

SERIE URA

VMC CENTRALIZZATA RICAMBIO D'ARIA PIÙ INTEGRAZIONE

URA è un'unità di recupero attivo per il riscaldamento, raffrescamento 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 GENERALI

- 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.
- Regolatore e accessori vedi sezione dedicata (pag.68).

Dati tecnici

Modello	Tensione (V) 50Hz	Portata m³/h	Pressione utile RINNOVO (Pa)	Pressione utile ESPULSIONE (Pa)	Potenza MAX (Kw)	Intensità MAX (A)	Diametro attacchi (mm)	Pressione sonora 3m dB (A)* (2)	Efficienza (%) (1)	Codice	Prezzo cad./€	Codice Regolatore	Prezzo cad./€
URA 60	230	500	200	124	1,76	7,85	200	48	55	URA-60		TGF	
URA 100	230	1000	199	178	2,57	13,7	315	53	50,5	URA-100		TGF	
URA 150	230	1500	163	132	3,63	19,0	315	54	50,1	URA-150		TGF	
URA 250	400	2500	180	140	6,14	16,4	355	56	53,7	URA-250		TGF	
URA 350	400	3500	100	85	8,73	27,8	400	61	52,6	URA-350		TGF	
URA 500	400	5000	300	230	12,39	25,9	500	68	51,3	URA-500		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 aria immisione (°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	

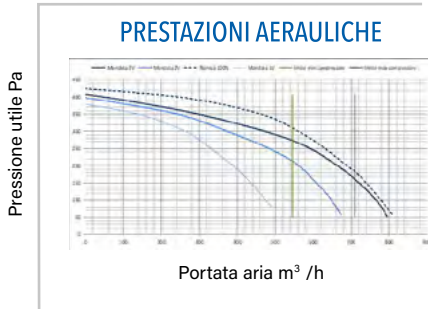
* Aria esterna -5°C / 80% UR - Aria interna 20°C / 50% UR - portata nominale

VALORI FUNZIONAMENTO ESTIVO

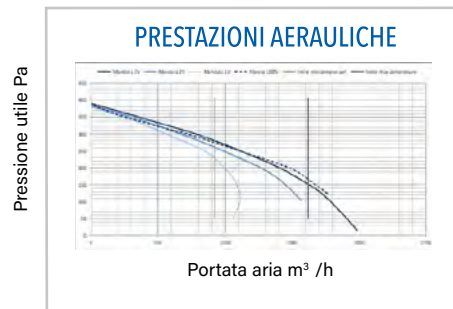
Modello	RECUPERO PASSIVO		RECUPERO ATTIVO			RECUPERO TOTALE			LIMITI FUNZIONAMENTO	
	Potenzialità FRIGORIFERA (Kw)*	Potenzialità FRIGORIFERA (Kw)*	Potenzialità ASSORBITA (Kw)	EER	Potenzialità FRIGORIFERA (Kw)*	T UMIDITA' aria immisione (°C /U%)	EER globale	ARIA INTERNA (°C)	ARIA ESTERNA (°C)	
URA 60	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 30°/60% UR - Aria interna 25°/50% UR - portata nominale

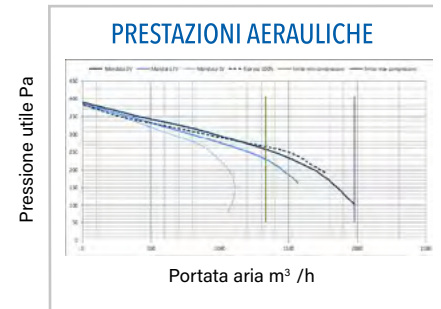
URA 60



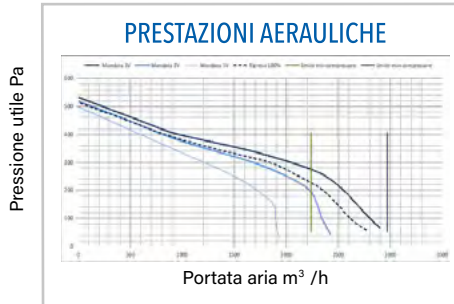
URA 100



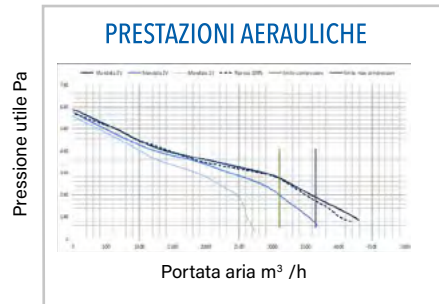
URA 150



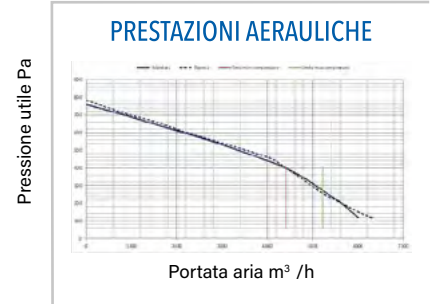
URA 250



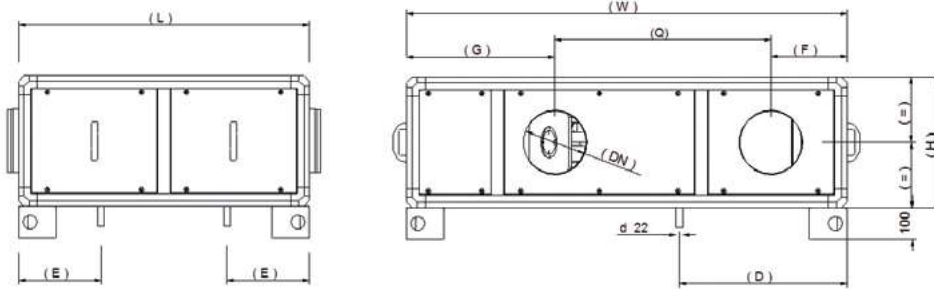
URA 350



URA 500

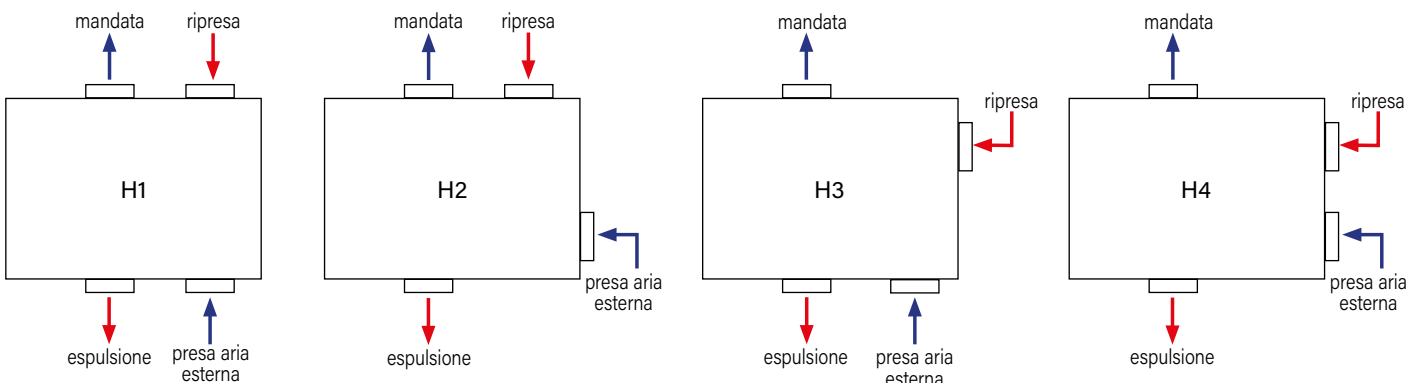


Dimensioni



Modello	Lunghezza L (mm)	Profondità W (mm)	Altezza H (mm)	Diametro DN (mm)	Condensa ϕ (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 - UNITÀ VISTE DALL'ALTO



STANDARD

N.B. : Gli attacchi dell'aria sono configurabili in fase di installazione attraverso i pannelli removibili, operazione facilmente eseguibile in loco.