

CLIMATISEUR MULTIZONE FIXE, SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

UNICO TWIN - MASTER CODE 01273

CARACTÉRISTIQUES

Puissance frigorifique: 2,6 kW

Puissance en modalité HP (pompe à chaleur): 2,5 kW

Possibilité de choix d'installation: installation en haut ou en bas du mur

Possibilité d'installation sur fenêtre*.

Simplicité d'installation: Unico Twin s'installe entièrement depuis l'intérieur, en quelques minutes.

Flap de grande dimension pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce

UNICO TWIN - WALL CODE 01274

CARACTÉRISTIQUES

Puissance frigorifique: 2,5 kW

Puissance en modalité HP (pompe à chaleur): 2,2 kW

Jusqu'à 15%** plus silencieux.

FONCTIONS DU SYSTÈME

Fonction ventilation seule

Fonction déshumidification seule

Fonction Auto: règle les paramètres de fonctionnement par rapport à la température ambiante

Fonction Sleep: augmente graduellement la température programmée et garantit la réduction du bruit pour un grand confort nocturne.

*Possibilité d'installation sur fenêtre avec l'utilisation d'un panneau autoportant spécifique

**Nos tests en laboratoire montrent une diminution du bruit par rapport aux systèmes traditionnels Double Duct Olimpia Splendid

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Fonctionnement autonome ou combiné: en choisissant le fonctionnement simultané, les deux unités se partagent la puissance disponible. *

Double classe A

Gaz écologique R410A

Télécommande multifonction

Timer 24 h

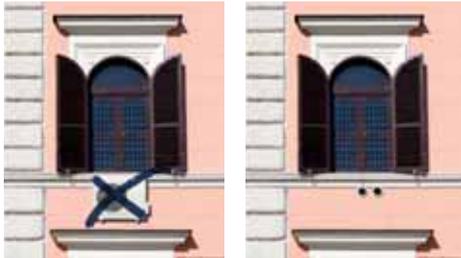
Grâce au maintien du même entraxe des trous pour l'entrée et la sortie de l'air, Unico Twin Master peut facilement remplacer les modèles Unico précédemment installés

*En fonctionnement simultané, les unités intérieures sont forcées à la vitesse minimum.



SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

La technologie brevetée du climatiseur Unico a permis de compacter en une seule unité tout ce qui était habituellement séparé en deux unités, moteur extérieur dehors et split à l'intérieur, dans le plein respect de l'architecture originaire des édifices, ceci avec une intégration totale sur la façade et avec une remarquable simplification du projet. De l'extérieur, seules sont visibles deux grilles pour l'aspiration et l'expulsion de l'air.



TWIN TECHNOLOGY

La technologie TWIN® permet de réaliser la climatisation bizona avec une pleine intégration esthétique sur la façade et avec une remarquable simplification du projet. La technologie Twin permet d'utiliser les deux unités (unité Master et unité Wall), ensemble ou séparément selon les exigences, soit en mode chauffage qu'en mode refroidissement.



PURE SYSTEM 2

Son système multi-filtration associe un filtre électrostatique (qui capture les petites particules telles que fumée, poussière, pollens, poils d'animaux en prévenant ainsi les réactions allergiques) à un filtre à charbon actif (qui élimine les mauvaises odeurs et absorbe les éventuels gaz nocifs pour la santé)



WARM SYSTEM

Climatiseur en modalité pompe à chaleur. Cette fonction permet de chauffer et de remplacer le chauffage traditionnel pendant les saisons intermédiaires, ou encore de le renforcer

SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

1 PIÈCE 1

Grâce au gabarit inclus dans l'emballage, l'unité MASTER s'installe en quelques minutes, entièrement depuis l'intérieur de la première pièce à climatiser, moyennant les deux trous de 202 mm de diamètre.



2

L'unité Master devra être raccordée à l'unité Wall, en utilisant les robinets frigorifiques placés sur la droite de l'unité.



3 PIÈCE 2

L'unité Wall s'installe sur le mur de la deuxième pièce à climatiser.



DONNÉES TECHNIQUES



Nom du produit		UNICO TWIN MASTER	
Code produit		01273	
Puissance frigorifique nominale (1)	Pnom.	kW	2,6
Puissance calorifique nominale (3)	Pnom.	kW	2,5
Puissance frigorifique absorbée nominale (1)	PEER	kW	0,9
Absorption nominale en mode refroidissement (1)		A	4,3
Puissance calorifique absorbée nominale (3)	PCOP	kW	0,8
Absorption nominale en mode chauffage (3)		A	3,5
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,7
Coefficient de performance énergétique (3)	COPd		3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (3)			A
Consommation d'électricité en mode "arrêt par thermostat"	PTO	W	14,0
Consommation d'électricité en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	1,0
Consommation d'électricité des appareils à double conduit (1) pour le refroidissement	QDD	kWh/h	0,9
Consommation d'électricité des climatiseurs à double conduit (3) pour le chauffage	QDD	kWh/h	0,8
Tension d'alimentation	V-F-Hz		230-1-50
Tension d'alimentation minimale/maximale	V		198 / 264
Puissance maximale absorbée en mode refroidissement (2)		W	1200
Absorption maximale en mode refroidissement (2)		A	5,4
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (4)		W	1080
Absorption maximale en mode chauffage (4)		A	4,8
Capacité de déshumidification		l/h	1,1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	450 / 400 / 330
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			3
Diamètre des trous sur le mur		mm	202**
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) (sans emballage)		mm	902 x 516 x 229
Poids (sans emballage)		Kg	40,5
Niveau de puissance acoustique (seulement intérieur) (EN 12102)	LWA	dB(A)	55
Degré de protection des coques			IP 20
Gaz réfrigérant		Tipo-Type	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire	GWP	kgCO2 eq.	1975
Charge gaz réfrigérant		kg	0,85
Câble d'alimentation (nb. de pôles x section mm2)			3 x 1,5



Nom du produit		UNICO TWIN WALL	
Code produit		01274	
Puissance frigorifique nominale (1)		kW	2,5
Puissance calorifique nominale (1)		kW	2,2
Puissance frigorifique absorbée nominale (1)		kW	0,9
Absorption nominale en mode refroidissement (1)		A	4,2
Puissance calorifique absorbée nominale (1)		kW	0,7
Absorption nominale en mode chauffage (1)		A	3,2
Puissance maximale absorbée en mode refroidissement (1)		W	1200
Absorption maximale en mode refroidissement (1)		A	5,4
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (1)		W	1080
Absorption maximale en mode chauffage (1)		A	4,8
Capacité de déshumidification		l/h	1,0
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	450 / 400 / 340
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	450 / 400 / 340
Vitesse de ventilation interne			3
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) (sans emballage)		mm	760 x 253 x 190
Poids (sans emballage)		Kg	8
Degré de protection des coques			IP X1
Câble de raccord (nb. de pôles x section mm2)			3 x 1
Diamètre tube ligne de raccord liquide		inch - mm	1/4 - 6,35
Diamètre tube ligne de raccord gaz		inch - mm	3/8 - 9,52
Longueur maximale des tubes		m	10
Dénivellation maximale		m	5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales de fonctionnement en mode refroidissement	DB 35°C - WB 24°C
	Températures minimales de fonctionnement en mode refroidissement	DB 18°C
	Températures maximales de fonctionnement en mode chauffage*	DB 27°C
	Températures minimales de fonctionnement en mode chauffage*	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales de fonctionnement en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales de fonctionnement en mode refroidissement	DB -10°C
	Températures maximales de fonctionnement en mode chauffage*	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales de fonctionnement en mode chauffage*	DB -10°C

Les performances et le fonctionnement optimal sont garantis avec les unités fonctionnant en mode alterné
 En fonctionnement simultané, les vitesses de ventilation de l'air ambiant sont forcées à la vitesse minimum
 Les performances ont été mesurées avec des tubes de 5 m de long

(1) CONDITIONS D'ESSAI : les données se réfèrent à la norme EN 14511

**Grâce au maintien du même entraxe des trous d'entrée et de sortie de l'air, et étant déjà prédisposé pour une installation avec des trous de 162 mm de diamètre, les modèles de la gamme Unico et Unico Inverter peuvent facilement remplacer les modèles Unico Star et Unico Sky précédemment installés.