POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO VERTICAL

[EVAN/EVANX]

Taglia	**35**
Classe energetica	**A**
Tecnologia	**inverter**
Refrigerante	**R32**
Resistenza elettrica	✓

Prestazioni professionali, in un ingombro ridotto

Fino a 3.5 kW di potenza in raffrescamento e 3.2 kW in riscaldamento, per soddisfare anche le esigenze degli ambienti più grandi, con un ingombro ridotto. Il layout sviluppato in verticale permette infatti di racchiudere una pompa di calore ad elevata potenza in una geometria particolarmente compatta, perfetta per portare il comfort dove ogni altra installazione sarebbe impossibile, come l'angolo di una stanza o lo spazio tra due finestre.

Resistenza elettrica integrata nella versione EVANX

Al di sotto di un certo valore di temperatura esterna l'unità (nella versione 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 reistsenza elettrica ha un funzionamento modulante, la potenza resa varia al variare della velocità di ventilazione impostata.

DIMENSIONI E PESO

		EVAN	EVANX
W	mm	523	523
H	mm	1590	1590
D	mm	260	260
PESO NETTO	kg	**84**	**85**

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

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori NEW
B1029	Termostato wireless
B1030	Termostato wireless IAQ
B1128	Relay wireless
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio sempre (anche quando utilizzato solo per il raffrescamento). Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Filtro elettrostatico con funzione antipolvere.
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost.
- Cavo scaldante bacinella condensa di serie.
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo dell'unità con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.

DATI TECNICI

				Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical 35 HP EVANX
Codice prodotto				02559	02558
Codice EAN				8021183025590	8021183025583
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	3,1	3,1
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,8 / 3,1 / 3,5	1,8 / 3,1 / 3,5
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	1,8	1,8
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 0,8 / 1,5
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	2,8 / 5,7 / 7,2	2,8 / 5,7 / 7,2
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	1,2	1,2
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A	A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	190 / - / 640	190 / - / 640
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,1
EER	EERd	(1)		2,6	2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	2,4	2,4
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,7 / 2,4 / 3,2	1,7 / 2,4 / 3,2
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	1,7	1,7
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,8 / 1,4	0,3 / 0,8 / 1,4
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 3,7 / 6,8	2,5 / 3,7 / 6,8
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A	A
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	190/640	190/640
COP	COPd	(1)		3,1	3,1
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-	- / - / 2.0
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-	2.0
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-	8,7
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-	280 / 380 /430
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	36-44	36-44
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	38	38
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	21	21
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3	3
Numero velocità di ventilazione esterna				5	5
Diametro fori parete		(3)	mm	202	202
Profondità massima fori parete			m	1	1
Grado di protezione degli involucri				IP20	IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32	R32
Carica gas refrigerante			kg	0,4	0,4
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675
Max pressione di esercizio			MPa	4,28	4,28
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	523x1590x260	523x1590x260
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	593x1727x328	593x1727x328
Peso (senza imballo)			kg	84	85
Peso (con imballo)			kg	87	90

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	**Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)**	- / 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
Ambiente interno	**Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)**	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

(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.
(4) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 675.

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

UNICO VERTICAL-NK

[EVAN/EVANX]

3 ANNI GARANZIA GRATUITA

Taglia	**35**
Classe energetica	**A**
Tecnologia	**inverter**
Refrigerante	**R32**
Resistenza elettrica	✓

Installazione ad incasso, con VMC integrabile

Per permettere la perfetta integrazione tra la pompa di calore e l'architettura dell'edificio, l'unità è nuda e compatibile con diverse tipologie di incasso (su misura o con pannello metallico). La particolare modalità di installazione permette altresì di integrare funzionalità aggiuntive, come il ricambio d'aria con recupero di calore. Grazie al kit dedicato opzionale (B1031) è infatti possibile installare, nella parte superiore, una unità VMC a doppio flusso con scambiatore di calore entalpico, a flussi incrociati, in controcorrente, ad elevata efficienza energetica. Alle tradizionali funzioni di raffrescamento e riscaldamento, Unico Vertical può così garantire anche il ricambio dell'aria, migliorando l'IAQ e l'efficienza dell'impianto.

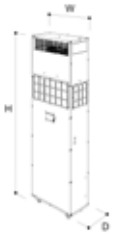
Resistenza elettrica integrata nella versione EVANX

Al di sotto di un certo valore di temperatura esterna l'unità (nella versione 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 reistsenza elettrica ha un funzionamento modulante, la potenza resa varia al variare della velocità di ventilazione impostata.

INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio sempre (anche quando utilizzato solo per il raffrescamento). Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Filtro elettrostatico con funzione antipolvere.
- Contatto on/off per abilitazione o energy boost.
- Cavo scaldante bacinella condensa di serie.
- E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo dell'unità con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.

DIMENSIONI E PESO



		EVAN	EVANX
W	mm	517	517
H	mm	1585	1585
D	mm	255	255
PESO NETTO	kg	**69**	**70**

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

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori NEW
B1029	Termostato wireless
B1030	Termostato wireless IAQ
B1128	Relay wireless
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm
B1032	Kit incasso a parete
B1033	Kit incasso a parete con kit VMC
B1031	Kit VMC
B0998	Kit griglie 160 mm per installazione VMC
B0984	Kit predisposizione fori diametro 200 mm

DATI TECNICI

				Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
Codice prodotto				02557	02556
Codice EAN				8021183025576	8021183025569
Potenza nominale in raffreddamento	Pnominale	(1)	kW	3,1	3,1
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,8 / 3,1 / 3,5	1,8 / 3,1 / 3,5
Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode			kW	1,8	1,8
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 0,8 / 1,5
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A	2,8 / 5,7 / 7,2	2,8 / 5,7 / 7,2
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento	QDD	(1)	kWh/h	1,2	1,2
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(1)		A	A
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	190 / - / 640	190 / - / 640
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,1
EER	EERd	(1)		2,6	2,6
Potenza nominale in riscaldamento	Pnominale	(1)	kW	2,4	2,4
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	1,7 / 2,4 / 3,2	1,7 / 2,4 / 3,2
Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode			kW	1,7	1,7
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,8 / 1,4	0,3 / 0,8 / 1,4
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 3,7 / 6,8	2,5 / 3,7 / 6,8
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		(1)		A	A
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	190/640	190/640
COP	COPd	(1)		3,1	3,1
Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)			kW	-	- / - / 2.0
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento			kW	-	2.0
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento			A	-	8,7
Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	-	280 / 380 /430
Pressione sonora interna (min/max)		(2)	dB(A)	36-44	36-44
Pressione sonora interna in Silent Mode			dB(A)	38	38
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO		W	21	21
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Tensione di alimentazione			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione (min/max)			V	198 / 264	198 / 264
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Numero velocità di ventilazione interna				3	3
Numero velocità di ventilazione esterna				5	5
Diametro fori parete		(3)	mm	202	202
Profondità massima fori parete			m	1	1
Grado di protezione degli involucri				IP20	IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R32	R32
Carica gas refrigerante			kg	0,4	0,4
Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675
Max pressione di esercizio			MPa	4,28	4,28
Portata massima telecomando (distanza/angolo)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	517x1585x255	517x1585x255
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	593x1727x328	593x1727x328
Peso (senza imballo)			kg	69	70
Peso (con imballo)			kg	72	75

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	**Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)**	- / 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
Ambiente interno	**Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)**	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

(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.
(4) Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato con GWP equivalente 675.