UNICO EVO

Il più silenzioso ed efficiente, con motore inverter e gas R290



SILENT MODE

Con la funzione Silent Mode attiva (compressore acceso), raggiunge al massimo i 30 dB(A).

SYNC POWER SYSTEM

Il nuovo compressore Twin Rotary e l'elettronica di ultima generazione sono sincronizzati per ottenere il miglior comfort acustico, ad ogni condizione di funzionamento.

ALTA EFFICIENZA

Grazie al nuovo compressore e all'ottimizzazione di tutti i componenti, Unico Evo arriva fino alla classe energetica A+, in raffreddamento.

SCARICO CONDENSA
Obbligatorio (tranne quando si imposta in fase di installazione la modalità "SOLO FREDDO").







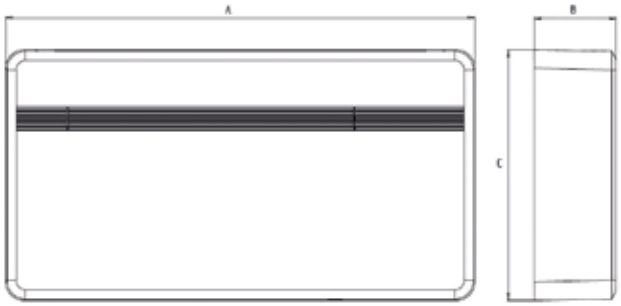
CARATTERISTICHE

- Due modelli di potenza max: 2,3 kW e 2,5 kW
- Disponibile nella versione HP (pompa di calore). In assenza di scarico condensa, è possibile configurare la macchina, in fase di installazione, nella versione "SOLO FREDDO", disattivando la funzione riscaldamento. Qualora necessario è possibile anche configurare la macchina in "SOLO CALDO", disattivando la funzione raffrescamento.
- Classe in raffreddamento: fino A+
- Gas refrigerante naturale: R290 (GWP=3)
- Layout interno della macchina ottimizzato per una facile manutenzione.
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente
- Dotato di sistema multi-filtraggio, composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
- Display retroilluminato con comandi touch a bordo macchina.
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost.
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo del condizionatore con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.
- Imballo 100% riciclabile, plastic free al 98%.

FUNZIONI

- **Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione**
- **Funzione Economy:** consente il risparmio energetico, ottimizzando automaticamente le prestazioni della macchina
- **Funzione Auto:** modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente.
- **Funzione Silent Mode:** modalità che setta la macchina alla minima rumorosità. Il compressore e i ventilatori vengono impostati per portare la pressione sonora a soli 30 dB(A).
- **Timer 24h**

DIMENSIONI E PESO



		20/25
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Peso netto	kg	41

DATI TECNICI

			Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN
Potenza raffreddamento (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5
Potenza riscaldamento (min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	1,7	2,1
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	1,5	1,7
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,5	0,8
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	4,7	4,7
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,4	0,5
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3,4	3,4
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		3,1	2,6
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3,4	3,1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A+	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			A	A
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO	W	14	14
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - raffreddamento	QDD	kWh/h	0,5	0,8
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0,4	0,5
Potenza raffreddamento con funzione Silent Mode		kW	1,4	1,4
Potenza riscaldamento con funzione Silent Mode		kW	1,4	1,4
Tensione di alimentazione		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Assorbimento in modalità raffreddamento (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0
Assorbimento in modalità riscaldamento (min/max)		A	2,1 /5,7	2,1 /5,9
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento		kW	-	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento		A	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	0,7	0,7
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento		m³/h	-	-
Portata aria esterna in raffreddamento (max/min)		m³/h	650/350	650/350
Portata aria esterna in riscaldamento (max/min)		m³/h	650/350	650/350
Numero velocità di ventilazione interna			3	3
Numero velocità di ventilazione esterna			6	6
Diametro fori parete **		mm	162/202	162/202
Resistenza elettrica di riscaldamento			-	-
Portata massima telecomando (distanza/angolo)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Peso (senza imballo)		kg	41	41
Peso (con imballo)		kg	43	43
Pressione sonora interna (Min/Max) (2)		dB(A)	26-40	26-40
Livello di pressione sonora Silent Mode		dB(A)	30	30
Grado di protezione degli involucri			IP20	IP20
Gas refrigerante*		Tipo	R290	R290
Carica gas refrigerante		kg	0,145	0,145
Potenziale di riscaldamento globale	GWP		3	3
Max pressione di esercizio		MPa	3,1	3,1
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente interno	**Temperature massime di esercizio in raffreddamento**	DB 35°C - WB 24°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	DB 18°C
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 27°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	-
Temperatura ambiente esterno	**Temperature massime di esercizio in raffreddamento**	DB 43°C - WB 32°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	-
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	DB -15°C

(1) Condizioni di prova: i dati 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
(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.
* Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente GAS naturale con GWP equivalente 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.