

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

DESCRIZIONE

Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto o a pavimento.

Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014.

CARATTERISTICHE

- Struttura in doppia pannellatura in lamiera zincata internamente e verniciata esternamente RAL9003.
- Pannelli sandwich con isolante di spessore 20mm, interposto
- Scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente ad altissima efficienza.
- Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo.
- Filtri classe F7 a bassa perdita di carico.
- By-pass motorizzato.

IMPIEGO

Abitazioni, ambulatori, negozi, per il ricambio dell'aria con riduzione fino al 90% dello spreco di energia.

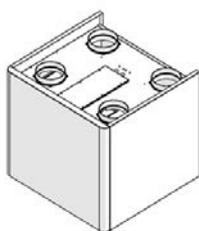
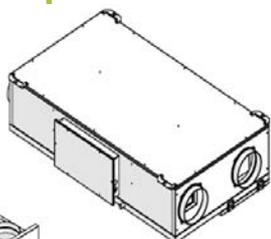
ELETTRONICA DI COMANDO

Versione I: con scheda elettronica per gestione velocità ventilatori a 3 gradini, funzione antigelo e comando bypass. Pannello remoto touch a parete su scatola 503. Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda. Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.

A RICHIESTA

ERHDX

Unità di recupero del calore ad alta efficienza con pacco di scambio entalpico. Grazie ai motori brushless ad innovativo pacco di scambio con membrana semipermeabile, garantisce un recupero sensibile fino all'80% e recupero entalpico fino al 70%, esente da contaminazione batterica



ERHD+

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

STRUTTURA

Struttura ad alta resistenza con telaio autoportante in lamiera ed isolamento interno in EPS



VENTILATORI

L'unità è dotata di ventilatori radiali a pala rovescia con motore elettronico a basso consumo



RECUPERATORE

Scambiatore di calore in polipropilene a flussi incrociati in controcorrente ad altissimo rendimento e versione con membrana entalpica



BYPASS

Le unità sono dotate di Bypass del recuperatore, che permettono la funzione di immissione di aria fresca dall'esterno quando vi sono le condizioni ideali



FILTRAZIONE

A monte del recuperatore sono presenti due filtri con classe di filtrazione ePM1
La rimozione può avvenire senza l'ausilio di nessun attrezzo



CONTROLLO

L'unità prevede la possibilità' di fornitura di controllo :
I-Comando touch semplificato



RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

VERSIONE K

SCHEDE A BORDO MACCHINA



PANNELLI REMOTI

PANNELLO REMOTO MODBUS	PANNELLO REMOTO MODBUS	PANNELLO REMOTO WIFI	PANNELLO REMOTO WIFI

SENSORI:

SENSORE QUALITA' ARIA E SENSORE TEMPERATURA / UMIDITA'

SENSORE VOC	SENSORE UR

COMANDI ESTERNI

ON OFF



VERSIONE I

Quadro elettrico completo di scheda di gestione 4 velocità ventilatori , antigelo, bypass automatico, sonde di temperatura, gestione delle batterie di post-riscaldamento e segnalazione filtri sporchi automatica.

Pannello di controllo obbligatorio per il funzionamento dell'unità con touch capacitivo, sensori di temperatura qualità dell'aria ed umidità integrati; per montaggio su scatola 502-503 o a muro;

Chip Wifi per gestione attraverso APP remota;

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

CLASSIFICAZIONE ECODESIGN

Il regolamento, che entrerà in vigore dal 15 dicembre 2014, definisce le etichette sul consumo energetico da applicare alle unità di ventilazione e le informazioni da mettere nei libretti di istruzioni degli apparecchi, in modo che i consumatori siano pienamente informati sul consumo e l'efficienza energetica degli apparecchi.

DEFINIZIONI : Per "unità di ventilazione" si intende un apparecchio ad alimentazione elettrica dotato di almeno un girante, un motore e una cassa, destinato ad effettuare il ricambio dell'aria esausta con aria proveniente dall'esterno di un edificio o di una sua parte. Le unità di ventilazione residenziale soggette all'obbligo sono quelle di portata massima di 250 m³/h. Le regole sono estese a quelle di portata tra i 250 e i 1.000 m³/h solo se sono destinate, come dichiarato dal produttore, esclusivamente alla ventilazione di edifici residenziali.

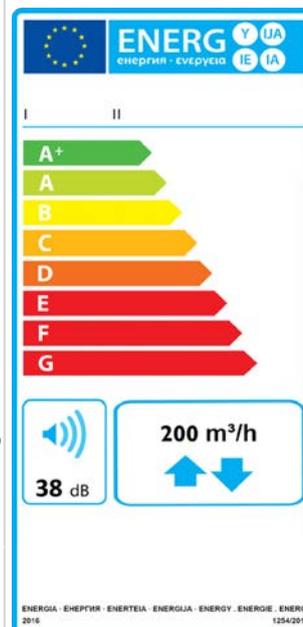
ETICHETTA : L'etichetta informerà il consumatore su nome o marchio del fornitore, identificativo del modello del fornitore, classe di efficienza energetica dell'apparecchio, livello di potenza sonora (LWA), in dB e portata massima, in m³/h.

RESPONSABILITA' DEI FORNITORI: I fornitori che immettono sul mercato unità di ventilazione residenziali provvedono affinché, a decorrere dal 1° gennaio 2016, siano rispettate le seguenti condizioni:

1. Ogni unità di ventilazione residenziale è corredata di un'etichetta stampata, nel formato di cui all'allegato III, e contenente le informazioni ivi indicate; l'etichetta deve essere presente almeno nell'imballaggio dell'unità. Per ciascun modello di unità di ventilazione residenziale è a disposizione dei distributori un'etichetta elettronica del formato e con le informazioni di cui all'allegato III;
2. E' disponibile una scheda del prodotto come indicato nell'allegato IV. La scheda è presente quantomeno nell'imballaggio dell'unità. Per ciascun modello di unità di ventilazione residenziale è a disposizione dei distributori e sui siti web pubblici una scheda del prodotto elettronica, quale descritta nell'allegato IV;
3. La documentazione tecnica di cui all'allegato V è fornita su richiesta alle autorità degli Stati membri e della Commissione;
4. Sono fornite le istruzioni per l'uso;
5. Ogni pubblicità relativa ad uno specifico modello di unità di ventilazione residenziale che contenga informazioni concernenti l'energia o il prezzo indica la classe di consumo energetico specifico di tale modello; 6 qualsiasi materiale promozionale tecnico relativo a uno specifico modello di unità di ventilazione residenziale, che ne descrive i parametri tecnici specifici, ne indica la classe di consumo energetico specifico.

RESPONSABILITA' DEI DISTRIBUTORI: I distributori provvedono invece a:

1. Presso il punto vendita, ogni unità di ventilazione residenziale riporti l'etichetta resa disponibile dai fornitori ai sensi dell'articolo 3, paragrafo 1, lettera a), all'esterno della parte anteriore o della parte superiore dell'apparecchio in modo che sia chiaramente visibile;
2. Le unità di ventilazione residenziali proposte in vendita, per il noleggio o la vendita rateale in situazioni in cui non è previsto che l'utilizzatore finale possa prendere visione del prodotto esposto, siano commercializzate corredate delle informazioni fornite dai fornitori ai sensi dell'allegato VI, salvo se l'offerta è fatta via Internet, nel qual caso si applicano le disposizioni dell'allegato VII;
3. Ogni pubblicità relativa ad uno specifico modello di unità di ventilazione residenziale che contenga informazioni concernenti l'energia o il prezzo indichi la classe di consumo energetico specifico dell'unità;
4. Qualsiasi materiale promozionale tecnico relativo a un modello specifico, che descrive i parametri tecnici di un'unità di ventilazione residenziale, comprenda la classe di consumo energetico specifico del modello, nonché il manuale di istruzioni fornito dal fornitore



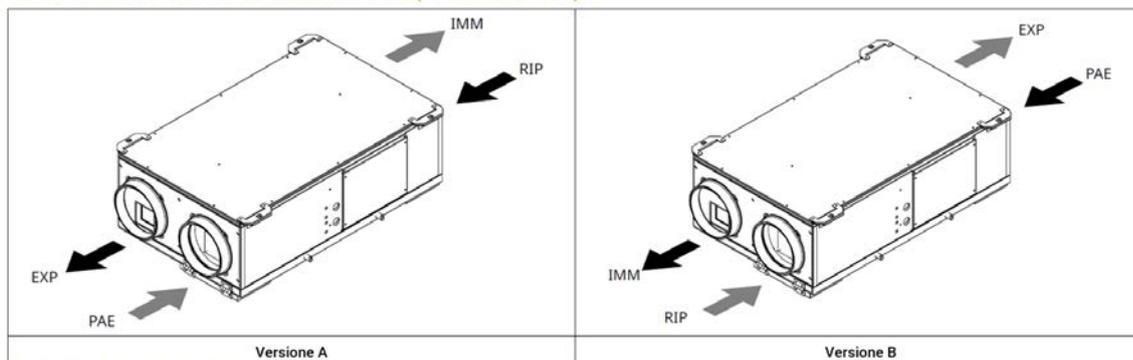
Qui di seguito vengono riassunte la classificazione dei vari modelli secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014

Grandezza	20 H	20 V	30 H	30 V	40 H	40 V	50 H	50 V
VERSIONI SENSIBILI								
Versione + Regolatore UR / VOC-Co2	A	A	A	A	A	A	A	A

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

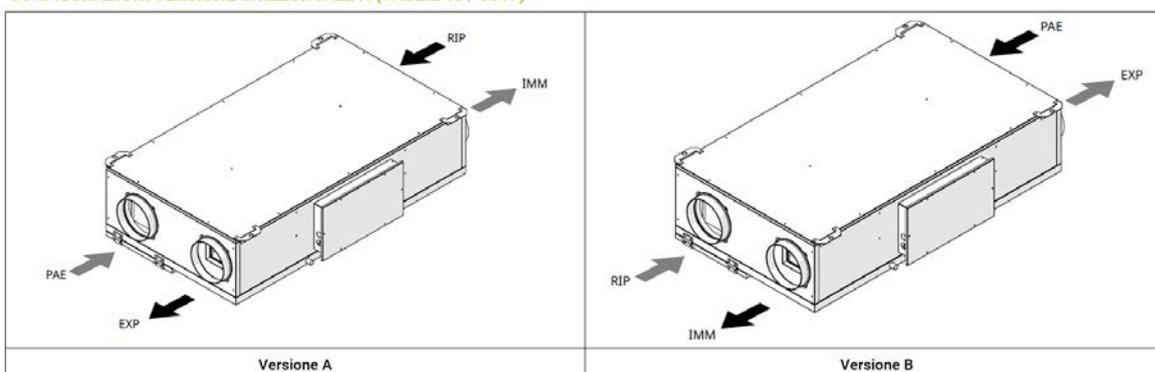
CONFIGURAZIONI VERSIONE ORIZZONTALE H (TAGLIE 20 / 30 H)



Le unità sono riportate viste dall'alto

Le unità sono fornite come standard nella versione A.

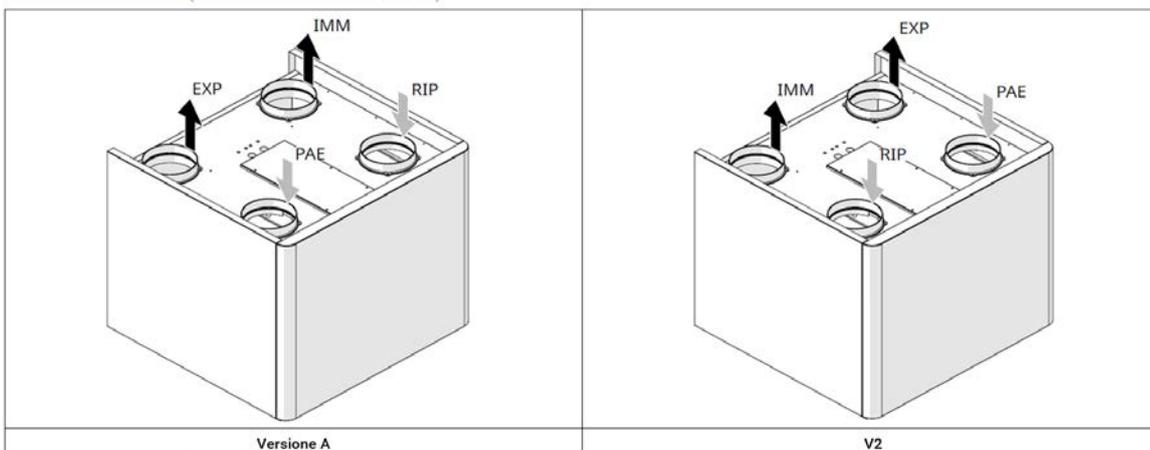
CONFIGURAZIONI VERSIONE ORIZZONTALE H (TAGLIE 40 / 50 H)



Le unità sono riportate viste dall'alto

Le unità sono fornite come standard nella versione A.

VERSIONE VERTICALE (TUTTE LE TAGLIE 20/30/40/50)



Le unità sono riportate viste dall'alto

Le unità sono fornite come standard nella versione A.

GRANDEZZE		20 H	20 V	30 H	30 V	40 H	40 V	50 H	50 V
Ventilatori									
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia - motore elettronico direttamente ascoppiato - segnale 0/10V							
Numero Ventilatori	Nr	2							
Portata aria ventilazione	m³/h	155	160	300	300	340	380	455	450
Pressione utile	Pa	100							
Scambiatore di calore									
(Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%)									
Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene							
Numero Scambiatori	Nr	1							
Efficienza di recupero	%	86.0	86.0	85.0	86.0	89.0	87.0	88.0	86.0
Filtri									
Tipo di filtri		Filtri Piani							
Classe di filtrazione		ePM1 80%				ePM1 70%			
Dati acustici									
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	49.0	48.0	50.0	49.0	52.0	51.0	56.0	54.0
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	56.0	55.0	58.0	56.0	60.0	59.0	65.0	62.0
Pressione sonora media Lp a 1 mt	dB(A)	42.0	41.0	44.0	42.0	46.0	45.0	49.0	48.0
Pressione sonora media Lp a 3 mt	dB(A)	35.0	34.0	37.0	35.0	39.0	38.0	43.0	41.0
Dati Elettrici									
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.							
Corrente assorbita	A	110	110	180	180	350	420	420	420
Potenza assorbita	W	0.7	0.7	1.6	1.6	1.6	1.6	2.5	2.5
Grado di protezione	IP	X2							

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

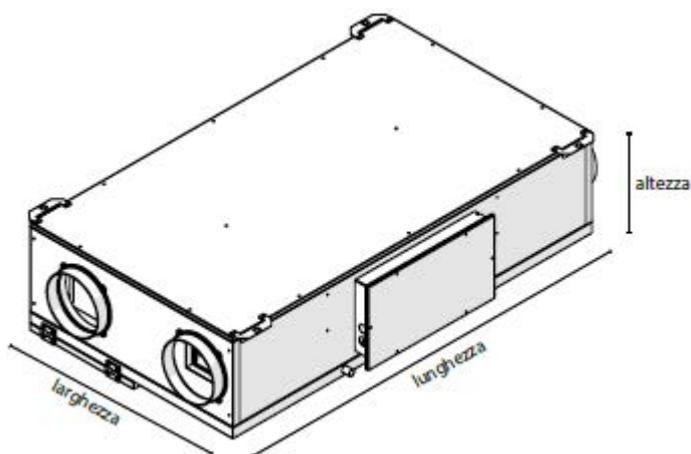
DATI ERP ECODESIGN ERHD+

GRANDEZZE		20 H	20 V	30 H	30 V		
A	Nome o marchio del fornitore						
B	Identificativo del modello						
	Versione	Central demand control / Versione I + Regolatore UR / Voc - Co2					
C	Consumo energetico specifico SEC	kWh/m ² a	COLD	-76,61	-76,47	-75,95	-76,33
		AVERAGE	-38,63	-38,6	-38,4	-38,49	
		WARM	-14,24	-14,2	-14,18	-14,18	
	SEC CLASS	A	A	A	A		
D	Tipologia dichiarata	UVR - Bidirezionale					
E	Tipo di azionamento installato	Variatore di velocità					
F	Sistema di recupero calore	A recupero					
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	86,4	86,2	85,0	85,9	
H	Portata massima	Mc/s	0,043	0,044	0,083	0,083	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	110	110	140	140	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	49	48	50	49	
K	Portata di riferimento	Mc/s	0,0301	0,032	0,0583	0,0583	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	50	50	50	
M	SPI	W / mc/h	0,276	0,0311	0,271	0,276	
N	Fattore di controllo	CLTR	0,75	0,85	0,85	0,85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafileamento	%	1,8 ext. / 2,2 int.	1,7 ext. / 2,0 int.	1,5 ext. / 1,9 int.	1,4 ext. / 1,8 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro	Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni					
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio						
V	AEC	kWh/m ² a	COLD	832,25	832,51	827,66	831,97
		AVERAGE	295,25	295,51	290,66	294,97	
		WARM	250,25	250,51	245,66	249,97	
V	AHS	kWh/m ² a	COLD	8868,32	8855,61	8790,99	8839,72
		AVERAGE	4533,3	4526,8	4493,77	4518,67	
		WARM	2049,9	2046,96	2032,02	2043,28	

DATI ERP ECODESIGN ERHD+

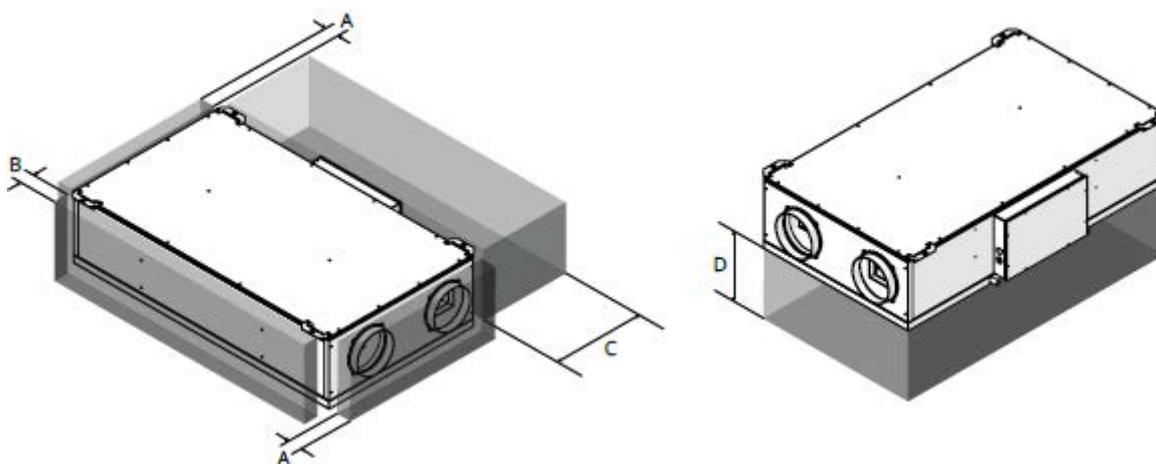
GRANDEZZE		40 H	40 V	50 H	50 V		
A	Nome o marchio del fornitore						
B	Identificativo del modello						
	Versione	Central demand control / Versione I + Regolatore UR / Voc - Co2					
C	Consumo energetico specifico SEC	kWh/m ² a	COLD	-78,18	-77,11	-74,28	-74,76
		AVERAGE	-39,56	-39,1	-36,0	-36,95	
		WARM	-14,81	-14,72	-11,36	-12,66	
	SEC CLASS						
D	Tipologia dichiarata						
	UVR - Bidirezionale						
E	Tipo di azionamento installato						
	Variatore di velocità						
F	Sistema di recupero calore						
	A recupero						
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	88.9	86.5	87.8	85.8	
H	Portata massima	Mc/s	0.094	0.105	0.126	0.125	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	350	420	420	450	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	52	51	69	54	
K	Portata di riferimento	Mc/s	0.6610	0.0739	0.0797	0.0875	
L	Pressione di riferimento	Pa	50	50	50	50	
M	SPI	W / mc/h	0.265	0.256	0.411	100.343	
N	Fattore di controllo	CLTR	0.85	0.85	0.85	0.85	
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%	1,4 ext. / 1,9 int.	1,1 ext. / 1,6 int.	1,0 ext. / 1,4 int.	6,7 ext. / 6,4 int.	
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro						
	Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni						
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio						
V	AEC	kWh/m ² a	COLD	821,57	813,37	954,11	892,31
		AVERAGE	284,57	276,37	417,11	355,31	
		WARM	239,57	231,37	372,11	310,31	
V	AHS	kWh/m ² a	COLD	8998,62	8871,5	8940,36	8834,43
		AVERAGE	4599,9	4534,92	4570,12	4515,97	
		WARM	2080,01	2050,63	2066,55	2042,06	

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA



DIMENSIONI E SPAZI FUNZIONALI		ERHD+ 20 H	ERHD+ 30 H	ERHD+ 40 H	ERHD+ 50 H
Larghezza A	mm	793	789	1147	1147
Profondità B	mm	487	590	708	708
Altezza C	mm	273	318	303	303
Diametro DN	∅	160	160	160	160
Peso	kg	26	31	39	40
Condensa	∅	12	12	12	12

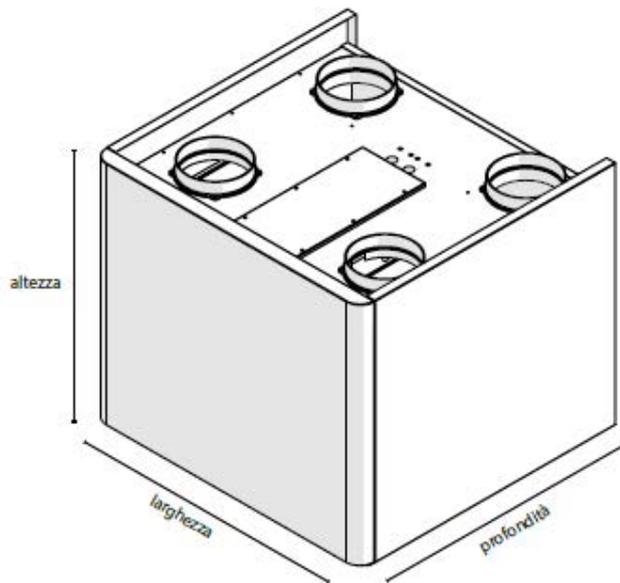
UNITA' VISTA DALL'ALTO



DIMENSIONI E SPAZI FUNZIONALI		ERHD+ 20 H	ERHD+ 30 H	ERHD+ 40 H	ERHD+ 50 H
A	mm	30	30	30	30
B	mm	30	30	30	250
B	mm	300	300	300	300
C	mm	200	250	250	250

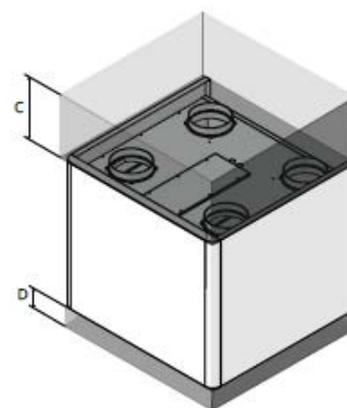
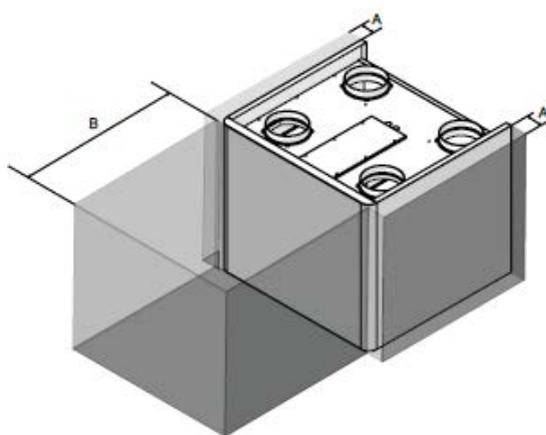
ERHD+

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA



DIMENSIONI E SPAZI FUNZIONALI		ERHD+ 20 V	ERHD+ 30 V	ERHD+ 40 V	ERHD+ 50 V
Larghezza A	mm	630	787	787	787
Profondità B	mm	475	619	749	479
Altezza C	mm	570	670	670	670
Diametro DN	∅	160	160	160	160
Peso	kg	33	38	42	43
Condensa	∅	20	20	20	20

UNITA' VISTA DALL'ALTO

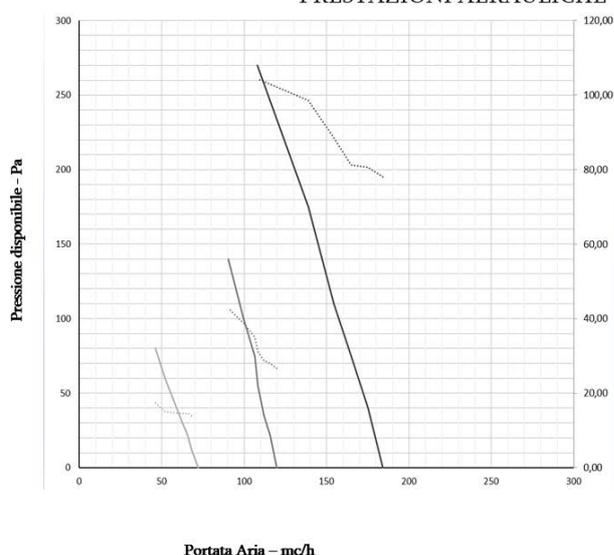


DIMENSIONI E SPAZI FUNZIONALI		ERHD+ 20 V	ERHD+ 30 V	ERHD+ 40 V	ERHD+ 50 V
A	mm	50	50	50	50
B	mm	400	500	500	600
B	mm	300	300	300	300
C	mm	30	30	30	30

ERHD+ 20 H

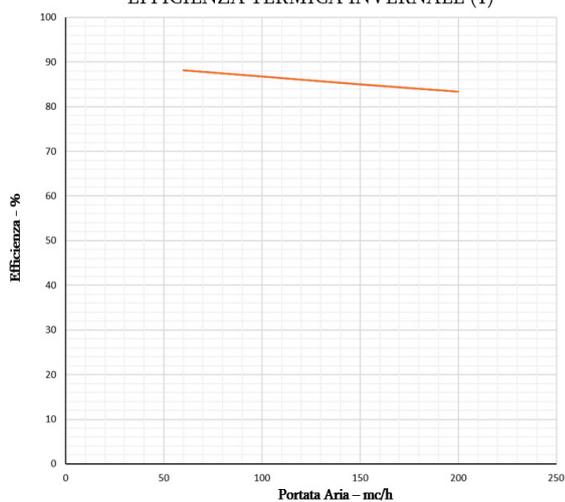
DIAGRAMMI INFORMATIVI

PRESTAZIONI AEREAULICHE

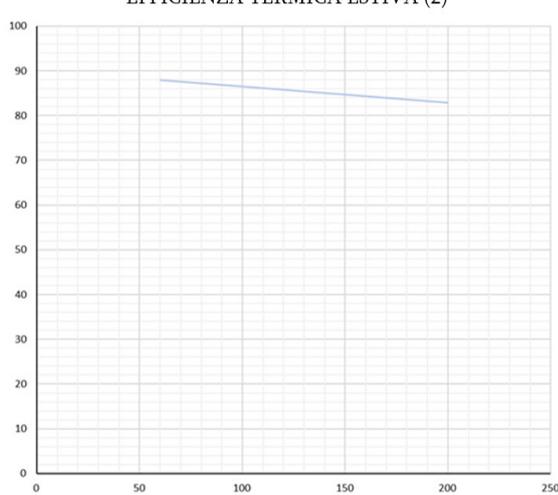


Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

EFFICIENZA TERMICA INVERNALE (1)



EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)

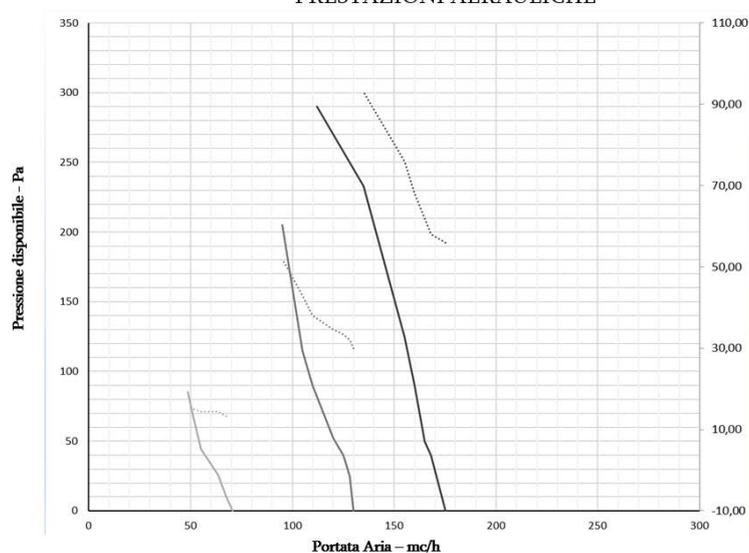


- (1) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C - 37 % UR
 (2) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C - 47 % UR

ERHD+ 20 V

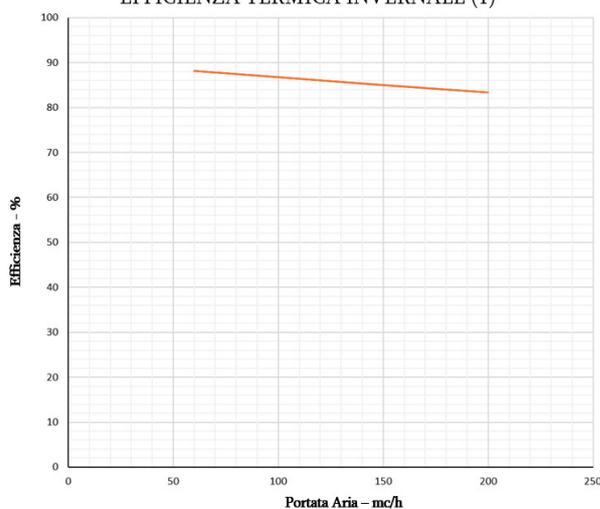
DIAGRAMMI INFORMATIVI

PRESTAZIONI AEREAUCHE

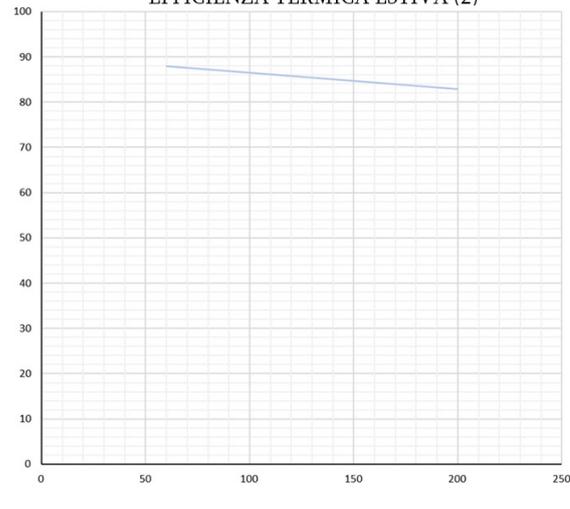


Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

EFFICIENZA TERMICA INVERNALE (1)



EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)

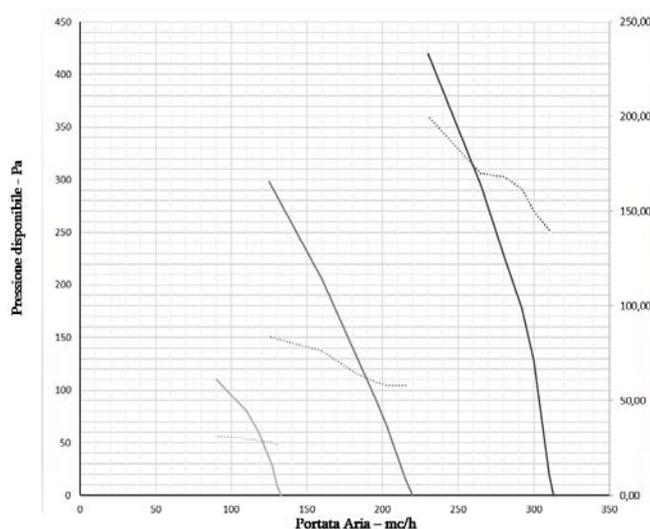


- (1) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR
 (2) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

ERHD+ 30 H

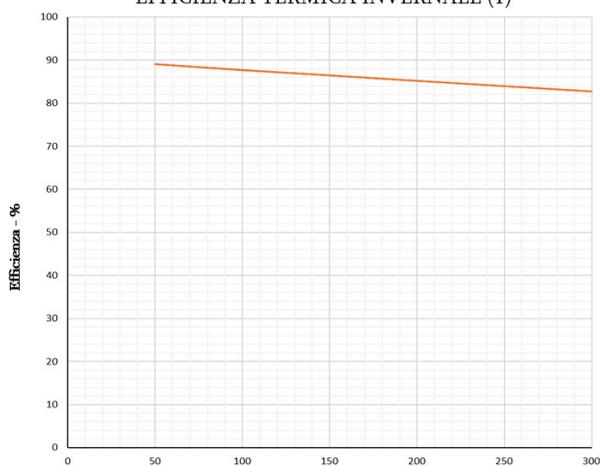
DIAGRAMMI INFORMATIVI

PRESTAZIONI AERAILICHE



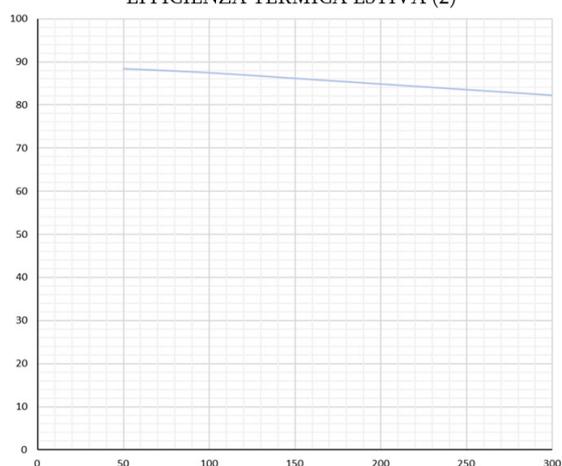
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

EFFICIENZA TERMICA INVERNALE (1)



Portata Aria - mc/h

EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)

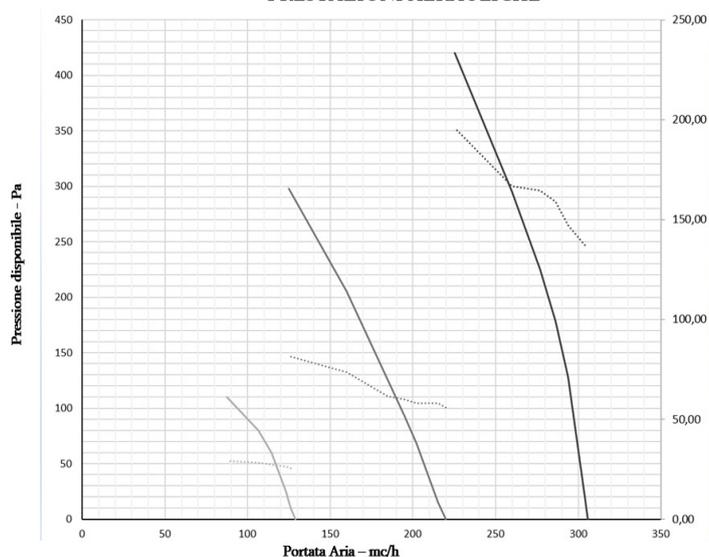


- (1) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C - 37 % UR
 (2) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C - 47 % UR

ERHD+ 30 V

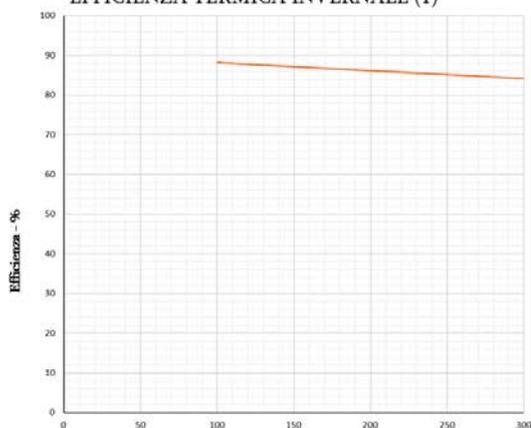
DIAGRAMMI INFORMATIVI

PRESTAZIONI AERAULICHE



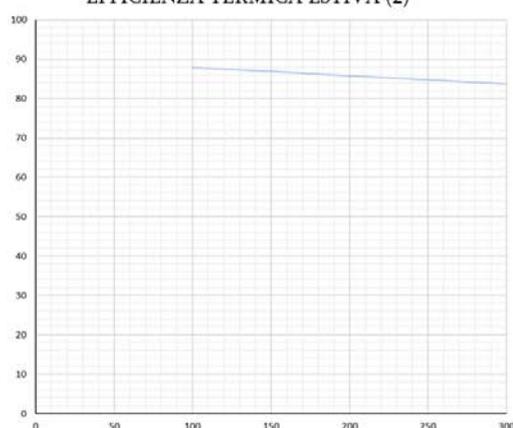
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

EFFICIENZA TERMICA INVERNALE (1)



Portata Aria - mc/h

EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)

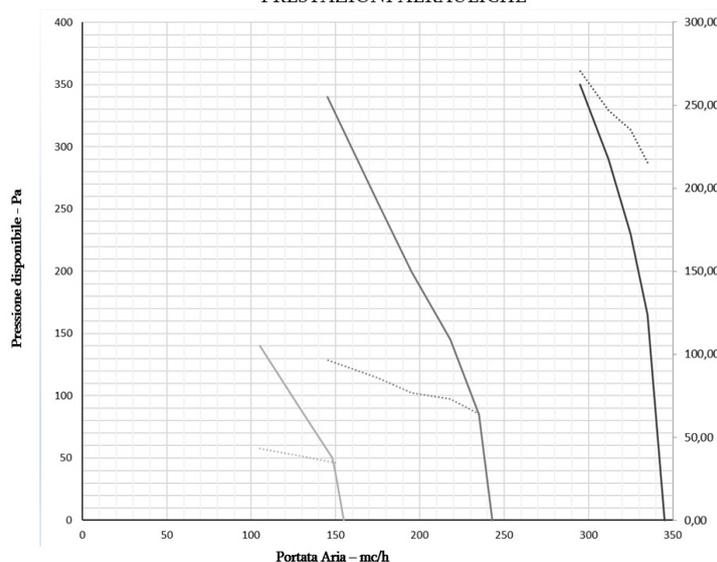


- (1) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C - 37 % UR
 (2) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C - 47 % UR

ERHD+ 40 H

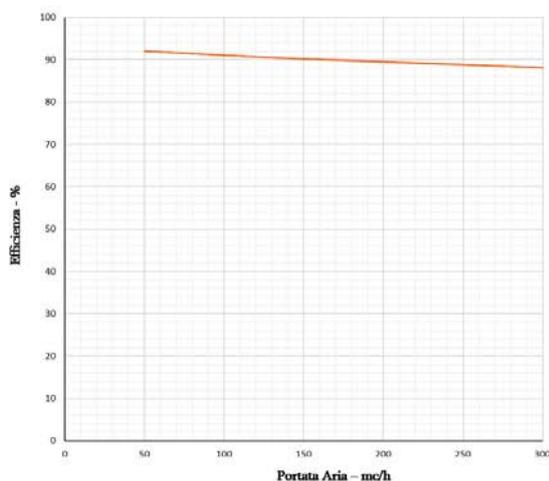
DIAGRAMMI INFORMATIVI

PRESTAZIONI AERAILICHE

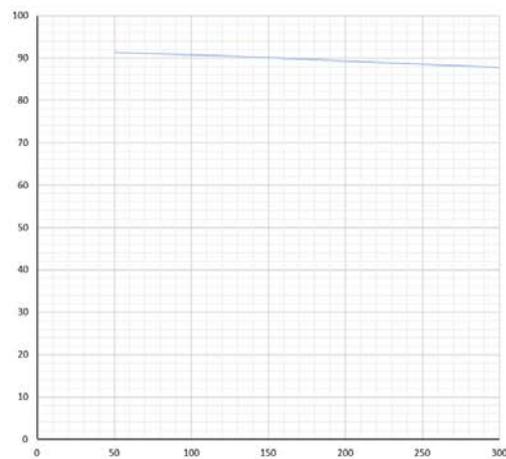


Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

EFFICIENZA TERMICA INVERNALE (1)



EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)

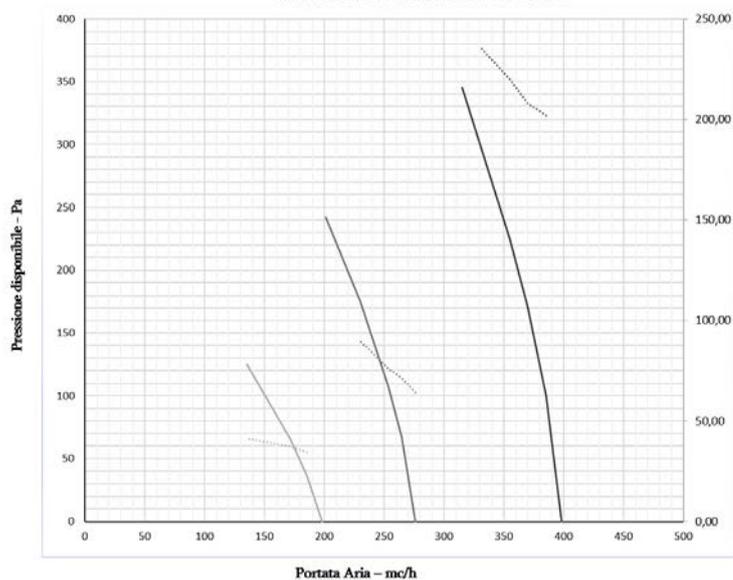


- (1) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C - 37 % UR
- (2) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C - 47 % UR

ERHD+ 40 V

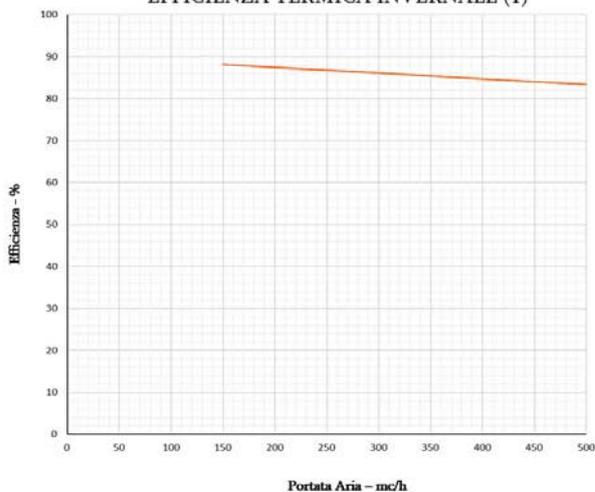
DIAGRAMMI INFORMATIVI

PRESTAZIONI AERAILICHE

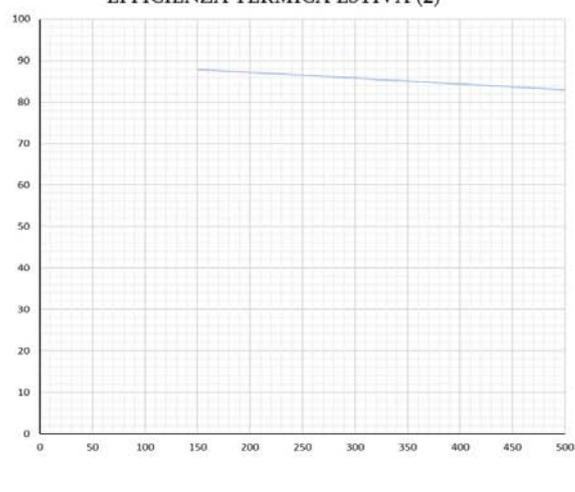


Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

EFFICIENZA TERMICA INVERNALE (1)



EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)

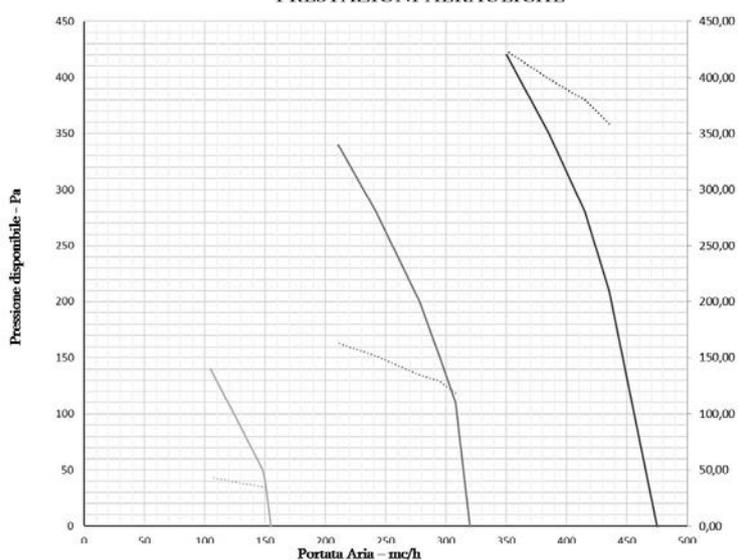


- (1) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR
 (2) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

ERHD+ 50 H

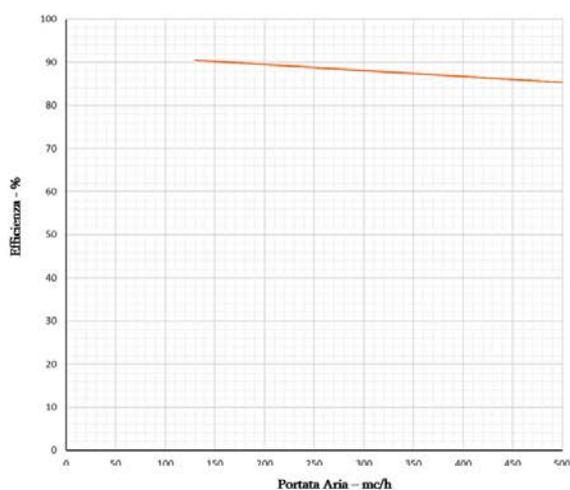
DIAGRAMMI INFORMATIVI

PRESTAZIONI AEREAUCHE

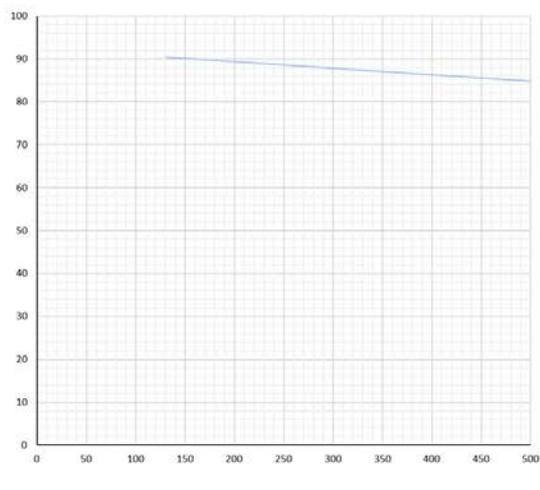


Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

EFFICIENZA TERMICA INVERNALE (1)



EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)

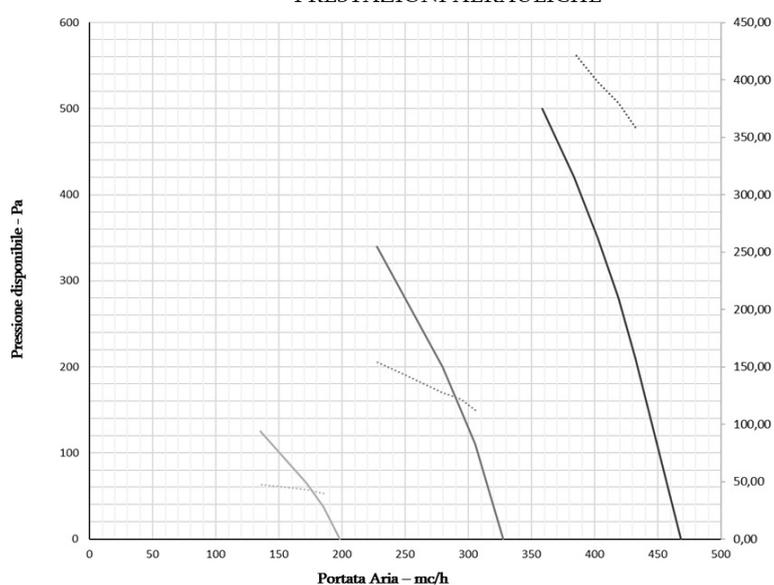


- (1) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C - 37 % UR
 (2) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C - 47 % UR

ERHD+ 50 V

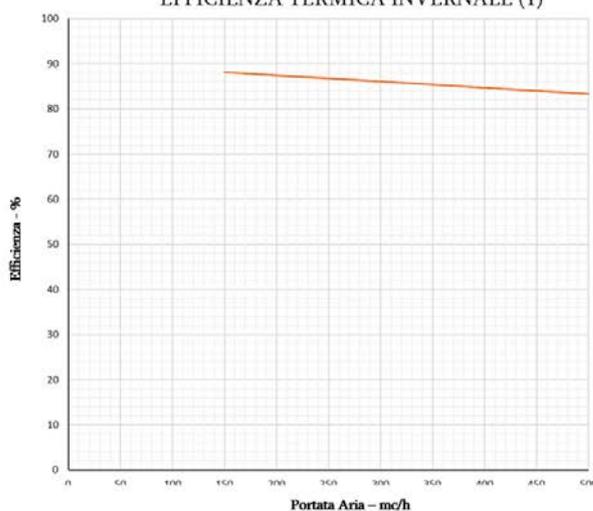
DIAGRAMMI INFORMATIVI

PRESTAZIONI AEREAUCHE

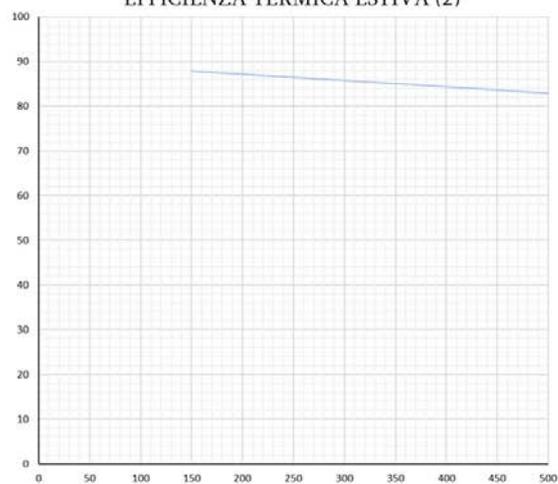


Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

EFFICIENZA TERMICA INVERNALE (1)



EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)



- (1) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR
 (2) Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

EARTBER

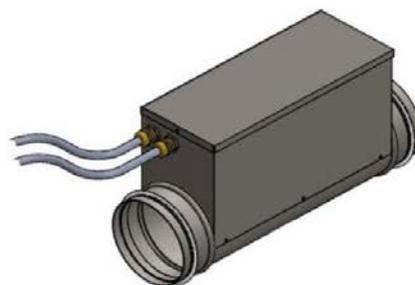
BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICA COMPLETA DI REGOLAZIONE

Le unità di pre/post riscaldamento elettriche a sezione circolare sono costituite da telaio in lamiera zincata con resistenza corazzata. Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto.

La scatola elettrica laterale già completa di passacavo consente di accedere ai componenti al suo interno:

- Termo protettore a riarmo automatico;
- Termo protettore a riarmo manuale;
- Teleruttore;
- Termostato regolabile -35 +35
- Morsettiera.

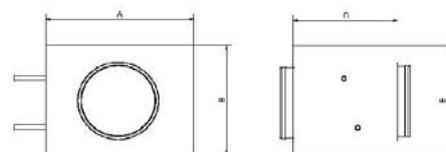
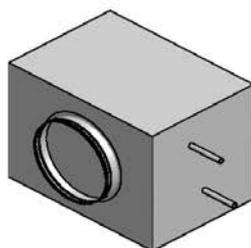
Il termostato montato sulla batteria consente di regolare direttamente la temperatura dell'aria di mandata



Modello		EARTBER1	EARTBER2
Modello compatibile unità		ERHD+ 20 H / 20 V	ERHD+ 30-40-50 H / 30-40-50 V
Potenza elettrica nominale	kW	0.5	1
Alimentazione	/	230 V / 1 / 50	230 V / 1 / 50
Assorbimento	A	2.2	4.5
Diametro	Ø	160	160

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA
EARTBACF
BATTERIA DI RISCALDAMENTO AD ACQUA (PER FUNZIONAMENTO POST-RISCALDO O PRE-RISCALDO)

Le unità di pre/post riscaldamento ad acqua sono costituite da telaio in lamiera zincata ed una batteria di scambio termico composta da tubi di rame ed alette di alluminio. Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto. Sono dotate di attacchi filettati comprensivi di valvole per lo sfiato dell'aria e lo scarico della batteria.



Modello		EARTBACF 1		EARTBACF 2		
Modello compatibile unità		20 H / V		30 H / V	40 H / V	50 H / V
Potenza termica nominale (1)	kW	0.88		1.86	2.27	2.66
Portata acqua nominale (1)	Mc/h	0.08		0.16	0.2	0.23
Perdita di carico lato acqua (1)	Kpa	3.9		4	6.1	7.4
Temperatura di mandata (1)	°C	34.5		35.8	34.8	33.2
Potenza frigorifera sensibile (2)	kW	0.52		1.01	1.1	2.4
Potenza frigorifera latente (2)	kW	0.4		0.62	0.85	1.46
Portata acqua nominale (2)	Mc/h	0.16		0.28	0.33	0.41
Perdita di carico lato acqua (2)	Kpa	15.1		16.3	16.3	25
Temperatura di mandata (2)	°C	15.4		15.7	16.4	17.5
Perdita di carico lato aria	Pa	8		10	12	33
Altezza (B)	mm	150		250	250	250
Larghezza (A)	mm	300		300	300	300
Profondità (C)	mm	250		250	250	250
Diametro imbocchi	Ø	125		160	160	160
Attacchi acqua	Ø	1-2"		1-2"	1-2"	1-2"

* (1) Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature : - Acqua IN / OUT - 50° / 40° - Aria IN 20° / 50%

* (2) Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature : - Acqua IN / OUT - 7° / 12° - Aria IN 25 / 60%

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

ACCESSORI ERHD+

● **EARCNV B/W – CONTROLLO REMOTO**

Pannello remotabile per montaggio su scatola 502-503 o a muro;
Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento;
Sensore di qualità dell'aria, temperatura ed umidità integrati
Lunghezza massima collegamento 50mt se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili.
Versione nera e bianca



● **EARCNW B/W – CONTROLLO REMOTO**

Pannello remotabile per montaggio su scatola 502-503 o a muro;
Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento;
Sensore di qualità dell'aria, temperatura ed umidità integrati
Lunghezza massima collegamento 50mt se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili. Comando Wifi per gestione via smartphone o tablet ed APP dedicata;
Versione nera e bianca



ACCESSORI COMUNI

● **EARFDR – FILTRO DI RICAMBIO PM1**

Kit composto da tre filtri di ricambio (2 PM1 ed un Coarse) per la manutenzione dell'unità. I filtri sono facilmente rimovibili attraverso le porte dedicate ispezionabili



● **EARFCA – FILTRO CARBONE ATTIVO PM1**

Filtro attivo composto da una media filtrante attivata con mini granuli di carbone attivo;
Consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna (VOC, PAC, OZONO, SO2, NOX)
Il filtro a carbone attivo deve essere sostituito regolarmente per garantire la sua efficacia.



● **EARERHDBAS – KIT MONTAGGIO A PAVIMENTO**

Kit per montaggio a pavimento unità verticale va utilizzato quando non è possibile utilizzare la staffa standard per il fissaggio a parete.



Marcatura CE

La marcatura CE (presente su ogni macchina) attesta la conformità alle seguenti norme comunitarie:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EC
- Ecodesign 2009/125/EC