

SERIE URC 90 EC

URC 90 EC è un'unità di ventilazione completa di recuperatore di calore dedicata al ricambio dell'aria senza sprechi energetici. EFFICIENZA sino al 90%.



CARATTERISTICHE GENERALI

- Struttura perimetrale con profilati di alluminio con guarnizioni di tenuta nessun trafileamento dell'aria
- Pannelli sandwich in lamiera (Aluzink) con interposto isolamento in polistirene
- Scambiatore in alluminio a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento
- Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante
- Filtri con basse perdite di carico: F7 in immissione aria esterna, G4 in ripresa ambiente
- Free-cooling con serranda e attuatore motorizzato
- **Regolatore e accessori - vedi sezione dedicata a pag. 82**



DESCRIZIONE DEI MODELLI

Modello IBP Quadro elettrico completo di scheda per gestione 3 velocità ventilatori, antigelo e comando manuale del free-cooling. Comando attraverso contatti digitali.

Modello EBP Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori modulanti, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi temporizzata o con kit pressostati, gestione del free-cooling con sonde di temperatura, gestione delle batterie di pre e post riscaldamento/raffrescamento ad acqua/elettriche, gestione valvole on-off/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. Possibilità di collegamento tastiera remota semplificata o evoluta.

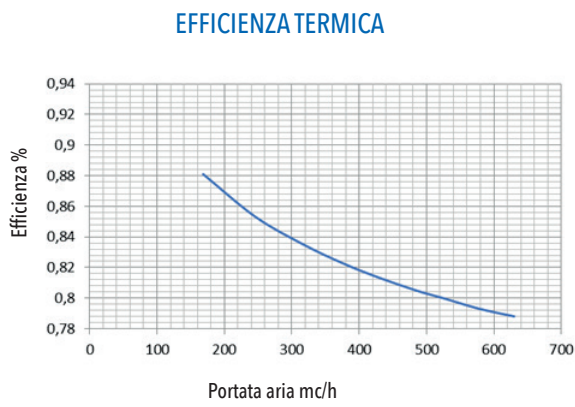
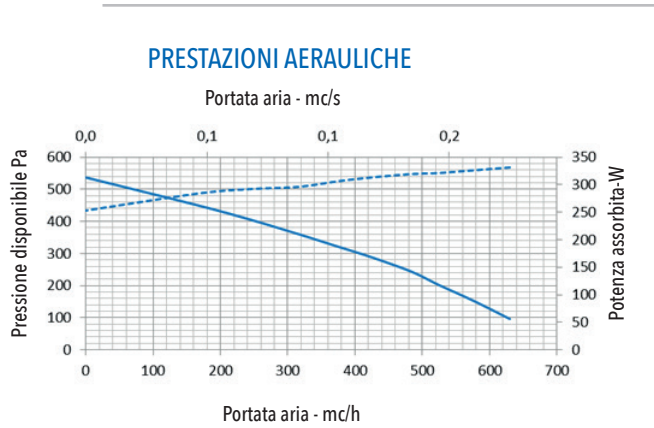
DATI TECNICI

Modello	Tensione (V) 50 Hz	Portata (m ³ /h)	Prevalenza utile (Pa)	Potenza (Kw)	Intensità (A)	Pressione sonora 3m dB (A) *	Efficienza (%) **	Diametro attacchi (mm)	Codice Macchina	Codice Regolatore
URC90 EC 070 IBP	230	540	200	0,32	2,5	61,9	80,0	200	URC+EC-070-IBP	CNV
URC90 EC 070 EBP	230	540	200	0,32	2,5	61,9	80,0	200	URC+EC-070-EBP	TGF
URC90 EC 100 IBP	230	900	200	0,35	2,9	61,6	84,0	250	URC+EC-100-IBP	CNV
URC90 EC 100 EBP	230	900	200	0,35	2,9	61,6	84,0	250	URC+EC-100-EBP	TGF
URC90 EC 200 IBP	230	1980	200	0,83	5,7	69,3	81,8	355	URC+EC-200-IBP	CNV
URC90 EC 200 EBP	230	1980	200	0,83	5,7	69,3	81,8	355	URC+EC-200-EBP	TGF
URC90 EC 300 IBP	230	2916	200	1,27	6,3	70,9	81,7	450	URC+EC-300-IBP	CNV
URC90 EC 300 EBP	230	2916	200	1,27	6,3	70,9	81,7	450	URC+EC-300-EBP	TGF

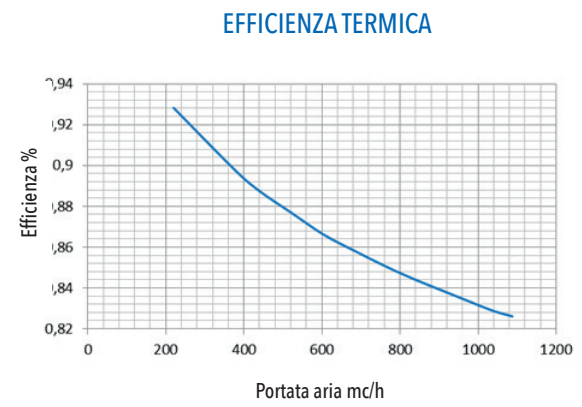
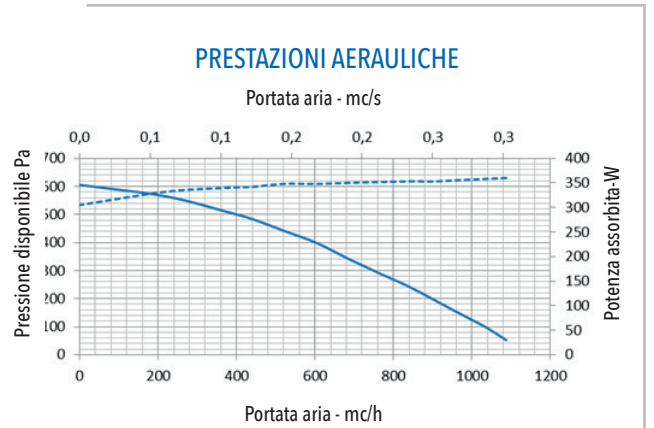
(*) Dati riferiti a 3m di distanza a campo libero

(**) Aria esterna -5°/72% UR - Aria interna 25°/28% UR - portata nominale

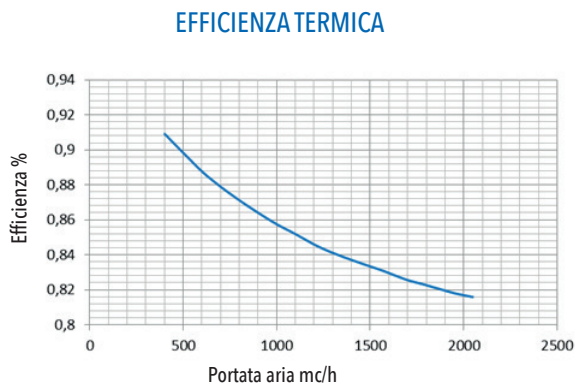
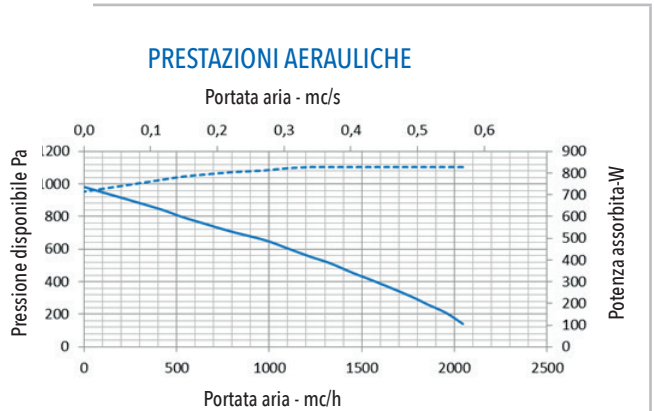
URC 90 EC 70



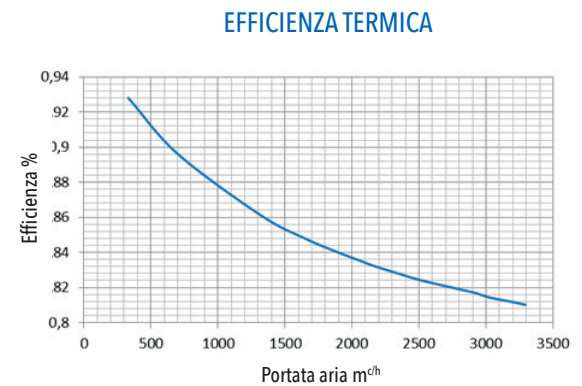
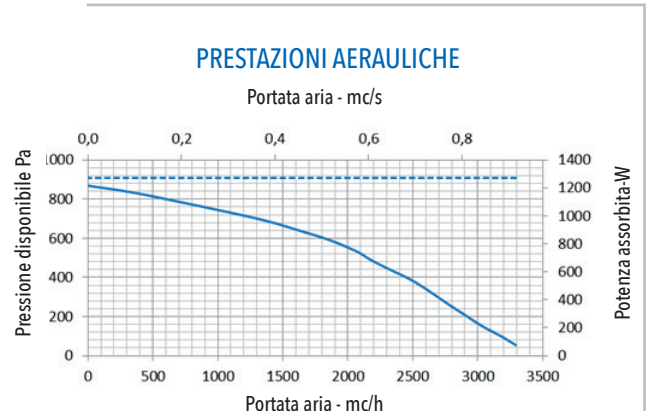
URC90 EC 100



URC 90 EC 200

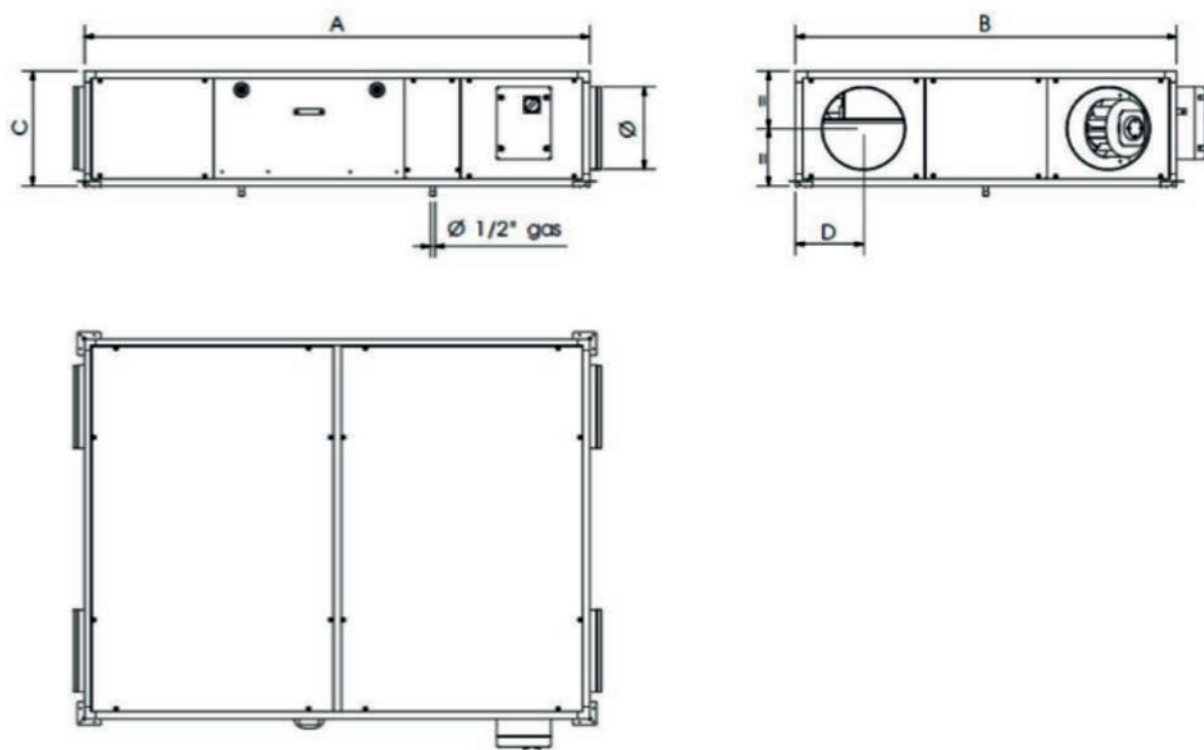


URC 90 EC 300



Curve riferite alle seguenti condizioni: Aria esterna -5° / 80% U.r. - Aria interna 20° / 50% U.r.

DIMENSIONI E SPAZI FUNZIONALI



Modello	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Diametro DN (mm)	Condensa ø (mm)	Peso (Kg)
URC90 EC 070	1590	740	360	200	32	103
URC90 EC 100	1815	1240	420	250	32	149
URC90 EC 200	2180	1640	495	355	32	280
URC90 EC 300	2400	1740	635	450	32	352

CONFIGURAZIONE MACCHINA

L'unità risulta facilmente adattabile alle varie esigenze impiantistiche grazie agli sportelli presenti sugli angoli che sono intercambiabili con le piastre delle uscite dell'aria circolari: ogni uscita può essere quindi spostata di 90° anche in cantiere.

