DONNÉES TECHNIQUES UNICO



Nom du produit			UNICO INVERTER 9 SF	UNICO INVERTER 12 SF	UNICO INVERTER 9 HP	UNICO INVERTER 12 HP
Code produit			01068	01067	01060	01052
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,3	2,7	2,3	2,7
Puissance frigorifique (min/max) (1)		kW	1,4 / 2,7	1,8 / 3,1	1,4 / 2,7	1,8 / 3,1
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-	-	2,4	2,7
Puissance calorifique (min/max) (1)		kW	-	-	1,4 / 2,7	1,8 / 3,0
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,9	1,0	0,9	1,0
Puissance en mode de refroidissement (min/max) (1)		kW	0,46 / 1,30	0,58 / 1,40	0,46 / 1,30	0,58 / 1,40
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	3,90	4,60	3,90	4,60
Intensité électrique en mode de refroidissement (min/max) (1)		A	2,1 / 5,8	2,7 / 6,4	2,1 / 5,8	2,7 / 6,4
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	-	-	0,8	0,8
Puissance en mode de chauffage (min/max) (1)		kW	-	-	0,42 / 1,20	0,53 / 1,30
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	-	-	3,40	3,80
Intensité électrique en mode de chauffage (min/max) (1)		A	-	-	1,9 / 5,3	2,4 / 5,9
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,7	2,7	2,7	2,7
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	-	3,2	3,2
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)			A	A	A	A
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			-	-	A	A
Puissance en mode "thermostat hors"	PTO	W	12,0	12,0	12,0	12,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	1,0	1,0	1,0	1,0
Consummation d'électricité des appereils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,9	1,0	0,9	1,0
Consummation d'électricité des appereils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	-	0,8	0,8
Tension d'alimentation		V-F-Hz	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
Puissance maximale absorbée en mode de refroidissement (1)		W	1300	1400	1300	1400
Intensité maximale absorbée en mode de refroidissement (1)		A	5,8	6,4	5,8	6,4
Puissance maximale absorbée en mode de chauffage (1)		W	-	-	1200	1300
Intensité maximale absorbée en mode de chauffage (1)		A	-	-	5,3	5,8
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		W	-	-	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-	-	-
Capacité de déhumidification		l/h	1,0	1,1	1,0	1,1
Dèbit d'air ambiant en mode refroidissiment (max/moyenne/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Dèbit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyenne/min)		m³/h	-	-	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Dèbit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-	-	-
Dèbit d'air extérieur en mode refroidissiment (max/moyenne/min)		m³/h	520/350	520/350	520/350	500/340
Dèbit d'air extérieur en mode chauffage (max/moyenne/min)		m³/h	-	-	520 / 350	500 / 340
Vitesse de ventilation interne			3	3	3	3
Vitesse de ventilation externe			6	6	6	6
Diamétre des trous sur le mur		mm	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°
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
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
Poids (sans emballage)		Kg	39	39	39	40
Poids (avec emballage)		Kg	43	43	43	43
Pression acoustique (min/max) (2)		dB(A)	33-42	33-43	33-42	33-43
Niveau de puissance acoustique (seulement intérieur) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	58	57	58
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant		Tipo-Type	R410A	R410A	R410A	R410A
Puissance de réchaufflage planétaire	GWP	kgCO2 eq.	1975	1975	1975	1975
charge de gaz réfrigérant		kg	0,57	0,57	0,57	0,58
Pression de service maximale		MPa	3,6	3,6	3,6	3,6
Cable d'alimentation (nb. De poles x section mm2)			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 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 -15°C

(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

							
UNICO 8,5 SF	**UNICO 11,5 SF**	**UNICO 8,5 HP**	**UNICO 11,5 HP**	**UNICO R 8,5 HP EH**	**UNICO R 11,5 HP EH**	**UNICO EASY SF**	**UNICO EASY HP**
01078	01077	01076	01075	01360	01310	01056	00981
2,1	2,6	2,1	2,6	2,1	2,6	2,1	2,0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2,1	2,5	2,1	2,5	-	2,0
-	-	-	-	-	-	-	-
0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8
-	-	-	-	-	-	-	-
3,40	4,30	3,40	4,30	3,40	4,30	3,50	3,40
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,7	0,8	0,7	0,8	-	0,7
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2,90	3,50	2,90	3,50	-	3,15
-	-	-	-	-	-	-	-
2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6
-	-	3,1	3,1	3,1	3,1	-	2,8
A	A	A	A	A	A	A	A
-	-	A	A	A	A	-	B
14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	26,0	26,0
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8
-	-	0,7	0,8	0,7	0,8	-	0,7
230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	196 / 253	216 / 244
860	1080	890	1080	890	1080	879	1000
3,8	4,8	3,9	4,8	3,9	4,8	3,9	3,9
-	-	850	1055	850	1055	-	900
-	-	3,8	4,7	3,8	4,7	-	3,8
-	-	-	-	2000	2000	-	-
-	-	-	-	8,7	8,7	-	-
0,9	1,1	0,9	1,1	0,9	1,1	1,0	0,9
490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	328 / 300 / 274	310 / 280 / 250
-	-	410 / 350 / 270	450 / 400 / 330	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330	-	310 / 280 / 250
-	-	-	-	490	490	-	-
520 / 350	520 / 350	520 / 350	500 / 340	520 / 350	500 / 340	429 / 258	430 / 350 / 260
-	-	520 / 350	500 / 340	520 / 350	500 / 340	-	400 / 350 / 260
3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	2	3
202	202	202*	202*	202*	202*	162	162
-	-	-	-	2000	2000	-	-
8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°-
902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	980 x 610 x 350	768 x 806 x 374	768 x 806 x 374
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	902 x 516 x 229	693 x 666 x 276	693 x 666 x 276
40	40	40	40	40	40	43	43
44	44	44	44	44	44	56	43
33-41	33-42	33-41	33-42	33-41	33-42	33-42	33-44
56	57	56	57	56	57	57	59
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP20	IP 20	IP21
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975
0,48	0,54	0,65	0,55	0,65	0,55	0,55	0,51
3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 32°C
DB 18°C	DB 18°C	DB 16°C
DB 27°C	DB 27°C	-
-	-	-
DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
DB -10°C	DB -10°C	DB 18°C - WB 16°C
DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C	-
DB -15°C	DB -15°C	-

et Unico Inverter peuvent facilement remplacer les modèles Unico Star et Unico Sky précédemment installés.