

NEW

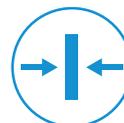
# UNICO VERTICAL [EVAN]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



## DIMENSIONS RÉDUITES

Développé verticalement, il apporte un confort là où toute autre installation serait impossible, comme le coin d'une pièce ou l'espace entre deux fenêtres.



## PRO POWER

Super puissance frigorifique (jusqu'à 3,5 kW) pour répondre aux besoins d'espaces plus grands ou des climats plus froids.



## ÉGALEMENT ENCASTRABLE

Disponible pour une installation autonome ou encastrée (personnalisée ou avec panneau métallique) pour une intégration architecturale maximale, dans tous les espaces.



## ÉVACUATION DES CONDENSATS

Toujours obligatoire (même lorsqu'il est utilisé uniquement pour le climatisation). Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



## CARACTÉRISTIQUES

- Puissance max : 3,5 kW
- Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement A (sur une échelle de A+++ à D).
- Gaz réfrigérant : R32 (GWP=675)
- Disponible en version carrossée et nue
- Installation au sol pour la version carrossée
- Installation encastrée pour la version nue
- Écran tactile intégré à la machine (utilisable uniquement en version carrossée)
- Télécommande multifonction avec écran LCD (exclusivement pour la version carrossée)
- Contact on/off pour l'activation ou l'augmentation de la puissance
- Port RS485 pour le contrôle de l'unité via un BMS externe en protocole Modbus RTU.

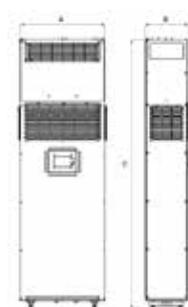
## FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Economy** : permet l'économie d'énergie, en optimisant automatiquement les performances de la machine
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Silent Mode** : mode qui règle la machine au niveau sonore minimal. Le compresseur et les ventilateurs sont réglés pour réduire la puissance sonore jusqu'à 38 dB(A).
- **Programmeur 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		35	
A	mm	523	
B	mm	255	
C	mm	1590	



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

**DONNÉES TECHNIQUES**

			Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
<b>CODE PRODUIT</b>			02559	02557
<b>EAN CODE</b>			8021183025590	8021183025576
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW		
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW		
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	5.7	5.7
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3.7	3.7
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2.6	2.6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3.1	3.1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A	A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A	A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	21	21
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1.8	1.8
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1.7	1.7
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	1.1	1.1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (max/med/min)		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			5	5
Diamètre des trous sur le mur **		mm	202	202
Résistance électrique de chauffage		kW	-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	523x1590x255	517x1585x260
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	593x1727x328	593x1727x328
Poids (sans emballage)		kg	84	69
Poids (avec emballage)		kg	87	72
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)		
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	38	38
Degré de protection des coques			IP20	IP20
Gaz réfrigérant*	Type		R32	R32
Charge de gaz réfrigérant		kg	0.4	0.4
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675
Pression de service maximale		MPa	4.28	4.28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

**CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 27°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	-
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anechoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

\* Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.  
Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.