

Unico Next [PVAN/EVAN]

Climatiseur à pompe à chaleur sans unité externe

Italian design by:



Cod. 02456

Cod. 02526



SILENT MODE

Avec la fonction Silent Mode actif (compresseur allumé), il atteint au maximum les 30 dB(A).



SYNC POWER SYSTEM

Le nouveau compresseur Twin Rotary et l'électronique de dernière génération sont synchronisés pour obtenir le meilleur confort acoustique, dans toutes les conditions de fonctionnement.



EMBALLAGE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Emballage 100% recyclable, en carton certifié FSC, et 98% sans plastique.

ÉVACUATION DU CONDENSAT

Obligatoire, sauf si le mode « FROID SEULEMENT » est défini lors de l'installation.
Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.

CARACTÉRISTIQUES

Deux modèles de puissance max : 2,5 et 3,1 kW

Disponible en version HP (pompe à chaleur). En l'absence d'évacuation du condensat, il est possible de configurer la machine, lors de l'installation, dans la version « FROID SEUL », en désactivant la fonction chauffage. Si nécessaire, il est également possible de la configurer en « CHAUFFAGE SEUL », en désactivant la fonction refroidissement. Classe en refroidissement : A

Gaz réfrigérant : Le fluide R290 est utilisé pour la taille 10 et le R32 pour la taille 12. La disposition interne de la machine est rationalisée et optimisée pour un entretien simplifié.

Un grand volet assure une diffusion homogène de l'air dans l'environnement.

L'appareil est équipé d'un filtre électrostatique et d'un filtre à charbons actifs

Un écran rétro-éclairé avec commandes tactiles intégrées facilite l'utilisation.

La fonction on/off permet d'activer ou d'augmenter l'énergie

et un port RS485 est disponible pour le contrôle du conditionneur 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 amener la pression sonore à seulement 30 dB(A).
- **Programmeur 24h**



CODE PRODUIT	Unico Next 10 HP PVAN		Unico Next 12 HP EVAN	
	02456		02526	
EAN CODE	8021183024562		8021183025262	
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,1	2,6
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	1,7	2,4
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,8	1
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)	A		4,7	4,1
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)	A		3,4	3,4
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	14	14
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	0,8	1
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,5	0,8
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,4	2,1
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,4	1,9
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	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		kW	-	-
Intensité absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,7	0,7
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	195/270/380	210/270/410
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	195/270/380	210/270/410
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (min/moyen/max)		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	350/650	350/650
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	350/650	350/650
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			6	6
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202	162/202
Résistance électrique de chauffage (min/med/max)			-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Poids (sans emballage)		kg	41	41
Poids (avec emballage)		kg	43	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	26-40	26-42
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	30	30
Degré de protection des coques			IP20	IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R290	R32
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3	675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,145	0,28
Pression de service maximale		MPa	3,1	4,2
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 REFRROIDISSEMENT: 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 avec un GWP équivalent 3 (R290) et 675 (R32).

** Machine dotée de grilles pour trous muraux de 202 mm. La machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre, en fonction des besoins pour le remplacement d'un ancien Unico.

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