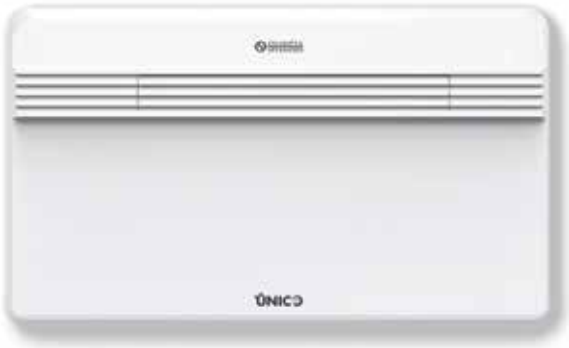
Italian design by:

Matteo Thun & Antonio Rodriguez

UNICO PRO

Le plus puissant, avec moteur Inverter et gaz R32



PRO POWER

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

PERFORMANCES ÉLEVÉES

Classe d'efficacité élevée (jusqu'à A+) et électronique de dernière génération, synchronisée avec le compresseur pour obtenir le meilleur confort acoustique, dans toutes les conditions de fonctionnement.

DESIGN PRIMÉ

Conçu par Matteo Thun et Antonio Rodriguez, il se distingue par ses lignes originales, qui ont été primées dans de nombreux concours internationaux.

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







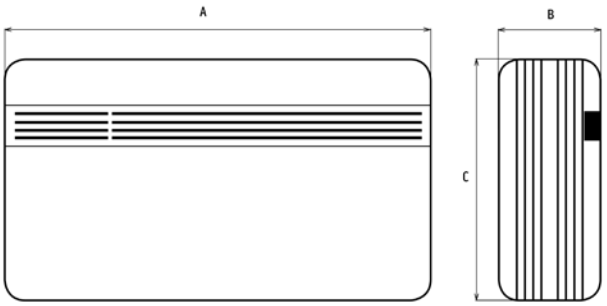
CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance max : 3,4 kW et 3,5 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 rafraichissement.
- Classe en rafraîchissement: jusqu'à A+
- Gaz réfrigérant: R32
- Les principaux composants internes sont accessibles par l'avant lorsque la machine est déjà installée
- 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.

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 34 dB(A).
- **Programmateur 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		30/35
A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Poids net	kg	39

DONNÉES TECHNIQUES			Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,9/3,4	1,9 / 3,5
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,5/3,0	1,5 / 3,2
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,6	3,1
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	1,8	2,4
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,8	1,2
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,0	4,3
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,6	3,76
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		3,1	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,4	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	22	22
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	0,8
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,5	0,7
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,9	1,9
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,5	1,5
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	3,1/7,5	3,1 / 7,5
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4 / 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	1,3	1,3
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	600/120	600/120
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	600/120	600/120
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			-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Poids (sans emballage)		kg	39	39
Poids (avec emballage)		kg	42	42
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	32-41	32-43
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	34	34
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R32	R32
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,46	0,46
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675
Pression de service maximale		MPa	4,28	4.28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

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

(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 REFROIDISSEMENT: 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.
* Équipement hermétique contenant des gaz fluorés avec un PRG équivalent à 675
** Machine fournie avec des grilles pour trous muraux de 202 mm. Si nécessaire pour remplacer un ancien appareil Unico, la machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre.