

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
- Elettroventilatori centrifughi a basso consumo, Erp2015, trifase
- Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato
- Circuito frigorifero in pompa di calore con compressore ermetico scroll on-off (gas R407C).
- Filtri M5 e F7 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 a pag. 82**

DATI TECNICI

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

(1) Aria esterna -5°/80% UR - Aria interna 20°/50% UR - portata nominale
 (2) Dati riferiti a 3m 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°/80% UR Aria interna 20° / 50% UR Portata nominale

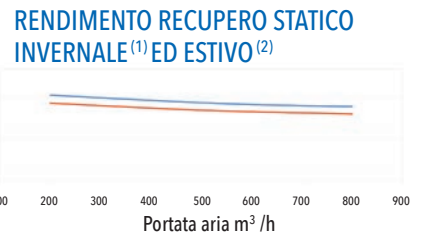
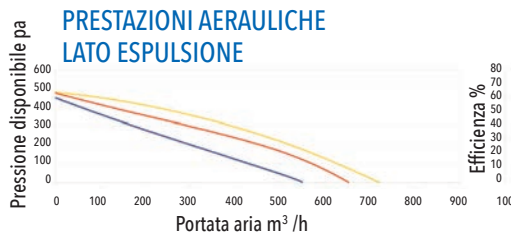
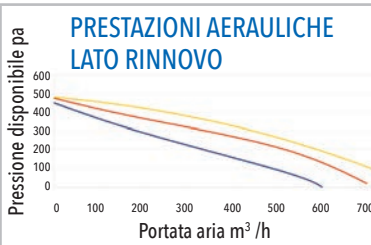
VALORI FUNZIONAMENTO ESTIVO

Modello	RECUPERO PASSIVO				RECUPERO ATTIVO			RECUPERO TOTALE			LIMITI FUNZIONAMENTO	
	Potenzialità FRIGORIFERA (Kw)*	Potenzialità FRIGORIFERA (Kw)*	Potenzialità ASSORBITA (Kw)	EER	Potenzialità FRIGORIFERA (Kw)*	T e 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			

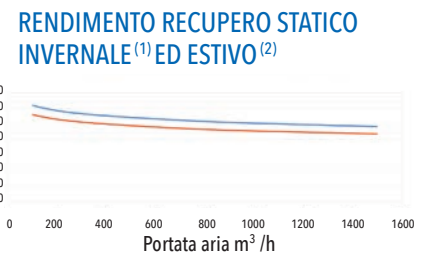
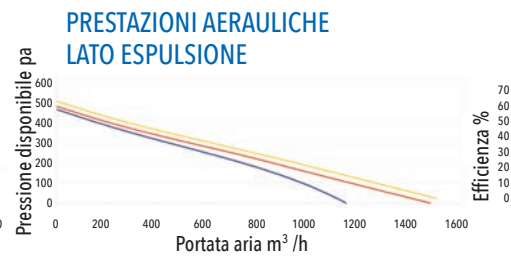
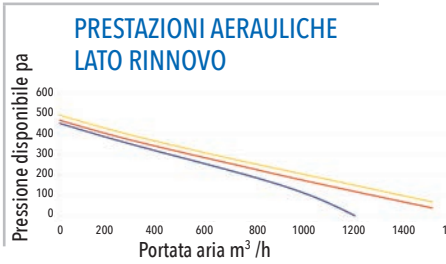
* Aria esterna 30°/60% UR - Aria interna 25°/50% UR - Portata nominale

GRAFICI PRESTAZIONALI

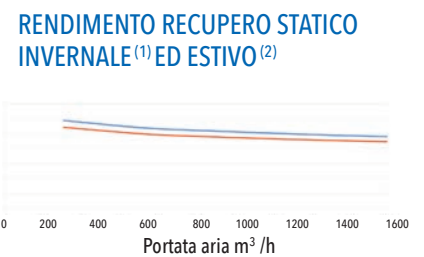
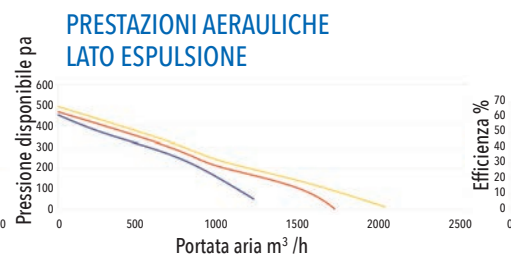
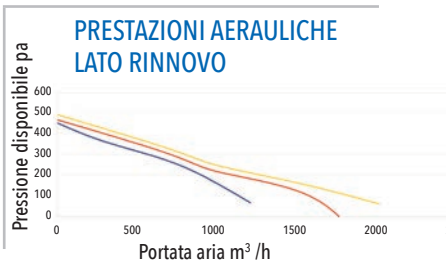
URA 60



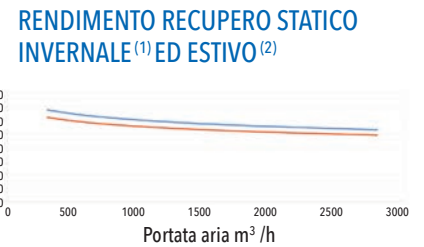
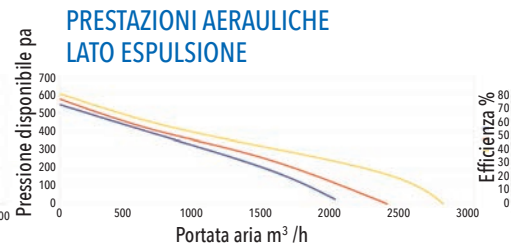
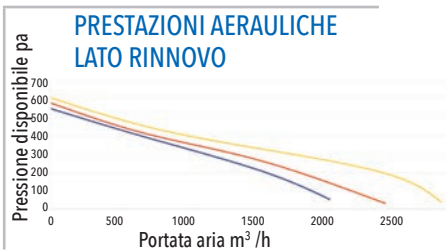
URA 100



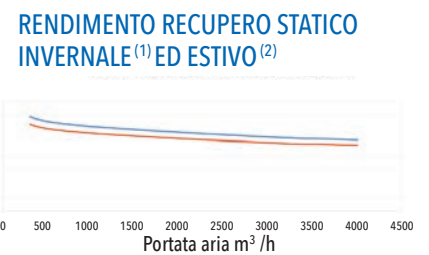
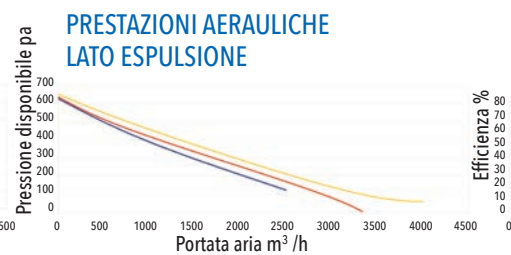
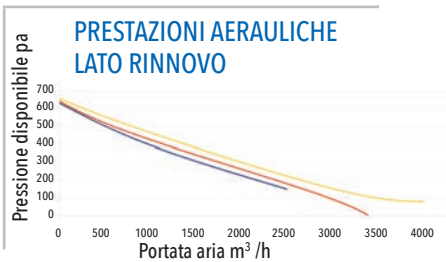
URA 150



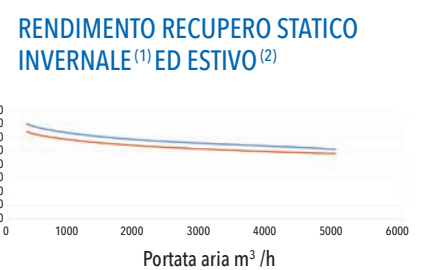
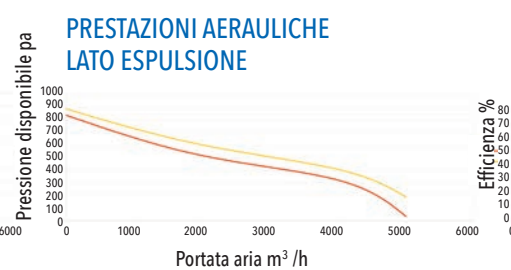
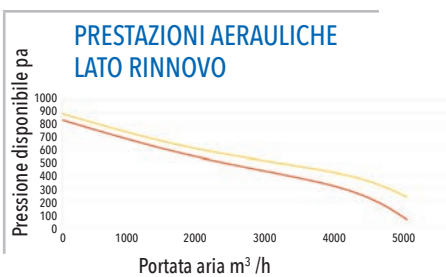
URA 250



URA 350



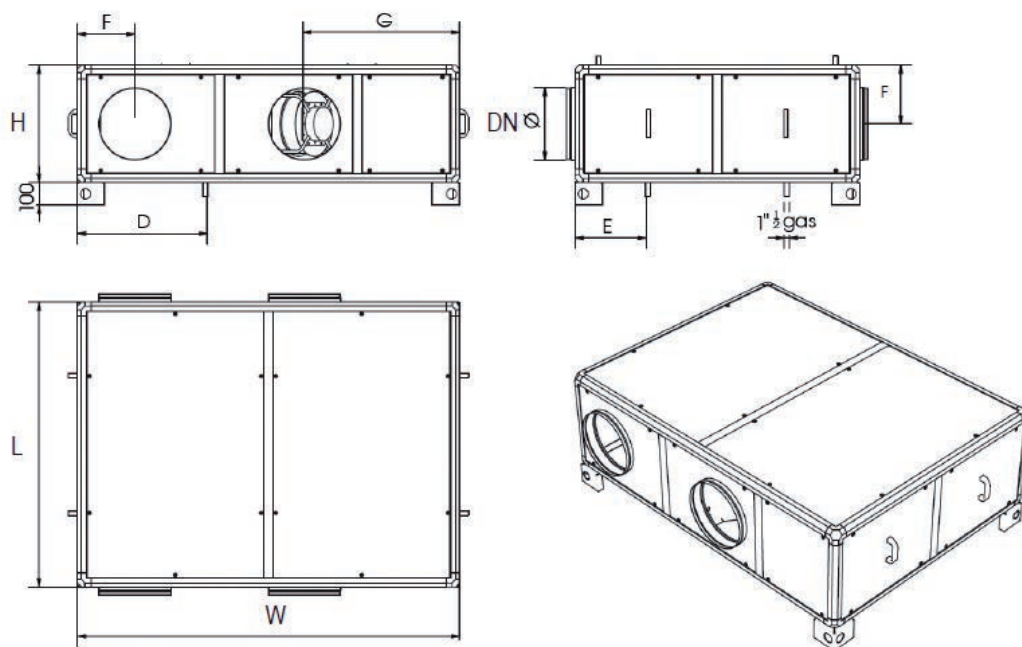
URA 500



⁽¹⁾ Aria esterna -5° / 80% UR - Aria ambiente 20° / 50% UR

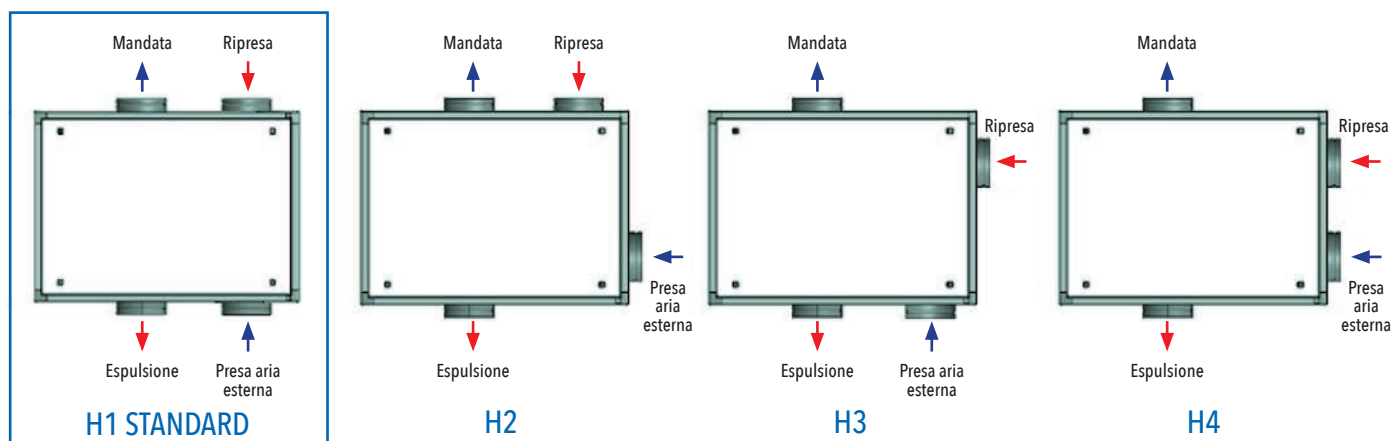
⁽²⁾ Aria esterna 30° / 60% UR - Aria ambiente 25° / 50% UR

DIMENSIONI E SPAZI FUNZIONALI



Modello	Profondità W (mm)	Lunghezza L (mm)	Altezza H (mm)	Diametro DN (mm)	Condensa ϕ (mm)	Peso (Kg)
URA 60	1400	925	415	200	22	140
URA 100	1680	1250	515	315	22	230
URA 150	1830	1250	515	315	22	260
URA 250	1960	1430	620	355	22	325
URA 350	1960	1430	720	400	22	382
URA 500	2238	1612	915	500	22	570

CONFIGURAZIONE MACCHINA



➔ Espulsione aria viziata

➔ Aria di rinnovo

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 a quella STANDARD (H1) è necessario specificarlo in sede d'ordine. Il codice di riferimento sarà così composto: modello macchina H numero riferimento versione desiderata (Es. URA-60-H2). Senza indicazione configurazione l'unità verrà fornita in configurazione STANDARD H1.