

CLIMATIZZATORE FISSO MULTI-AMBIENTE SENZA UNITA' ESTERNA

UNICO TWIN - MASTER COD. 01273

CARATTERISTICHE

Capacità frigorifera: 2.6 kW
 Capacità in funzione HP (pompa di calore): 2.5 Kw
 Versatilità di installazione: Installazione a parete in alto o in basso.
 Possibilità di installazione a vetro*.
 Semplicità di installazione: Unico Twin si installa tutto dall'interno in pochi minuti.
 Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente

UNICO TWIN - WALL COD. 01274

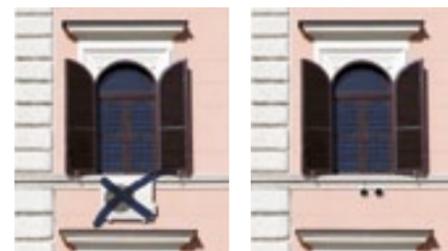
CARATTERISTICHE

Capacità frigorifera: 2.5 kW
 Capacità in funzione HP (pompa di calore): 2.2 kW
 Fino al 15% più silenzioso**



NO OUTDOOR UNIT

La tecnologia brevettata di Unico ha reso possibile compattare in un'unica unità ciò che tradizionalmente è diviso in due, motore esterno fuori e split dentro, nel pieno rispetto dello spirito originario degli edifici, nella totale integrazione architettonica e con una notevole semplificazione progettuale. All'esterno dell'edificio si vedono solo due griglie per l'aspirazione e l'espulsione dell'aria.



TWIN TECHNOLOGY

Grazie alla tecnologia TWIN® si realizza la climatizzazione bi-ambiente nella totale integrazione estetica con l'edificio, con una notevole semplificazione progettuale. La tecnologia Twin permette di utilizzare le due unità (unità Master e unità Wall) congiuntamente o separatamente a seconda delle esigenze, sia in modalità riscaldamento che in modalità raffreddamento.



PURE SYSTEM 2

Un sistema multi filtraggio che abbina filtro elettrostatico (annulla le piccole particelle come fumo, polvere, pollini, peli di animali aiutando a prevenire reazioni allergiche) al filtro ai carboni attivi (elimina i cattivi odori e rende inattivi eventuali gas nocivi per la salute)



WARM SYSTEM

Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo

FUNZIONI DI SISTEMA

Funzione di sola ventilazione
 Funzione di sola deumidificazione
 Funzione Auto: modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente
 Funzione Sleep: aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce una rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno.

CARATTERISTICHE DI SISTEMA

Funzionamento autonomo o combinato: se si sceglie il funzionamento contemporaneo le due unità condividono la potenza disponibile. *
 Doppia classe A
 Gas ecologico R410A
 Telecomando multifunzione
 Timer 24h

Grazie al mantenimento dello stesso interasse dei fori di entrata e di uscita dell'aria, Unico Twin Master può facilmente sostituire i modelli Unico precedentemente installati.

*Installazione a vetro possibile previo utilizzo di specifico pannello autoportante

** Test di laboratorio interni confermano una riduzione della rumorosità rispetto ai sistemi tradizionali Double Duct Olimpia Splendid

*Nel funzionamento contemporaneo le unità interne sono forzate alla minima velocità

DATI TECNICI



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
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 mmq)			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 -10°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



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
Grado di protezione degli involucri			IP X1
Cavo di collegamento (N° poli x sezione mmq)			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

Accessori Unico



Codice prodotto	Interfaccia seriale per Unico ed Unico Easy HP
B1005	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.

Codice prodotto	Interfaccia seriale per Unico inverter
B1011	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.



Codice prodotto	Comando a parete wireless per Unico ed Unico Easy HP
B1006	Comando a parete con alimentazione a batteria, per invio comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria e funzione ricambio aria).

Codice prodotto	Comando a parete Wireless per Unico Inverter
B1012	Comando a parete con alimentazione a batteria, per invio comandi wireless (temperatura desiderata, velocità di ventilazione, funzionamento deflettore aria).



Codice prodotto	Kit installazione per Unico inverter e Unico
B0565	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).

Codice prodotto	Kit griglie Ø 160 mm per Unico Inverter , Unico e Unico Twin Master
B0564	Kit con coppia griglie esterne pieghevoli, coppia flange interne e dima.

Codice prodotto	Kit parapoggia Unico
B0149	Kit parapoggia Unico

(1) CONDIZIONI DI PROVA: I dati si riferiscono alla norma EN 14511

**Grazie al mantenimento dello stesso interasse dei fori di entrata e di uscita dell'aria e alla predisposizione per essere installato anche con fori da 162 mm di diametro, Unico Twin Master può facilmente sostituire i modelli Unico Star e Unico Sky precedentemente installati.