

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.

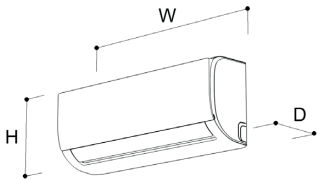
Facilité d'installation

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.

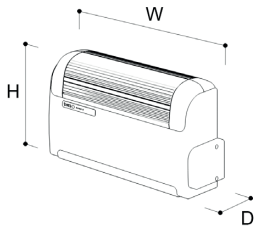
INFO TECHNIQUES

- 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



Climatisation



Chauffage



Déshumidification



Ventilation



Auto Mode



Sleep Mode



Minuterie



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

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.