

UNICO NEXT

[PVAN/EVAN/EVANX]



Taille	10, 12
Classe énergétique	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.

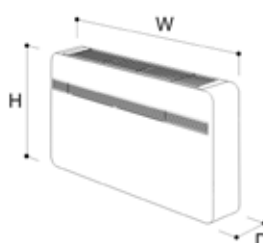
Résistance électrique intégrée pour Unico Next 12 HP EVANX

En dessous d'une certaine valeur de température extérieure, l'unité (modèle Unico Next 12 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.

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.

DIMENSIONS ET POIDS



		10	12
W	mm	1015	1015
H	mm	540	540
D	mm	180	180
POIDS NET	kg	41	41



Climatisation



Chauffage



Déshumidification



Ventilation



Auto Mode



Eco Mode



Silent Mode



Minuterie

ACCESSOIRES COMPATIBLES

B0999	Commande sans fil pour radiateurs	
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 Next-F 8 HP PVA	Unico Next 10 HP PVAN	Unico Next 12 HP EVAN	Unico Next 12 HP EVANX
Code produit				02523	02456	02526	02577
EAN code				8021183025231	8021183024562	8021183025262	8021183025774
Capacité nominale de refroidissement	P. nominale	(1)	kW	 1,6	 2,1	 2,6	 2,6
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,6 / 2,1	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	2,1	2,2
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,6 / 1,1	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 / 6,1 / 7,4	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	0,6	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)		2,6	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 / 2,1	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	1,9	2,1
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,1	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 / 3,5 / 6,2	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	0,5	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)		3,3	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)	 27-42	 26-40	 26-42	 26-42
Pression sonore interne en Silent Mode			dB(A)	-	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	3,10	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) Équipement hermétiquement scellé contenant du gaz avec GWP équivalent 3.