POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO EVO

[PVAN/EVAN/EVANX]

Taglia	**20, 25, 30**
Classe energetica	**A+, A**
Tecnologia	**inverter**
Refrigerante	**R290, R32**
Resistenza elettrica	✓



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. Alle basse frequenze, risulta tra i modelli senza unità esterna di Olimpia Splendid più silenziosi di sempre.

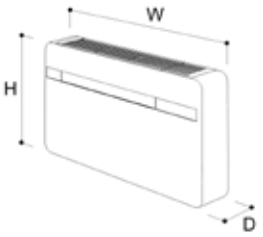
Resistenza elettrica integrata nella versione EVANX

Al di sotto di un certo valore di temperatura esterna l'unità (modello Unico Evo 30 HP EVANX) passa automaticamente dalla pompa di calore al riscaldamento elettrico, per garantire il comfort anche con le temperature esterne più rigide. La temperatura di commutazione può essere impostata in fase di installazione (di fabbrica pari a 4°C). La resistenza elettrica ha un funzionamento modulante, la potenza resa varia al variare della velocità di ventilazione impostata.

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- 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 configurare la macchina anche in SOLO CALDO, disttivando la funzione riscaldamento.
- Layout interno della macchina ottimizzato per una facile manutenzione.
- Sistema multi-filtraggio composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
- 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



		20	25	30
W	mm	1015	1015	1015
H	mm	540	540	540
D	mm	180	180	180
PESO NETTO	kg	**41**	**41**	**41**

- **Raffrescamento**
- **Riscaldamento**
- **Deumidificazione**
- **Ventilazione**
- **Auto Mode**
- **Eco Mode**
- **Silent Mode**
- **Timer**

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori NEW
B0564	Kit griglie diametro 160 mm
B1029	Termostato wireless
B1030	Termostato wireless IAQ
B1128	Relay wireless
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm
B0620	Cavo scaldante
B0753	Kit parapioggia per griglie 200 mm



DATI TECNICI

				Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN	Unico Evo 30 HP EVAN	Unico Evo 30 HP EVANX
Codice prodotto				02453	02455	02525	02576
Codice EAN				8021183024531	8021183024555	8021183025255	8021183025767
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	1,7	2,1	2,6	2,6
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,7 / 2,3	1,0 / 2,1 / 2,5	1,5 / 2,6 / 3,1	1,5 / 2,6 / 3,1
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	1,4	1,4	2,1	2,2
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,4 / 1,0 / 1,6	0,4 / 1,0 / 1,6
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 4,7 / 7,0	2,5 / 4,7 / 7,2	1,9 / 4,1 / 7,6	1,9 / 4,1 / 7,6
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,8	1	1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A+	A	A	A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
Capacità di deumidificazione			l/h	0,7	0,7	0,7	0,7
EER	EERd	(1)		3,1	2,6	2,6	2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	1,5	1,7	2,4	2,4
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,5 / 2,2	1,0 / 1,7 / 2,3	1,2 / 2,4 / 2,7	1,2 / 2,4 / 2,7
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	1,4	1,4	1,9	2,1
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,4 / 1,0	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,3 / 0,8 / 1,1
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	2,1 / 3,4 / 5,7	2,1 / 3,4 / 5,9	1,5 / 3,4 / 5,4	1,5 / 3,4 / 5,4
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,4	0,5	0,8	0,8
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A	A	A	A
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,4	3,1	3,1	3,1
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-	-	-	7,2 / 7,7 / 8,4
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-	-	-	210/270/410
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	26-40	26-40	26-42	26-42
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	30	30	30	30
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	14	14	14	14
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3	3	3	3
Numero velocità di ventilazione esterna				6	6	6	6
Diametro fori parete		(3)	mm	162/202	162/202	162/202	162/202
Profondità massima fori parete			m	1	1	1	1
Grado di protezione degli involucri				IP20	IP20	IP20	IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R290	R290	R32	R32
Carica gas refrigerante			kg	0,145	0,145	0,28	0,28
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			3	3	675	675
Max pressione di esercizio			MPa	3,1	3,1	4,2	4,2
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	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	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Peso (senza imballo)			kg	41	41	41	41
Peso (con imballo)			kg	43	43	43	43

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	- / DB 27° C	- / DB 27° C	- / DB 27° C	- / 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 (R290) e 675 (R32).