

# UNICO® inverter

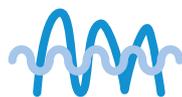
Le premier climatiseur sans unité extérieure à **technologie inverter**.

UNICO INVERTER 9 SF	Cod. 01068
UNICO INVERTER 9 HP	Cod. 01060
UNICO INVERTER 12 SF	Cod. 01067
UNICO INVERTER 12 HP	Cod. 01052
UNICO INVERTER 13 A+ HP	Cod. 01716



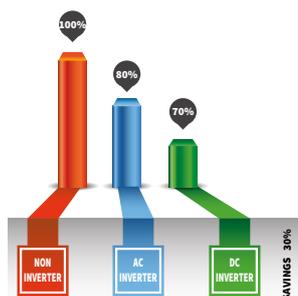
Design by King e Miranda

GRILLES Ø 20 CM



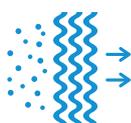
## SYSTEME INVERTER

Grâce à la technologie, Unico garantit 30% de consommation en moins comparé à des moteurs avec une technologie traditionnelle.



## 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 version HP)



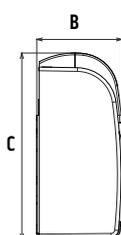
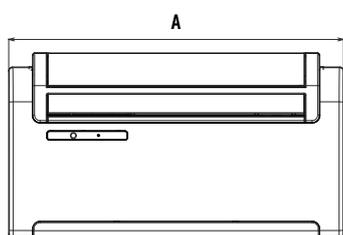
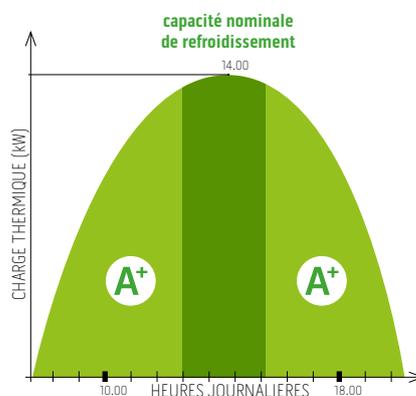
## PURE SYSTEM 2

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).



## 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 classique. \*\*



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

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

			EN ÉPUISEMENT		EN ÉPUISEMENT		EN ÉPUISEMENT	
			UNICO INVERTER 9 SF	UNICO INVERTER 9 HP	UNICO INVERTER 12 SF	UNICO INVERTER 12 HP	UNICO INVERTER 13 A+ HP	
Code produit			01068	01060	01067	01052	01716	
Puissance frigorifique (min/max)		KW	1,4 / <b>2,75</b>	1,4 / <b>2,75</b>	1,8 / <b>3,25</b>	1,8 / <b>3,25</b>	1,8 / <b>3,15</b>	
Puissance calorifique (min/max)		KW	-	1,4 / <b>2,9</b>	-	1,8 / <b>3,25</b>	1,8 / <b>3,05</b>	
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	KW	❄️ <b>2,3</b>	❄️ <b>2,3</b>	❄️ <b>2,7</b>	❄️ <b>2,7</b>	❄️ <b>2,0</b>	
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	KW	-	🔥 <b>2,4</b>	-	🔥 <b>2,7</b>	🔥 <b>2,7</b>	
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	KW	0,9	0,9	1,0	1,0	0,6	
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	3,9	3,9	4,6	4,6	2,8	
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	KW	-	0,8	-	0,8	0,8	
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	-	3,4	-	3,8	3,8	
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,7	2,7	2,7	2,7	3,1	
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	3,2	-	3,2	3,2	
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)			<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>	
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			-	<b>A</b>	-	<b>A</b>	<b>A</b>	
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO		12,0	12,0	12,0	12,0	12	
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	0,8	-	0,8	0,8	
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	
Puissance maximale absorbée en mode de refroidissement (1)		KW	0,46-1,30	0,46-1,30	0,58-1,40	0,58-1,40		
Intensité maximale absorbée en mode de refroidissement (1)		A	2,1-5,8	2,1-5,8	2,7-6,4	2,7-6,4	2,4-6,1	
Puissance maximale absorbée en mode de chauffage (1)		KW	-	0,42-1,2	-	0,53-1,30	0,53-1,30	
Intensité maximale absorbée en mode de chauffage (1)		A	-	1,9-5,3	-	2,4-5,9	2,4-5,9	
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		KW	-	-	-	-	-	
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-	-	-	-	
Capacité de déshumidification		l/h	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	490 / 430 / 360	-	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-	-	-	-	
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	520/350	520/350	520/350	500/340	500/340	
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	520 / 350	-	500 / 340	500/340	
Vitesse de ventilation interne			3	3	3	3	3	
Vitesse de ventilation externe			6	6	6	6	1	
Diamètre des trous sur le mur		mm	202*	202*	202*	202*	202	
Puissance nominale de la résistance électrique			-	-	-	-	-	
Portée maximale de la télécommande (distance / angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	
Dimensions (Largeur x hauteur x profondeur) (sans emballage)		mm	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	
Dimensions (Largeur x hauteur x profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	
Poids (sans emballage)		Kg	39	39	39	40	39	
Poids (avec emballage)		Kg	43	43	43	43	42	
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	🔊 <b>33-42</b>	🔊 <b>33-42</b>	🔊 <b>33-43</b>	🔊 <b>33-43</b>	🔊 <b>33-43</b>	
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	57	58	58	58	
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	
Gaz réfrigérant*	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Potentiel de réchauffement climatique	GWP	kgCO2 eq.	2088	2088	2088	2088	2088	
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,57	0,57	0,57	0,58	0,50	
Pression de service maximale		MPa	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	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 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C  
MODE REFRIGERATION: 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-anechoïque 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