





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

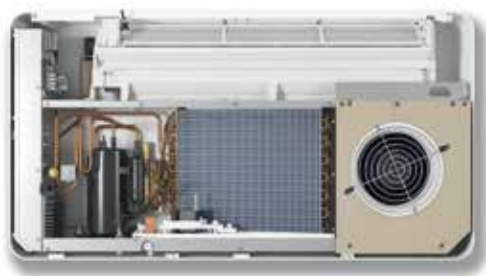
La sélection rigoureuse des matériaux s'est également répercutée sur l'emballage. L'emballage de la nouvelle génération d'Unico est en carton certifié FSC® (provenant de forêts bien gérées et responsables selon des normes environnementales, sociales et économiques strictes), 100 % recyclable et 98 % 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



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.



-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.

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure

Technologie inverter

<2.0 kW

2.1÷2.5 kW

UNICO EVO-F [PVA]

Avec du plastique recyclé post-consommation



Unico Evo-F 16 HP PVA (02522)

NEW



UNICO EVO [PVAN/EVAN]

Unico toujours plus silencieux



Unico Evo 20 HP PVAN (02453)

Unico Evo 25 HP PVAN (02455)



UNICO EVO [EVANX]

+2kW résistance supplémentaire



UNICO PRO [EVAN]

Puissance maximale



UNICO VERTICAL [EVAN]

Disposition verticale, également version encastrable



UNICO VERTICAL [EVANX]

+2kW résistance supplémentaire



Technologie on/off

UNICO AIR [EFA]

Unico toujours plus fin



Unico Air HP EFA (02595)

NEW



UNICO EASY [S2]

Format console



Unico Easy S2 HP (02527)

NEW



UNICO TWIN [RFA]

Pour deux pièces



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.

2.6÷3.0 kW	>3.1 kW
------------	---------

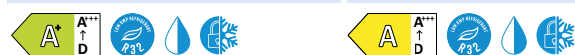
Unico Evo 30 HP EVAN (02525) NEW



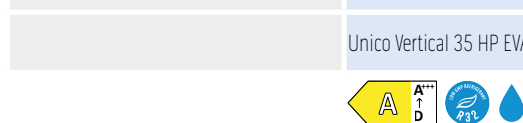
Unico Evo 30 HP EVANX (02576) NEW



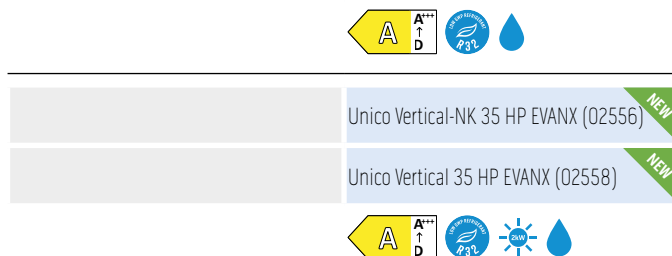
Unico Pro 30 HP EVAN (02238) Unico Pro 35 HP EVAN (02239)



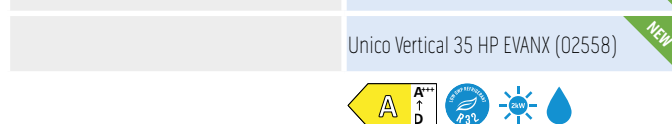
Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557) NEW



Unico Vertical 35 HP EVAN (02559) NEW

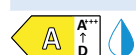


Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556) NEW



Unico Twin Master 30 HP RFA (02138)

Unico Twin Wall S1 (01996)



UNICO EVO 30 HP EVANX

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nomenclature

(valable pour tous les modèles sauf AIR et EASY)

- Position 1 : Nom ligne Unico
- Position 2 : Nom de la gamme
- Position 3 : Taille (16, 20, 25, 30, 35)
16=Classe jusqu'à 1,6 kW de puissance nominale en refroidissement
20=Classe de 1,7 kW jusqu'à 2,0 kW de puissance nominale en refroidissement
25=Classe de 2,1 kW jusqu'à 2,5 kW de puissance nominale en refroidissement
30=Classe de 2,6 kW jusqu'à 3,0 kW de puissance nominale en refroidissement
35=Classe de 3,1 kW jusqu'à 3,5 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)

- Résistance électrique supplémentaire
- Réfrigérant naturel R290
- Réfrigérant à faible GWP R32
- Évacuation des condensats toujours obligatoire (même lorsqu'il est utilisé uniquement pour le climatisation)
- 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.

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.

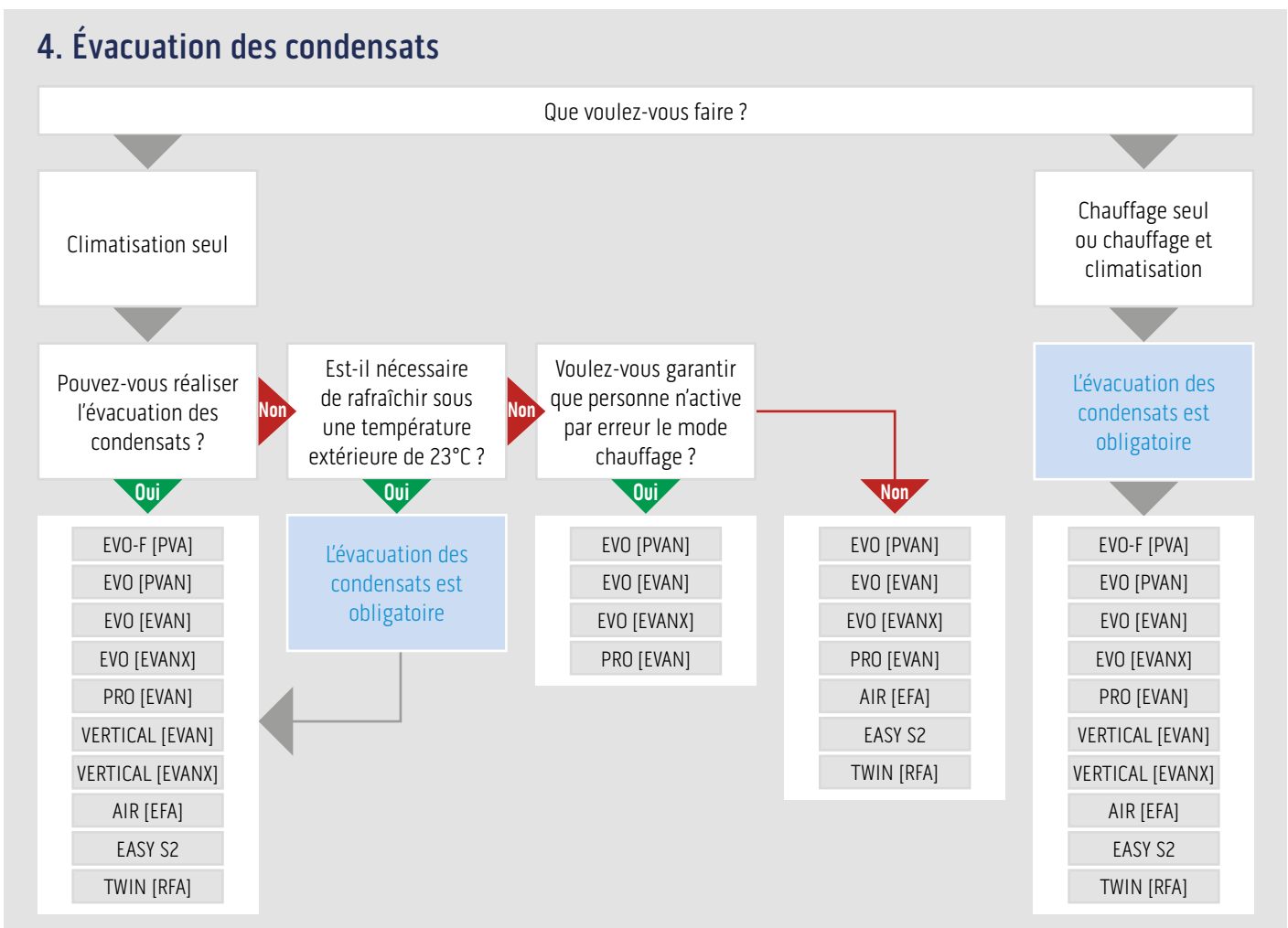
2. Sur un mur périmétrique, en haut ou en bas

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 Vertical 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

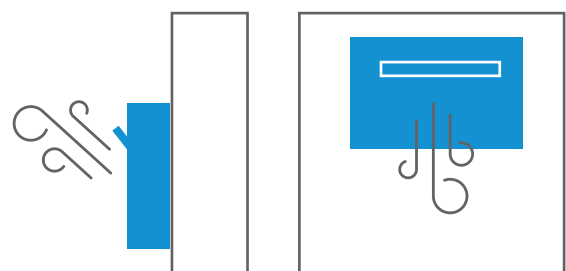
Le fonctionnement d'Unico nécessite la réalisation de deux trous dans le mur (160-200 mm), positionnés comme indiqué dans les gabarits de perçage, qui peuvent être téléchargés sur le site www.olimpiasplesdid.fr. Comme spécifié dans les manuels d'installation des différents modèles, il est toujours nécessaire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

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



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.



RÉVERSIBLE

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



ÉVACUATION DES CONDENSATS

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



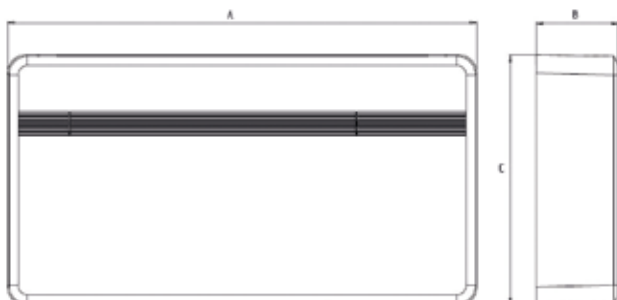
CARACTÉRISTIQUES

- 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 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
- 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%.

FONCTIONS

- Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation

DIMENSIONS ET POIDS



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

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Evo-F16 HP PVA
CODE PRODUIT			02522
EAN CODE			8021183025224
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,1
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,1
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	1,6
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	1,5
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,6
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	6,1
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,5
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,5
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,3
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			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	0,6
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,5
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	-
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	-
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,5 / 7,4
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,1 / 6,2
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		kW	-
Intensité absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		A	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,7
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	195/270/380
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	195/270/380
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (min/moyen/max)		m³/h	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	350/650
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	350/650
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			6
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202
Résistance électrique de chauffage		kW	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	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
Poids (avec emballage)		kg	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	27-42
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	-
Degré de protection des coques			IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R290
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,145
Pression de service maximale		MPa	3,10
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 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 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 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.

UNICO EVO [PVAN/EVAN]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



SILENT MODE

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



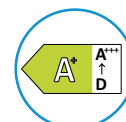
SYNC POWER SYSTEM

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

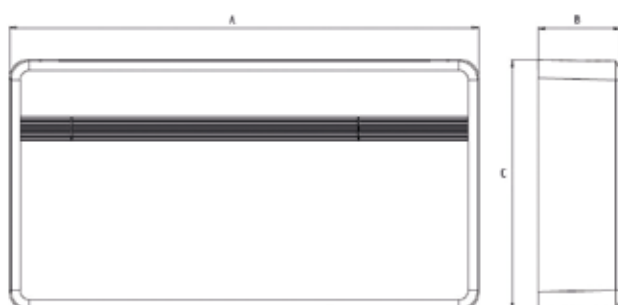
Obligatoire, si le chauffage est utilisé. Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance max : 2,3, 2,5 et 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 jusqu'à A+ (sur une échelle de A++ à D)
- Gaz réfrigérant naturel : R290 (GWP=3) pour les tailles 20 et 25 et R32 (GWP=675) pour la taille 30.
- 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

- **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).
- **Programmateur 24h**

		20/25/30
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	Unico Evo 30 HP EVAN
CODE PRODUIT			02453	02455	02525
EAN CODE			8021183024531	8021183024555	8021183025255
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7
Capacité nominale de refroidissement (1)	Phominal	kW			
Capacité nominale de chauffage (1)	Phominal	kW			
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,5	0,8	1
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,7	4,7	4,1
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,4	0,5	0,8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,4	3,4	3,4
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		3,1	2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,4	3,1	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A+	A	A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A	A	A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14	14	14
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	0,5	0,8	1
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,4	0,5	0,8
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,4	1,4	2,1
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,4	1,4	1,9
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	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4
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	0,7
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650
Vitesse de ventilation interne			3	3	3
Vitesse de ventilation externe			6	6	6
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202	162/202	162/202
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	1015 x 540 x 180	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	1100 x 605 x 290
Poids (sans emballage)		kg	41	41	41
Poids (avec emballage)		kg	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
Gaz réfrigérant*		Type	R290	R290	R32
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,145	0,145	0,28
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3	3	675
Pression de service maximale		MPa	3,1	3,1	4,2
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			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
	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 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 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 (R290) et 675 (R32).

** 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.

NEW

Italian design by:



UNICO EVO [EVANX]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



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.



ÉVACUATION DES CONDENSATS

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



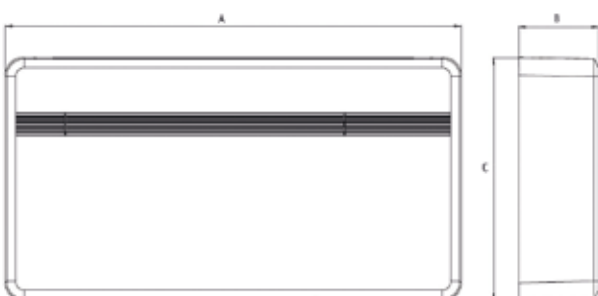
CARACTÉRISTIQUES

- 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 naturel : R32 (GWP=675)
- 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%.

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**

DIMENSIONS ET POIDS



		30
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Poids net	kg	41

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Evo 30 HP EVANX
CODE PRODUIT			02576
EAN CODE			8021183025767
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,2 / 2,7
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2.6
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2.4
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	1
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4.1
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0.8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3.4
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	W	14
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	1
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0.8
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	2.2
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	2.1
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	0,4 / 1,6
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	1,9 / 7,6
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	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
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	210/270/410
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	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
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	350/650
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			6
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202
Résistance électrique de chauffage		kW	1,5/1,75/2,0
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	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
Poids (avec emballage)		kg	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	26-42
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	30
Degré de protection des coques			IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R32
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0.28
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 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 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 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.

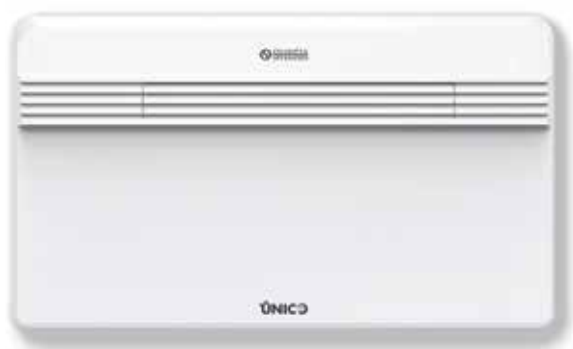
** Machine dotée de grilles pour trous muraux de 202 mm. La machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre, en fonction des besoins pour le remplacement d'un ancien Unico. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

UNICO PRO [EVAN]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



Italian design by:
Matteo Thun
 MATTED THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



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



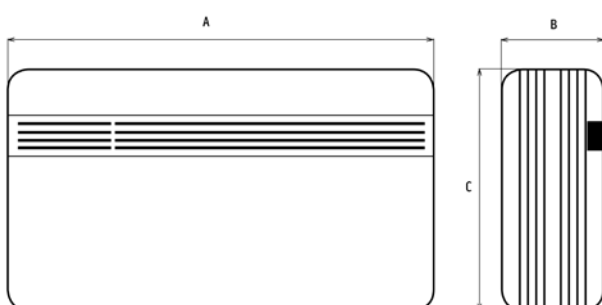
CARACTÉRISTIQUES

- 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+ (sur une échelle de A+++ à D)
- 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

- **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 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
CODE PRODUIT			02238	02239
EAN CODE			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)			A+	A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A	A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	22	22
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,5	0,7
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,9	1,9
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,5	1,5
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	0,5/1,5	0,5 / 1,5
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	3,1/7,5	3,1 / 7,5
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4 / 1,4
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,5/6,8	2,5 / 6,8
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	1,3	1,3
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	120/600	120/600
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	120/600	120/600
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 mmq)			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 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.

** 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.

NEW

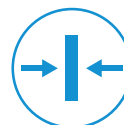
UNICO VERTICAL [EVAN]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



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.



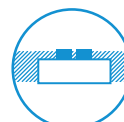
PRO POWER

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



ÉGALEMENT ENCASTRABLE

Disponible pour une installation autonome ou encastrée (personnalisée ou avec panneau métallique) pour une intégration architecturale maximale, dans tous les espaces.



ÉVACUATION DES CONDENSATS

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



CARACTÉRISTIQUES

- Puissance max : 3,5 kW
- Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement A (sur une échelle de A+++ à D).
- Gaz réfrigérant : R32 (GWP=675)
- Disponible en version carrossée et nue
- Installation au sol pour la version carrossée
- Installation encastrée pour la version nue
- Écran tactile intégré à la machine (utilisable uniquement en version carrossée)
- Télécommande multifonction avec écran LCD (exclusivement pour la version carrossée)
- Contact on/off pour l'activation ou l'augmentation de la puissance
- Port RS485 pour le contrôle de l'unité via un BMS externe en protocole Modbus RTU.

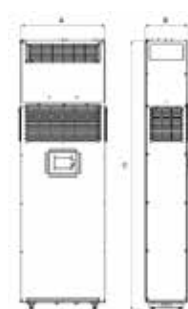
FONCTIONS

- **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 réduire la puissance sonore jusqu'à 38 dB(A).
- **Programmeur 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		35	
A	mm	523	
B	mm	255	
C	mm	1590	



		35 - NK	
A	mm	517	
B	mm	260	
C	mm	1585	

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
CODE PRODUIT			02559	02557
EAN CODE			8021183025590	8021183025576
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW		
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW		
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	5.7	5.7
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3.7	3.7
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)			A	A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A	A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	21	21
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	1.2	1.2
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1.8	1.8
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1.7	1.7
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	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 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	1.1	1.1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (max/med/min)		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			5	5
Diamètre des trous sur le mur **		mm	202	202
Résistance électrique de chauffage		kW	-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	523x1590x255	517x1585x260
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	593x1727x328	593x1727x328
Poids (sans emballage)		kg	84	69
Poids (avec emballage)		kg	87	72
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)		
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	38	38
Degré de protection des coques			IP20	IP20
Gaz réfrigérant*	Type		R32	R32
Charge de gaz réfrigérant		kg	0.4	0.4
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675
Pression de service maximale		MPa	4.28	4.28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			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 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-anechoïque 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 VERTICAL [EVANX]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



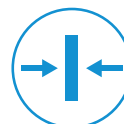
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DE 2 kW

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).



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.



PRO POWER

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



ÉVACUATION DES CONDENSATS

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



CARACTÉRISTIQUES

- Puissance max : 3,5 kW
- Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement A (sur une échelle de A+++ à D).
- Gaz réfrigérant : R32 (GWP=675)
- Disponible en version carrossée et nue
- Installation au sol pour la version carrossée
- Installation encastrée pour la version nue
- Écran tactile intégré à la machine (utilisable uniquement en version carrossée)
- Télécommande multifonction avec écran LCD (exclusivement pour la version carrossée)
- Contact on/off pour l'activation ou l'augmentation de la puissance
- Port RS485 pour le contrôle de l'unité via un BMS externe en protocole Modbus RTU.

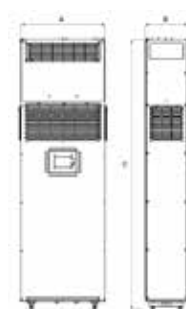
FONCTIONS

- **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 réduire la puissance sonore jusqu'à 38 dB(A).
- **Programmeur 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		35	
A	mm	523	
B	mm	255	
C	mm	1590	



		35 - NK	
A	mm	517	
B	mm	260	
C	mm	1585	

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Vertical 35 HP EVANX	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
CODE PRODUIT			02558	02556
EAN CODE			8021183025583	8021183025569
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	3.1	3.1
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2.4	2.4
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	5.7	5.7
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3.7	3.7
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)			A	A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A	A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	21	21
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	1.2	1.2
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1.8	1.8
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1.7	1.7
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	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 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	2,0	2,0
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	8,7	8,7
Capacité de déshumidification		l/h	1.1	1.1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (min/moyen/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			5	5
Diamètre des trous sur le mur **		mm	202	202
Résistance électrique de chauffage		kW	2,0	2,0
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	523X1590X255	517x1585x260
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	593X1727X328	593x1727x328
Poids (sans emballage)		kg	85	70
Poids (avec emballage)		kg	90	75
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	36-44	36-44
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	38	38
Degré de protection des coques			IP20	IP20
Gaz réfrigérant*	Type		R32	R32
Charge de gaz réfrigérant		kg	0.4	0.4
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675
Pression de service maximale		MPa	4.28	4.28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			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 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.

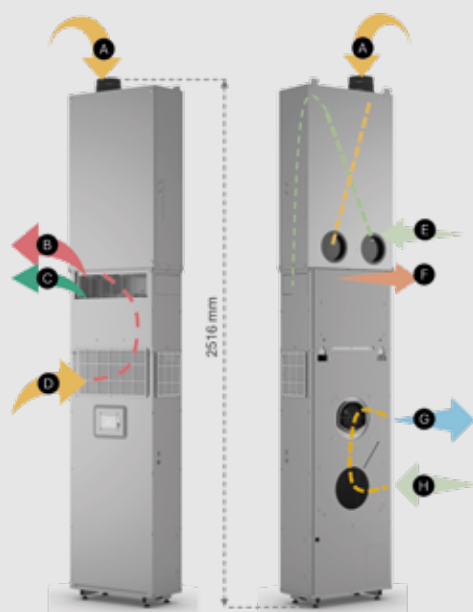
* Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.
Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

Vertical et multifonctionnel

Un générateur Unico pour le confort climatique du bâtiment

Unico Vertical est une solution tout-en-un pour assurer le confort climatique d'une pièce, entièrement électrique, offrant une efficacité énergétique optimale et un impact architectural minimal. Comme tous les climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure, Unico Vertical permet une gestion complète depuis l'intérieur du bâtiment. Son installation nécessite seulement 2 ouvertures de 20 cm de diamètre sur un mur extérieur et l'installation d'une unité compacte, optimisée par sa conception verticale.

Avec Unico Vertical, il est possible de refroidir, de chauffer (avec une option de résistance électrique supplémentaire pour les périodes les plus froides) et de purifier rapidement l'air de chaque pièce. Ce système constitue une solution idéale, tant pour les constructions neuves que pour les projets de rénovation de bâtiments à usage touristique, commercial ou résidentiel.



Unité de ventilation mécanique contrôlée intégrable

Grâce au kit dédié (cod. B1031), une unité VMC double flux avec récupération de chaleur peut être intégrée au climatiseurs réversibles. En plus de ses fonctions classiques de climatisation et de chauffage, Unico Vertical assure un échange d'air optimal, contribuant ainsi à améliorer la qualité de l'air intérieur et l'efficacité globale de l'installation. L'unité VMC est en effet équipée d'un échangeur de chaleur à contre-courant, à flux croisé et à haut rendement énergétique.

- A** - Reprise d'air VMC
- B** - Refoulement d'air chauffage/climatisation
- C** - Refoulement d'air de renouvellement VMC
- D** - Reprise d'air de chauffage/climatisation
- E** - Prise d'air extérieur VMC
- F** - Expulsion VMC
- G** - Expulsion de l'air extérieur chauffage/climatisation
- H** - Prise d'air extérieur chauffage/climatisation

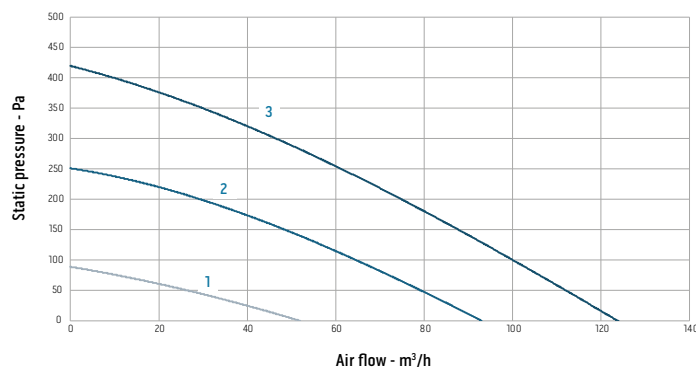
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	103
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	58
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		A
Classe SEC (contrôle ambiance central)		NA
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		B
Efficacité thermique	%	77
Débit de référence	m ³ /h	72

Différence de pression de référence	Pa	0
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /h	0.389
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	56
Alimentation électrique		220-240V/71ph/50-60Hz
Degré de protection IP		X2
Pression sonore @3m(1)	dB(A)	29
Température ambiante max.	°C	40

(1) Niveau de pression sonore à 2 m en champ libre, vitesse 40%, indiqué uniquement à des fins de comparaison uniquement.

Performances relatives à la seule extraction du kit B1031

B1031-KIT VMC UNICO VERTICAL



	Speed %	m³/h max
1	40	52
2	70	93
3	100	124

Unico Vertical offre plusieurs options d'installation, adaptées aux caractéristiques architecturales de la pièce, pour assurer une intégration harmonieuse entre le bâtiment et l'appareil. En fonction du mode d'installation choisi, des fonctionnalités supplémentaires sont disponibles, (notamment le renouvellement de l'air avec l'unité VMC intégrée, qui est uniquement proposée dans les versions encastrables), ainsi que diverses options de contrôle. À l'instar de tous les climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure, Unico Vertical ne peut être installé que sur un mur périphérique. Il nécessite 2 ouvertures de 20 cm de diamètre pour l'unité de pompe à chaleur, ainsi que 2 ouvertures supplémentaires de 16 cm de diamètre pour l'unité de ventilation mécanique contrôlée (VMC), si cette option est choisie.

Autonome



Liste des codes utiles

Encastrement sur mesure



Liste des codes utiles

Encastrement dans un panneau métallique



Liste des codes utiles

MODÈLES	02559	Unico Vertical 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
	02558	Unico Vertical 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
COMMANDES	Télécommande (standard)		B1029	Thermostat sans fil	B1029	Thermostat sans fil
	Écran à bord de la machine (standard)		B1030	Thermostat sans fil IAQ	B1030	Thermostat sans fil IAQ
	-		B1128	Relais sans fil	B1128	Relais sans fil
VMC	-		B1031	Kit VMC pour intégration Unico Vertical	B1031	Kit VMC pour intégration Unico Vertical
	-		B0998	Kit de grilles de 160 mm pour installation VMC	B0998	Kit de grilles de 160 mm pour installation VMC
ENCASTREMENT	-		-	-	B1032	Kit pour encastrement mural Unico Vertical
	-		-	-	B1033	Kit pour encastrement mural Unico Vertical et VMC

NEW

UNICO AIR [EFA]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



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.



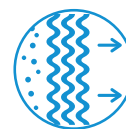
SILENT SYSTEM

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).



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



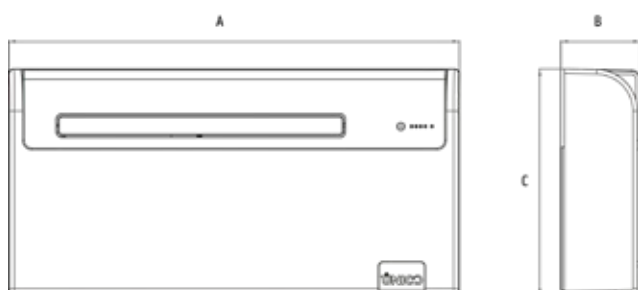
CARACTÉRISTIQUES

- Puissance : 1,8 kW
- Disponible 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**

DIMENSIONS ET POIDS



		UNICO AIR
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 HP EFA
CODE PRODUIT			02595
EAN CODE			8021183025958
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	1,8
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	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 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 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]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



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.



ÉVACUATION DES CONDENSATS

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



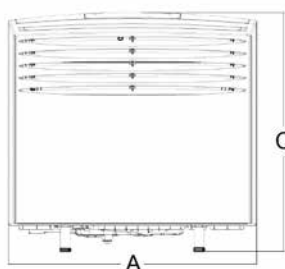
CARACTÉRISTIQUES

- 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.
- **Programmeur 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		UNICO EASY
A	mm	693
B	mm	276
C	mm	665
Poids net	kg	34,4

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES			Unico Easy S2 HP
CODE PRODUIT			02527
EAN CODE			8021183025279
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	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
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 de 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 [RFA]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



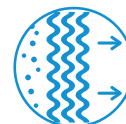
TECHNOLOGIE TWIN

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).



RÉVERSIBLE

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



ÉVACUATION DES CONDENSATS

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



CARACTERISTIQUES du système

- 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

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.

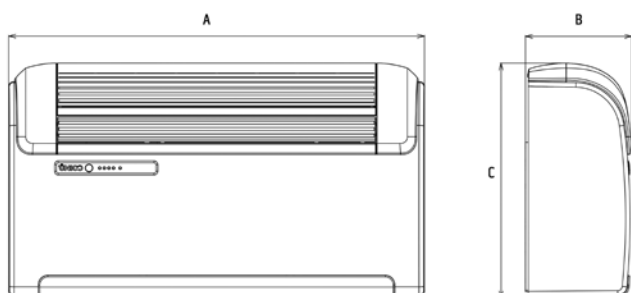
FONCTIONS

- **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.
- **Programmateurs 24h**

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

DONNÉES TECHNIQUES				Unico Twin Master 30 HP RFA
CODE PRODUIT				02138
EAN CODE				8021183021387
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominale	kW		2,6
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominale	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 mmq)				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 -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.

DONNÉES TECHNIQUES

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 mmq)				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.

Accessoires

Commandes

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. Nota bene : en cas d'association aux modèles Unico Vertical-NK n'est pas compatible avec le kit VMC B1031.

Compatibles avec:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



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 (lorsque le kit B1031 VMC n'est pas installé, les fonctions IAQ et humidité de la commande B1030 sont en lecture seule). Nota bene : commande obligatoire en cas d'association aux modèles Unico Vertical-NK avec kit VMC B1031.

Compatibles avec:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



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 Evo-F [PVA]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



VMC

NEW **B1031**

Kit VMC pour intégration Unico Vertical

Récupérateur de chaleur enthalpique à flux croisés pour le renouvellement de l'air, extraction gainable et refolement à travers la grille de refolement d'Unico Vertical-NK. Débit maximal à 100 Pa égal à 103 m³/h. Commandable associé à Unico Vertical-NK à partir de la commande Wireless IAQ (cod. B1030)

Compatibles avec:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]


NEW **B0998**

Kit de grilles de 160 mm pour installation VMC

Kit pour trous diamètre 160 mm pour VMC (réf. B1031) doté d'une paire de grilles pliantes d. 160mm, paire de brides intérieures d. 160mm, paire de feuilles universelles en PP.

Compatibles avec:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]



Encastrement

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]


NEW **B1032**

Kit pour encastrement mural Unico Vertical

Panneau métallique avec grille de refolement et d'extraction utilisable pour les installations à encastrement d'Unico Vertical-NK.

Compatibles avec:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]


NEW **B1033**

Kit pour encastrement mural Unico Vertical et VMC

Panneau métallique avec grille de refolement et d'extraction utilisable pour les installations à encastrement d'Unico Vertical-NK associé au kit VMC (réf. B1031).

Compatibles avec:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]



Autre

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-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [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 Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Air [EFA]
Unico Easy [S2]

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 Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
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 Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Air [EFA]
Unico Easy [S2]

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 Olimpiaspplendid.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.

