





DATOS TÉCNICOS UNICO









						
Nombre del producto			UNICO INVERTER 9 SF	UNICO INVERTER 12 SF	UNICO INVERTER 9 HP	UNICO INVERTER 12 HP
Código del producto			01068	01067	01060	01052
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pnominal	kW	2,3	2,7	2,3	2,7
Potencia refrigerante (mín/máx) (1)		kW	1,4 / 2,7	1,8 / 3,1	1,4 / 2,7	1,8 / 3,1
Capacidad nominal para la calefacción (1)	Pnominal	kW	-	-	2,4	2,7
Potencia refrigerante (mín/máx) (1)		kW	-	-	1,4 / 2,7	1,8 / 3,0
Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)	PEER	kW	0,9	1,0	0,9	1,0
Potencia absorbida para la refrigeración (mín/máx) (1)		kW	0,46 / 1,30	0,58 / 1,40	0,46 / 1,30	0,58 / 1,40
Absorción nominal para la refrigeración (1)		A	3,90	4,60	3,90	4,60
Absorción para la refrigeración (mín/máx) (1)		A	2,1 / 5,8	2,7 / 6,4	2,1 / 5,8	2,7 / 6,4
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP	kW	-	-	0,8	0,8
Potencia absorbida para la calefacción (mín/máx) (1)		kW	-	-	0,42 / 1,20	0,53 / 1,30
Absorción nominal para la calefacción (1)		A	-	-	3,40	3,80
Absorción para la calefacción (mín/máx) (1)		A	-	-	1,9 / 5,3	2,4 / 5,9
Índice de eficiencia energética nominal (1)	EERd		2,7	2,7	2,7	2,7
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd		-	-	3,2	3,2
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)			A	A	A	A
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)			-	-	A	A
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) función refrigeración	QDD	kWh/h	0,9	1,0	0,9	1,0
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) función calefacción	QDD	kWh/h	-	-	0,8	0,8
Tensión de alimentación	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación mínima/máxima	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Potencia absorbida máxima en modalidad refrigeración (1)	W		1300	1400	1300	1400
Absorción máxima en modalidad refrigeración (1)	A		5,8	6,4	5,8	6,4
Potencia absorbida máxima en modalidad calefacción (1)	W		-	-	1200	1300
Absorción máxima en modalidad calefacción (1)	A		-	-	5,3	5,8
Potencia absorbida máxima con resistencia eléctrica de calefacción	W		-	-	-	-
Absorción máxima con resistencia eléctrica de calefacción	A		-	-	-	-
Capacidad de deshumidificación	l/h		1,0	1,1	1,0	1,1
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx./med./mín.)	m³/h		490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx./med./mín.)	m³/h		-	-	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Caudal aire ambiente con resistencia eléctrica de calefacción	m³/h		-	-	-	-
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx./mín.)	m³/h		520/350	520/350	520/350	500/340
Caudal de aire exterior en calefacción (máx./mín.)	m³/h		-	-	520 / 350	500 / 340
Velocidad de ventilación interior			3	3	3	3
Velocidad de ventilación exterior			6	6	6	6
Diámetro orificios pared	mm		202*	202*	202*	202*
Resistencia eléctrica de calefacción			-	-	-	-
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm		902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm		980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Peso (sin embalaje)	Kg		39	39	39	40
Peso (con embalaje)	Kg		43	43	43	43
Nivel de potencia acústica (sólo interior) (EN 12102)	LWA	dB(A)	55	56	55	56
Grado de protección de las carcassas			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Gas refrigerante	Tipo-Type		R410A	R410A	R410A	R410A
Potencial de calefacción global	GWP	kgCO2 eq.	1975	1975	1975	1975
Carga gas refrigerante		kg	0,57	0,57	0,57	0,58
Máx. presión de ejercicio		MPa	3,6	3,6	3,6	3,6
Cable de alimentación (N° polos x sección mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura ambiente interior	Temperaturas máximas de funcionamiento máximas en refrigeración	DB 35°C - WB 24°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento máximas en refrigeración	DB 18°C
	Temperaturas máximas de funcionamiento máximas en calefacción*	DB 27°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento máximas en calefacción*	-
Temperatura ambiente exterior	Temperaturas máximas de funcionamiento máximas en refrigeración	DB 43°C - WB 32°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento máximas en refrigeración	DB -10°C
	Temperaturas máximas de funcionamiento máximas en calefacción*	DB 24°C - WB 18°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento máximas en calefacción*	DB -15°C

(1) CONDICIONES DE PRUEBA: los datos se refieren a la norma EN14511

*Gracias al mantenimiento de la misma distancia entre ejes de los orificios de entrada y de salida del aire y a la predisposición para ser instalado también con orificios de 162 mm de diámetro, los modelos de la gama Unico y Unico Inverter pueden sustituir fácilmente los modelos Unico Star y Unico Sky instalados anteriormente.

							
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
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	902 x 516 x 229	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	980 x 610 x 350	693 x 666 x 276	693 x 666 x 276
40	40	40	40	40	40	39	39
44	44	44	44	44	44	43	43
54	55	54	55	54	55	55	57
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 23°C
DB 18°C	DB 18°C	DB 18°C
DB 27°C	DB 27°C	DB 27°C
-	-	DB 16°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 -10°C
DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C