

NEW

Italian design by:



UNICO NEXT

Le plus silencieux, avec moteur Inverter et gaz R290

Cod. 02456



ÉVACUATION DES CONDENSATS

Obligatoire (sauf lorsque le mode FROID SEUL est défini lors de l'installation).



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.



RÉFRIGÉRANT NATUREL

Utilise le réfrigérant R290, avec un GWP proche de zéro, pour un impact environnemental réduit.



EMBALLAGE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

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

CARACTÉRISTIQUES

Puissance max : 2,5 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 : **A**

Gaz réfrigérant : R290

Disposition interne de la machine rationalisée et optimisée pour un entretien facile.

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

Doté d'un filtre électrostatique et d'un filtre à charbon actif

Écran rétroéclairé avec commandes tactiles intégrées 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.

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



Climatiseur réversibles, PAC air-air sans unité extérieurs

NEW

			Unico Next 10 HP PVAN	Unico Air 8 SF	Unico Air 8 HP	Unico Air 10 HP EVA
CODE PRODUIT			02456	01503	01504	02237
EAN CODE			8021183024562	8021183015034	8021183015041	8021183022377
Puissance frigorifique (min/max)		KW	1,0 / 2,5	-	-	1,9/2,4
Puissance calorifique (min/max)		KW	1,0 / 2,3	-	-	1,8/2,3
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	KW	❄️ 2,1	❄️ 1,8	❄️ 1,8	❄️ 2,2
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	KW	🔥 1,7	-	🔥 1,7	🔥 2,1
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	KW	0,8	0,7	0,7	0,8
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,7	3,1	3,1	4,7
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	KW	0,5	-	0,5	0,7
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,4	-	2,5	3,4
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,1	-	3,1	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A	A	A	A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A	-	A	A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14	14,0	14,0	33
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,8	0,7	0,7	0,8
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,5	-	0,5	0,7
Capacité de refroidissement en Silent mode		KW	1,4	-	-	-
Capacité de chauffage en Silent mode		KW	1,4	-	-	-
Tension d'alimentation	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		KW	0,3 / 1,1	-	-	0,7/1,1
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,5 / 7,2	-	-	3,7/5,3
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		KW	0,3 / 1,0	-	-	0,5/0,8
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,1 / 5,9	-	-	2,5/4,6
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		KW	-	-	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,7	0,6	0,6	0,8
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	380/270/195	215/180/150	215/180/150	235/180/150
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	380/270/195	-	215/180/150	190/170/150
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	650/350	380	380	380/190
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	650/350	-	380	380/190
Vitesse de ventilation interne			3	3	3	3
Vitesse de ventilation externe			6	1	1	2
Diamètre des trous sur le mur **	mm		162/202	162	162	162
Résistance électrique de chauffage			-	-	-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm		1015 x 540 x 180	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm		1100 x 605 x 290	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Poids (sans emballage)	kg		41	37	37	39
Poids (avec emballage)	kg		43	41	41	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)	dB(A)		🔊 26-40	🔊 27-38	🔊 27-38	🔊 27-38
Niveau Pression acoustique Silent Mode	dB(A)		30	-	-	-
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20	IP 20	IP20
Gaz réfrigérant*	Type		R290	R410A	R410A	R32
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3	2088	2088	675
Charge de gaz réfrigérant	kg		0,145	0,47	0,47	0,37
Pression de service maximale	MPa		3,1	4,20	4,20	4,28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

CONDITIONS LIMITEES DE FONCTIONNEMENT

		DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C	DB 35°C	DB 35°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C	DB 18°C	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C	DB 27°C	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-	-	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-	-	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C	DB -15°C	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 REFOUDDISEMENT: 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 2088.

** 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.