





## UNICO

Climatiseur réversibles, PAC air-air  
sans unité extérieure



## Un produit unique. Même en termes de technologie de production

Breveté en 1998 par Olimpia Splendid et toujours produit en Italie avec l'utilisation de nouveaux réfrigérants à faible PRG et régénérés.

### Un atelier de production à l'avant-garde

Depuis 1998, Unico est fabriqué en Italie, dans l'usine d'Olimpia Splendid implantée à Brescia. Une longue histoire qui raconte l'important savoir-faire technologique acquis par l'entreprise dans la production de climatiseurs sans unités extérieures. Une expérience qui s'est aujourd'hui encore enrichie, et qui a donné vie à un pavillon de production de pointe dans le monde de la climatisation résidentielle, alimenté à 100% par de l'électricité issue de sources renouvelables et équipé de lignes automatisées multigaz - conçues pour la gestion sûre des réfrigérants à faible GWP.

### Réfrigérants naturels, à faible GWP et régénérés

Premier climatiseur résidentiel avec du gaz 100% régénéré, aujourd'hui Unico est également le premier climatiseur sans unité extérieure fabriqué en Italie avec du gaz R290 et R32. La conversion aux nouveaux réfrigérants est un engagement concret pour Olimpia Splendid, jouer un rôle actif dans la création de solutions pour le confort domestique plus durable.





## La gamme la plus vaste et la plus diversifiée

Jusqu'à 3.5 kW de puissance. Avec des designs différents, pour répondre à chaque besoin de climatisation avec un seul produit



### Derrière la gamme, un projet

2 types de compresseurs, 4 gaz réfrigérants différents et plusieurs puissances. La gamme Unico est la plus large et la plus diversifiée du marché actuel, conçue pour répondre aux différents besoins d'installation - résidentielle et commerciale - avec une solution spécifique : l'Unico.

### Derrière chaque dessin, une signature italienne

La collaboration entre Olimpia Splendid et les designers italiens, émergents ou mondialement connus, a des racines profondes. Le premier design d'Unico de King & Miranda remonte à 1998 : un produit emblématique qui a inspiré, dans les années qui ont suivi, les projets d'autres grands designers italiens : Sara Ferrari, Matteo Thun et Antonio Rodriguez, Ercoli+Garlandini et Newton. Un design qui a remporté plusieurs prix internationaux lors des concours les plus prestigieux du secteur.

# Climatiseurs réversibles sans unité extérieure

		<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
<b>UNICO EVO</b> Le plus silencieux 	<b>VERSION INVERTER</b>	Unico Evo 20 HP PVAN (02453)* A+ NEW	Unico Evo 25 HP PVAN (02455)* A NEW
	<b>VERSION ON/OFF</b>	Unico Air 8 SF (01503) A Unico Air 8 HP (01504)	
<b>UNICO AIR</b> Le plus fin 	<b>VERSION INVERTER</b>	Unico Air 20 SF EVA (02112)* A Unico Air 20 HP EVA (02111)*	Unico Air 25 HP EVA (02095)* A
	<b>VERSION ON/OFF</b>		
<b>UNICO EDGE</b> Le plus polyvalent 	<b>VERSION INVERTER</b>		
	<b>VERSION ON/OFF</b>		
<b>UNICO PRO</b> Le plus puissant 	<b>VERSION INVERTER</b>		
	<b>VERSION ON/OFF</b>		

Classes d'efficacité énergétique en refroidissement, température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C.



2.6÷3.0 kW	3.1÷3.5 kW



Unico Edge 30 SF RFA (02132)*	
Unico Edge 30 HP RFA (02133)*	

**A**

Unico Edge 30 SF EVA (02116)*	
Unico Edge 30 HP EVA (02115)*	

**A**



Unico Pro 30HP EVAN (02238)*	<b>NEW</b>	Unico Pro 35HP EVAN (02239)*	<b>NEW</b>
---------------------------------	------------	---------------------------------	------------

**A+**



**A**



## UNICO EVO 20 HP PVAN

1 2 3 4 5 6 7 8

### Nouvelle nomenclature

Valable pour les produits marqués\*

Position 1 : Nom ligne Unico

Position 2 : Nom gamme (EVO, AIR, EDGE, PRO, TOWER)

Position 3 : Format (20, 25, 30, 35)

20=Classe jusqu'à 2.0 kW de puissance nominale en mode refroidissement

25=Classe de 2.1 kW jusqu'à 2.5 kW de puissance nominale en mode refroidissement

30=Classe de 2.6 kW jusqu'à 3.0 kW de puissance nominale en mode refroidissement

35=Classe de 3.1 kW jusqu'à 3.5 kW de puissance nominale en mode refroidissement

Position 4 : Spécification de fonctionnement (SF=froid seul, HP=pompe à chaleur)

Position 5 : Gaz réfrigérant (P=R290, E=R32, R=R410A)

Position 6 : Technologie compresseur (V=inverter, F=on/off)

Position 7 : Règlements spécifiques à chaque pays (A=Europe)



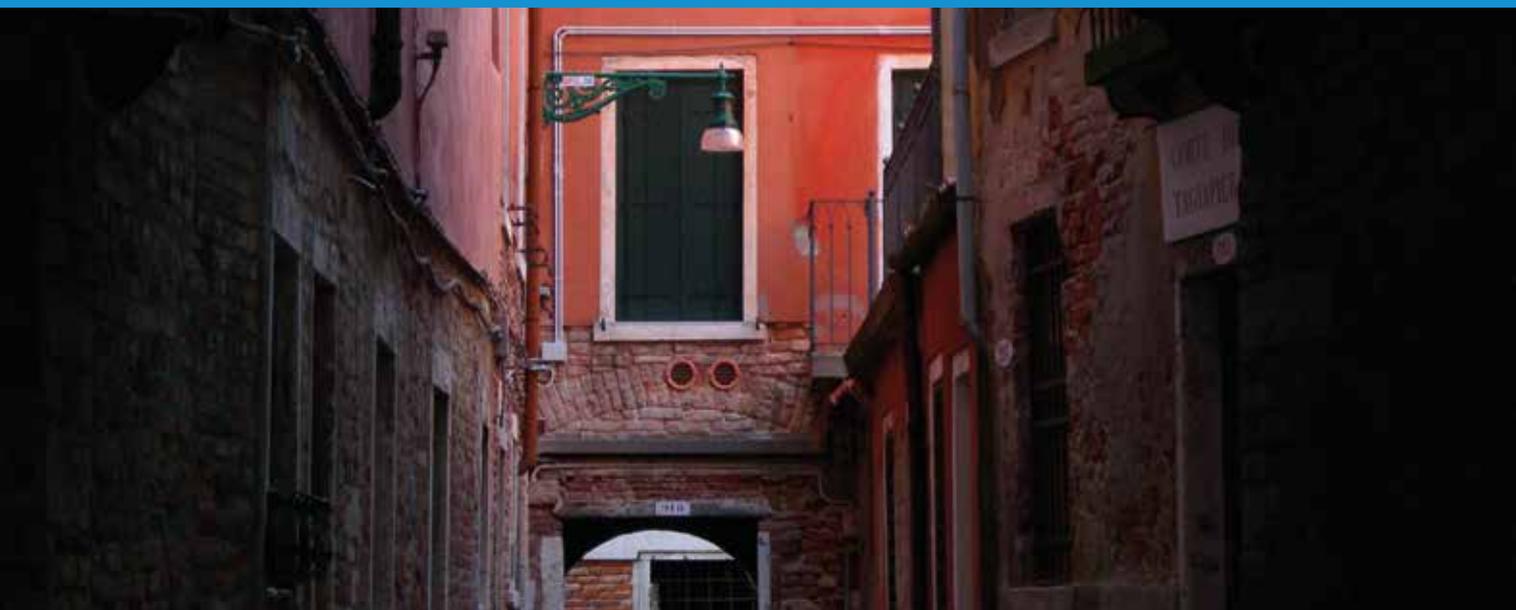
Climatiseur avec gaz R410A 100% régénéré



Climatiseur avec gaz R32 à faible GWP



Climatiseur au gaz naturel R290



# Climatiseurs réversibles sans unité extérieure

		<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
<b>UNICO TOWER</b> Format vertical 	VERSION INVERTER		Unico Tower 25 HP RVA (02153)* 
	VERSION ON/OFF		
<b>UNICO TWIN</b> Pour deux pièces 	VERSION ON/OFF		
	VERSION ON/OFF		
<b>UNICO EASY</b> Format console 	VERSION ON/OFF	Unico Easy S1 HP (02036) 	
	VERSION ON/OFF		
<b>UNICO R</b> 2 kW backup auxiliaire 	VERSION ON/OFF		Unico R 10 HP (01495)  
	VERSION ON/OFF		

Classes d'efficacité énergétique en refroidissement, température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C. À l'exception de tous les autres modèles de la gamme (installables en haut ou en bas du mur), Unico Tower et Unico Easy peuvent uniquement être installés au sol.



2.6÷3.0 kW	3.1÷3.5 kW
------------	------------

--	--

Unico Twin Master 30 HP RFA (02138)*	
Unico Twin Wall S1 (01996)	

**A**

--	--

Unico R 12 HP (01496)	
--------------------------	--

**A**



## UNICO TOWER 25 HP RVA

1 2 3 4 5 6 7

### Nouvelle nomenclature

Valable pour les produits marqués\*

Position 1 : Nom ligne Unico

Position 2 : Nom gamme (EVO, AIR, EDGE, PRO, TOWER)

Position 3 : Format (20, 25, 30, 35)

20=Classe jusqu'à 2.0 kW de puissance nominale en mode refroidissement

25=Classe de 2.1 kW jusqu'à 2.5 kW de puissance nominale en mode refroidissement

30=Classe de 2.6 kW jusqu'à 3.0 kW de puissance nominale en mode refroidissement

35=Classe de 3.1 kW jusqu'à 3.5 kW de puissance nominale en mode refroidissement

Position 4 : Spécification de fonctionnement (SF=froid seul, HP=pompe à chaleur)

Position 5 : Gaz réfrigérant (P=R290, E=R32, R=R410A)

Position 6 : Technologie compresseur (V=inverter, F=on/off)

Position 7 : Règlements spécifiques à chaque pays (A=Europe)



Climatiseur avec gaz R410A 100% régénéré



Climatiseur avec gaz R32 à faible GWP



Climatiseur au gaz naturel R290



# Principes d'installation

Les principales règles à suivre

## 1. Aucune zone minimale d'installation selon la norme CEI 60335-2-40

En référence à la norme CEI 60335-2-40, tous les modèles Unico présents dans ce catalogue peuvent être installés librement à l'intérieur de chaque pièce, à n'importe quelle hauteur et sans limites de zone praticable.



## Approfondissement sur le gaz R290 (A3) selon la norme CEI 60335-2-40

La norme CEI 60335-2-40 fournit la méthode de calcul de la surface minimale dans laquelle les climatiseurs contenant des gaz réfrigérants de type A3 peuvent être installés. Les climatiseurs fixes contenant des charges R290 supérieures à 152 g nécessitent une vérification de la surface praticable de la pièce d'installation :

- plus la quantité de charge de réfrigérant est élevée, plus la pièce doit être grande ;
- plus la hauteur d'installation de la machine est basse, plus la pièce doit être grande.

Le tableau ci-dessous indique les surfaces minimales praticables des pièces dans lesquelles les machines peuvent être installées, en fonction de la hauteur d'installation et des grammes de charge de réfrigérant (entre 152 g et 988 g). Les zones inférieures à celles indiquées ne permettent pas l'installation du climatiseur dans la pièce en question, à moins que de prendre des précautions supplémentaires prévues par la norme CEI 60335-2-40 (telles que des capteurs de gaz, une ventilation supplémentaire, etc.).

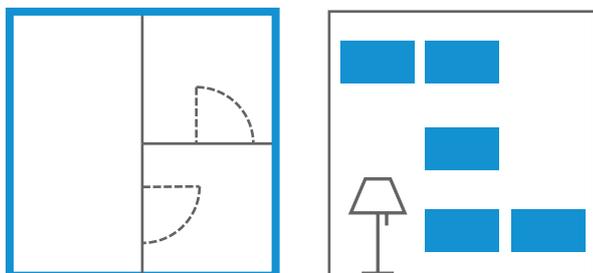
Surfaces minimales praticables de la pièce pour le gaz R290		Hauteur d'installation du climatiseur			
		0,6m	1,0m	1,8m	2,2m
Charge de gaz du climatiseur	≤ 152 g (Unico avec R290)	Libre	Libre	Libre	Libre
	153 g	37 m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
	220 g	76 m <sup>2</sup>	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>

N.B. les vérifications au cas par cas doivent être effectuées par l'installateur chargé de l'installation du climatiseur.

Les climatiseurs Unico au gaz R290, présents dans ce catalogue, ont des charges inférieures à 152 g : il n'est donc pas nécessaire d'effectuer une vérification de la surface minimale d'installation et ils peuvent être installés à l'intérieur de n'importe quelle pièce, à n'importe quelle hauteur et sans limite de zone praticable.

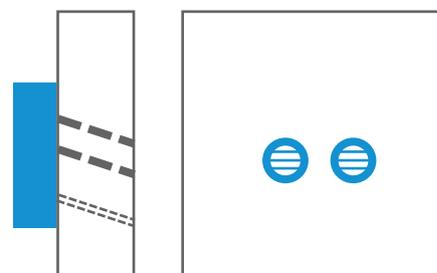
## 2. Sur le périmètre, en haut ou en bas

L'Unico peut être installé le long du mur tout autour de la maison, près du sol ou du plafond, au centre du mur ou dans les coins de la pièce (à l'exception des modèles Unico Tower et Unico Easy qui peuvent être installés exclusivement au sol). Consulter le manuel spécifique à chaque modèle pour connaître les distances de dégagement et les procédures d'installation.



## 3. À l'extérieur, uniquement 2 trous

Le fonctionnement d'Unico nécessite la réalisation de deux trous dans le mur (160-200 mm), positionnés comme indiqué dans les gabarits de perçage, qui peuvent être téléchargés sur le site [www.olimpiasplesdid.fr](http://www.olimpiasplesdid.fr). Dans les modèles avec pompe à chaleur (versions HP), il est toujours nécessaire de faire un troisième petit trou, pour l'évacuation des condensats. Les modèles Unico, précédemment installés, peuvent être facilement remplacés, grâce au maintien de la même distance entre les trous d'entrée et de sortie d'air. Utiliser les gabarits de perçage pour effectuer les contrôles nécessaires avant l'installation.

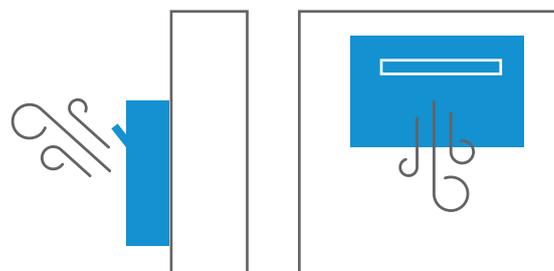


## 4. Évacuation des condensats

Pour toutes les versions HP, il est obligatoire de créer une évacuation des condensats (sauf dans le cas où le fonctionnement FROID SEUL seul est défini lors de l'installation, option valable uniquement pour les modèles Unico Evo PVAN et Unico Pro EVAN). Toutes les versions FROID SEUL peuvent éviter l'évacuation des condensats, à condition de respecter les conditions indiquées dans les manuels d'installation du modèle spécifique (en premier lieu que la température de l'air extérieur soit supérieure à +23°C en phase de rafraîchissement).

## 5. Volet réglé pour un meilleur confort

Selon le type d'installation choisi, il est nécessaire d'optimiser la distribution de l'air dans la pièce, en configurant correctement l'ouverture du volet (voir les instructions dans le manuel sous "Configuration de l'installation haute/basse").



# UNICO EVO

Italian design by:



## Le plus silencieux et efficace, avec moteur Inverter et gaz R290



### 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 DES CONDENSATS

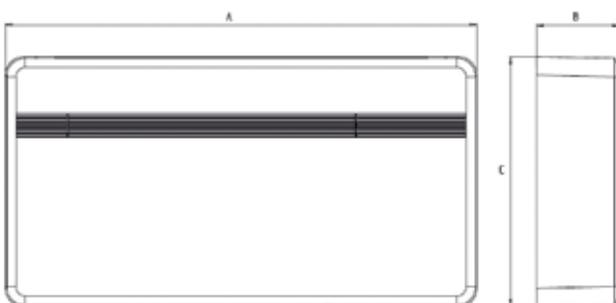
Obligatoire (sauf lorsque le mode FROID SEUL est défini lors de l'installation).



## CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance max : 2,3 kW et 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: jusqu'à **A+**
- Gaz réfrigérant naturel : R290 (GWP=3)
- 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%.

## DIMENSIONS ET POIDS



## 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).
- **Programmateurs 24h**

		20/25
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Poids net	kg	41

## DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN
<b>CODE PRODUIT</b>			02453	02455
<b>EAN CODE</b>			8021183024531	8021183024555
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	1,7	2,1
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	1,5	1,7
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,5	0,8
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,7	4,7
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,4	0,5
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,4	3,4
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)				
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)				
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14	14
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	0,5	0,8
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,4	0,5
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,4	1,4
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,4	1,4
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	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9
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
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	380/270/195	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	650/350
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	650/350	650/350
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	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
Poids (sans emballage)		kg	41	41
Poids (avec emballage)		kg	43	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	26-40	26-40
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	30	30
Degré de protection des coques			IP20	IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R290	R290
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,145	0,145
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3	3
Pression de service maximale		MPa	3,1	3,1
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

### CONDITIONS LIMITEES 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 RAFFRAÎCHISSEMENT : 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 GWP 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.

# UNICO AIR

Le plus fin seulement 16 cm d'épaisseur

Italian design by:



**SFD**  
Sara Ferrari Design

## SLIM DESIGN

Toute la technologie d'Unico en seulement 16 cm d'épaisseur. Unico Air est le climatiseur le plus fin sans unité extérieure jamais réalisé.



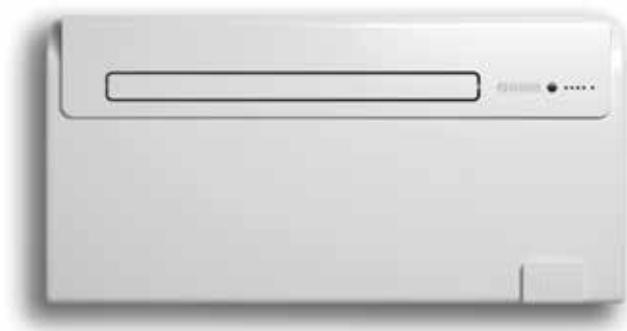
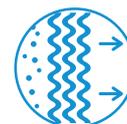
## SILENT SYSTEM

Grâce aux matériaux insonorisants et anti-vibrations de dernière génération, la pression sonore descend jusqu'à 27 dB(A)\*



## PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



## CARACTÉRISTIQUES

- Puissance : 1,8 kW
- Disponible dans les versions: SF (Froid Seul) - HP (Pompe à Chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R410A
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air
- Muni d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Télécommande multifonctions

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Fonction évacuation condensat** : évacuation automatique en mode rafraîchissement.
- **Programmeur 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		<b>8</b>
A	mm	978
B	mm	164
C	mm	491
Poids net	kg	37

\* Mesure en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance uniquement ventilation.

**DONNÉES TECHNIQUES**

			Unico Air 8 SF	Unico Air 8 HP
<b>CODE PRODUIT</b>			01503	01504
<b>EAN CODE</b>			8021183015034	8021183015041
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	1,8	1,8
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-	1,7
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,7	0,7
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	3,1	3,1
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,5
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	-	2,5
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	3,1
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	14,0
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	0,7	0,7
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	0,5
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 froid (min/max)		kW	-	-
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	-	-
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	-	-
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	-	-
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,6	0,6
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	215/180/150	215/180/150
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	215/180/150
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	380	380
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	380
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			1	1
Diamètre des trous sur le mur		mm	162	162
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	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Poids (sans emballage)		kg	37	37
Poids (avec emballage)		kg	41	41
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	27-38	27-38
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A	R410A
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		2088	2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,47	0,47
Pression de service maximale		MPa	4,20	4,20
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	<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 CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFRIGERATION: 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.

# UNICO AIR



Le plus fin, avec compresseur Inverter et gaz R32

## GAZ À FAIBLE PRG

Utilise le réfrigérant R32 : plus efficace et avec un effet de serre réduit de presque 70% (par rapport au R410A).



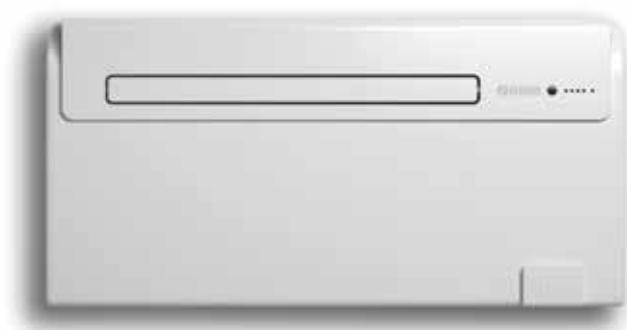
## SLIM DESIGN

Toute la technologie d'Unico en seulement 16 cm d'épaisseur. Unico Air est le climatiseur le plus fin sans unité extérieure jamais réalisé.



## SILENT SYSTEM

Grâce aux matériaux insonorisants et anti-vibrations de dernière génération, la pression sonore descend jusqu'à 27 dB(A)\*



## ÉVACUATION DES CONDENSATS

Obligatoire pour la version HP.



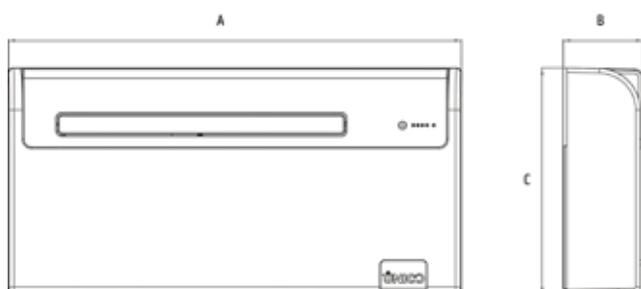
## CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance Max : 2,1 kW et 2,4 kW
- Disponible dans les versions SF (froid seul) – HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R32
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air
- Système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Télécommande multifonctions

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **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 Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmeur 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		20	25
A	mm	978	978
B	mm	164	164
C	mm	491	500
Poids net	kg	37	39

\* Mesure en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance uniquement ventilation.

## DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Air 20 SF EVA	Unico Air 20 HP EVA	Unico Air 25 HP EVA
<b>CODE PRODUIT</b>			02112	02111	02095
<b>EAN CODE</b>			8021183021127	8021183021110	8021183020953
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,5/2,1	1,5/2,1	1,9/2,4
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	1,3/1,7	1,8/2,3
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW			
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-		
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,8
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	3,1	3,1	4,7
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,5	0,7
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	-	2,5	3,4
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	3,1	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)					
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			-		
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	24	24	33
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	0,7	0,7	0,8
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	0,5	0,7
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	0,5/0,9	0,5/0,9	0,7/1,1
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,4/4,1	2,4/4,1	3,7/5,3
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	-	0,4/0,8	0,5/0,8
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	-	2,0/3,7	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	0,6	0,6	0,8
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	235/180/150	235/180/150	235/180/150
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	235/180/150	190/170/150
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	380/190	380/190	380/190
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	380/190	380/190
Vitesse de ventilation interne			3	3	3
Vitesse de ventilation externe			2	2	2
Diamètre des trous sur le mur		mm	162	162	162
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	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Poids (sans emballage)		kg	37	37	39
Poids (avec emballage)		kg	41	41	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)			
Degré de protection des coques			IP20	IP20	IP20
Gaz réfrigérant*	Type		R32	R32	R32
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675	675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,28	0,28	0,37
Pression de service maximale		MPa	4,28	4,28	4,28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5	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

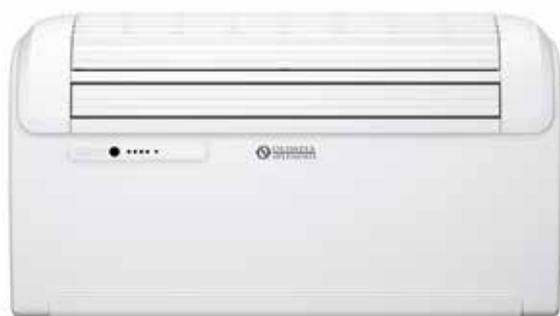
(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFOUILLISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(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

# UNICO EDGE

Le plus polyvalent



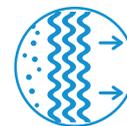
## DESIGN ITALIEN

Conçu par le studio italien Ercoli+Garlandini, il se distingue par ses lignes douces, à l'allure rétro.



## PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



## POMPE À CHALEUR

Disponible dans la version HP, avec fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou le renforcer.



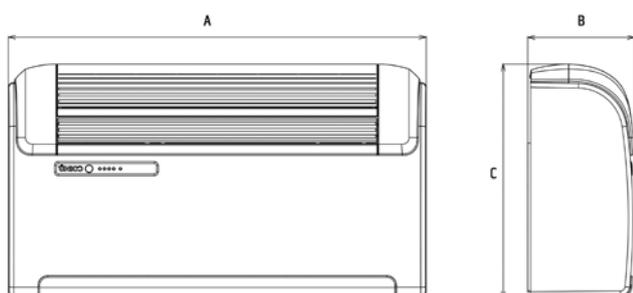
## CARACTÉRISTIQUES

- Puissance : 2,7 kW
- Disponible dans les versions : SF (Froid Seul) - HP (Pompe à Chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R410A
- Muni d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Télécommande multifonctions

## FONCTIONS

- **Rafrâichissement, chauffage** (seulement HP), **déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Fonction de drainage des condensats** : drainage automatique en mode refroidissement.
- **Programmateurs 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		<b>30</b>
<b>A</b>	mm	902
<b>B</b>	mm	229
<b>C</b>	mm	516
<b>Poids net</b>	kg	40

DONNÉES TECHNIQUES			Unico Edge 30 SF RFA	Unico Edge 30 HP RFA
CODE PRODUIT			02132	02133
EAN CODE			8021183021325	8021183021332
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW		
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-	
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,3	4,3
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	-	3,3
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	3,1
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	14,0
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	1,0	1,0
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	0,8
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	-	-
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	-	-
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	-	-
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	-	-
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,9	1,1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	450 / 400 / 330
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	500 / 340
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			3	3
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	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Poids (sans emballage)		kg	40	40
Poids (avec emballage)		kg	44	44
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)		
Degré de protection des coques			IP20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A	R410A
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		2088	2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,54	0,55
Pression de service maximale		MPa	3,6	3,6
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 RÉFROIDISSEMENT: 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.

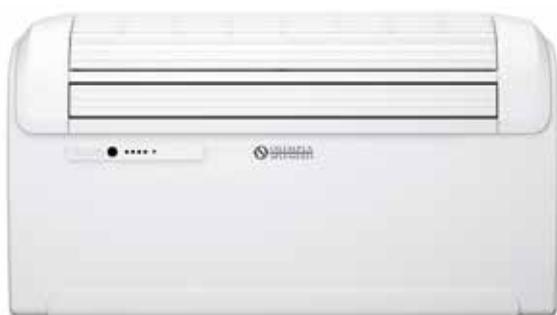
\*\* Machine fournie avec des grilles pour trous muraux de 202 mm. Si nécessaire pour remplacer un ancien appareil Unico, la machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre.

# UNICO EDGE



ercoli+garlandini

Le plus polyvalent, avec moteur  
Inverter et gaz R32



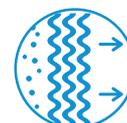
## DESIGN PRIMÉ

Conçu par le studio italien Ercoli+Garlandini, il se distingue par ses lignes douces, à l'allure rétro.



## PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



## POMPE À CHALEUR

Disponible dans la version HP, avec fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou le renforcer.



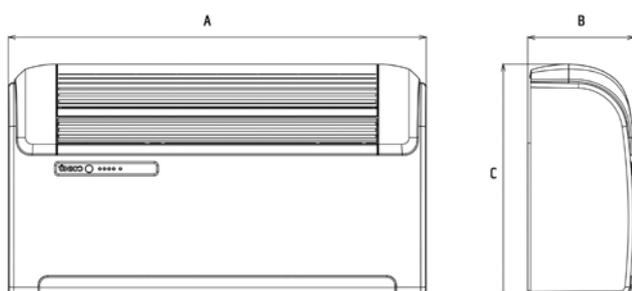
## CARACTÉRISTIQUES

- Puissance Max : 3,0 kW
- Disponible dans les versions : SF (Froid Seul) - HP (Pompe à Chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R32
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air
- Système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Télécommande multifonctions

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **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 Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmateur 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		<b>30</b>
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	506
Poids net	kg	39/40

DONNÉES TECHNIQUES			Unico Edge 30 SF EVA	Unico Edge 30 HP EVA
CODE PRODUIT			02116	02115
EAN CODE			8021183021165	8021183021158
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,9/3,0	1,9/3,0
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	1,9/3,1
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	KW	2,7	2,7
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-	2,4
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	5,0	5,0
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	-	3,8
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)				
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			-	
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	29	29
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	1,0	1,0
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	0,8
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	0,7/1,4	0,7/1,4
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	3,4/6,6	3,4/6,6
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	-	0,6/1,1
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	-	3,1/5,8
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	1,1	1,1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	500 / 340
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	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Poids (sans emballage)		kg	39	40
Poids (avec emballage)		kg	43	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	33-43	33-43
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R32	R32
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,42	0,42
Pression de service maximale		MPa	4,28	4,28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section m2)			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 RÉFROIDISSEMENT: 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.

NEW

Italian design by:

*Matteo Thun*  
MATTED 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).



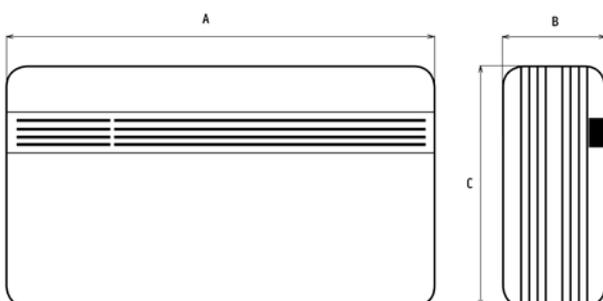
## CARACTÉRISTIQUES

- 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 rafraîchissement.
- 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).
- **Programmeur 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
<b>CODE PRODUIT</b>			02238	02239
<b>EAN CODE</b>			8021183022384	8021183022391
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		
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW		
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)				
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)				
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)		
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 LIMITEES 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 CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFOUDDISSEMENT: 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.

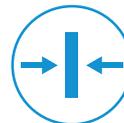
# UNICO TOWER

Le climatiseur sans unité extérieure, en format vertical, avec moteur Inverter



## DIMENSIONS RÉDUITES

Développé verticalement, il apporte un confort là où toute autre installation serait impossible, comme le coin d'une pièce ou l'espace entre deux fenêtres.



## SYSTÈME INVERTER

Moteur Inverter de nouvelle génération avec une large gamme de fréquences et des ventilateurs inverter DC.



## TOUCHSCREEN DISPLAY

Affichage rétroéclairé et commandes tactiles sur l'appareil.



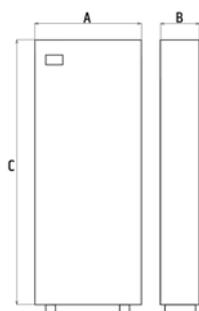
## CARACTÉRISTIQUES

- Puissance max : 2,9 kW
- Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement : jusqu'à la **A**
- Gaz réfrigérant : R410A
- Enveloppe entièrement en métal
- Installation au sol
- Écran rétroéclairé avec commandes tactiles intégrées
- Télécommande multifonctions avec écran LCD de série

## 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 31 dB(A).
- **Programmeur 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



			<b>25</b>
<b>A</b>	mm		470
<b>B</b>	mm		185
<b>C</b>	mm		1390
<b>Poids net</b>	kg		54

## DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Tower 25 HP RVA
<b>CODE PRODUIT</b>			02153
<b>EAN CODE</b>			8021183021530
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,5 / 2,9
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,4
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2,3
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,9
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,9
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,7
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,7
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	29
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	0,9
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,7
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,5
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,5
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	0,5/1,7
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	3,5/8,5
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,4/1,4
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	3,1/6,20
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-
Capacité de déshumidification	l/h		1,0
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	260/200/175
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	260/200/175
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	486/230
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	486/230
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			6
Diamètre des trous sur le mur	mm		162
Résistance électrique de chauffage			-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)	m / °		8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm		470 x 1390 x 185
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm		-
Poids (sans emballage)	kg		54
Poids (avec emballage)	kg		-
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	27-40
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	31
Degré de protection des coques			IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,50
Pression de service maximale		MPa	4,20
Câble d'alimentation (nb. de poles 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

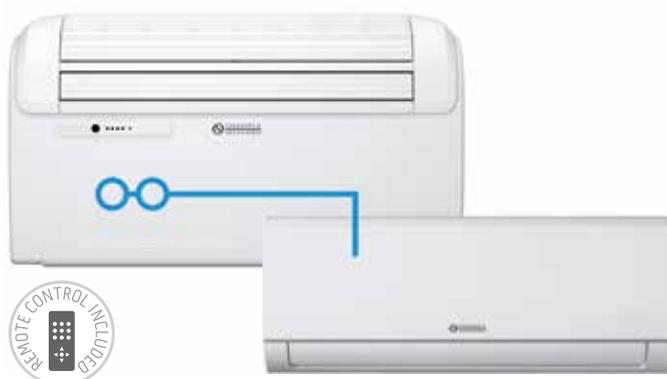
(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFRIGERATION: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(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.

# UNICO TWIN

Le seul système permettant de climatiser deux pièces sans unité extérieure



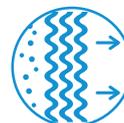
## TECHNOLOGIE TWIN

Deux unités, reliées par un circuit frigorifique, qui peuvent être utilisées simultanément ou séparément.



## PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



## POMPE À CHALEUR

Disponible dans la version HP, avec fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou le renforcer.



## CARACTERISTIQUES du système

- Fonctionnement autonome ou combiné : en sélectionnant le fonctionnement simultanément les deux unités partagent la puissance disponible
- Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R410A
- Muni d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Double télécommande multifonctions

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmateurs 24h**

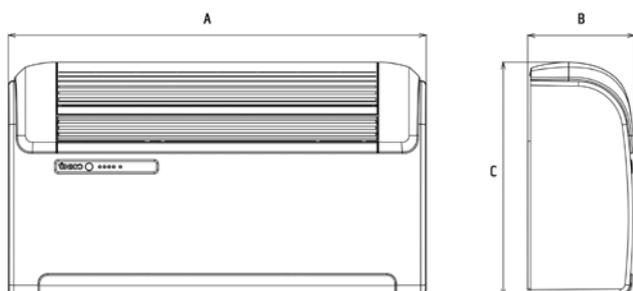
## CARACTERISTIQUES Master

- Capacité réfrigérante: 2.6 kW
- Capacité de la fonction HP (pompe à chaleur): 2.5 kW
- Variations d'installation: Montage en haut ou bas de mur
- Installation facile: Unico Twin s'installe entièrement de l'intérieur
- Volet oscillant pour une répartition homogène de l'air dans l'environnement.

## CARACTERISTIQUES Wall

- Capacité nominale de refroidissement: 2,5 kW
- Capacité nominale de chauffage: 2,2 kW
- Niveau de puissance acoustique: 25 à 36 dB(A)

## DIMENSIONS ET POIDS



UNICO TWIN MASTER		
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Poids net	kg	40,5

## DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Twin Master 30 HP RFA
CODE PRODUIT			02138
EAN CODE			8021183021387
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,6
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2,5
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,9
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,3
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,5
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,7
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A
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	0,9
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,8
Tension d'alimentation	V-F-Hz		230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement		W	1200
Intensité maximale absorbée en mode refroidissement		A	5,4
Puissance maximale absorbée en mode chauffage		W	1080
Intensité maximale absorbée en mode chauffage		A	4,8
Capacité de déshumidification		l/h	1,1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	450 / 400 / 330
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			3
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	902 x 516 x 229
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 350
Poids (sans emballage)		kg	40,5
Poids (avec emballage)		kg	44,0
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	33-42
Degré de protection des coques			IP 20
Gaz réfrigérant*	Type		R410A
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,78
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5

### CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

		Température de l'air intérieur	Température de l'air extérieur
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 -10°C	

Les performances et le fonctionnement optimal sont garantis grâce au fonctionnement alterné des unités. En fonctionnement simultané, les vitesses de ventilation de l'air ambiant sont forcées à la vitesse minimale. Les performances sont mesurées avec des tuyaux de 5 m de long.

(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 REFRIGERATION: 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.

\* Equipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088

\*\* 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.

## DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Twin Wall S1
CODE PRODUIT			01996
EAN CODE			8021183019964
Capacité nominale de refroidissement (1)	kW		2,5
Capacité nominale de chauffage (1)	kW		2,2
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	kW		0,9
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)	A		4,2
Puissance nominale en mode chauffage (1)	kW		0,7
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)	A		3,2
Puissance max absorbée en refroidissement	W		1200
Intensité maximale absorbée en mode refroidissement	A		5,4
Puissance maximale absorbée en mode chauffage	W		1080
Intensité maximale absorbée en mode chauffage	A		4,8
Capacité de déshumidification	l/h		1,0
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)	m³/h		310 / 230 / 180
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)	m³/h		470 / 360 / 310
Vitesse de ventilation interne			3
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm		805 x 285 x 194
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm		870 x 360 x 270
Poids (sans emballage)	kg		7,5
Poids (avec emballage)	kg		9,6
Pression acoustique interne (2)	dB(A)		25-36
Degré de protection des coques			IP X1
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1
Diamètre tube ligne de raccord gaz	inch - mm		1/4 - 6,35
Diamètre tube ligne de raccord liquide	inch - mm		3/8 - 9,52
Longueur maximale des tubes	m		10
Dénivelé maximal	m		5

## Installation facile

### UNITÉ MASTER

Grâce au gabarit pratique inclus dans l'emballage, il est possible d'installer l'unité MASTER avec les deux trous de 202 mm de diamètre dans la première pièce à climatiser complètement de l'intérieur en quelques minutes seulement.

L'unité MASTER est connectée à l'unité WALL grâce aux robinets de réfrigération logés sur le côté droit de l'unité. Longueur maximale des lignes frigorifiques de 10 mètres. Il n'est pas possible d'ajouter du gaz au-delà de la précharge.

### UNITÉ WALL

L'unité WALL doit être installée sur le mur, dans la deuxième pièce à climatiser.

# UNICO EASY

Climatiseur sans unité extérieure type console.



## FORMAT CONSOLE

Fourni avec deux pieds d'appui pour un positionnement plus stable.



## TOUCHSCREEN DISPLAY

Panneau de commande numérique de dernière génération pour un contrôle précis de toutes les fonctions.



## POMPE À CHALEUR

Disponible dans la version HP, avec fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou le renforcer.



## ÉVACUATION DES CONDENSATS

Obligatoire pour la version HP.



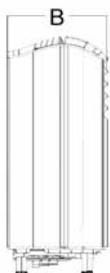
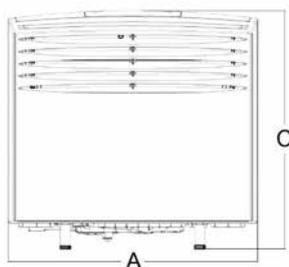
## CARACTÉRISTIQUES

- Puissance : 2,0 kW
- Disponible dans les versions : SF (froid seul) – HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement : **A**
- Gaz réfrigérant : R410A
- Installation au sol
- Écran tactile de contrôle intégré
- Télécommande multifonctions

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmateurs 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		UNICO EASY
A	mm	693
B	mm	276
C	mm	665
Poids net	kg	36

**DONNÉES TECHNIQUES**

			Unico Easy ST HP
<b>CODE PRODUIT</b>			02036
<b>EAN CODE</b>			8021183020366
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,0
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	1,8
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,8
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	3,45
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,7
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,00
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		2,7
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	1,0
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	0,8
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,7
Tension d'alimentation		V-F-Hz	220/240-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement		kW	1,036
Intensité maximale absorbée en mode refroidissement		A	5,55
Puissance maximale absorbée en mode chauffage		kW	1,036
Intensité maximale absorbée en mode chauffage		A	5,6
Capacité de déshumidification		l/h	2,2
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	405 / 370 / 335
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	405 / 370 / 335
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	505 / 0
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	505 / 0
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			2
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162
Résistance électrique de chauffage			-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	693 x 665 x 276
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	770 x 865 x 423
Poids (sans emballage)		kg	35,6
Poids (avec emballage)		kg	40,9
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	60
Degré de protection des coques			IPX0
Gaz réfrigérant*		Type	R410A
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,515
Pression de service maximale		MPa	4,2
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5

**CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 32°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 -5°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 REFOUILLISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

\* Appareil fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088.

# UNICO R

Adapté aux climats les plus difficiles.



## GAZ RÉGÉNÉRÉ

Il n'utilise que du gaz R410A régénéré : un réfrigérant identique à l'original, mais récupéré dans les systèmes existants. Pour une économie de plus en plus circulaire.



## +2 KW BACKUP AUXILIAIRE

Unico R est conçu pour les températures les plus basses. Lorsque la température de l'environnement extérieur est inférieure à 2 °C, le mode chauffage est obtenu en activant les résistances électriques et le ventilateur uniquement. Pour les températures supérieures à 2 °C, le chauffage est obtenu au moyen d'une pompe à chaleur. La gestion de l'un ou l'autre mode est entièrement automatique.



## POMPE À CHALEUR

Climatiseur en pompe à chaleur. Grâce à cette fonction, il est possible de chauffer et de remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou de le renforcer.



**ÉVACUATION DES CONDENSATS**  
Obligatoire.



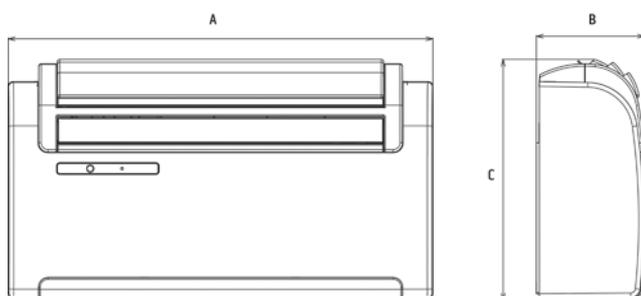
## CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance : 2,3 kW - 2,7 kW
- Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R410A régénéré
- Installation en bas recommandée pour une meilleure distribution de l'air
- Muni d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Télécommande multifonctions

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmeur 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		10/12
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Poids net	kg	40

**DONNÉES TECHNIQUES**

			Unico R 10 HP	Unico R 12 HP
<b>CODE PRODUIT</b>			01495	01496
<b>EAN CODE</b>			8021183014952	8021183014969
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,3	2,7
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2,3	2,5
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,9	1,0
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	3,70	4,30
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,7	0,8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,0	3,3
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,1	3,1
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	14,0
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	0,9	1,0
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,7	0,8
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement		kW	0,9	1,1
Intensité maximale absorbée en mode refroidissement		A	3,9	4,8
Puissance maximale absorbée en mode chauffage		kW	0,9	1,1
Intensité absorbée en mode chauffage		A	3,8	4,7
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	2,0	2,0
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	8,7	8,7
Capacité de déshumidification		l/h	0,9	1,1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	490	490
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			3	3
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202	162/202
Résistance électrique de chauffage		W	2000	2000
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Poids (sans emballage)		kg	40	40
Poids (avec emballage)		kg	44	44
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	33-41	33-42
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant*	Type		R410A régénéré	R410A régénéré
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		2088	2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,65	0,55
Pression de service maximale		MPa	3,6	3,6
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	<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 CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE RÉFROIDISSEMENT: 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 2088.

\*\* Unico R 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.

# Accessoires

**B1015**

## Kit Wi-Fi Unico

Carte interface Wi-Fi / Bluetooth.

Compatibles avec:

UNICO AIR	UNICO PRO (EVAN exclu)	UNICO R
UNICO EDGE	UNICO TOWER	



**B1014**

## Interface de série

Interface pour la réception des commandes sans fil (température souhaitée, vitesse de ventilation, fonctionnement déflecteur d'air et fonction renouvellement d'air) ou à travers des contacts (mode de fonctionnement Refroidissement ou Chauffage, vitesse de ventilation). Entrée contact présence ou mode Sleep. Sortie alarme en cas de dysfonctionnement.

Compatibles avec:

UNICO AIR	UNICO PRO (EVAN exclu)	UNICO EASY
UNICO EDGE	UNICO TOWER	UNICO R



**B1012**

## Commande murale sans fil

Commande murale avec alimentation à batterie, pour l'envoi de commandes sans fil (température souhaitée, vitesse de ventilation, fonctionnement du déflecteur d'air). Nécessite kit B1014.

Compatibles avec:

UNICO AIR	UNICO PRO (EVAN exclu)	UNICO EASY
UNICO EDGE	UNICO TOWER	UNICO R



**B0776**

## Panneau de fermeture pour structure encastrable

Conçu pour cacher complètement le produit dans l'architecture du bâtiment.

Compatibles avec:

UNICO AIR
-----------



**B0775**

## Structure encastrable

Fourni pour une installation rapide et déjà doté des trous pour l'installation du produit.

Compatibles avec:

UNICO AIR
-----------



**B0565**

## Kit d'installation pour grille Ø 200 mm

Gabarit d'installation échelle 1:1 (valable pour Unico Edge et Unico R), support, plaques universelles en PP, paire de brides intérieures Ø 200 mm, paire de grilles pliantes extérieures Ø 200 mm, paire de bouchons.

Compatibles avec:

UNICO EDGE	UNICO R
UNICO TWIN	



**B0984**

## Kit de préparation pour trous de 200 mm de diamètre

Kit pour la préparation de trous de 200 mm de diamètre doté d'une paire de grilles pliantes Ø 200mm, paire de brides internes Ø 200 mm, paire de feuilles universelles en PP, gabarits de chaque modèle compatible (pas de supports, qui sont en revanche inclus dans l'emballage de la machine).

Compatibles avec:

UNICO EVO	UNICO PRO	UNICO R
UNICO EDGE	UNICO TWIN	



**B0564**

## Kit grille Ø 160 mm

Paire de brides intérieures Ø 160 mm, paire de grilles pliantes extérieures Ø 160 mm.

Compatibles avec:

UNICO EVO	UNICO PRO	UNICO EASY
UNICO AIR	UNICO TOWER	UNICO R
UNICO EDGE	UNICO TWIN	



**B0620**

## Cordon chauffant

Pour éviter la formation de glace dans le bac d'élimination des condensats.

Compatibles avec:

UNICO EVO	UNICO EDGE	UNICO TWIN
UNICO AIR	UNICO PRO	UNICO R



**B0753**

## Kit parapluie 200 mm

À installer sur le mur extérieur pour protéger les trous (pour des installations dans des conditions climatiques extrêmes). Dessiné pour les grilles Ø 200 mm. Produit disponible uniquement sur commande. Le paquet contient 2 éléments (1 pour chaque trou).

Compatibles avec:

UNICO EVO	UNICO PRO	UNICO EASY
UNICO AIR	UNICO TWIN	
UNICO EDGE	UNICO R	



# Wi-Fi Control

## Informations sur le contrôle à partir de Smartphones et tablettes

Les climatiseurs Unico sans unité extérieure peuvent être facilement contrôlés, à l'intérieur et à l'extérieur de la maison, notamment à partir de Smartphones et de tablettes. Pour les activer et configurer les principales fonctions, il suffit de télécharger l'application iOS ou Android compatible avec le modèle de climatiseur et, si le Wi-Fi n'est pas intégré, demander l'installation de la carte d'interface dédiée (réf. B1015 en option).



### Olimpia Splendid Unico

Il s'agit de l'application disponible pour les modèles Unico Air, Unico Edge, Unico Pro (EVAN exclu), Unico Tower et Unico R, en association avec la carte d'interface dédiée (réf. B1015).



### OS Home

Il s'agit de l'application disponible pour la nouvelle génération de climatiseurs, à Wi-Fi intégré, Unico Evo et Unico Pro (EVAN).



Toutes les applications permettent de gérer un ou plusieurs climatiseurs sans unités extérieures installés dans la maison, d'afficher la température ambiante et de définir les principaux modes (rafraîchissement, chauffage, déshumidification, ventilation), mais aussi de programmer les minuteries d'allumage et d'extinction.

Découvrez sur le site [Olimpiaspplendid.fr](http://Olimpiaspplendid.fr) les nouvelles possibilités de gestion et de contrôle à distance des versions Unico Evo et Unico Pro (EVAN) avec Wi-Fi intégré.



# Unico encastrable

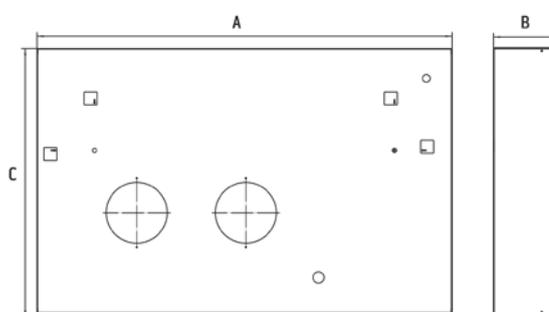
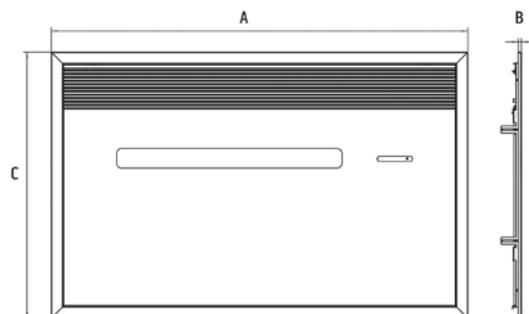
Comment rendre le climatiseur invisible, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur

## Compatibles avec tous les modèles Unico Air

Unico Air est le climatiseur sans unité extérieure le plus fin. L'épaisseur réduite (seulement 16 cm) le rend parfait pour une installation intégrée, il devient invisible, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Grâce à l'utilisation du panneau frontal spécial et du coffrage, il sera enfin possible de dissimuler complètement les dispositifs.

PANNEAU ENCASTRABLE		
A	B	C
1173 mm	9 mm	754 mm

KIT PANNEAU RAYONNANT		
A	B	C
1114 mm	171 mm	725 mm





TARIFS

MOBILES

MONO ET MULTISPLIT

UNICO

VMC

TERMINAUX D'INSTALLATION

POMPES À CHALEUR

BMS