

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Climatiseur à pompe à chaleur sans unité externe

Italian design by:



Cod. 02453

Cod. 02455

Cod. 02525



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.



HAUTE EFFICACITÉ

Grâce au nouveau compresseur et à l'optimisation de tous les composants, Unico Evo arrive jusqu'à la classe énergétique A+ en rafraîchissement.

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 : 2,3, 2,5 et 3,1 kW.

Disponible dans la version HP (pompe à chaleur). En l'absence d'évacuation des condensats, 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 rafraîchissement.

Classe en rafraîchissement: jusqu'à A+

Gaz réfrigérant naturel : R290 (GWP=3) pour les tailles 20 et 25 et R32 (GWP=675) pour la taille 30.

Disposition interne de la machine optimisée pour un entretien facile.

Grand volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce

Doté d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre à charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).

Écran rétroéclairé à commandes tactiles intégré à la machine

Contact on/off pour activation ou energy boost.

Un port RS485 est présent pour contrôler le climatiseur avec des BMS externes en langage Modbus RTU.

Emballage 100 % recyclable, sans plastique à 98%.

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 Evo 20 HP PVAN		Unico Evo 25 HP PVAN		Unico Evo 30 HP EVAN	
	02453		02455		02525	
EAN CODE	8021183024531		8021183024555		8021183025255	
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1	
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7	
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	1,7	2,1	2,6	
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	1,5	1,7	2,4	
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,5	0,8	1	
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,7	4,7	4,1	
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,4	0,5	0,8	
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,4	3,4	3,4	
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		3,1	2,6	2,6	
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,4	3,1	3,1	
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A+	A	A	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A	A	A	
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14	14	14	
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,5	0,8	1	
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,4	0,5	0,8	
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,4	1,4	2,1	
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,4	1,4	1,9	
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6	
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6	
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4	
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-	-	
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-	-	
Capacité de déshumidification		l/h	0,7	0,7	0,7	
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	380/270/195	195/270/380	210/270/410	
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	380/270/195	195/270/380	210/270/410	
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-	-	
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	650/350	350/650	350/650	
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	650/350	350/650	350/650	
Vitesse de ventilation interne			3	3	3	
Vitesse de ventilation externe			6	6	6	
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202	162/202	162/202	
Résistance électrique de chauffage			-	-	-	
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	1015 x 540 x 180	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	1100 x 605 x 290	
Poids (sans emballage)		kg	41	41	41	
Poids (avec emballage)		kg	43	43	43	
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	26-40	26-40	26-42	
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	30	30	30	
Degré de protection des coques			IP20	IP20	IP20	
Gaz réfrigérant*	Type		R290	R290	R32	
Charge de gaz réfrigérant	kg		0,145	0,145	0,28	
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3	3	675	
Pression de service maximale		MPa	3,1	3,1	4,2	
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	

(1) Conditions d'essai : les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE DE CHAUFFAGE : Température ambiante extérieure DB 7°C / WB 6°C ; intérieure DB 20°C / WB 15°C - MODE RAFFRAÎCHISSEMENT : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure 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 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