

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA - ORIZZONTALE



DESCRIZIONE

L'ERHRDW è un'unità VMC con recuperatore di calore ad alta efficienza e sezione di trattamento dell'aria tramite batteria ad acqua che può essere integrata con altri impianti di raffrescamento e riscaldamento.

CARATTERISTICHE

- Struttura perimetrale auto portante in lamiera zincata.
 - Pannellature realizzate in doppio pannello sandwich, con finitura verniciata esternamente.
 - La coibentazione dei pannelli è realizzata con isolante ad alte prestazioni di spessore 20 mm e isolante in polietilene adesivo spessore 6mm.
 - Scambiatore in polipropilene in controcorrente ad alta efficienza superiore al 90%. Funzionamento estivo ed invernale.
 - Ventilatori plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità. Conformi alla direttiva Erp2015.
 - Filtri ePM1 80% facilmente estraibili sulla presa aria esterna e sull'aria di mandata. Filtro coarse con bassa perdita di carico facilmente estraibili sull'aria di ricircolo
 - Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata.
- Grado di protezione IP44.

IMPIEGO

L'unità è particolarmente indicata per locali residenziali, commerciali o edifici residenziali collettivi dove oltre al ricambio dell'aria è richiesto un'integrazione all'impianto di riscaldamento e raffrescamento già esistente.

ELETTRONICA

Versione I:

Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503. Sensori di temperatura a bordo macchina e gestione batteria acqua. Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.

ERHRDW

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA - ORIZZONTALE

STRUTTURA

Struttura ad alta resistenza con telaio autoportante in lamiera verniciata. Scelta di materiali con elevate caratteristiche di isolamento termico ed acustico



VENTILATORI

L'unità è dotata di ventilatori centrifughi Erp2018 con motore elettronico a basso consumo energetico.



RECUPERATORE

Scambiatore di calore in polipropilene a flussi incrociati in controcorrente ad alto rendimento.



SEZIONE DI TRATTAMENTO

Batterie e scambiatori di calore per il trattamento dell'aria



FILTRAZIONE

Sull'ingresso dell'aria esterna e di mandata sono presenti dei filtri piani di classe di filtrazione ePM1 mentre sul ricircolo sono filtri Coarse

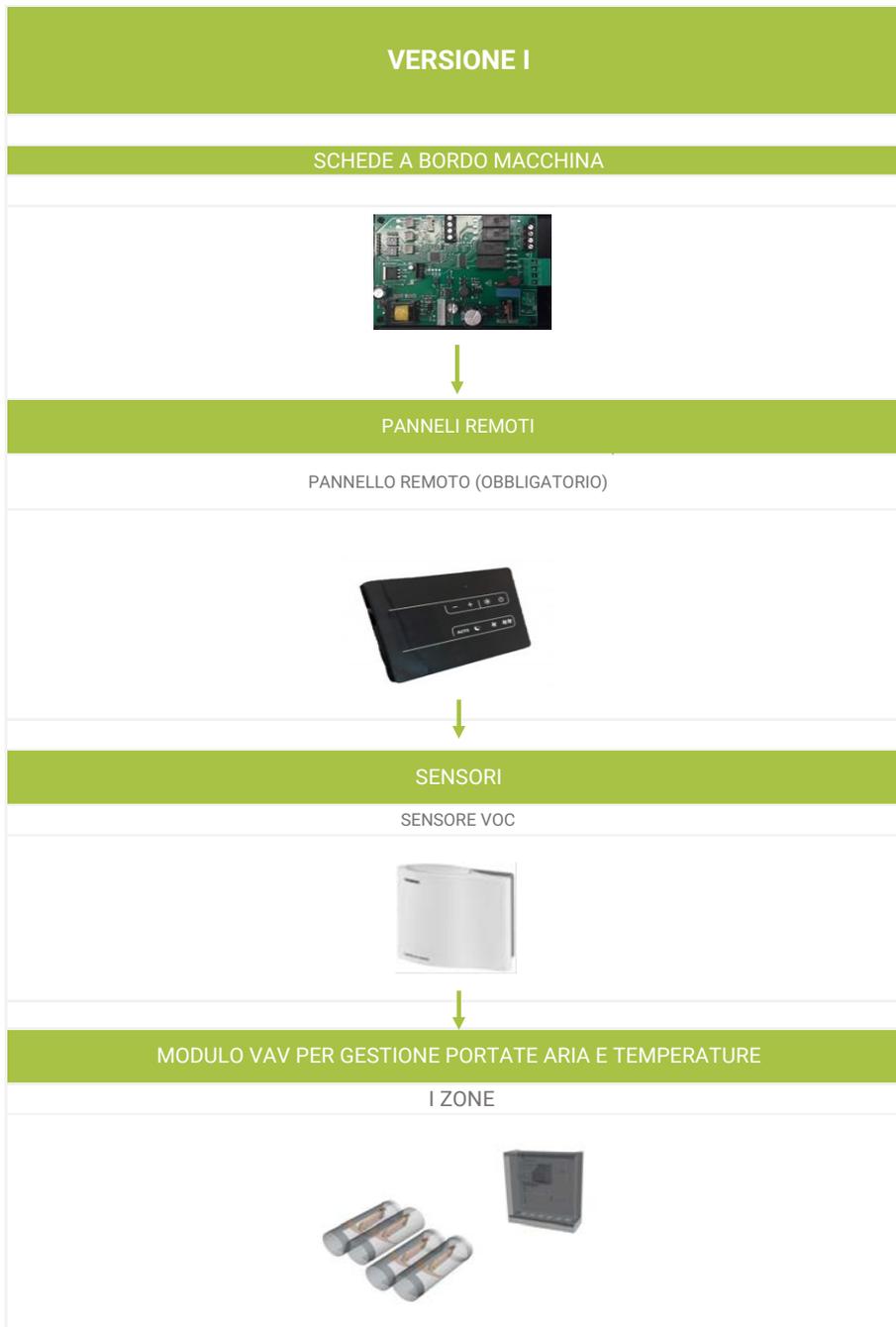


CONTROLLO

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



RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA - ORIZZONTALE



VERSIONE I

L'unità ERHRDW versione I, prevede il funzionamento dell'unità attraverso un comando remoto touch con possibilità di selezione della temperatura selezionata in ambiente e relativa temperatura misurata; comando delle 3 velocità e funzionamento automatico, accensione e spegnimento dell'unità e visualizzazione degli stati di allarme filtri e sonde di temperatura; il comando gestisce internamente le funzioni di bypass, antigelo e modulazione dei ventilatori ed offre i comandi esterni di apertura e chiusura della valvola On off lato acqua e di un consenso al generatore dell'impianto.

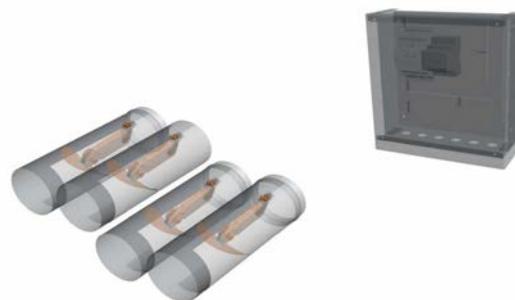
ERHRDW

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA - ORIZZONTALE



I ZONE – MODULO DI CONTROLLO A PORTATA VARIABILE

- MODULO DI COMANDO FINO A 6 ZONE
- REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DI ZONA
- REGOLAZIONE DELLE PORTATE D'ARIA DI ZONA IN FASE VMC
- REGOLAZIONE DELLA PORTATA D'ARIA DI ZONA IN FASE INTEGRAZIONE
- ALGORITMO DI OTTIMIZZAZIONE DEL VENTILATORE
- DEMAND CONTROL VENTILATION



I-Zone è un modulo intelligente per il controllo dell'impianto secondo l'esigenza delle singole zone; Il modulo permette, attraverso le sonde di temperatura in dotazione, e la comunicazione seriale con l'unità ERHRDW di controllare:

- la temperatura desiderata in ogni singolo locale
- la portata d'aria di ventilazione necessaria per il corretto ricambio d'aria degli ambienti
- la portata d'aria di integrazione per il corretto comfort negli ambienti abitati

Attraverso i settaggi ed il controllo di questi parametri, il modulo I ZONE, prevede attraverso un algoritmo interno all'elettronica dell'unità, di gestire il comando delle serrande e ricerca continuamente il miglior compromesso tra parzializzazione richiesta e funzionamento del ventilatore brushless di immissione aria ambiente.

Questo sofisticato controllo, permette di avere un sistema, che durante il funzionamento con carico parziale, riduce notevolmente i costi di gestione dell'impianto, i consumi elettrici e la rumorosità dell'unità migliorando il comfort all'interno degli ambienti.

L'interfacciamento del modulo di zone con l'unità è predisposto e prevede l'alimentazione in bassa tensione e la comunicazione seriale per effettuare lo scambio dei dati del sistema.

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA - ORIZZONTALE

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:

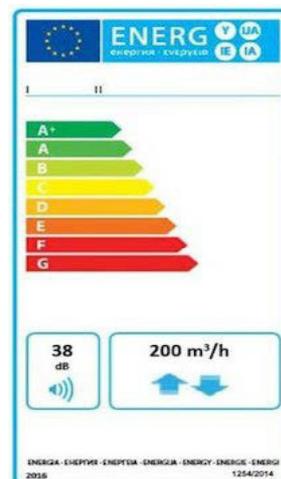
1. Ogni unità di ventilazione residenziale è corredata di un'etichetta stampata, nel formato di cui all'allegato III, e contenente le informazioni ivi indicate; l'etichetta deve essere presente almeno nell'imballaggio dell'unità. Per ciascun modello di unità di ventilazione residenziale è a disposizione 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; 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	30/15 W	50/25 W	60/15 W	90/25 W
Versione I + SQA	B	A	B	B



ERHRDW

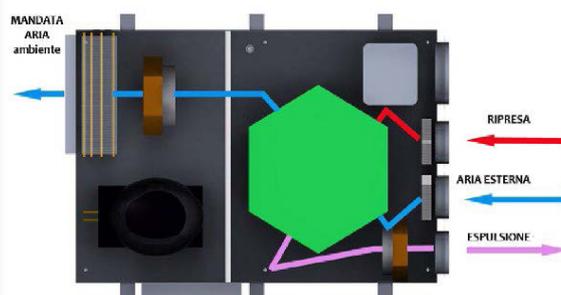
RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA - ORIZZONTALE



FUNZIONAMENTO SOLO VENTILAZIONE

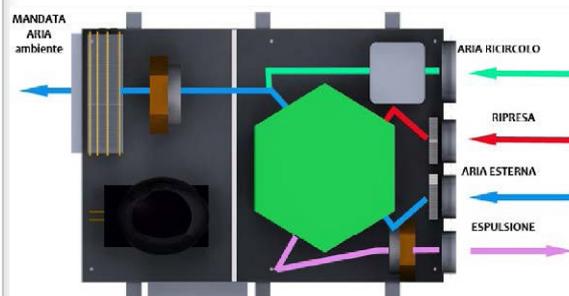
L'unità ERHRDW provvederà a soddisfare la ventilazione meccanica con recupero calore ad alta efficienza.
Sarà possibile selezionare le velocità dei ventilatori in modo da ottenere la portata desiderata per soddisfare le richieste di rinnovo dell'aria.

Le portate selezionabili sono:
Sulla taglia 30-15 e 60-15 da 0 a 150mc/h
Sulla taglia 50-25 e 90-25 da 0 a 250mc/h



FUNZIONAMENTO VENTILAZIONE , DEUMIDIFICAZIONE ED INTEGRAZIONE

L'unità ERHRDW continuerà a soddisfare la ventilazione meccanica con recupero calore ad alta efficienza ma aumenterà la portata aria, ricircolando da un condotto dedicato aria ambiente per aumentare il volume aria sulla parte di integrazione.
La parte di integrazione è composta da una sezione con batterie idroniche.
L'unità prevede attraverso l'alimentazione del fluido in inverno ed estate.
La batteria prevede il funzionamento con acqua a bassa temperatura in inverno 45/40 e a media temperatura in estate a 8/10°.
La modulazione continua dei ventilatori permette un alto livello di comfort ambiente anche nel momento di riscaldamento e raffreddamento dell'ambiente.



DATI ACUSTICI - ORIZZONTALE		30/15	50/25	60/15	90/25
		H	H	H	H
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	62,2	66,5	64,8	67,8
Potenza sonora Lw irradiata dal canale	dB(A)	66,6	68,2	67,1	69,9
Pressione sonora media Lp ad 1 mt	dB(A)	48,4	52,7	49,8	53,6
Pressione sonora media Lp ad 3 mt	dB(A)	40,7	45	42,8	46,2
DATI ELETTRICI					
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz			
Corrente assorbita	A	0,9	1,6	1,8	2,2
Grado di protezione	IP	44			

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

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA - ORIZZONTALE

GRANDEZZE		ERHRDW 30/15 H	ERHRDW 50/25 H	ERHRDW 60/15 H	ERHRDW 90/25 H
Efficienza nominale recuperatore (1)	%	85,7	86	86,6	86,5
Efficienza nominale estiva recuperatore (2)	%	83	84	83	84
Portata aria esterna nominale	mc/h	154	265	151	263
Portata aria totale	mc/h	297	520	692	838

(1) Temp. aria esterna 7°; umidità relativa 72%. Temp. ambiente 20°C; umidità relativa 28%, portata aria nominale

(2) Temp. aria esterna 30°; umidità relativa 60%. Temp. ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale

Potenza frigorifera resa batteria idronica (2)	kW	2,03	3,32	3,7	5,56
Portata acqua funzionamento estivo	mc/h	0,4	0,7	0,75	0,9
Perdita di carico funzionamento estivo	Kpa	21,5	17,6	18	20
Potenza termica resa (3)	kW	2,25	3,88	4,5	6,8
Portata acqua funzionamento invernale	mc/h	0,4	0,7	0,8	0,9
Perdita di carico funzionamento invernale	Kpa	21,5	17,6	18	20
Pressione sonora Lp a 3 Mt	dB(A)	40,7	45	42,8	46,2
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita	A	0,9	1,6	1,8	2,2

(2) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 7° Acqua out 12°C

(3) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 50° Acqua out 45°C

GRANDEZZE		ERHRDW 30/15 H	ERHRDW 50/25 H	ERHRDW 60/15 H	ERHRDW 90/25 H
VENTILATORI		H	H	H	H
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia - motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V			
Numero ventilatori	Nr	2			
Portata aria ventilazione	mc/h	154	265	100	100
Portata aria integrazione	mc/h	297	520	692	838
Pressione utile	Pa	100			
DATI INVERNALI		H	H	H	H
Efficienza di recupero	%	85,7	86	86,6	86,5
Potenza termica	Kw	2,25	3,88	4,5	6,8
Portata acqua	Nr	0,4	0,7	0,6	0,9
Perdita di carico	kPa	21,5	17,6	18	20
DATI ESTIVI		H	H	H	H
Efficienza di recupero	%	82	84	83	84
Potenza frigorifera	Kw	2,02	3,32	3,7	5,56
Portata acqua	mc/h	0,4	0,7	0,6	0,9
Perdita di carico	kPa	21,5	17,6	18	20
FILTRI					
Tipo filtri		Filtri Piani			
Classe di filtrazione		Pm1 80% + Coarse			

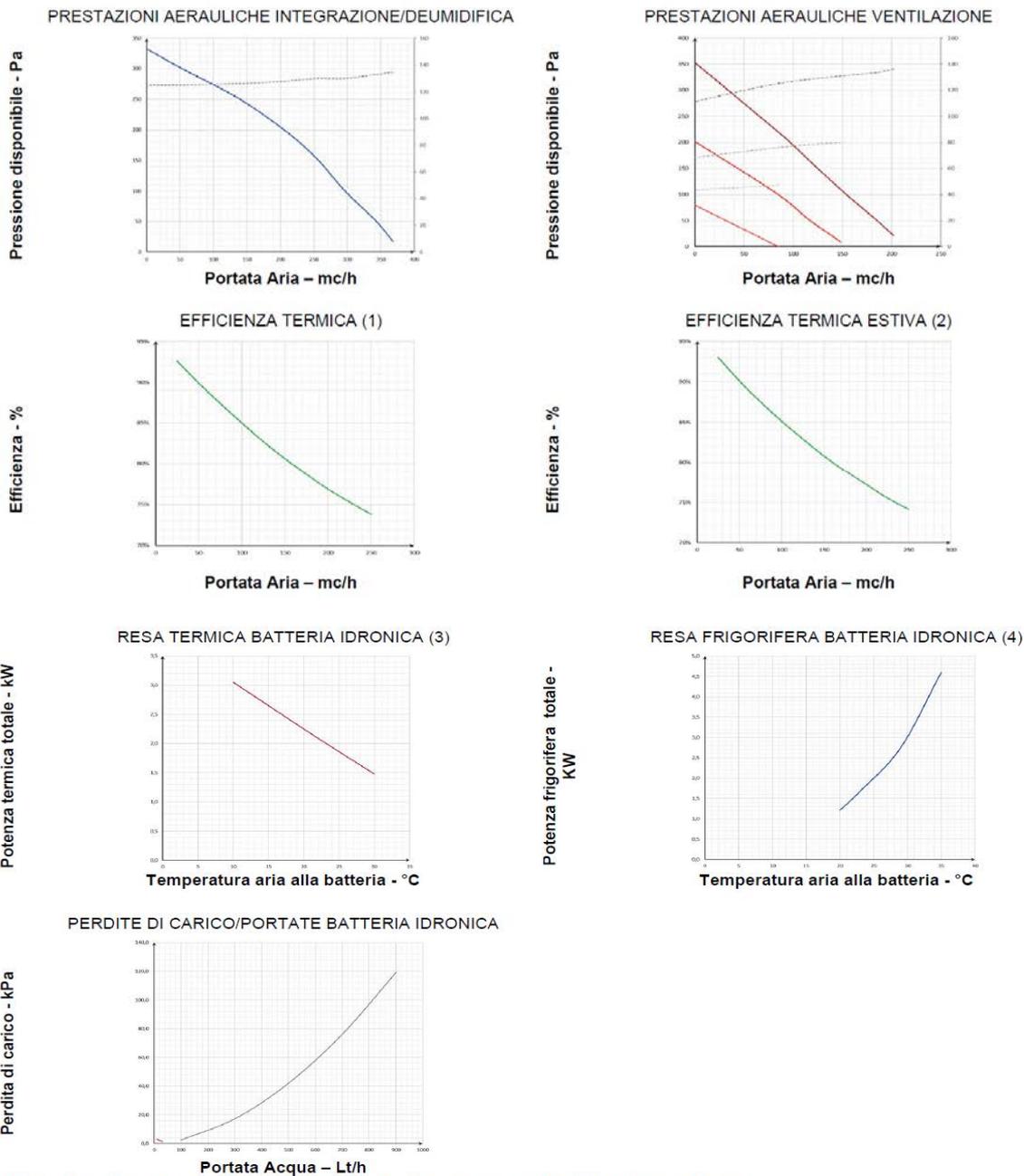
RISCALDAMENTO = - ARIA INTERNA 5°/30° - ARIA ESTERNA -20°/20°
RAFFRESCAMENTO = - ARIA INTERNA 15°/30° - ARIA ESTERNA 20°/45°

ERHRDW

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E
TRATTAMENTO ARIA - ORIZZONTALE

ERHRDW 30/15 H

DIAGRAMMI INFORMATIVI



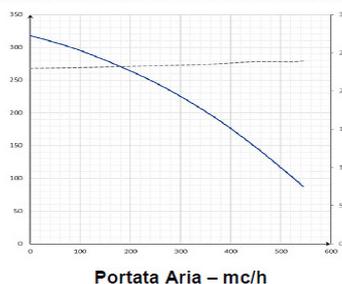
- 1) – Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°; umidità relativa 28%
- 2) – Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°; umidità relativa 50%
- 3) - Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 50°C
- 4) - Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 7°C

ERHRDW 50/25 H

DIAGRAMMI INFORMATIVI

PRESTAZIONI AERAULICHE INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA

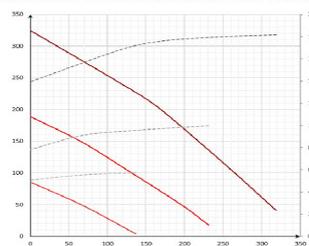
Pressione disponibile - Pa



Portata Aria - mc/h

PRESTAZIONI AERAULICHE VENTILAZIONE

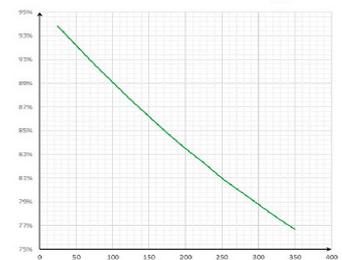
Pressione disponibile - Pa



Portata Aria - mc/h

EFFICIENZA TERMICA (1)

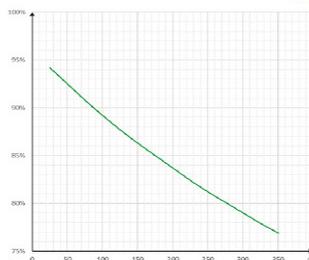
Efficienza - %



Portata Aria - mc/h

EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)

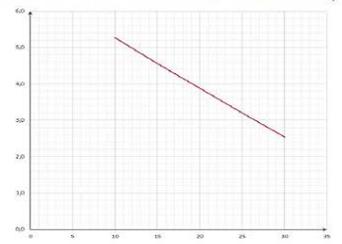
Efficienza - %



Portata Aria - mc/h

RESA TERMICA BATTERIA IDRONICA (3)

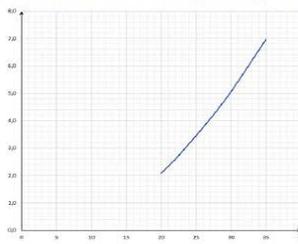
Potenza termica totale - kW



Temperatura aria alla batteria - °C

RESA FRIGORIFERA BATTERIA IDRONICA (4)

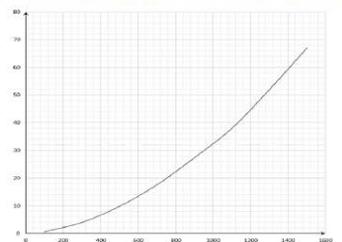
Potenza frigorifera totale - kW



Temperatura aria alla batteria - °C

PERDITE DI CARICO/PORTATE BATTERIA IDRONICA

Perdita di carico - kPa



Portata acqua - lt/h

- 1) - Temperatura aria esterna 7°: umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°; umidità relativa 28%
- 2) - Temperatura aria esterna 30°: umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°; umidità relativa 50%
- 3) - Temperatura ambiente 20°C: umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 50°C
- 4) - Temperatura ambiente 25°C: umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 7°C

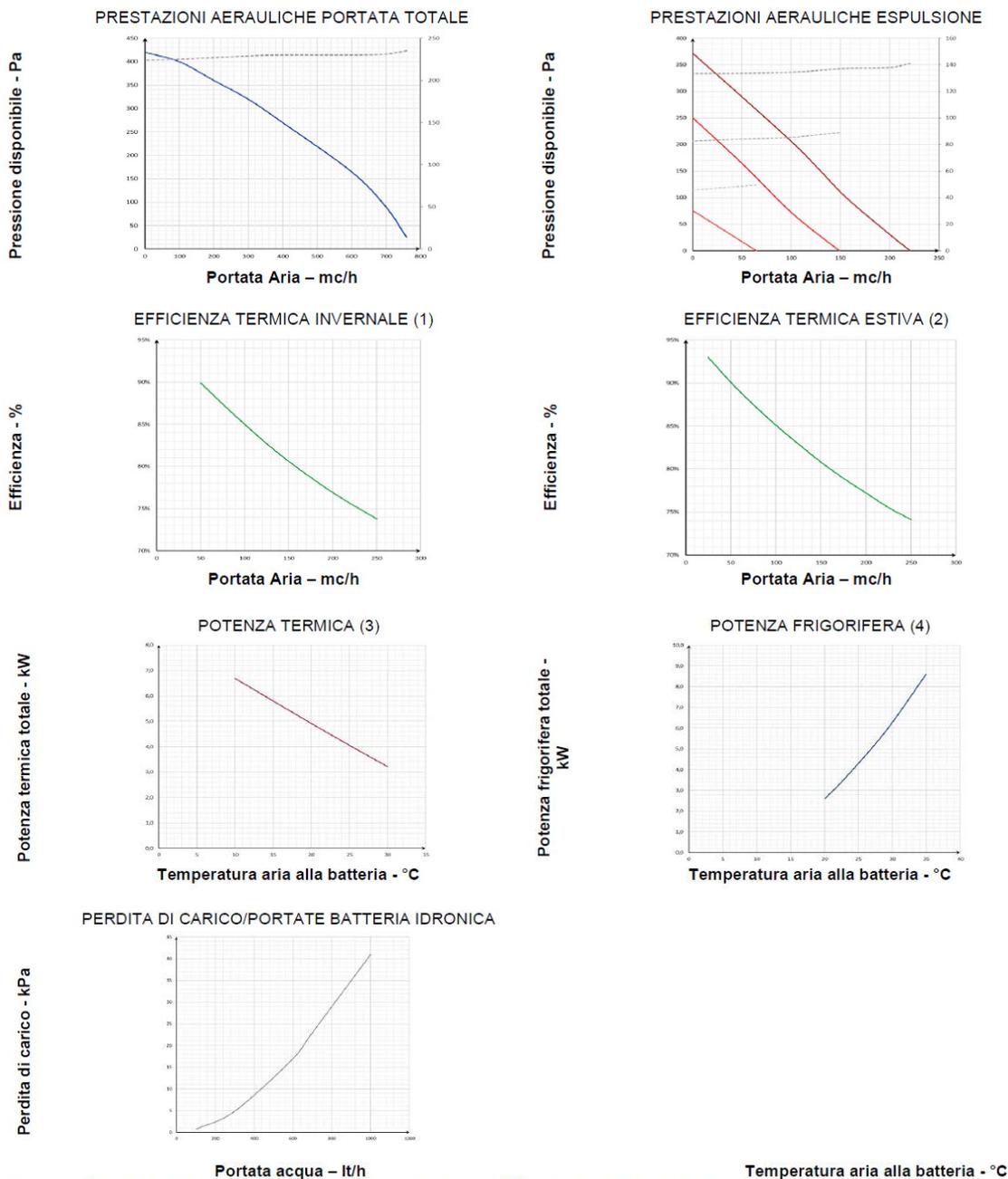
ERHRDW

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA - ORIZZONTALE



ERHRDW 60/15 H

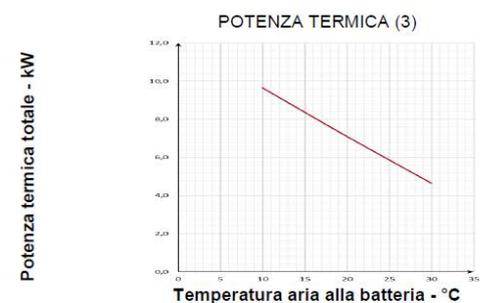
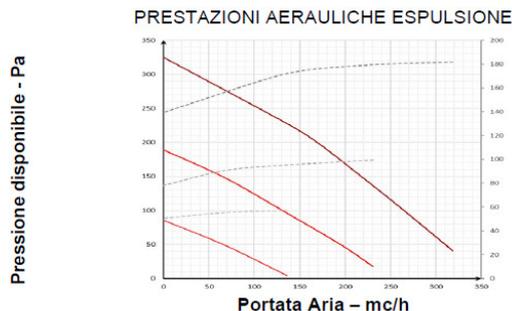
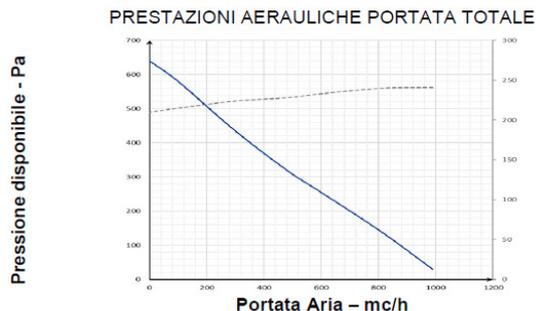
DIAGRAMMI INFORMATIVI



- 1) - Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°; umidità relativa 28%
- 2) - Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°; umidità relativa 50%
- 3) - Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 50°C
- 4) - Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 7°

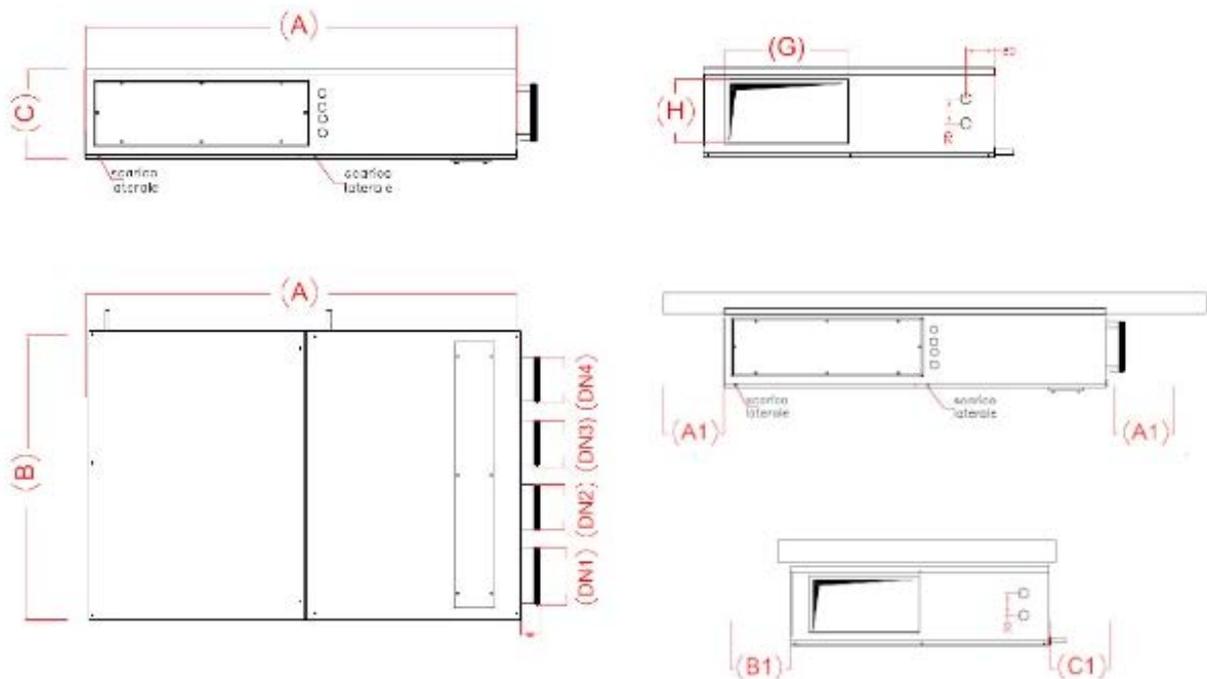
ERHRDW 90/25 H

DIAGRAMMI INFORMATIVI



- 1) - Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°; umidità relativa 28%
- 2) - Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°; umidità relativa 50%
- 3) - Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 50°C
- 4) - Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 7°C

ERHRDW

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E
TRATTAMENTO ARIA - ORIZZONTALE

GRANDEZZE		ERHRDW 30/15 H	ERHRDW 50/25 H	ERHRDW 60/15 H	ERHRDW 90/25 H
Larghezza A	mm	1220	1220	1220	1220
Profondità B	mm	820	960	820	960
Altezza C	mm	255	330	255	330
Ingresso aria di ricircolo DN1	mm	160	200	200	250
Ingresso aria viziata DN2	mm	125	160	125	160
Ingresso aria di rinnovo DN3	mm	125	160	125	160
Espulsione aria viziata DN4	mm	125	160	125	160
Mandata bxh	mm	350x180	490x255	550x180	490x255
A1	mm	30	30	30	30
B1	mm	30	30	30	30
C1	mm	300	300	300	300
Attacchi acqua mandata/ritorno	mm	1/2" - 1/2"		3/4" - 3/4"	
Condensa	Ø		20		
Peso	kg	72	76	74	89

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

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA - ORIZZONTALE

DATI ERP ECODESIGN							
GRANDEZZE			ERHRDW 30/15 H	ERHRDW 50/25 H	ERHRDW 60/15 H	ERHRDW 90/25 H	
A	Nome o marchio del fornitore						
B	Identificativo del modello						
C	Versione			Unità Standard			
	Consumo energetico specifico SEC	kWh/m ² a	COLD	-67,4	-72,2	-65,1	-69,3
			AVERAGE	-29,3	-34,2	-27,2	-31,3
			WARM	-4,9	-9,8	-2,8	-6,9
SEC CLASS			B	A	B	B	
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	%		85,7	86	86,6	86,5
H	Portata massima	Mc/s		0,04	0,073	0,041	0,073
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h		130	230	211	255
J	Livello di potenza sonora	Lwa		62,2	62,2	64,8	67,8
K	Portata di riferimento	Mc/s		0,0325	0,0544	0,029	0,051
L	Pressione di riferimento	Pa		50	50	50	50
M	SPI	W / mc/h		0,69	0,47	0,781	0,602
N	Fattore di controllo	CLTR		0,85	0,65	0,85	0,85
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	%		4,8 ext. / 5,2 int.	5,1 ext. / 5,5 int.	5,1 ext. / 5,3 int.	4,8 ext. / 4,9 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						

ERHRDW

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA - ORIZZONTALE



ACCESSORI ERHRDW

COMANDO PER VERSIONI I

● EARCNV2 B/W

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



● EARCNW2 B/W

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



● EARSQV

Sonda di qualità dell'aria per montaggio su parete o scatola termostato europeo 80x80mm;
Controllo parametri VOC impostabili per la regolazione automatica della ventilazione;
Abbinabile solo al comando EARTDV;
Lunghezza massima collegamento da EARTDV 50mt se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili.



● VALVOLA A 2 VIE - EARV021

Valvola di zona a 2 vie azionata direttamente dall'unità per consentire l'alimentazione della batteria idronica è dotata di contatto microausiliario per eventuale comando circolatore.



● VALVOLA A 3 VIE - EARV031

Valvola di zona a 3 vie azionata direttamente dall'unità per consentire l'alimentazione della batteria idronica è dotata di contatto microausiliario per eventuale comando circolatore.



ACCESSORI ERHRDW (PLENUM)

● PLENUM DIRETTO DI MANDATA TUBI FLESSIBILI

Plenum di mandata con **3 imbocchi** circolari Dn125mm= **30/15**
 Plenum di mandata con **5 imbocchi** circolari Dn125mm=
50/25 - 60/15
 Plenum di mandata con **6 imbocchi** circolari Dn125mm= **90/25**
 Flangie per fissaggio all'unità.
 Isolamento interno in polietilene



● PLENUM DIRETTO DI MANDATA TUBI CORRUGATI TAGLIA

Plenum di mandata con **8 imbocchi frontali + 8 imbocchi laterali** per attacco DN75 / DN90 mm)= **30/15**
 Plenum di mandata con **12 imbocchi frontali + 8 imbocchi laterali** per attacco DN75 / DN90 mm)= **50/25 - 60/15**
 Plenum di mandata con **15 imbocchi frontali + 8 imbocchi laterali** per attacco DN75 / DN90 mm)= **90/25**



● PLENUM DIRETTO DI MANDATA PER REMOTIZZAZIONE COLLETTORE

Plenum di mandata con **1 imbocchi** circolari **Dn200mm** per remotizzazione collettore di mandata
 Flangie per fissaggio all'unità.
 Isolamento interno in polietilene.
TAGLIA= 30/15 - 50/25 - 60/15
 Plenum di mandata con **1 imbocchi** circolari **Dn250mm** per remotizzazione collettore di mandata
 Flangie per fissaggio all'unità.
 Isolamento interno in polietilene.
TAGLIA= 90/25



ERHRDW

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA - ORIZZONTALE



ALTRI ACCESSORI ERHRDW

I ZONE	
<ul style="list-style-type: none">• I ZONE - SCHEDA DI INTERFACCIA PER GESTIONE SISTEMA VAV	
Kit elettrico precablato per la gestione del sistema I ZONE ;	
<ul style="list-style-type: none">• I ZONE - REGOLATORE COMPATTO DA CANALE DN 125/ DN 160	
Regolatore VAV per sistema I ZONE dn125mm; Regolatore VAV per sistema I ZONE dn160mm;	
<ul style="list-style-type: none">• 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	
<ul style="list-style-type: none">• 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.	

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