



ITALIAN  
COMPANY  
SINCE 1956

# UNICO EVO

L'ÉVOLUTION DE LA CLIMATISATION PAR POMPE À CHALEUR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

ENTREZ  
DANS LE CONFORT  
DU FUTUR



 **OLIMPIA  
SPLENDID**  
HOME OF COMFORT



LES CLIMATISEURS À  
POMPES À CHALEUR

# SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

## UNICO EVO

est la gamme de climatiseurs qui offre un maximum de confort intérieur avec un minimum d'impact architectural et environnemental

**Plus d'unité extérieure sur la façade ou sur la terrasse** seulement 2 trous, respectant la beauté des bâtiments et des villes.

### Et à l'intérieur ?

Un confort idéal en toute saison, durable et efficace, grâce à la technologie de la pompe à chaleur entièrement électrique et au réfrigérant naturel R290.

LE CONFORT  
DU FUTUR

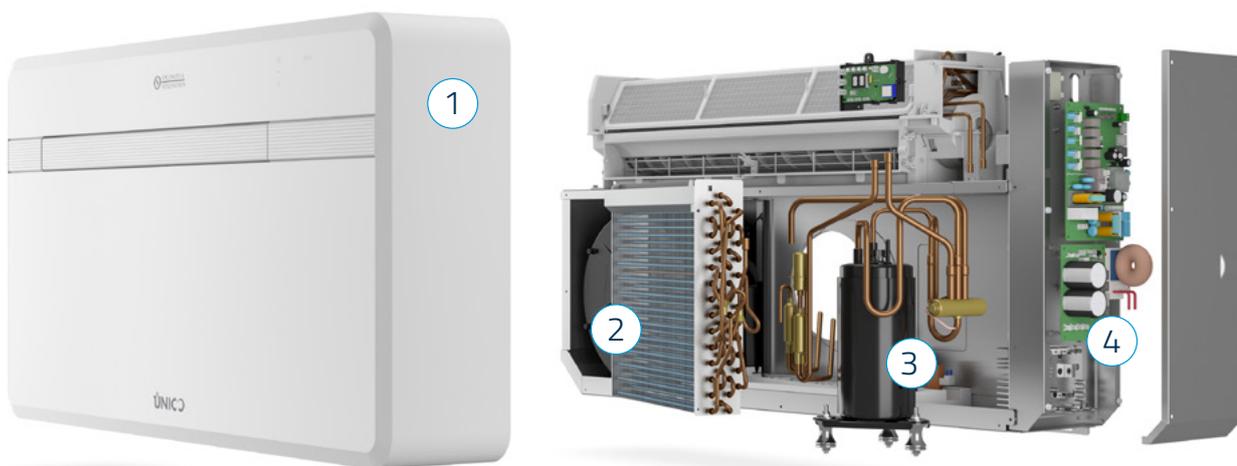
# EST DÉJÀ UNE RÉALITÉ



Unico Evo est l'évolution des climatiseurs à pompe à chaleur sans unité extérieure.

Une technologie de nouvelle génération, basée sur un circuit frigorifique avec du réfrigérant R290 et qui renferme dans un design rationalisé, simple pour l'entretien, un mélange de composants qui trouvent leur force dans une synchronisation parfaite.

Le système innovant *Sync Power System* de Unico Evo assure le fonctionnement coordonné et harmonieux de chaque élément afin d'augmenter les performances et de garantir le silence de l'ensemble de l'unité.



## JUSQU'À LA CLASSE A+

Le nouveau compresseur et l'optimisation de tous les composants permettent d'atteindre la classe énergétique A+ en refroidissement. Et ce n'est pas tout : grâce au *Sync Power System*, Unico Evo est plus efficace à toutes les vitesses de fonctionnement.

## SEULEMENT 30 DB(A) EN MODE SILENCIEUX

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

Dans les basses fréquences, Unico Evo est donc la gamme Unico la plus silencieuse qui soit et, lorsque la fonction Silent Mode est activée, elle atteint une pression sonore maximale de 30 dB(A), même avec le compresseur en marche.

**Pour un confort qui se perçoit sans être perçu.**

- CONFIGURATION INTERNE RATIONALISÉE ET OPTIMISÉE
- ① CORPS MONOBLOC TOTALEMENT PLAT
- ② CIRCUIT FRIGORIFIQUE R290 AVEC BATTERIES DE 5 MM
- ③ COMPRESSEUR TWIN ROTARY À FAIBLES VIBRATIONS
- ④ ÉLECTRONIQUE DE NOUVELLE GÉNÉRATION, PROGRAMMABLE POUR UN FONCTIONNEMENT EN FROID SEUL OU EN POMPE À CHALEUR

## LE CONFORT

# QUI SE PERÇOIT SANS ÊTRE PERÇU

L'acoustique est un élément fondamental du bien-être à l'intérieur, et le caractère silencieux d'un produit fait partie intégrante de sa promesse de confort. Cependant, la relation entre les stimuli sonores et les sensations auditives suscitées chez l'homme ne peut être décrite par une puissance sonore ou un chiffre de pression sonore.

En fait, la capacité d'un produit à respecter le calme de l'habitat dépend de 4 grandeurs psychoacoustiques principales, qui trouvent leur parfaite synthèse dans l'Indice de Gêne Psychoacoustique (Psychoacoustic Annoyance Index en anglais).



**Loudness (intensité sonore)** : perception subjective de l'intensité d'un son.



**Roughness (rugosité)** : sensation provoquée par la modulation de l'intensité d'un son à des fréquences trop élevées pour être distinguées séparément.

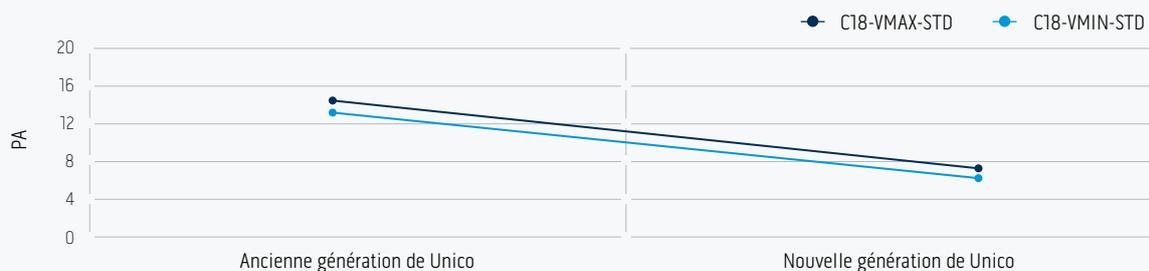


**Fluctuation strength (fluctuation de l'intensité)** : sensation provoquée par la modulation de l'intensité d'un son à des fréquences si basses qu'elles peuvent être distinguées séparément.



**Sharpness (acuité)** : sensation provoquée par la présence de composantes à haute fréquence dans un son.

Les tests de Qualité Sonore des Produits, développés en collaboration avec le Département d'architecture et de design industriel, groupe de recherche ACOUVI (Acoustics, Vibration and multisensory Interactions) de l'Université de Campanie Luigi Vanvitelli ont montré que Unico Evo réduit la gêne sonore perçue (indice PA) jusqu'à 49%\* par rapport aux climatiseurs précédents à pompe à chaleur sans unité extérieure. La nouvelle génération de Unico est donc scientifiquement plus silencieuse.



\* Condition de test : fonctionnement en mode refroidissement avec un point de consigne de 18°C, à vitesse minimale et maximale.

# LE CONFORT TOUJOURS

## SOUS VOTRE CONTRÔLE

Les climatiseurs à pompe à chaleur sans unité extérieure Unico Evo offrent une évolution aussi sur le plan du contrôle, afin d'améliorer l'expérience de l'utilisateur et l'assistance à distance. Grâce au nouveau port RS485 et au Wi-Fi intégré, ils peuvent être contrôlés plus facilement, à l'intérieur comme à l'extérieur de la maison.

### INTÉGRÉ À LA MACHINE OU AVEC TÉLÉCOMMANDE

Écran rétro-éclairé avec commandes tactiles intégré à la machine et télécommande numérique en standard.

### AVEC DOMOTIQUE

Via le port RS485, prédisposé pour le contrôle du climatiseur avec BMS externes en langage Modbus RTU, Unico Evo peut être connecté à la domotique du bâtiment.

### À PARTIR DE L'APPLICATION MOBILE OS HOME

En téléchargeant l'application à partir des magasins Apple et Android, vous pouvez visualiser la température ambiante, régler les modes principaux et programmer des allumages et des arrêts temporisés. Mais aussi créer des synergies de fonctionnement entre les différents appareils Olimpia Splendid et améliorer l'assistance à distance.

**Tout est ainsi beaucoup plus simple.**



# UN CONFORT QUI RESPECTE LA PLANÈTE

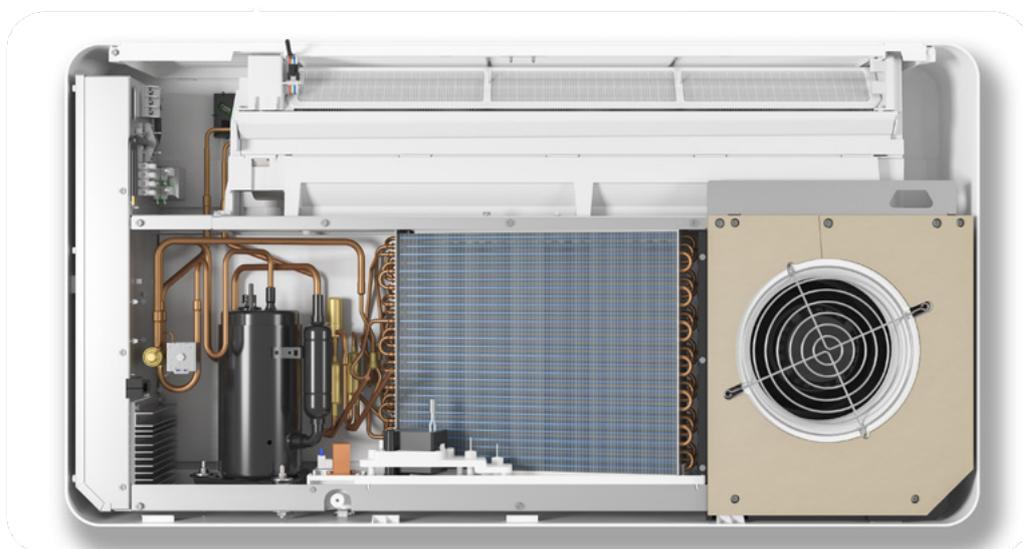
		Hauteur d'installation du climatiseur			
		0,6 m	1,0 m	1,8 m	2,2 m
Charge de gaz du climatiseur	<152 g	Libre	Libre	Libre	Libre
	153 g	37 m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
	220 g	76 m <sup>2</sup>	28 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
	290 g	133 m <sup>2</sup>	48 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>

Surfaces utiles minimales de la pièce pour le gaz R290 (conformément à la norme IEC 60335-2-40)

## LE RÉFRIGÉRANT NATUREL R290 AVEC UN PRG PROCHE DE ZÉRO

Dans le but de faire du confort durable un standard à la portée de tous, un circuit frigorifique innovant avec des batteries de 5 mm a été conçu pour Unico Evo, qui permet d'atteindre jusqu'à 2,5 kW de puissance frigorifique avec une charge de gaz inférieure aux 152 g exigés par la réglementation.

**Unico Evo peut donc être installé dans toutes les pièces, sans limite minimale de surface au sol ou de hauteur d'installation.**





## PRODUIT AVEC DE L'ÉNERGIE 100% RENOUVELABLE

Unico Evo a été créé dans l'usine intelligente italienne de Olimpia Splendid : un hall de production spécialisé dans la production de climatiseurs à pompe à chaleur sans unités extérieures, alimenté à 100% par de l'électricité provenant de sources renouvelables et caractérisé par des niveaux élevés d'automatisation et d'efficacité.

**Durable, même au niveau du processus.**



## EMBALLÉ DANS DU CARTON FSC, RECYCLABLE ET SANS PLASTIQUE

La sélection rigoureuse des matériaux s'est également répercutée sur l'emballage. L'emballage de Unico Evo est en carton certifié FSC® (provenant de forêts gérées de manière correcte et responsable selon des normes environnementales, sociales et économiques strictes), 100% recyclable et 98% sans plastique. Et les manuels ? Numériques, facilement accessibles via un QRcode.

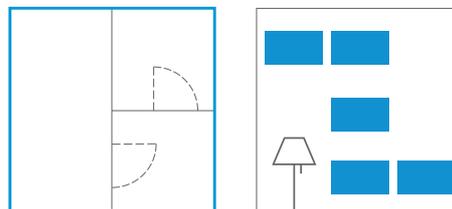
**Des petits et grands choix pour respecter notre planète.**



# INSTALLATION

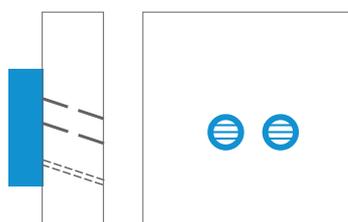
## SUR TOUT LE PÉRIMÈTRE, EN HAUT OU EN BAS

Installation sur tout le périmètre de la maison, près du sol ou du plafond, au centre du mur ou dans les coins de la pièce.



## À L'EXTÉRIEUR, UNIQUEMENT 2 TROUS

Le fonctionnement de Unico ne nécessite que deux trous dans le mur (200 mm). Pour toutes les versions de pompes à chaleur, l'évacuation des condensats est également obligatoire (sauf pour les unités programmées, lors de l'installation, pour un fonctionnement en froid seul).



# FONCTIONS



REFROIDISSEMENT



CHAUFFAGE



DÉSHUMIDIFICATION



VENTILATION



### ECO MODE

Permet d'économiser de l'énergie en optimisant automatiquement les performances de la machine.



### AUTO MODE

Module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.



### SILENT MODE

Règle le compresseur et les ventilateurs au niveau sonore le plus bas, pour réduire la pression sonore à 30 dB(A).



### TIMER 24H

Permet de régler deux minuteries marche/arrêt différentes à partir de la télécommande ou une minuterie hebdomadaire à partir de l'application.

# DONNÉES TECHNIQUES

		Unico EVO 20 HP PVAN	Unico EVO 25 HP PVAN
	Code	02453	02455
REFROIDISSEMENT	Puissance (min/max)	1,0/2,3 kW	1,0/2,5 kW
	Capacité nominale – Pnominale	1,7 kW	2,1 kW
	Indice d'efficacité énergétique nominale - EERd	3,1	2,6
	Classe d'efficacité énergétique	A+	A
CHAUFFAGE	Puissance (min/max)	1,0/2,2 kW	1,0/2,3 kW
	Capacité nominale – Pnominale	1,5 kW	1,7 kW
	Indice d'efficacité énergétique nominale - EERd	3,4	3,1
	Classe d'efficacité énergétique	A	A
	Pression sonore interne (min/max)	26/40 dB(A)	26/40 dB(A)
	Niveau de pression sonore Silent Mode	30 dB(A)	30 dB(A)
	Dimensions (LxAxP)	1015x540x180 mm	1015x540x180 mm

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 – REFROIDISSEMENT : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C  
 Pression sonore : déclaration des données d'essai dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 2 m, pression minimale en seul mode ventilation



---

Olimpia Splendid est une société italienne qui conçoit, fabrique et commercialise des produits de climatisation, de chauffage et de traitement de l'air depuis 1956. Home of Comfort décrit notre engagement dans la création de produits innovants et respectueux de l'environnement, avec un design Made in Italy unique. Notre objectif est de satisfaire, à tout moment de l'année, les besoins de nos clients dans le monde entier. Comfort at Home en est le résultat.

---