



SCARICA AGGIORNAMENTO PREZZI

URA EC INVERTER

VMC + INTEGRAZIONE INVERTER

URA EC INVERTER è un'unità di recupero attivo per il riscaldamento, raffrescamento ed il rinnovo aria degli ambienti. L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento: ventilatori plug fan di ultima generazione, circuito frigorifero con compressori ad alta efficienza BLDC inverter, 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 indicato per locali residenziali, commerciali o edifici residenziali collettivi. EFFICIENZA superiore al 50%.

CARATTERISTICHE

- Fornita plug&play per un'installazione rapida e semplificata.
- Pannellature in doppio pannello sandwich con finitura plastificata e Aluzinc all'interno dell'unità.
- Struttura perimetrale con profilati di alluminio, guarnizioni di tenuta e nessun trafileamento dell'aria.
- Isolamento dei pannelli ad alte prestazioni, rumorosità e trasmittanza ridotte.
- Scambiatore in alluminio a flussi incrociati (funzionamento estivo ed invernale).
- Ventilatori centrifughi plug-fan EC con motore direttamente accoppiato, conformi alla normativa Erp 2018.
- Circuito frigorifero in rame saldobrasato completo di: compressore ad alta efficienza BLDC, filtro deidratatore, batterie alettate, valvole solenoidi, valvola di espansione elettronica, ricevitore di liquido, trasduttori di pressione e dispositivi di sicurezza. Grazie al circuito frigorifero il recupero termodinamico permette di fornire energia all'ambiente in quantità superiore rispetto a quella sottratta dalla ventilazione.
- Filtri M5 + F7 a monte del recuperatore, facilmente estraibili.
- Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata: gestione dei ventilatori, visualizzazione delle sonde di temperatura, gestione filtri sporchi temporizzata, funzionamento con regolazione a punto fisso sulla mandata o con sonda di ripresa combinata con sonda esterna, gestione sbrinamento.

DATI TECNICI

MODELLO	TENSIONE (V) 50HZ	PORTATA (m³/h)	PRESSIONE UTILE (Pa)	POTENZA MAX (Kw)	INTENSITÀ MAX (A)	Ø ATTACCHI (mm)	PRESSIONE SONORA 3m dB (A)* ⁽¹⁾	EFFICIENZA (%)	CODICE MACCHINA	PREZZO	CODICE REG.RE	PREZZO
URA EC INVERTER 60	230/1	500	335	1,87	9,75	200	38	55	URA+EC 060	12.689,40 €	TGF	434,60 €
URA EC INVERTER 100	230/1	1500	570	3,43	17,25	250	43	50,5	URA+EC 100	17.812,80 €	TGF	
URA EC INVERTER 200	400/3	2500	390	6,19	11,05	355	49	50,1	URA+EC 200	23.880,10 €	TGF	
URA EC INVERTER 300	400/3	3500	460	12,4	20,95	400	50	53,7	URA+EC 300	27.009,30 €	TGF	
URA EC INVERTER 450	400/3	5000	310	17,98	30,65	500	56	52,6	URA+EC 450	32.955,70 €	TGF	

(1) Dato riferito a pressione sonora a 3mt in campo libero con ventilatori 80% e secondo EN3747

VALORI FUNZIONAMENTO INVERNALE

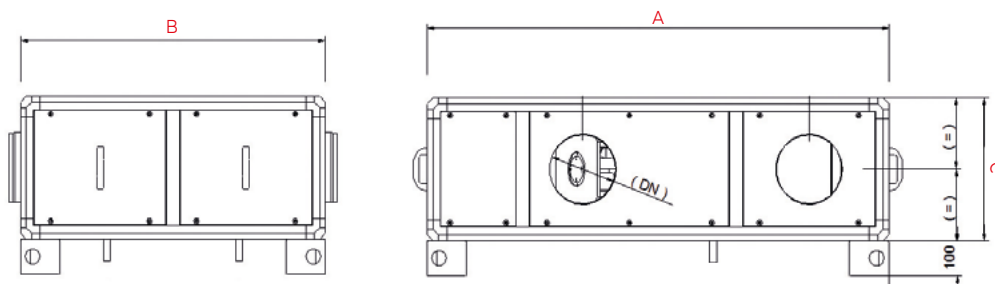
MODELLO	Frequenza compressore (Hz)*	Recupero passivo (Kw)	Potenza termica (Kw)	Potenza assorbita (Kw)	T aria immissione (°C)	COP
URA EC INVERTER 60	30	3,0	1,31	0,225	16,9	5,84
	60	3,0	2,55	0,455	22,2	5,61
	90	3,0	3,64	0,85	27,3	4,27
URA EC INVERTER 100	30	4,6	3,74	0,58	18,3	6,44
	60	4,6	5,09	0,85	23,2	5,98
	90	4,6	6,90	1,35	28,1	5,11
URA EC INVERTER 200	30	9,9	5,97	0,87	18,2	6,86
	60	9,9	8,85	1,61	22,6	5,49
	90	9,9	12,00	2,40	27,2	5,00
URA EC INVERTER 300	30	14,5	10,21	1,61	19,4	6,34
	60	14,5	15,93	3,15	24,2	5,05
	90	14,5	21,62	5,65	30,2	3,82
URA EC INVERTER 450	30	21,3	13,6	2,11	18,0	6,45
	60	21,3	22,18	3,98	23,8	5,57
	90	21,3	32,10	7,90	29,4	4,06

* Dati prestazionali invernali interno 20/60% (20° dB/15 wB)/esterno -5°/98% -- dati prestazionali estive interno 27/62% (27° dB/19° dB)/esterno 26°/60%

VALORI FUNZIONAMENTO ESTIVO

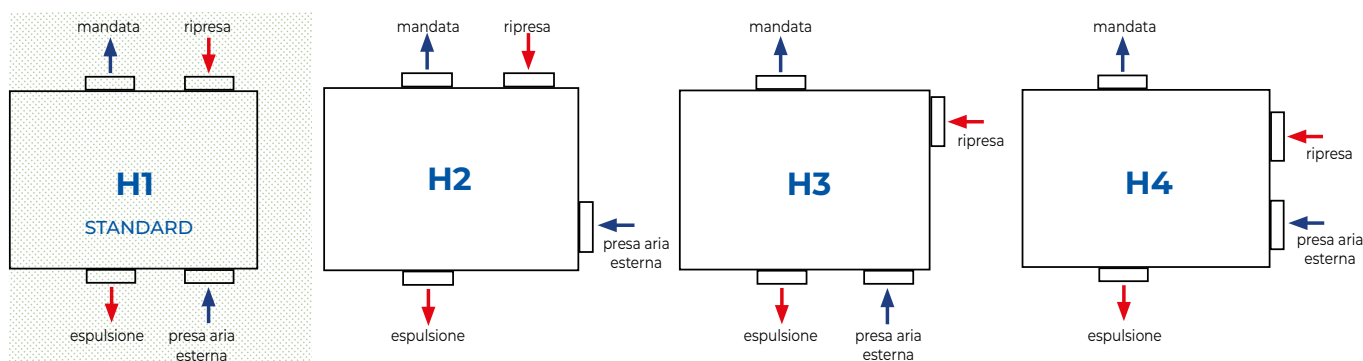
MODELLO	Frequenza compressore (Hz)*	Recupero passivo (kW)	Potenza frigorifera tot (kW)	Potenza assorbita (kW)	T aria immissione (°C)	EER
URA EC INVERTER 60	30	0,2	1,46	0,78	19,3 / 81%	5,25
	60	0,2	2,51	0,629	17,3 / 80%	3,99
	90	0,2	3,55	1,12	15,5 / 79%	3,16
URA EC INVERTER 100	30	0,3	3,98	0,7	17,2 / 84%	5,66
	60	0,2	5,52	1,12	15,8 / 83%	4,92
	90	0,2	5,99	1,71	14,9 / 83%	3,50
URA EC INVERTER 200	30	0,7	5,40	0,92	18,7 / 83%	5,86
	60	0,7	9,43	1,98	15,5 / 82%	4,76
	90	0,7	11,40	3,26	15,5 / 82%	3,50
URA EC INVERTER 300	30	1,0	8,97	1,67	19,1 / 77%	5,37
	60	1,0	14,50	3,38	17,1 / 79%	4,28
	90	1,0	18,62	7,05	15,5 / 78%	2,64
URA EC INVERTER 450	30	1,5	13,4	2,40	17,2 / 84%	5,58
	60	1,5	23,1	4,31	16,8 / 80%	4,31
	90	1,5	29,6	9,71	14,9 / 80%	3,04

DATI DIMENSIONALI



MODELLO	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Ø (mm)	Condensa Ø (mm)	Peso (kg)
URA EC INVERTER 60	1400	925	415	200	20	140
URA EC INVERTER 100	1680	1250	515	250	20	230
URA EC INVERTER 200	1960	1430	620	355	20	325
URA EC INVERTER 300	1960	1430	720	400	20	382
URA EC INVERTER 450	2240	1615	920	500	20	570

CONFIGURAZIONE MACCHINA - VISTA DALL'ALTO

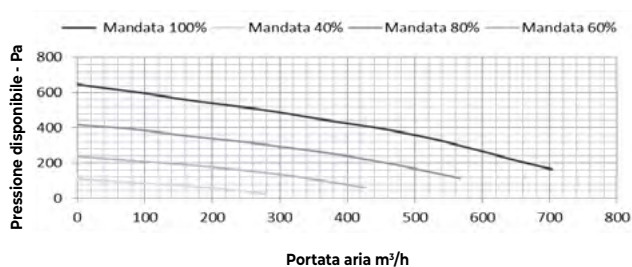


N.B. : Gli attacchi dell'aria sono configurabili in fase di installazione attraverso i pannelli removibili, operazione facilmente eseguibile in loco. Se si desidera avere la macchina con una configurazione differente da quella STANDARD (H1) è necessario specificarlo in sede d'ordine. Il codice di riferimento sarà così composto: modello macchina H numero riferimento versione desiderata (URA+EC 060-H2). Senza indicazione della configurazione l'unità verrà fornita STANDARD H1. (le frecce rosse si riferiscono all'aria di espulsione/ripresa ambiente e quelle blu all'aria di immissione/aria esterna).

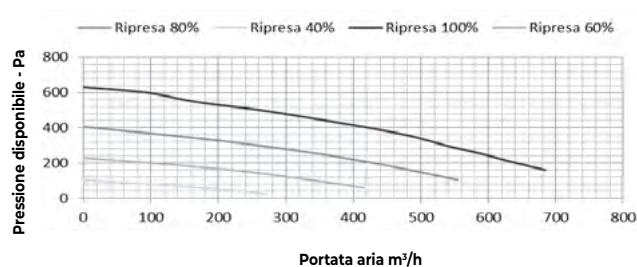
GRAFICI PRESTAZIONALI

URA EC INVERTER 60

LATO RINNOVO

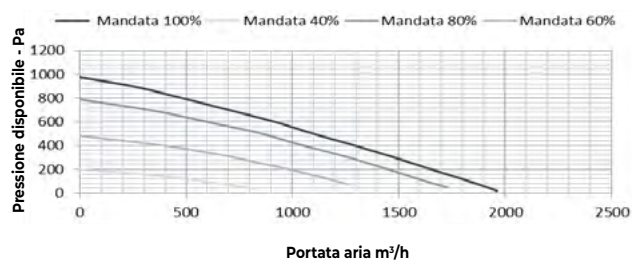


LATO ESPULSIONE

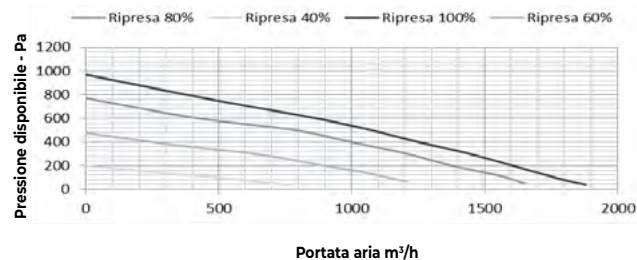


URA EC INVERTER 100

LATO RINNOVO

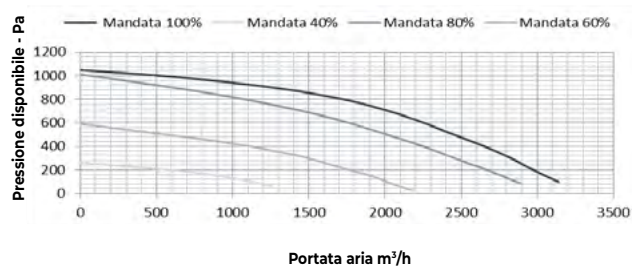


LATO ESPULSIONE

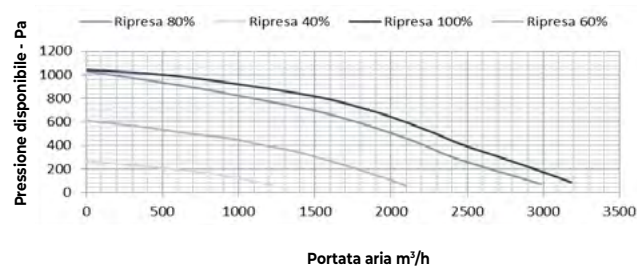


URA EC INVERTER 200

LATO RINNOVO



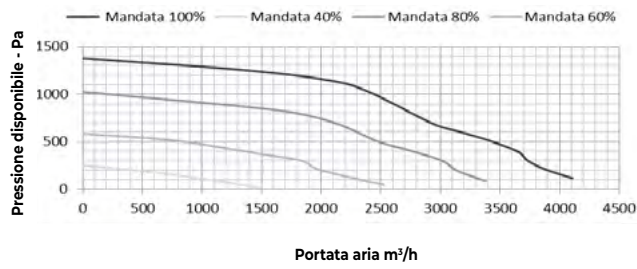
LATO ESPULSIONE



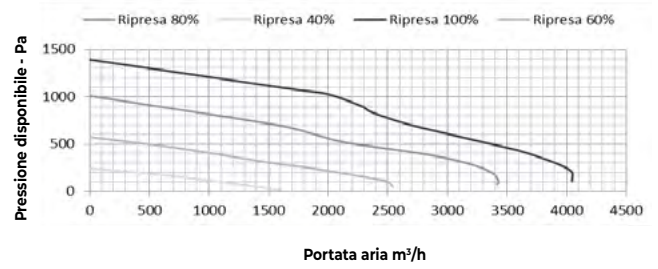
1) Temperatura aria esterna -5°; umidità relativa 80%, temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%
2) Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%

URA EC INVERTER 300

LATO RINNOVO

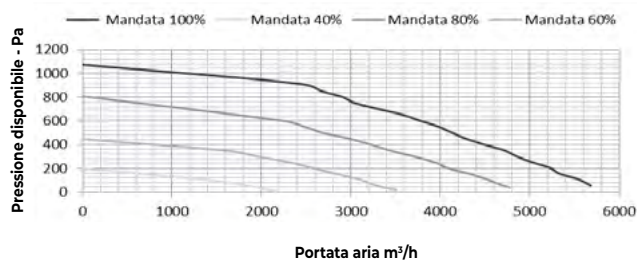


LATO ESPULSIONE

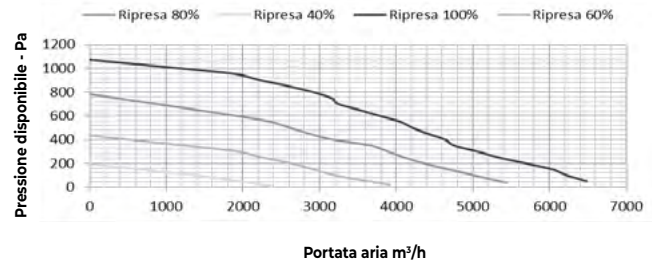


URA EC INVERTER 450

LATO RINNOVO



LATO ESPULSIONE



1) Temperatura aria esterna -5°; umidità relativa 80%, temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%
2) Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%