

NEW

# Unico Vertical [EVAN]

Wärmepumpen-Klimaanlage ohne externe Einheit

Cod. 02559

Cod. 02557



## REDUZIERTER PLATZBEDARF

Wärmepumpenklimagerät.  
Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.



## PRO POWER

Super-Kühlleistung (bis zu 3,5 kW) um selbst den Anforderungen der größten Umgebungen gerecht zu werden.



## AUCH ZUM EINBAU

Erhältlich sowohl für die freistehende als auch für die eingebaute Installation (nach Maß oder mit Metallplatte) für eine maximale architektonische Integration auch in Innenräumen.

## KONDENSWASSERABLAUF

Obligatorisch. *Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.*

## EIGENSCHAFTEN

Max. Leistung: 3,5 kW  
Verfügbar in der Version: HP (Wärmepumpe)  
Klasse beim Kühlen: A  
Kältemittel: R32 (GWP=675)  
Erhältlich in ästhetischer Version und in Einbauversion  
Bodeninstallation für die ästhetische Version  
Einbauinstallation für die Naked-Version  
Display mit Touch-Bedienelementen an der Einheit (nur für die ästhetische Version verwendbar).  
Multifunktions-Fernbedienung mit LCD-Display (nur für die ästhetische Version verwendbar).  
On/Off-Kontakt für die Freigabe oder den Energie-Boost  
Es ist ein RS485-Anschluss für die Steuerung der Einheit mit externem BMS in Modbus RTU Sprache verfügbar.

## FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Silent-Mode-Funktion:** Modus, der die Maschine auf minimales Geräusch setzt. Der Kompressor und die Ventilatoren sind so eingestellt, dass der Schalldruck auf 38 dB(A) reduziert wird.
- **24h-Timer**



	Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
--	---------------------------	------------------------------

	02559	02557
--	-------	-------

PRODUKTCODE	8021183025590	8021183025576
-------------	---------------	---------------

EAN CODE			8021183025590	8021183025576
Kühlleistung (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Heizleistung (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	5.7	5.7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3.7	3.7
Nominale Wirkungsgrad (1)	EERd		2.6	2.6
Nominale Wirkungsgrad (1)	COPd		3.1	3.1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A	A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			A	A
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	21	21
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1.8	1.8
Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1.7	1.7
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Maximale Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	1.1	1.1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	440/390/290	440/390/290
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	440/390/290	440/390/290
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	640/190	640/190
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	640/190	640/190
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			5	5
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	202	202
Elektrischer Widerstand für Heizung		kW	-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	523x1590x255	517x1585x260
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	593x1727x328	593x1727x328
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	84	69
Gewicht (mit Verpackung)		kg	87	72
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)		
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	38	38
Schutzgrad			IP20	IP20
Kältemittel*		Typ	R32	R32
Kältemittelfüllung		kg	0.4	0.4
Treibhauspotential	GWP		675	675
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4.28	4.28
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

\* Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Innenbereiche Umgebungs-temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 18°C
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 27°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	-
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	-
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB -15°C

## Installationsmöglichkeiten

Unico Vertical kann je nach den architektonischen Merkmalen des Raums auf unterschiedliche Weise installiert werden, um eine perfekte Integration der Systeme in den Gebäuden zu ermöglichen. Je nach gewählter Installationsart sind zusätzliche Funktionen (Luftaustausch mit integrierter KWL-Einheit ist nur in den Einbauversionen verfügbar) und unterschiedliche Steuerungsmöglichkeiten verfügbar. Wie alle Wärmepumpen-Klimaanlagen ohne externe Einheit kann Unico Vertical nur an einer Außenwand installiert werden und erfordert die Anbringung von 2 Löchern mit einem Durchmesser von 20 cm für die Wärmepumpeneinheit, zu denen noch 2 Löcher mit einem Durchmesser von 10 cm für die optionale KWL-Einheit hinzukommen.



Liste der Nutzcodes

Liste der Nutzcodes

Liste der Nutzcodes

Kategorie	Liste der Nutzcodes		Liste der Nutzcodes		Liste der Nutzcodes	
	Nutzcode	Produktname	Nutzcode	Produktname	Nutzcode	Produktname
MODELLE	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
COMMANDS	Fernbedienung (Standard)		B1029	Funk-Thermostat weiß/schwarz	B1029	Funk-Thermostat weiß/schwarz
	Bordseitiges Display (Standard)		B1030	Farbiges drahtloses Thermostat	B1030	Farbiges drahtloses Thermostat
	-		B1128	Relay wireless	B1128	Relay wireless
KWL	-		B1031	KWL-Integrationspaket	B1031	KWL-Integrationspaket
	-		B0998	Gittersatz für KWL 100mm	B0998	Gittersatz für KWL 100mm
EINBAU	-		-		B1032	WP-Gerät Unterputz-Einbausatz
	-		-		B1033	Bausatz für Unterputzgeräte WP+KWL