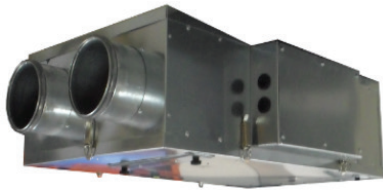


SERIE URC DOMO ECO

URC DOMO ECO è un'unità di ventilazione completa di recuperatore di calore dedicata al ricambio dell'aria senza sprechi energetici. L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti e per tutti quei casi dove le portate nominali per il ricambio dell'aria non siano superiori ai 300 mc/h. EFFICIENZA sino al 90%.

CARATTERISTICHE GENERALI



INCLUSO **FE UNIT**

- Telaio autoportante in lamiera zincata
- Pannellatura in lamiera zincata con isolamento termico ed acustico in polietilene (sp. 20 mm)
- Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento
- Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motore EC e comando elettronico modulante di velocità
- Filtri F7 facilmente estraibili e con basse perdite di carico
- Bypass motorizzato inserito nel quadro elettrico
- Installazione universale (Z): sia orizzontale sia verticale
- **Regolatore e accessori - vedi sezione dedicata pag.58**

DESCRIZIONE DEI MODELLI

Versione unica per installazione sia orizzontale a soffitto sia verticale a parete: sono previste infatti due vaschette per l'evacuazione della condensa all'interno dell'unità a seconda della tipologia di installazione. Quadro elettrico completo di scheda elettronica e collegamenti per pannello remoto touch.

Modello S Controllo semplice a parete completo di regolazione ventilatori ed attivazione bypass (RDV).

Modello I Controllo evoluto con funzioni di commutazione velocità, gestione bypass, antigelo, batterie ad acqua (CNV).

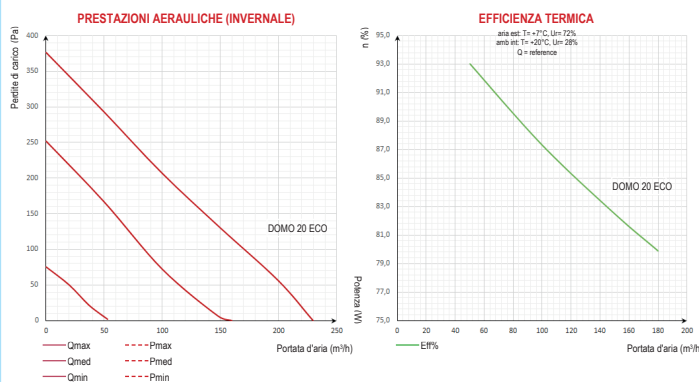
DATI TECNICI

Modello	Tensione (V) 50Hz	Portata m ³ /h pressione utile 100 pa	Potenza Totale (W/h)	Intensità (A)	Diametro attacchi (mm)	Pressione sonora 3m dB (A) *	Efficienza (%)**	Codice Macchina	Codice Regolatore
URC DOMO ECO 20 Z S	230	137	96	0,74	125	38,9	87,50	URC-DOMOECO20ZS	RDV
URC DOMO ECO 20 Z I	230	137	96	0,74	125	38,9	87,50	URC-DOMOECO20ZI	CNV
URC DOMO ECO 30 Z S	230	299	170	1,6	160	41,7	86,20	URC-DOMOECO30ZS	RDV
URC DOMO ECO 30 Z I	230	299	170	1,6	160	41,7	86,20	URC-DOMOECO30ZI	CNV

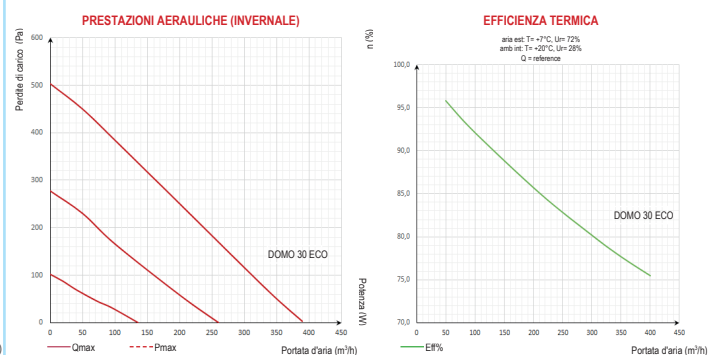
* Dati riferiti a 3m in campo libero ** Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 (T interna 20°C - Umidità interna 28% - T esterna 7°C - Umidità esterna 72%)

GRAFICI PRESTAZIONALI

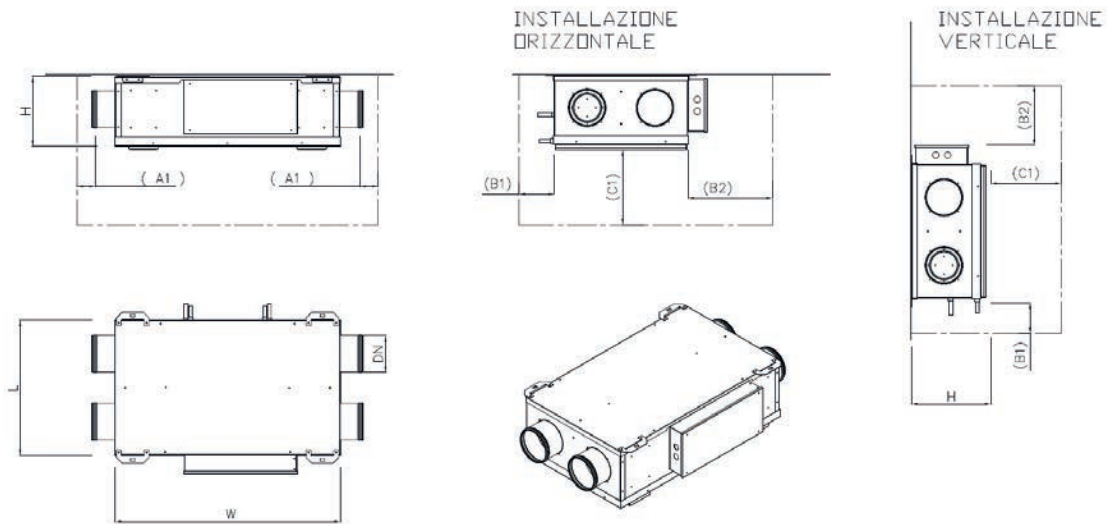
URC DOMO 20



URC DOMO 30

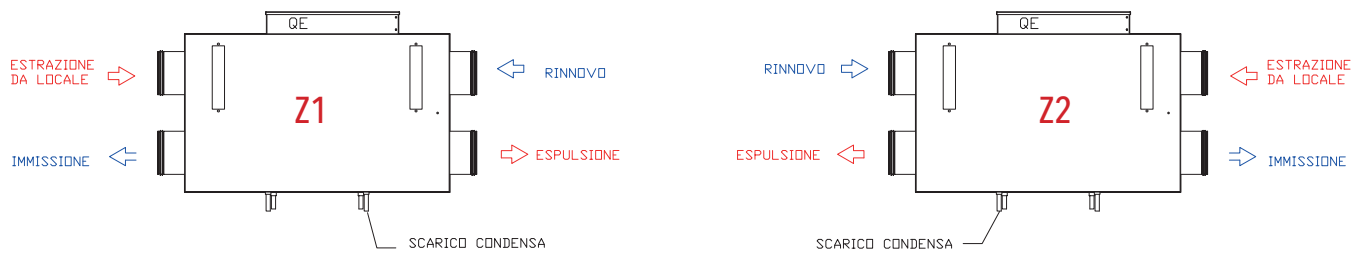


DIMENSIONI E SPAZI FUNZIONALI



Modello	Larghezza L (mm)	Profondità W (mm)	Altezza H (mm)	Diametro DN (mm)	A1 (mm)	B2 (mm)	C1 (mm)	Condensa ø (mm)	Peso (Kg)
URC DOMO ECO 20Z	455	755	240	125	50	200	180	12	33
URC DOMO ECO 30Z	595	900	330	160	50	200	180	20	41

CONFIGURAZIONE MACCHINA



UNITA' VISTA DAL LATO ISPEZIONE

DATI ERP ECODESIGN

Regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014 URC DOMO ECO 20

VERSIONE		Manual control
SEC (KWH/MQ)	COLD	-69,9
	AVERAGE	-32,6
	WARM	-8,64
SEC CLASS		B
TIPOLOGIA DICHIARATA		UVR BIDIREZIONALE
TIPO DI AZIONAMENTO INSTALLATO		VARIATORE DI VELOCITA'
SISTEMA DI RECUPERO CALORE		A RECUPERO
EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO CALORE	%	87,5
PORTATA MASSIMA	Mc/s	0,038
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA ALLA PORTATA MASSIMA	W/h	96
LIVELLO DI POTENZA SONORA LWA	dB(A)	59,5
PORTATA DI RIFERIMENTO	Mc/s	0,027
PRESSIONE DI RIFERIMENTO	Pa	50
SPI	W / mc/h	0,0368
FATTORE DI CONTROLLO	CLTR	1
PERCENTUALI MASSIME DICHIARATE DI TRAFILAMENTO	%	4,6 ext / 4,9 int
PRESSIONE E DESCRIZIONE DEL SEGNALE RELATIVO AL FILTRO		Visualizzata su controllo remoto

URC DOMO ECO 30

VERSIONE		Manual control
		-69,9
		-28,9
		-5,1
SEC CLASS		B
TIPOLOGIA DICHIARATA		UVR BIDIREZIONALE
TIPO DI AZIONAMENTO INSTALLATO		VARIATORE DI VELOCITA'
SISTEMA DI RECUPERO CALORE		A RECUPERO
EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERO CALORE	%	85,2
PORTATA MASSIMA	Mc/s	0,083
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA ALLA PORTATA MASSIMA	W/h	170
LIVELLO DI POTENZA SONORA LWA	dB(A)	63,0
PORTATA DI RIFERIMENTO	Mc/s	0,058
PRESSIONE DI RIFERIMENTO	Pa	50
SPI	W / mc/h	0,0476
FATTORE DI CONTROLLO	CLTR	1
PERCENTUALI MASSIME DICHIARATE DI TRAFILAMENTO	%	5,8 ext / 6,1 int
PRESSIONE E DESCRIZIONE DEL SEGNALE RELATIVO AL FILTRO		Visualizzata su controllo remoto