



SOCIÉTÉ
ITALIENNE
DEPUIS 1956

SYSTÈMES INTÉGRÉS ET CLIMATISATION PROFESSIONNELLS

Catalogue 2025







UNICO

Climatiseurs réversibles, PAC
air-air sans unité extérieure



BMS

POMPES À CHALEUR

TERMINAUX D'INSTALLATION

VMC

UNICO

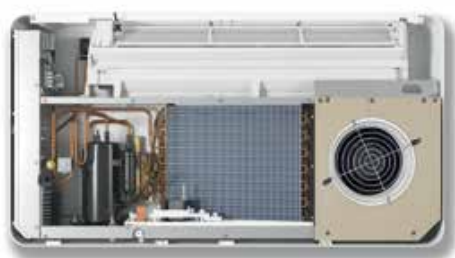
MONO ET MULTISPLIT

MOBILES

TARIFS

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.

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.

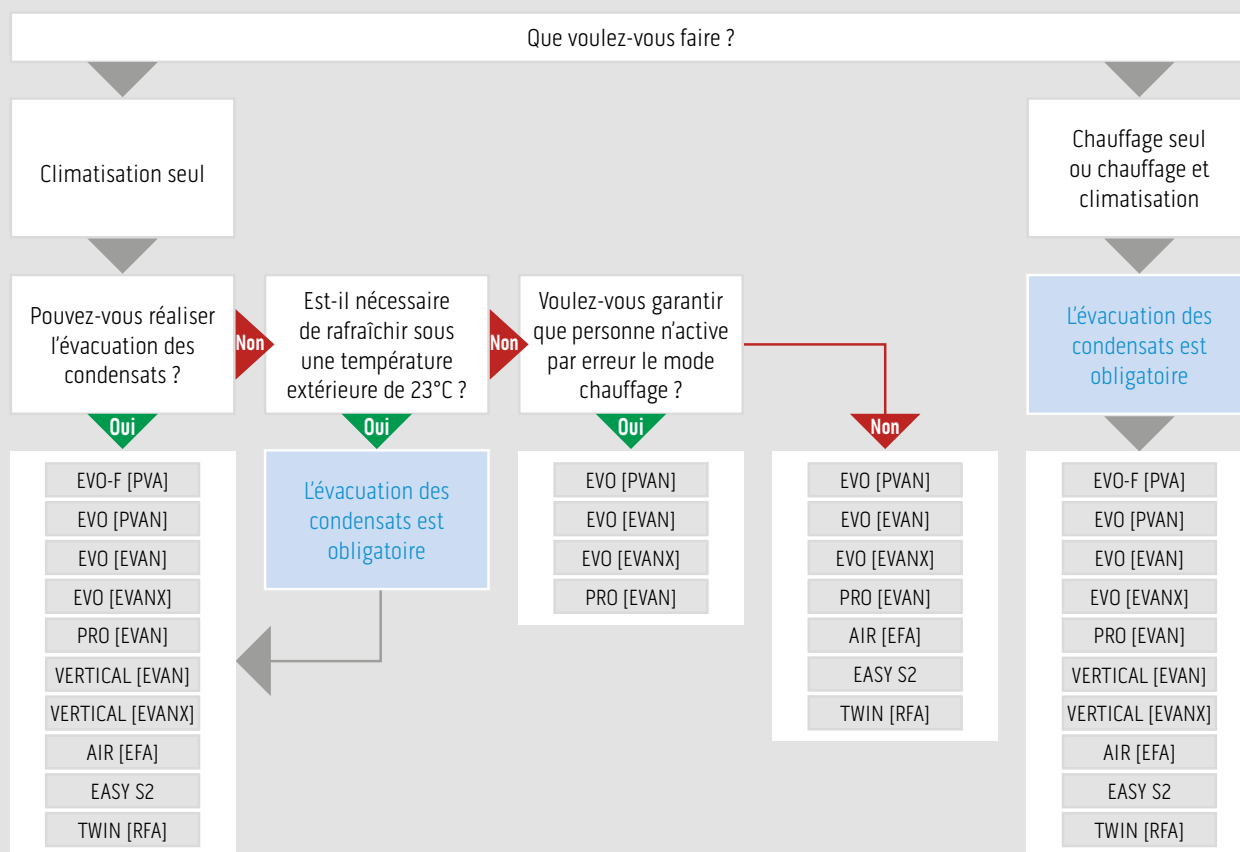
2. Sur un mur périmétrique, en haut ou en bas

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

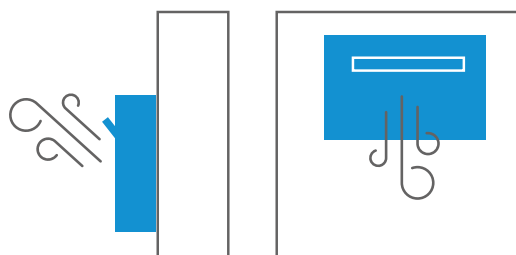
Le fonctionnement d'Unico nécessite la réalisation de deux trous dans le mur (160-200 mm), positionnés comme indiqué dans les gabarits de perçage, qui peuvent être téléchargés sur le site www.olimpiasplendid.fr. Comme spécifié dans les manuels d'installation des différents modèles, il est toujours nécessaire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



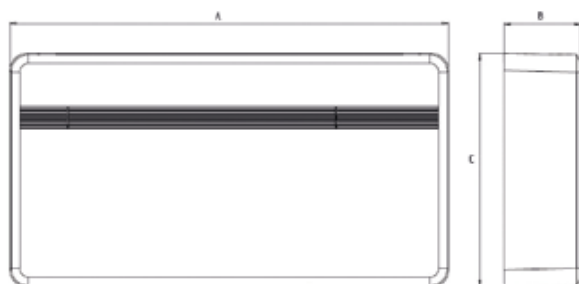
CARACTÉRISTIQUES

- 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




- Climatiseur, 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-F 16 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 (min/med/max)		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 E.

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).



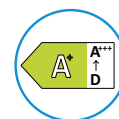
SYNC POWER SYSTEM

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

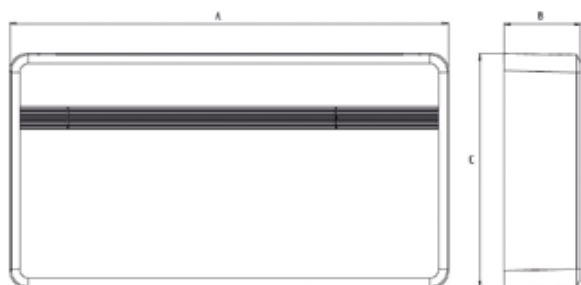
Obligatoire, si le chauffage est utilisé. Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



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).
- **Programmeur 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)	Pnominal	kW	1,7	2,1	2,6
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	1,5	1,7	2,4
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)	26-40	26-40	26-42
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

UNICO EVO [EVANX]

Italian design by:



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

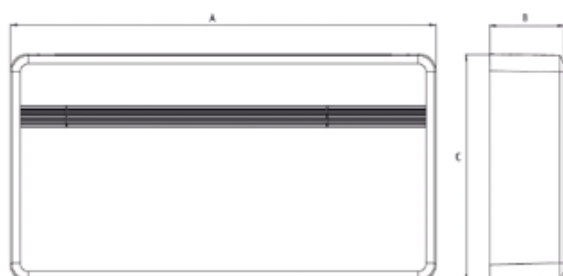
Obligatoire, si le chauffage est utilisé. Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



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%.

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).
- **Programmeur 24h**

		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 (min/med/max)		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 RAfraîchissement : 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.