

UNICO® Twin

MASTER Cod. 01273

WALL Cod. 01274

Le système pour climatiser **deux pièces** simultanément sans unité extérieure.



Design by King e Miranda

GRILLES Ø 20 CM



Unico Twin® vainqueur du GOOD DESIGN AWARD 2013. Fondée à Chicago en 1950, GOOD DESIGN est la plus vieille compétition internationalement reconnue pour le design d'excellence.

FONCTIONS

- Mode ventilation seul
- Mode déshumidification seul
- Mode **Auto**: modifie les paramètres de fonctionnement selon la température ambiante.
- Mode **nuit**: augmente ou diminue la température programmée et réduit le bruit pour un confort nocturne.

CARACTERISTIQUES du système

Fonctionnement autonome ou combiné: si on choisit le fonctionnement simultané les deux unités partagent la puissance disponible*

Disponible dans les versions: HP (Pompe à Chaleur)

Double classe **A**

Gaz réfrigérant R410A**

Double Télécommande multifonctions

Minuterie 24h

Kit d'installation fourni

CARACTERISTIQUES master

Capacité réfrigérante: 2.6 kW

Capacité de la fonction HP (pompe à chaleur): 2.5 kW

Versatilité d'installation: Montage mural en haut ou en bas

Possibilité d'installation sur vitrage

Installation facile: Unico Twin s'installe entièrement de l'intérieur en quelques minutes

Volet oscillant pour une répartition homogène de l'air dans l'environnement

CARACTERISTIQUES wall

Capacité réfrigérante: 2.5 kW

Capacité de la fonction HP (pompe à chaleur): 2.2 kW

Silence maximum : jusqu'à 25% plus silencieux par rapport à l'Unité Master



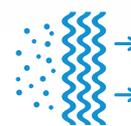
TECHNOLOGIE TWIN

Grâce à la technologie TWIN® on réalise une climatisation dans deux pièces totalement intégrée esthétiquement avec l'édifice, une simplification dans la conception considérable. La technologie Twin permet d'utiliser les deux unités (unité Master et unité Wall) conjointement ou séparément selon les besoins, à la fois en mode chauffage et en mode refroidissement.



POMPE À CHALEUR

Climatiseur en pompe à chaleur. Grâce à cette fonction, il est possible de chauffer et de remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou de le renforcer.



PURE SYSTEM 2

Un système multi-filtration qui unit filtre électrostatique (annule les petites particules comme fumée, poussière, pollen, poils d'animaux, en aidant à prévenir les réactions allergiques) et filtre aux charbons actifs (élimine les mauvaises odeurs et rend inactifs les gaz nocifs pour la santé).

Note d'installation

Grâce au fait que l'on maintient le même entraxe entre les trous d'entrée et de sortie de l'air, Unico Twin Master peut facilement remplacer les modèles Unico précédemment installés.



* En fonctionnement simultané, les unités internes sont forcées à la même vitesse.
** Circuit non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088

			UNICO TWIN MASTER
Code produit			01273
Puissance frigorifique nominale (1)	Pnom.	kW	2,6
Puissance calorifique nominale (1)	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 (1)	PCOP	kW	0,8
Absorption nominale en mode chauffage (1)		A	3,5
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,7
Coefficient de performance énergétique (1)	COPd		3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A
Consommation d'électricité en mode "arrêt par thermostat"	PTO	W	14,0
Consommation d'électricité en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5
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 (1) 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 (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		1,1
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 interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	57
Niveau de puissance acoustique (2)		dB(A)	33-42
Degré de protection			IP 20
Gaz réfrigérant*	Type		R410A
Potentiel de réchauffement climatique	GWP	kgCO2 eq.	2088
Charge gaz réfrigérant		kg	0,85
Câble d'alimentation (nb. de pôles x section mm²)			3 x 1,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C - WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB -10°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°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.

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C
MODE REFOUILLISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2): Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

- Grâce au maintien du même entraxe des trous d'entrée et de sortie de l'air et à la prédisposition à être installés également avec des trous de diamètre de 162 mm, les modèles de la gamme Unico Smart, Unico Inverter et Unico Air peuvent facilement remplacer les modèles Unico Star et Unico Sky précédemment installés.

* Equipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088

			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
Niveau de puissance acoustique (seulement intérieure) (EN 12102)	dB(A)		53
Pression acoustique interne (2)	dB(A)		25-38
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
Dénivelé maximal	m		5

Installation facile



UNITE MASTER

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



On raccorde l'unité MASTER à l'unité WALL, grâce aux robinets réfrigérants logés dans la partie droite de l'unité. Longueur maximum des lignes réfrigérantes de 10 mètres.



UNITE WALL

On installe l'unité WALL au mur en fonction de la pièce à climatiser.