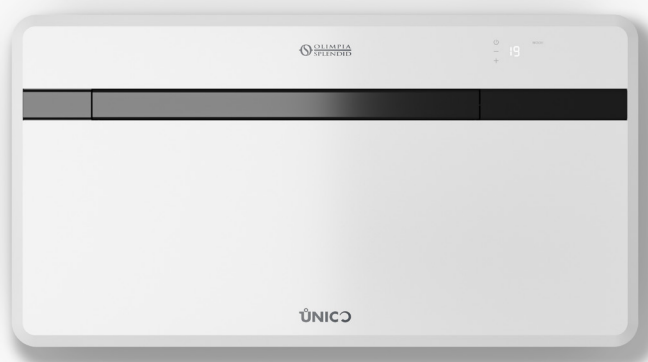


# UNICO EVO - F

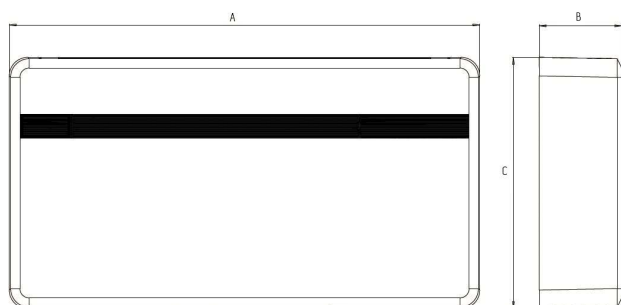
Le climatiseur à pompe à chaleur sans unité extérieure, avec moteur Inverter et gaz R290



## CARACTÉRISTIQUES

- Puissance max : 2,1 kW
- Disponible en version HP (pompe à chaleur).
- Classe en refroidissement : jusqu'à **A**
- Gaz réfrigérant naturel : R290 (GWP=3)
- La disposition interne de la machine est optimisée pour faciliter l'entretien.
- Large volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce
- Affichage rétroéclairé sur la machine.
- Télécommande simplifiée
- Contact marche/arrêt pour activation ou energy boost
- Un port RS485 est fourni pour contrôler le conditionneur avec un BMS externe en langage Modbus RTU.
- Emballage 100 % recyclable, 98 % sans plastique.

## DIMENSIONS ET POIDS



## 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.



## PLASTIQUE RECYCLÉ

Bande frontale en plastique 100 % recyclé, noire. Un matériau identique à l'original, mais récupéré à partir de produits de post-consommation. Pour une économie de plus en plus circulaire.



## POMPE À CHALEUR

Disponible en version HP, avec fonction de pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel pendant les mi-saisons ou pour l'améliorer.








## FONCTIONS

- Refroidissement, chauffage, déshumidification et ventilation

**ÉVACUATION DES CONDENSATS** Toujours obligatoire



		16
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Poids net	kg	41

			Unico Evo - F 16 HP PVA
<b>CODE PRODUIT</b>			02522
<b>CODE EAN</b>			8021183025224
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,0/2,1
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,0/2,1
Puissance nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	 1,6
Puissance nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	 1,5
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,6
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	6,1
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,5
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,5
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,3
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,6
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,5
Capacité de refroidissement en Silent Mode		kW	-
Capacité de chauffage en Silent Mode		kW	-
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198/264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	0,3/1,1
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,5/7,4
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3/1,1
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,1/6,2
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,7
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	380/270/195
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	380/270/195
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	650/350
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	650/350
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			6
Diamètre des trous sur le mur**		mm	162/202
Résistance électrique de chauffage			-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m/°	8/±80 °
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	1014 x 540 x 180
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1100 x 605 x 290
Poids (sans emballage)		kg	41
Poids (avec emballage)		kg	43
Pression acoustique interne (Min/Max) (2)		dB(A)	 27-42
Niveau pression acoustique Silent Mode		dB(A)	-
Degré de protection des coques			IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R290
Potentiel de réchauffement global	PRG		3
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,15
Pression de service maximale		MPa	3,10
Câble d'alimentation (Nb de pôles x section mm²)			3 x 1,5

**CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT**

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

(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 RAFRAÏCHISSEMENT: Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration des données d'essai en chambre semi-anéchoïque à 2 m de distance, pression minimale en ventilation uniquement.

\*Équipement hermétiquement scellé contenant du GAZ naturel avec un PRG équivalent 3.

\*\*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.