

DESCRIZIONE

L'ERHSD è un'unità di ventilazione meccanica controllata con recuperatore di calore ad alta efficienza, sezione di trattamento aria con deumidificazione, raffrescamento e riscaldamento. L'unità è particolarmente indicata per locali residenziali, commerciali o edifici residenziali collettivi ed è fornita plug-and-play per un'installazione rapida e semplificata. L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento e consente il funzionamento con ampi range di temperatura esterna.

CARATTERISTICHE

- Scambiatore in polipropilene in controcorrente ad alta efficienza >90%. Funzionamento estivo ed invernale.
- Ventilatori plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante
- Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità conformi alla normativa Erp2015.
- La sezione di trattamento aria viene alimentata dall'unità esterna la quale provvede a fornire l'energia necessaria per il riscaldamento invernale ed il raffrescamento estivo, l'aria viene oltre che raffrescata anche deumidificata garantendo così il comfort ambientale.
- Filtri PM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria di estrazione viziata a monte del recupero di calore. Filtri Coarse con bassa perdita di carico facilmente estraibili sull'aria di ricircolo.
- Pannellature realizzate in doppio pannello sandwich, con finitura verniciata esternamente e zincata all'interno dell'unità.
- Struttura perimetrale autoportante in lamiera zincata all'interno dell'unità. La coibentazione dei pannelli è realizzata con isolante ad alte prestazioni di spessore 20 mm.
- Unità esterna completa di compressore e ventilatori DC Brushless, valvole di espansione elettroniche e circuito frigorifero ottimizzato per il funzionamento sia in modalità riscaldamento che in modalità raffrescamento.

VERSIONI

VERSIONE ELETTRONICA

Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione dell'aria di ricircolo e di rinnovo. Ampia interfaccia grafica in bianco e nero o touch a colori con menù di configurazione e menù utente multilingua. Predisposizione per comunicazione MODBUS RTU RS 485 con i più svariati sistemi di domotica.

ERHSD

UNITÀ DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

STRUTTURA

Struttura ad alta resistenza con telaio autoportante in lamiera aluzink con estetiche verniciate RAL9003. Scelta di materiali con elevate caratteristiche di isolamento termico ed acustico



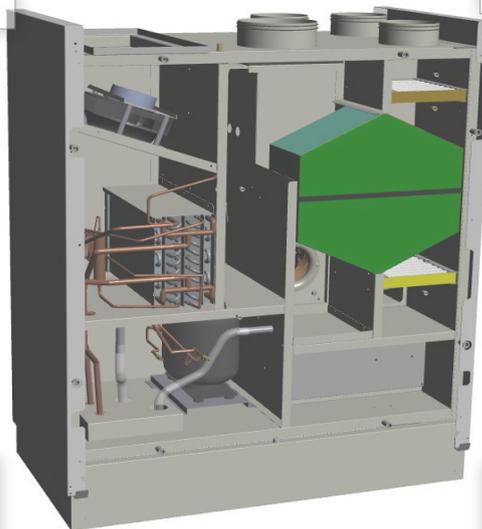
VENTILATORI

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. Versioni con scambiatore ENTALPICO;



SEZIONE DI TRATTAMENTO

Batterie e scambiatori di calore per il trattamento dell'aria ad espansione diretta



UNITÀ ESTERNA

Unità esterna completa di compressore e ventilatore con inverter, valvole di espansione ed elettronica di potenza



MICROPROCESSORE

La gestione del sistema affidata ad un'elettronica evoluta ma di semplice gestione. Una guida in linea garantisce attraverso la tastiera di comando un corretto utilizzo.



VERSIONE RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO CON UNITÀ ESTERNA E RINNOVO ARIA (S)

Unità autonoma composta da: un modulo esterno completo di compressori e ventilatori DC Brushless, valvole di espansione elettroniche e circuito frigorifero ottimizzato per il funzionamento sia in modalità riscaldamento che in modalità raffrescamento e da un modulo interno completo di ventilatori, scambiatore di calore ad alta efficienza e batteria di scambio termico ad espansione diretta collegata al modulo esterno.

L'unità così composta provvederà a soddisfare tutti i fabbisogni termoigrometrici dell'edificio combinando insieme riscaldamento, raffrescamento e rinnovo aria.

L'unità sarà in grado di fornire all'edificio la potenza termica o frigorifera necessaria rinnovando contemporaneamente l'aria interna

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.

CONFIGURAZIONE SISTEMA

Il sistema prevede un'unità interna ed un'unità esterna ad espansione diretta.

Il collegamento tra l'unità interna e l'unità esterna dovrà essere realizzato con tubazioni di rame preisolato adatte a gas refrigerante R410A.

L'unità provvederà a soddisfare il comfort ambientale sia per la ventilazione meccanica controllata sia per il riscaldamento e raffrescamento dell'abitazione.

L'unità diventa quindi adatta per soluzioni autonome.



UNITÀ ESTERNA



UNITÀ INTERNA

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.

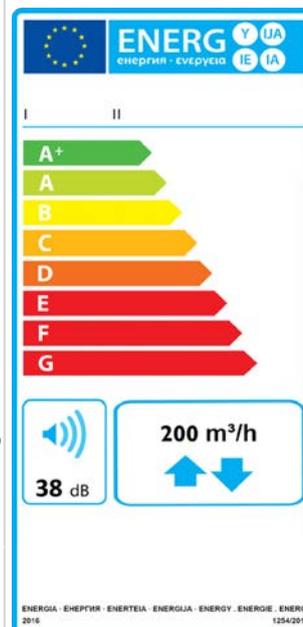
ETICHETTA : L'etichetta informerà il consumatore su nome o marchio del fornitore, identificativo del modello del fornitore, classe di efficienza energetica dell'apparecchio, livello di potenza sonora (LWA), in dB e portata massima, in m³/h.

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	60/15 H / V S	90/25 H / V S
Versione E	B	B
Versione E + I ZONE	A	A

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

FUNZIONAMENTO SOLO VENTILAZIONE

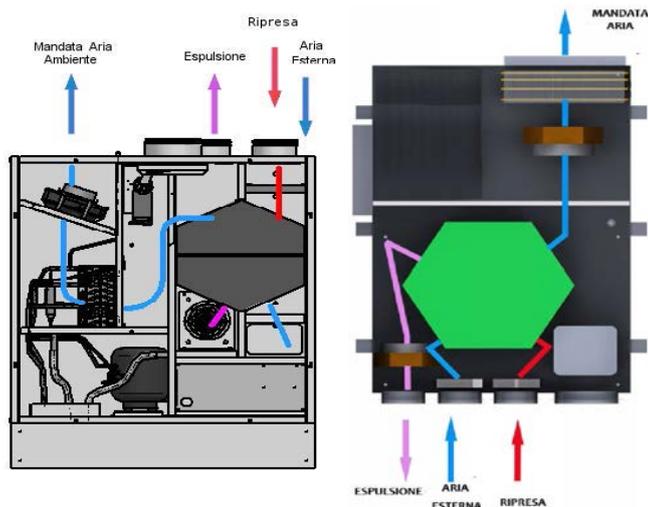
L'unità ERHSD provvederà a soddisfare la ventilazione meccanica con recupero calore ad alta efficienza.

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 60-15 da 0 a 150mc/h

Sulla taglia 90-25 da 0 a 250mc/h

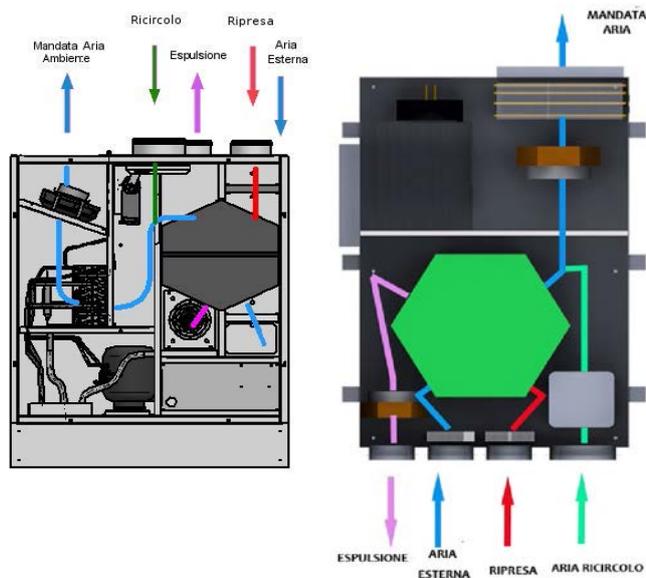


FUNZIONAMENTO VENTILAZIONE, DEUMIDIFICAZIONE ED INTEGRAZIONE

L'unità ERHSD 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 ad espansione diretta collegate ad un unità esterna con inverter; La batteria prevede il funzionamento refrigerante R410A ;

La modulazione continua dei ventilatori permette un alto livello di comfort ambiente anche nel momento di riscaldamento e raffreddamento dell'ambiente.



PRESTAZIONI UNITÀ

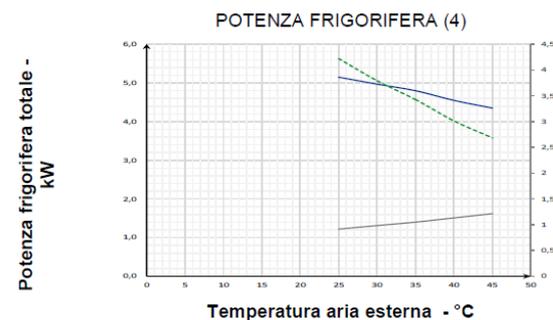
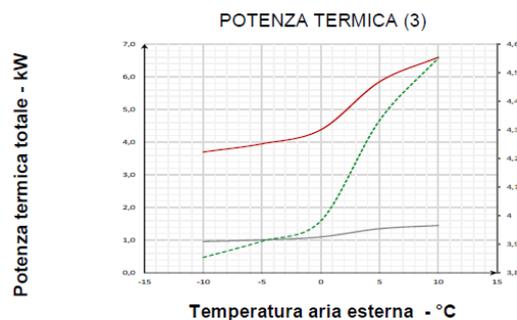
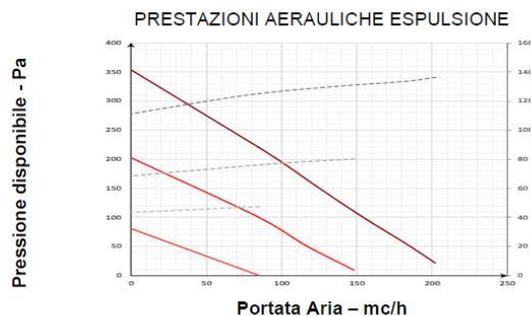
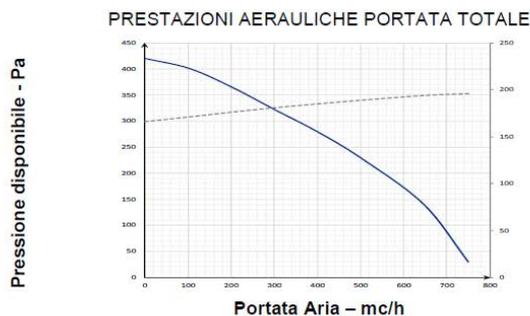
GRANDEZZE G10:P43		ERHSD 60/15 H	ERHSD 60/15 V	ERHSD 90/25 H	ERHSD 90/25 V
Efficienza nominale invernale recuperatore (1)	%	86,6	84	86,5	85,9
Efficienza nominale estivo recuperatore (2)	%	83	83	84	84
Portata aria esterna nominale	mc/h	151	160	263	261
Portata aria totale	mc/h	692	620	838	840
(1) Temp. 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					
DATI TECNICI GENERALI UNITA' ESTERNE "VERSIONE S"		ERHSD 60/15		ERHSD 90/25	
Tipo di ventilatore		Assiale DC inverter			
N° ventilatori		1			
Tipo di compressore		Scroll DC inverter			
Gas refrigerante		R410a			
Corrente assorbita		A		19,5	
Tensione alimentazione		V / Ph / Hz		230/1/50	
Diametro attacchi Liquido/gas		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Lunghezza max linee frigorifere		m		50	
Dislivello max linee frigorifere/gas		m		30	
Pressione sonora (1)		dB(A)		48	
(1) Dati riferiti a 3 mt di distanza a campo libero					
POTENZA TERMICA (Riscaldamento)		ERHSD 60/15 H/V + UNITA' ESTERNA S		ERHSD 90/25 H/V + UNITA' ESTERNA S	
Potenza termica (1)	kW	4,2		6,1	
Potenza assorbita (1)	kW	1,05		1,52	
COP		4		4,01	
(1) Aria esterna 7°/60% UR - Aria interna 20°/50% UR - Portata nominale					
POTENZA FRIGORIFERA		ERHSD 60/15 H/V + UNITA' ESTERNA S		ERHSD 90/25 H/V + UNITA' ESTERNA S	
Potenza termica (1)	kW	3,7		5,5	
Potenza assorbita (1)	kW	1,08		1,57	
EER		3,42		3,5	
(1) Aria esterna 35°/60% UR - Aria interna 25°/50% UR - Portata nominale					

PRESTAZIONI UNITÀ

DATI GENERALI		ERHSD 60/15 H	ERHSD 60/15 V	ERHSD 90/25 H	ERHSD 90/25 V
Portata aria ventilazione	mc/h	151	160	263	261
Pressione utile	Pa	100	100	100	100
Portata aria integrazione	mc/h	692	620	838	840
DATI INVERNALI					
Efficienza di recupero	%	86,6	84	86,5	85,9
Potenza termica	Kw	4,2	4,2	6,1	6,1
Potenza assorbita (1)	Kw	1,05	1,05	1,52	1,52
COP		4	4	4,01	4,01
DATI ESTIVI					
Efficienza di recupero	%	83	83	84	84
Potenza termica	Kw	3,7	3,7	5,5	5,5
Potenza assorbita (1)	Kw	1,08	1,08	1,57	1,57
EER		3,42	3,42	3,5	3,5
FILTRI					
Tipo di filtri		Filtri piani			
Classe di filtrazione		Pm1 80% + Coarse			
DATI ACUSTICI		60/15 H	60/15 V	90/25 H	90/25 V
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	64,8	62,5	67,8	64,2
Potenza sonora Lw irradiata dal canale	dB(A)	67,1	67,6	69,9	67,9
Pressione sonora media Lp ad 1 mt	dB(A)	49,8	48,8	53,6	48,4
Pressione sonora media Lp ad 3 mt	dB(A)	42,8	40,9	46,2	42,1
DATI ELETTRICI					
Tensione di alimentazione	V	230/1/50 Hz			
Corrente assorbita	A	1,8	1,8	2,2	2,2
Grado di protezione	IP	44			

ERHSD 60/15 H

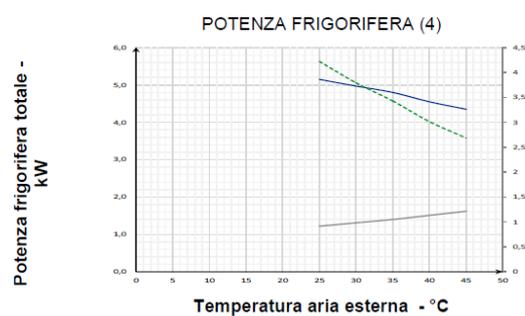
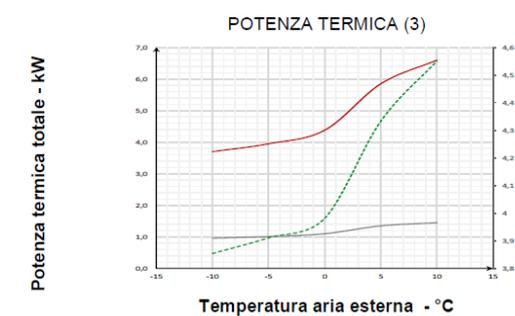
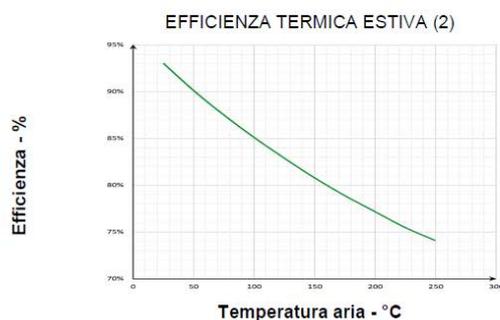
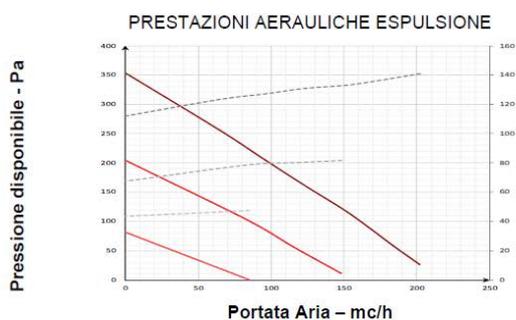
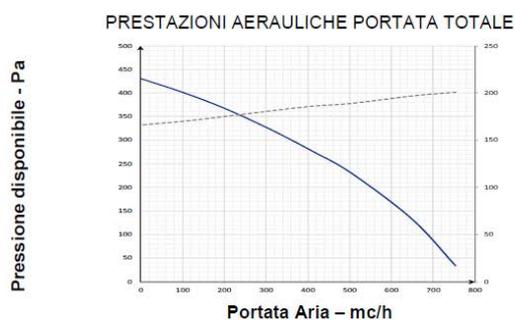
DIAGRAMMI INFORMATIVI



- 1) - Temperatura aria esterna 7°: umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°: umidità relativa 28%
- 2) - Temperatura aria esterna 35°: umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°: umidità relativa 50%
- 3) - Linea Rossa = Potenza termica Linea Verde = COP Linea Grigia = Potenza assorbita
- 4) - Linea Rossa = Potenza frigorifera Linea Verde = EER Linea Grigia = Potenza assorbita

ERHSD 60/15 V

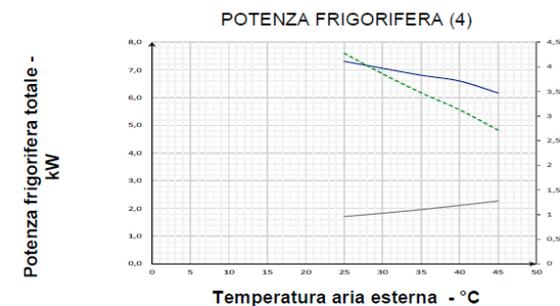
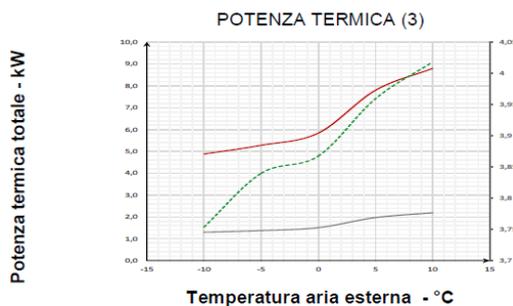
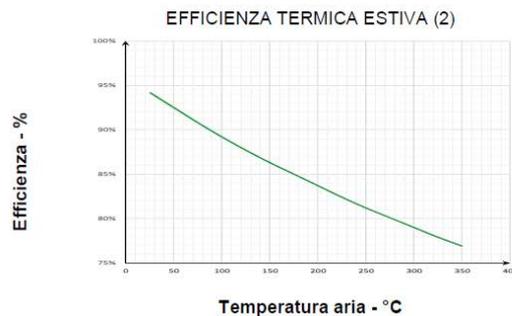
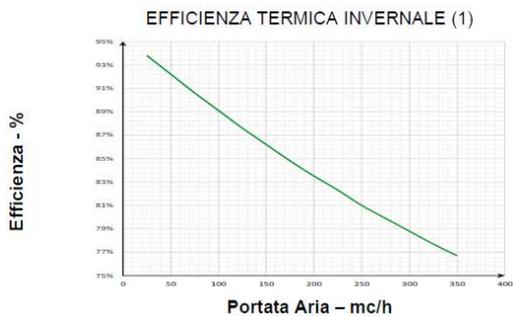
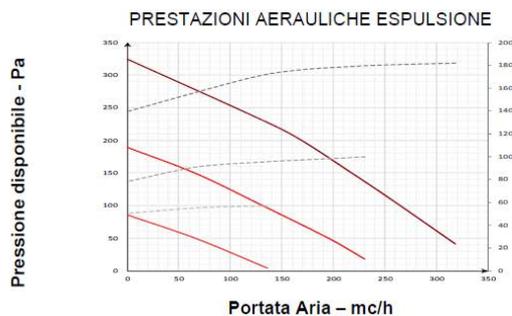
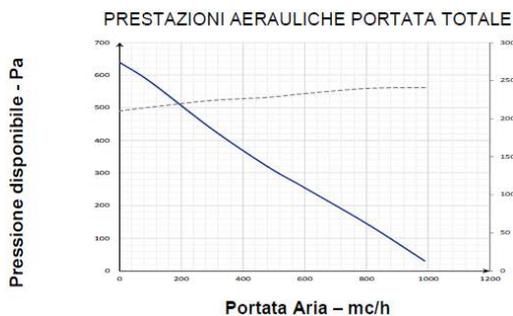
DIAGRAMMI INFORMATIVI



- 1) - Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°; umidità relativa 28%
- 2) - Temperatura aria esterna 35°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°; umidità relativa 50%
- 3) - Linea Rossa = Potenza termica Linea Verde = COP Linea Grigia = Potenza assorbita
- 4) - Linea Rossa = Potenza frigorifera Linea Verde = EER Linea Grigia = Potenza assorbita

ERHSD 90/25 H

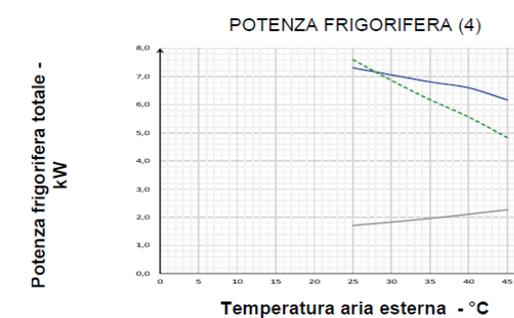
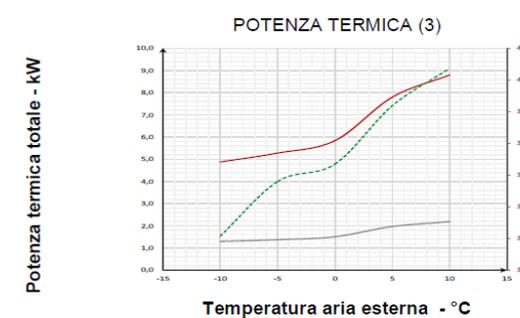
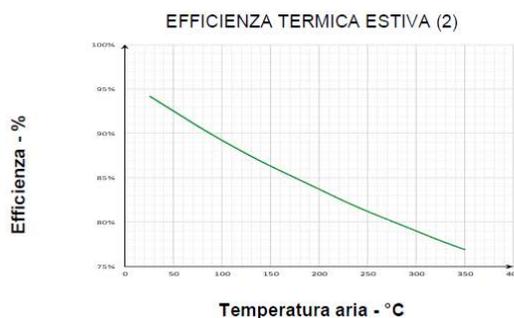
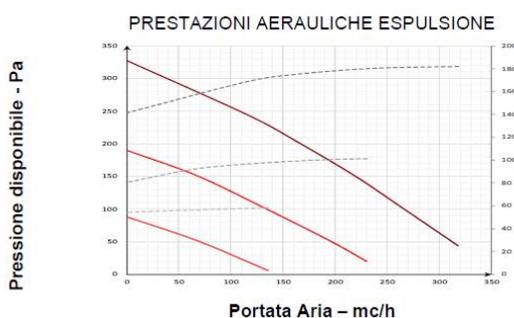
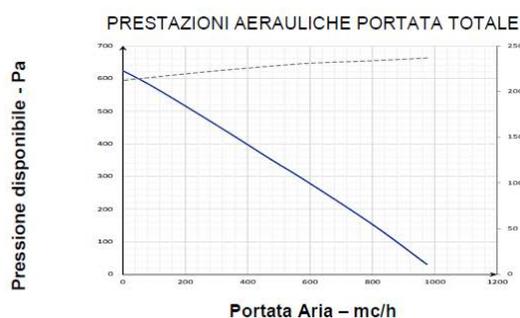
DIAGRAMMI INFORMATIVI



- 1) – Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°; umidità relativa 28%
- 2) – Temperatura aria esterna 35°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°; umidità relativa 50%
- 3) - Linea Rossa = Potenza termica Linea Verde = COP Linea Grigia = Potenza assorbita
- 4) - Linea Rossa = Potenza frigorifera Linea Verde = EER Linea Grigia = Potenza assorbita

ERHSD 90/25 V

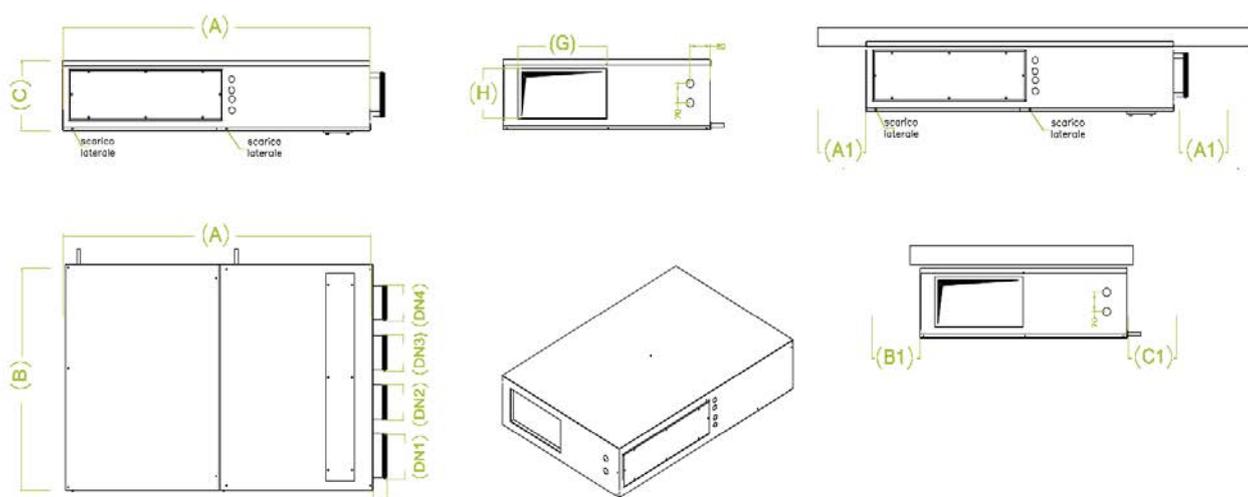
DIAGRAMMI INFORMATIVI



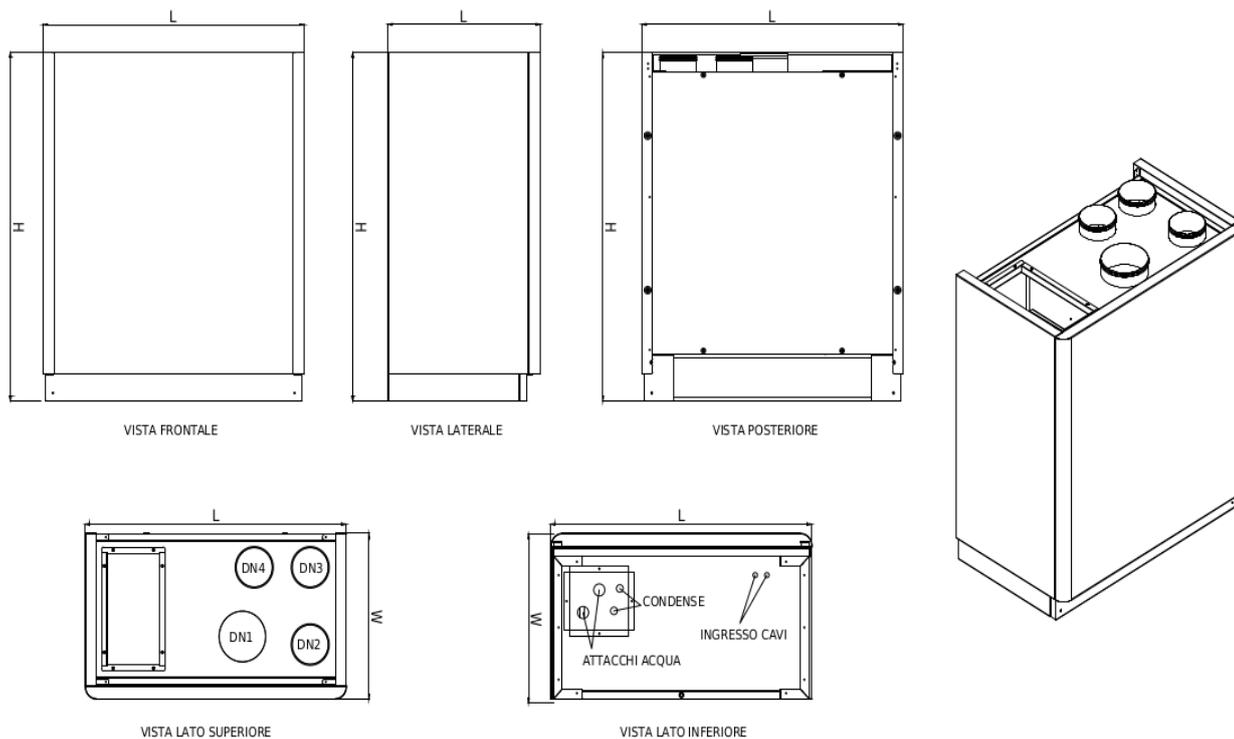
- 1) - Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°; umidità relativa 28%
- 2) - Temperatura aria esterna 35°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°; umidità relativa 50%
- 3) - Linea Rossa = Potenza termica Linea Verde = COP Linea Grigia = Potenza assorbita
- 4) - Linea Rossa = Potenza frigorifera Linea Verde = EER Linea Grigia = Potenza assorbita

ERHSD

UNITÀ DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA



GRANDEZZE		ERHSD 60/15 H	ERHSD 90/25 H
Larghezza A	mm	1220	1220
Profondità B	mm	820	960
Altezza C	mm	255	330
Ingresso aria di ricircolo DN1	mm	200	250
Ingresso aria viziata DN2	mm	125	160
Ingresso aria di rinnovo DN3	mm	125	160
Espulsione aria viziata DN4	mm	125	160
Mandata bxh	mm	720x210	740x225
A1	mm	30	30
B1	mm	30	30
C1	mm	300	300
Attacchi gas	mm	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Condensa	∅		2x20
Peso	kg	74	89



GRANDEZZE		ERHSD 60/15 V	ERHSD 90/25 V
Larghezza L	mm	885	985
Profondità W	mm	515	740
Altezza H	mm	1085	1185
Ingresso aria di ricircolo DN1	mm	200	250
Ingresso aria viziata DN2	mm	125	160
Ingresso aria di rinnovo DN3	mm	125	160
Espulsione aria viziata DN4	mm	125	160
Mandata bxh	mm	345x175	510x240
Attacchi gas	mm	1/4" - 1/2"	3/8" - 3/8"
Condensa	Ø		2x20
Peso	kg	70	81

DATI ERP ECODESIGN VERSIONE E

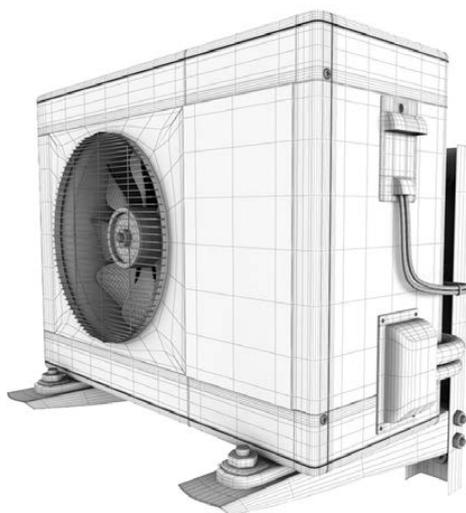
GRANDEZZE			ERHRSD 60/15 H	ERHRSD 60/15 V	ERHRSD 90/25 H	ERHRSD 90/25 V
A	Nome o marchio del fornitore					
B	Identificativo del modello					
	Versione		Unità Standard			
C	Consumo energetico specifico SEC	kWh/m ² a				
		COLD	-65,1	-65,1	-69,3	-69,3
		AVERAGE	-27,2	-27,2	-31,3	-31,3
		WARM	-2,8	-2,8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

DATI ERP ECODESIGN VERSIONE E + I ZONE

GRANDEZZE			ERHRSD 60/15 H	ERHRSD 60/15 V	ERHRSD 90/25 H	ERHRSD 90/25 V
A	Nome o marchio del fornitore					
B	Identificativo del modello					
	Versione		Unità Standard			
C	Consumo energetico specifico SEC	kWh/m ² a				
		COLD	-74,3	-74,3	-76,6	-76,6
		AVERAGE	-35,4	-35,4	-37,8	-37,8
		WARM	-10,6	-10,6	-12,9	-12,9
	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	%	86,6	86,6	86,5	86,5
H	Portata massima	Mc/s	0,041	0,041	0,073	0,073
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	211	211	255	255
J	Livello di potenza sonora	Lwa	64,8	64,8	67,8	67,8
K	Portata di riferimento	Mc/s	0,029	0,029	0,051	0,051
L	Pressione di riferimento	Pa	50	50	50	50
M	SPI	W / mc/h	0,781	0,781	0,602	0,602
N	Fattore di controllo	CLTR	0,65	0,65	0,65	0,65
O	Percentuali massime dichiarate di trafileamento	%	5,1 ext. / 5,3 int.	5,1 ext. / 5,3 int.	4,8 ext. / 4,9 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					

UNITÀ ESTERNE - VERSIONE "S"

Le due taglie di unità interne possono essere collegate alle relative unità esterne attraverso collegamento con tubazioni frigorifere di semplice installazione. Le unità esterne sono full inverter e raggiungono altissime efficienze con ampi margini di funzionamento sia invernali che estivi.



UNITA' ESTERNE VERSIONE "S"

ERHSD		60/15 S
Larghezza A	mm	800
Profondità B	mm	300
Altezza C	mm	600
A1	mm	350
B1	mm	800
C1	mm	150
D1	mm	150
E1	mm	500
Attacchi Gas	Ø	1/2" - 1/4"
Peso	Kg	43

UNITA' ESTERNE VERSIONE "S"

ERHSD		90/25 S
Larghezza A	mm	950
Profondità B	mm	330(+30)
Altezza C	mm	943
A1	mm	350
B1	mm	800
C1	mm	150
D1	mm	150
E1	mm	500
Attacchi Gas	Ø	5/8" - 5/8"
Peso	Kg	72

ERHSD

UNITÀ DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

ACCESSORI ERHSD

● EARTGF - PANNELLO REMOTO

Pannello remotabile per appoggio su scatola 503 orizzontale o a muro con interfaccia grafica e svariate funzioni di comando dell'unità. Lunghezza massima collegamento 100mt se realizzato con cavo schermato intrecciato a 3 fili.



● EARTNF - PANNELLO TOUCH

Pannello remotabile Touch 4,7" per appoggio su scatola 503, a muro ed incassabile con accessorio; Controllo touch con menù grafico, trend, guida in linea con grafica accattivante ed a colori. Lunghezza massima collegamento 50mt se realizzato con cavo schermato intrecciato a 3 fili



● EARTNFS - SCATOLA DA INCASSO PER PANNELLO TOUCH

Scatola da incasso per installazione ad incasso a muro o cartongesso, del pannello TOUCH.



● EARSAB - SONDA TEMPERATURA AMBIENTE

Sonda per temperatura.
Versione da incasso



ACCESSORI I ZONE

● I ZONE - SCHEDA DI INTERFACCIA PER GESTIONE SISTEMA VAV

Kit elettrico precablato per la gestione del sistema I ZONE ;



● ZONE - REGOLATORE COMPATTO DA CANALE DN 125

Regolatore per sistema I ZONE dn125mm;



● ZONE - REGOLATORE COMPATTO DA CANALE DN 160

Regolatore per sistema I ZONE dn160mm;



ACCESSORI ERHSD

AERAUCA
60/15 H/V

● **PLENUM DI MANDATA TG 2 3x125 - 60/15 V**

Plenum di mandata con 3 imbocchi circolari Dn125mm
Flangie per fissaggio all'unità.
Isolamento interno in polietilene.

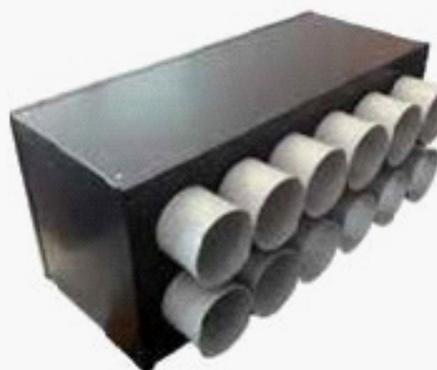


● **PLENUM DI MANDATA TG 3 5x125 - 60/15 H**

Plenum di mandata con 5 imbocchi circolari Dn125mm
Flangie per fissaggio all'unità.
Isolamento interno in polietilene.

● **PLENUM DI MANDATA TG 2 8x 75/90 - 60/15 V**

Plenum di mandata con 8 imbocchi frontali + 8 imbocchi laterali per attacco DN75 / DN90 mm
Flangie per fissaggio all'unità.
Isolamento interno in polietilene



● **PLENUM DI MANDATA TG 3 12x 75/90 - 60/15 H**

Plenum di mandata con 12 imbocchi frontali + 8 imbocchi laterali per attacco DN75 / DN90 mm
Flangie per fissaggio all'unità.
Isolamento interno in polietilene

● **PLENUM DI MANDATA TG 1 1X200- 60/15 V**

Plenum di mandata con 1 imbocchi circolari Dn200mm per remotizzazione collettore di mandata
Flangie per fissaggio all'unità.
Isolamento interno in polietilene.



● **PLENUM DI MANDATA TG 1 1X200 - 60/15 H**

Plenum di mandata con 1 imbocchi circolari Dn200mm per remotizzazione collettore di mandata
Flangie per fissaggio all'unità.
Isolamento interno in polietilene.

ACCESSORI ERHSD

AERAUICA

90/25 H/V

• **PLENUM DI MANDATA TG 3 5x125 - 90/25 V**

Plenum di mandata con 5 imbocchi circolari Dn125mm
Flangie per fissaggio all'unità.
Isolamento interno in polietilene.

• **PLENUM DI MANDATA TG 4 6x125 - 90/25 H**

Plenum di mandata con 6 imbocchi circolari Dn125mm
Flangie per fissaggio all'unità.
Isolamento interno in polietilene.

• **PLENUM DI MANDATA TG 3 12x 75/90 - 90/15 V**

Plenum di mandata con 8 imbocchi frontali + 8 imbocchi laterali per attacco DN75 / DN90 mm
Flangie per fissaggio all'unità.
Isolamento interno in polietilene

• **PLENUM DI MANDATA TG 4 15x 75/90 - 90/25 H**

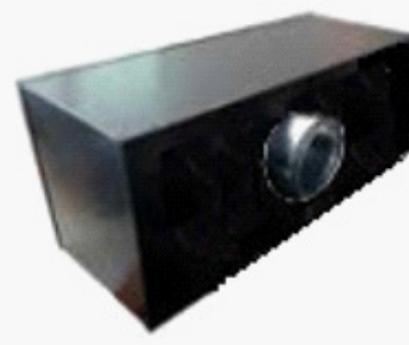
Plenum di mandata con 8 imbocchi frontali + 8 imbocchi laterali per attacco DN75 / DN90 mm
Flangie per fissaggio all'unità.
Isolamento interno in polietilene

• **PLENUM DI MANDATA TG 1 1X200- 90/25 V**

Plenum di mandata con 1 imbocchi circolari Dn200mm per remotizzazione collettore di mandata
Flangie per fissaggio all'unità.
Isolamento interno in polietilene.

• **PLENUM DI MANDATA TG 1 1X200- 90/25 H**

Plenum di mandata con 1 imbocchi circolari Dn250mm per remotizzazione collettore di mandata
Flangie per fissaggio all'unità.
Isolamento interno in polietilene.



ACCESSORI ERHSD

<p>● EARFDR – FILTRO DI RICAMBIO 3 FILTRI Kit composto da tre filtri di ricambio (2xPM1 ed un Coarse) per la manutenzione dell'unità. I filtri sono facilmente rimovibili attraverso le porte dedicate ispezionabili</p>	
<p>● EARFDR – FILTRO DI RICAMBIO 2 FILTRI Kit composto da due filtri di ricambio (2xPM1) per la manutenzione dell'unità. I filtri sono facilmente rimovibili attraverso le porte dedicate ispezionabili</p>	
<p>● EARFCA – FILTRO CARBONE ATTIVO PM1 Filtro attivo composto da una media filtrante PM1 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.</p>	
<p>● PARTENZA COLLETTORE DN75mm Partenza collettore per tubo corrugato DN75 mm Da acquistare separatamente al plenum di mandata in funzione del numero di partenze;</p>	
<p>● PARTENZA COLLETTORE DN90mm Partenza collettore per tubo corrugato DN90 mm Da acquistare separatamente al plenum di mandata in funzione del numero di partenze;</p>	

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 |