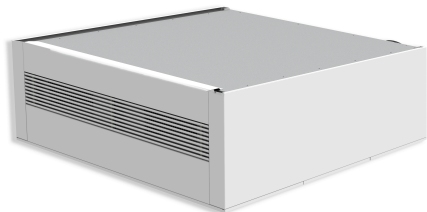


EVHRC EC Unità di recupero calore ad alta efficienza decentralizzata per portate fino 1150 m³/h



Descrizione

Unità di ventilazione con recupero calore ad alta portata per applicazioni decentralizzate specifica per la ventilazione in ambienti con necessità di ventilazione e trattamento dell'aria, come scuole, ambienti commerciali, uffici, piccolo terziario. Possibilità di inserire come accessorio una batteria elettrica o ad acqua. Portata costante selezionabile in 3 livelli.

Caratteristiche

Telaio autoportante in lamiera con interni isolati in polietilene.

Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento. Basse temperature di congelamento. Altissima efficienza di scambio.

Ventilatori centrifughi Brushless a pale avanti con motore elettronico e comando modulante; altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.

Filtri ePM1 70% con bassa perdita di carico sia per mandata che per ripresa, facilmente estraibili sia in configurazione orizzontale che verticale.

Free cooling realizzato all'interno dell'unità con ampio passaggio aria e serranda con attuatore motorizzato.

Batteria elettrica o idronica.

Impiego

Scuole, ambienti commerciali, uffici e piccolo terziario per il ricambio dell'aria con riduzione fino al 90% dello spreco di energia.

Elettronica di comando versione IN2

Scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funzione antigelo e bypass automatico.

Pannello remoto touch a parete su scatola 503.

Sensori di temperatura a bordo macchina.

Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.

EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂ colore nero.

EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂ colore bianco.

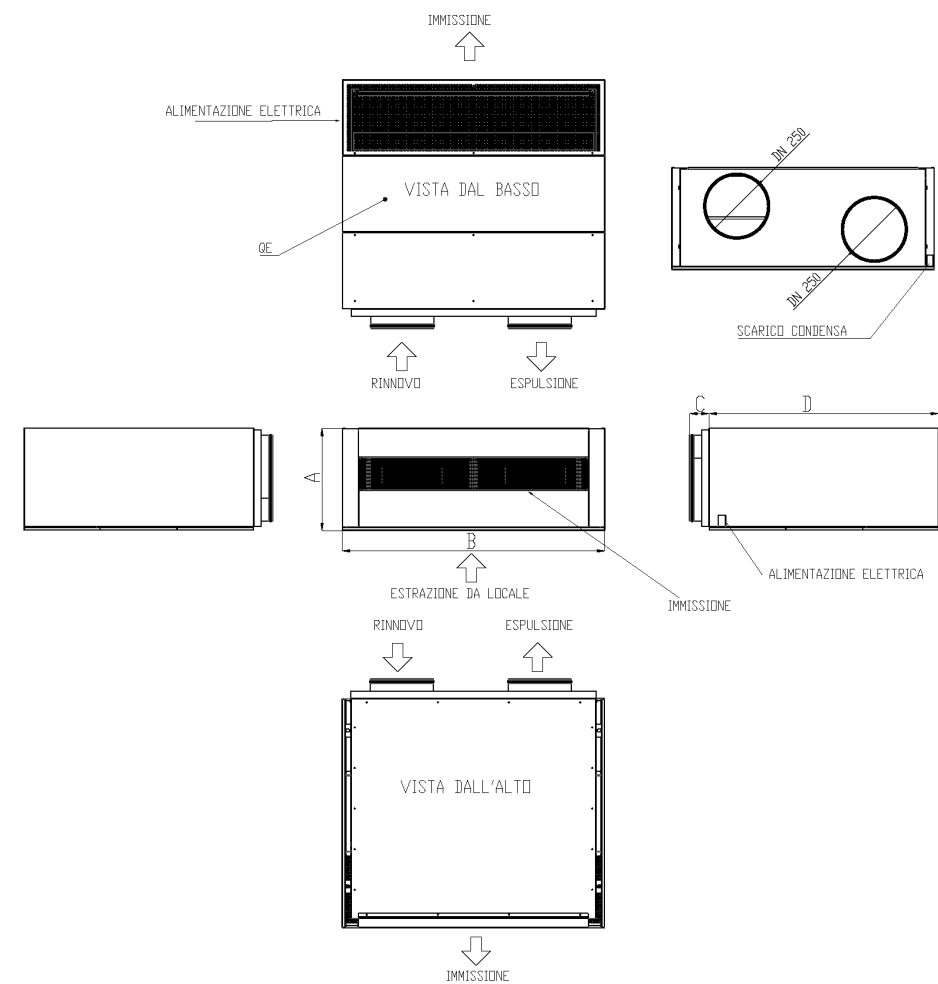
EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂, con Wi-Fi integrato colore nero.

EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO₂ con Wi-Fi integrato colore bianco.

Caratteristiche Tecniche

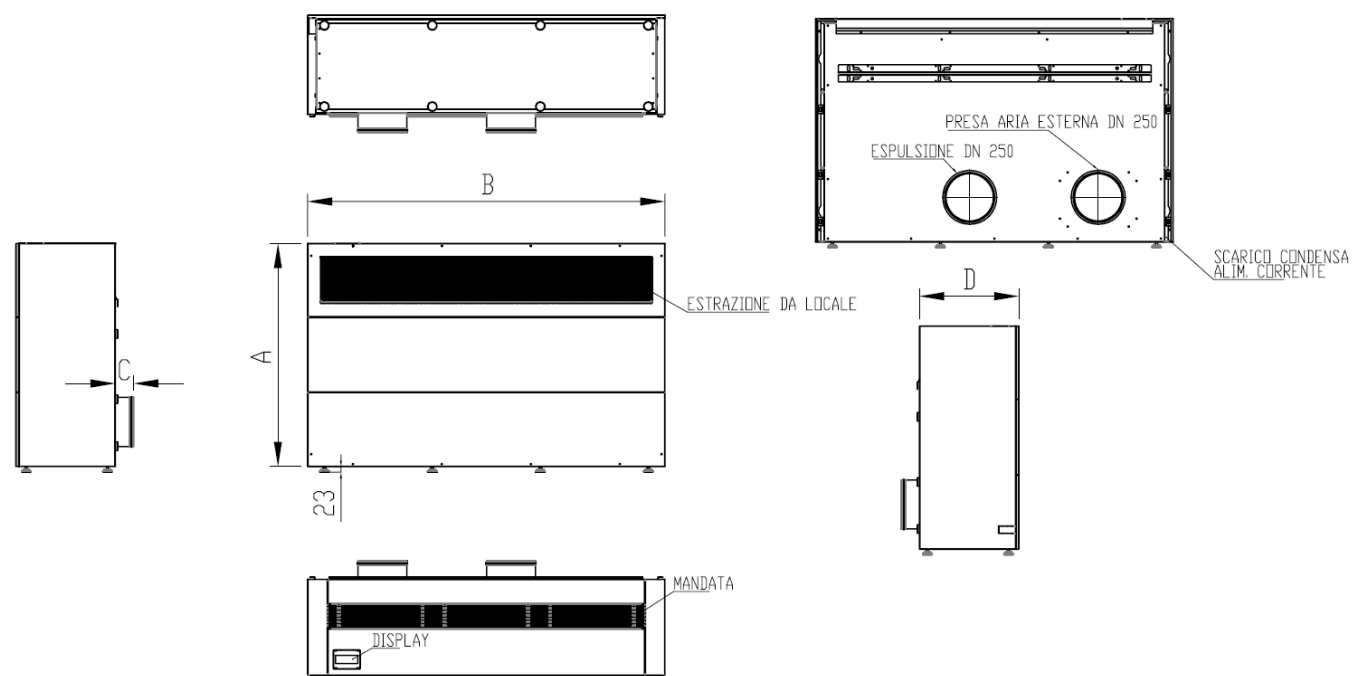
Grandezza EVHRC EC		60	120
Tipo di Ventilatori		Centrifughi a pale avanti - Motore elettronico direttamente accoppiato Brushless - Segnale 0/10 V	
Numero Ventilatori	Nr.	2 di Mandata + 1 di Espulsione	3 di Mandata + 2 di Espulsione
Portata aria V3/V2/V1	m³/h	620 / 355 / 165	1150 / 750 / 255
Pressione Utile	Pa	15	15
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.	2	3
Efficienza di Recupero EN13141-7	%	86,1	84,9
Efficienza di Recupero EN305	%	91,8	90,4
Filtri			
Tipo di Filtri		Filtri Plissettati	
Classe di Filtrazione		ePM1 70%	
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)			
Potenza Sonora Lw Trasmessa dalla Struttura	dB(A)	59	62
Pressione Sonora a 3 mt V1	dB(A)	41	43
Pressione Sonora a 3 mt V2	dB(A)	36	37
Pressione Sonora a 3 mt V3	dB(A)	33	34
Dati Elettrici			
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50	
Corrente Assorbita	A	3,5	4,8
Potenza Assorbita	W	340	620
Potenza Assorbita alla Massima Velocità con Filtri Puliti	W	165	355
Potenza Max Assorbita con Resistenza Elettrica	kW	1,34	2,12
Corrente Massima Assorbita con Resistenza Elettrica	A	7,8	11,3
Grado di Protezione	IP	X0	X0

Dimensioni Configurazione Orizzontale



Dimensionali Configurazione Orizzontale		60 H	120 H
Altezza A	mm	405	405
Larghezza B	mm	1040	1440
Collari per la Connessione alle Tubazioni C	mm	76	76
Profondità D	mm	905	905
Diametro Attacchi	mm	200	250
Scarico Condensa	mm	20	20
Peso	Kg	71	88

Dimensioni Configurazione Verticale



Dimensionali Configurazione Verticale		60 V	120 V
Altezza A	mm	905	905
Larghezza B	mm	1040	1440
Collari per la Connessione alle Tubazioni C	mm	76	76
Profondità D	mm	405	405
Diametro Attacchi	mm	200	250
Scarico Condensa	mm	20	20
Peso	Kg	71	88

Installazione

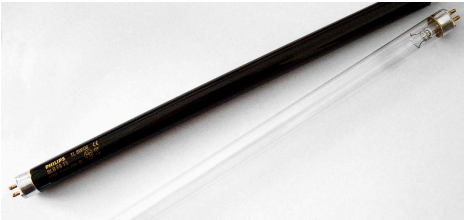
Configurazione Orizzontale: l'unità può essere installata a ridosso della parete con i tubi direttamente verso l'esterno oppure distante dalla parete effettuando un minimo di canalizzazioni per arrivare con le tubazioni verso l'esterno.

Configurazione Verticale: l'unità può essere installata a ridosso della parete effettuando un minimo di canalizzazioni per arrivare con le tubazioni verso l'esterno.

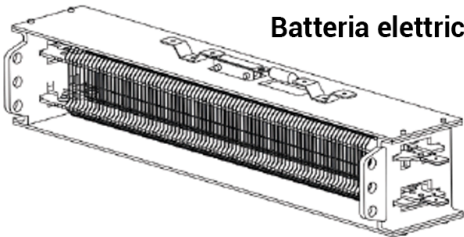


Accessori

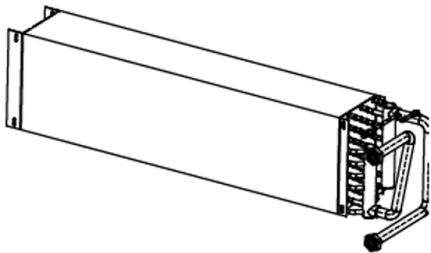
Lampada UV-C



Batteria elettrica



Batteria idronica



Batterie Elettriche		
Modello	EVRES 1	EVRES 2
Modello Compatibile Unità	EVHRC EC 60 H / V	EVHRC EC 120 H / V
Potenza Elettrica Nominale (kW)	1 (0,5x2)	1,5 (0,5x3)
Alimentazione V / ph / Hz	230V / 1F / 50Hz	

Batterie Idroniche

Modello		EVBACN 1	EVBACN 2
Modello Compatibile Unità		EVHRC EC 60 H / V	EVHRC EC 120 H / V
Potenza Termica Nominale (1)	kW	3,38	4,17
Portata Acqua Nominale (1)	m³/h	0,3	0,37
Perdita di Carico Lato Acqua (1)	KPa	1	5
Temperatura Acqua di Mandata	°C	50	50
Perdita di Carico Lato Aria	Pa	14	27
Attacchi Acqua	Ø	3/4"	3/4"

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

Listino Prezzi Versione IN2

Nelle versioni VERTICALI il controllo EVCNW2 è integrato nel case della macchina.

Modello	EVHRC EC	EVCNV2-N - Nero	EVCNV2-B - Bianco	EVCNW2-N - Wi-Fi - Nero	EVCNW2-B - Wi-Fi - Bianco	kit Coppia Filtri
	€	€	€	€	€	€
60 H	-	-	-	-	-	-
120 H	-					-
60 V	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-
120 V	-					-

n.d.: non disponibile



Listino Prezzi Accessori

Le lampade germicida, le resistenze elettriche e le batterie idroniche devono essere ordinate in fase di acquisto della macchina, in quanto installate a bordo macchina.

Descrizione	€
Lampada germicida con raggi UV-C con alimentatore e fissaggi. La durata della lampada è stimata in 10.000 ore di funzionamento.	-
EVRES 1 Resistenza Elettrica 2x0,5KW (per EVHRC EC 60)	-
EVRES 2 Resistenza Elettrica 3x0,5KW (per EVHRC EC 120)	-
EVBACN 1 Batteria Idronica (per EVHRC EC 60)	-
EVBACN 2 Batteria Idronica (per EVHRC EC 120)	-
Kit Griglie Esterne ø 200 mm (per EVHRC EC 60)	-
Kit Griglie Esterne Ø 250 mm (per EVHRC EC 120)	-
Silenziatore ESIV D.200 per EVHRC-EC 60	-
Silenziatore ESIV D.250 per EVHRC-EC 120	-

Listino Prezzi Ricambi

Descrizione	€
Lampada UV-C di Ricambio	-