ad alta efficienza, la portata d'aria viene aumentata riportando in ricircolo parzialmente l'aria ambiente consentendo così il funzionamento del circuito frigorifero, ottenendo durante il periodo estivo (compressore attivo) aria deumidificata. Dotata di batterie idroniche di pre e post raffreddamento/riscaldamento che se alimentate consentono di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante (il collegamento all'impianto di riscaldamento/raffrescamento non blocca il funzionamento dell'unità anche se diminuisce le prestazioni di deumidificazione).

**Modello DC CON INTEGRAZIONE:** Unità per il rinnovo dell'aria ambiente con quella esterna attraverso un recuperatore ad alta efficienza, la portata d'aria viene aumentata riportando in ricircolo parzialmente l'aria ambiente consentendo così di deumidificare l'aria e di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante. Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in due modalità. **1-** Rinnovo + Deumidifica: l'unità condensa parzialmente in aria e parzialmente in acqua tramite il condensatore a piastre, ottenendo aria deumidificata. **2-** Rinnovo + Deumidifica + Integrazione raffrescamento: l'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata. Durante il periodo invernale (compressore spento) la batteria idronica è alimentata con acqua calda dell'impianto di riscaldamento e si comporta come un termoventilante con recuperatore.

**Elettronica I STANDARD:** Quadro elettrico completo di scheda di gestione: 4 velocità ventilatori, antigelo, bypass automatico, sonde di temperatura, gestione delle batterie di post-riscaldamento e segnalazione filtri sporchi automatica.

Pannello di controllo **CNU**



### CARATTERISTICHE

- Pannellature in doppio pannello sandwich, verniciate esternamente, interno zincato.
- Scambiatore in polipropilene in controcorrente ad alta efficienza fino a 90%.
- Ventilatori plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante Erp2018.
- Due filtri ePM1 80% - F7 sulla presa aria esterna e sull'aria di mandata; filtro Coarse sull'aria di ricircolo.
- Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato, compressore alta efficienza.
- Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata: gestione dei ventilatori, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione dell'aria di ricircolo e di rinnovo.
- Installazione verticale a pavimento.

MODELLO	30/15 D-DC	50/25 D-DC
URA R DOMO V	<b>B</b>	<b>A</b>

Valori secondo regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014.

### PLENUM DI MANDATA

Numero attacchi	Ø attacchi (mm)	Abbinamento taglia URA R DOMO V	Codice
da specificare	da specificare	30/15 - 40/20	<b>PLM-URARIV</b>
		50/25 - 60/30	<b>PLM-URAR2V</b>

Plenum di mandata in PAL per URA R DOMO V

**NB:** Specificare numero e Ø attacchi in uscita.

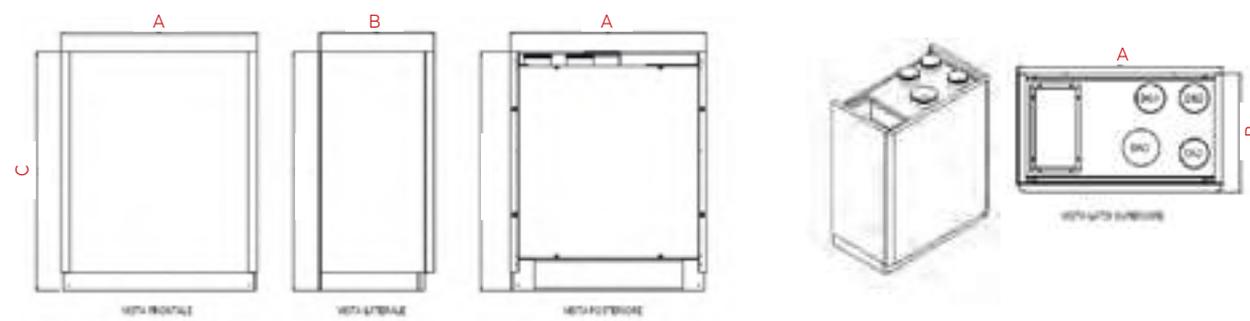
Esempio: plenum per URA R DOMO V taglia 30/15 con 3 attacchi Ø 80 + 1 attacco Ø 125

codice: **PLM-URARIV** | descrizione: **3xD80 + 1xD125**

MODELLO	TENSIONE (V) 50Hz	PORTATA TOT.(m <sup>3</sup> /h) 100 Pa	PORTATA ARIA INTEG.(m <sup>3</sup> /h) 100 Pa	INTENSITÀ (A)	PRESSIONE SONORA LP 3m dB (A)	EFFICIENZA (%)*	CODICE MACCHINA	PREZZO	CODICE REGOLATORE	PREZZO
URA R DOMO 30/15 V D	230	302	161	3,5	38,6	83,9	URAR-DOM3015VDI	6.092,10 €	CNU	275,20 €
URA R DOMO 50/25 V D	230	538	258	5,9	40,2	86	URAR-DOM5025VDI	6.896,10 €	CNU	275,20 €
URA R DOMO 30/15 V DC	230	302	161	3,5	38,6	83,9	URAR-DOM3015VDCI	6.466,80 €	CNU	275,20 €
URA R DOMO 50/25 V DC	230	538	258	5,9	40,2	86	URAR-DOM5025VDCI	7.223,10 €	CNU	275,20 €

\*Aria esterna 7°C/72% UR - Aria interna 20°C/28% UR.

### DIMENSIONALI E DATI TECNICI



MODELLO	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Ø attacchi (mm)		Condensa Ø (mm)	Attacchi acqua (mm)	Mandata bxh (mm)	Peso (Kg)
				Ø 1 ricircolo	Ø 2 3 4				
URA R DOMO 30/15	885	515	1085	160	125	20	1/2"	345x175	74
URA R DOMO 50/25	885	740	1185	200	160	20	1/2"	510x240	83

### VALORI FUNZIONAMENTO INVERNALE/ESTIVO

MODELLO	Capacità di deumidifica utile (l/24h)*	Potenza frigorifera resa batteria idronica (Kw)**	Potenza frigorifera resa compressore (Kw)**	Portata acqua (m <sup>3</sup> /h)	Perdita di carico (Kpa)	Potenza termica resa (kW)***
URA R DOMO 30/15 D	22	0,53	-	0,15	4,5	0,62
URA R DOMO 50/25 D	40	1,25	-	0,3	9	1,3
URA R DOMO 30/15 DC	22	0,53	1,14	0,15	4,5	0,62
URA R DOMO 50/25 DC	40	1,25	2,02	0,3	9	1,3

\*Aria esterna 30°C/60% UR; aria interna 25°C/50%, portata nominale

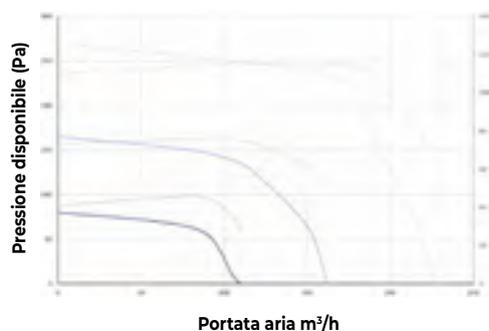
\*\*Aria esterna 25°C/60% UR portata nominale; acqua IN 16°C

\*\*\*Aria esterna 20°C/60% UR portata nominale; acqua IN 35°C

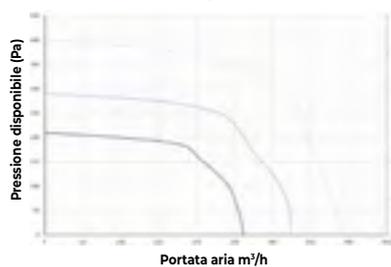
## GRAFICI PRESTAZIONALI URA R DOMO K/V

URA R DOMO K 30/15 D-DC

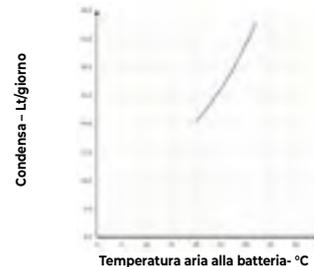
### VENTILAZIONE



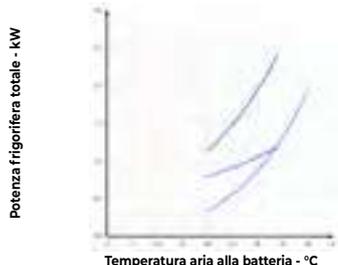
### INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA



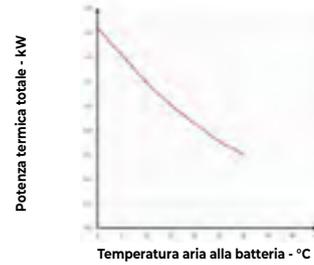
### CAPACITÀ DI DEUMIDIFICA (2)



### RESA FRIGORIFERA (3)

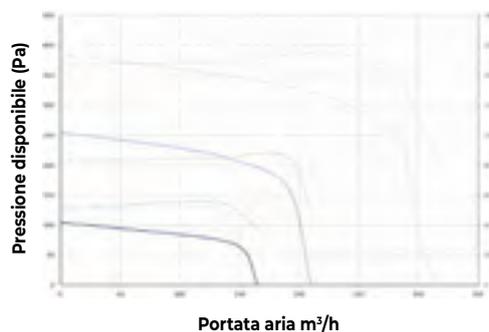


### RESA TERMICA (4)

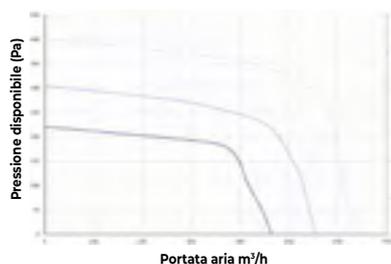


URA R DOMO K 50/25 D-DC

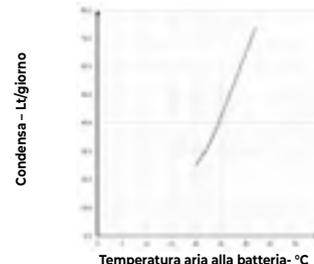
### VENTILAZIONE



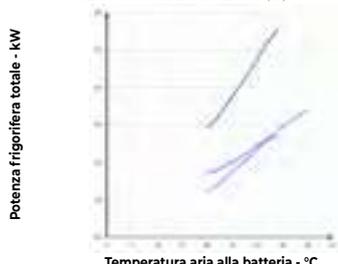
### INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA



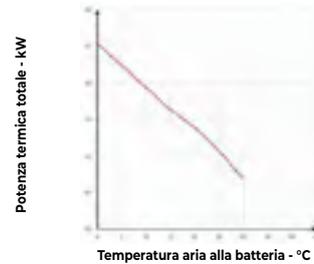
### CAPACITÀ DI DEUMIDIFICA (2)



### RESA FRIGORIFERA (3)

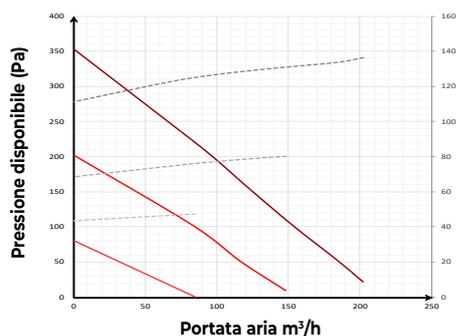


### RESA TERMICA (4)

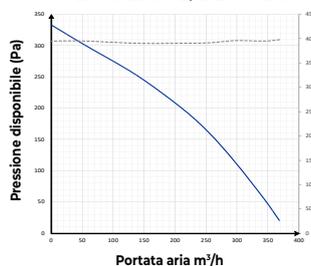


URA R DOMO V 30/15 D-DC

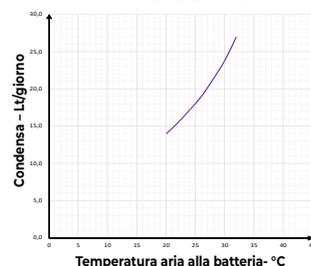
### VENTILAZIONE



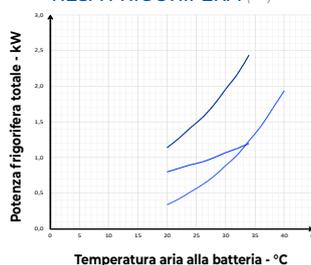
### INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA



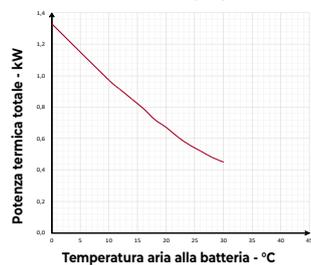
### CAPACITÀ DI DEUMIDIFICA (\*)

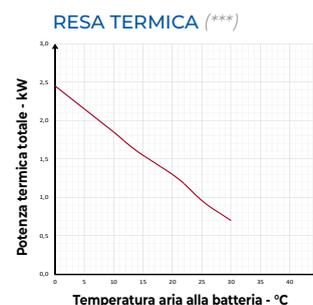
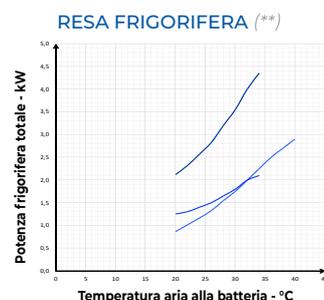
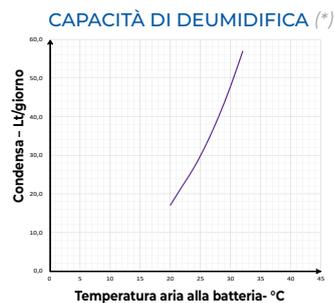
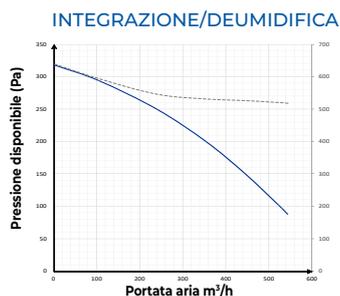
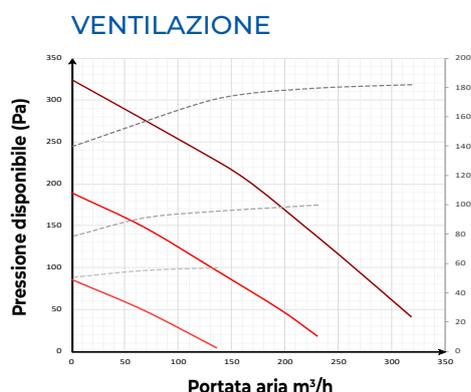


### RESA FRIGORIFERA (\*\*)



### RESA TERMICA (\*\*\*)



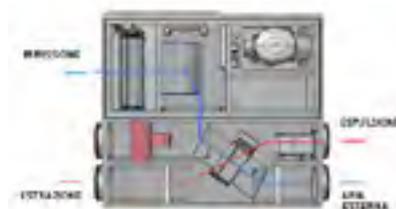


(2) Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, temperatura ingresso acqua 16°C, portata aria nominale  
 (3) - Temperatura ambiente 25°; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale, temperatura ingresso acqua 16°C, portata aria nominale;  
 (4) - Temperatura ambiente 20°; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale, temperatura ingresso acqua 35°C, portata aria nominale;  
 (\*) T ambiente 25°; 60% u.r., T acqua IN 16°C - portata aria ext nominale  
 (\*\*) T ambiente 25°; 60% u.r., T acqua IN 16°C - portata aria ext nominale  
 (\*\*\*) T ambiente 20°; 60% u.r., T acqua IN 35°C - portata aria ext nominale

## FUNZIONAMENTO SOLO RICAMBIO D'ARIA

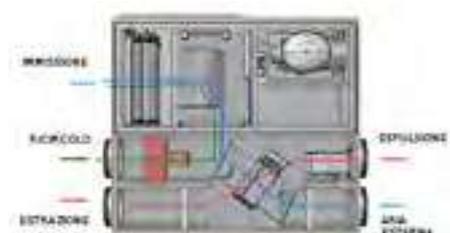
L'unità provvede a soddisfare la ventilazione meccanica con recupero di calore ad alta efficienza: è possibile selezionare la velocità dei ventilatori in modo da ottenere la portata desiderata per soddisfare le richieste di rinnovo dell'aria. Le portate selezionabili sono:

- sulla taglia 30/15 e 50/25 da 0 a 150 mc/h

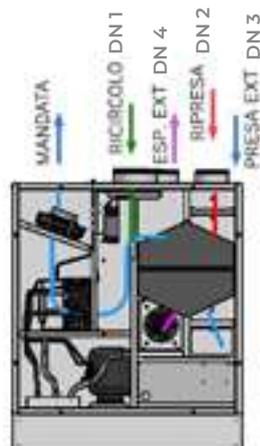


## FUNZIONAMENTO RICAMBIO D'ARIA + DEUMIDIFICAZIONE

VISTA DALL'ALTO



VISTA FRONTALE



La ventilazione meccanica con recupero di calore ad alta efficienza continua a essere soddisfatta dall'unità, tuttavia, si incrementa la portata d'aria reintroducendo aria nell'ambiente tramite un condotto dedicato, al fine di aumentare il volume d'aria nella zona di integrazione.

La parte di integrazione può essere costituita da 2 versioni:

- versione D con deumidificazione
- versione DC con deumidifica ed integrazione

La versione D ha la sua più comune applicazione negli impianti radianti dove si ha la necessità della sola deumidificazione nel periodo estivo. Durante il funzionamento l'unità, attraverso sonde di umidità e temperatura, attiva il circuito frigorifero composto dal compressore, dalla batteria di evaporazione ad aria e dal condensatore ad aria, realizzando così la deumidifica. Alimentando la batteria idronica di post con l'acqua dell'impianto radiante (la mancata alimentazione della batteria non compromette il funzionamento del circuito frigorifero), è possibile realizzare un'integrazione al raffreddamento estivo ed al riscaldamento invernale. La versione DC ha la sua più comune applicazione negli impianti radianti dove c'è la necessità della deumidificazione e dell'integrazione del raffreddamento nel periodo estivo. Durante il funzionamento l'unità attraverso sonde di umidità e temperatura, attiva il circuito frigorifero composto dal compressore, dalla batteria di evaporazione ad aria e dal condensatore ad aria e ad acqua alimentato dall'impianto radiante, realizzando così la deumidifica dell'aria e l'integrazione del raffreddamento. Nel periodo invernale è possibile comunque utilizzare l'unità per integrare il riscaldamento radiante attraverso l'alimentazione della batteria idronica ad acqua calda ottenendo un rapido apporto termico all'ambiente.

ErP  
READY



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## DESCRIZIONE

**Modello E: VERSIONE ELETTRONICA** gestita con telecomando remoto con funzionamento in radiofrequenza. Selezione del regime di velocità della ventilazione e della modalità di funzionamento tra sola immissione, sola estrazione o ciclo automatico per il recupero del calore; selezione del funzionamento con modalità sensori; gestione automatica della ventilazione e del tempo di ciclo per l'ottimizzazione dell'efficienza del recupero di calore.

Fino ad un massimo di 13 unità installate con un unico comando (1 master + max 11 slave).

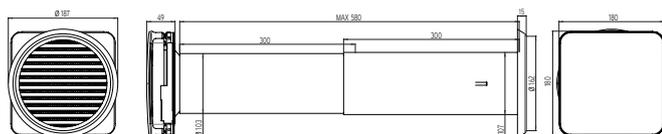
## DATI TECNICI

MODELLO	UNITÀ	Ø (mm)	CONTROLLO REMOTO	TENSIONE (V)	N. velocità	PORTATA (m³/h)	POTENZA (W)	PRESSIONE SONORA MAX 1m dB(A)	PESO (Kg)	CODICE MACCHINA	PREZZO
URCP 02 E M	Master	100	telecomando	230	3	8 - 12 - 24	2	23-26-28	2,7	URCP02EM	651,00 €
URCP 02 E S	Slave	100	-	230	3	8 - 12 - 24	2	23-26-28	2,7	URCP02ES	505,00 €
URCP 05 E M	Master	160	telecomando	230	3	15 - 25 - 50	2,8	18-26-32	4	URCP05EM	655,20 €
URCP 05 E S	Slave	160	-	230	3	15 - 25 - 50	2,8	18-26-32	4	URCP05ES	509,20 €

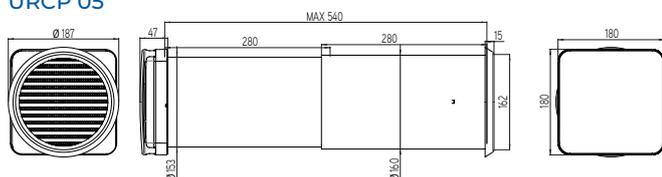
## DATI DIMENSIONALI

DATI DIMENSIONALI VALIDI PER TUTTI I MODELLI

### URCP 02



### URCP 05



# URCP

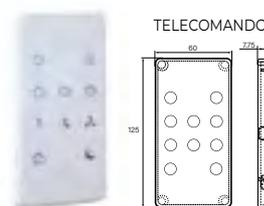
## VMC PUNTUALE

URCP è un recuperatore di calore monozona che consente di realizzare la ventilazione meccanica controllata senza la necessità di realizzare un impianto completo con unità centralizzata, tubazioni e bocchette. L'unità funziona con il principio del recupero calore rigenerativo attraverso uno scambiatore ceramico posto all'interno ed un ventilatore DC Brushless con funzionamento ad inversione di ciclo. Efficienza sino al 90%.

## CARATTERISTICHE

- Struttura in materiale plastico ABS antistatico e protezione dai raggi UV.
- Scambiatore di calore rigenerativo a flusso alternato, in ceramiche tecniche con alta efficienza di scambio e basse perdite di carico.
- Ventilatore DC Brushless con motore elettronico e comando modulante, altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.
- Filtro G3 con basse perdite di carico, facilmente estraibile.
- Installazione rapida grazie al kit di installazione per il montaggio.
- Manutenzione semplice.
- **Modello MASTER:** sensori di temperatura, umidità e luce.
- **Modello SLAVE:** sensori di umidità e luce.

## VERSIONE E ELETTRONICA



Modalità di funzionamento:  
1 Sola Estrazione  
2 Sola Immissione  
3 Flusso alterno (regolazione automatica)

- Tasto ON/OFF
- Permette di visualizzare lo stato di funzionamento dell'unità (velocità, modalità di funzionamento, funzione sensore e modalità notturna).
- Abilita la modalità di funzionamento velocità automatico. Essa verrà regolata dai sensori presenti a bordo macchina (SENSORE LUCE e SENSORE UMIDITÀ).
- Abilita il funzionamento modalità NOTTURNA. Rende l'apparecchio silenzioso.



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### ACCESSORI E RECUPERATORI

Per le specifiche tecniche dei seguenti prodotti consultare le schede tecniche presenti sul sito: [www.aircontrolclima.it](http://www.aircontrolclima.it)

### COMANDI VMC CENTRALIZZATA



#### PANNELLO CNV-BPM

Pannello di controllo per la gestione: regolazione velocità ventilatori (3 step), ON/OFF bypass per free-cooling, visualizzazione allarme filtri (timer)

ADATTO PER SERIE **URC DOMO SMART**

CODICE	PREZZO
CNV-BPM	205,20 €



#### PANNELLO CNV-SMART

Pannello di controllo per la gestione: regolazione del set di ventilazione di mandata e ripresa, separatamente, con 10 step di velocità. Bypass automatico per free-cooling.

Timer regolabile per pulizia e sostituzioni filtri. Gestione timer settimanale.

\*Gestione tramite APP SMART VENT da remoto.

ADATTO PER SERIE **URC DOMO SMART**

CODICE	PREZZO
CNV-SMART	291,60 €



#### PANNELLO CNU

La tastiera è dotata di 6 tasti di navigazione.

L'interfaccia è strutturata attraverso maschere, nelle quali sono presenti scritte, simboli grafici e numeri.

I tasti sono situati sulla barra nera nella parte inferiore del display.

Dalla schermata principale si possono visualizzare:

- il giorno della settimana nella parte superiore
- la temperatura ambiente nella riga superiore
- l'umidità ambiente nella riga inferiore

ADATTO PER SERIE **URA R DOMO K - V**

CODICE	PREZZO
CNU	275,20 €

## ACCESSORI VMC CENTRALIZZATA



### REGOLATORE SQA

Regolatore ambiente per controllo VOC con sensore integrato (alimentazione 230 Volt CA; dim. L96,4 x H101 x P39 mm)

ADATTO PER SERIE **URA R DOMO D/DC**

CODICE	PREZZO
SQA	364,60 €



### UMIDOSTATO UMR

Umidostato ambiente, segnale ON/OFF per il controllo dell'umidificazione/deumidificazione tramite potenziometro esterno manuale, montaggio a parete. (Campo: 30...90% UR; dim. L76 x H76 x P34 mm)

ADATTO PER SERIE **URA R DOMO D/DC**

CODICE	PREZZO
UMR	205,20 €



### CRONOTERMO-UMIDOSTATO

Cronotermostato/umidostato integrato: permette il controllo della temperatura e dell'umidità ambiente attraverso il comando di due relè separati e la gestione delle fasce orarie.

ADATTO PER SERIE **URA R DOMO D/DC**

CODICE	PREZZO
CTH	421,20 €



### SONDA DI TEMPERATURA

Sonda per il rilevamento della temperatura in ambiente. Posizionamento su scatola 503.

ADATTO PER SERIE **URA R DOMO D/DC**

CODICE	PREZZO
SAB	132,00 €



### SIFONE SCARICO CONDENZA

Sifone per scarico condensa.

ADATTO PER SERIE **URA R DOMO D/DC**

CODICE	PREZZO
SIF	82,80 €



### VALVOLA A 2 VIE

Valvola di zona ON/OFF, 1/2" a 2 vie.

ADATTO PER SERIE **URA R DOMO D/DC**

CODICE	PREZZO
VDZ2	286,20 €



### VALVOLA A 3 VIE

Valvola di zona ON/OFF, 1/2" a 3 vie.

ADATTO PER SERIE **URA R DOMO D/DC**

CODICE	PREZZO
VDZ3	333,90 €

### RICAMBI FILTRI VMC CENTRALIZZATA



**KIT FILTRI EPM1**  
Kit da 2 filtri (ePM1 80% - F7):

**FDR1-URC** FILTRI RICAMBIO 15-20-25  
**FDR2-URC** FILTRI RICAMBIO 30  
**FDR3-URC** FILTRI RICAMBIO 40-50 H  
**FDR4-URC** FILTRI RICAMBIO 40-50 V

CODICE	PREZZO
FDR1-URC	66,20 €
FDR2-URC	75,30 €
FDR3-URC	97,30 €
FDR4-URC	102,80 €

ADATTO PER SERIE **URC DOMO**



**KIT FILTRI EPM1 + COARSE**  
Kit da 3 filtri (2 ePM1 80% + 1 Coarse):

**FDR1-URARH** per URA R DOMO 30/15 H  
**FDR2-URARH** per URA R DOMO 50/25 H  
**FDR1-URARV** per URA R DOMO 30/15 V  
**FDR2-URARV** per URA R DOMO 50/25 V

CODICE	PREZZO
FDR1-URARH	86,30 €
FDR2-URARH	95,50 €
FDR3-URARH	86,30 €
FDR4-URARH	95,50 €

ADATTO PER SERIE **URA R DOMO K/V**



**KIT PIEDINI APPOGGIO**  
Kit 4 piedini antivibranti con insonorizzatori per l'installazione verticale dell'unità.

CODICE	PREZZO
KIT-URC-DOMO	100,60 €

ADATTO PER SERIE **URC DOMO SMART V**

### BATTERIE ELETTRICHE



**BER**

BER batteria di riscaldamento elettrica completa di regolazione a sonda di temperatura (funzionamento pre o post riscaldamento). Le unità di pre/post riscaldamento elettriche a sezione circolare sono costituite da un telaio in lamiera zincata con resistenza corazzata. Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto.

La scatola elettrica laterale già completa di passacavo consente di accedere ai componenti al suo interno. Il controllo elettronico della temperatura è realizzato tramite una scheda elettronica TRIAC montata direttamente all'interno della scatola di comando del riscaldatore. La temperatura in uscita è controllata in continuo da una sonda posta all'interno del canale ed è regolabile tramite un potenziometro posto all'esterno della scatola di comando, una targa 0-30°C posta sotto di esso permette di impostare il DT in uscita. La batteria elettrica è prevista per installazione stand-alone senza nessuna comunicazione con l'unità.

MODELLO	POTENZA ELETTRICA NOMINALE (Kw)	ALIMENTAZIONE	STADI	ASSORBIMENTO (A)	Ø (mm)	CODICE	PREZZO
<b>BER 1R</b>	0,5	230/1/50	1	2,2	125	<b>BER 1R</b>	<b>771,30 €</b>
<b>BER 2R</b>	1	230/1/50	1	4,5	160	<b>BER 2R</b>	<b>912,50 €</b>

**BER 1R** ADATTO PER SERIE **URC DOMO SMART**

**BER 2R** ADATTO PER SERIE **URC DOMO**



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## URC 80 EC

### VMC H/V

URC 80 EC è un'unità di ventilazione completa di recuperatore di calore dedicata al ricambio dell'aria senza sprechi energetici. L'unità è particolarmente indicata per locali commerciali o collettivi ed in tutti i casi dove le portate nominali per il ricambio dell'aria non siano superiori ai 4500 mc/h.

Efficienza fino al 80%.

DISPONIBILI MACCHINE CON PORTATA SUPERIORE A 4500 m<sup>3</sup>/h (SU RICHIESTA).

### DESCRIZIONE



**Electronica S STANDARD:** Due modalità di funzionamento della ventilazione:

Manuale - imposta manualmente la velocità della ventola su alta, media e bassa.

Ridotta - imposta in automatico la velocità della ventola bassa. Timer regolabile per pulizia e sostituzioni filtri.

Pannello di controllo **CNV-BPM**.



**Electronica E EVOLUTA:** soluzione con quadro elettrico a bordo unità completo di microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori modulanti, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi con pressostati, gestione del free-cooling con sonde di temperatura, gestione batterie di pre e post riscaldamento - raffreddamento ad acqua ed elettriche, gestione valvole on-off e modulanti a 2-3 punti, gestione deumidifica attraverso batterie esterne e sonde umidità. Funzionamento ventilatori con giri variabili, portata costante o pressione costante. Ampia interfaccia grafica con menù di configurazione e menù utente multilingua. Pannello di controllo evoluto **CNV-EVO**.

### CARATTERISTICHE

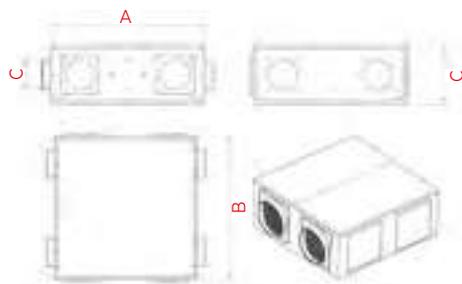
- Struttura in lamiera autoportante con guarnizione di tenuta perimetrale.
- Pannelli sandwich in lamiera zincata (sp. 25 mm) con isolamento in schiuma poliuretanic.
- Scambiatore in alluminio a flussi incrociati certificato Eurovent.
- Bypass estivo con serranda motorizzata installata.
- Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante.
- Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità (ErP 2018).
- Filtri con basse perdite di carico, di facile estrazione: ePM1 70 % (F7) sull'aria di rinnovo, ePM10 50 % (G4) sull'aria estratta.
- Installazione universale (Z).

### DATI TECNICI

MODELLO	TENSIONE (V) 50HZ	PORTATA (m <sup>3</sup> /h)	PREVALENZA UTILE (Pa)	POTENZA MAX ASSORBITA (W)	PRESSIONE SONORA LP A 3 m dB(A)	EFFICIENZA (%)	CODICE MACCHINA	PREZZO	CODICE REGOLATORE	PREZZO
URC 80 EC050	230	440	80	2 x 100	39,2	73	URC80-EC-050-ZS	2.478,40 €	CNV-BPM	205,20 €
							URC80-EC-050-ZE	3.364,20 €	CNV-EVO	255,50 €
URC 80 EC070	230	680	50	2 x 145	40,8	73	URC80-EC-070-ZS	3.255,20 €	CNV-BPM	205,20 €
							URC80-EC-070-ZE	4.183,00 €	CNV-EVO	255,50 €
URC 80 EC100	230	1000	120	2 x 305	43,9	72,5	URC80-EC-100-ZS	3.884,20 €	CNV-BPM	205,20 €
							URC80-EC-100-ZE	4.829,70 €	CNV-EVO	255,50 €
URC 80 EC150	230	1500	80	2 x 305	45,1	74,5	URC80-EC-150-ZS	4.755,20 €	CNV-BPM	205,20 €
							URC80-EC-150-ZE	5.622,20 €	CNV-EVO	255,50 €
URC 80 EC200	230	2000	80	2 x 270	47,7	74,5	URC80-EC-200-ZS	6.490,90 €	CNV-BPM	205,20 €
							URC80-EC-200-ZE	7.328,70 €	CNV-EVO	255,50 €
URC 80 EC250	400	2800	100	2 x 725	48,9	74	URC80-EC-250-ZS	7.926,50 €	CNV-BPM	205,20 €
							URC80-EC-250-ZE	8.972,30 €	CNV-EVO	255,50 €
URC 80 EC350	400	3500	80	2 x 1006	52,5	77,5	URC80-EC-350-ZS	11.597,90 €	CNV-BPM	205,20 €
							URC80-EC-350-ZE	12.643,70 €	CNV-EVO	255,50 €
URC 80 EC450	400	4500	120	2 x 1006	54,1	74,5	URC80-EC-450-ZS	12.970,50 €	CNV-BPM	205,20 €
							URC80-EC-450-ZE	14.016,30 €	CNV-EVO	255,50 €

Dati riferiti alle condizioni (UNI EN 13141-7): portata aria nominale - aria esterna 5 °C con 72% UR / aria espulsa 25 °C con 28% UR)

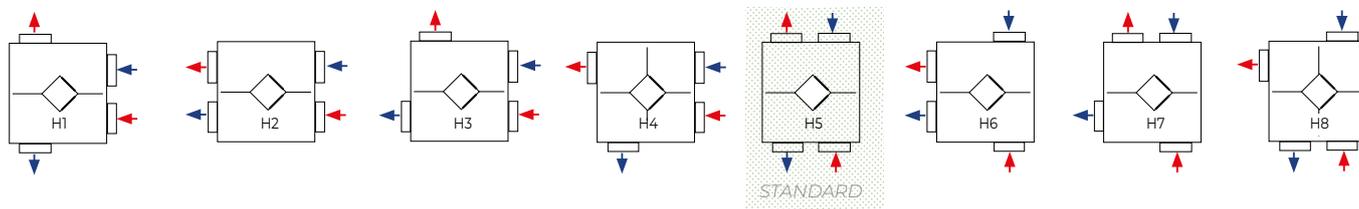
### DATI DIMENSIONALI



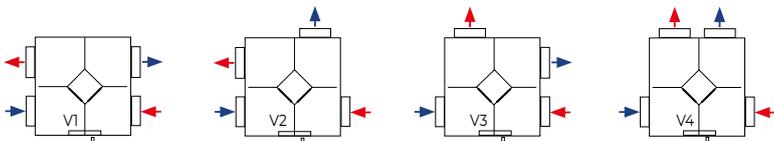
TAGLIE	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Ø attacchi (mm)	Condensa Ø (mm)	Peso (kg)
050	750	750	390	160	20	75
070	1050	1050	400	200	20	98
100	1050	1050	400	200	20	103
150	1250	1250	550	315	20	155
200	1390	1390	610	355	20	225
250	1390	1390	610	355	20	231
350	1900	1900	710	400	20	245
450	1900	1900	860	450	20	275

### CONFIGURAZIONE MACCHINA - VISTA DALL'ALTO

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - VISTA DALL'ALTO



INSTALLAZIONE VERTICALE - VISTA FRONTALE



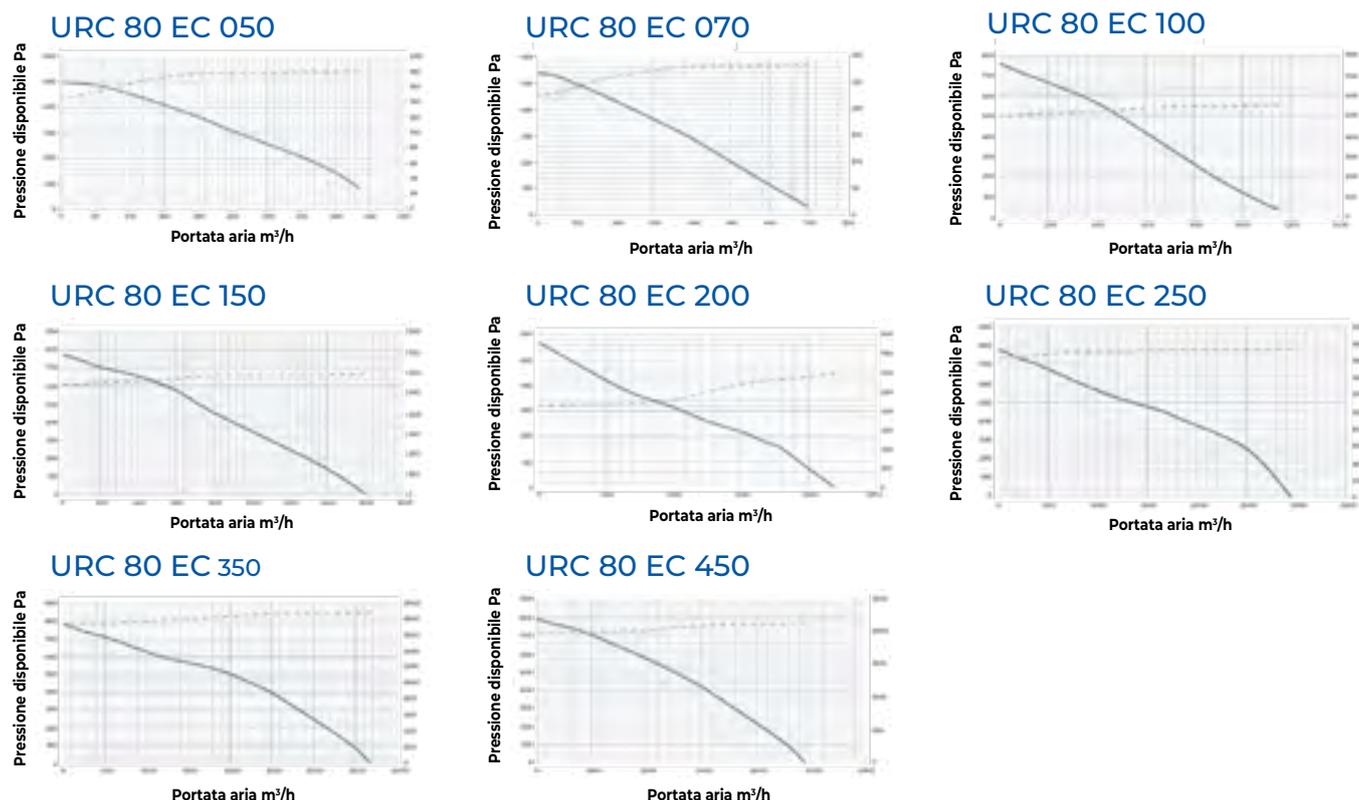
Le unità sono riportate viste dall'alto (installazione orizzontale) e frontalmente (installazione verticale).

Le unità sono riportate con la configurazione: aria di rinnovo = frecce blu; espulsione aria viziata = frecce rosse (sifone della condensa installato sul lato ventilatore freccia rossa).

Possibilità di specchiare le configurazioni indicate (a richiesta).

N.B.= Senza l'indicazione della configurazione, è da considerarsi standard la H5.

### GRAFICI PRESTAZIONALI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## URA

### VMC + INTEGRAZIONE ON/OFF

URA è un'unità di recupero attivo per il riscaldamento, raffreddamento ed il rinnovo aria degli ambienti, composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento: ventilatori, circuito frigorifero con compressori ad alta efficienza, sezioni di filtrazione aria e recuperatore di calore a flussi incrociati. L'unità può funzionare come un recuperatore passivo e come un recuperatore attivo termodinamico ed è particolarmente indicata per locali residenziali, commerciali o edifici residenziali collettivi. Efficienza superiore al 50%.

### CARATTERISTICHE

- Struttura perimetrale con profilati di alluminio, guarnizioni di tenuta e nessun trafileamento dell'aria.
- Pannellature realizzate in doppio pannello sandwich isolato.
- Scambiatore di calore statico in alluminio a flussi incrociati.
- Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato conformi alla normativa ErP 2018.
- Circuito frigorifero in pompa di calore con compressore ermetico scroll on-off (gas R407C).
- Filtri M5 e F7 a monte del recuperatore, facilmente estraibili.
- Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata: gestione ventilatori, visualizzazione sonde di temperatura, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione sbrinamento.

### DATI TECNICI

MODELLO	TENSIONE (V) 50Hz	PORTATA (m³/h)	PRESSIONE UTILE RINNOVO (Pa)	PRESSIONE UTILE ESPULS. (Pa)	POTENZA MAX (Kw)	INTENSITÀ MAX (A)	Ø ATTACCHI (mm)	PRESSIONE SONORA 3m dB (A)* <sup>(2)</sup>	EFFICIENZA (%) <sup>(1)</sup>	CODICE MACCHINA	PREZZO	CODICE REG.RE	PREZZO
URA 60	230	500	200	124	1,76	7,85	200	48	55	URA-60	10.943,00 €	TGF	434,60 €
URA 100	230	1000	199	178	2,57	13,7	315	53	50,5	URA-100	13.886,00 €	TGF	
URA 150	230	1500	163	132	3,63	19,0	315	54	50,1	URA-150	14.879,50 €	TGF	
URA 250	400	2500	180	140	6,14	16,4	355	56	53,7	URA-250	17.748,80 €	TGF	
URA 350	400	3500	100	85	8,73	27,8	400	61	52,6	URA-350	18.737,40 €	TGF	
URA 500	400	5000	300	230	12,39	25,9	500	68	51,3	URA-500	25.869,50 €	TGF	

(1) Aria esterna -5°C / 80% UR - Aria interna 20°C / 50% UR - portata nominale

(2) Dati riferiti a 3 m di distanza a campo libero

### VALORI FUNZIONAMENTO INVERNALE

MODELLO	RECUPERO PASSIVO		RECUPERO ATTIVO		RECUPERO TOTALE			LIMITI FUNZIONAMENTO	
	Potenzialità termica (Kw)*	Potenzialità termica (Kw)*	Potenzialità assorbita (Kw)	COP	Potenzialità termica (Kw)*	T umidità aria immissione (°C)	COP globale	aria interna (°C)	aria esterna (°C)
URA 60	2,3	2,82	0,58	4,86	5,12	22,1	8,82	15/25	-20 / 20
URA 100	4,22	5,03	1,12	4,49	9,25	21,9	8,25	15/25	-20 / 20
URA 150	6,23	7,97	1,63	4,88	14,2	22,5	8,71	15/25	-20 / 20
URA 250	11,2	13	2,7	4,81	24,2	23,2	8,96	15/25	-20 / 20
URA 350	15,4	18,2	3,4	5,35	33,6	22,6	9,88	15/25	-20 / 20
URA 500	22,4	24,4	5,2	4,69	46,8	22,1	9,0	15/25	-20 / 20

\* Aria esterna -5°C / 80% UR - Aria interna 20°C / 50% UR - portata nominale

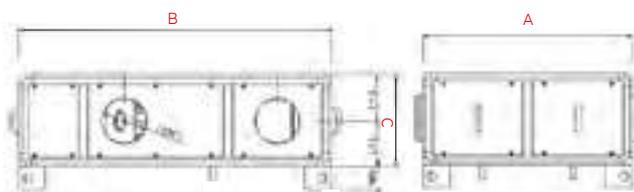
### VALORI FUNZIONAMENTO ESTIVO

MODELLO	RECUPERO PASSIVO		RECUPERO ATTIVO		RECUPERO TOTALE			LIMITI FUNZIONAMENTO	
	Potenzialità frigorifera (Kw)*	Potenzialità frigorifera (Kw)*	Potenzialità assorbita (Kw)	EER	Potenzialità frigorifera (Kw)*	T umidità aria immissione (°C / U%)	EER globale	aria interna (°C)	aria esterna (°C)
URA 60	0,4	2,68	0,79	3,39	3,08	19,7 / 87,2	3,38	18/28	15 / 40
URA 100	0,76	5,32	1,29	4,12	6,08	19,6 / 87,9	4,71	18/28	15 / 40
URA 150	1,13	8,1	2,2	3,68	9,23	19,8 / 86,3	4,19	18/28	15 / 40
URA 250	2,08	12,71	3,89	3,26	14,79	19,9 / 86	3,8	18/28	15 / 40
URA 350	2,85	18,4	5,5	3,34	21,25	19,9 / 86,9	3,86	18/28	15 / 40
URA 500	4,22	25,1	7,3	3,43	29,32	19,9 / 85	4,0	18/28	15 / 40

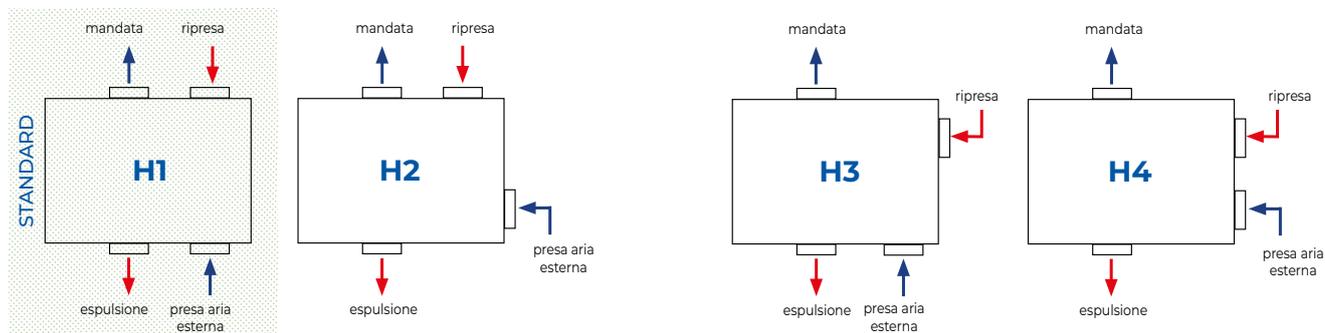
\*Aria esterna -5°C / 80% UR - Aria interna 20°C / 50% UR - portata nominale

### DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Ø (mm)	Condensa Ø (mm)	Peso (Kg)
URA 60	925	1400	415	200	22	140
URA 100	1250	1680	515	250	22	230
URA 150	1250	1880	515	315	22	265
URA 250	1430	1960	620	355	22	325
URA 350	1430	1960	720	400	22	382
URA 500	1612	2240	920	500	22	570

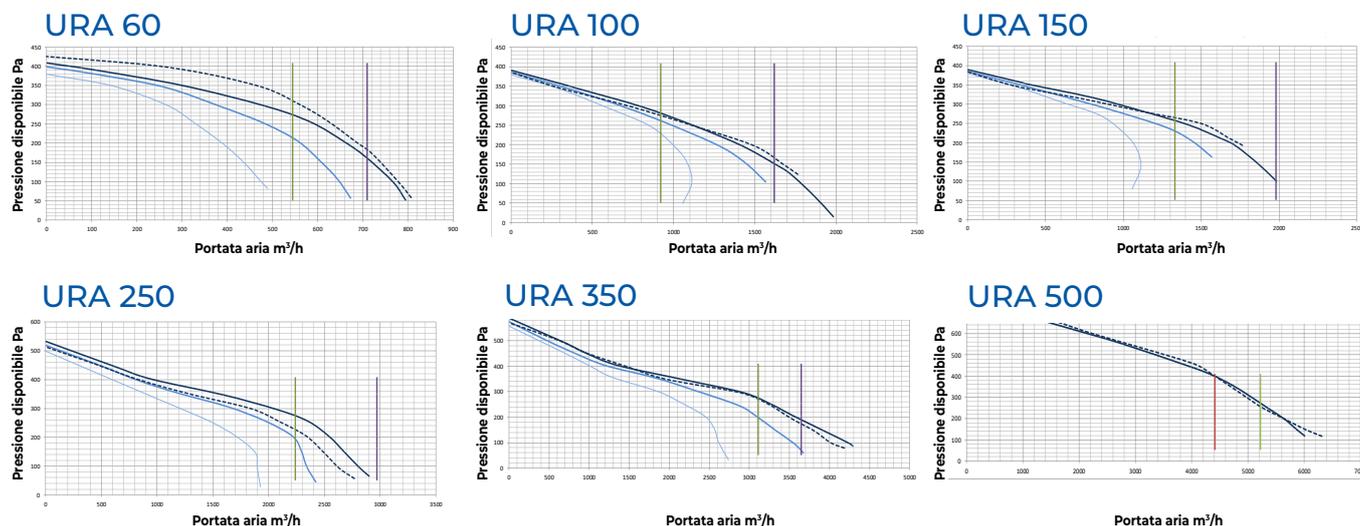


### CONFIGURAZIONE MACCHINA- VISTA DALL'ALTO



N.B.: Gli attacchi dell'aria sono configurabili in fase di installazione attraverso i pannelli removibili, operazione facilmente eseguibile in loco.

### GRAFICI PRESTAZIONALI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## URA EC INVERTER

### VMC + INTEGRAZIONE INVERTER

URA EC INVERTER è un'unità di recupero attivo per il riscaldamento, raffrescamento ed il rinnovo aria degli ambienti. L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento: ventilatori plug fan di ultima generazione, circuito frigorifero con compressori ad alta efficienza BLDC inverter, sezioni di filtrazione aria e recuperatore di calore a flussi incrociati. L'unità può funzionare come un recuperatore passivo e come un recuperatore attivo termodinamico ed è particolarmente indicato per locali residenziali, commerciali o edifici residenziali collettivi. EFFICIENZA superiore al 50%.

### CARATTERISTICHE

- Fornita plug&play per un'installazione rapida e semplificata.
- Pannellature in doppio pannello sandwich con finitura plastificata e Aluzinc all'interno dell'unità.
- Struttura perimetrale con profilati di alluminio, guarnizioni di tenuta e nessun trafileamento dell'aria.
- Isolamento dei pannelli ad alte prestazioni, rumorosità e trasmittanza ridotte.
- Scambiatore in alluminio a flussi incrociati (funzionamento estivo ed invernale).
- Ventilatori centrifughi plug-fan EC con motore direttamente accoppiato, conformi alla normativa Erp 2018.
- Circuito frigorifero in rame saldobrasato completo di: compressore ad alta efficienza BLDC, filtro deidratatore, batterie alettate, valvole solenoidi, valvola di espansione elettronica, ricevitore di liquido, trasduttori di pressione e dispositivi di sicurezza. Grazie al circuito frigorifero il recupero termodinamico permette di fornire energia all'ambiente in quantità superiore rispetto a quella sottratta dalla ventilazione.
- Filtri M5 + F7 a monte del recuperatore, facilmente estraibili.
- Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata: gestione dei ventilatori, visualizzazione delle sonde di temperatura, gestione filtri sporchi temporizzata, funzionamento con regolazione a punto fisso sulla mandata o con sonda di ripresa combinata con sonda esterna, gestione sbrinamento.

### DATI TECNICI

MODELLO	TENSIONE (V) 50HZ	PORTATA (m³/h)	PRESSIONE UTILE (Pa)	POTENZA MAX (Kw)	INTENSITÀ MAX (A)	Ø ATTACCHI (mm)	PRESSIONE SONORA 3m dB (A)* <sup>(1)</sup>	EFFICIENZA (%)	CODICE MACCHINA	PREZZO	CODICE REG.RE	PREZZO
URA EC INVERTER 60	230/1	500	335	1,87	9,75	200	38	55	URA+EC 060	12.689,40 €	TGF	434,60 €
URA EC INVERTER 100	230/1	1500	570	3,43	17,25	250	43	50,5	URA+EC 100	17.812,80 €	TGF	
URA EC INVERTER 200	400/3	2500	390	6,19	11,05	355	49	50,1	URA+EC 200	23.880,10 €	TGF	
URA EC INVERTER 300	400/3	3500	460	12,4	20,95	400	50	53,7	URA+EC 300	27.009,30 €	TGF	
URA EC INVERTER 450	400/3	5000	310	17,98	30,65	500	56	52,6	URA+EC 450	32.955,70 €	TGF	

(1) Dato riferito a pressione sonora a 3mt in campo libero con ventilatori 80% e secondo EN3747

### VALORI FUNZIONAMENTO INVERNALE

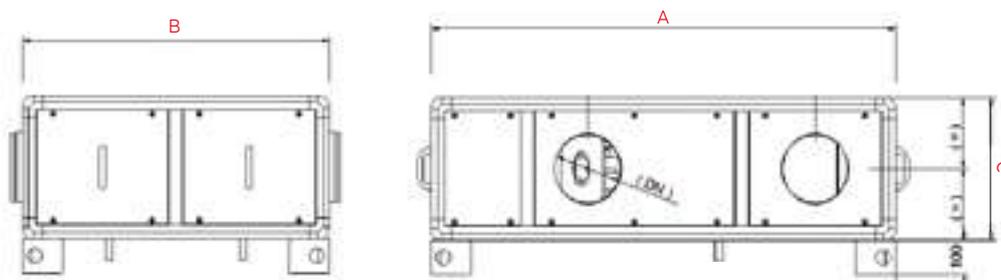
MODELLO	Frequenza compressore (Hz)*	Recupero passivo (Kw)	Potenza termica (Kw)	Potenza assorbita (Kw)	T aria immissione (°C)	COP
URA EC INVERTER 60	30	3,0	1,31	0,225	16,9	5,84
	60	3,0	2,55	0,455	22,2	5,61
	90	3,0	3,64	0,85	27,3	4,27
URA EC INVERTER 100	30	4,6	3,74	0,58	18,3	6,44
	60	4,6	5,09	0,85	23,2	5,98
	90	4,6	6,90	1,35	28,1	5,11
URA EC INVERTER 200	30	9,9	5,97	0,87	18,2	6,86
	60	9,9	8,85	1,61	22,6	5,49
	90	9,9	12,00	2,40	27,2	5,00
URA EC INVERTER 300	30	14,5	10,21	1,61	19,4	6,34
	60	14,5	15,93	3,15	24,2	5,05
	90	14,5	21,62	5,65	30,2	3,82
URA EC INVERTER 450	30	21,3	13,6	2,11	18,0	6,45
	60	21,3	22,18	3,98	23,8	5,57
	90	21,3	32,10	7,90	29,4	4,06

\* Dati prestazionali invernali interno 20/60% (20° dB/15 wB)/esterno -5°/98% -- dati prestazionali estive interno 27/62% (27° dB/19° dB)/esterno 26°/60%

### VALORI FUNZIONAMENTO ESTIVO

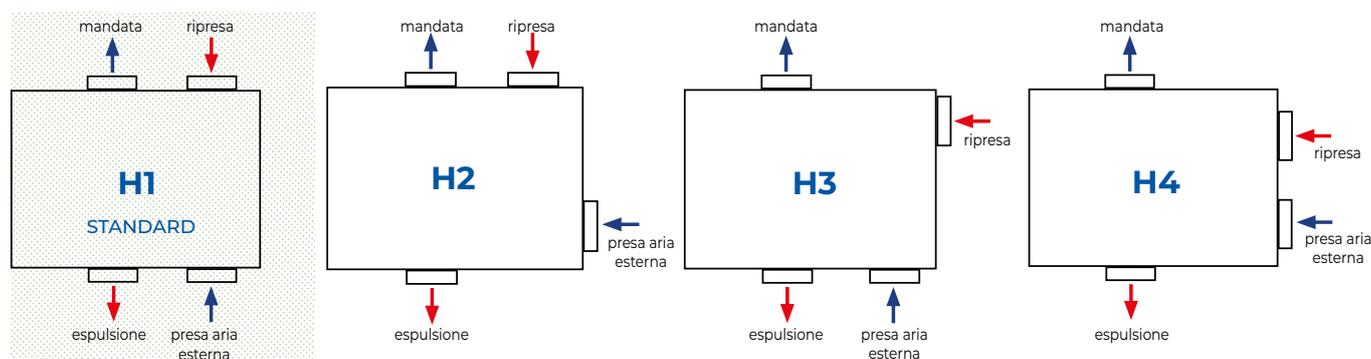
MODELLO	Frequenza compressore (Hz)*	Recupero passivo (kW)	Potenza frigorifera tot (kW)	Potenza assorbita (kW)	T aria immissione (°C)	EER
URA EC INVERTER 60	30	0,2	1,46	0,78	19,3 / 81%	5,25
	60	0,2	2,51	0,629	17,3 / 80%	3,99
	90	0,2	3,55	1,12	15,5 / 79%	3,16
URA EC INVERTER 100	30	0,3	3,98	0,7	17,2 / 84%	5,66
	60	0,2	5,52	1,12	15,8 / 83%	4,92
	90	0,2	5,99	1,71	14,9 / 83%	3,50
URA EC INVERTER 200	30	0,7	5,40	0,92	18,7 / 83%	5,86
	60	0,7	9,43	1,98	15,5 / 82%	4,76
	90	0,7	11,40	3,26	15,5 / 82%	3,50
URA EC INVERTER 300	30	1,0	8,97	1,67	19,1 / 77%	5,37
	60	1,0	14,50	3,38	17,1 / 79%	4,28
	90	1,0	18,62	7,05	15,5 / 78%	2,64
URA EC INVERTER 450	30	1,5	13,4	2,40	17,2 / 84%	5,58
	60	1,5	23,1	4,31	16,8 / 80%	4,31
	90	1,5	29,6	9,71	14,9 / 80%	3,04

### DATI DIMENSIONALI



MODELLO	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Ø (mm)	Condensa Ø (mm)	Peso (kg)
URA EC INVERTER 60	1400	925	415	200	20	140
URA EC INVERTER 100	1680	1250	515	250	20	230
URA EC INVERTER 200	1960	1430	620	355	20	325
URA EC INVERTER 300	1960	1430	720	400	20	382
URA EC INVERTER 450	2240	1615	920	500	20	570

### CONFIGURAZIONE MACCHINA - VISTA DALL'ALTO



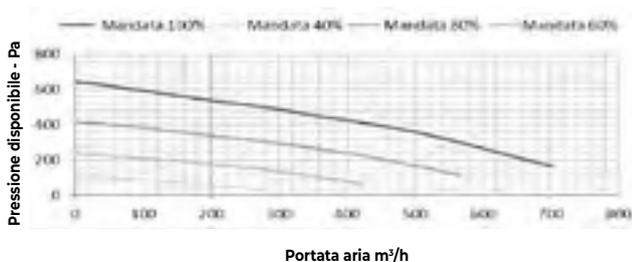
N.B. : Gli attacchi dell'aria sono configurabili in fase di installazione attraverso i pannelli removibili, operazione facilmente eseguibile in loco. Se si desidera avere la macchina con una configurazione differente da quella STANDARD (H1) è necessario specificarlo in sede d'ordine. Il codice di riferimento sarà così composto: modello macchina H numero riferimento versione desiderata (URA+EC 060-H2). Senza indicazione della configurazione l'unità verrà fornita STANDARD H1.

(le frecce rosse si riferiscono all'aria di espulsione/ripresa ambiente e quelle blu all'aria di immissione/aria esterna).

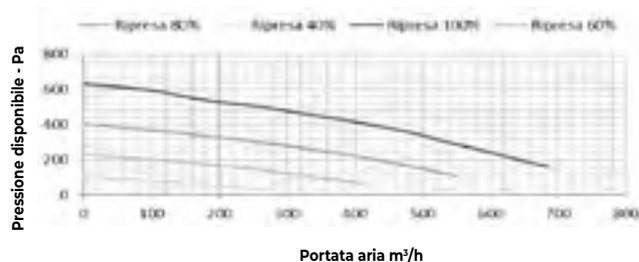
## GRAFICI PRESTAZIONALI

### URA EC INVERTER 60

LATO RINNOVO

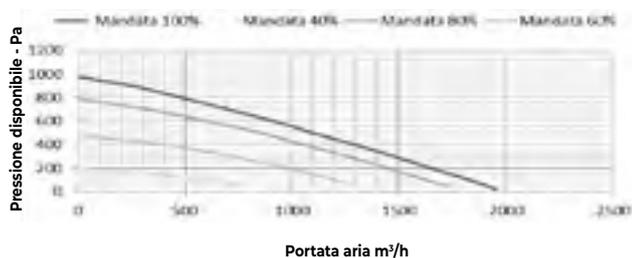


LATO ESPULSIONE

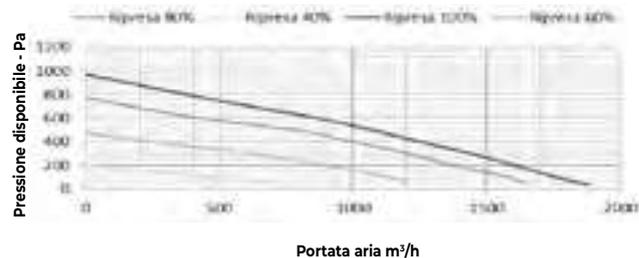


### URA EC INVERTER 100

LATO RINNOVO

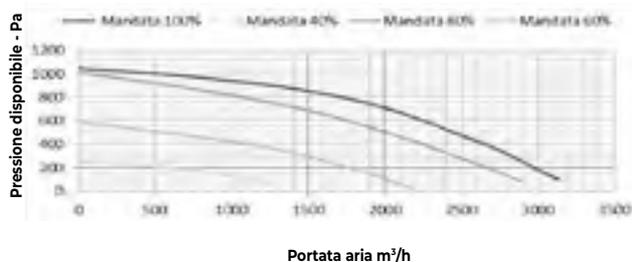


LATO ESPULSIONE



### URA EC INVERTER 200

LATO RINNOVO



LATO ESPULSIONE

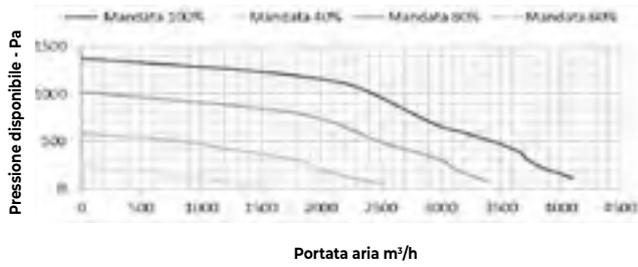


1) Temperatura aria esterna -5°; umidità relativa 80%, temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%

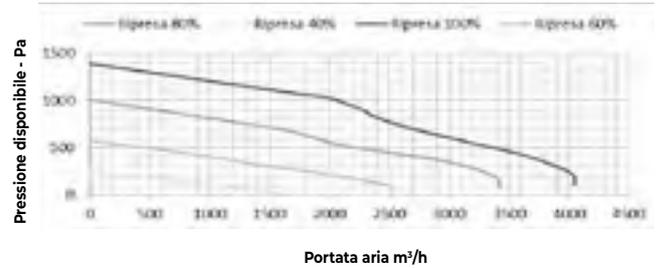
2) Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%

### URA EC INVERTER 300

LATO RINNOVO

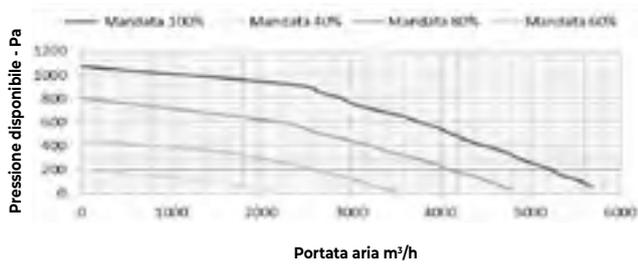


LATO ESPULSIONE

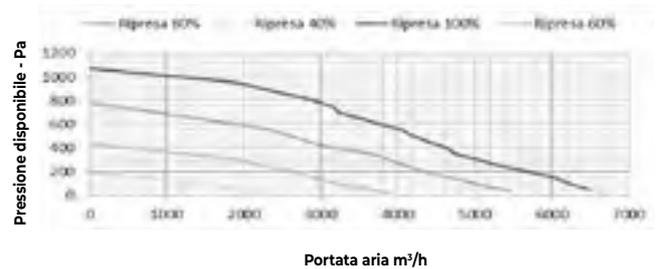


### URA EC INVERTER 450

LATO RINNOVO



LATO ESPULSIONE



1) Temperatura aria esterna -5°; umidità relativa 80%, temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%  
 2) Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

# BOREAS H

## VMC A VISTA

Unità per il rinnovo dell'aria con recupero di calore, filtrazione ePM1 - 70% e sanificazione attiva. Boreas è in grado di monitorare la qualità dell'aria interna grazie al comando CNW che presenta un sensore VOC/CO<sub>2</sub> equivalente.

Il comando CNW presenta una modalità automatica in cui la portata d'aria viene regolata in base alla concentrazione di VOC/CO<sub>2</sub> rilevata in ambiente. Grazie alla presenza del dispositivo DUST FREE®, Boreas è in grado di sanificare in maniera continuativa ed attiva l'ambiente e le superfici.

## DESCRIZIONE

Boreas è un'unità di ventilazione meccanica con recupero di calore che può funzionare in maniera autonoma senza necessità di realizzare un impianto canalizzato completo.

L'unità viene installata facilmente a soffitto in modo orizzontale e necessita soltanto di due fori con diametro Ø 250 mm.

Il pannello CNW che gestisce l'unità, presenta una scheda Wi-Fi per il controllo tramite APP (CNW a parte).

## CARATTERISTICHE

- Recuperatore di calore a flussi incrociati.
- Gestione tramite pannello CNW con scheda Wi-Fi e sonda VOC/CO<sub>2</sub> equivalente.
- Installazione orizzontale semplificata.
- Unità decentralizzata.



Dotato di sistema di sanificazione attiva DUST FREE testato contro SARS-CoV-2

## DATI TECNICI

UNITÀ	BOREAS 60	BOREAS 120
PORTATA ARIA MAX (mc/h)	620	1150
FILTRI	4x ePM1-70%	4x ePM1-70%
ALIMENTAZIONE ELETTRICA (V/ph/Hz)	230/1/50	230/1/50
PRESSIONE SONORA <sup>1</sup> dB(A)	41	43
EFFICIENZA DI RECUPERO (EN305)	91,8%	90,4%
CODICE MACCHINA	BOREAS-60H	BOREAS-120H
PREZZO	5.139,10 €	7.090,00 €
CODICE REGOLATORE	CNW-BOREAS	CNW-BOREAS
PREZZO	278,30 €	

<sup>1</sup> Pressione sonora alla portata nominale V3 a 3 m in campo libero (secondo UNI EN 3744)

## DATI DIMENSIONALI

UNITÀ		BOREAS 60	BOREAS 120
LARGHEZZA (L)	mm	1033	1440
PROFONDITÀ (P)	mm	904	905
ALTEZZA (H)	mm	403	405
Ø ATTACCHI RIPRESA/ESPULSIONE ARIA EST.	mm	250	250
PESO	kg	71	88

* DIMENSIONAMENTO CONSIGLIATO PER AULA SCOLASTICA		
TIPOLOGIA SCUOLA	BOREAS 60	BOREAS 120
SCUOLA DELL'INFANZIA	43 persone (max)	79 persone (max)
SCUOLA PRIMARIA	34 persone (max)	63 persone (max)
SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO	29 persone (max)	53 persone (max)
SCUOLA SECONDARIA 2° GRADO	25 persone (max)	46 persone (max)

\* Dati calcolati secondo normativa UNI 10339





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### ZEPHYR H/V

#### VMC TERMODINAMICA A VISTA

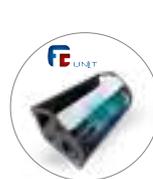
Unità completa per il rinnovo dell'aria in grado di integrare nelle mezze stagioni le richieste termiche-frigorifere degli ambienti grazie alla presenza del compressore al suo interno. Inoltre, l'unità possiede una tripla filtrazione (2 filtri ePM1 - 80% + 1 prefiltro coarse) ed infine è dotata della tecnologia DUST FREE® per la sanificazione attiva.

#### DESCRIZIONE

L'unità può funzionare in maniera autonoma senza necessità di realizzare un impianto canalizzato completo grazie alla facilità di installazione (ZEPHYR H orizzontale a soffitto - ZEPHYR V verticale a parete) tramite 2 fori Ø di 160 mm. Oltre al rinnovo dell'aria, l'unità è in grado di monitorare la qualità dell'aria interna grazie alla sonda di CO<sub>2</sub> eq e di sanificare in maniera continuativa ed attiva l'ambiente e le superfici grazie alla presenza del dispositivo di sanificazione attiva dell'aria DUST FREE®. Il controllo dell'unità avviene tramite il pannello a bordo macchina con scheda Wi-Fi per la gestione tramite APP e telecomando.

#### CARATTERISTICHE

- Unità di ventilazione e rinnovo dell'aria in pompa di calore e recupero termodinamico in grado di fornire un piccolo apporto in caldo, freddo e deumidificazione.
- Gestione tramite pannello a bordo macchina con scheda Wi-Fi e telecomando.
- Sonda di CO<sub>2</sub> eq. integrata.



Dotato di sistema di sanificazione attiva DUST FREE testato contro SARS-CoV-2

#### DATI TECNICI

UNITÀ	ZEPHYR V	ZEPHYR H
PORTATA ARIA MAX (mc/h)	381	460
FILTRI	2x ePM1 - 80% + 1x prefiltro Coarse	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA (V/ph/Hz)	230/1/50	230/1/50
PRESSIONE SONORA <sup>1</sup> dB(A)	41	43
POTENZIALITÀ TERMICA <sup>2</sup> (kW)	3,1	3,62
POTENZIALITÀ FRIGORIFERA <sup>3</sup> (kW)	2,41	2,77
CODICE MACCHINA	ZEPHYR V	ZEPHYR H
PREZZO	5.203,20 €	5.488,40 €

<sup>1</sup> Pressione sonora alla portata nominale V3 a 3 m in campo libero (secondo 3744)

<sup>2</sup> Aria esterna -5° / 80% UR - Aria interna 20° / 50% UR - Portata nominale

<sup>3</sup> Aria esterna 35° / 50% UR - Aria interna 27° / 60% UR - Portata nominale

#### \* DIMENSIONAMENTO CONSIGLIATO PER AULA SCOLASTICA

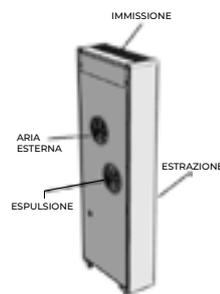
TIPOLOGIA SCUOLA	ZEPHYR V	ZEPHYR H
SCUOLA DELL'INFANZIA	26 persone (max)	31 persone (max)
SCUOLA PRIMARIA	21 persone (max)	25 persone (max)
SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO	17 persone (max)	21 persone (max)
SCUOLA SECONDARIA 2° GRADO	15 persone (max)	18 persone (max)

\* Dati calcolati secondo normativa UNI 10339

#### DATI DIMENSIONALI

UNITÀ		ZEPHYR V	ZEPHYR H
LARGHEZZA (L)	mm	500	1010
PROFONDITÀ (P)	mm	185	690
ALTEZZA (H)	mm	1398	255
Ø ATTACCHI RIPRESA/ESPULSIONE ARIA EST.	mm	160	160
PESO	kg	53	74

#### ZEPHYR V



#### ZEPHYR H





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## ACCESSORI RECUPERATORI

Per le specifiche tecniche dei seguenti prodotti consultare le schede tecniche presenti sul sito: [www.aircontrolclima.it](http://www.aircontrolclima.it)

## COMANDI



### PANNELLO CNV-BPM

Pannello di controllo per la gestione: regolazione velocità ventilatori (3 step), ON/OFF bypass per free-cooling, visualizzazione allarme filtri (timer)

ADATTO PER SERIE **URC 80 EC (ZS)**

CODICE	PREZZO
CNV-BPM	205,20 €



### PANNELLO CNV-EVO

Pannello remotabile evoluto. Installazione a pannello, a parete con o senza alloggiamento posteriore per scatola da incasso. Display LCD di tipo statico e 6 tasti touch capacitivi.

Sensori temperatura e umidità integrati. Sensore Bluetooth low energy integrato.

ADATTO PER SERIE **URC 80 EC (ZE)**

CODICE	PREZZO
CNV-EVO	255,50 €



### PANNELLO DIGITALE

Pannello remotabile digitale automatico per montaggio su scatola 503 orizzontale o a muro.

Stesse funzioni dell'elettronica montata a bordo unità.

ADATTO PER SERIE **URA - URA EC INVERTER**

CODICE	PREZZO
TGF	434,60 €



### PANNELLO CNW-BOREAS

Pannello remotabile per montaggio su scatola 502/503 o a muro: controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento.

Con sensore di qualità aria VOC/CO<sub>2</sub>, umidità, temperatura, Wi-Fi integrato per la gestione dell'unità tramite APP dedicata.

ADATTO PER SERIE **BOREAS**

CODICE	PREZZO
CNW-BOREAS	278,30 €

## ACCESSORI VMC



### SONDA CO<sub>2</sub> DA CANALE

La sonda misura la presenza di anidride carbonica in canali d'aria nel campo 0...2000 o 0...5000 ppm. La misurazione del valore di concentrazione del CO<sub>2</sub> avviene attraverso un sensore autocalibrante che opera su base infrarossi e che compensa la presenza di eventuali impurità.

ADATTO PER SERIE **URC 80 EC (ZE)**

CODICE	PREZZO
SMCO	1.068,90 €



### SONDA TEMPERATURA DA CANALE

Sonda di temperatura aria da canale per gestire la temperatura di mandata tramite le batterie elettriche o ad acqua.

ADATTO PER SERIE **URA - URA EC INVERTER**

CODICE	PREZZO
SMT	237,60 €



### SONDA UMIDITÀ DA CANALE

Sonda per montaggio su canale per il rilevamento dell'umidità relativa di mandata.

ADATTO PER SERIE **URA - URA EC INVERTER**

CODICE	PREZZO
SMU	533,50 €



### VALVOLA A 2 VIE (0-10V)

Valvola a 2 vie gestita direttamente dall'unità per la regolazione della portata d'acqua all'interno delle batterie di riscaldamento/raffrescamento consentendo così la regolazione della temperatura di mandata dell'aria.

VDM2 - Ø valvola 3/4" gas

VDM21 - Ø valvola 1" gas

ADATTO PER SERIE **URC 80 EC - URA - URA EC INVERTER**

CODICE	PREZZO
VDM2	605,20 €
VDM21	678,50 €



### VALVOLA A 3 VIE (0-10V)

Valvola a 3 vie gestita direttamente dall'unità per la regolazione della portata d'acqua all'interno delle batterie di riscaldamento/raffrescamento consentendo così la regolazione della temperatura di mandata dell'aria; può essere utilizzata anche come una valvola a due vie chiudendo meccanicamente la terza via.

VDM3 - Ø valvola 3/4" gas

VDM31 - Ø valvola 1" gas

ADATTO PER SERIE **URC 80 EC - URA - URA EC INVERTER**

CODICE	PREZZO
VDM3	623,50 €
VDM31	696,90 €

## RICAMBI E FILTRI



### KIT FILTRI DI RICAMBIO

Kit di ricambio comprensivo di:

- n.1 filtro F7 + n.1 filtro G4.

ADATTO PER SERIE **URC 80 EC**

ABBINAMENTO UNITÀ	CODICE	PREZZO
URC 80 EC 050	FR71-URC80	145,50 €
URC 80 EC 070	FR72-URC80	191,20 €
URC 80 EC 100	FR73-URC80	191,20 €
URC 80 EC 150	FR74-URC80	258,40 €
URC 80 EC 200	FR75-URC80	258,40 €
URC 80 EC 250	FR76-URC80	258,40 €
URC 80 EC 350	FR77-URC80	403,90 €
URC 80 EC 450	FR78-URC80	764,40 €



### KIT FILTRI DI RICAMBIO

Kit di ricambio comprensivo di:

- n.1 filtro G4 + n.1 filtro F7.

ADATTO PER SERIE **URA - URA EC INVERTER**

ABBINAMENTO UNITÀ	CODICE	PREZZO
URA 60 - URA EC 060	FDR1-URA	161,50 €
URA 100/150 - URA EC 100	FDR2-URA	330,20 €
URA 250 - URA EC 200	FDR3-URA	619,90 €
URA 350 - URA EC 300	FDR4-URA	500,70 €
URA 500 - URA EC 450	FDR5-URA	924,30 €



### FILTRO-BOREAS

Kit comprensivo di 4 filtri EPM1-70%.

ADATTO PER SERIE **BOREAS**

ABBINAMENTO UNITÀ	CODICE	PREZZO
BOREAS 60 H	FDR1H-BOREAS	319,20 €
BOREAS 120 H	FDR2H-BOREAS	469,60 €



### FILTRO-ZEPHYR-1

Pre-filtro Coarse.

ADATTO PER SERIE **ZEPHYR**

ABBINAMENTO UNITÀ	CODICE	PREZZO
ZEPHYR V	FDRIV-ZEPHYR	38,40 €
ZEPHYR H	FDR1H-ZEPHYR	38,40 €



**FILTRO-ZEPHYR-2**  
Kit comprensivo di 2 filtri EPM1 - 80%.

ABBINAMENTO UNITÀ	CODICE	PREZZO
ZEPHYR V	FDR2V-ZEPHYR	91,90 €
ZEPHYR H	FDR2H-ZEPHYR	91,90 €

ADATTO PER SERIE **ZEPHYR**



**LAMPADA UV**  
Lampada UV da 3" da sostituire ogni 2 anni all'interno del dispositivo di sanificazione attiva FC UNIT.

CODICE	PREZZO
DF09969	169,90 €

ADATTO PER SERIE **BOREAS - ZEPHYR**

## ACCESSORI



**KIT PIEDINI APPOGGIO**  
Kit n.4 piedini di appoggio per l'installazione verticale dell'unità.

CODICE	PREZZO
KIT-URC80-V	79,10 €

ADATTO PER SERIE **URC 80 EC**



**TETTO PARAPIOGGIA ORIZZONTALE**  
Tetto parapiovia in acciaio Aluzinc a caldo per l'installazione esterna orizzontale dell'unità.

ABBINAMENTO UNITÀ	CODICE	PREZZO
URC 80 EC 050	THE1-URC80	112,30 €
URC 80 EC 070	THE2-URC80	139,30 €
URC 80 EC 100	THE3-URC80	151,70 €
URC 80 EC 150	THE4-URC80	177,20 €
URC 80 EC 200	THE5-URC80	206,80 €
URC 80 EC 250	THE6-URC80	206,80 €
URC 80 EC 350	THE7-URC80	358,60 €
URC 80 EC 450	THE8-URC80	358,60 €

ADATTO PER SERIE **URC 80 EC**



**TETTO PARAPIOGGIA VERTICALE**  
Tetto parapiovia in acciaio Aluzinc a caldo per l'installazione esterna verticale dell'unità.

ABBINAMENTO UNITÀ	CODICE	PREZZO
URC 80 EC 050	TVE1-URC80	75,20 €
URC 80 EC 070	TVE2-URC80	91,30 €
URC 80 EC 100	TVE3-URC80	110,70 €
URC 80 EC 150	TVE4-URC80	117,90 €
URC 80 EC 200	TVE5-URC80	126,60 €
URC 80 EC 250	TVE6-URC80	146,90 €
URC 80 EC 350	TVE7-URC80	168,50 €
URC 80 EC 450	TVE8-URC80	189,90 €

ADATTO PER SERIE **URC 80 EC**



**TETTO PARAPIOGGIA**  
Tetto parapiovia in acciaio pre-verniciato per installazione esterna orizzontale dell'unità.

ABBINAMENTO UNITÀ	CODICE	PREZZO
URA 060 / URA EC 60	THE1-URA	252,50 €
URA 100 / URA EC 100	THE2-URA	342,60 €
URA 150	THE3-URA	455,50 €
URA 250 / URA EC 200	THE4-URA	598,50 €
URA 350 / URA EC 300	THE5-URA	704,50 €
URA 500 / URA EC 450	THE6-URA	881,00 €

ADATTO PER SERIE **URA - URA EC INVERTER**



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### BER

#### BATTERIA ELETTRICA

Le unità di pre/post riscaldamento elettriche a sezione circolare sono costituite da un telaio in lamiera zincata con resistenza a filo.

Il controllo elettronico della temperatura è realizzato tramite una scheda elettronica TRIAC montata direttamente all'interno della scatola di comando del riscaldatore.

#### DESCRIZIONE

La temperatura in uscita è controllata in continuo da una sonda posta all'interno del canale ed è regolabile tramite un potenziometro posto all'esterno della scatola di comando, una targa 0-30°C posta sotto di esso permette di impostare il DT in uscita. La batteria elettrica è prevista per installazione stand-alone senza nessuna comunicazione con l'unità.

#### CARATTERISTICHE

- Telaio in lamiera zincata.
- Flange circolari per installazione a condotto.
- Scatola elettrica provvista di passacavo e morsetti.
- Termoprotettore a riarmo automatico (int. scat.elettrica).
- Termoprotettore a riarmo manuale (interno scatola elettrica).
- Teleruttore (interno scatola elettrica) - non previsto per la versione ZS.
- Controllo tramite termostato a bulbo -30°C/+30°C - non previsto per la versione ZS.

### SERIE URC 80 EC

MODELLO	TENSIONE (V/F/Hz)	POTENZA ELETTRICA NOMINALE (Kw)	TEMPERATURA MANDATA (PRE) <sup>(1)</sup> °C	TEMPERATURA RINNOVO (POST) <sup>(2)</sup> °C	Ø (mm)	ABBINAMENTO TAGLIA	Abbinamento versione ZS		Abbinamento versione ZE	
							CODICE	PREZZO	CODICE	PREZZO
BER 1C	230/1/50	1	20	2	160	50	BER 1C-S	825,60 €	BER 1C-E	764,60 €
BER 2C	230/1/50	2	20	2	200	70	BER 2C-S	975,90 €	BER 2C-E	825,60 €
BER 3C	230/1/50	4	20	2	200	100	BER 3C-S	1.069,50 €	BER 3C-E	984,10 €
BER 4C	230/1/50	4	20	2	315	150	BER 4C-S	1.089,90 €	BER 4C-E	1.012,60 €
BER 5C	400/3/50	6	20	2	355	200	BER 5C-S	1.138,50 €	BER 5C-E	1.195,60 €
BER 6C	400/3/50	9	20	2	355	250	BER 6C-S	1.224,10 €	BER 6C-E	1.350,00 €
BER 7C	400/3/50	16	20	2	400	350	BER 7C-S	2.179,50 €	BER 7C-E	1.585,80 €
BER 8C	400/3/50	20	20	2	450	450	BER 8C-S	2.354,30 €	BER 8C-E	1.667,20 €

(1) Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature: Aria IN -8°

(2) Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature: Aria IN -10°

### SERIE URA / URA EC INVERTER

MODELLO	TENSIONE (V/F/Hz)	POTENZA ELETTRICA NOMINALE (KW)	Ø (mm)	ABBINAMENTO TAGLIA URA	ABBINAMENTO TAGLIA URA EC INVERTER	CODICE	PREZZO
BER 1	230/1/50	2	200	60	60	BER 1	961,30 €
BER 2	230/1/50	2	250	100	100	BER 2	1.120,00 €
BER 3	400/3/50	4	315	150	100	BER 3	1.520,30 €
BER 4	400/3/50	8	315	150	100	BER 4	1.601,50 €
BER 5	400/3/50	12	355	250	200	BER 5	1.601,50 €
BER 6	400/3/50	16	400	350	300	BER 6	2.147,40 €
BER 7	400/3/50	20	400	350	300	BER 7	2.147,40 €
BER 8	400/3/50	20	500	500	450	BER 8	2.545,80 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI



## BAC

### BATTERIA RISCALDAMENTO AD ACQUA

Le batterie di pre/post riscaldamento ad acqua sono costituite da due flange in lamiera zincata ed una batteria di scambio termico composta da tubi di rame ed alette di alluminio.

#### DESCRIZIONE

Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto.

Sono dotate di attacchi filettati comprensivi di valvole per lo sfiato dell'aria e scarico batteria.

#### CARATTERISTICHE

- La batteria è prevista per installazione stand-alone senza nessuna comunicazione con l'unità.

## SERIE URC 80 EC

MODELLO	POTENZA TERMICA NOMINALE (Kw)	PORTATA ACQUA NOMINALE (l/h)	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA (Kpa)	PERDITA DI CARICO LATO ARIA (Pa)	TEMPERATURA DI MANDATA (°C)	ATTACCHI ACQUA (Ø)	Ø (mm)	ABBINAMENTO TAGLIA	ABBINAMENTO SOLO con versione ZE	CODICE	PREZZO
BAC 1C	2,09	364	1,6	17	30,3	1/2"	160	050		BAC 1C	740,20 €
BAC 2C	3,10	539	3,5	36	28,9	1/2"	200	070		BAC 2C	780,80 €
BAC 3C	5,52	959	9,2	37	32	3/4"	200	100		BAC 3C	1.008,50 €
BAC 4C	7,75	1347	19,3	37	32,4	3/4"	315	150		BAC 4C	1.102,00 €
BAC 5C	10,42	1811	13,2	42	31,9	3/4"	355	200		BAC 5C	1.281,00 €
BAC 6C	12,03	2091	19,5	27	29,1	1"	355	250		BAC 6C	1.325,60 €
BAC 7C	15,86	2757	19,2	38	28,2	1"	400	350		BAC 7C	1.427,30 €
BAC 8C	20,84	3623	33,1	38	28,5	1-1/4"	450	450		BAC 8C	1.642,80 €

Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature: Acqua IN / OUT -45° / 40° - Aria IN 15° / 20%.

Le dimensioni variano in funzione della batteria di scambio in abbinamento alla portata necessaria.

## SERIE URA / URA EC INVERTER

MODELLO	POTENZA TERMICA NOMINALE (Kw)	PORTATA ACQUA NOMINALE (m³/h)	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA (Kpa)	PERDITA DI CARICO LATO ARIA (Pa)	TEMPERATURA DI MANDATA (°C)	ATTACCHI ACQUA (Ø)	Ø (mm)	ABBINAMENTO TAGLIA URA	ABBINAMENTO TAGLIA URA EC INVERTER	CODICE	PREZZO
BAC 1	4,18	0,36	10,80	29	31,80	3/4"	200	60	60	BAC 1	708,40 €
BAC 2	9,37	0,82	13,40	21	34,70	1"	315	100/150	100	BAC 2	1.003,00 €
BAC 3	19,32	1,69	21,60	15	30,00	1"	355	250	200	BAC 3	1.233,40 €
BAC 4	21,46	1,88	25,90	24	28,40	1"	400	350	300	BAC 4	1.427,80 €
BAC 5	38,80	3,34	18,50	17	29,70	1"	500	500	450	BAC 5	1.690,30 €

Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature: Acqua IN / OUT -70° / 60° - Aria IN -8°

### BAF

#### BATTERIA RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO

##### AD ACQUA

Le batterie di pre/post raffrescamento ad acqua sono costituite da un telaio in profili di alluminio, pannelli in semplice lamiera zincata con isolamento in materassino fonoassorbente ed una batteria di scambio termico composta da tubi di rame ed alette di alluminio.



#### DESCRIZIONE

Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto.

Sono dotate di attacchi filettati comprensivi di valvole per lo sfiato dell'aria e lo scarico della batteria e di una vasca di raccolta condensa in lamiera zincata con scarico Ø 20 sul fondo.

#### CARATTERISTICHE

- La batteria è prevista per installazione stand-alone senza nessuna comunicazione con l'unità.

### SERIE URC 80 EC

MODELLO	POTENZA TERMICA NOMINALE (Kw)	PORTATA ACQUA NOMINALE (l/h)	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA (Kpa)	PERDITA DI CARICO LATO ARIA (Pa)	TEMPERATURA DI MANDATA (°C)	ATTACCHI ACQUA (ø)	ø (mm)	ABBINAMENTO TAGLIA	ABBINAMENTO SOLO con versione ZE	CODICE	PREZZO
BAF 1C	3,68	645	5	72	13,9	3/4"	160	050		BAF 1C	1.516,70 €
BAF 2C	5,88	1034	13,3	120	14,1	3/4"	200	070		BAF 2C	1.610,20 €
BAF 3C	8,12	1437	25,9	90	14,7	3/4"	200	100		BAF 3C	1.687,60 €
BAF 4C	11,69	2060	26,2	89	14,2	1"	315	150		BAF 4C	1.911,10 €
BAF 5C	15,02	2600	10,2	86	14,9	1"	355	200		BAF 5C	2.236,40 €
BAF 6C	20,59	3570	12,3	100	15	1"	355	250		BAF 6C	2.484,50 €
BAF 7C	30,65	5408	30,1	103	14,5	1"	400	350		BAF 7C	2.830,10 €
BAF 8C	39,89	7038	29,5	94	14,3	1-1/4"	450	450		BAF 8C	3.269,20 €

Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature:  
Acqua IN / OUT -7° / 12° - Aria IN 27° / 70%.

Le dimensioni variano in funzione della batteria di scambio in abbinamento alla portata necessaria.

### SERIE URA / URA EC INVERTER

MODELLO	POTENZA TERMICA NOMINALE (Kw)	PORTATA ACQUA NOMINALE (m³/h)	PERDITA DI CARICO LATO ACQUA (Kpa)	PERDITA DI CARICO LATO ARIA (Pa)	TEMPERATURA DI MANDATA (°C)	ATTACCHI ACQUA (ø)	ø (mm)	ABBINAMENTO TAGLIA URA	ABBINAMENTO TAGLIA URA EC INVERTER	CODICE	PREZZO
BAF 1	2,46	0,91	26,4	48	16,00	1/2"	250	60	60	BAF 1	1.646,90 €
BAF 2	5,56	2,20	29,2	59	15,40	1"	315	100/150	100	BAF 2	2.039,70 €
BAF 3	18,71	3,21	23,0	62	16,79	1"	355	250	200	BAF 3	2.251,20 €
BAF 4	21,76	3,74	19,5	66	17,06	1"	400	350	300	BAF 4	2.627,10 €
BAF 5	37,65	6,46	24,8	63	16,75	1"- 1/4"	500	500	450	BAF 5	3.002,80 €

Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature: Acqua IN / OUT 7° / 12° - Aria IN 27° / 70%



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## CSF CASSONATO

### VENTILATORE CENTRIFUGO CASSONATO

Ventilatore centrifugo cassonato con pannellatura in lamiera, idonea per applicazioni civili ed industriali. Struttura autoportante in lamiera zincata pressopiegata, con isolante termico e acustico in poliuretano a cellule chiuse.

Pannelli di ispezione laterali facilmente removibili, pressacavo per l'ingresso del cavo di alimentazione elettrica. Pale curve in avanti, doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato, realizzato in acciaio galvanizzato.



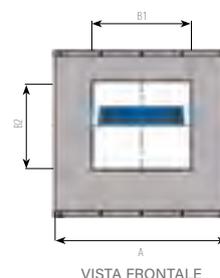
Regolatore velocità monofase (REM)

### DATI TECNICI

VENTILATORE (POLLICI)	POTENZA INSTALLATA Kw	ALIMENTAZIONE (V/Hz/PH)	VELOCITÀ RPM	POLI (N°)	PRESSIONE SONORA* (dB)	PUNTO ERP (m³h/Pa)	PORTATA (m³/h)		PREVALENZA (PA)		CODICE	PREZZO	CODICE REG.RE	PREZZO
							A MIN.	B MAX.	A MIN.	B MAX.				
7/7	0,07	230/50/1	820	6	49	897/115	750	1150	125	50	CSF-7/7-820	1.150,30 €	REM	174,30 €
	0,15	230/50/1	1.230	4	55	926/208	250	1400	250	1400	CSF-7/7-1230	1.139,50 €	REM	
9/7	0,25	230/50/1	830	6	57	1507/177	1430	2100	175	75	CSF-9/7-830	1.363,70 €	REM	
	0,55	230/50/1	1.310	4	67	2167/412	1200	2900	400	250	CSF-9/7-1310	1.371,80 €	REM	
9/9	0,25	230/50/1	830	6	58	1794/145	1700	2700	150	50	CSF-9/9-830	1.449,00 €	REM	
	0,55	230/50/1	1.310	4	66	2265/374	850	3550	400	200	CSF-9/9-1310	1.460,00 €	REM	
10/8	0,25	230/50/1	830	6	63	2066/206	1190	2820	225	100	CSF-10/8-830	1.465,90 €	REM	
	0,55	230/50/1	1.310	4	64	2319/490	1380	3570	500	300	CSF-10/8-1310	1.508,00 €	REM	
10/10	0,25	230/50/1	830	6	58	2277/189	2090	2900	200	75	CSF-10/10-830	1.435,00 €	REM	
	0,55	230/50/1	1.310	4	66	3138/394	1330	3890	450	225	CSF-10/10-1310	1.453,10 €	REM	
12/9	0,75	230/50/1	850	6	66	3826/304	3970	5490	300	100	CSF-12/9-850	1.841,10 €	REM	
12/12	0,75	230/50/1	850	6	67	4377/274	1790	5920	300	200	CSF-12/12-850	1.865,10 €	REM	
	1,1	400/50/3	850	6	71	5035/303	5000	7750	300	100	CSF-12/12-850-A	1.939,00 €	REM	

### DATI DIMENSIONALI

VENTILATORE (Pollici)	Bocca di mandata B1xB2 (mm)	A (mm)	H (mm)	D (mm)	E (mm)	peso (kg)
7/7	230x208	450	460	500	120	20
9/7	230x263	500	520	550	110	30
9/9	300x263	500	520	550	110	30
10/8	260x292	550	575	600	120	35
10/10	326x292	550	575	600	115	35
12/9	300x345	650	650	700	115	50
12/12	387x345	650	650	700	115	50



### SMT ASPIRATORE

#### ESTRATTORE DA CANALE

Estrattore tubolare per installazione su canale circolare (rigido o flessibile).



#### DESCRIZIONE

Estrattore compatto realizzato in materiale plastico. Semplice da installare ed estremamente silenzioso.

#### CARATTERISTICHE

Regolabile tramite accessorio:

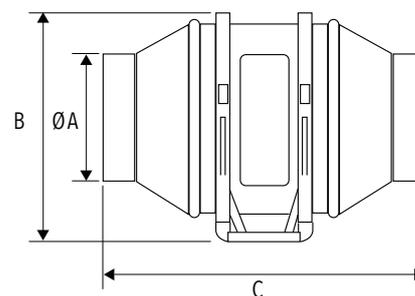
- REGSMT1 potenziometro a singola velocità per SMT-100, 125 e 150.
- REGSMT2 regolatore 3 velocità per SMT-200

### DATI TECNICI

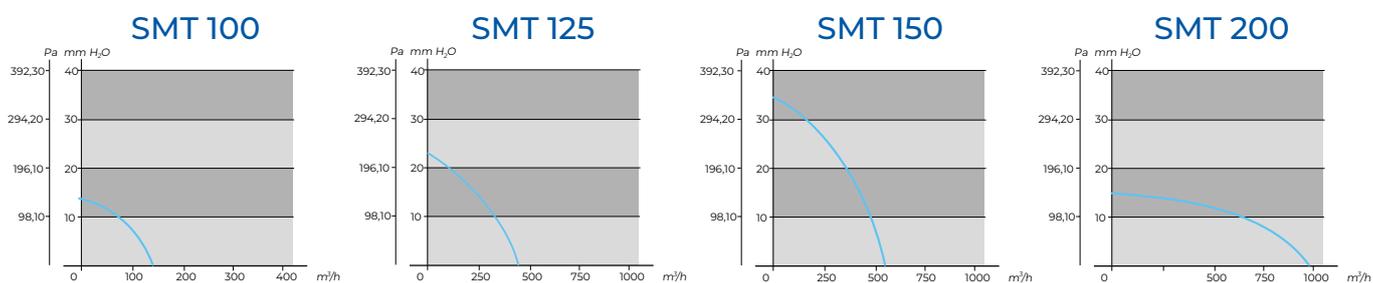
MODELLO	TENSIONE (V) 50HZ	POTENZA (W)	Ø (mm)	PORTATA (m <sup>3</sup> /h)	PREVALENZA (m.m. H <sub>2</sub> O)	PRESSIONE SONORA dB (A)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO	CODICE REGOLATORE	PREZZO
SMT 100	230	25	100	130	14	14	1,2	SMT-100	160,80 €	REGSMT1	110,40 €
SMT 125	230	25	125	320	23	25	2,1	SMT-125	303,40 €	REGSMT1	110,40 €
SMT 150	230	80	150	420 / 560	26 / 36	31 / 39	3,2	SMT-150	316,60 €	REGSMT1	110,40 €
SMT 200	230	75	200	720 / 910	14 / 30	34 / 39	4,5	SMT-200	434,50 €	REGSMT2	92,00 €

### DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)
SMT 100	98	177	238
SMT 125	122	217	262,4
SMT 150	147	244	293,4
SMT 200	197	278,5	353,6



### GRAFICI PRESTAZIONALI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI



## ASPIRATORE B

### ASPIRATORE ELICOIDALE

Aspiratore elicoidale profilo piatto per installazione a parete o soffitto.

#### DESCRIZIONE

Design totalmente integrabile nella parete o nel soffitto, RAL 9010.  
Anche installabile in vetro doppio di 28 mm.  
Installazione senza viti (eccetto mod. B8).

#### CARATTERISTICHE

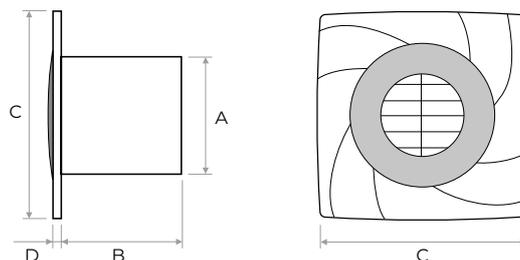
- Semplicità di installazione.
- Estremamente silenzioso.
- Disponibile in vari diametri.
- Ultrasilenzioso.

### DATI TECNICI

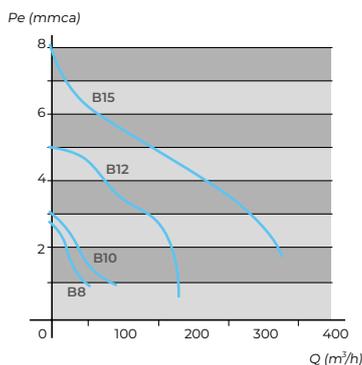
MODELLO	TENSIONE (V) 50HZ	POTENZA (W)	PORTATA (m <sup>3</sup> /h)	PREVALENZA (m.m. H <sub>2</sub> O)	PRESSIONE SONORA dB (A)	Ø (mm)	CODICE	PREZZO
B 8	230	15	70	3	39	90	B-8	74,60 €
B 10	230	15	98	3	39	100	B-10	81,00 €
B 12	230	20	190	5	41	120	B-12	101,60 €
B 15	230	25	320	8	43	150	B-15	140,50 €

### DATI DIMENSIONALI

MODELLO	Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
B 8	86	88	140	10
B 10	98	85	140	10
B 12	118	100	170	13
B 15	148	112	190	15



### GRAFICI PRESTAZIONALI





## IL COMPLETAMENTO DELLA GAMMA VENTILAZIONE GRAZIE ALLE SOLUZIONI PER IL TRATTAMENTO ARIA

Il trattamento aria è quel processo che permette di mantenere e realizzare determinate condizioni di temperatura, umidità relativa e purezza dell'aria negli ambienti chiusi. Questo processo permette il mantenimento dello stato di benessere delle persone.

Un sistema di trattamento aria deve essere efficace a prescindere dalle condizioni climatiche esterne e si basa sul controllo di quattro variabili

fondamentali: la temperatura, l'umidità, il movimento e la qualità dell'aria.

Il condizionamento per il benessere, oltre che confrontarsi con il soddisfacimento delle esigenze termigrometriche delle persone, si integra con altre discipline quali la progettazione architettonica, la meteorologia, l'energetica e l'acustica per ricreare le condizioni ideali per il benessere psicofisiologico dell'uomo, incluso il tema dell'IAQ. Il principale processo su cui si basa la climatizzazione (condizionamento dell'aria) è lo scambio di calore e vapore acqueo fra l'ambiente interno, esterno e le persone che lo abitano. La necessità di mantenere sotto controllo parametri dell'aria come umidità, temperatura, velocità e purezza all'interno degli ambienti si presenta oggi sempre più spesso in tutti gli ambiti: residenziale, commerciale e terziario, presidiati da AIR CONTROL.



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## UDE+ H/V

### DEUMIDIFICATORE H/V

UDE+ è un'unità di deumidifica progettata per specifiche esigenze di deumidificazione/climatizzazione in ambienti a basso consumo energetico, particolarmente indicata per singole unità familiari/appartamenti/uffici in abbinamento ad un impianto di climatizzazione radiante o dove sia necessaria un'efficace deumidifica (locali interrati/bagni/lavanderie/zone piscine e spa).

#### DESCRIZIONE

**VERSIONE H** CANALIZZATO per installazione orizzontale in controsoffitto.

**VERSIONE V** AD INCASSO per installazione verticale a parete.

**MODELLO D STANDARD: per deumidifica ad aria neutra (isotermica).** Unità per la sola deumidifica dell'aria proveniente dal ventilatore EC di ricircolo consentendo così il funzionamento del circuito frigorifero, ottenendo durante il periodo estivo (compressore attivo) aria deumidificata. Dotata di batteria idronica di pre e post raffreddamento/riscaldamento che se alimentata consente di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante (il collegamento all'impianto di riscaldamento/raffreddamento è opzionale e non pregiudica la deumidificazione dell'aria).

#### CARATTERISTICHE

- Struttura ad alta resistenza con telaio autoportante in lamiera zincata (versione H) / verniciata (versione V).
- Isolamento dei pannelli in polietilene.
- Ventilatori centrifughi EC Brushless a doppia aspirazione a basso consumo.
- Circuito frigorifero per la deumidificazione o l'integrazione del raffreddamento/riscaldamento in rame saldobrasato completo di compressore alternativo ad alta efficienza, batterie alettate, scambiatore ad acqua, valvola termostatica.
- Filtro Coarse con basse perdite di carico sull'aria di ricircolo.
- Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata: per la gestione: dei ventilatori, filtri sporchi temporizzata, aria di ricircolo.
- Pannello remoto con sensore T/H integrato **CNV-UDE**.

### DATI TECNICI

MODELLO	TENSIONE (V) 50HZ	PORTATA (m <sup>3</sup> /h)	INTENSITÀ (A)	CAPACITÀ DI DEUMIDIFICA (Lt/24h)	PERDITA DI CARICO (Kpa)	PORTATA ACQUA (m <sup>3</sup> /h)	POTENZA TERMICA RESA (1) (KW)	POTENZA FRIGORIFERA RESA BATTERIA IDRONICA (2) (KW)	PRESSIONE SONORA LP A 3M dB(A)	CODICE MACCHINA	PREZZO	CODICE REGOLATORE	PREZZO
UDE + 35 HD	230	320-90	4,2	18,2	5,5	0,23	1,16	1,32	36	UDE+35-HD	1.994,90 €	CNV-UDE	207,30 €
UDE + 35 VD	230	320-70	4,2	18	5,2	0,22	1,1	1,25	35	UDE+35-VD	2.144,90 €	CNV-UDE	

1) T ambiente 20°C; umidità relativa 50%; Acqua 45/40°C portata aria nominale  
2) T ambiente 26°C; umidità relativa 65%; Acqua 7/12°C portata aria nominale

### PLENUM



PLENUM di mandata/ripresa in PAL per versione canalizzata HD. NB Specificare numero e attacchi in uscita.

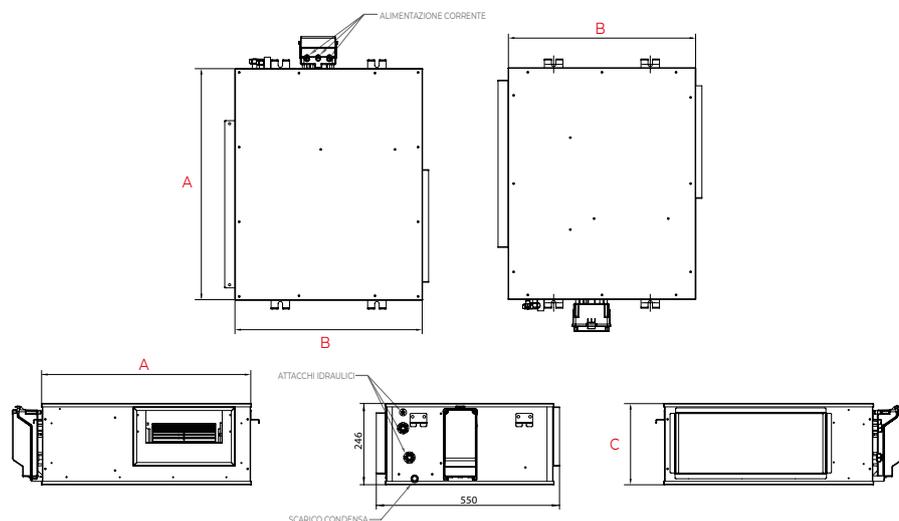
Esempio: plenum di mandata con 3 attacchi Ø 100

codice: **PLM-UDE+H** | descrizione: **3xD100**

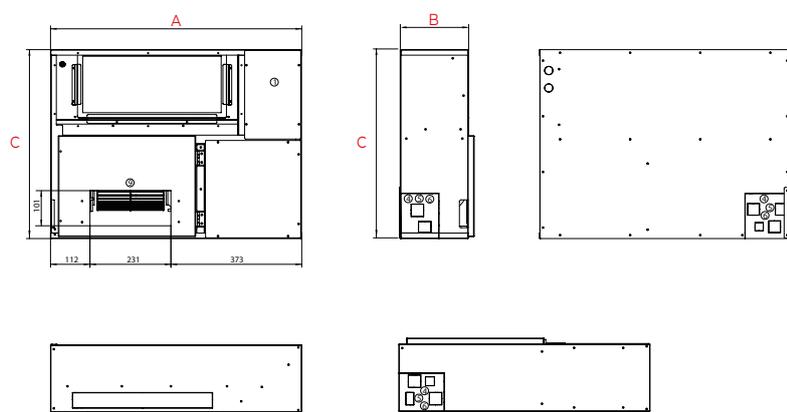
	NUMERO ATTACCHI	Ø ATTACCHI (mm)	CODICE	PREZZO
MANDATA	da specificare	da specificare	PLM-UDE+H	140,40 €
RIPRESA	da specificare	da specificare	PLR-UDE+H	

### DATI DIMENSIONALI

#### INSTALLAZIONE ORIZZONTALE (versione H)



#### INSTALLAZIONE VERTICALE A VISTA (versione V)



MODELLO	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Mandata bxh (mm)	Ripresa bxh (mm)	Ingresso-Uscita acqua Ø	Condensa (mm)	Peso (kg)
UDE + 35 HD	630	506	246	359x179	455x184	1/2"	16	35
UDE + 35 VD	720	195	543	400x195	340 x 210	1/2"	16	31

### ACCESSORI VERSIONE V



#### CASSERO

CASSERO per versione ad incasso VD

DIMENSIONI LXHXP (mm)	PESO (kg)	CODICE	PREZZO
720x195x543	8,8	CS4	201,20 €



#### PANNELLO ESTETICO

PANNELLO ESTETICO per versione ad incasso VD

DIMENSIONI LXHXP (mm)	PESO (kg)	CODICE	PREZZO
720x195x543	7	GRF4	465,10 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## UDE H

### DEUMIDIFICATORE ORIZZONTALE

UDE è un'unità di deumidifica progettata per specifiche esigenze di deumidificazione/climatizzazione in ambienti a basso consumo energetico.

L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti, uffici dove vi sia presente un impianto di climatizzazione radiante.

#### DESCRIZIONE

**Modello D Standard: per deumidifica ad aria neutra (isotermica).** Unità per la sola deumidifica dell'aria proveniente dal ventilatore EC di ricircolo consentendo così il funzionamento del circuito frigorifero, ottenendo durante il periodo estivo (compressore attivo) aria deumidificata. Dotata di batteria idronica di pre e post raffreddamento/riscaldamento che se alimentata consente di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/ termica all'impianto di climatizzazione radiante (il collegamento all'impianto di riscaldamento/raffrescamento è opzionale e non pregiudica la deumidificazione dell'aria).

**Modello DC con integrazione: per deumidifica ed integrazione in raffreddamento/riscaldamento.** Unità per la deumidifica dell'aria dal ventilatore EC di ricircolo consentendo l'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante. Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in 2 modalità:

**Deumidifica->** l'unità condensa parzialmente in aria e parzialmente in acqua tramite il condensatore a piastre, ottenendo aria deumidificata;

**Deumidifica + Integrazione raffreddamento->** l'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata. Durante il periodo invernale (compressore spento) le batterie idroniche sono alimentata con acqua calda dell'impianto di riscaldamento e si comporta come un fan coil.

#### CARATTERISTICHE

- Struttura autoportante in lamiera zincata e coibentazione dei pannelli in polietilene.
- Dotata di compressore alternativo ad alta efficienza.
- Ventilatori centrifughi EC Brushless a doppia aspirazione a basso consumo.
- Filtro Coarse sull'aria di ricircolo con basse perdite di carico.
- Velocità regolabile del flusso dell'aria.
- Circuito frigorifero completo di compressore ad alta efficienza, scambiatore ad acqua, pressostati alta pressione, batterie alettate.
- Gas refrigerante R134a.
- Installazione orizzontale a soffitto.
- Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata: per la gestione: dei ventilatori, filtri sporchi temporizzata, aria di ricircolo.
- Pannello remoto con sensore T/H integrato **CNV-UDE**.

#### PLENUM



PLENUM di mandata/ripresa in PAL per versione canalizzata HD. NB Specificare numero e attacchi in uscita.

Esempio: plenum di mandata con 3 attacchi Ø 100

codice: **PLM-UDE+H** / descrizione: **3xD100**

	Numero att.	Ø attacchi (mm)	Codice	PREZZO
MANDATA	da specificare	da specificare	<b>PLM-UDE+H</b>	<b>140,40 €</b>
RIPRESA	da specificare	da specificare	<b>PLR-UDE+H</b>	

#### DATI TECNICI

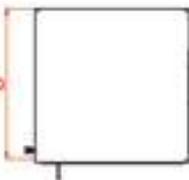
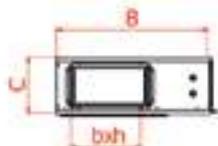
MODELLO	TENS. (V) 50HZ	PORTATA (m³/h)	INT. (A)	CAPACITÀ DI DEUMIDIFICA (Lt/24h)	PORTATA ACQUA NOM. (Lt/h)	PERDITA DI CARICO (Kpa)	POTENZA TERMICA RESA (Kw) (1)	POTENZA FRIGORIFERA RESA BATT. IDRONICA (Kw) (2)	POTENZA FRIGORIFERA RESA TOTALE (Kw) (3)	PRESSIONE SONORA LP 3M dB (A)	CODICE MACCHINA	PREZZO	CODICE REGOLATORE	PREZZO
<b>UDE 30 HD</b>	230	300 - 150 Pa	3,2	18,90	0,15	4,5	0,62	0,58	-	36	<b>UDE-30-H-D</b>	<b>1.987,00 €</b>	<b>CNV-UDE</b>	<b>207,30 €</b>
<b>UDE 50 HD</b>	230	500 - 98 Pa	5,3	36,20	0,3	9	1,3	1,22	-	38	<b>UDE-50-H-D</b>	<b>2.986,60 €</b>	<b>CNV-UDE</b>	
<b>UDE 30 HDC</b>	230	300 - 150 Pa	3,2	18,90	0,15	4,5	0,62	-	1,27	36	<b>UDE-30-H-DC</b>	<b>2.550,80 €</b>	<b>CNV-UDE</b>	
<b>UDE 50 HDC</b>	230	500 - 98 Pa	5,3	36,20	0,3	9	1,3	-	2,39	38	<b>UDE-50-H-DC</b>	<b>3.413,20 €</b>	<b>CNV-UDE</b>	

(1) T ambiente 26 °C/65% UR, Acqua in 16°C portata nominale

(2) T ambiente 26 °C/65% UR, Acqua in 16°C portata nominale

(3) T ambiente 20 °C/60% UR, Acqua in 35°C portata nominale

## DATI DIMENSIONALI

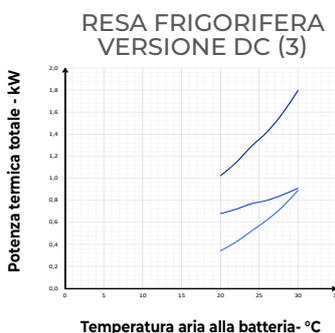
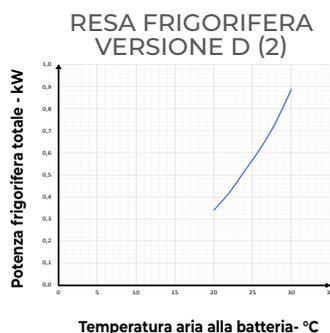
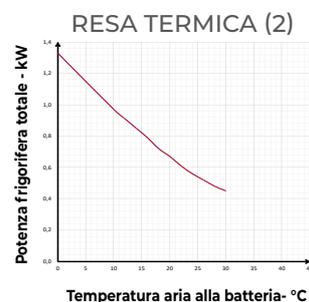
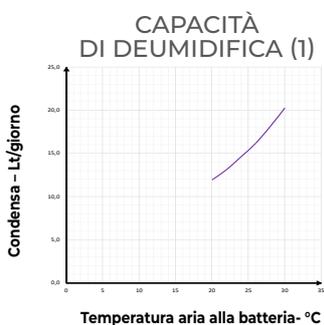
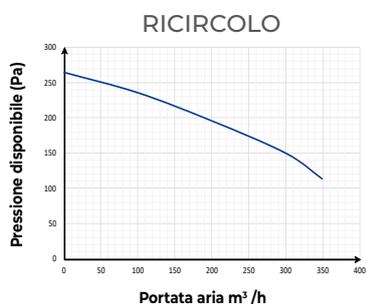


VISTA DALL'ALTO

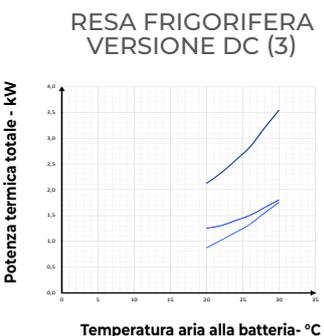
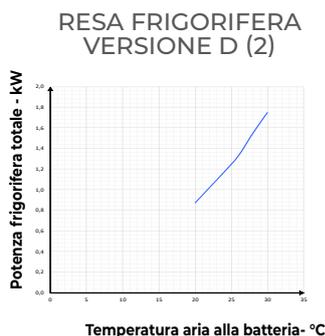
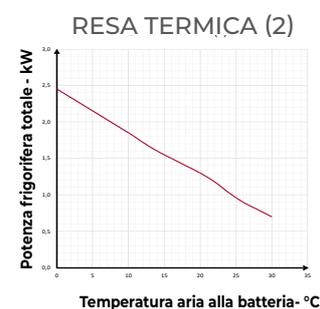
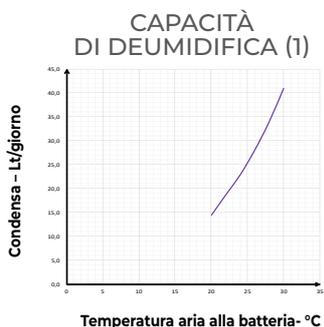
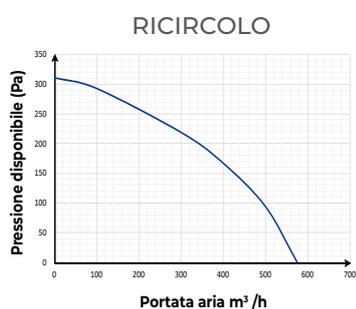
MODELLO	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Mandata/Ripresa (bxh)	Ingresso uscita acqua ø	Condensa (mm)	Peso (Kg)	
							D	DC
UDE 30 H	690	690	250	350x180	1/2"	16	40	42
UDE 50 H	690	800	310	520x250	1/2"	16	53	55

## GRAFICI PRESTAZIONALI

UDE 30 D-DC



UDE 50 D-DC



1. T acqua IN 16°C, 50% u.r.
2. T ambiente 20°; 50% u.r., T acqua IN 35°C - portata ext nominale
3. T acqua IN 16°C, 50% u.r.

TRATTAMENTO ARIA



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## ACCESSORI

Per le specifiche tecniche dei seguenti prodotti consultare le schede tecniche presenti sul sito: [www.aircontrolclima.it](http://www.aircontrolclima.it)

## COMANDI



### PANNELLO CNV-UDE

Pannello remotabile per montaggio su scatola 503 o a muro. Funzioni di controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento.

ADATTO PER SERIE **UDE+ H/V - UDE H D e DC**

CODICE	PREZZO
CNV-UDE	207,30 €



### REGOLATORE SQA

Regolatore ambiente per controllo VOC con sensore integrato (alimentazione 230 Volt CA; dim. L96,4 x H101 x P39 mm)

ADATTO PER SERIE **UDE+ H/V - UDE H D e DC**

CODICE	PREZZO
SQA	364,60 €



### UMIDOSTATO UMR

Umidostato ambiente, segnale ON/OFF per il controllo dell'umidificazione/deumidificazione tramite potenziometro esterno manuale, montaggio a parete. (Campo: 30...90% UR; dim. L76 x H76 x P34 mm)

ADATTO PER SERIE **UDE+ H/V - UDE H/V D e DC**

CODICE	PREZZO
UMR	205,20 €



### CRONOTERMO-UMIDOSTATO

Cronotermostato/umidostato integrato: permette il controllo della temperatura e dell'umidità ambiente attraverso il comando di due relè separati e la gestione delle fasce orarie.

ADATTO PER SERIE **UDE+ H/V - UDE H/V D e DC**

CODICE	PREZZO
CTH	421,20 €

## ACCESSORI VMC



### VALVOLA A 2/3 VIE

Valvola di zona ON/OFF 1/2" gas a 2/3 vie.

ADATTO PER SERIE **UDE+ H/V - UDE H/V D e DC**

VALVOLA	CODICE	PREZZO
2 vie	VDM2	605,20 €
3 vie	VDM3	623,50 €



### KIT FILTRI DI RICAMBIO

Kit filtri Coarse di ricambio.

ADATTO PER SERIE **UDE+ H/V**

CODICE	PREZZO
FDR1-UDEH	31,40 €
FDR1-UDEV	33,20 €



### KIT FILTRI DI RICAMBIO

Kit filtri (2 filtri EPM1 - 70% + 1 filtro Coarse):

- FDR1-UDEH per unità UDE 30 H
- FDR2-UDEH per unità UDE 50 H
- FDR1-UDEV per unità UDE 20 V
- FDR2-UDEV per unità UDE 30 V
- FDR3-UDEV per unità UDE 50 V

ADATTO PER SERIE **UDE H/V D e DC**

CODICE	PREZZO
FDR1-UDEH	31,40 €
FDR2-UDEH	38,70 €
FDR1-UDEV	33,20 €
FDR2-UDEV	47,80 €
FDR3-UDEV	66,20 €

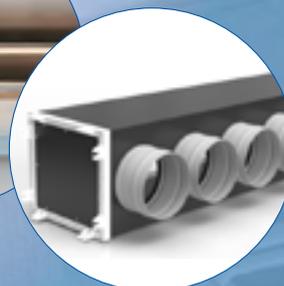
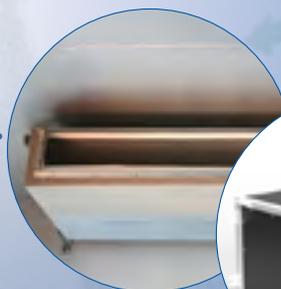


MODULI DA IMPIANTO

SISTEMI DA CANALE / UTA / FANCOIL / SPLIT



DUPLEX MINI-UV



PRINCIPALI SETTORI DI UTILIZZO



MEDICALE  
OSPEDALIERO



RESIDENZIALE  
IMPIANTI VMC



UFFICI/LUOGHI  
DI LAVORO



RISTORANTI  
ALBERGHI



INDUSTRIALE



ALIMENTARE



TRASPORTI



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### MICROPURE 5"

MODULO DA CANALE

Portata d'aria massima

**1500** m<sup>3</sup>/h

**MICROPURE**® 5"

#### DESCRIZIONE TECNOLOGIA PCO™

La tecnologia PCO™ dei moduli Micropure sfrutta l'azione combinata dei raggi di una **speciale lampada UV** con una struttura catalizzatrice costituita da una lega metallica con matrice a nido d'ape, composta principalmente da **TiO2 (biossido di titanio)** e altri **3 metalli nobili in misura inferiore**.

I moduli Micropure, investiti dal flusso d'aria, danno origine ad una reazione fotocatalitica in grado di produrre radicali ossidrilici (·OH) e perossido di idrogeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) in quantità minime – non superiori ai 0,02 PPM. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> e ·OH permettono di sanificare sia il flusso d'aria che le superfici dei condotti di aerazione grazie alla elevata efficacia nella decomposizione degli agenti patogeni. **Efficace contro batteri, virus, muffe, allergeni, odori, composti organici e volatili.**

#### MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- In impianti nuovi ed esistenti
- In sistemi di ventilazione meccanica controllata
- In plenum/canali di mandata

Nota: trasformatore incluso 220 V-24 V

Sostituzione lampada UV con cadenza biennale

#### AMBITI APPLICATIVI

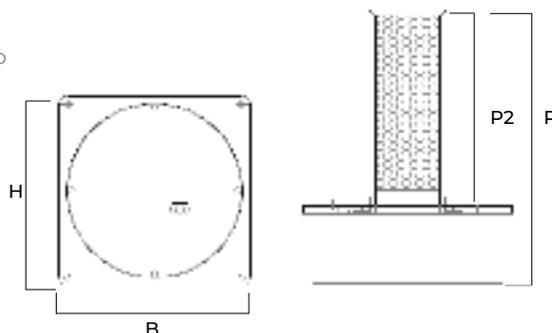
- Residenziale
- Uffici di piccole dimensioni



#### DATI TECNICI

Dimensioni modulo (BxHxP)	15,2 x 15,2 x 20,2 cm
Profondità min. canale (P2)	14,5 cm
Peso	1,1 Kg
Caratteristiche elettriche	24 V 50/60 Hz
Intensità corrente elettrica	0,6 A
Temperatura max di esercizio	60° C
Temperatura min. di esercizio	-20° C
Meccanica	Interruttore plug&play di sicurezza sistema di monitoraggio del corretto funzionamento della lampada UV

DISPOSITIVO	CODICE	PREZZO
Micropure 5"	DF14015-24V	998,00 €





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## ACTIVE 6''

### MODULO DA CANALE

Portata d'aria massima

**2000** m<sup>3</sup>/h

**ACTIVE**  
TOTAL HOME AIR PURIFICATION

6''

### DESCRIZIONE TECNOLOGIA PCO™

La tecnologia **PCO™** dei moduli ACTIVE sfrutta l'azione combinata dei raggi di una **speciale lampada UV** con una struttura catalizzatrice costituita da una lega metallica con matrice a nido d'ape, composta principalmente da **TiO<sub>2</sub> (biossido di titanio) e altri 3 metalli nobili** in misura inferiore.

I moduli ACTIVE, investiti dal flusso d'aria, danno origine ad una reazione fotocatalitica in grado di produrre radicali ossidrilici (·OH) e perossido di idrogeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) in quantità minime – non superiori ai 0,02 PPM. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> e ·OH permettono di sanificare sia il flusso d'aria che le superfici dei condotti di aerazione grazie alla elevata efficacia nella decomposizione degli agenti patogeni.

I moduli ACTIVE sono anche dotati di due dispositivi con **tecnologia di ionizzazione negativa** che rende questi modelli più efficaci nella riduzione degli odori ed attivi anche nei confronti delle polveri ultrafini che risultano essere le più pericolose quando vengono inalate.

**Efficace contro batteri, virus, muffe, allergeni, odori, composti organici e volatili, polveri ultrafini.**

### MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- In impianti nuovi ed esistenti
- A bordo UTA
- In sistemi di ventilazione meccanica controllata
- In plenum/canali di mandata

Nota: trasformatore incluso 220 V-24 V

Sostituzione lampada UV con cadenza biennale

### AMBITI APPLICATIVI

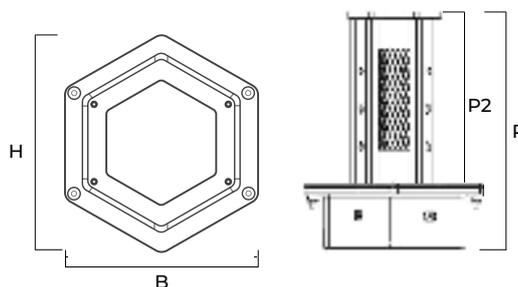
- Residenziale
- Uffici
- Terziario



### DATI TECNICI

Dimensioni modulo (BxHxP)	18 x 20 x 24 cm
Profondità min. canale (P2)	17,5 cm
Peso	1,3 Kg
Caratteristiche elettriche	24 V 50/60 Hz
Intensità corrente elettrica	1,4 A
Temperatura max di esercizio	60° C
Temperatura min. di esercizio	-20° C
Meccanica	Interruttore plug&play di sicurezza sistema di monitoraggio del corretto funzionamento della lampada UV

DISPOSITIVO	CODICE	PREZZO
Active 6''	DFI3070	1.415,00 €





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI



### ACTIVE 12"

#### MODULO DA CANALE

Portata d'aria massima

**3000** m<sup>3</sup>/h

**ACTIVE** **12"**  
TOTAL HOME AIR PURIFICATION

#### DESCRIZIONE TECNOLOGIA PCO™

La tecnologia **PCO™** dei moduli ACTIVE sfrutta l'azione combinata dei raggi di una **speciale lampada UV** con una struttura catalizzatrice costituita da una lega metallica con matrice a nido d'ape, composta principalmente da **TiO<sub>2</sub> (biossido di titanio) e altri 3 metalli nobili** in misura inferiore.

I moduli ACTIVE, investiti dal flusso d'aria, danno origine ad una reazione fotocatalitica in grado di produrre radicali ossidrilici ( $\cdot\text{OH}$ ) e perossido di idrogeno ( $\text{H}_2\text{O}_2$ ) in quantità minime – non superiori ai 0,02 PPM.  $\text{H}_2\text{O}_2$  e  $\cdot\text{OH}$  permettono di sanificare sia il flusso d'aria che le superfici dei condotti di aerazione grazie alla elevata efficacia nella decomposizione degli agenti patogeni.

I moduli ACTIVE sono anche dotati di due dispositivi con **tecnologia di ionizzazione negativa** che rende questi modelli più efficaci nella riduzione degli odori ed attivi anche nei confronti delle polveri ultrafini che risultano essere le più pericolose quando vengono inalate.

**Efficace contro batteri, virus, muffe, allergeni, odori, composti organici e volatili, polveri ultrafini.**

#### MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- In impianti nuovi ed esistenti
- A bordo UTA
- In sistemi di ventilazione meccanica controllata
- In plenum/canali di mandata

Nota: trasformatore incluso 220 V-24 V

Sostituzione lampada UV con cadenza biennale

#### AMBITI APPLICATIVI

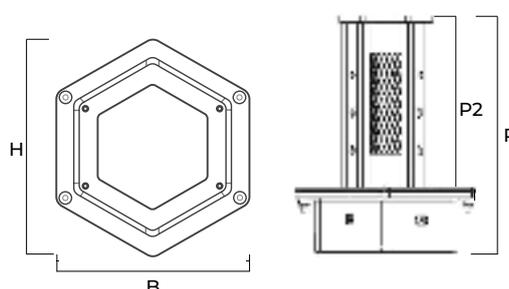
- Residenziale
- Uffici
- Terziario



#### DATI TECNICI

Dimensioni modulo (BxHxP)	18 x 20 x 35,5 cm
Profondità min. canale (P2)	29 cm
Peso	1,4 Kg
Caratteristiche elettriche	24 V 50/60 Hz
Intensità corrente elettrica	1,4 A
Temperatura max di esercizio	60° C
Temperatura min. di esercizio	-20° C
Meccanica	Interruttore plug&play di sicurezza sistema di monitoraggio del corretto funzionamento della lampada UV

DISPOSITIVO	CODICE	PREZZO
Active 12"	DFI3071	1.625,00 €





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## AIR KNIGHT 7"

MODULO DA CANALE / UTA

Portata d'aria massima

**2500 m<sup>3</sup>/h**



Testato contro SARS-CoV-2

**Air Knight**<sup>®</sup>

**7"**

### DESCRIZIONE TECNOLOGIA PCO™

La **tecnologia PCO™** dei moduli AIR KNIGHT sfrutta l'azione combinata dei raggi di una **speciale lampada UV** con una struttura catalizzatrice costituita da una lega metallica con matrice a nido d'ape, composta principalmente da **TiO<sub>2</sub> (biossido di titanio)** e **altri 4 metalli nobili** in misura inferiore.

I moduli AIR KNIGHT, investiti dal flusso d'aria, danno origine ad una reazione fotocatalitica in grado di produrre radicali ossidrilici ( $\cdot\text{OH}$ ) e perossido di idrogeno ( $\text{H}_2\text{O}_2$ ) in quantità minime – non superiori ai 0,02 PPM.  $\text{H}_2\text{O}_2$  e  $\cdot\text{OH}$  permettono di sanificare sia il flusso d'aria che le superfici dei condotti di aerazione grazie alla elevata efficacia nella decomposizione degli agenti patogeni.

I moduli AIR KNIGHT sono anche dotati di due dispositivi con **tecnologia di ionizzazione bipolare positiva e negativa**, grazie ai quali diventano più efficaci nella riduzione degli odori e risolutivi anche nei confronti delle polveri ultrafini. Polveri che risultano essere le più pericolose se inalate.

**Efficace contro batteri, virus, muffe, allergeni, odori, composti organici e volatili, polveri ultrafini.**

### MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- A bordo UTA
- In sistemi di ventilazione meccanica controllata
- In plenum/canali di mandata

Nota: trasformatore incluso 220 V-24 V

Sostituzione lampada UV con cadenza biennale

### AMBITI APPLICATIVI

- Ospedaliero/medicale
- Industriale
- Commerciale

### DATI TECNICI

Dimensioni modulo (BxHxP) 15 x 15,8 x 25,2 cm

Profondità min. canale (P2) 17,5 cm

Peso 1,3 Kg

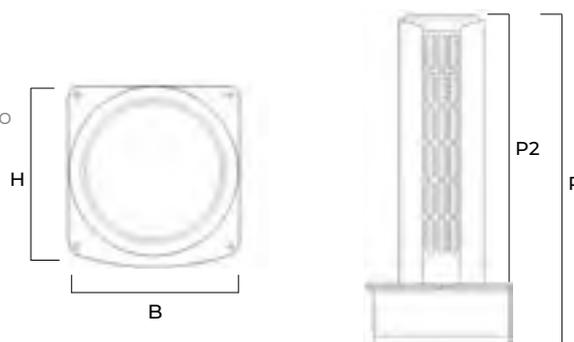
Caratteristiche elettriche 24 V 50/60 Hz

Intensità corrente elettrica 1,2 A

Temperatura max di esercizio 60° C

Temperatura min. di esercizio -20° C

Meccanica Interruttore plug&play di sicurezza  
sistema di monitoraggio del corretto  
funzionamento della lampada UV



DISPOSITIVO	CODICE	PREZZO
Air knight 7"	DF09998	1.855,00 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### AIR KNIGHT 14"

MODULO DA CANALE / UTA

Portata d'aria massima

**4000** m<sup>3</sup>/h



Testato contro SARS-CoV-2

# Air Knight®

14"

#### DESCRIZIONE TECNOLOGIA PCO™

La **tecnologia PCO™** dei moduli AIR KNIGHT sfrutta l'azione combinata dei raggi di una **speciale lampada UV** con una struttura catalizzatrice costituita da una lega metallica con matrice a nido d'ape, composta principalmente da **TiO<sub>2</sub> (biossido di titanio)** e **altri 4 metalli nobili** in misura inferiore.

I moduli AIR KNIGHT, investiti dal flusso d'aria, danno origine ad una reazione fotocatalitica in grado di produrre radicali ossidrili ( $\cdot\text{OH}$ ) e perossido di idrogeno ( $\text{H}_2\text{O}_2$ ) in quantità minime – non superiori ai 0,02 PPM.  $\text{H}_2\text{O}_2$  e  $\cdot\text{OH}$  permettono di sanificare sia il flusso d'aria che le superfici dei condotti di aerazione grazie alla elevata efficacia nella decomposizione degli agenti patogeni.

I moduli AIR KNIGHT sono anche dotati di due dispositivi con **tecnologia di ionizzazione bipolare positiva e negativa**, grazie ai quali diventano più efficaci nella riduzione degli odori e risolutivi anche nei confronti delle polveri ultrafini. Polveri che risultano essere le più pericolose se inalate.

**Efficace contro batteri, virus, muffe, allergeni, odori, composti organici e volatili, polveri ultrafini.**

#### MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- In impianti nuovi ed esistenti
- A bordo UTA
- In sistemi di ventilazione meccanica controllata
- In plenum/canali di mandata

Nota: trasformatore incluso 220 V-24 V

Sostituzione lampada UV con cadenza biennale

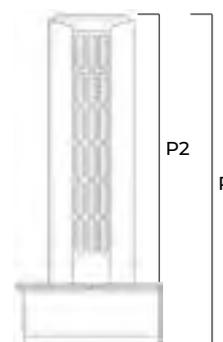
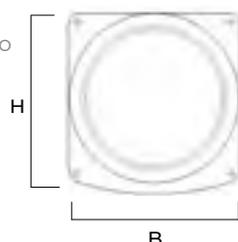
#### AMBITI APPLICATIVI

- Ospedaliero/medicale
- Industriale
- Commerciale



#### DATI TECNICI

Dimensioni modulo (BxHxP)	15 x 15,8 x 37 cm
Profondità min. canale (P2)	30 cm
Peso	1,4 Kg
Caratteristiche elettriche	24 V 50/60 Hz
Intensità corrente elettrica	1,2 A
Temperatura max di esercizio	60° C
Temperatura min. di esercizio	-20° C
Meccanica	Interruttore plug&play di sicurezza sistema di monitoraggio del corretto funzionamento della lampada UV



DISPOSITIVO	CODICE	PREZZO
Air knight 14"	DF09963	2.050,00 €

**PX5**



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## FC UNIT 3"

### MODULO DA FANCOIL

Portata d'aria massima

**800** m<sup>3</sup>/h



Testato contro SARS-CoV-2



3"

### DESCRIZIONE TECNOLOGIA PCO™

La tecnologia PCO™ dei moduli FC UNIT sfrutta l'azione combinata dei raggi di una **speciale lampada UV** con una struttura catalizzatrice costituita da una lega metallica con matrice a nido d'ape, composta principalmente da **TiO<sub>2</sub> (biossido di titanio) e altri 3 metalli nobili** in misura inferiore.

I moduli FC UNIT, investiti dal flusso d'aria, danno origine ad una reazione fotocatalitica in grado di produrre radicali ossidrilici (·OH) e perossido di idrogeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) in quantità minime – non superiori ai 0,02 PPM. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> e ·OH permettono di sanificare sia il flusso d'aria che le superfici dei condotti di aerazione grazie alla elevata efficacia nella decomposizione degli agenti patogeni.

**Efficace contro batteri, virus, muffe, allergeni, odori, composti organici e volatili.**

### MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

- In impianti nuovi ed esistenti
- A bordo di unità FANCOIL
- A bordo di cassette 4 vie

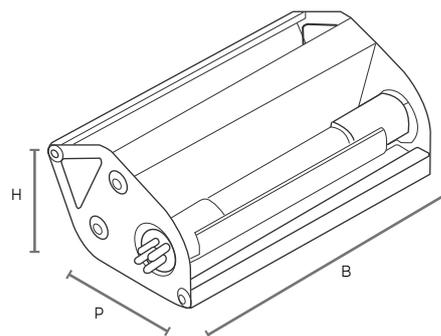
### AMBITI APPLICATIVI

- Residenziale
- Terziario
- Uffici

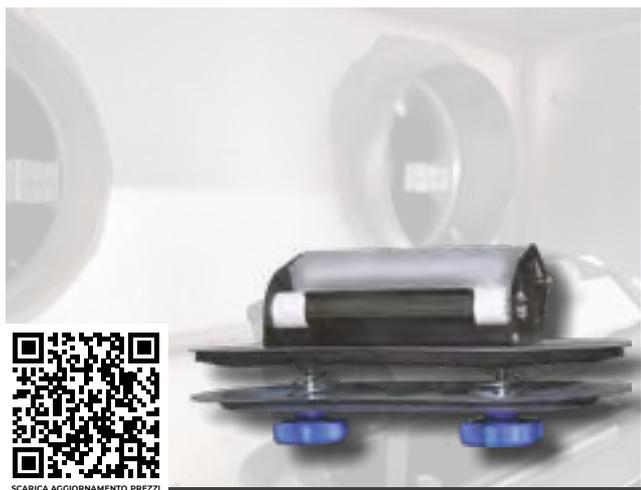
*Sostituzione lampada UV con cadenza biennale*

## DATI TECNICI

Dimensioni modulo (BxHxP)	12,6 x 7,9 x 5 cm
Dimensioni alimentatore	8 x 2,2 x 3,7 cm
Peso	0,45 Kg
Caratteristiche elettriche	230 V - 50/60 Hz
Intensità corrente elettrica	0,15 A
Temperatura massima di esercizio	60° C
Temp. ambiente (Max)	40° C
Temp. ambiente (Min)	-10 °C
Temp. massima involucro	75 °C



DISPOSITIVO	CODICE	PREZZO
FC UNIT 3"	DF09960	290,00 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### KIT SANIFICAZIONE

#### MODULO DA PLENUM

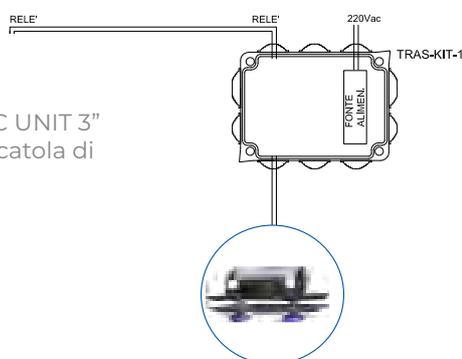
Installato all'interno del plenum di mandata permette la sanificazione dell'impianto e degli ambienti.



Testato contro SARS-CoV-2

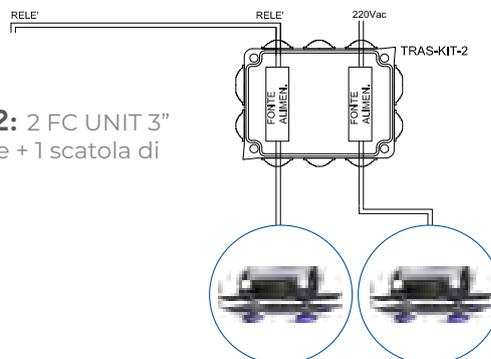


#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



**KIT SANI 1:** 1 FC UNIT 3" con 1 botola + 1 scatola di derivazione

#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



**KIT SANI 2:** 2 FC UNIT 3" con 2 botole + 1 scatola di derivazione

Kit pre-cablato ideale per un'installazione semplice e rapida all'interno di plenum di mandata aria. Il kit è composto dal dispositivo FC UNIT 3" pre-assemblato su una botola di ispezione di metallo che consente una rapida installazione in plenum e canali. La scatola di derivazione pre-cablata permette una rapida connessione della lampada UV e dell'alimentazione elettrica. La scatola di derivazione è anche dotata di un cavo per il contatto ON/OFF della lampada.

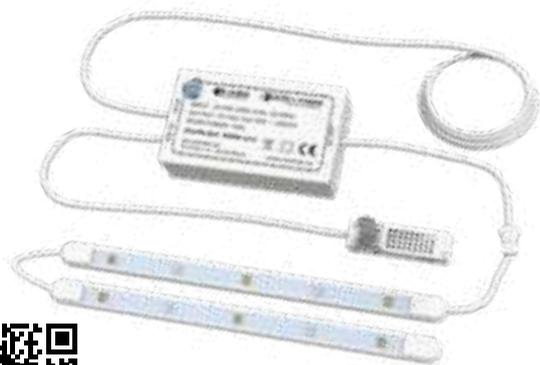
### IMPIANTO FINO A 7 KW

COD. KIT-SANI-1			
CODICE	COMPONENTE	QTÀ	€ CAD
DF09960	MODULO FC UNIT	1	290,00 €
BOTOLA	BOTOLA	1	40,00 €
TRASF-KIT-1	CASE TRASFORMATORE	1	50,00 €

### IMPIANTO DA 7 KW FINO A 14 KW

COD. KIT-SANI-2			
CODICE	COMPONENTE	QTÀ	€ CAD
DF09960	MODULO FC UNIT	2	290,00 €
BOTOLA	BOTOLA	2	40,00 €
TRASF-KIT-2	CASE TRASFORMATORE	1	50,00 €





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

FINE SCORTA

## DUPLEX MINI-UV

MODULO DA SPLIT  
Portata d'aria massima

600 m<sup>3</sup>/h



# DUPLEX MINI-UV

### DESCRIZIONE TECNOLOGIA

Dispositivo di sanificazione aria per mini-split. Il dispositivo DUPLEX MINI-UV comprende due tecnologie: La prima **tecnologia, PCO™**, è garantita dall'azione dei **led UV** che irradiano i **2 filtri catalizzatori** trattati con nanotecnologia al biossido di titanio.

**PCO™, meglio conosciuta come ossidazione fotocatalitica**, è stata sviluppata ed utilizzata per la sanificazione degli ambienti destinati alle **esplorazioni spaziali**, dove una delle prerogative principali è la qualità e la salubrità dell'aria. Questa tecnologia imita e riproduce ciò che avviene in natura mediante la fotocatalisi, un processo che genera ossidanti naturali in grado di distruggere la maggior parte delle sostanze inquinanti e tossiche, in particolare batteri, virus e muffe.

La seconda **tecnologia ad azione germicida**, è garantita da 6 led UVC che irradiano in continuo le parti interne dello split, in questo modo si riduce drasticamente la possibilità che si sviluppino contaminazioni microbiologiche che potrebbero essere diffuse negli ambienti trattati.

**DUPLEX MINI-UV grazie ad entrambe le tecnologie può essere considerato un importante accessorio in grado di ridurre i rischi di contaminazione dell'aria negli ambienti indoor.**

### MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

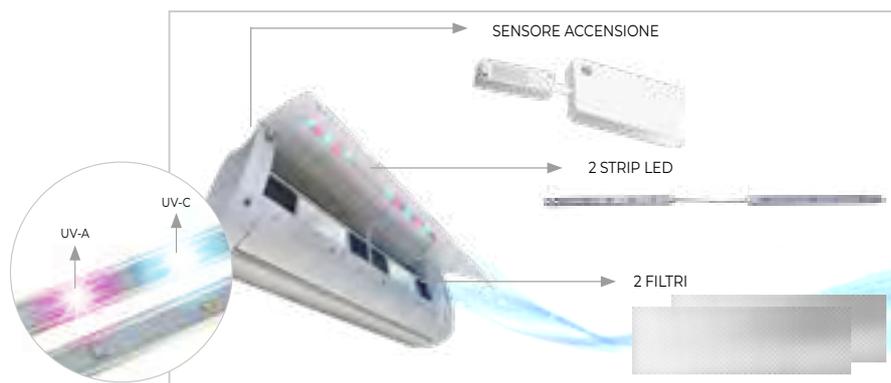
- A bordo di unità SPLIT

### AMBITI APPLICATIVI

- Residenziale
- Terziario

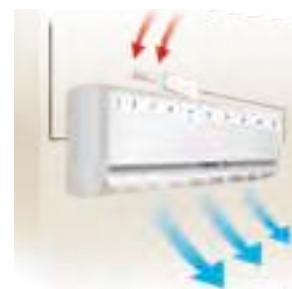
### GARANZIA

- 2 anni - modulo di alimentazione.
- 6 mesi - strisce LED UV



### DATI TECNICI

Dimensioni filtro catalitico (BxHxP)	20 x 6 x 0,25 cm
Dimensioni alimentatore	Polipropilene + Biossido di Titanio
Dimensioni strip LED	23 cm (composto da 2 strip collegati)
Caratteristiche elettriche	100-240 V
Potenza assorbita	8 W
Ore di funzionamento LED	10.000 ore (durata fino a 4 anni)
Durata filtri catalitici	10 lavaggi
Tipologia LED	6 UVC e 4 UVA



DISPOSITIVO	CODICE	PREZZO
DUPLEX MINI-UV	DF09944	199,00 €



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

### KIT E ACCESSORI

#### MODULO DA PLENUM

Installato all'interno del plenum di mandata permette la sanificazione dell'impianto e degli ambienti.



### SANIVMC-FC

Portata d'aria massima

# 800 m<sup>3</sup>/h

#### CARATTERISTICHE

Collettore in PAL comprensivo di modulo di sanificazione attiva da condotto, ideale per impianti di ventilazione meccanica controllata esistenti.

Installazione tra recuperatore di calore e collettore di mandata.

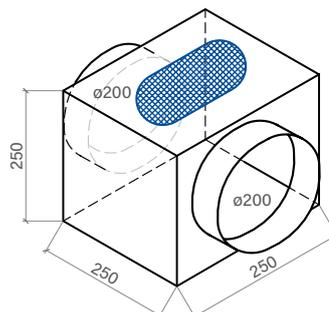
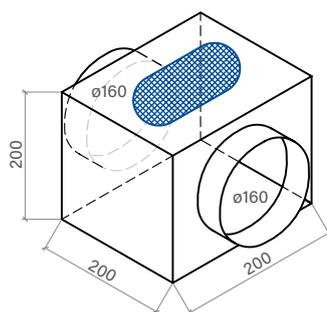
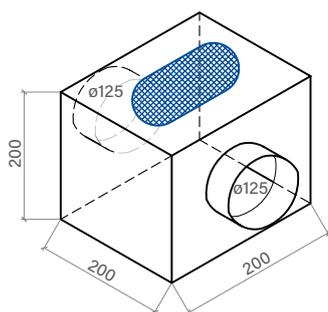
Dotato di 2 canotti (DN variabile), 1 botola di ispezione e 1 FC UNIT 3".

Ambienti applicativi: ambienti residenziali o uffici di piccole dimensioni.



RACCORDO IN PAL + SANIFICAZIONE	Ø (mm)	CODICE	PREZZO
Raccordo in PAL - 2 x Ø 120 mm + KIT-SANII	120	SANIVMC120-FC	500,00 €
Raccordo in PAL - 2 x Ø 160 mm + KIT-SANII	160	SANIVMC160-FC	
Raccordo in PAL - 2 x Ø 200 mm + KIT-SANII	200	SANIVMC200-FC	
RACC. IN PAL-2 X Ø 120 MM +KIT SANII +PRESSOSTATO	120	SANIVMC120-FC-P	563,00 €
RACC. IN PAL-2 X Ø 160 MM +KIT SANII +PRESSOSTATO	160	SANIVMC160-FC-P	
RACC. IN PAL-2 X Ø 200 MM +KIT SANII +PRESSOSTATO	200	SANIVMC200-FC-P	

### DATI DIMENSIONALI





SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## SANIVMC-MC

Portata d'aria massima

**1500 m<sup>3</sup>/h**

### CARATTERISTICHE

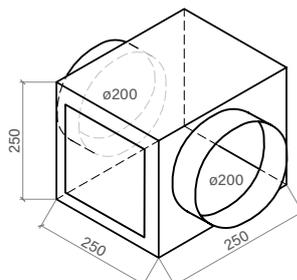
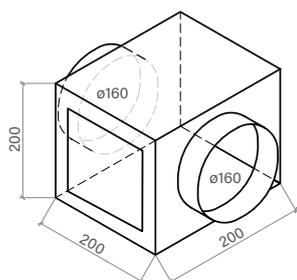
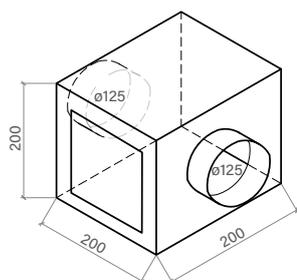
Collettore in PAL comprensivo di modulo di sanificazione attiva da condotto, ideale per impianti di ventilazione meccanica controllata esistenti. Installazione tra recuperatore di calore e collettore di mandata.

Dotato di 2 canotti (DN variabile), 1 botola di ispezione e 1 MICROPURE 5".

Ambienti applicativi: ambienti residenziali o uffici di piccole dimensioni.

RACCORDO IN PAL + SANIFICAZIONE	Ø (mm)	CODICE	PREZZO
Raccordo in PAL - 2 x Ø 120 mm + MC 5"	120	SANIVMC120-MC	1.118,00 €
Raccordo in PAL - 2 x Ø 160 mm + MC 5"	160	SANIVMC160-MC	
Raccordo in PAL - 2 x Ø 200 mm + MC 5"	200	SANIVMC200-MC	
RACC. IN PAL-2 X DN 120 MM +MC 5"+PRESSOSTATO	120	SANIVMC120-MC-P	1.179,00 €
RACC. IN PAL-2 X DN 160 MM +MC 5"+PRESSOSTATO	160	SANIVMC160-MC-P	
RACC. IN PAL-2 X DN 200 MM +MC 5"+PRESSOSTATO	200	SANIVMC200-MC-P	

### DATI DIMENSIONALI



### ACCESSORI

#### CARATTERISTICHE

Sella per installazione dei moduli Dust Free® su canali circolari da Ø 250 a 700 mm.



Esempio:

Sella con piastra modulo  
Micropure 5"

DISPOSITIVO	CODICE	PREZZO
SELLA	SELLA-DF	72,90 €

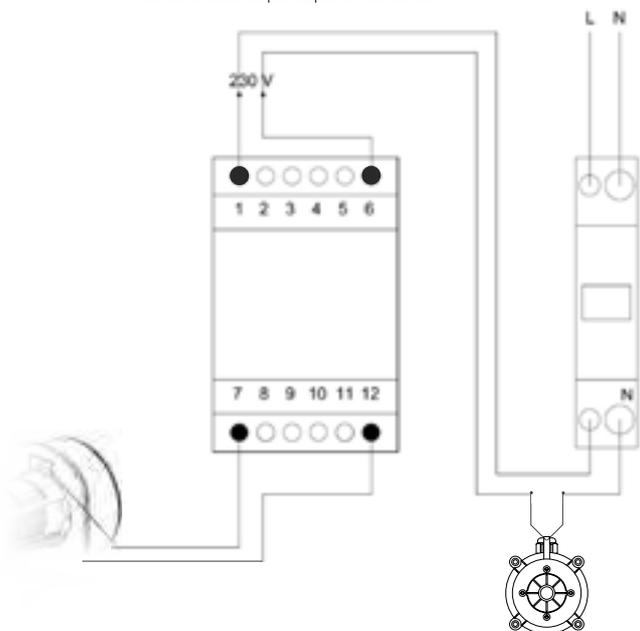


**PRESSOSTATO**

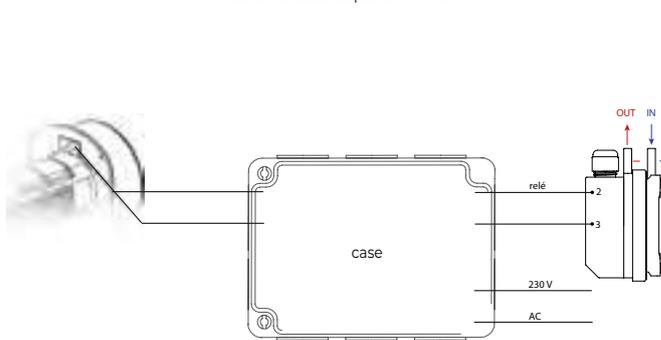
**CARATTERISTICHE**

Il pressostato differenziale per aria monitora sovrappressioni, depressioni e pressioni differenziali dell'aria. Il valore della pressione di scatto può essere regolata senza un manometro attraverso la manopola di regolazione con scala graduata. **PRESSOSTATO DF** consente l'accensione dei dispositivi di sanificazione attiva Dust Free® al passaggio dell'aria, senza bisogno di collegare i dispositivi al quadro elettrico dell'UTA.

Schema elettrico per dispositivi da canale

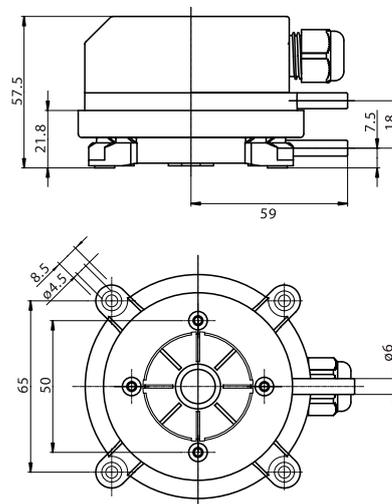


Schema elettrico per SANIVMC



**DATI TECNICI**

Mezzo	Aria, altri gas non infiammabili
Campo di misura	20...300 Pa (0,2...3 mbar)
Precisione	±15%
Portata contatti	Max 1,0 (0,4) A / 250 V AC
Massima pressione operativa	10 kPa (100 mbar)
Campo di lavoro RH	0...95% RH, senza condensa
Temperatura di lavoro	-20...+85°C



DISPOSITIVO	CODICE	PREZZO
PRESSOSTATO	PRESSOSTATO-DF	62,90 €



## NUOVA GENERAZIONE DI CONTROLLI DEL COMFORT INDOOR NELLA GAMMA MONITORAGGIO IAQ

Monitorare la qualità dell'aria indoor è il primo passo per acquisire consapevolezza di quanto l'aria che si respira in un ambiente chiuso può essere inquinata, in modo da ricorrere alle giuste soluzioni per migliorarne la salubrità.

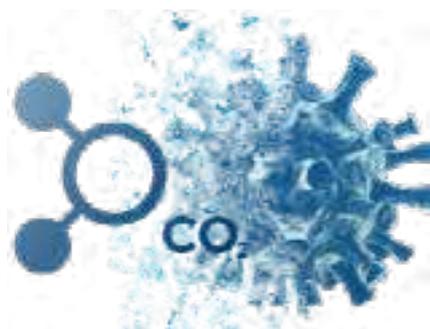
Non è solo l'aria esterna ad essere inquinata. Anche l'aria che ogni giorno si respira in casa, a lavoro o sui mezzi pubblici può essere

contaminata da varie fonti di inquinamento biologiche, chimiche e fisiche dannose. Uno spazio contaminato può compromettere il benessere di chi vive e lavora in un ambiente confinato per un periodo di tempo prolungato.

Il monitoraggio della qualità dell'aria è un passaggio fondamentale per rendere visibile attraverso numeri e parametri lo stato di salubrità di un ambiente indoor e consente di intraprendere azioni per renderlo sicuro per chi lo frequenta.

Il Ministero della Salute definisce l'inquinamento indoor come: "la modificazione della normale composizione o stato fisico dell'aria atmosferica interna, dovuta alla presenza di sostanze con caratteristiche tali da alterarne le normali condizioni ambientali e di salubrità". Le sostanze inquinanti, che costituiscono un pericolo diretto o indiretto per la salute dell'uomo, possono essere classificate come:

- Agenti chimici (fumo di tabacco, ossidi di zolfo e azoto, monossido di carbonio, ozono, particolato, benzene, formaldeide, amianto, benzene, composti organici volatili);
- Agenti biologici (muffe, allergeni, acari, funghi, batteri, virus e parassiti vari);
- Agenti fisici (radon, campi elettromagnetici e rumore).





### PARAMETRI PER LA MISURAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Molti studi confermano che le persone trascorrono in media il 90% del tempo in ambienti chiusi.

Sebbene questa circostanza avrebbe dovuto già da tempo attribuire alla qualità dell'aria interna (IAQ) un ruolo fondamentale nella vita di tutti i giorni, la realtà è che, purtroppo, abbiamo dovuto attraversare una pandemia per darle il suo vero valore e aumentare la consapevolezza della sua importanza e influenza sulla nostra salute. Occupandoci

da ormai dieci anni di soluzioni volte a migliorare la qualità dell'aria negli ambienti indoor, abbiamo deciso, con i nostri partner Koolnova e Dust Free, di aprire una rubrica che pone un focus su questa tematica e che ha l'obiettivo di far capire in quali modi potremmo respirare un'aria più sana negli ambienti chiusi, sempre con un occhio di riguardo al risparmio energetico degli edifici.

Oggi più che mai, considerato che è stato ufficialmente riconosciuto dall'Istituto Superiore della Sanità che l'aria è una delle vie di diffusione di agenti patogeni e nello specifico anche di COVID-19, risulta fondamentale comprendere, quali sono i fattori di qualità dell'aria che possono aumentare e influenzare i rischi di contagio in ambienti chiusi e quali sono gli strumenti e i sensori corretti per monitorare in tempo reale questi fattori. Innanzitutto va presa coscienza che ad oggi nessuna tecnologia è in grado di azzerare i rischi da contagio, tuttavia esistono e bisogna sapere riconoscere quali dispositivi possono contribuire alla minimizzazione di tali rischi e quali invece sono solo delle proposte speculative e commerciali.

Iniziamo a definire quali sono i parametri che caratterizzano la qualità dell'aria e a capire perché sarebbe importante monitorarli in continuo con sensori appropriati e attendibili.



#### CO<sub>2</sub>

Uno dei principali indicatori della qualità dell'aria interna, come menzionato da ISS (Istituto Superiore della Sanità) è la CO<sub>2</sub>. Quando respiriamo, rilasciamo CO<sub>2</sub> in concentrazione di circa 100 volte superiori alle normali concentrazioni presenti in aria. Pertanto, alti livelli di CO<sub>2</sub>, oltre che rendere l'aria potenzialmente tossica, indicano una probabile eccessiva presenza di persone o una scarsa ventilazione dell'ambiente, condizioni che certamente contribuiscono ad aumentare i rischi da contagio. Sarebbe quindi fondamentale monitorare costantemente i livelli di CO<sub>2</sub>. Risulta a questo punto doveroso fare una distinzione tra due tipologie di sensori "CO<sub>2</sub> reale" e "CO<sub>2</sub> equivalente". La differenza sta nella precisione della misurazione. I sensori di CO<sub>2</sub> equivalente risultano infatti poco attendibili in quanto utilizzano metodi statistici per ottenere il valore effettivo di CO<sub>2</sub>. Soltanto i sensori appositi di CO<sub>2</sub> reale sono in grado di fornire un dato preciso e accurato. Appurata l'importanza di questo parametro risulterebbe indispensabile monitorarla in continuo con i sensori specifici di CO<sub>2</sub> reale.



#### PARTICOLATO AERO SOSPESO

Si tratta di microparticelle di varie dimensioni che possono essere presenti e rimanere sospese in aria, generalmente note come PM1, PM2.5 e PM10. Una alta concentrazione di PM in aria, oltre che ad essere dannoso se inalato, può fungere da veicolo di trasporto per agenti patogeni tra cui il COVID-19.



#### COV O VOC

I composti organici volatili (COV) noti anche con il loro acronimo in inglese (VOC) sono composti che contengono carbonio e altri elementi chimici con diversi potenziali gradi di tossicità. Quindi la maggior parte di essi dovrebbe essere considerata come inquinanti dell'aria che respiriamo.



#### TEMPERATURA E UMIDITÀ

Sono parametri che devono essere monitorati per il comfort ambientale e per minimizzare la proliferazione di agenti patogeni. In sintesi, un monitoraggio dell'aria che non contenga tutti questi parametri risulterà INCOMPLETO e non permetterà di raggiungere i necessari livelli di protezione e sicurezza dell'ambiente interno. Se avete necessità di approfondire questa tematica non esitate a contattarci.



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

## AQ SENSOR

### SONDA DA PARETE E DESKTOP

AQ Sensor consente di controllare la qualità dell'aria interna in ogni area e ottimizzare le prestazioni energetiche dell'edificio.

AQ Sensor è in grado di agire per attivare dispositivi di purificazione dell'aria come DUST FREE® e macchine per la ventilazione meccanica controllata.

### SPECIFICHE

**Misurazione di:** Temperatura, RH, CO<sub>2</sub> reale, composti organici volatili e PM, 1, 2, 5, 10 particelle sospese.

**Indicazione visiva di:** Qualità dell'aria globale; Livello individuale di: CO<sub>2</sub> reale, Composti organici volatili, Particelle sospese, Stato del Dustfree connesso;

**Modalità di visualizzazione:** AQ; PM; VOC; CO<sub>2</sub>; Sequenziale (PM, VOC, CO<sub>2</sub>) Notte (front off), Decor (bianco);

Accesso remoto a tutti i dispositivi tramite l'App AQSAFE (disponibile in 6 lingue).

### OPZIONI

**Connessione:** Wireless (Wi-Fi) / Cavo (ModBus)  
**Telecomando:** APP / WEB  
**APP:** Android/IOS

### DATI TECNICI

<b>Tensione</b>	85-264Vac 120-370Vcc
<b>Frequenza</b>	47-63 Hz
<b>Consumo massimo</b>	0,3 A
<b>Corrente di spunto (tip)</b>	20A 230 Vac

### ENTRATE E USCITE

Senza fili (WiFi)  
 Cablato (ModBus RTU RS-485)

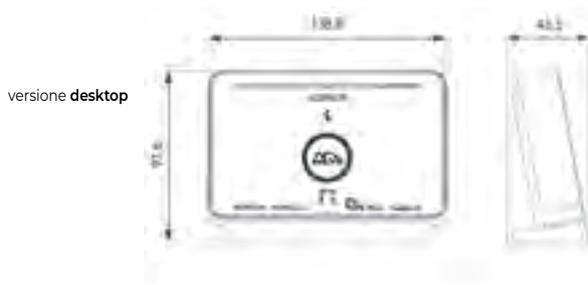
### PARTICOLARI

Schermo con monitor LED RGB e finitura grigio metallizzato.

## DATI TECNICI

MODELLO	CONTROLLO	MISURAZIONE	CONNETTIVITÀ	VERSIONE	CODICE	PREZZO
ULTRA	Macchina ON/OFF Macchina 0-10v Ingresso digitale pressostato Ingresso digitale di arresto Depuratore (con rilevamento guasti)	Temperatura Umidità relativa Umidità assoluta Comfort termico CO <sub>2</sub> effettiva COV PM 1, 2,5, 10	Senza fili (WiFi) Cablatto (ModBus RTU RS-485)	SURFACE	100-AQSEN0	529,00 €
			Senza fili (WiFi)	DESKTOP	100-AQSEN2	510,00 €
VENTUS	Macchina 0-10v	CO <sub>2</sub> reale PM 1, 2,5, 10	Senza fili (WiFi) Cablatto (ModBus RTU RS-485)	SURFACE	100-AQSEN7	422,00 €
			Senza fili (WiFi)	DESKTOP	100-AQSEN11	410,00 €
AURA	Macchina 0-10v	CO <sub>2</sub> reale	Senza fili (WiFi) Cablatto (ModBus RTU RS-485)	SURFACE	100-AQSEN6	352,00 €
			Senza fili (WiFi)	DESKTOP	100-AQSEN10	340,00 €

## DATI DIMENSIONALI





## Monitoraggio + Controllo + Allarme

Logiche di attivazione del sistema per riportare la qualità dell'aria ad un livello ottimale	UTA - VMC Ventilazione	Tecnologia di Purificazione	Filtrazione Elettrostatica
<b>CO2 REAL</b> 0ppm 550ppm 800ppm 1300ppm 2500ppm ∞ppm			
<b>VOC</b> 0ppb 93ppb 310ppb 929ppb 3097ppb ∞ppb			
<b>PM1</b> 0µg/m³ 8µg/m³ 16µg/m³ 20µg/m³ 40µg/m³ ∞µg/m³			
<b>PM2.5</b> 0µg/m³ 10µg/m³ 20µg/m³ 25µg/m³ 50µg/m³ ∞µg/m³			
<b>PM10</b> 0µg/m³ 20µg/m³ 40µg/m³ 50µg/m³ ∞µg/m³			

 Sensore °T infrarossi

 Sensore Umidità

Intervali basati sui valori forniti da: AGENZIA EUROPEA DELL'AMBIENTE (EEA), AGENZIA TEDESCA PER L'AMBIENTE (UBA), INSHT, ASHRAE.

Il display di AQSensor si illumina in modo rapido e intuitivo, riportando la qualità dell'aria interna rilevata.



## MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

I dispositivi AQ SENSOR, possono controllare:

- VMC, con un segnale 0-10V;
- DUST FREE, con un segnale digitale (relè e monitoraggio corrente);
- FILTRO ELETTROSTATICO, con un segnale digitale (relè);

Pertanto, possono migliorare automaticamente la qualità dell'aria.

Di seguito alcuni esempi:

- CO<sub>2</sub> > 800 ppm (giallo), l'AQ Sensor aumenta il segnale 0-10 V, ovvero la portata d'aria della VMC.
- VOC > 929 ppb, l'AQ Sensor attiva i dispositivi DUST FREE.

Caso critico: VOC > 3097 ppb (rosso), l'AQ Sensor attiva anche la VMC tramite il segnale 0-10V, così da ottimizzare i consumi energetici.

- PM > 16-40 µg/m<sup>3</sup> (giallo), l'AQ Sensor attiva i dispositivi DUST FREE ed il FILTRO ELETTROSTATICO.

Caso critico: PM > 40-50 µg/m<sup>3</sup> (rosso), l'AQ Sensor attiva anche la VMC tramite il segnale 0-10V, così da ottimizzare i consumi energetici.

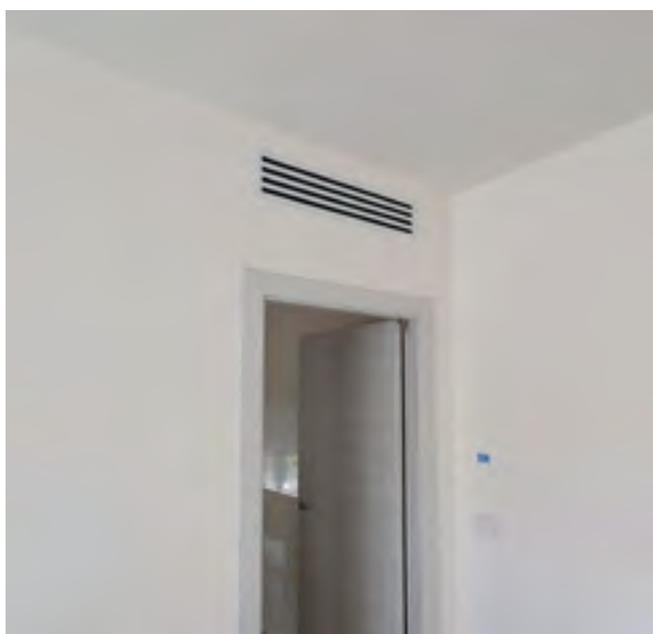


BMA

Installazione bocchetta doppia deflessione.

DLF

Installazione diffusore alluminio a 2 feritoie a soffitto.



DLF

Installazione a parete diffusore a 4 feritoie, di colore bianco.



PSB

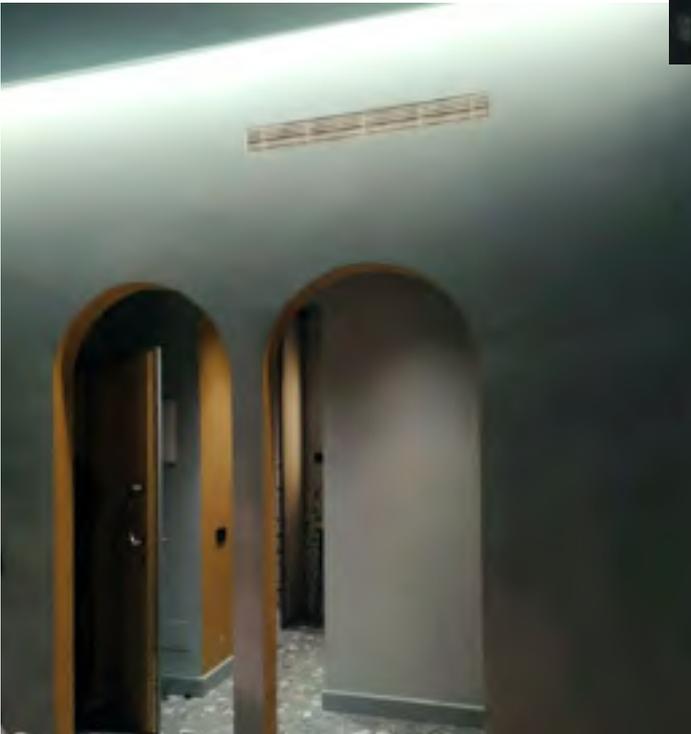
Installazione plenum bocchetta senza cornice di varie lunghezze.





PSB

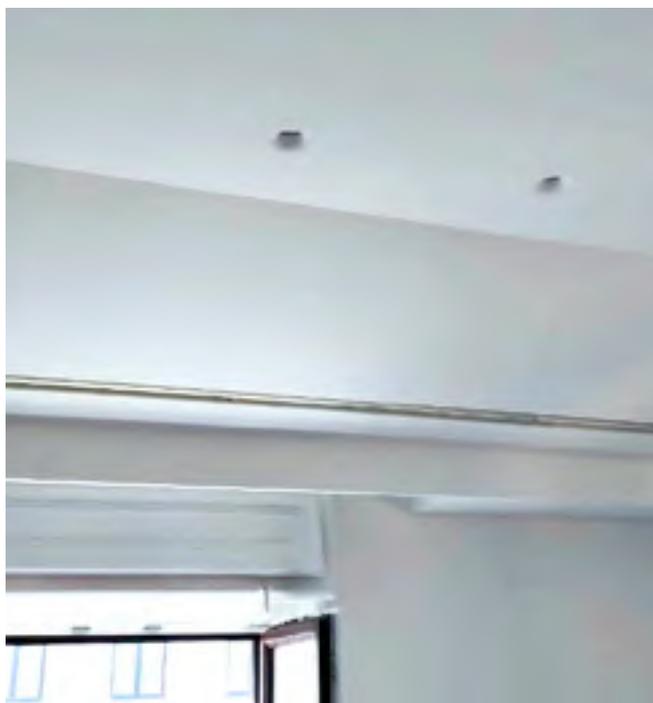
Installazione plenum bocchetta senza cornice di varie lunghezze.

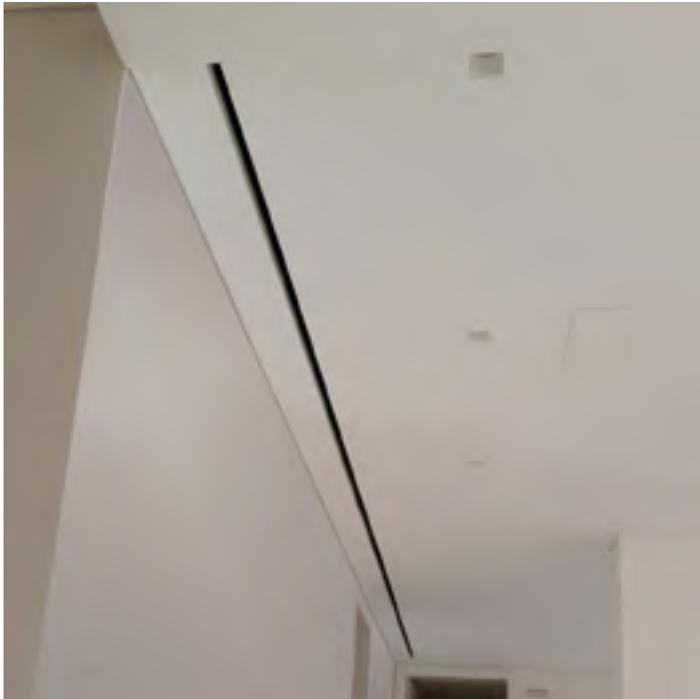




### PSD

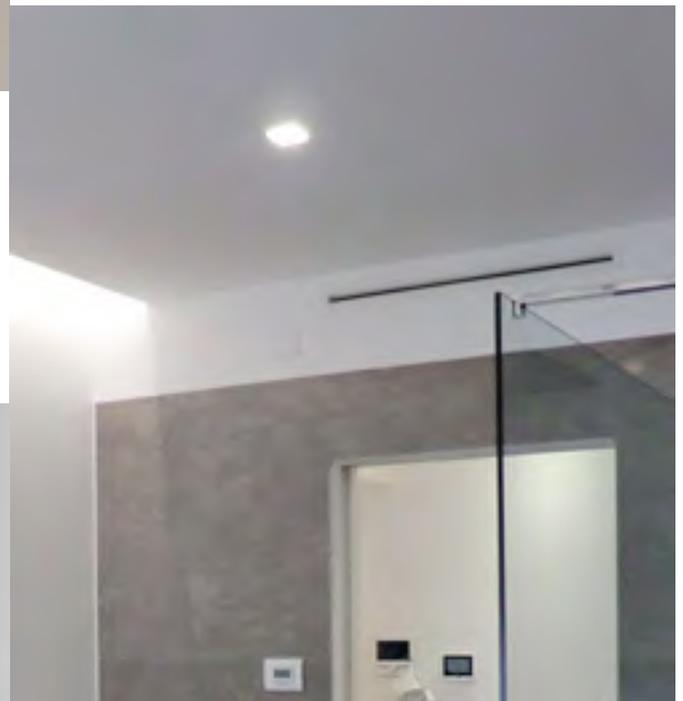
Installazione a soffitto e parte del plenum scomparsa diffusore di varie lunghezze senza l'utilizzo del kit di continuità.





### PSF

Installazione a soffitto e parte del plenum scomparsa feritoia con madata altezza 3 cm. L'installazione non prevede il kit di continuità.





### PSF MULTIFERITOIA

plenum completi di diffusore a feritoie a scomparsa, senza cornice, con alette.





## SUPPORTO PROGETTAZIONE IMPIANTI CANALIZZATI E VMC

La fase di progettazione di un impianto e' fondamentale in quanto garantisce l'efficienza ottimale del sistema, grazie anche ad una realizzazione professionale e ad una manutenzione puntuale.

Air Control offre un servizio di supporto alla progettazione degli impianti canalizzati e vmc che permette di ottenere uno schema esemplificativo dell'impianto nei formati dwg e pdf.

Tale servizio tecnico non si sostituisce alla progettazione vera e propria dell'impianto, ma e' da intendersi come un servizio in grado di fornire esclusivamente uno schema indicativo di come e' stato pensato l'impianto e la relativa distribuzione aeraulica.

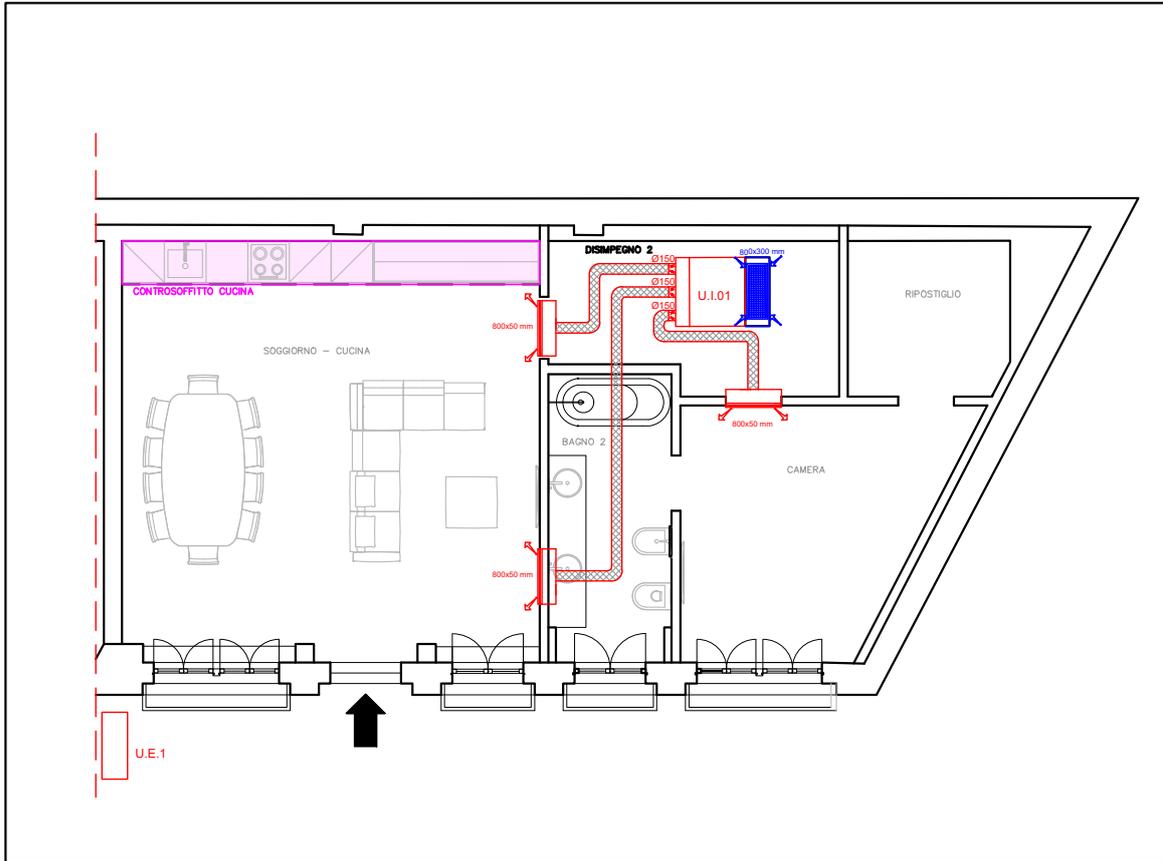
Air Control consiglia, per gli impianti più complessi, di rivolgersi a dei professionisti in grado di sviluppare una progettazione accurata e certificata. Tale servizio di assistenza tecnica non ha quindi nessun valore in termini di certificazione degli impianti e quanto riportato nelle tavole deve essere sempre verificato e approvato dall'impresa installatrice che se ne assume completamente le responsabilità.

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
DWG-CDZ	SCHEMA DISTRIBUTIVO UNITA' CDZ	200,00 €
DWG-AGG-CDZ	SCHEMA DISTRIBUTIVO CDZ AGGIUNTIVO	100,00 €
DWG-VMC	SCHEMA DISTRIBUTIVO UNITA' VMC	200,00 €
DWG-AGG-VMC	SCHEMA DISTRIBUTIVO VMC AGGIUNTIVO	100,00 €
DWG-CDZ-VMC	SCHEMA DISTRIBUTIVO CDZ + VMC	350,00 €

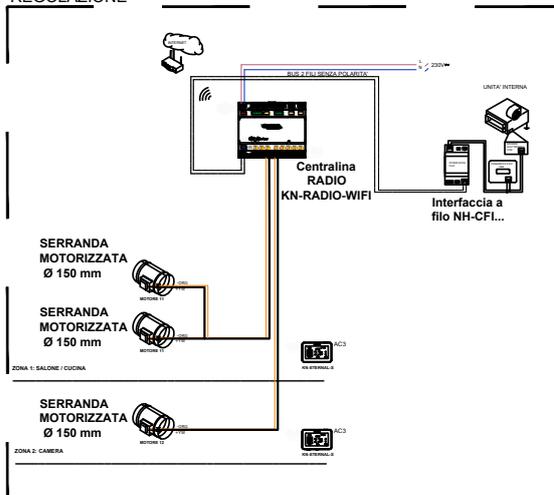
CONTROLLA I PREZZI SUL LISTINO. I PREZZI NON SONO SOGGETTI A SCONTI E PREMI.

ESEMPIO IMPIANTO SOLO CLIMATIZZAZIONE

CLIMATIZZAZIONE



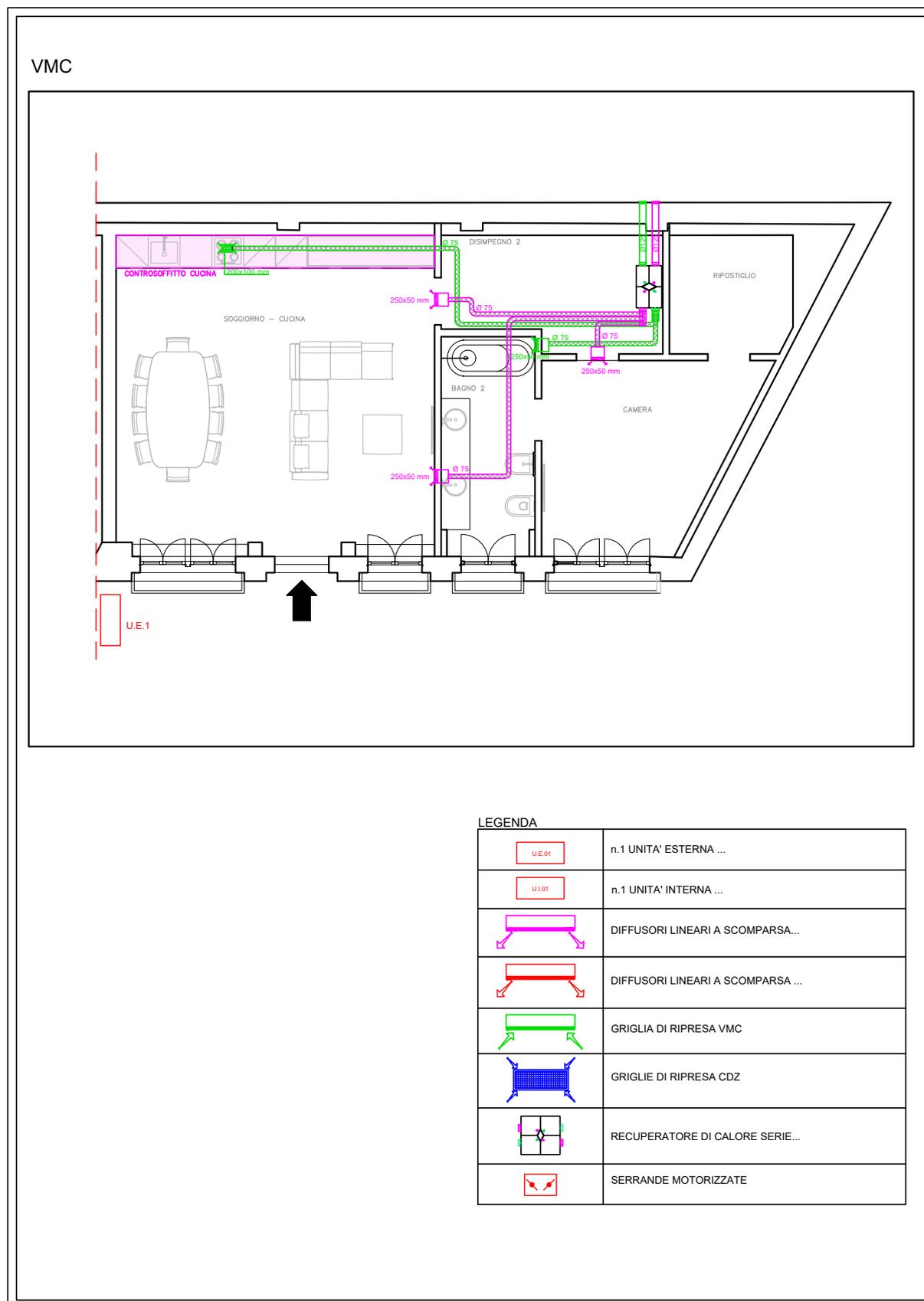
REGOLAZIONE



LEGENDA

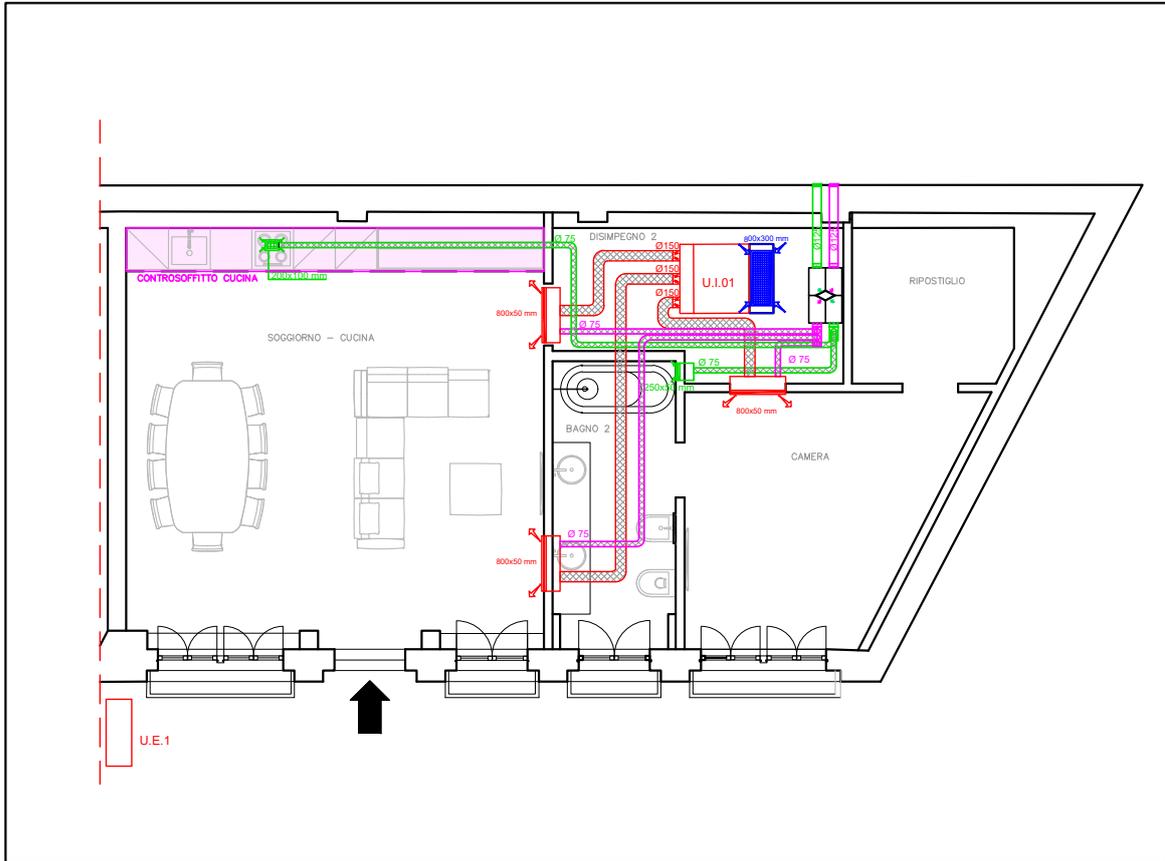
	n.1 UNITA' ESTERNA ...
	n.1 UNITA' INTERNA ...
	DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA...
	DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA ...
	GRIGLIA DI RIPRESA VMC
	GRIGLIE DI RIPRESA CDZ
	RECUPERATORE DI CALORE SERIE...
	SERRANDE MOTORIZZATE

ESEMPIO IMPIANTO SOLO VMC

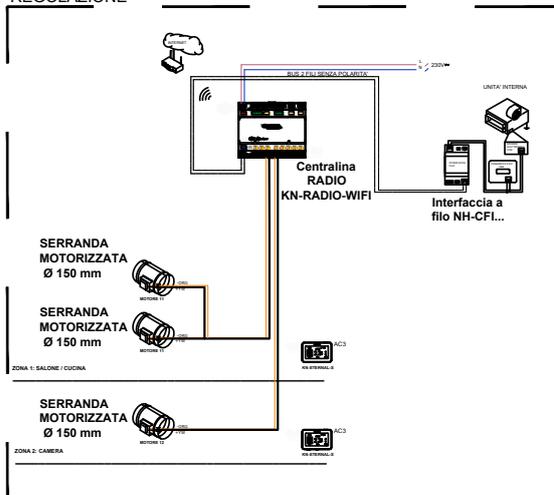


ESEMPIO IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE E VMC

CLIMATIZZAZIONE E VMC



REGOLAZIONE



LEGENDA

	n.1 UNITA' ESTERNA ...
	n.1 UNITA' INTERNA ...
	DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA...
	DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA ...
	GRIGLIA DI RIPRESA VMC
	GRIGLIE DI RIPRESA CDZ
	RECUPERATORE DI CALORE SERIE...
	SERRANDE MOTORIZZATE

## SERVICE AIR CONTROL

### TECNOLOGIE PER IL CONTROLLO DELL'ARIA

Air Control mette a disposizione un team di professionisti per il sopralluogo di pre installazione e la messa in servizio per i sistemi di zonificazione e vmc.

La società è in grado di operare su tutto il territorio italiano grazie ad una rete preparata e qualificata di centri assistenza tecnici.



*“ IL MIGLIOR SERVICE È QUELLO IN CUI IL CLIENTE NON HA BISOGNO DI CHIAMARTI, NON HA BISOGNO DI PARLARE CON TE. FUNZIONA E BASTA.”*  
 Jeff Bezos -CEO di Amazon

### MESSA IN SERVIZIO

In occasione di un ordine di uno o più sistemi di zonificazione o di una o più unità di ventilazione meccanica, prevedere anche la messa in servizio proposta da Air Control srl.

Una volta installato il sistema o l'unità è sufficiente contattarci per assicurarsi un intervento di un nostro tecnico entro 5/10 giorni lavorativi.

<p><b>MESSA IN SERVIZIO ZONIFICAZIONE</b></p> <p>Conformità dell'installazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verifica posizionamento comandi o sensori</li> <li>• verifica della corretta posa di serrande o bocchette motorizzate</li> </ul> <p>Collegamenti elettrici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verifica collegamento centralina</li> <li>• verifica collegamento interfaccia</li> <li>• verifica collegamento elementi motorizzati</li> <li>• verifica collegamento termostati e accessori</li> </ul> <p>Programmazione e configurazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• configurazione sistema completo</li> <li>• controllo corretto funzionamento</li> <li>• configurazione APP per gestione da remoto</li> </ul> 	<p><b>MESSA IN SERVIZIO VMC</b></p> <p>Conformità dell'installazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verifica struttura unità</li> <li>• verifica della tenuta IP</li> <li>• verifica della correttezza della posa</li> </ul> <p>Collegamenti idraulici, aerulici ed elettrici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• controllo della congruenza tra canali e l'unità</li> <li>• verifica tenuta canali di collegamento all'unità</li> <li>• verifica corretta pendenza unità e controllo installazione scarico condensa</li> <li>• verifica collegamenti elettrici unità e comando</li> </ul> <p>Programmazione e configurazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• configurazione unità da comando remoto</li> <li>• controllo corretto funzionamento</li> <li>• configurazione APP (se disponibile) per l'unità</li> </ul> 	<p><b>ISTRUZIONI E REPORT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• formazione sulle funzionalità</li> <li>• consigli d'uso e manutenzione</li> <li>• rapporto di messa in servizio</li> </ul> <p><b>SCARICA IL MODULO PER LA MESSA IN SERVIZIO E IL LISTINO</b></p> 
--	--	---

CODICE	DESCRIZIONE
VISITA-PRE-ZON	SOPRALLUOGO PRE-INSTALLAZIONE ZONIFICAZIONE
MIS-ZON	MESSA IN SERVIZIO ZONIF. SINGOLA INTERFACCIA
AGG-MIS-ZON	MESSA IN SERVIZIO ZONIFICAZIONE MAX. 4 INTERFACCE
AGG-MIS-RAD	MESSA IN SERVIZIO SINGOLO NH-SR
AGG-MIS-MDZ	MESSA IN SERVIZIO SINGOLA MDZ
AGG-MIS-ZON-SANI	MESSA IN SERVIZIO SINGOLO KIT SANI ZONIFICAZIONE
KIT-PRE-MIS-ZON	SOPRALLUOGO + MIS - ZONIFICAZIONE SINGOLA INTERF.

CODICE	DESCRIZIONE
VISITA-PRE-VMC	SOPRALLUOGO PRE-INSTALLAZIONE VMC
MIS-VMC	MESSA IN SERVIZIO VMC SINGOLA UNITÀ
AGG-MIS-VMC	MESSA IN SERVIZIO VMC MAX. 3 UNITÀ
AGG-MIS-VMC-SANI	MESSA IN SERVIZIO SINGOLO SANI VMC
KIT-PRE-MIS-VMC	SOPRALLUOGO + MIS - VMC SINGOLA UNITÀ

CONTROLLA I PREZZI SUL LISTINO. I PREZZI NON SONO SOGGETTI A SCONTI E PREMI.

CONTROLLA I PREZZI SUL LISTINO. I PREZZI NON SONO SOGGETTI A SCONTI E PREMI.

## SERVICE AIR CONTROL



OLTRE 50 CENTRI  
ASSISTENZA  
DISTRIBUITI SUL  
TERRITORIO  
NAZIONALE

TROVA IL TUO CENTRO  
ASSISTENZA DI ZONA



CONTATTI SERVICE  
TEL. +39 02.45482147  
[assistenza@aircontrolclima.it](mailto:assistenza@aircontrolclima.it)

## SCHEDA DI CONSEGNA CATALOGO

### Cosegnato da

*(campo obbligatorio)*

Nome

Cognome

### Cosegnato a

*(campo obbligatorio)*

Nome

Cognome

Ragione sociale

Indirizzo

Cap.

Città

E-mail

Cell.

### Settore

*(campo obbligatorio)*

INSTALLATORE

GESTORE DI CALORE

ENTE PRIVATO

PROFESSIONISTA

COSTRUTTORE EDILE

ALBERGHIERO

PROGETTISTA

COSTRUTTORE O.E.M.

ALTRO

RIVENDITORE

ENTE PUBBLICO



### Documentazione

*(campo obbligatorio)*

CATALISTINO 2024

Nr.

### Condizioni commerciali

SCONTISTICA RISERVATA

## INFORMATIVA IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI ART. 13 DEL REGOLAMENTO (UE) 679/2016

In conformità al Regolamento relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati (Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016), Air Control Srl, con sede legale in Via Colico 10, 20158 Milano – Tel. (+39) 0245482147 – PEC: aircontrol@pec.it, in qualità di "Titolare del trattamento", è tenuta a fornire alcune informazioni riguardanti l'utilizzo dei dati personali. Responsabile della protezione dei dati è contattabile al seguente indirizzo di posta elettronica: info@aircontrolclima.it. I dati personali in possesso della Società sono raccolti direttamente presso la clientela ovvero presso terzi, intendendosi per tali principalmente i soggetti abilitati al collocamento dei prodotti e servizi offerti dalla Società oppure soggetti che hanno delegato alla Società l'esercizio di talune attività. Tali dati possono essere inoltre acquisiti da Società esterne, autorizzate dalla stessa clientela alla comunicazione dei medesimi dati a terzi, a fini di informazioni commerciali, ricerche di mercato, offerte dirette di prodotti o servizi. Il trattamento dei dati sopra indicati è effettuato nel rispetto del citato Regolamento e degli obblighi di riservatezza. Finalità del trattamento cui sono destinati i dati è natura obbligatoria o facoltativa del conferimento dei dati. I dati personali sono trattati, nell'ambito della normale attività della Società, per le seguenti finalità:

1. finalità strettamente connesse e strumentali alla gestione dei rapporti con la clientela (es. acquisizione di informazioni preliminari alla conclusione di un contratto, esecuzione di operazioni sulla base degli obblighi derivanti dal contratto concluso con la clientela, verifiche e valutazioni sulle risultanze e sull'andamento dei rapporti, nonché sui rischi ad essi connessi, ecc.). Il conferimento dei dati personali necessari a tali finalità non è obbligatorio, ma il rifiuto di fornirli potrebbe comportare l'impossibilità della Società ad effettuare quanto richiesto. Il loro trattamento non richiede il consenso dell'Interessato. La base giuridica del trattamento è l'esecuzione del contratto.

2. finalità connesse agli obblighi previsti da leggi, da regolamenti nonché da disposizioni impartite da Autorità e da Organi di Vigilanza del sistema finanziario. Il conferimento dei dati personali necessari a tali finalità è obbligatorio e il relativo trattamento non richiede il consenso; la base giuridica del trattamento risiede nell'adempimento di un obbligo di legge e/o nell'esistenza di un interesse legittimo del Titolare. Finalità funzionali all'attività della Società, quali: - promozione e vendita di prodotti e servizi della Società effettuate attraverso e-mail, telefono, materiale informativo e pubblicitario, sistemi automatizzati di comunicazione, ecc. - indagini di mercato. Il conferimento dei dati personali necessari a tali finalità non è obbligatorio ed il loro trattamento richiede il consenso dell'Interessato. La base giuridica del trattamento è costituita dal consenso dell'Interessato. Categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati La Società, per lo svolgimento di parte delle sue attività, si avvale - oltre che delle società appartenenti al Gruppo "Crédit Agricole", ovvero di società controllate o collegate ai sensi dell'art. 2359 c.c. - di soggetti terzi, rientranti in particolare fra le seguenti categorie: - società che svolgono servizi bancari, finanziari (es. servizi offerti congiuntamente da Air Control Srl e da banche/intermediari collocatori dei nostri prodotti); - soggetti che offrono servizi per l'acquisizione, la registrazione ed il trattamento di dati provenienti da documenti e supporti forniti o originati dalla clientela ed aventi ad oggetto lavorazioni massive; - soggetti che svolgono attività di stampa, trasmissione, imbustamento, trasporto e smistamento delle comunicazioni alla clientela; - soggetti che svolgono attività di archiviazione della documentazione relativa ai rapporti intercorsi con la clientela; - soggetti che forniscono servizi di outsourcing di hardware ed elaborazione di dati. I dati personali non sono soggetti a diffusione. La Società conserverà i dati personali per un periodo di 10 (dieci) anni decorrenti dalla cessazione del rapporto contrattuale con la clientela, salvo quanto disposto dall'art. 17 del Regolamento. Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti diritto di accesso; In relazione ai dati personali conferiti, l'Interessato potrà esercitare i diritti di cui al Regolamento UE 679/2016: - diritto di ottenere la rettifica, l'integrazione, la cancellazione dei dati personali o la limitazione del trattamento degli stessi; diritto di opposizione al trattamento; diritto alla portabilità dei dati; diritto di revocare il consenso; diritto di proporre reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali. L'Interessato potrà esercitare i diritti di cui al Regolamento mediante trasmissione di una comunicazione scritta - a mezzo lettera raccomandata o via PEC - alla sede di Air Control Srl, Via Colico 10, 20158 Milano, indirizzandola all'attenzione della Direzione Air Control srl.

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Luogo e Data

Timbro e Firma



## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA, GARANZIA E SERVIZI

### PREZZI

I prezzi indicati nei nostri listini non sono vincolanti. AIR CONTROL si riserva il diritto di modificare i prezzi a listino e le caratteristiche dei prodotti senza preavviso. Il prezzo è inteso a pie' di camion presso i magazzini Air Control a Milano, include l'imballaggio, a meno che la richiesta del cliente indichi il contrario. I prezzi si intendono esclusi IVA.

### ORDINI

Saranno accettati solo ordini scritti. AIR CONTROL invierà nel più breve tempo possibile la relativa conferma d'ordine, correggendo eventuali anomalie o difformità ed indicando la data presunta di spedizione. Nel caso di particolari esigenze del Cliente e di non disponibilità a magazzino di tutto il materiale ordinato, saranno possibili evasioni parziali.

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

Condizioni diverse possono essere pattuite previo accordo scritto con il personale Commerciale di AIR CONTROL SRL. Eventuali scadenze non pagate alla data stabilita comporteranno l'applicazione degli interessi legali in vigore a partire da tale data e al pagamento delle spese accessorie relative. In caso di inadempienze, AIR CONTROL si riserva la facoltà di bloccare eventuali ordini ancora in essere e di richiedere il pagamento del debito totale del cliente.

### SPEDIZIONE E IMBALLAGGIO

Le spedizioni del materiale saranno effettuate in scatole di cartone, in porto franco, con addebiti in fattura. Per informazioni a riguardo rivolgersi al personale Commerciale di AIR CONTROL SRL. Il materiale viaggia a rischio e pericolo del committente. Eventuali imballaggi speciali richiesti direttamente dal Cliente saranno contabilizzati a parte.

Il trasporto di materiali "fuori standard" sono soggetti a quotazioni differite non riconducibili ai normali costi di trasporto applicati, presenti negli accordi e nelle condizioni STANDARD.

### ANNULLAMENTO ORDINI

Eventuali annullamenti ordini saranno possibili solo se preventivamente approvati dalla Direzione Commerciale AIR CONTROL. Tutte le spese relative sono a carico del committente.

### MATERIALE DIFETTOSO IN GARANZIA E RESI MATERIALE

AIR CONTROL provvederà a consegnare/spedire materiale in garanzia in conto sostituzione solamente previa preventiva ricezione della merce resa, controllata e verificata in azienda, precedentemente autorizzata. Diversamente verrà applicato quanto segue.

Alla ricezione del modulo 'resi', debitamente compilato e firmato, in caso di richiesta di sostituzione in garanzia di materiale non ancora ricevuto e verificato da AIR CONTROL, la merce verrà consegnata/spedita, con regolare emissione di d.d.t. di vendita e relativa fattura.

Alla restituzione del materiale sostituito, da ricevere in AIR CONTROL, entro 15 giorni dalla data del d.d.t. menzionato al precedente punto, la relativa fattura verrà stornata totalmente con emissione di nota di credito, previa verifica dell'effettiva difettosità/integrità del materiale. La merce guasta verrà ritirata a carico di AIR CONTROL, ad avviso merce pronta da parte del cliente, procedendo poi alle opportune verifiche di difettosità in azienda, per provvedere all'eventuale storno.

Trascorsi 15 giorni dalla data del d.d.t. del materiale richiesto in sostituzione, non si accetteranno più i relativi resi e verrà comunque richiesto il pagamento della corrispondente fattura, considerandola soggetta alla normale politica di vendita in corso.

**Prima di restituire il materiale, è necessario ottenere l'autorizzazione compilando il modulo resi.**

**Entro 15 giorni dal ns. avviso di proposta tecnico-economica, in caso di mancata comunicazione, il prodotto/i da riparare e/o sostituire verranno rottamati con relativo addebito dei costi di smaltimento.**

**NON SI ACCETTANO RESI DI MATERIALE REALIZZATO IN PAL E MATERIALE ORDINATO/REALIZZATO SU MISURA FUORI STANDARD.**

**Sul materiale reso per motivi NON IMPUTABILI ad Air Control, preventivamente autorizzato, verrà applicata una DETRAZIONE del 20%.**

### NON CONFORMITÀ IMPUTABILE AL CLIENTE

Il Cliente ha a disposizione 8 gg. dalla data di consegna per restituire il materiale. L'autorizzazione al reso avviene previo invio, tramite mail, del modulo di richiesta debitamente compilato e vidimato da AIR CONTROL. Sono a carico del Cliente tutte le spese di trasporto in adeguato imballaggio e l'accettazione del reso non implica lo storno degli articoli in fattura. Il materiale reso verrà stornato solo se è in perfetto stato e funzionante, AIR CONTROL tratterà comunque il 20% sul totale della relativa nota di credito, a compensazione delle spese di gestione. Non saranno accettati resi per materiale fuori catalogo, di dimensioni speciali, realizzati in Pal e incompleti di scatola originale, salvo casi particolari da concordare con la direzione. Moduli di richiesta non debitamente compilati, non saranno ritenuti validi. Il trasporto di eventuale materiale in sostituzione è a carico del Cliente.

### CONDIZIONI DI GARANZIA

I prodotti AIR CONTROL sono garantiti per due anni su qualsiasi difetto di fabbricazione. Trascorsi 10 gg. dalla data di consegna, si accetteranno reclami solo per problematiche relative alla difettosità dei componenti.

### MISURE SPECIALI

Per misure speciali sarà applicato il prezzo della dimensione standard direttamente superiore e non saranno in nessun caso accettati resi. Consultare il personale Commerciale di AIR CONTROL per eventuali tempi di consegna e disponibilità.

### RISOLUZIONE DELLE CONTESTAZIONI

Per qualsiasi controversia, di qualsiasi tipo o natura, derivante in maniera diretta o indiretta della vendita di materiale, prodotti o servizi AIR CONTROL, saranno sottomessi al diritto italiano ed il foro competente sarà quello di Milano (Italia).

Il committente dichiara di accettare tutte le condizioni esposte con la firma dell'ordine.

Segui Air Control srl



**AIR CONTROL SRL**  
Via Colico, 10  
20158 Milano (MI)  
Tel. +39 0245482147  
info@aircontrolclima.it  
[www.aircontrolclima.it](http://www.aircontrolclima.it)