

NEW

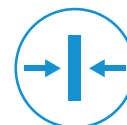
# Unico Vertical [EVAN]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna



## INGOMBRI RIDOTTI

Sviluppato in verticale, porta il comfort dove ogni altra installazione sarebbe impossibile, come l'angolo di una stanza o lo spazio tra due finestre.



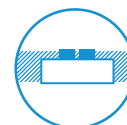
## PRO POWER

Super potenza refrigerante (fino a 3,5 kW) per soddisfare anche le esigenze degli ambienti più grandi.



## ANCHE AD INCASSO

Disponibile sia per l'installazione free standing sia ad incasso (su misura o con pannello metallico) per la massima integrazione architettonica anche negli spazi indoor.



## SCARICO CONDENSA

Obbligatorio sempre (anche quando utilizzato solo per il raffreddamento). Per dettagli vedere il manuale di installazione.



## CARATTERISTICHE

- Potenza max: 3,5 kW
- Disponibile nella versione: HP (pompa di calore)
- Classe in raffreddamento A (su una gamma compresa tra A+++ e D)
- Gas refrigerante: R32 (GWP=675)
- Disponibile con estetica e in versione ad incasso
- Installazione a pavimento per versione con estetica
- Installazione ad incasso per versione naked
- Display con comandi touch a bordo macchina (Utilizzabile solo per versione con estetica).
- Telecomando multifunzione con display LCD (Utilizzabile solo per versione con estetica).
- 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.
- Cavo scaldante bacinella condensa di serie.

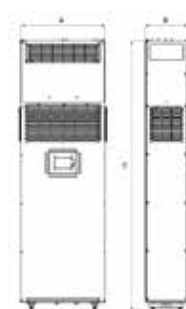
## FUNZIONI

- **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 38 dB(A).
- **Timer 24h**

## DIMENSIONI E PESO



		35	
A	mm	523	
B	mm	255	
C	mm	1590	



		35 - NK	
A	mm	517	
B	mm	260	
C	mm	1585	

**DATI TECNICI**

			Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
<b>CODICE PRODOTTO</b>			02559	02557
<b>CODICE EAN</b>			8021183025590	8021183025576
Potenza raffreddamento (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Potenza riscaldamento (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale	kW	3.1	3.1
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale	kW	2.4	2.4
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	5.7	5.7
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3.7	3.7
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		2.6	2.6
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3.1	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	21	21
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	1.2	1.2
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Potenza raffreddamento con funzione Silent Mode		kW	1.8	1.8
Potenza riscaldamento con funzione Silent Mode		kW	1.7	1.7
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	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Assorbimento in modalità raffreddamento (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Assorbimento in modalità riscaldamento (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento		kW	-	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento		A	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	1.1	1.1
Portata aria ambiente in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Portata aria ambiente in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento (max/med/min)		m³/h	-	-
Portata aria esterna in raffreddamento (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Portata aria esterna in riscaldamento (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Numero velocità di ventilazione interna			3	3
Numero velocità di ventilazione esterna			5	5
Diametro fori parete **		mm	202	202
Resistenza elettrica di riscaldamento		kW	-	-
Portata massima telecomando (distanza/angolo)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	523x1590x255	517x1585x260
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	593x1727x328	593x1727x328
Peso (senza imballo)		kg	84	69
Peso (con imballo)		kg	87	72
Pressione sonora interna (Min/Max) (2)		dB(A)	36-44	36-44
Livello di pressione sonora Silent Mode		dB(A)	38	38
Grado di protezione degli involucri			IP20	IP20
Gas refrigerante*		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
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

**CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura ambiente interno	<b>Temperature massime di esercizio in raffreddamento</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Temperature minime di esercizio in raffreddamento</b>	DB 18°C
	<b>Temperature massime di esercizio in riscaldamento</b>	DB 27°C
	<b>Temperature minime di esercizio in riscaldamento</b>	-
Temperatura ambiente esterno	<b>Temperature massime di esercizio in raffreddamento</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Temperature minime di esercizio in raffreddamento</b>	-
	<b>Temperature massime di esercizio in riscaldamento</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Temperature minime di esercizio in riscaldamento</b>	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 fluorurato con GWP equivalente 675.

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.