OLIMPIA SPLENDID
19
UNICO

1

Unico

Pompes à chaleur air-air sans unité extérieure

OLIMPIA SPLENDID
HOME OF COMFORT

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. Celui 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

L’innovant Sync Power System

Compresseur Twin Rotary à faibles vibrations, électronique de dernière génération avec connectivité sans fil intégrée, pompe de condensat à faible niveau sonore ne sont que quelques-uns des composants qui trouvent leur force dans la synchronisation parfaite. Le système innovant Sync Power System de la prochaine génération d’Unico garantit en effet le fonctionnement coordonné et harmonieux de chaque élément, pour augmenter l’efficacité et garantir le maximum de silence.

-49 % de nuisances sonores perçues

Les tests sur la Product Sound Quality, développés en collaboration avec le Département d’Architecture et de Design Industriel du Groupe de recherche ACOUVI - Acoustics, Vibration and Multisensory Interactions de l’Université de Campanie « Luigi Vanvitelli », ont montré que le bruit perçu (Psychoacoustic Annoyance Index) des nouveaux climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure est réduit jusqu’à 49 % par rapport aux modèles précédents, aux basses fréquences, c’est ainsi la gamme d’Unico la plus silencieuse de tous les temps.

Instructions d'installation

Simple et rapide : Unico s'installe depuis l'intérieur de la maison, en perçant deux trous sur le mur périphérique et, si nécessaire, un troisième trou pour l'évacuation du condensat

Regardez la vidéo d'installation sur Youtube

Aucune surface minimale d'installation

La norme CEI 60335-2-40 fournit la méthode de calcul de la surface minimale requise pour l'installation des climatiseurs contenant des gaz réfrigérants de type A3. Les climatiseurs fixes contenant des charges de R290 supérieures à 152 g nécessitent une vérification de la surface praticable de la pièce d'installation: plus la quantité de réfrigérant est élevée, plus la pièce doit être grande ; de même, plus la hauteur d'installation de l'appareil est basse, plus la pièce doit être spacieuse. Le tableau ci-dessous indique les surfaces minimales praticables des pièces dans lesquelles les appareils peuvent être installées, en fonction de la hauteur d'installation et des grammes de la charge de réfrigérant (entre 152 g et 988 g). Les surfaces inférieures à celles indiquées ne permettent pas l'installation du climatiseur, sauf si des précautions supplémentaires, prévues par la norme CEI 60335-2-40 (telles que des capteurs de gaz, une ventilation renforcée, etc.), sont mises en place.

SURFACES MINIMALES PAR PIÈCE POUR LE GAZ R290		Hauteur d'installation			
		0,6 m	1,0 m	1,8 m	2,2 m
CHARGE DE GAZ	≤ 152 g	Libre	Libre	Libre	Libre
	153 g	37 m²	13 m²	4 m²	3 m²
	220 g	76 m²	28 m²	8 m²	6 m²
	290 g	133 m²	48 m²	15 m²	10 m²

En référence à la norme CEI 60335-2-40, tous les modèles Unico présentés dans ce catalogue peuvent être installés librement à l'intérieur de chaque pièce, à n'importe quelle hauteur et sans restriction de surface praticable. En effet, les climatiseurs utilisant du gaz R290 contiennent des charges inférieures à 152 g, ce qui rend inutile la vérification de la surface minimale d'installation. Ils peuvent donc être installés dans n'importe quelle pièce, à toutes les hauteurs, sans limitation de zone praticable.

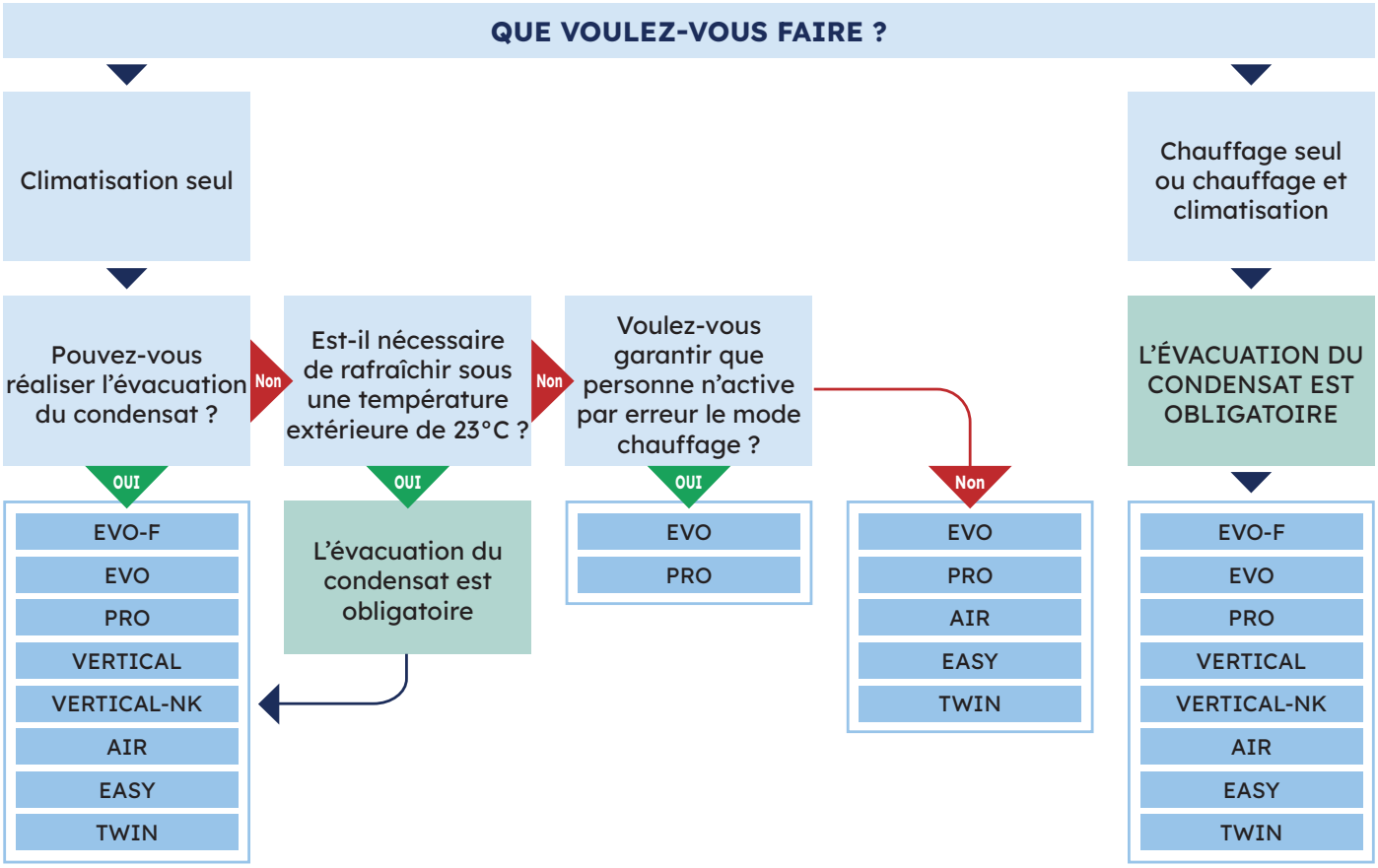
Sur le périmètre, en haut ou en bas

Unico peut être installé sur tout le mur périphérique de la maison, près du sol ou du plafond, au milieu du mur ou dans les coins de la pièce (à l'exception des modèles Unico Easy et Unico Vertical, qui peuvent être installés uniquement au sol). Vérifier sur le manuel spécifique de chaque modèle les distances à respecter et les modalités d'installation.

À l'extérieur seulement 2 trous

Le fonctionnement d'Unico nécessite l'exécution de deux trous dans le mur (160 ou 200 mm), positionnés comme indiqué dans les gabarits de perçage, téléchargeables dans l'espace téléchargement du site www.olimpiasplendid.fr. Comme spécifié dans les manuels d'installation des différents modèles, un troisième petit trou peut également être nécessaire pour l'évacuation du condensat. 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 vérifications nécessaires avant l'installation.

Évacuation du condensat : quand est-elle nécessaire ?



Pompes à chaleur air-air sans unité extérieure

			TECHNOLOGIE	RÉFRIGÉRANT	RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	TAILLE
	Unico Evo-F [PVA]	**Unico Evo-F 16 HP PVA** [02522]	inverter	R290	-	A A+++ ↑ D	16
	Unico Evo [PVAN/EVAN/ EVANX]	**Unico Evo 20 HP PVAN** [02453]	inverter	R290	-	A* A+++ ↑ D	20
		Unico Evo 25 HP PVAN [02455]	inverter	R290	-	A A+++ ↑ D	25
		Unico Evo 30 HP EVAN [02525]	inverter	R32	-	A A+++ ↑ D	30
		Unico Evo 30 HP EVANX [02576]	inverter	R32	✓	A A+++ ↑ D	30
	Unico Pro [EVAN]	**Unico Pro 30 HP EVAN** [02238]	inverter	R32	-	A* A+++ ↑ D	30
		Unico Pro 35 HP EVAN [02239]	inverter	R32	-	A A+++ ↑ D	35
	Unico Vertical-NK [EVAN/EVANX]	**Unico Vertical-NK 35 HP EVAN** [02557]	inverter	R32	-	A A+++ ↑ D	35
		Unico Vertical-NK 35 HP EVANX [02556]	inverter	R32	✓	A A+++ ↑ D	35
	Unico Vertical [EVAN/ EVANX]	**Unico Vertical 35 HP EVAN** [02559]	inverter	R32	-	A A+++ ↑ D	35
		Unico Vertical 35 HP EVANX [02558]	inverter	R32	✓	A A+++ ↑ D	35
	Unico Air [EFA]	**Unico Air HP EFA** [02595]	on/off	R32	-	A A+++ ↑ D	20
	Unico Easy [S2]	**Unico Easy S2 HP** [02527]	on/off	R32	-	A A+++ ↑ D	20
	Unico Twin [RFA]	**Unico Twin Master 30 HP RFA** [02138]	on/off	R410A	-	A A+++ ↑ D	30
		Unico Twin Wall S1 [01996]					

NOMENCLATURE

- Position 1 : Nom ligne.
- Position 2 : Nom gamme.
- Position 3 : Puissance (20 = jusqu'à 2,0 kW de puissance nominale en refroidissement ; 25 = de 2,1 à 2,5 kW de puissance nominale en refroidissement : 30 = 2,6 à 3,0 kW de puissance nominale en refroidissement).
- Position 4 : Spécification 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 : Spécification réglementaire Pays (A = Europe).
- Position 8 : Connectivité (N = contrôle sans fil intégré).
- Position 9 : Résistance électrique (X = résistance intégrée).

Légende

COMMANDES DE SÉRIE

Application mobile OS Home

Possibilité de connexion à un système domotique externe

Écran tactile

Télécommande

FONCTIONS

Auto Mode
Module les paramètres de fonctionnement, en fonction de la température de consigne et de la pièce.

Sleep Mode
Régule progressivement la température définie, pour plus de bien-être nocturne.

Eco Mode
Permet des économies d'énergie, en optimisant la puissance pour réduire la consommation.

Minuterie
Définit l'allumage et/ou l'extinction automatique.

Silent Mode
Réduit le bruit du produit, pour plus de confort acoustique.

POMPES À CHALEUR AIR-AIR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

UNICO EVO-F

[PVA]

Taille	**16**
Classe énergétique	**A**
Technologie	**inverter**
Réfrigérant	**R290**

BMS

Plastique recyclé 100 % post-consommation

Il se caractérise par une bande frontale noire en plastique recyclé, un matériau offrant les mêmes performances techniques que le plastique d'origine, mais issu de la valorisation de produits en fin de vie. Cette réalisation constitue un premier exemple concret des travaux de recherche et développement menés par Olimpia Splendid en collaboration avec Safe, pôle italien du Consortium pour l'Économie Circulaire, dans le cadre du projet Oltre il Green (« Au-delà du vert »), notamment axé sur la récupération des plastiques issus des DEEE.

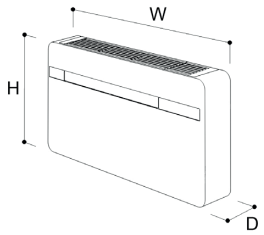
Circuit frigorifique à faible charge de R290

Afin de rendre le confort durable accessible à tous, un circuit frigorifique innovant intégrant des batteries de 5 mm a été développé. Cette conception permet d'atteindre la puissance frigorifique requise tout en maintenant une charge de gaz R290 inférieure au seuil réglementaire de 152 g. L'unité peut ainsi être installée dans toutes les pièces, sans contrainte de surface minimale.

INFO TECHNIQUES

- L'évacuation des condensats est toujours obligatoire (même en cas d'utilisation pour la climatisation uniquement). Voir le manuel d'installation pour plus de détails.
- L'agencement interne de la machine est optimisé pour faciliter l'entretien.
- Filtre électrostatique avec fonction anti-poussière.
- Large volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce.
- Contact marche/arrêt pour l'activation ou l'augmentation de l'énergie.
- Un port RS485 est prévu pour contrôler l'unité avec un BMS externe en langage Modbus RTU.
- Emballage 100% recyclable, 98% sans plastique.

DIMENSIONS ET POIDS



		16
W	mm	1015
H	mm	540
D	mm	180
POIDS NET	kg	**41**

ACCESSOIRES

B1029	Thermostat sans fil
B1030	Thermostat sans fil IAQ
B1128	Relais sans fil
B0984	Kit de préparation pour trous de 200 mm de diamètre
B0564	Kit grilles diamètre 160 mm
B0753	Kit protection anti-pluie pour grilles 200 mm

Climatisation

Chauffage

Déshumidification

Ventilation

DONNÉES TECHNIQUES

				Unico Evo-F 16 HP PVA
Code produit				02522
EAN code				8021183025224
Capacité nominale de refroidissement	P. nominale	(1)	kW	1,6
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,6 / 2,1
Puissance en refroidissement avec fonction Silent Mode			kW	-
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,6 / 1,1
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 6,1 / 7,4
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - refroidissement	QDD	(1)	kWh/h	0,6
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(1)		A
Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	195 / 270 / 380
Débit d'air extérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	350 / - / 650
Capacité de déshumidification			l/h	0,7
EER	EERd	(1)		2,6
Capacité nominale de chauffage	P. nominale	(1)	kW	1,5
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 /1,5 / 2,1
Puissance en chauffage avec fonction Silent Mode			kW	-
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,1
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	2,1 / 3,5 / 6,2
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - chauffage	QDD	(1)	kWh/h	0,5
Classe d'efficacité énergétique en chauffage		(1)		A
Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	195 / 270 / 380
Débit d'air extérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,3
Résistance électrique de chauffage (min/moy/max)			kW	-
Puissance maximale absorbée avec une résistance électrique de chauffage			kW	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique			A	-
Débit d'air intérieur avec résistance électrique en chauffage (min/moy/max)			m³/h	-
Pression sonore interne (min/max)		(2)	dB(A)	27-42
Pression sonore interne en Silent Mode			dB(A)	-
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO		W	14
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Tension d'alimentation			V-F-Hz	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)			V	198 / 264
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)				3 x 1,5
Vitesse de ventilation interne				3
Vitesse de ventilation externe				6
Diamètre des trous sur le mur		(3)	mm	162/202
Profondeur maximale trous mur			m	1
Degré de protection				IP20
Gaz réfrigérant		(4)	Type	R290
Charge de gaz réfrigérant			kg	0,145
Potentiel de Réchauffement Global	PRG			3
Pression de service maximale			MPa	3,10
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

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	- / DB 43°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -15°C / DB 24°C
Environnement intérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	DB 18°C / DB 35°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	- / DB 27° C

(1) Conditions d'essai : les données nominales se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE : Température ambiante extérieure DB 7°C / WB 6°C ; intérieure DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.
(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation
(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.
(4) Équipement hermétiquement scellé contenant du gaz avec GWP équivalent 3.

POMPES À CHALEUR AIR-AIR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

UNICO EVO

[PVAN/EVAN/EVANX]

Taille	**20, 25, 30**
Classe énergétique	**A+, A**
Technologie	**inverter**
Réfrigérant	**R290, R32**
Résistance électrique	✓

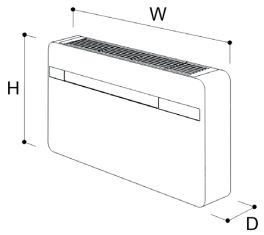
Sync Power System

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. Aux basses fréquences, il fait partie des modèles sans unité extérieure d'Olimpia Splendid les plus silencieux de tous les temps.

Chauffage électrique intégré dans la version EVANX

En dessous d'une certaine valeur de température extérieure, l'unité (modèle Unico Evo 30 HP EVANX) passe automatiquement de la pompe à chaleur au chauffage électrique, pour garantir le confort même avec les températures extérieures les plus froides. La température de commutation peut être définie lors de l'installation (réglage par défaut à 4°C). La résistance électrique a un fonctionnement modulant, et la puissance fournie varie en fonction de la vitesse de ventilation définie.

DIMENSIONS ET POIDS



		20	25	30
W	mm	1015	1015	1015
H	mm	540	540	540
D	mm	180	180	180
POIDS NET	kg	**41**	**41**	**41**

- Climatisation
- Chauffage
- Déshumidification
- Ventilation
- Auto Mode
- Eco Mode
- Silent Mode
- Minuterie

INFO TECHNIQUES

- L'évacuation des condensats est obligatoire en cas d'utilisation pour le chauffage. Voir le manuel d'installation pour plus de détails.
- En l'absence d'évacuation des condensats, il est possible de configurer la machine, lors de l'installation, en version FROID SEULEMENT, en désactivant la fonction de chauffage. Si nécessaire, il est également possible de configurer la machine en version HEAT ONLY, en désactivant la fonction climatisation.
- L'agencement interne de la machine est optimisé pour faciliter l'entretien.
- Système de filtration multiple composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre à charbon actif (efficace contre les odeurs).
- Large volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce.
- Contact marche/arrêt pour l'activation ou l'augmentation de l'énergie.
- Un port RS485 est prévu pour contrôler l'unité avec un BMS externe en langage Modbus RTU.
- Emballage 100% recyclable, 98% sans plastique.

ACCESSOIRES

B0999	Commande sans fil pour radiateurs	NEW
B0564	Kit grilles diamètre 160 mm	
B1029	Thermostat sans fil	
B1030	Thermostat sans fil IAQ	
B1128	Relais sans fil	
B0984	Kit de préparation pour trous de 200 mm de diamètre	
B0620	Câble chauffant	
B0753	Kit protection anti-pluie pour grilles 200 mm	

DONNÉES TECHNIQUES

				Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN	Unico Evo 30 HP EVAN	Unico Evo 30 HP EVANX
Code produit				02453	02455	02525	02576
EAN code				8021183024531	8021183024555	8021183025255	8021183025767
Capacité nominale de refroidissement	P. nominale	(1)	kW	1,7	2,1	2,6	2,6
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,7 / 2,3	1,0 / 2,1 / 2,5	1,5 / 2,6 / 3,1	1,5 / 2,6 / 3,1
Puissance en refroidissement avec fonction Silent Mode			kW	1,4	1,4	2,1	2,2
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,4 / 1,0 / 1,6	0,4 / 1,0 / 1,6
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 4,7 / 7,0	2,5 / 4,7 / 7,2	1,9 / 4,1 / 7,6	1,9 / 4,1 / 7,6
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - refroidissement	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,8	1	1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(1)		A+	A	A	A
Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Débit d'air extérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
Capacité de déshumidification			l/h	0,7	0,7	0,7	0,7
EER	EERd	(1)		3,1	2,6	2,6	2,6
Capacité nominale de chauffage	P. nominale	(1)	kW	1,5	1,7	2,4	2,4
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,5 / 2,2	1,0 / 1,7 / 2,3	1,2 / 2,4 / 2,7	1,2 / 2,4 / 2,7
Puissance en chauffage avec fonction Silent Mode			kW	1,4	1,4	1,9	2,1
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,4 / 1,0	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,3 / 0,8 / 1,1
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	2,1 / 3,4 / 5,7	2,1 / 3,4 / 5,9	1,5 / 3,4 / 5,4	1,5 / 3,4 / 5,4
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - chauffage	QDD	(1)	kWh/h	0,4	0,5	0,8	0,8
Classe d'efficacité énergétique en chauffage		(1)		A	A	A	A
Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Débit d'air extérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,4	3,1	3,1	3,1
Résistance électrique de chauffage (min/moy/max)			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Puissance maximale absorbée avec une résistance électrique de chauffage			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique			A	-	-	-	7,2 / 7,7 / 8,4
Débit d'air intérieur avec résistance électrique en chauffage (min/moy/max)			m³/h	-	-	-	210/270/410
Pression sonore interne (min/max)		(2)	dB(A)	26-40	26-40	26-42	26-42
Pression sonore interne en Silent Mode			dB(A)	30	30	30	30
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO		W	14	14	14	14
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Tension d'alimentation			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Vitesse de ventilation interne				3	3	3	3
Vitesse de ventilation externe				6	6	6	6
Diamètre des trous sur le mur		(3)	mm	162/202	162/202	162/202	162/202
Profondeur maximale trous mur			m	1	1	1	1
Degré de protection				IP20	IP20	IP20	IP20
Gaz réfrigérant		(4)	Type	R290	R290	R32	R32
Charge de gaz réfrigérant			kg	0,145	0,145	0,28	0,28
Potentiel de Réchauffement Global	PRG			3	3	675	675
Pression de service maximale			MPa	3,1	3,1	4,2	4,2
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	1015 x 540 x 180	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	1100 x 605 x 290
Poids (sans emballage)			kg	41	41	41	41
Poids (avec emballage)			kg	43	43	43	43

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Environnement intérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	- / DB 27° C	- / DB 27° C	- / DB 27° C	- / DB 27° C

(1) Conditions d'essai : les données nominales se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE : Température ambiante extérieure DB 7°C / WB 6°C ; intérieure DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.
(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation
(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.
(4) Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz avec un GWP équivalent 3 (R290) et 675 (R32).

POMPES À CHALEUR AIR-AIR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

UNICO PRO

[EVAN]

Taille	**30, 35**
Classe énergétique	**A+, A**
Technologie	**inverter**
Réfrigérant	**R32**

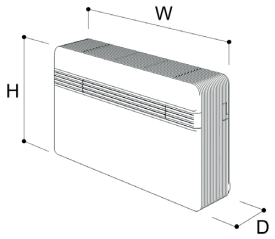
Performances professionnelles

Puissance frigorifique élevée (jusqu'à 3,5 kW), capable de répondre aux besoins des pièces de grande superficie. Confort acoustique optimal, quelles que soient les conditions de fonctionnement, grâce à une électronique de dernière génération parfaitement synchronisée avec le compresseur. Haute efficacité énergétique (jusqu'à la classe A+) pour une climatisation optimisant la consommation.

Designed by Matteo Thun et Antonio Rodriguez

Le prestigieux studio italien a conçu pour Olimpia Splendid une unité aux formes épurées et essentielles, récompensée dans de nombreux concours internationaux, qui minimisent son impact visuel dans l'espace, favorisant ainsi l'intégration des technologies de confort avec les espaces intérieurs de la maison.

DIMENSIONS ET POIDS



		30	35
W	mm	903	903
H	mm	520	520
D	mm	215	215
POIDS NET	kg	**39**	**39**

- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Eco Mode**
- **Silent Mode**
- **Minuterie**

INFO TECHNIQUES

- L'évacuation des condensats est obligatoire en cas d'utilisation pour le chauffage. Voir le manuel d'installation pour plus de détails.
- En l'absence d'évacuation des condensats, il est possible de configurer la machine, lors de l'installation, en version FROID SEULEMENT en désactivant la fonction de chauffage. Si nécessaire, il est également possible de configurer la machine en version WARM ONLY, en désactivant la fonction climatisation.
- Principaux composants internes accessibles par l'avant, la machine étant déjà installée.
- Système de filtration multiple composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre à charbon actif (efficace contre les odeurs).
- Large volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce.
- Contact marche/arrêt pour l'activation ou l'augmentation de l'énergie.
- Un port RS485 est prévu pour contrôler l'unité avec un BMS externe en langage Modbus RTU.

ACCESSOIRES

B0999	Commande sans fil pour radiateurs	NEW
B1029	Thermostat sans fil	
B1030	Thermostat sans fil IAQ	
B1128	Relais sans fil	
B0984	Kit de préparation pour trous de 200 mm de diamètre	
B0564	Kit grilles diamètre 160 mm	
B0620	Câble chauffant	
B0753	Kit protection anti-pluie pour grilles 200 mm	

DONNÉES TECHNIQUES

				Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
Code produit				02238	02239
EAN code				8021183022384	8021183022391
Capacité nominale de refroidissement	P. nominale	(1)	kW	2,6	3,1
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	1,9 / 2,6 / 3,4	1,9 / 3,1 / 3,5
Puissance en refroidissement avec fonction Silent Mode			kW	1,9	1,9
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 1,2 / 1,5
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	3,1 / 4,0 / 7,5	3,1 / 4,3 / 7,5
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - refroidissement	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(1)		A+	A
Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Débit d'air extérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	120/ - / 600	120 / - / 600
Capacité de déshumidification			l/h	1,3	1,3
EER	EERd	(1)		3,1	2,6
Capacité nominale de chauffage	P. nominale	(1)	kW	1,8	2,4
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	1,5 / 1,8 / 3,0	1,5 / 2,4 / 3,2
Puissance en chauffage avec fonction Silent Mode			kW	1,5	1,5
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,4 / 0,5 / 1,4	0,4 / 0,8 / 1,4
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 3,6 / 6,8	2,5 / 3,8 / 6,8
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - chauffage	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,7
Classe d'efficacité énergétique en chauffage		(1)		A	A
Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Débit d'air extérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	120 / - / 600	120 / - / 600
COP	COPd	(1)		3,4	3,1
Résistance électrique de chauffage (min/moy/max)			kW	-	-
Puissance maximale absorbée avec une résistance électrique de chauffage			kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique			A	-	-
Débit d'air intérieur avec résistance électrique en chauffage (min/moy/max)			m³/h	-	-
Pression sonore interne (min/max)		(2)	dB(A)	32-41	32-43
Pression sonore interne en Silent Mode			dB(A)	34	34
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO		W	22	22
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Tension d'alimentation			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)			V	198 / 264	198 / 264
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Vitesse de ventilation interne				3	3
Vitesse de ventilation externe				6	6
Diamètre des trous sur le mur		(3)	mm	162 / 202	162 / 202
Profondeur maximale trous mur			m	1	1
Degré de protection				IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant		(4)	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
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

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Environnement intérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	- / DB 27° C	- / DB 27° C

(1) Conditions d'essai : les données nominales se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE : Température ambiante extérieure DB 7°C / WB 6°C ; intérieure DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.
(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.
(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.
(4) Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.

POMPES À CHALEUR AIR-AIR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

UNICO VERTICAL-NK

[EVAN/EVANX]

Taille	**35**
Classe énergétique	**A**
Technologie	**inverter**
Réfrigérant	**R32**
Résistance électrique	✓

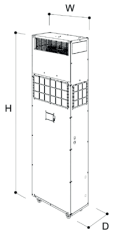
Installation encastrée avec VMC intégrable

Pour assurer une intégration optimale entre la pompe à chaleur et l'architecture du bâtiment, l'unité est proposée nue et compatible avec différents types d'encastrement, sur mesure ou avec panneau métallique. Ce mode d'installation permet également d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires, comme le renouvellement de l'air avec récupération de chaleur. Grâce au kit optionnel B1031, il est possible d'installer dans la partie supérieure une unité VMC double flux avec échangeur de chaleur enthalpique à flux croisés et contre-courant, offrant une haute efficacité énergétique. Ainsi, en plus de ses fonctions classiques de chauffage et de refroidissement, Unico Vertical assure le renouvellement de l'air, contribuant à une meilleure qualité de l'air intérieur et à l'efficacité globale de l'installation.

Chauffage électrique intégré dans la version EVANX

En dessous d'une certaine valeur de température extérieure, l'unité (dans la version EVANX) passe automatiquement de la pompe à chaleur au chauffage électrique, pour garantir le confort même avec les températures extérieures les plus froides. La température de commutation peut être définie lors de l'installation (réglage par défaut à 4°C). La résistance électrique a un fonctionnement modulant, et la puissance fournie varie en fonction de la vitesse de ventilation définie.

DIMENSIONS ET POIDS



		EVAN	EVANX
W	mm	517	517
H	mm	1585	1585
D	mm	255	255
POIDS NET	kg	**69**	**70**

- Climatisation
- Chauffage
- Déshumidification
- Ventilation
- Auto Mode
- Eco Mode
- Silent Mode
- Minuterie

ACCESSOIRES

B0999	Commande sans fil pour radiateurs	NEW
B1029	Thermostat sans fil	
B1030	Thermostat sans fil IAQ	
B1128	Relais sans fil	
B0984	Kit de préparation pour trous de 200 mm de diamètre	
B1032	Kit encastrement mural	
B1033	Kit encastrement mural avec kit VMC	
B1031	Kit VMC	
B0998	Kit de grilles de 160 mm pour installation VMC	
B0984	Kit de préparation pour trous de 200 mm de diamètre	

INFO TECHNIQUES

- L'évacuation des condensats est toujours obligatoire (même en cas d'utilisation pour la climatisation uniquement). Voir le manuel d'installation pour plus de détails.
- Filtre électrostatique avec fonction anti-poussière.
- Contact marche/arrêt pour l'activation ou l'augmentation de l'énergie.
- Câble chauffant pour bassin de condensats en standard.
- Un port RS485 est prévu pour contrôler l'unité avec un BMS externe en langage Modbus RTU.

DONNÉES TECHNIQUES

				Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
Code produit				02557	02556
EAN code				8021183025576	8021183025569
Capacité nominale de refroidissement	P. nominale	(1)	kW	3,1	3,1
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	1,8 / 3,1 / 3,5	1,8 / 3,1 / 3,5
Puissance en refroidissement avec fonction Silent Mode			kW	1,8	1,8
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 0,8 / 1,5
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	2,8 / 5,7 / 7,2	2,8 / 5,7 / 7,2
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - refroidissement	QDD	(1)	kWh/h	1,2	1,2
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(1)		A	A
Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Débit d'air extérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	190 / - / 640	190 / - / 640
Capacité de déshumidification			l/h	1,1	1,1
EER	EERd	(1)		2,6	2,6
Capacité nominale de chauffage	P. nominale	(1)	kW	2,4	2,4
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	1,7 / 2,4 / 3,2	1,7 / 2,4 / 3,2
Puissance en chauffage avec fonction Silent Mode			kW	1,7	1,7
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,8 / 1,4	0,3 / 0,8 / 1,4
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 3,7 / 6,8	2,5 / 3,7 / 6,8
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - chauffage	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Classe d'efficacité énergétique en chauffage		(1)		A	A
Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Débit d'air extérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	190/640	190/640
COP	COPd	(1)		3,1	3,1
Résistance électrique de chauffage (min/moy/max)			kW	-	- / - / 2.0
Puissance maximale absorbée avec une résistance électrique de chauffage			kW	-	2.0
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique			A	-	8,7
Débit d'air intérieur avec résistance électrique en chauffage (min/moy/max)			m³/h	-	280 / 380 /430
Pression sonore interne (min/max)		(2)	dB(A)	36-44	36-44
Pression sonore interne en Silent Mode			dB(A)	38	38
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO		W	21	21
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Tension d'alimentation			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)			V	198 / 264	198 / 264
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Vitesse de ventilation interne				3	3
Vitesse de ventilation externe				5	5
Diamètre des trous sur le mur		(3)	mm	202	202
Profondeur maximale trous mur			m	1	1
Degré de protection				IP20	IP20
Gaz réfrigérant		(4)	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
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	517x1585x255	517x1585x255
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	593x1727x328	593x1727x328
Poids (sans emballage)			kg	69	70
Poids (avec emballage)			kg	72	75

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Environnement intérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	- / DB 27° C	- / DB 27° C

(1) Conditions d'essai : les données nominales se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE : Température ambiante extérieure DB 7°C / WB 6°C ; intérieure DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.
(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.
(3) Machine fournie avec des grilles pour trous muraux 202 mm.
(4) Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.

POMPES À CHALEUR AIR-AIR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

UNICO VERTICAL

[EVAN/EVANX]

Taille	**35**
Classe énergétique	**A**
Technologie	**inverter**
Réfrigérant	**R32**
Résistance électrique	✓

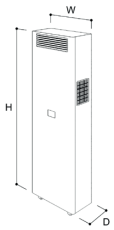
Performances professionnelles, dans un format compact

Jusqu'à 3,5 kW de puissance en climatisation et 3,2 kW en chauffage, pour répondre aussi aux besoins des pièces les plus grandes, avec un encombrement réduit. La disposition développée verticalement permet en effet de contenir une pompe à chaleur de grande puissance dans une géométrie particulièrement compacte, parfaite pour apporter du confort là où toute autre installation serait impossible, comme l'angle d'une pièce ou l'espace entre deux fenêtres.

Chauffage électrique intégré dans la version EVANX

En dessous d'une certaine valeur de température extérieure, l'unité (dans la version EVANX) passe automatiquement de la pompe à chaleur au chauffage électrique, pour garantir le confort même avec les températures extérieures les plus froides. La température de commutation peut être définie lors de l'installation (réglage par défaut à 4°C). La résistance électrique a un fonctionnement modulant, et la puissance fournie varie en fonction de la vitesse de ventilation définie.

DIMENSIONS ET POIDS



		EVAN	EVANX
W	mm	523	523
H	mm	1590	1590
D	mm	260	260
POIDS NET	kg	**84**	**85**

- Climatisation
- Chauffage
- Déshumidification
- Ventilation
- Auto Mode
- Eco Mode
- Silent Mode
- Minuterie

ACCESSOIRES

B0999	Commande sans fil pour radiateurs	NEW
B1029	Thermostat sans fil	
B1030	Thermostat sans fil IAQ	
B1128	Relais sans fil	
B0984	Kit de préparation pour trous de 200 mm de diamètre	

INFO TECHNIQUES

- L'évacuation des condensats est toujours obligatoire (même en cas d'utilisation pour la climatisation uniquement). Voir le manuel d'installation pour plus de détails.
- Filtre électrostatique avec fonction anti-poussière.
- Contact marche/arrêt pour l'activation ou l'augmentation de l'énergie.
- Câble chauffant pour bassin de condensats en standard.
- Un port RS485 est prévu pour contrôler l'unité avec un BMS externe en langage Modbus RTU.

DONNÉES TECHNIQUES

				Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical 35 HP EVANX
Code produit				02559	02558
EAN code				8021183025590	8021183025583
Capacité nominale de refroidissement	P. nominale	(1)	kW	3,1	3,1
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	1,8 / 3,1 / 3,5	1,8 / 3,1 / 3,5
Puissance en refroidissement avec fonction Silent Mode			kW	1,8	1,8
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 0,8 / 1,5
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	2,8 / 5,7 / 7,2	2,8 / 5,7 / 7,2
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - refroidissement	QDD	(1)	kWh/h	1,2	1,2
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(1)		A	A
Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Débit d'air extérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	190 / - / 640	190 / - / 640
Capacité de déshumidification			l/h	1,1	1,1
EER	EERd	(1)		2,6	2,6
Capacité nominale de chauffage	P. nominale	(1)	kW	2,4	2,4
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	1,7 / 2,4 / 3,2	1,7 / 2,4 / 3,2
Puissance en chauffage avec fonction Silent Mode			kW	1,7	1,7
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,8 / 1,4	0,3 / 0,8 / 1,4
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 3,7 / 6,8	2,5 / 3,7 / 6,8
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - chauffage	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Classe d'efficacité énergétique en chauffage		(1)		A	A
Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Débit d'air extérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	190/640	190/640
COP	COPd	(1)		3,1	3,1
Résistance électrique de chauffage (min/moy/max)			kW	-	- / - / 2.0
Puissance maximale absorbée avec une résistance électrique de chauffage			kW	-	2.0
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique			A	-	8,7
Débit d'air intérieur avec résistance électrique en chauffage (min/moy/max)			m³/h	-	280 / 380 /430
Pression sonore interne (min/max)		(2)	dB(A)	36-44	36-44
Pression sonore interne en Silent Mode			dB(A)	38	38
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO		W	21	21
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Tension d'alimentation			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)			V	198 / 264	198 / 264
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Vitesse de ventilation interne				3	3
Vitesse de ventilation externe				5	5
Diamètre des trous sur le mur		(3)	mm	202	202
Profondeur maximale trous mur			m	1	1
Degré de protection				IP20	IP20
Gaz réfrigérant		(4)	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
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	523x1590x260	523x1590x260
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	593x1727x328	593x1727x328
Poids (sans emballage)			kg	84	85
Poids (avec emballage)			kg	87	90

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Environnement intérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	- / DB 27° C	- / DB 27° C

(1) Conditions d'essai : les données nominales se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE : Température ambiante extérieure DB 7°C / WB 6°C ; intérieure DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.
(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.
(3) Machine fournie avec des grilles pour trous muraux 202 mm.
(4) Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.

Spécifications d'installation

Les pompes à chaleur air-air sans unité extérieure vertical s'intègrent facilement dans l'architecture du bâtiment et offrent une solution complète pour gérer le confort climatique de chaque pièce

Intégration architecturale parfaite

Comme toutes les pompes à chaleur air-air sans unité extérieure, Unico Vertical et Unico Vertical-NK doivent être installées sur un mur périphérique, au niveau des trous correspondants de 20 cm de diamètre. Leur géométrie particulièrement compacte facilite l'installation à l'intérieur et permet d'exploiter des espaces souvent inutilisés, comme les angles de pièce ou l'espace entre deux fenêtres.

Selon les caractéristiques architecturales de l'espace, l'installation peut se faire en version autoportante ou encastrée (sur mesure ou avec panneau métallique en option). Cette dernière option permet également d'intégrer une unité VMC dans la partie supérieure, nécessitant deux trous supplémentaires de 16 cm de diamètre dans la paroi périphérique.

Installation autoporteuse

Les modèles Unico Vertical 35 HP EVAN (02559) et Unico Vertical 35 HP EVANX (02558) sont revêtus d'une enveloppe entièrement en métal et peuvent être installés au sol en mode autoporteur.

Installation à encastrement

Les modèles Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557) et Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556) sont sans habillage et peuvent être fixés au mur, en utilisant le panneau métallique optionnel (B1032 pour la pompe à chaleur et B1033 pour l'unité VMC, si présente). S'il n'y a pas de système de contrôle externe, l'installation d'un thermostat sans fil (B1029 ou B1030) est obligatoire.

Installation à encastrement sur mesure

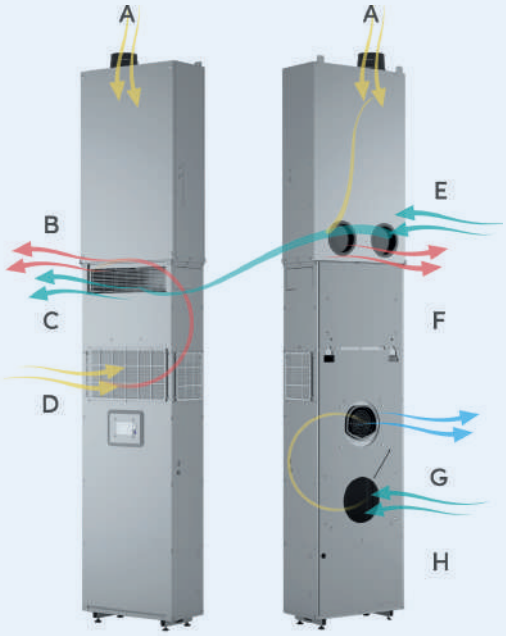
Les modèles Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557) et Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556) sont sans finition et peuvent être encastrés dans le mur, créant ainsi un placard sur mesure. L'installation d'un thermostat sans fil (B1029 ou B1030) est conseillée pour un accès plus facile au panneau de commande.

VMC intégrable

Comment transformer les pompes à chaleur air-air sans unité extérieure en unité pour un traitement de l'air complet

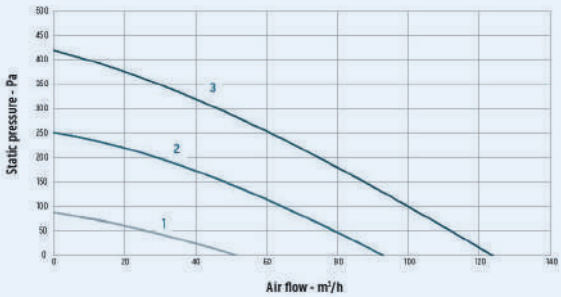
Grâce au kit dédié (réf. B1031), il est possible d'intégrer à Unico Vertical-NK une unité VMC à double flux avec récupération de chaleur. En plus de ses fonctions classiques de refroidissement et de chauffage, Unico Vertical garantit un renouvellement d'air optimal, contribuant ainsi à améliorer la qualité de l'air intérieur et l'efficacité globale de l'installation. L'unité de VMC est en effet dotée d'un échangeur de chaleur enthalpique, à flux croisés, à contre-courant, et à efficacité énergétique élevée.

A) Reprise d'air VMC
B) Soufflage d'air chauffage/refroidissement
C) Soufflage d'air renouvellement VMC
D) Reprise d'air de chauffage/refroidissement
E) Prise d'air extérieure VMC
F) Expulsion VMC
G) Expulsion de l'air extérieur chauffage/ refroidissement
H) Prise d'air extérieure chauffage/refroidissement



Débit maximal @100 Pa	m3/h	103
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	58
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		A
Contrôle SEC (contrôle ambiant central)		NA
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		B
Efficacité thermique		77%
Débit de référence	m3/h	72
Différence de pression de référence	Pa	0
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m3/h	0.389
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	56
Alimentation électrique	V/F/Hz	220-240/1/50-60
Degré de protection IP		X2
Pression sonore @2m(1)	dB(A)	29
Température ambiante max.	°C	40
Dimensions kit VMC (Larg. x Haut. x Prof.)	mm	508 x 932 x 234
Dimensions Unico + kit VMC (Larg. x Haut. x Prof.)	mm	517 x 2517 x 255

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



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

POMPES À CHALEUR AIR-AIR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

UNICO AIR

[EFA]

Taille	**20**
Classe énergétique	**A**
Technologie	**on/off**
Réfrigérant	**R32**

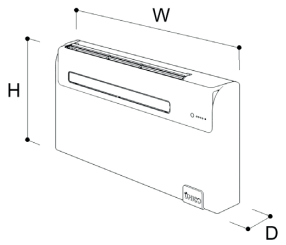
Design ultraslim : seulement 16 cm de profondeur

Toute la technologie Unico est concentrée dans un format particulièrement compact — seulement 16 cm d'épaisseur — facilitant son installation même dans les espaces les plus restreints de l'habitat, où son design minimaliste lui permet de s'intégrer harmonieusement. Malgré ses dimensions réduites, le confort acoustique est pleinement préservé : grâce à l'utilisation de matériaux insonorisants et anti-vibrations, ainsi qu'à la fonction Sleep, le niveau sonore de l'unité figure parmi les plus faibles.

Encastrement possible

Sa faible épaisseur le rend parfaitement adapté à une installation encastrée, le rendant ainsi unique et pratiquement invisible à l'intérieur de l'habitat. L'utilisation d'un coffrage spécifique (1114 × 171 × h125 mm) et d'un panneau frontal de fermeture en métal peignable (1173 × 9 × h754 mm) facilite encore davantage l'intégration harmonieuse de l'unité dans l'architecture intérieure de la pièce.

DIMENSIONS ET POIDS



		Unico Air
W	mm	978
H	mm	491
D	mm	164
POIDS NET	kg	**37**

- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Sleep Mode**
- **Minuterie**

ACCESSOIRES

B1015	Kits sans fil
B1014	Interface série sans fil
B1012	Commande murale sans fil
B0776	Panneau de fermeture encastrement
B0775	Coffrage encastrement
B0564	Kit grilles diamètre 160 mm
B0620	Câble chauffant
B0753	Kit protection anti-pluie pour grilles 200 mm

INFO TECHNIQUES

- L'évacuation des condensats est obligatoire en cas d'utilisation pour le chauffage. Voir le manuel d'installation pour plus de détails.
- Système de filtration multiple composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre à charbon actif (efficace contre les odeurs).
- Large volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce.

DONNÉES TECHNIQUES

				Unico Air HP EFA
Code produit				02595
EAN code				8021183025958
Capacité nominale de refroidissement	P. nominale	(1)	kW	1,8
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	- / 1,8 / -
Puissance en refroidissement avec fonction Silent Mode			kW	-
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,7 / -
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,1 / -
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - refroidissement	QDD	(1)	kWh/h	0,7
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(1)		A
Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	150/180/215
Débit d'air extérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	- / - / 380
Capacité de déshumidification			l/h	0,6
EER	EERd	(1)		2,6
Capacité nominale de chauffage	P. nominale	(1)	kW	1,7
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	- / 1,7 / -
Puissance en chauffage avec fonction Silent Mode			kW	-
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,5 / -
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	- / 2,5 / -
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - chauffage	QDD	(1)	kWh/h	0,5
Classe d'efficacité énergétique en chauffage		(1)		A
Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	150/180/215
Débit d'air extérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	- / - / 380
COP	COPd	(1)		3,1
Résistance électrique de chauffage (min/moy/max)			kW	-
Puissance maximale absorbée avec une résistance électrique de chauffage			kW	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique			A	-
Débit d'air intérieur avec résistance électrique en chauffage (min/moy/max)			m³/h	-
Pression sonore interne (min/max)		(2)	dB(A)	27-38
Pression sonore interne en Silent Mode			dB(A)	-
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO		W	14,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Tension d'alimentation			V-F-Hz	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)			V	198 / 264
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)				3 x 1,5
Vitesse de ventilation interne				3
Vitesse de ventilation externe				1
Diamètre des trous sur le mur		(3)	mm	162
Profondeur maximale trous mur			m	1
Degré de protection				IP 20
Gaz réfrigérant		(4)	Type	R32
Charge de gaz réfrigérant			kg	0,32
Potentiel de Réchauffement Global	PRG			675
Pression de service maximale			MPa	4,20
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

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	- / DB 43°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -15°C / DB 24°C
Environnement intérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	DB 18°C / DB 35°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	- / DB 27° C

(1) Conditions d'essai : les données nominales se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE : Température ambiante extérieure DB 7°C / WB 6°C ; intérieure DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.
(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.
(3) Machine fournie avec des grilles pour trous muraux 162 mm.
(4) Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.

POMPES À CHALEUR AIR-AIR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

UNICO EASY

[S2]

Taille	**20**
Classe énergétique	**A**
Technologie	**on/off**
Réfrigérant	**R32**

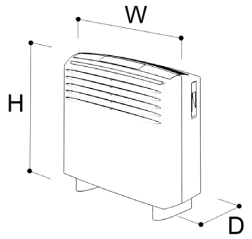
Installation polyvalente

Sa géométrie spécifique, avec une largeur inférieure à 70 cm, le rend idéal pour exploiter les espaces situés sous les fenêtres. La présence de pieds de support fournis de série permet en outre une installation simple, y compris sur des murs non porteurs, une fixation murale étant uniquement nécessaire pour éviter tout risque de basculement.

Excellente distribution de l'air dans la pièce

Contrairement aux autres modèles de la gamme, l'extraction de l'air ambiant se fait par la grille avant, tandis que l'air traité (rafraîchi ou chauffé) sort par la grille supérieure, favorisant une répartition optimale du confort dans la pièce et évitant les flux d'air dirigés vers ses occupants.

DIMENSIONS ET POIDS



		Unico Easy
W	mm	693
H	mm	665
D	mm	276
POIDS NET	kg	**34,4**

- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Sleep Mode**
- **Minuterie**

INFO TECHNIQUES

- L'évacuation des condensats est obligatoire en cas d'utilisation pour le chauffage. Voir le manuel d'installation pour plus de détails.
- Filtre électrostatique avec fonction anti-poussière.

ACCESSOIRES

B0564	Kit grilles diamètre 160 mm
B0753	Kit protection anti-pluie pour grilles 200 mm

DONNÉES TECHNIQUES

				Unico Easy S2 HP
Code produit				02527
EAN code				8021183025279
Capacité nominale de refroidissement	P. nominale	(1)	kW	2,0
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,0 / -
Puissance en refroidissement avec fonction Silent Mode			kW	-
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,05
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	-/ 3,5 / 5,6
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - refroidissement	QDD	(1)	kWh/h	0,8
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(1)		A
Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	335 / 370 / 405
Débit d'air extérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	- / - / 505
Capacité de déshumidification			l/h	2,2
EER	EERd	(1)		2,6
Capacité nominale de chauffage	P. nominale	(1)	kW	2,0
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,0 / -
Puissance en chauffage avec fonction Silent Mode			kW	-
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,7 / 1,05
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	-/ 3,0 / 5,6
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - chauffage	QDD	(1)	kWh/h	0,7
Classe d'efficacité énergétique en chauffage		(1)		B
Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	335 / 370 / 405
Débit d'air extérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	- / - / 505
COP	COPd	(1)		2,9
Résistance électrique de chauffage (min/moy/max)			kW	-
Puissance maximale absorbée avec une résistance électrique de chauffage			kW	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique			A	-
Débit d'air intérieur avec résistance électrique en chauffage (min/moy/max)			m³/h	-
Puissance sonore (EN 12102:2013)			dB(A)	60
Pression sonore interne en Silent Mode			dB(A)	-
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO		W	1,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Tension d'alimentation			V-F-Hz	220/240-1-50
Tension d'alimentation (min/max)			V	198 / 264
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)				3 x 1,5
Vitesse de ventilation interne				3
Vitesse de ventilation externe				2
Diamètre des trous sur le mur		(3)	mm	162
Profondeur maximale trous mur			m	1
Degré de protection				IPX0
Gaz réfrigérant		(4)	Type	R32
Charge de gaz réfrigérant			kg	0,285
Potentiel de Réchauffement Global	PRG			675
Pression de service maximale			MPa	4,2
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

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	- / DB 43°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -5°C / DB 24°C
Environnement intérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	DB 18°C / DB 32°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	- / DB 27° C

(1) Conditions d'essai : les données nominales se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE : Température ambiante extérieure DB 7°C / WB 6°C ; intérieure DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.
(3) Machine fournie avec des grilles pour trous muraux 162 mm.
(4) Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.

POMPES À CHALEUR AIR-AIR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

UNICO TWIN

[RFA]

Taille	**30**
Classe énergétique	**A**
Technologie	**on/off**
Réfrigérant	**R410A**

Twin Technology

La solution pour climatiser deux pièces en même temps, sans unité extérieure. Les deux unités intérieures, reliées par un circuit frigorifique, peuvent fonctionner de manière autonome ou en parallèle. Dans ce dernier cas, les deux unités partagent la puissance disponible et sont forcées à la vitesse minimale.

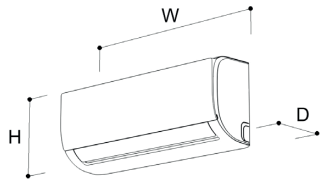
Facilité d'installation

La première unité (master) s'installe sur le mur périphérique de la première pièce à climatiser. La deuxième unité (wall), installée dans la deuxième pièce à climatiser, se connecte à la première grâce aux robinets frigorifiques logés dans la partie droite de l'unité maître : la longueur maximale des lignes frigorifiques est de 10 mètres. Il est impossible d'ajouter du gaz en plus de la précharge.

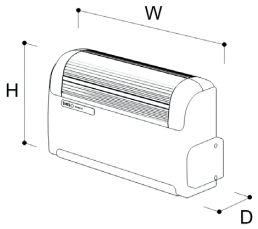
INFO TECHNIQUES

- L'évacuation des condensats est obligatoire en cas d'utilisation pour le chauffage. Voir le manuel d'installation pour plus de détails.
- Système de filtration multiple composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre à charbon actif (efficace contre les odeurs).
- Large volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce.

DIMENSIONS ET POIDS



		Wall
W	mm	805
H	mm	285
D	mm	194
POIDS NET	kg	**7,5**



		Master
W	mm	944
H	mm	516
D	mm	229
POIDS NET	kg	**40,5**

ACCESSOIRES

B0564	Kit grilles diamètre 160 mm
B0984	Kit de préparation pour trous de 200 mm de diamètre
B0620	Câble chauffant
B0753	Kit protection anti-pluie pour grilles 200 mm

- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Sleep Mode**
- **Minuterie**

DONNÉES TECHNIQUES

				Unico Twin Master 30 HP RFA	Unico Twin Wall S1
Code produit				02138	01996
EAN code				8021183021387	8021183019964
Capacité nominale de refroidissement	P. nominale	(1)	kW	2,6	2,5
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,6 / -	- / 2,5 / -
Puissance en refroidissement avec fonction Silent Mode			kW	-	
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	-/ 0,9 / 1,2	-/ 0,9 / 1,2
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	- / 4,3 / 5,4	- / 4,2 / 5,4
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - refroidissement	QDD	(1)	kWh/h	0,9	-
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(1)		A	-
Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	360 / 430 / 490	180 / 230 / 310
Débit d'air extérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	340 /370 / 500	-
Capacité de déshumidification			l/h	1,1	1,0
EER	EERd	(1)		2,7	-
Capacité nominale de chauffage	P. nominale	(1)	kW	2,5	2,2
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,5 / -	- / 2,2 / -
Puissance en chauffage avec fonction Silent Mode			kW	-	-
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,1	- / 0,7 / 1,1
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,5 / 4,8	- / 3,2 / 4,8
Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - chauffage	QDD	(1)	kWh/h	0,8	-
Classe d'efficacité énergétique en chauffage		(1)		A	-
Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	330 / 400 / 450	310 /360 / 470
Débit d'air extérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	340 /370 / 500	-
COP	COPd	(1)		3,1	-
Résistance électrique de chauffage (min/moy/max)			kW	-	-
Puissance maximale absorbée avec une résistance électrique de chauffage			kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique			A	-	-
Débit d'air intérieur avec résistance électrique en chauffage (min/moy/max)			m³/h	-	-
Pression sonore interne (min/max)		(2)	dB(A)	33-42	25-36
Pression sonore interne en Silent Mode			dB(A)	-	-
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO		W	14,0	-
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB		W	0,5	-
Tension d'alimentation			V-F-Hz	230-1-50	-
Tension d'alimentation (min/max)			V	198 / 264	-
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)				3 x 1,5	3 x 1
Vitesse de ventilation interne				3	3
Vitesse de ventilation externe				3	-
Diamètre des trous sur le mur		(3)	mm	162/202	-
Profondeur maximale trous mur			m	1	-
Degré de protection				IP20	IPX1
Gaz réfrigérant		(4)	Type	R410A	-
Charge de gaz réfrigérant			kg	0,78	-
Potentiel de Réchauffement Global	PRG			2088	-
Pression de service maximale			MPa	-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)			m / °	8 / ± 80°	-
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	944 x 516 x 229	805 x 285 x 194
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	980 x 610 x 350	870 x 360 x 270
Poids (sans emballage)			kg	40,5	7,5
Poids (avec emballage)			kg	44	9,6
Diamètre tube ligne de raccord gaz			inch - mm	-	1/4 - 6,35
Diamètre tube ligne de raccord liquide			inch - mm	-	3/8 - 9,52
Longueur maximale des tubes			m	-	10
Dénivelé maximal			m	-	5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	- / DB 43°C	-
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -10°C / DB 24°C	-
Environnement intérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	-
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	- / DB 27° C	-

(1) Conditions d'essai : les données nominales se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE : Température ambiante extérieure DB 7°C / WB 6°C ; intérieure DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.
(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation
(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.
(4) Equipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088.

Accessoires

Commandes

B0999	**Commande sans fil pour radiateurs** NEW Installé sur les radiateurs existants, elle peut se connecter sans fil au climatiseur réversible via le réseau domestique. Pilotable depuis l'application OS Home, elle permet de programmer des scénarios activant l'un des deux systèmes de chauffage selon des conditions spécifiques. Compatible avec les principaux types de corps de vanne disponibles sur le marché, il se remplace facilement par la vanne manuelle ou la commande thermostatique déjà présente sur les radiateurs.	
B1029	**Thermostat sans fil** Commande murale sans fil avec écran noir et blanc, connectée à l'Unico via l'application OS Smart System, avec récepteur à installer sur l'unité. Fonctionne sur batterie et équipée d'une fonction de mesure de la température.	
B1030	**Thermostat sans fil IAQ** Commande murale sans fil avec écran couleur, connectée à l'Unico via l'application OS Smart System, avec récepteur à installer sur l'unité. Alimentée sur secteur, elle peut être fixée sur un boîtier électrique 503 ou sur un boîtier rond. Elle est dotée de fonctions de mesure de la température, de l'humidité et de la qualité de l'air intérieur.	
B1128	**Relais sans fil** Permet de piloter sans fil d'autres générateurs ou résistances électriques externes, en fonction de la température extérieure et de l'écart entre la température intérieure et la température de consigne définie.	
B1015	**Kits sans fil** Carte d'interface sans fil/Bluetooth pour intégrer la connectivité sur les unités où elle n'est pas présente.	
B1014	**Interface série sans fil** 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 Climatisation ou Chauffage, vitesse de ventilation). Entrée contact présence ou mode Sleep. Sortie alarme en cas de dysfonctionnement.	
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.	

Kit d'installation

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).	
B0564	**Kit grilles diamètre 160 mm** Paire de brides intérieures Ø 160 mm , paire de grilles pliantes extérieures Ø 160 mm.	

Kit d'installation

B0620

Câble chauffant
Pour éviter la formation de glace dans le bac d'élimination des condensats (le câble chauffant est déjà installé sur Unico Vertical).

B0753

Kit protection anti-pluie pour grilles 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).

Kit encastrement

B0776

Panneau de fermeture encastrement
Conçu pour camoufler complètement Unico Air dans l'architecture du bâtiment.

B0775

Coffrage encastrement
Fourni pour l'installation rapide d'Unico Air et déjà préparé avec des trous pour l'installation du produit.

B1032

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

B1033

Kit encastrement mural avec kit VMC
Panneau métallique avec grille de soufflage et d'extraction utilisable pour les installations encastrables d'Unico Vertical-NK associé au kit VMC (B1031).

Kit VMC

B1031

Kit VMC
Récupérateur de chaleur enthalpique à flux croisés pour le renouvellement de l'air, extraction gainable et refoulement à travers la grille de refoulement 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)

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.

Connectivité sans fil

Pour contrôler les unités à partir de Smartphones et de tablettes

Les pompes à chaleur air-air sans unité extérieure Unico d'Olimpia Splendid peuvent être facilement contrôlées, à l'intérieur et à l'extérieur de la maison, à l'aide de Smartphones et de tablettes. Dans les différents modèles, la connectivité sans fil est déjà intégrée ou peut être intégrée via les commandes en option (B1029, B1030 et B1015), comme indiqué dans la fiche d'information correspondante. Seuls les modèles Unico Easy et Unico Twin font exception, et leur connectivité n'est donc pas disponible.

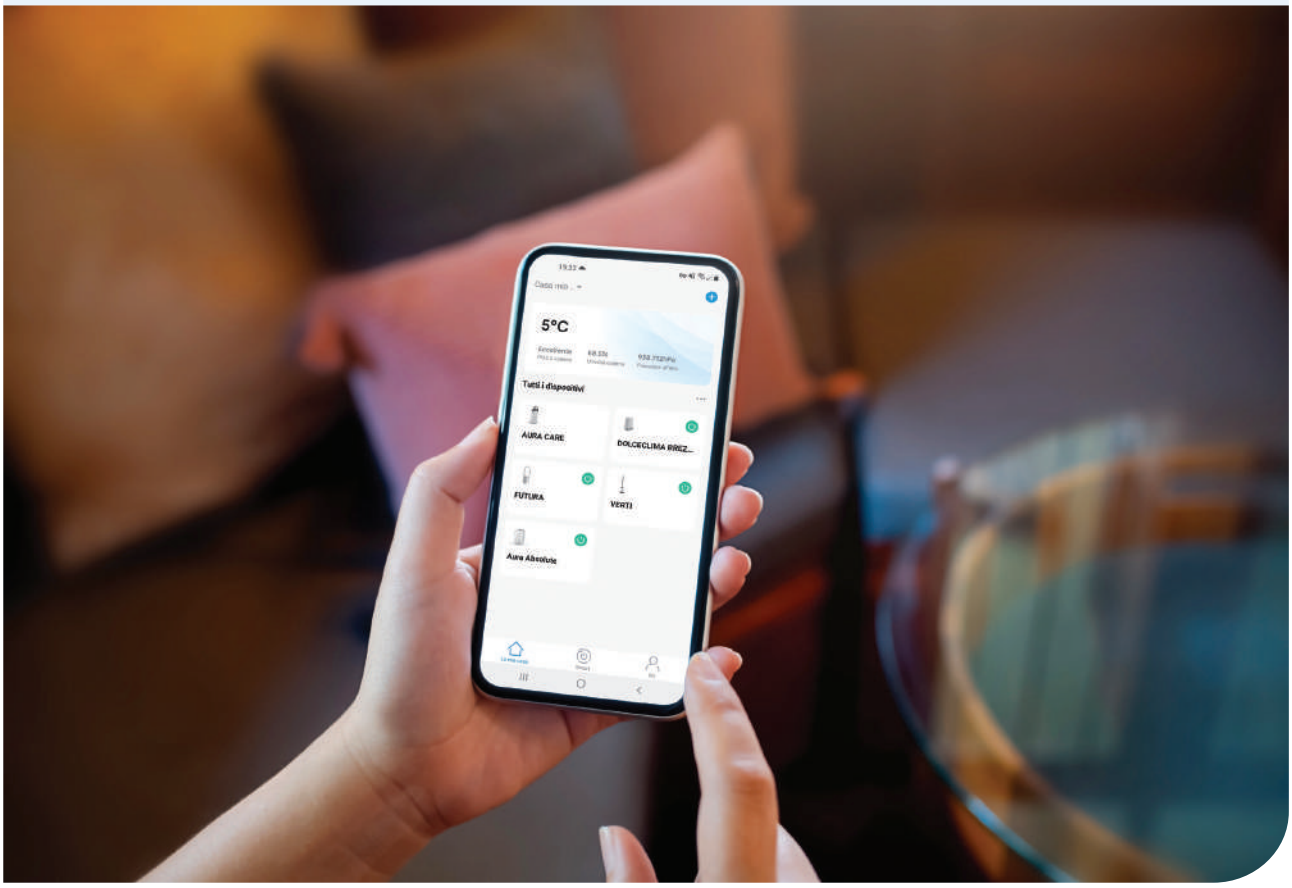
OS Home
Application disponible pour les modèles dotés d'une connectivité sans fil intégrée.

OS Smart System
Application disponible pour les modèles avec le thermostat sans fil B1029 ou B1030 installé.

Olimpia Splendid Unico
Application disponible pour les modèles où la connectivité peut être intégrée à travers le kit sans fil B1015.

Toutes les applications permettent de gérer une ou plusieurs unités installées dans la maison, d'afficher la température ambiante et de définir les principaux modes (climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation), ainsi que de régler les minuteries d'allumage et d'arrêt.

Des informations supplémentaires sur les fonctionnalités avancées de contrôle de chaque application sont disponibles dans les manuels correspondants, téléchargeables sur le site Internet Olimpiasplendid.fr



Air Hybrid System

Pour optimiser et connecter le système de chauffage au gaz avec Unico

Les bâtiments représentent 40 % de la consommation d'énergie de l'Union européenne, dont 80 % est liée à la production de confort thermique et d'eau chaude sanitaire (source : TEHA and ENEL Foundation dossier, 2024.). Dans ce contexte, les climatiseurs à pompe à chaleur sans unité externe représentent une technologie clé pour l'efficacité et l'électrification du confort domestique, avec un faible impact architectural, mais le remplacement complet du système de chauffage au gaz n'est pas toujours possible.

Si l'absence d'isolation de l'enveloppe ou des conditions climatiques particulièrement rigoureuses limitent l'utilisation d'Unico pour le chauffage en hiver, il est possible de convertir le système existant en un dispositif hybride, combinant chaudière à gaz et climatiseur à pompe à chaleur.

L'hybridation est immédiatement accessible et efficace grâce à la régulation sans fil des radiateurs B0999 d'Olimpia Splendid. Installée sur les terminaux existants, elle peut être connectée sans fil au climatiseur réversible via le réseau sans fil de la maison. Contrôlée via l'application OS Home, elle permet de programmer des scénarios qui activent l'un des deux systèmes de chauffage en fonction de conditions spécifiques, de manière à optimiser la consommation et le confort.