

UNICO® inverter 13 A+ hp

La technologie Inverter avec le **plus de puissance.**

UNICO INVERTER 13 A+ HP Cod. 01716



Design by King et Miranda

CARACTERISTIQUES

Puissance: 2,8 kW
 Disponible dans les versions: HP (Pompe à Chaleur)
 Classe **A+**
 Gaz réfrigérant R410A*
 Moteur EC à haute efficacité
 Installation murale en haut ou en bas
 Installation facile: Unico s'installe entièrement de l'intérieur en quelques minutes
 Commande murale sans fil (En option)
 Volet oscillant pour une diffusion homogène de l'air ambiant
 Télécommande multifonctions
 Minuterie 24h

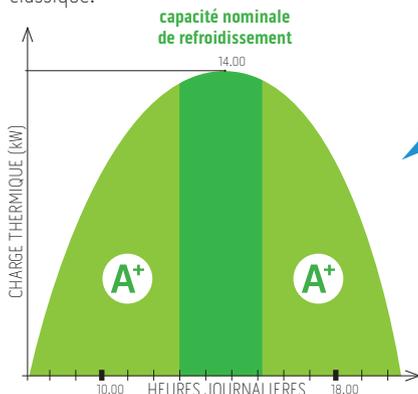
FONCTIONS

- Ⓔ **Mode éco:** permet des économies d'énergie, optimisant automatiquement les prestations de l'appareil
- ⌚ **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.



DUAL INVERTER MODE (D.I.M.)

Le cœur technologique DIM réside dans un algorithme de contrôle innovant qui optimise l'efficacité lorsque la machine fonctionne à 70% de la capacité thermique ambiante. Cet algorithme permet de satisfaire la demande réelle de capacité thermique, dans les 70% du temps total des heures de fonctionnement, avec une absorption réduite de 25%, par rapport à notre Unico Inverter classique. **



absorption refroidissement 0,6 kW:
 - 25% par rapport à Inverter traditionnel OS.



PURE SYSTEM 2

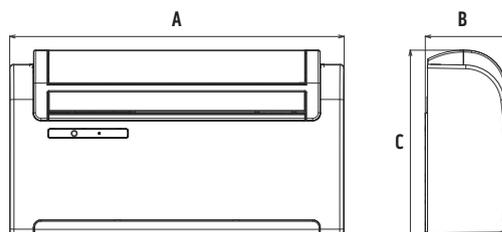
Un système multi-filtration qui unit filtre électrostatique (annule les petites particules comme fumée, poussière, pollen, poils d'animaux, en aidant à prévenir les réactions allergiques) et filtre aux charbons actifs (élimine les mauvaises odeurs et rend inactifs les gaz nocifs pour la santé).



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. (Seulement en version HP)

UNICO INVERTER 13 A+ HP				
	A	B	C	Poids kg
mm	902	230	506	39



* Appareil fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088
 ** Tests de laboratoire internes sur la gamme traditionnelle Olimpia Splendid

UNICO INVERTER 13 A+ HP

Code produit			01716
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pr nominal	kW	2,8
Puissance frigorifique (min/max) (1)		kW	1,8 / 3,1
Capacité nominale de chauffage (1)	Pr nominal	kW	2,7
Puissance calorifique (min/max) (1)		kW	1,8 / 3,0
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,6
Puissance en mode de refroidissement (min/max) (1)		kW	0,58 / 1,40
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	2,8
Intensité électrique en mode de refroidissement (min/max) (1)		A	2,4 / 6,1
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	0,8
Puissance en mode de chauffage (min/max) (1)		kW	0,53 / 1,30
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	3,8
Intensité électrique en mode de chauffage (min/max) (1)		A	2,4 / 5,9
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		3,1
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,2
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)			A+
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			A
Capacité nominale	Prated	kW	2,0
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO		12
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB		0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,9
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,8
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance maximale absorbée en mode de refroidissement (1)		W	1400
Intensité maximale absorbée en mode de refroidissement (1)		A	6,4
Puissance maximale absorbée en mode de chauffage (1)		W	1300
Intensité maximale absorbée en mode de chauffage (1)		A	5,8
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		W	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-
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	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement		m³/h	500
Débit d'air extérieur en mode chauffage		m³/h	500
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			1
Diamètre des trous sur le mur		mm	202
Puissance nominale de la résistance électrique			-
Portée maximale de la télécommande (distance / angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x hauteur x profondeur) (sans emballage)		mm	902 x 506 x 229
Dimensions (Largeur x hauteur x profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 350
Poids (sans emballage)		Kg	39
Poids (avec emballage)		Kg	42
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	33-43
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	58
Degré de protection des coques			IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A
Potentiel de réchauffement climatique	GWP	kgCO2 eq.	2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,50
Pression de service maximale		MPa	3,6
Câble d'alimentation (nb. de poles 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

(1) CONDITIONS D'ESSAI: les données se réfèrent à la norme EN14511

(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.

* Appareil fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088