

RECUPERATORI DI CALORE SERIE URC 80 EC

SOLUZIONI PER IL RICAMBIO DELL'ARIA ADATTE PER SETTORE COMMERCIALE/TERZIARIO

INSTALLAZIONE
ORIZZONTALE/VERTICALE



FINO A **4500 m³/h**
CON UN'**UNICA**
MACCHINA



NEGOZI



RISTORANTI



UFFICI



PALESTRE



SPA



URC 80 EC

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).

DESCRIZIONE



ELETRONICA S STANDARD: predisposizione elettrica per una rapida connessione dell'unità alla rete.

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 €



ELETRONICA 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.

PANNELLO CNV-EVO

Pannello di controllo evoluto. Ampia interfaccia grafica con menù di configurazione e menù utente multilingua. Timer regolabile per pulizia e sostituzioni filtri. Gestione timer settimanale.

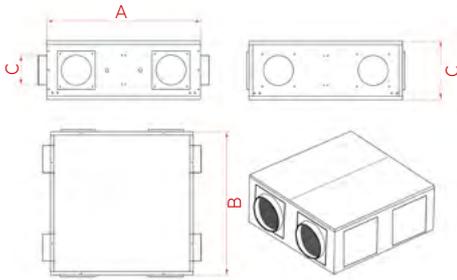
ADATTO PER SERIE URC 80 EC (ZE)

Codice	Prezzo
CNV-EVO	255,50 €

DATI TECNICI

MODELLO	Tensione (V) 50Hz	Portata (m³/h)	Prevalenza utile (Pa)	Potenza max assorbita (W)	Pressione sonora Lp a 3 m dB(A)	Efficienza (%)	Codice macchina	Prezzo macchina	Codice regolatore
URC 80 EC 050	230	440	80	2 x 100	39,2	73	URC80-EC-050-ZS	2.478,40 €	CNV-BPM
							URC80-EC-050-ZE	3.364,20 €	CNV-EVO
URC 80 EC 070	230	680	50	2 x 145	40,8	73	URC80-EC-070-ZS	3.255,20 €	CNV-BPM
							URC80-EC-070-ZE	4.183,00 €	CNV-EVO
URC 80 EC 100	230	1000	120	2 x 305	43,9	72,5	URC80-EC-100-ZS	3.884,20 €	CNV-BPM
							URC80-EC-100-ZE	4.829,70 €	CNV-EVO
URC 80 EC 150	230	1500	80	2 x 305	45,1	74,5	URC80-EC-150-ZS	4.755,20 €	CNV-BPM
							URC80-EC-150-ZE	5.622,20 €	CNV-EVO
URC 80 EC 200	230	2000	80	2 x 270	47,7	74,5	URC80-EC-200-ZS	6.490,90 €	CNV-BPM
							URC80-EC-200-ZE	7.328,70 €	CNV-EVO
URC 80 EC 250	400	2800	100	2 x 725	48,9	74	URC80-EC-250-ZS	7.926,50 €	CNV-BPM
							URC80-EC-250-ZE	8.972,30 €	CNV-EVO
URC 80 EC 350	400	3500	80	2 x 1006	52,5	77,5	URC80-EC-350-ZS	11.597,90 €	CNV-BPM
							URC80-EC-350-ZE	12.643,70 €	CNV-EVO
URC 80 EC 450	400	4500	120	2 x 1006	54,1	74,5	URC80-EC-450-ZS	12.970,50 €	CNV-BPM
							URC80-EC-450-ZE	14.016,30 €	CNV-EVO

DATI DIMENSIONALI

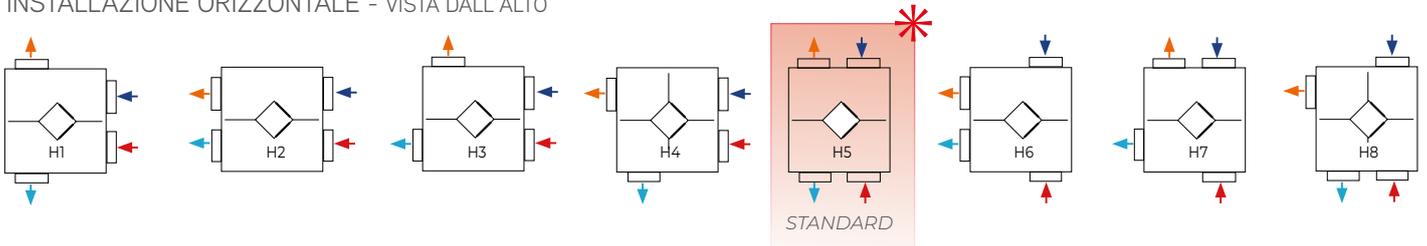


TAGLIE	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Ø Attacchi (mm)	Condensa Ø (mm)	Peso (kg)
050	750	750	390	160	20	75
070	1050	1050	400	200	20	98
100	1050	1050	400	200	20	103
150	1250	1250	550	315	20	155
200	1390	1390	610	355	20	225
250	1390	1390	610	355	20	231
350	1900	1900	710	400	20	245
450	1900	1900	860	450	20	275

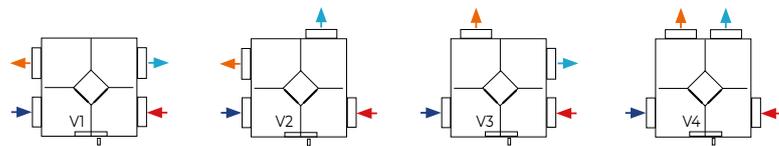
CONFIGURAZIONE MACCHINA

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE/VERTICALE

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - VISTA DALL'ALTO



INSTALLAZIONE VERTICALE - VISTA FRONTALE

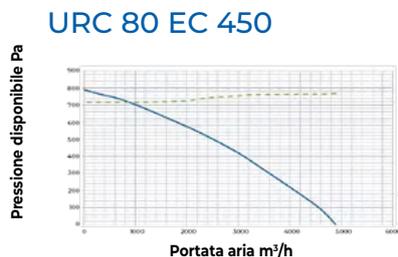
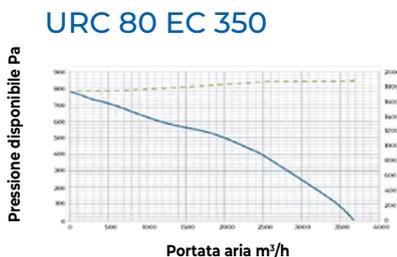
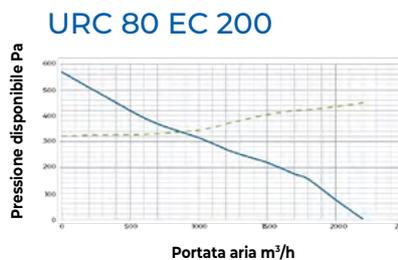
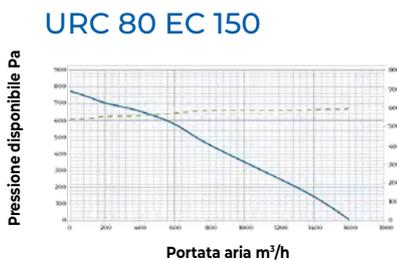
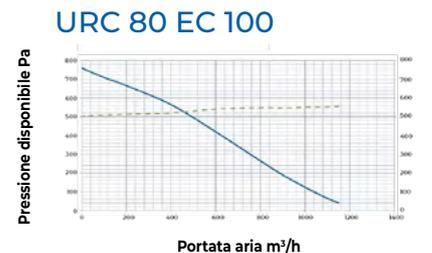
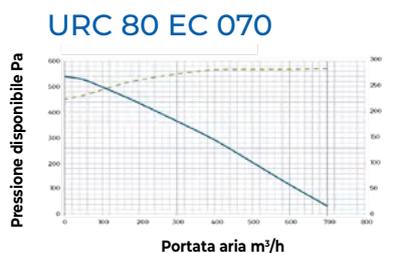
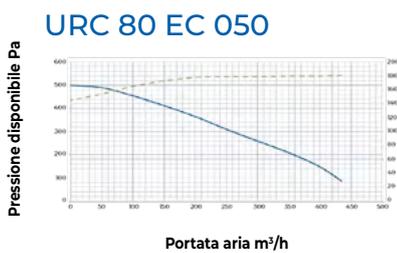


**NB Senza l'indicazione della configurazione, è da considerarsi standard la H5. Per una diversa configurazione, è necessario specificarla in fase d'ordine. (Es H7/V4...)*

LEGENDA

- PRESA ARIA ESTERNA
- MANDATA ARIA AMBIENTE
- RIPRESA ARIA AMBIENTE
- ESPULSIONE ARIA ESTERNA

GRAFICI PRESTAZIONALI



Dati riferiti alle seguenti condizioni:
Aria esterna 5° 72% U.r. - Aria interna 25° 28% U.r.

BATTERIE IN ABBINAMENTO ALLA SERIE URC 80 EC



BER - BATTERIA RISCALDAMENTO

MODELLO	Tensione (V/F/Hz)	Potenza elettrica nominale (Kw)	Temperatura mandata (pre) (1) °C	Temperatura rinnovo (post) (2) °C	Ø (mm)	Abbinamento taglia	Abbinamento versione ZS	Abbinamento versione ZE	Prezzo	Prezzo
							Codice	Codice		
BER 1C	230/1/50	1	20	2	160	50	BER 1C-S	BER 1C-E	825,60 €	764,60 €
BER 2C	230/1/50	2	20	2	200	70	BER 2C-S	BER 2C-E	975,90 €	825,60 €
BER 3C	230/1/50	4	20	2	200	100	BER 3C-S	BER 3C-E	1.069,50 €	984,10 €
BER 4C	230/1/50	4	20	2	315	150	BER 4C-S	BER 4C-E	1.089,90 €	1.012,60 €
BER 5C	400/3/50	6	20	2	355	200	BER 5C-S	BER 5C-E	1.138,50 €	1.195,60 €
BER 6C	400/3/50	9	20	2	355	250	BER 6C-S	BER 6C-E	1.224,10 €	1.350,00 €
BER 7C	400/3/50	16	20	2	400	350	BER 7C-S	BER 7C-E	2.179,50 €	1.585,80 €
BER 8C	400/3/50	20	20	2	450	450	BER 8C-S	BER 8C-E	2.354,30 €	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°

BAC - BATTERIA RISCALDAMENTO AD ACQUA

PER GESTIONE BATTERIA, CONSIGLIATA LA VERSIONE **ELETTRONICA E** DELLA MACCHINA



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	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.

BAF - BATTERIA RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO AD ACQUA

PER GESTIONE BATTERIA, CONSIGLIATA LA VERSIONE **ELETTRONICA E** DELLA MACCHINA



MODELLO	Potenza frigorifera nominale Potenza termica (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	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.

ACCESSORI



KIT PIEDINI APPOGGIO

Kit n.4 piedini di appoggio per l'installazione verticale dell'unità.

Codice	Prezzo
KIT-URC80-V	79,10 €



TETTO PARAPIOGGIA ORIZZONTALE

Tetto parapioggia in acciaio Aluzinc a caldo per l'installazione esterna orizzontale dell'unità.

Abbinamento taglia	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 €



TETTO PARAPIOGGIA VERTICALE

Tetto parapioggia in acciaio Aluzinc a caldo per l'installazione esterna verticale dell'unità.

Abbinamento taglia	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 €



KIT SANIFICAZIONE ATTIVA MACCHINA



MODULI DI SANIFICAZIONE ATTIVA

BOX in pannello sandwich comprensivo di:

- dispositivo di sanificazione attiva 'ACTIVE 6' o 'ACTIVE 12'
- pressostato (per l'attivazione del dispositivo al rilevamento del passaggio d'aria interno del box)
- 2 canotti (ingresso/uscita) dello stesso diametro del recuperatore

Installazione: sulla presa esterna al fine di sanificare il recuperatore abbinato.

NB: in caso di installazione esterna prevedere un tetto di protezione dalle intemperie.

	Abbinamento taglia	Dimensione (mm)	Diametro attacchi (mm)	Codice	Prezzo		
MODULO SANIFICAZIONE ACTIVE 6"	050	400x400x400	160	SANIVMC160-AC6-P	1.786,40 €		
	070		200	SANIVMC200-AC6-P			
	100		315	SANIVMC315-AC6-P			
	150		355	SANIVMC355-AC6-P			
	200		500x500x500	400		SANIVMC400-AC12-P	2.023,10 €
	250			450		SANIVMC450-AC12-P	

N.B. Il dispositivo è dimensionato per la sanificazione della macchina e non degli ambienti da trattare

GUIDA RAPIDA ALLA SCELTA DELLA TAGLIA URC 80 EC

LE SEGUENTI TABELLE PERMETTONO DI IDENTIFICARE, IN LINEA DI MASSIMA, LA TAGLIA DEL RECUPERATORE IN FUNZIONE DELLA DESTINAZIONE D'USO DEI LOCALI DA TRATTARE, CONSIDERANDO O LA SUPERFICIE DEGLI AMBIENTI O IL NUMERO DEGLI OCCUPANTI A CUI BISOGNA GARANTIRE IL RICAMBIO D'ARIA OTTIMALE.

L'IDENTIFICAZIONE DELLA TAGLIA DEL RECUPERATORE NON TIENE CONTO DELLE PERDITE DI CARICO DEGLI IMPIANTI.

N.B. I dati presenti nelle tabelle sono stati calcolati secondo i valori presenti nella UNI 10339.

Il dimensionamento e la selezione della macchina devono essere comunemente verificati ed approvati da un progettista.

SCEGLI IL RECUPERATORE IN BASE ALLA SUPERFICIE DA TRATTARE

DESTINAZIONE USO	URC 80 EC 050		URC 80 EC 070		URC 80 EC 100		URC 80 EC 150		URC 80 EC 200		URC 80 EC 250		URC 80 EC 350		URC 80 EC 450	
	Superficie m ²		Superficie m ²		Superficie m ²		Superficie m ²		Superficie m ²		Superficie m ²		Superficie m ²		Superficie m ²	
	min	max	min	max	min	max										
Es. → Uffici	10	180	180	280	280	410	410	610	610	830	830	1.160	1.160	1.460	1.460	1.880
Uffici open space	10	90	90	140	140	200	200	300	300	410	410	580	580	730	730	940
Sale riunioni (no fumatori)	10	30	30	50	50	80	80	120	120	160	160	230	230	290	290	370
Musei	10	60	60	100	100	150	150	230	230	300	300	430	430	540	540	690
Luoghi di culto	10	20	20	30	30	50	50	80	80	110	110	160	160	200	200	260
Bar	10	10	10	20	20	30	30	40	40	60	60	80	80	110	110	140
Ristorante (sala e self-service)	10	20	20	30	30	40	40	60	60	90	90	120	120	160	160	200
Barbieri e saloni di bellezza	10	40	40	60	60	90	90	140	140	190	190	270	270	340	340	440
Negozi	10	100	100	160	160	240	240	360	360	480	480	670	670	840	840	1.080
Alimentari, lavasecco e farmacie	10	60	60	100	100	150	150	230	230	300	300	430	430	540	540	690
Palestre	10	30	30	50	50	80	80	120	120	160	160	230	230	290	290	370
Biblioteche	10	60	60	100	100	150	150	230	230	300	300	430	430	540	540	690

ESEMPIO: ufficio di 190m² → scelta della macchina URC 80 EC 070

SCEGLI IL RECUPERATORE IN BASE AL NUMERO DEGLI OCCUPANTI

DESTINAZIONE USO	URC 80 EC 050		URC 80 EC 070		URC 80 EC 100		URC 80 EC 150		URC 80 EC 200		URC 80 EC 250		URC 80 EC 350		URC 80 EC 450	
	Nr persone		Nr persone		Nr persone		Nr persone		Nr persone		Nr persone		Nr persone		Nr persone	
	min	max														
Uffici	1	11	11	17	17	25	25	37	37	50	50	70	70	88	88	113
Uffici open space	1	11	11	17	17	25	25	37	37	50	50	70	70	88	88	113
Es. → Sale riunioni (no fumatori)	1	22	22	34	34	50	50	75	75	101	101	141	141	176	176	227
Musei	1	20	20	31	31	46	46	69	69	92	92	129	129	162	162	208
Luoghi di culto	1	20	20	31	31	46	46	69	69	92	92	129	129	162	162	208
Bar	1	11	11	17	17	25	25	37	37	50	50	70	70	88	88	113
Ristorante (sala e self-service)	1	12	12	18	18	27	27	41	41	55	55	77	77	97	97	125
Barbieri e saloni di bellezza	1	8	8	13	13	19	19	29	29	39	39	55	55	69	69	89
Negozi	1	10	10	16	16	24	24	36	36	48	48	67	67	84	84	108
Alimentari, lavasecco e farmacie	1	13	13	20	20	30	30	46	46	61	61	86	86	108	108	138
Palestre	1	7	7	11	11	16	16	25	25	33	33	47	47	58	58	75
Biblioteche	1	20	20	31	31	46	46	69	69	92	92	129	129	162	162	208

ESEMPIO: sala riunioni nr persone 42 → scelta della macchina URC 80 EC 100

segui Air Control srl



VERIFICA PREZZI
DI LISTINO



VERIFICA AGGIORNAMENTO
SCHEDE TECNICHE



AIR CONTROL SRL

Via Colico 10, 20158 Milano (MI)

Tel. +39 0245482147

info@aircontrolclima.it • www.aircontrolclima.it