

**DATI TECNICI UNICO**



Nome prodotto		UNICO INVERTER 9 SF	UNICO INVERTER 12 SF	UNICO INVERTER 9 HP	UNICO INVERTER 12 HP
Codice prodotto		01068	01067	01060	01052
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnominale kW	2,3	2,7	2,3	2,7
Potenza refrigerante (min/max) (1)	kW	1,4 / 2,7	1,8 / 3,1	1,4 / 2,7	1,8 / 3,1
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnominale kW	-	-	2,4	2,7
Potenza riscaldante (min/max) (1)	kW	-	-	1,4 / 2,7	1,8 / 3,0
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER kW	0,9	1,0	0,9	1,0
Potenza assorbita per il raffreddamento (min/max) (1)	kW	0,46 / 1,30	0,58 / 1,40	0,46 / 1,30	0,58 / 1,40
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)	A	3,90	4,60	3,90	4,60
Assorbimento per il raffreddamento (min/max) (1)	A	2,1 / 5,8	2,7 / 6,4	2,1 / 5,8	2,7 / 6,4
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP kW	-	-	0,8	0,8
Potenza assorbita per il riscaldamento (min/max) (1)	kW	-	-	0,42 / 1,20	0,53 / 1,30
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)	A	-	-	3,40	3,80
Assorbimento per il riscaldamento (min/max) (1)	A	-	-	1,9 / 5,3	2,4 / 5,9
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd	2,7	2,7	2,7	2,7
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd	-	-	3,2	3,2
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)		A	A	A	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)		-	-	A	A
Consumo di energia in modo "termostato spento"	PTO	12,0	12,0	12,0	12,0
Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)	PSB	1,0	1,0	1,0	1,0
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) funzione raffreddamento	QDD kWh/h	0,9	1,0	0,9	1,0
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) funzione riscaldamento	QDD kWh/h	-	-	0,8	0,8
Tensione di alimentazione	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensione di alimentazione minima/massima	V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (1)	W	1300	1400	1300	1400
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (1)	A	5,8	6,4	5,8	6,4
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (1)	W	-	-	1200	1300
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento (1)	A	-	-	5,3	5,8
Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento	W	-	-	-	-
Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento	A	-	-	-	-
Capacità di deumidificazione	l/h	1,0	1,1	1,0	1,1
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)	m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)	m³/h	-	-	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento	m³/h	-	-	-	-
Portata aria esterna in raffreddamento (max/min)	m³/h	520/350	520/350	520/350	500/340
Portata aria esterna in riscaldamento (max/min)	m³/h	-	-	520 / 350	500 / 340
Velocità di ventilazione interna		3	3	3	3
Velocità di ventilazione esterna		6	6	6	6
Diametro fori parete	mm	202*	202*	202*	202*
Resistenza elettrica di riscaldamento		-	-	-	-
Portata massima telecomando (distanza / angolo)	m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Peso (senza imballo)	Kg	39	39	39	40
Peso (con imballo)	Kg	43	43	43	43
Pressione sonora (Min Max) (2)	dB(A)	33-42	33-43	33-42	33-43
Livello di potenza sonora (solo interna) (EN 12102)	LWA dB(A)	57	58	57	58
Grado di protezione degli involucri		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Gas refrigerante	Tipo-Type	R410A	R410A	R410A	R410A
Potenziale di riscaldamento globale	GWP kgCO2 eq.	1975	1975	1975	1975
Carica gas refrigerante	kg	0,57	0,57	0,57	0,58
Max pressione di esercizio	MPa	3,6	3,6	3,6	3,6
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mm²)		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

**CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO**

Temperatura Ambiente interno	Temperature massime di esercizio massime in raffreddamento	DB 35°C - WB 24°C
	Temperature minime di esercizio massime in raffreddamento	DB 18°C
	Temperature massime di esercizio massime in riscaldamento	DB 27°C
	Temperature minime di esercizio massime in riscaldamento	-
Temperatura Ambiente esterno	Temperature massime di esercizio massime in raffreddamento	DB 43°C - WB 32°C
	Temperature minime di esercizio massime in raffreddamento	DB -10°C
	Temperature massime di esercizio massime in riscaldamento	DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio massime in riscaldamento	DB -15°C

(1) CONDIZIONI DI PROVA: i dati si riferiscono alla norma EN14511 - (2): Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza

\*Grazie al mantenimento dello stesso interesse dei fori di entrata e di uscita dell'aria e alla predisposizione per essere installato anche con fori da 162 mm di diametro, i modelli della gamma Unico e Unico Inverter possono facilmente sostituire i modelli Unico Star e Unico Sky precedentemente installati.



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	980 x 610 x 350	768 x 806 x 374	768 x 806 x 374				
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	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				

## DATI TECNICI UNICO TWIN master



Nome prodotto		UNICO TWIN MASTER	
Codice prodotto			01273
Capacità nominale di raffreddamento (1)	Pnom.	kW	2,6
Capacità nominale di riscaldamento (1)	Pnom.	kW	2,5
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	PEER	kW	0,9
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)		A	4,3
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	PCOP	kW	0,8
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)		A	3,5
Indice di efficienza energetica nominale (1)	EERd		2,7
Coefficiente di efficienza nominale (1)	COPd		3,1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1)			A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1)			A
Consumo di energia in modo " termostato spento "	PTO	W	14,0
Consumo di energia in modo " attesa " (EN 62301)	PSB	W	1,0
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) funzione raffreddamento	QDD	kWh/h	0,9
Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) funzione riscaldamento	QDD	kWh/h	0,8
Tensione di alimentazione	V-F-Hz		230-1-50
Tensione di alimentazione minima/massima	V		198 / 264
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (1)		W	1200
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (1)		A	5,4
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (1)		W	1080
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento (1)		A	4,8
Capacità di deumidificazione		l/h	1,1
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)	m³/h		490 / 430 / 360
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)	m³/h		450 / 400 / 330
Portata aria esterna in raffreddamento (max/med/min)	m³/h		500 / 370 / 340
Portata aria esterna in riscaldamento (max/med/min)	m³/h		500 / 370 / 340
Velocità di ventilazione interna			3
Velocità di ventilazione esterna			3
Diametro fori parete	mm		202*
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm		902 x 516 x 229
Peso (senza imballo)	Kg		40,5
Livello di potenza sonora (solo interna) (EN 12102)	LWA	dB(A)	55
Pressione sonora (2)		dB(A)	33-42
Grado di protezione degli involucri			IP 20
Gas refrigerante	Tipo-Type		R410A
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO2 eq.	1975
Carica gas refrigerante		kg	0,85
Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mm²)			3 x 1,5

### CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura Ambiente interno	Temperature massime di esercizio massime in raffreddamento	DB 35°C - WB 24°C
	Temperature minime di esercizio massime in raffreddamento	DB 18°C
	Temperature massime di esercizio massime in riscaldamento	DB 27°C
	Temperature minime di esercizio massime in riscaldamento	-
Temperatura Ambiente esterno	Temperature massime di esercizio massime in raffreddamento	DB 43°C - WB 32°C
	Temperature minime di esercizio massime in raffreddamento	DB -10°C
	Temperature massime di esercizio massime in riscaldamento	DB 24°C - WB 18°C
	Temperature minime di esercizio massime in riscaldamento	DB -15°C

Le prestazioni ed il funzionamento ottimale sono garantiti con le unità funzionanti in modo alternato. Nel funzionamento contemporaneo le velocità di ventilazione aria ambiente sono forzate alla minima velocità. Le prestazioni sono misurate con tubazioni di lunghezza 5 m.

(1) CONDIZIONI DI PROVA: i dati si riferiscono alla norma EN14511

(2): Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza

\*Grazie al mantenimento dello stesso interesse dei fori di entrata e di uscita dell'aria e alla predisposizione per essere installato anche con fori da 162 mm di diametro, i modelli della gamma Unico e Unico Inverter possono facilmente sostituire i modelli Unico Star e Unico Sky precedentemente installati.

## wall



Nome prodotto		UNICO TWIN WALL	
Codice prodotto			01274
Capacità nominale di raffreddamento (1)	kW		2,5
Capacità nominale di riscaldamento (1)	kW		2,2
Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1)	kW		0,9
Assorbimento nominale per il raffreddamento (1)	A		4,2
Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1)	kW		0,7
Assorbimento nominale per il riscaldamento (1)	A		3,2
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (1)	W		1200
Assorbimento massimo in modalità raffreddamento (1)	A		5,4
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (1)	W		1080
Assorbimento massimo in modalità riscaldamento (1)	A		4,8
Capacità di deumidificazione	l/h		1,0
Portata aria ambiente in raffreddamento (max/med/min)	m³/h		450 / 400 / 340
Portata aria ambiente in riscaldamento (max/med/min)	m³/h		450 / 400 / 340
Velocità di ventilazione interna			3
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm		760 x 253 x 190
Peso (senza imballo)	Kg		8
Livello di potenza sonora (solo interna) (EN12102)		dB(A)	56
Pressione sonora (2)		dB(A)	33-41
Grado di protezione degli involucri			IP X1
Cavo di collegamento (N° poli x sezione mm²)			3 x 1
Diametro tubo linea di collegamento liquido	inch - mm		1/4 - 6,35
Diametro tubo linea di collegamento gas	inch - mm		3/8 - 9,52
Lunghezza massima tubazioni	m		10
Dislivello massimo	m		5

## Cod. B1005



### INTERFACCIA SERIALE PER UNICO ED UNICO EASY HP

Interfaccia per ricezione comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria e funzione ricambio aria) o mediante contatti (modo funzionamento Raffrescamento o Riscaldamento, velocità di ventilazione). Ingresso contatto presenza o modo Sleep o funzione ricambio aria.

## Cod. B1011

### INTERFACCIA SERIALE PER UNICO INVERTER

Interfaccia per ricezione comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria) o mediante contatti (modo funzionamento Raffrescamento o Riscaldamento, velocità di ventilazione). Ingresso contatto presenza o modo Economy. Uscita allarme in caso di malfunzionamento.

## Cod. B1006



### COMANDO A PARETE WIRELESS PER UNICO ED UNICO EASY HP

Comando a parete con alimentazione a batteria, per invio comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria e funzione ricambio aria).

## Cod. B1012

### COMANDO A PARETE WIRELESS PER UNICO INVERTER

Comando a parete con alimentazione a batteria, per invio comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria).

# ACCESSORI UNICO

## Cod. B0565



### KIT INSTALLAZIONE PER UNICO INVERTER E UNICO

Kit installazione per Unico Inverter e On Off (dima installazione scala 1:1, staffa di supporto, fogli universali in PP, coppia flange interne Ø 200 mm, coppia di griglie pieghevoli esterne Ø 200 mm, coppia tappi).

## Cod. B0564

### KIT GRIGLIE Ø 160 MM PER UNICO INVERTER, UNICO, UNICO R E UNICO TWIN MASTER

Kit con coppia griglie esterne pieghevoli, coppia flange interne e dima.

## Cod. B0149

### KIT PARAPIOGGIA UNICO

Kit parapioggia unico

### KIT CROMIA PER UNICO TWIN WALL



#### Cod. B0365

Kit cromia perlato



#### Cod. B0367

Kit cromia argento