

UNICO® Boiler

MASTER Cod. 01422

WALL Cod. 599509A

La solution qui gère simultanément **la climatisation et la production d'eau chaude sanitaire**, sans unité extérieure.

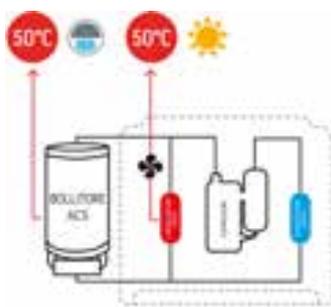


Design by Olimpia Splendid

GRILLES Ø 20 CM

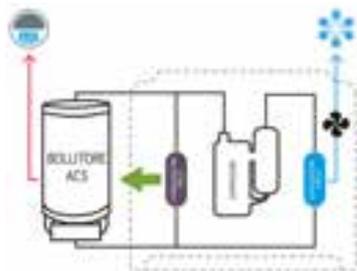
LE SYSTEME BOILER

Chauffage + ECS



Chauffage + ECS
avec la puissance partagée

Rafraîchissement + ECS



Rafraîchissement + ECS
avec récupération d'énergie

En mode été, la chaleur soustraite à l'air intérieur au lieu d'être éliminée à l'extérieur est transférée au chauffe-eau pour la production d'ECS gratuite.

CARACTERISTIQUES du système

Double classe **A**

Gaz réfrigérant R410A*

Différentes possibilités d'installation : Installation au mur en haut ou en bas

Possibilité d'installation sur vitrage

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

Télécommande multifonctions

Minuterie 24h

Kit d'installation fourni

CARACTERISTIQUES BOILER Master

Capacité réfrigérante: 2.6 kW

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

Différente possibilité d'installation: Montage mural en haut ou en bas

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

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

CARACTERISTIQUES BOILER Wall

☑ **Temps de chauffage:** 1h 49min (43 min en mode TURBO**)

Capacité accumulation: 50 l

Puissance électrique auxiliaire: 1,2 kW

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.

Rafraîchissement

Chauffage

Eau chaude sanitaire

Rafraîchissement + ECS

Chauffage + ECS



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 les renforcer. (seulement en version HP)



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

** avec résistance électrique intégrée

			UNICO BOILER MASTER
Code produit			01422
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*	Tipo-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 REFROIDISSEMENT: 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.

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

			UNICO BOILER WALL
Code produit			599509A
Efficacité globale chauffage			2,3
Efficacité globale rafraîchissement			4,0
Durée de chauffe	hh:mm		01:49
Durée de chauffe en mode BOOST	hh:mm		00:43
Alimentation électrique	W		1200
Capacité d'accumulation	l		50
Dimensions	mm		400 x 416 x 760
Poids (sans liquide)	kg		25
Épaisseur de l'isolant	mm		30
Câble de raccord (nb. de pôles x section mm²)			3x1
Distance maximale entre les unités	m		10
Dénivelé maximum	m		5
Degré de protection			IPX2
Diamètre tube ligne de raccord liquide	"		1/2 GM
Diamètre tube ligne de raccord gaz	"		3/8

* Valeurs obtenues conformément à la EN 16147 température air intérieur 20°C, air extérieur 7°C RH 85%, eau à l'entrée à 10°C et température programmée à 55°C.

** Avec résistance électrique active.

