

NEW

Unico Vertical [EVAN]

Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit

Cod. 02559

Cod. 02557



RUIMTEBESPAREND

In verticale richting ontworpen, brengt het comfort waar elke andere installatie onmogelijk zou zijn, zoals de hoek van een kamer of de ruimte tussen twee ramen.



PRO POWER

Super koelvermogen (tot 3,5 kW) om te voldoen aan de behoeften van grotere omgevingen.



OOK ALS INBOUWVERSIE

Beschikbaar voor zowel vrijstaande- als inbouwinstallatie (op maat gemaakt of met metalen paneel) voor maximale architectonische integratie, zelfs in binnenruimtes.

CONDENSAFVOER

Verplicht. Zie de installatiehandleiding voor details.

KENMERKEN

Max. vermogen: 3,5 kW

Beschikbaar in de versie: HP (warmtepomp)

Klasse bij koeling: A

Koudemiddel: R32 (GWP=675)

Verkrijgbaar met esthetiek en in inbouwversie

Vloerinstallatie voor versie met esthetiek

Inbouwinstallatie voor naked-versie

Display met touchbedieningen op de machine (alleen te gebruiken voor de versie met esthetiek).

Multifunctionele afstandbediening met LCD-display (alleen te gebruiken voor de versie met esthetiek).

Contact aan/uit voor inschakeling of energy-boost

Er is een voorbereide RS485-poort voor het besturen van de unit met externe BMS in Modbus RTU-taal aanwezig.

FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Silent Mode-functie:** modus die de machine op het laagste geluidsniveau instelt. De compressor en de ventilatoren zijn ingesteld om het geluidsvermogen met maximaal 38 dB(A) te verminderen.
- **Timer 24h**



	Unico Vertical 35 HP EVAN		Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	
PRODUCT CODE	02559		02557	
EAN CODE	8021183025590		8021183025576	
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	3.1	3.1
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	2.4	2.4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	5.7	5.7
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3.7	3.7
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2.6	2.6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3.1	3.1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A	A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A	A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	21	21
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1.8	1.8
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1.7	1.7
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Stroomafname im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,1	1,1
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	440/390/290	440/390/290
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	440/390/290	440/390/290
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement (max/med/min)		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	640/190	640/190
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	640/190	640/190
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			5	5
Diameter wandgaten **		mm	202	202
Elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	523x1590x255	517x1585x260
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	593x1727x328	593x1727x328
Gewicht (zonder verpakking)		kg	84	69
Gewicht (met verpakking)		kg	87	72
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	36-44	36-44
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	38	38
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP20
Koudemiddel*		Type	R32	R32
Koudemiddel laden		kg	0.4	0.4
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
Max werkdruk		MPa	4.28	4.28
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de EN14511 norm - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C - KOELINGSMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C.

(2) Opgave van testgegevens in semi-echo vrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

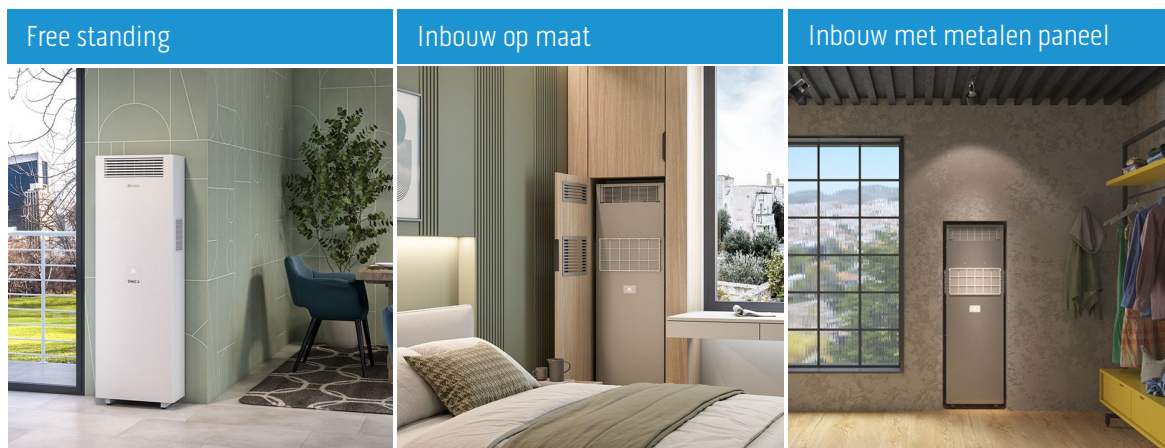
* Hermetisch afgesloten apparaat met gefluoreerde gassen met GWP-equivalent 675.

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -15°C

Installatiemogelijkheden

Unico Vertical kan op verschillende modi worden geïnstalleerd, afhankelijk van de architectonische kenmerken van de omgeving, om een perfecte integratie tussen gebouw en systeem mogelijk te maken. Afhankelijk van de gekozen installatiemodus, zijn er extra functies beschikbaar (de luchtuitwisseling met geïntegreerde HRV-unit is alleen beschikbaar in de inbouwversies) en verschillende bedieningsmogelijkheden. Zoals alle airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit, kan Unico Vertical uitsluitend op een buitenmuur worden geïnstalleerd en vereist het maken van 2 gaten met een diameter van 20 cm voor de unit met warmtepomp, waaraan nog 2 gaten met een diameter van 10 cm voor de optionele HRV-unit moeten worden toegevoegd.



Lijst met nuttige codes

Lijst met nuttige codes

Lijst met nuttige codes

	Lijst met nuttige codes		Lijst met nuttige codes		Lijst met nuttige codes	
MODELLEN	02559	Unico Vertical 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
	02558	Unico Vertical 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
COMMANDO'S	Afstandsbediening (standaard)		B1029	Draadloze thermostaat wit/zwart	B1029	Draadloze thermostaat wit/zwart
	Boordscherm (standaard)		B1030	Gekleurde draadloze thermostaat	B1030	Gekleurde draadloze thermostaat
	-		B1128	Relay wireless	B1128	Relay wireless
HRV	-		B1031	HRV integratie kit	B1031	HRV integratie kit
	-		B0998	Roosterset voor HRV 100mm	B0998	Roosterset voor HRV 100mm
INBOUW	-		-		B1032	WP-eenheidspoelkit
	-		-		B1033	Kit voor ingebouwde WP+HRV-eenheden