



UNICO

18

UNICO



UNICO

Climatiseurs réversibles, PAC
air-air sans unité extérieure



Une smart factory italienne

La nouvelle génération d'Unico naît en Italie, à partir d'un processus de production à faible impact environnemental

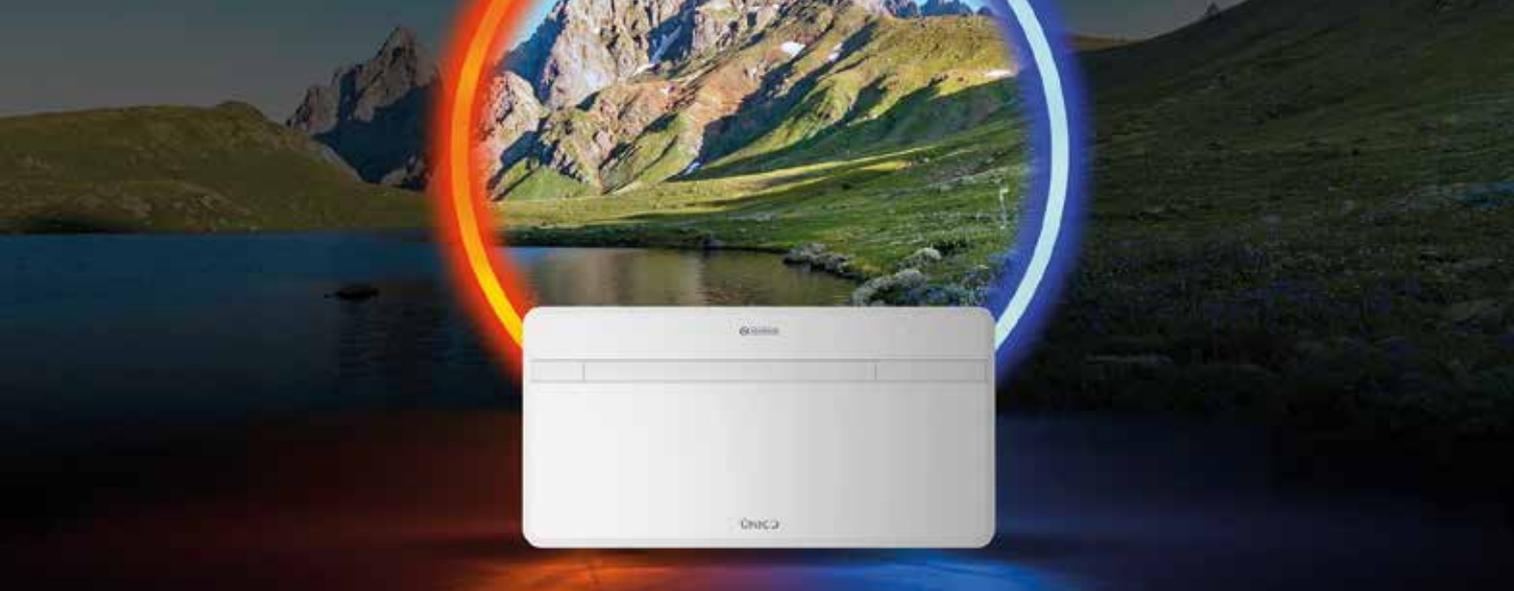
Produit avec de l'énergie 100% renouvelable

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 réversibles sans unité extérieure. Une expertise renforcée par la création d'un hall de production de pointe dédié à la climatisation résidentielle, entièrement alimenté par de l'électricité d'origine renouvelable et doté de niveaux élevés d'automatisation et d'efficacité.

Emballé dans du carton FSC, recyclable et sans plastique

La sélection rigoureuse des matériaux s'est également répercutée sur l'emballage. L'emballage de la nouvelle génération d'Unico est en carton certifié FSC® (provenant de forêts bien gérées et responsables selon des normes environnementales, sociales et économiques strictes), 100 % recyclable et 98 % sans plastique. Et les manuels ? Numériques, facilement accessibles via un code QR.





L'évolution d'Unico

Une technologie de nouvelle génération, combinant des composants dont la puissance réside dans leur synchronisation parfaite

-49 % de nuisances sonores perçues

Des tests de qualité sonore, réalisés en collaboration avec le Département d'Architecture et de Design Industriel et le Groupe de Recherche ACOUVI - Acoustique, Vibrations et Interactions Multisensorielles, de l'Université de Campanie « Luigi Vanvitelli », ont démontré que la nouvelle génération d'Unico réduit jusqu'à 49 % l'indice de gêne sonore perçue (PA) par rapport aux climatiseurs réversibles précédents sans unité extérieure (condition d'essai : fonctionnement en mode climatisation avec un point de consigne de 18°C, à vitesse minimale et maximale). À basses fréquences, la gamme Unico est la plus silencieuse de sa catégorie. En activant la fonction Silent Mode, elle atteint un niveau sonore maximal de 30 dB(A), même lorsque le compresseur est en fonctionnement.

Efficacité énergétique supérieure

Le système innovant Sync Power System assure non seulement le silence de l'ensemble de l'unité, mais aussi le fonctionnement coordonné et harmonieux de chaque élément pour augmenter la performance énergétique. La nouvelle génération de climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure est donc plus efficace, dans tous les régimes de fonctionnement.



Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure

	8	10	12
UNICO NEXT	<p>UNICO NEXT Unico Next-F 8 HP PVA (02523)</p>	<p>UNICO NEXT Unico Next 10 HP PVAN (02456)</p>	<p>UNICO NEXT Unico Next 12 HP EVAN (02526)</p>
			<p>UNICO NEXT Unico Next 12 HP EVANX (02577)</p>
UNICO AIR	<p>UNICO AIR Unico Air HP EFA (02595)</p>		
UNICO EASY	<p>UNICO EASY Unico Easy S2 HP (02527)</p>		
UNICO TWIN			<p>UNICO TWIN Unico Twin Master 12 HP RFA (02207)* Unico Twin wall S1 (01996)</p>

Résistance électrique supplémentaire

Réfrigérant naturel R290

Réfrigérant à faible GWP R32

Évacuation des condensats toujours obligatoire (même lorsqu'il est utilisé uniquement pour le refroidissement)

Évacuation des condensats obligatoire en cas d'utilisation pour le chauffage

La fonction SF peut être définie pour empêcher l'utilisateur d'activer accidentellement le mode chauffage.

Wi-Fi intégré

Nomenclature

Position 1 : Nom ligne Unico

Position 2 : Nom de la gamme

Position 3 : Taille (8, 10, 12)

8=Classe jusqu'à 2,0 kW de puissance nominale en refroidissement

10=Classe de 2,1 kW jusqu'à 2,5 kW de puissance nominale en refroidissement

12=Classe de 2,6 kW jusqu'à 3,0 kW de puissance nominale en refroidissement

Position 4 : Spécifications de fonctionnement (HP=pompe à chaleur)

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

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

Position 7 : Réglementation spécifique au Pays (A=Europe)

Position 8 : Connectivité (N=Wi-Fi intégré)

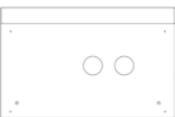
Position 9 : Résistance électrique (X)

UNICO NEXT 12 HP EVANX

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Classes d'efficacité énergétique en matière de climatisation (en fonction des conditions limites de fonctionnement de chaque modèle) sur une échelle de A+++ à D.

Remarques concernant l'installation : à l'exception de tous les autres modèles de la gamme (qui peuvent être installés en haut ou en bas du mur), Unico Easy ne peut être installé qu'au sol.

Commandes	CODE	DESCRIPTION
	B1015	Kit Wi-Fi Unico Carte interface Wi-Fi / Bluetooth. Compatibles avec: Unico Air [EFA]
	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 [EFA]
	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 [EFA]
	B1029	Thermostat sans fil Commande murale sans fil avec écran noir et blanc (sans fils vers Unico et dotée de l'application OS Smart System), avec récepteur à installer sur Unico. À batterie. Doté de la fonction de mesure de la température. Compatibles avec: Unico Next-F [PVA] , Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] NEW
	B1030	Thermostat sans fil IAQ Commande murale sans fil avec écran couleur (sans fils vers Unico et dotée de l'application OS Smart System), avec récepteur à installer sur Unico. Alimentée sur secteur, elle peut être installée sur un boîtier électrique 503 et sur boîtier rond. Doté de la fonction de mesure de la température, de l'humidité et de la qualité de l'air intérieur. Compatibles avec: Unico Next-F [PVA] , Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] NEW
	B1128	Relais sans fil Pour piloter sans fils d'autres générateurs ou résistances électriques externes, en fonction de la température extérieure et de la différence entre la température intérieure et la température de consigne définie. Compatibles avec: Unico Next-F [PVA] , Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] NEW
Encastrement	CODE	DESCRIPTION
	B0776	Panneau de fermeture pour structure encastrable Unico Air Conçu pour cacher complètement le produit dans l'architecture du bâtiment. Compatibles avec: Unico Air [EFA]
	B0775	Kit coffrage encastrement Unico Air Fourni pour une installation rapide et déjà doté des trous pour l'installation du produit. Compatibles avec: Unico Air [EFA]
Autre	CODE	DESCRIPTION
	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 Next-F [PVA] , Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] , Unico Twin [RFA]
	B0564	Kit grille Ø 160 mm Paire de brides intérieures Ø 160 mm, paire de grilles pliantes extérieures Ø 160 mm. Compatibles avec: Unico Next-F [PVA] , Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] , Unico Easy [S2] , Unico Air [EFA] , Unico Twin [RFA]
	B0620	Cordon chauffant Pour éviter la formation de glace dans le bac d'élimination des condensats (le câble chauffant est déjà standard sur Unico Vertical). Compatibles avec: Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] , Unico Air [EFA] , Unico Twin [RFA]
	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 Next-F [PVA] , Unico Next [PVAN/EVAN] , Unico Next [EVANX] , Unico Easy [S2] , Unico Air [EFA] , Unico Twin [RFA]

Wi-Fi Control

Contrôle des climatiseurs Unico à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette

Les climatiseurs réversibles, PAC air-air Unico, sans unité extérieure, offrent un contrôle facile aussi bien depuis l'intérieur que l'extérieur de la maison, y compris depuis un smartphone ou une tablette. Pour les activer et régler les fonctions principales, il suffit de télécharger l'application iOS ou Android compatible avec votre modèle ou les commandes installées (B1029, B1030 ou B1015).

Ces applications permettent de gérer une ou plusieurs unités installées dans la maison, d'afficher la température ambiante, de sélectionner les principaux modes (climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation) et de programmer l'allumage et l'arrêt de la minuterie.

Des fonctions avancées de contrôle et d'optimisation sont disponibles pour certaines applications : plus de détails sont disponibles sur le site Olimpiasplendid.fr



OS Home

Application disponible pour les modèles avec wi-fi intégré.



OS Smart System

Application disponible pour les modèles contrôlés par les thermostats B1029 et B1030.



Olimpia Splendid Unico

Application disponible pour les modèles où la connectivité est intégrée par le kit B1015.



Unico encastrable

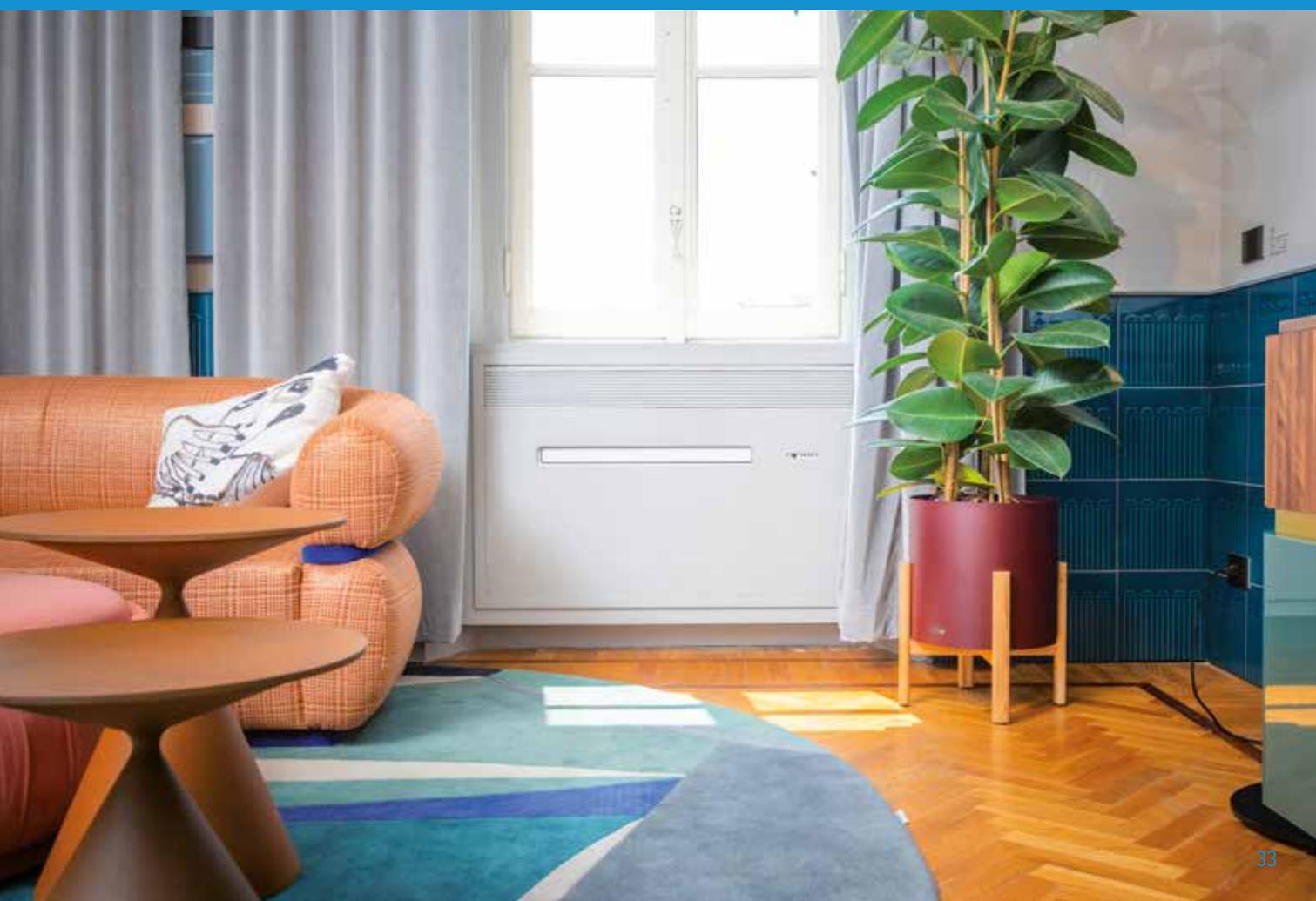
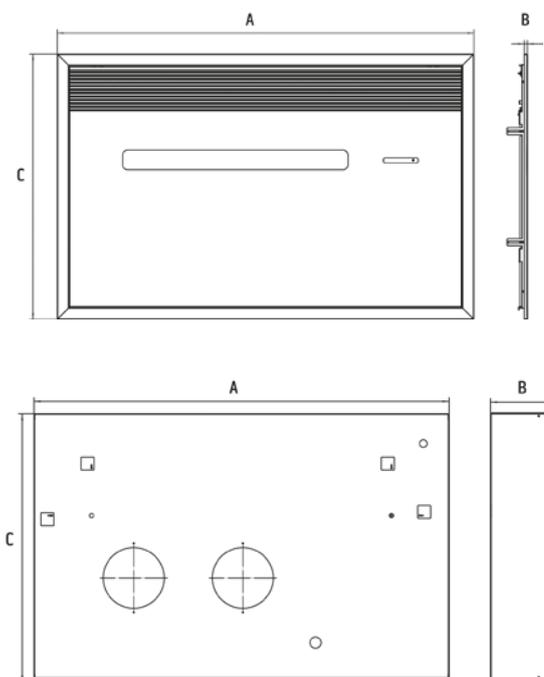
Comment rendre le climatiseur invisible, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur

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



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 ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10 m ²

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.

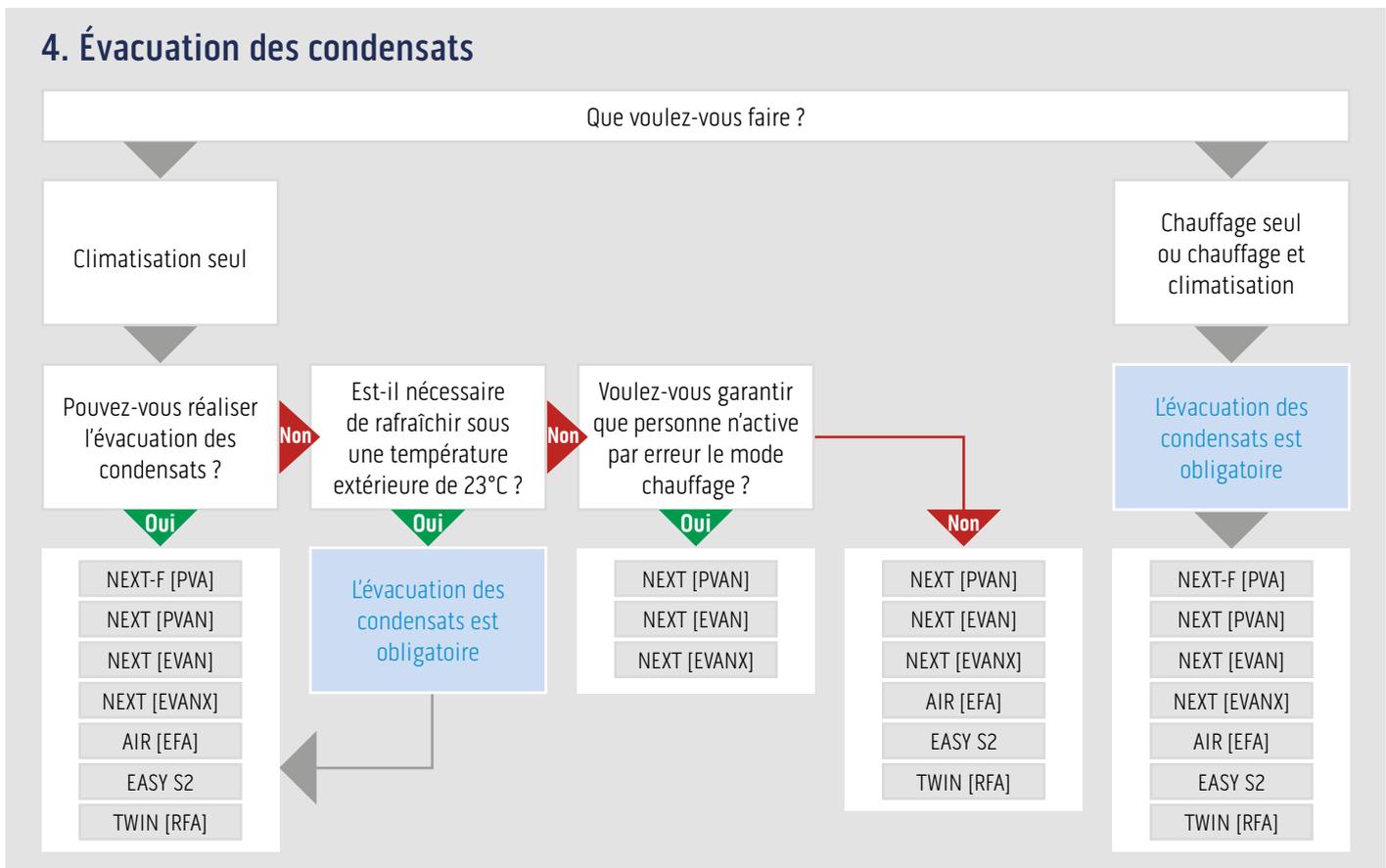
2. Sur un mur périmétrique, en haut ou en bas

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 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

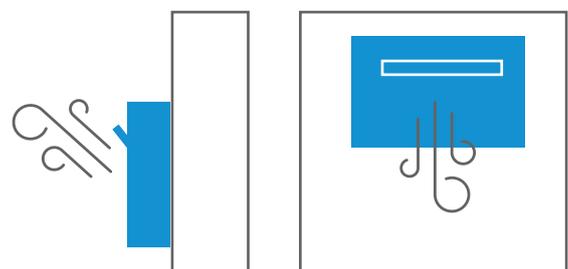
Le fonctionnement d'Unico nécessite la réalisation de deux trous dans le mur (160-200 mm), positionnés comme indiqué dans les gabarits de perçage, qui peuvent être téléchargés sur le site www.olimpiasplesdid.fr. Comme spécifié dans les manuels d'installation des différents modèles, il est toujours nécessaire 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



5. Volet réglable 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").



NEW

UNICO NEXT-F [PVA]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure

Cod. 02523



ÉVACUATION DES CONDENSATS
 Toujours obligatoire (même lorsqu'il est utilisé uniquement pour le climatisation). *Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.*



SYNC POWER SYSTEM

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



PLASTIQUE RECYCLÉ

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



EMBALLAGE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

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

CARACTÉRISTIQUES

- Puissance max : 2,1 kW
- Disponible dans la version HP (pompe à chaleur).
- Classe en rafraîchissement A (sur une échelle de A+++ à D).
- Gaz réfrigérant : R290 (GWP=3)
- Disposition interne de la machine rationalisée et optimisée pour un entretien facile.
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce
- Écran rétroéclairé avec commandes tactiles intégrées à la machine.
- Contact on/off pour activation ou energy boost.
- Un port RS485 est présent pour contrôler le climatiseur avec des BMS externes en langage Modbus RTU.

FONCTIONS

Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation



3 ANS
GARANTIE GRATUITE

UNICO NEXT [PVAN/EVAN]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure

Cod. 02456

Cod. 02526



ÉVACUATION DES CONDENSATS

Obligatoire, si le chauffage est utilisé.
Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



SILENT MODE

Avec la fonction Silent Mode actif (compresseur allumé), il atteint au maximum les 30 dB(A).



SYNC POWER SYSTEM

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



EMBALLAGE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

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

CARACTÉRISTIQUES

Deux modèles de puissance max : 2,5 et 3,1 kW

Disponible en 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 refroidissement.

Classe en refroidissement A (sur une échelle de A+++ à D)

Gaz réfrigérant : Le fluide R290 est utilisé pour la taille 10 et le R32 pour la taille 12.

La disposition interne de la machine est rationalisée et optimisée pour un entretien simplifié.

Un grand volet assure une diffusion homogène de l'air dans l'environnement.

L'appareil est équipé d'un filtre électrostatique et d'un filtre à charbons actifs

Un écran rétro-éclairé avec commandes tactiles intégrées facilite l'utilisation.

La fonction on/off permet d'activer ou d'augmenter l'énergie

et un port RS485 est disponible pour le contrôle du conditionneur via un BMS externe en protocole Modbus RTU.

FONCTIONS

Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation

Fonction Economy : permet l'économie d'énergie, en optimisant automatiquement les performances de la machine

Fonction Auto : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.

Fonction Silent Mode : mode qui règle la machine au niveau sonore minimal. Le compresseur et les ventilateurs sont réglés pour amener la pression sonore à seulement 30 dB(A).

Programmeur 24h



NEW

Italian design by:



UNICO NEXT [EVANX]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure

Cod. 02577



ÉVACUATION DES CONDENSATS

Obligatoire, si le chauffage est utilisé.
Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE MODULABLE

Lorsque la température extérieure descend en dessous d'un certain seuil, l'appareil bascule automatiquement de la pompe à chaleur au chauffage électrique, garantissant ainsi un confort optimal même par temps très froid. La température de commutation peut être réglée lors de l'installation (réglage par défaut à 4°C). La résistance électrique fonctionne de manière modulable, ajustant la puissance délivrée en fonction de la vitesse de ventilation sélectionnée (1,50 kW à la vitesse minimale, 1,75 kW à la vitesse moyenne et 2,00 kW à la vitesse maximale).



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.



EMBALLAGE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

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

CARACTÉRISTIQUES

Puissance max : 3,1 kW
Disponible dans la version HP (pompe à chaleur). En l'absence d'évacuation des condensats, il est possible de configurer la machine, lors de l'installation, dans la version « FROID SEUL », en désactivant la fonction chauffage. Si nécessaire, il est également possible de la configurer en « CHAUFFAGE SEUL », en désactivant la fonction rafraîchissement.
Classe en rafraîchissement A (sur une échelle de A+++ à D).
Gaz réfrigérant : R32 (GWP=675)
Disposition interne de la machine rationalisée et optimisée pour un entretien facile.
Grand volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce
Doté d'un filtre électrostatique et d'un filtre à charbon actif
Écran rétroéclairé avec commandes tactiles intégrées à la machine.
Contact on/off pour activation ou energy boost.
Un port RS485 est présent pour contrôler le climatiseur avec des BMS externes en langage Modbus RTU.

FONCTIONS

Climatisation, 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

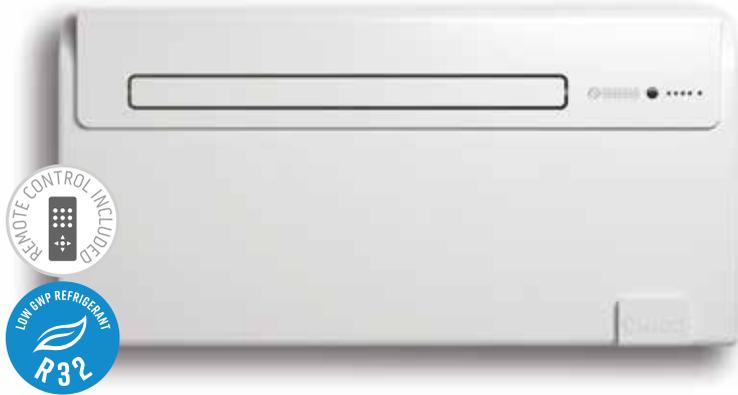


NEW

UNICO AIR [EFA]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure

Cod. 02595



ÉVACUATION DES CONDENSATS

Obligatoire, si le chauffage est utilisé. Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



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

Disponibile en version HP (pompe à chaleur)

Classe en refroidissement A (sur une échelle de A+++ à D).

Gaz réfrigérant : R32

Grand volet pour une diffusion homogène de l'air dans l'environnement. Système de multi-filtration avec filtre électrostatique (pour l'élimination des poussières) et filtre à charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).

Télécommande multifonction incluse

FONCTIONS

Climatisation, 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

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



NEW

UNICO EASY [S2]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure

Cod. 02527



ÉVACUATION DES CONDENSATS

Obligatoire, si le chauffage est utilisé. *Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.*



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.



RÉVERSIBLE

Disponible avec la fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel pendant les demi-saisons ou pour le rendre plus puissant.

CARACTÉRISTIQUES

- Puissance : 2,0 kW
- Disponible en version HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement A (sur une échelle de A+++ à D).
- Gaz réfrigérant : R32
- Installation au sol
- Écran tactile de contrôle intégré
- Télécommande multifonctions

FONCTIONS

Climatisation, 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.

Programmateur 24h

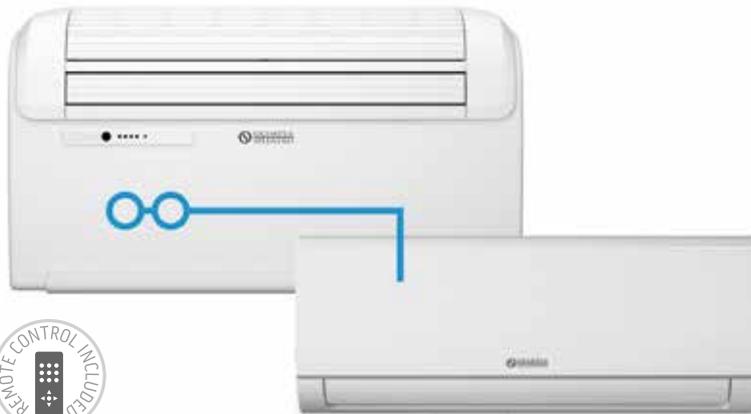


UNICO TWIN [RFA]

Le seul système permettant de climatiser deux pièces sans unité extérieure

Cod. 02207

Cod. 01996



ÉVACUATION DES CONDENSATS

Obligatoire, si le chauffage est utilisé. Voir le manuel d'installation pour plus de détails.



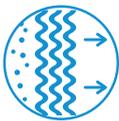
DESIGN ITALIEN

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



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).



RÉVERSIBLE

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

CARACTÉRISTIQUES

Fonctionnement autonome ou combiné : en sélectionnant le fonctionnement simultané les deux unités partagent la puissance disponible

Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)

Classe en refroidissement A (sur une échelle de A+++ à D).

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

Climatisation, 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

* En fonctionnement simultané, les unités internes sont forcées à la même vitesse.



Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure

			NEW	NEW	NEW	
			Unico Next-F 8 HP PVA	Unico Next 10 HP PVAN	Unico Next 12 HP EVAN	Unico Next 12 HP EVANX
CODE PRODUIT			02523	02456	02526	02577
EAN CODE			8021183025231	8021183024562	8021183025262	8021183025774
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,1	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1	1,5 / 3,1
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,1	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7	1,2 / 2,7
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW				
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW				
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,6	0,8	1	1
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	6,1	4,7	4,1	4,1
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,5	0,5	0,8	0,8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,5	3,4	3,4	3,4
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,3	3,1	3,1	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A	A	A	A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A	A	A	A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14,0	14	14	14
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,6	0,8	1	1
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,5	0,5	0,8	0,8
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	-	1,4	2,1	2,2
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	-	1,4	1,9	2,1
Tension d'alimentation	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6	0,4 / 1,6
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,5 / 7,4	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6	1,9 / 7,6
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,3 / 1,1
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,1 / 6,2	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4	1,5 / 5,4
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Intensité absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		A	-	-	-	7,2 / 7,7 / 8,4
Capacité de déshumidification		l/h	0,7	0,7	0,7	0,7
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (min/moyen/max)		m³/h	-	-	-	210/270/410
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650	350/650
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650	350/650
Vitesse de ventilation interne			3	3	3	3
Vitesse de ventilation externe			6	6	6	6
Diamètre des trous sur le mur **	mm		162/202	162/202	162/202	162/202
Résistance électrique de chauffage (min/med/max)		kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm		1015 x 540 x 180			
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm		1100 x 605 x 290			
Poids (sans emballage)	kg		41	41	41	41
Poids (avec emballage)	kg		43	43	43	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)				
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	-	30	30	30
Degré de protection des coques			IP20	IP20	IP20	IP20
Gaz réfrigérant*	Type		R290	R290	R32	R32
Charge de gaz réfrigérant	kg		0,145	0,145	0,28	0,28
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3	3	675	675
Pression de service maximale	MPa		3,10	3,1	4,2	4,2
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5	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	DB 35°C - WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION: 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 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. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

CODE PRODUIT			02595
EAN CODE			8021183025958
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Phominal	kW	1,8
Capacité nominale de chauffage (1)	Phominal	kW	1,7
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER		0,7
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	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
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	14,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB		0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,7
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,5
Capacité de refroidissement en Silent mode			-
Capacité de chauffage en Silent mode			-
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	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 (min/med/max)		kW	-
Intensité absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		A	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,6
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	150/180/215
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	150/180/215
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (min/moyen/max)		m³/h	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	(- / 380)
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	(- / 380)
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			1
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162
Résistance électrique de chauffage (min/med/max)			-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	978 x 491 x 164
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1060 x 595 x 250
Poids (sans emballage)		kg	37
Poids (avec emballage)		kg	41
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	27-38
Niveau Pression acoustique Silent Mode			-
Degré de protection des coques			IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R32
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,32
Pression de service maximale		MPa	4,20
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5

CONDITIONS LIMITEES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C - WB 24°C	DB 32°C - WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C	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 CLIMATISATION: 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 675.
Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

NEW

Unico Easy S2 HP

02527

8021183025279

CODE PRODUIT			02527
EAN CODE			8021183025279
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Phominal	kW	2,0
Capacité nominale de chauffage (1)	Phominal	kW	2,0
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		2,9
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			B
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
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	-
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	-
Tension d'alimentation		V-F-Hz	220/240-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	(-/1,045)
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	(-/5,55)
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	(-/1,045)
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	(-/5,55)
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		kW	-
Intensité absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		A	-
Capacité de déshumidification		l/h	2,2
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	335/370/405
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	335/370/405
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (min/moyen/max)		m³/h	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	-/505
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	-/505
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			2
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162
Résistance électrique de chauffage (min/med/max)			-
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	34,4
Poids (avec emballage)		kg	39,6
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	60
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	-
Degré de protection des coques			IPX0
Gaz réfrigérant*		Type	R32
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,285
Pression de service maximale		MPa	4,2
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 32°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 -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 CLIMATISATION: 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 675.
Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

			Unico Twin Master 12 HP RFA	Unico Twin Wall S1
CODE PRODUIT			02207	01996
EAN CODE			8021183022070	8021183019964
Capacité nominale de refroidissement (1)	Phominal	kW	2,6	2,5
Capacité nominale de chauffage (1)	Phominal	kW	2,5	2,2
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,9	0,9
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,3	4,2
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,8	0,7
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,5	3,2
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 (1)		W	1200	1200
Absorption maximale en mode refroidissement (1)		A	5,4	5,4
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (1)		W	1080	1080
Absorption maximale en mode chauffage (1)		A	4,8	4,8
Capacité de déshumidification		l/h	1,1	1,0
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 430 / 360	310 / 230 / 180
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	450 / 400 / 330	470 / 360 / 310
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	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	805 x 285 x 194
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 350	870 x 360 x 270
Poids (sans emballage)		kg	40,5	7,5
Poids (avec emballage)		kg	44,0	9,6
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	33-42	25-36
Degré de protection des coques			IP 20	IP X1
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 mmq)			3 x 1,5	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

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 -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 CLIMATISATION: 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.

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.