POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO EVO-F

[PVA]

Taglia	**16**
Classe energetica	**A**
Tecnologia	**inverter**
Refrigerante	**R290**



Plastica riciclata 100% post-consumo

Si distingue per una fascia frontale realizzata con plastica riciclata, di colore nero: un materiale con prestazioni tecniche identiche all'originale, ma recuperato da prodotti giunti a fine vita. Si tratta di un primo esempio applicativo del lavoro di ricerca e sviluppo condotto da Olimpia Splendid insieme a Safe, Hub Italiano di Consorzio per l'Economia Circolare, nell'ambito del progetto Oltre il Green e nello specifico di recupero plastiche provenienti dai RAEE.

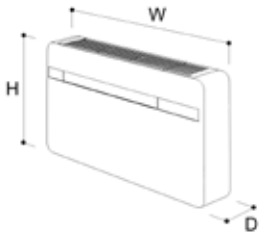
Circuito frigorifero a bassa carica di R290

Per rendere il comfort sostenibile uno standard alla portata di tutti è stato disegnato un innovativo circuito frigorifero con batterie da 5mm, che permette di raggiungere la potenza refrigerante necessaria con una carica di gas R290 inferiore ai 152 gr previsti dalla normativa. L'unità può così essere installata in tutti gli ambienti, senza limiti minimi di superficie calpestabile della stanza.

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio sempre (anche quando utilizzato solo per il raffrescamento). Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Layout interno della macchina ottimizzato per una facile manutenzione.
- Filtro elettrostatico con funzione antipolvere.
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente.
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost.
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo dell'unità con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.
- Imballo 100% riciclabile, plastic free al 98%.

DIMENSIONI E PESO



		16
W	mm	1015
H	mm	540
D	mm	180
PESO NETTO	kg	**41**

Raffrescamento

Riscaldamento

Deumidificazione

Ventilazione

ACCESSORI COMPATIBILI

B1029	Termostato wireless
B1030	Termostato wireless IAQ
B1128	Relay wireless
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm
B0564	Kit griglie diametro 160 mm
B0753	Kit parapioggia per griglie 200 mm



DATI TECNICI

				Unico Evo-F 16 HP PVA
Codice prodotto				02522
Codice EAN				8021183025224
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	1,6
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,6 / 2,1
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	-
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,6 / 1,1
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 6,1 / 7,4
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	0,6
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650
Capacità di deumidificazione			l/h	0,7
EER	EERd	(1)		2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	1,5
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 /1,5 / 2,1
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	-
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,1
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	2,1 / 3,5 / 6,2
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,5
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,3
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	27-42
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	-
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	14
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3
Numero velocità di ventilazione esterna				6
Diametro fori parete		(3)	mm	162/202
Profondità massima fori parete			m	1
Grado di protezione degli involucri				IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R290
Carica gas refrigerante			kg	0,145
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			3
Max pressione di esercizio			MPa	3,10
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	1015 x 540 x 180
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	1100 x 605 x 290
Peso (senza imballo)			kg	41
Peso (con imballo)			kg	43

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	**Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)**	- / DB 43°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interno	**Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)**	DB 18°C / DB 35°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27° C

(1) Condizioni di prova: i dati nominali si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.
(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.
(3) Macchina fornita con griglie per fori parete 202 mm. Qualora necessario per la sostituzione di un vecchio Unico, la macchina può essere installata anche con fori da 162 mm di diametro.
(4) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas con GWP equivalente 3.