

NEW

Unico Vertical [EVAN]

Climatiseur à pompe à chaleur sans unité externe

Cod. 02559

Cod. 02557



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 ENCASTRE

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

CARACTÉRISTIQUES

Puissance max : 3,5 kW
 Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
 Classe en refroidissement : A
 Gaz réfrigérant : R32 (GWP=675)
 Disponible en version esthétique et encastrable
 Installation au sol pour la version esthétique
 Installation encastrée pour la version nue
 Écran tactile intégré à la machine (utilisable uniquement en version esthétique)
 Télécommande multifonction avec écran LCD (exclusivement pour la version esthétique)
 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

- **Rafraîchissement, 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**

ÉVACUATION DU CONDENSAT

Obligatoire. Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



CODE PRODUIT	Unico Vertical 35 HP EVAN		Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	
	02559		02557	
EAN CODE	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	3.1	3.1
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2.4	2.4
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 (max/moyen/min)		m³/h	440/390/290	440/390/290
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	440/390/290	440/390/290
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (max/med/min)		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	640/190	640/190
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	640/190	640/190
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)	36-44	36-44
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

(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 REFRIGERATION: 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-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

* Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

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

Possibilités d'installation

Unico Vertical offre plusieurs options d'installation, adaptées aux caractéristiques architecturales de la pièce, pour assurer une intégration harmonieuse entre le bâtiment et l'appareil. En fonction du mode d'installation choisi, des fonctionnalités supplémentaires sont disponibles, (notamment le renouvellement de l'air avec l'unité VMC intégrée, qui est uniquement proposée dans les versions encastrables), ainsi que diverses options de contrôle. À l'instar de tous les climatiseurs à pompe à chaleur sans unité externe, Unico Vertical ne peut être installé que sur un mur porteur. Il nécessite 2 ouvertures de 20 cm de diamètre pour l'unité de pompe à chaleur, ainsi que 2 ouvertures supplémentaires de 10 cm de diamètre pour l'unité de ventilation mécanique contrôlée (VMC), si cette option est choisie.



Liste des codes utiles

Liste des codes utiles

Liste des codes utiles

	Liste des codes utiles		Liste des codes utiles		Liste des codes utiles	
MODÈLES	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
COMMANDES	Télécommande (standard)		B1029	Thermostat sans fil blanc/noir	B1029	Thermostat sans fil blanc/noir
	Affichage à bord (standard)		B1030	Thermostat sans fil coloré	B1030	Thermostat sans fil coloré
	-		B1128	Relay wireless	B1128	Relay wireless
VMC	-		B1031	Kit d'intégration VMC	B1031	Kit d'intégration VMC
	-		B0998	Kit de grille pour VMC 100mm	B0998	Kit de grille pour VMC 100mm
ENCASTREMENT	-		-		B1032	Kit de rinçage de l'unité PDC
	-		-		B1033	Kit pour unités PDC+VMC intégrées