

Split a parete

Serie M5WMX

MONOSPLIT
DC INVERTER



SPLIT SYSTEM

www.mcquayeuropa.com

HFC 410A
refrigerante ecologico

inverter

Caratteristiche



Consumi ridotti ed una specifica attenzione alla salubrità dell'ambiente sono i due aspetti che maggiormente contraddistinguono Time Inverter, la nuova serie McQuay di Split a parete.

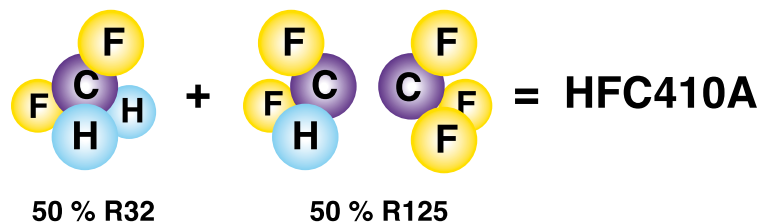
Il nuovo design, compatto ed elegante, si inserisce in maniera armoniosa in tutti i tipi di interni.

CONSUMI RIDOTTI

I modelli della linea TIME utilizzano HFC410A, un refrigerante ecologico che non danneggia lo strato d'ozono e garantisce una resa notevolmente superiore. Insieme al nuovo scambiatore con elevata superficie e caratteristiche di scambio, questo ha permesso di raggiungere prestazioni estremamente efficienti con conseguente riduzione dei consumi energetici.

In base agli standard europei di etichettatura del consumo energetico, i modelli TIME possono essere classificati:

Classe A corrispondente alla miglior efficienza energetica



Energia		Condizionatore d'aria
Costruttore	ABC 123	Logo
Unità esterna	ABC 123	
Unità interna	ABC 123	
Bassi consumi	A	A
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
	G	
Alti consumi		
Consumo annuo di energia, kWh in modalità raffreddamento	X.Y	
Potenza refrigerante, kW	X.Y	
Indice di efficienza elettrica	X.Y	
Tipo	Solo raffreddamento	
	Raffreddamento/ riscaldamento	
	Raffreddamento ad aria	
	Raffreddamento ad acqua	
Rumore		
<small> Gli opuscoli illustrativi contengono una scheda particolareggiata. Norme EN 614, Condizionatore d'aria, Direttiva 2002/95/CE - Etichettatura energetica </small>		

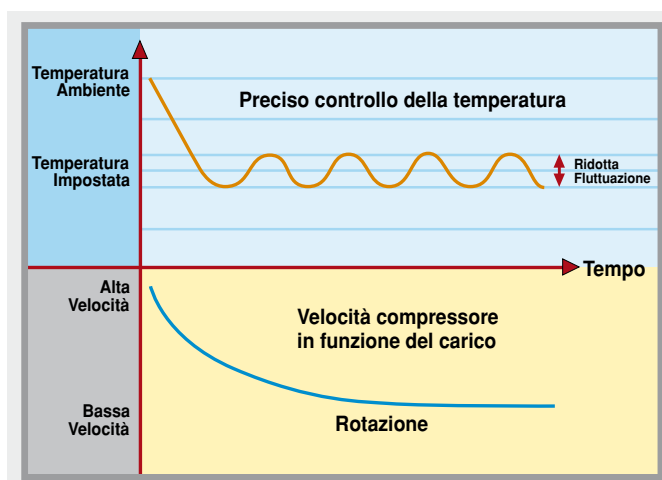
SISTEMA DC INVERTER

Il sistema DC INVERTER consente di raggiungere un'alta efficienza dell'unità ed i massimi comfort:

- permette di raggiungere la temperatura desiderata in un tempo più breve
 - consente un controllo della temperatura più preciso e con minori oscillazioni
 - consente una riduzione dei consumi energetici del 30%
- Attraverso la funzione Turbo Mode il compressore opera ad una frequenza superiore allo standard (>50Hz) ed il ventilatore alla massima velocità permettendo così di raggiungere la temperatura impostata in un tempo più breve.

- Selezione Manuale: attraverso il controllo remoto
- Selezione Automatica: in base alla differenza tra la temperatura impostata e quella effettiva in ambiente.

Il controllo della velocità di funzionamento del compressore, e quindi delle prestazioni, consente di mantenere un profilo più uniforme della temperatura interna e ridurre al minimo i cicli ON/OFF del compressore.



ACCESSIBILITÀ SEMPLIFICATA

Il design elegante e lineare e la superficie semipiatta del pannello, rendono la pulizia dello stesso ancora più semplice. La sezione ventilante può essere facilmente e completamente aperta per permettere agilmente operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria, come: pulizia accurata del vano ventilatori e operazioni di cablaggio fili.

La sezione filtrante è accessibile alzando la copertura dell'unità senza bisogno di strumenti particolari.



FLESSIBILITÀ E COMFORT

Attraverso le varie modalità di funzionamento i modelli TIME riescono a garantire il miglior comfort in ogni situazione:

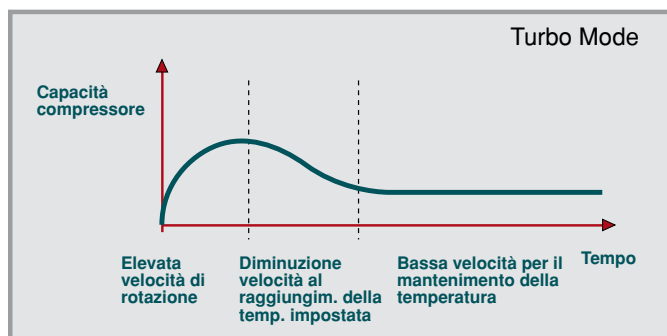
- Raffreddamento
- Riscaldamento (modelli a Pompa di Calore)
- Ventilazione, con selezione di cinque diverse velocità ed impostazione automatica della direzione del flusso d'aria
- Deumidifica, per diminuire il contenuto di umidità nell'aria quando è questa a generare la mancanza di benessere
- Selezione automatica della modalità in base alle temperature esterna ed interna

Ulteriori funzionalità contribuiscono a garantire le condizioni desiderate:

- Oscillazione verticale automatica delle alette per garantire una distribuzione uniforme dell'aria in ambiente
- Impostazione notturna per garantire le condizioni ottimali di riposo
- Ionizzatore, attivazione della generazione di ioni negativi quando l'aria ambiente perde le caratteristiche di freschezza
- Registrazione di due configurazioni personalizzate in termini di temperatura, modalità, timer, attivazione ionizzatore etc
- Memorizzazione dei parametri impostati, in caso di mancanza di alimentazione
- Ciclo "Hot Keep" in funzionamento Pompa di Calore
- Modalità "Turbo Mode", manuale o automatica, consente di aumentare le prestazioni del 10%; ottimale in caso di necessità di raffreddamento e riscaldamento veloci.



G17



Split a parete MONOSPLIT DC INVERTER

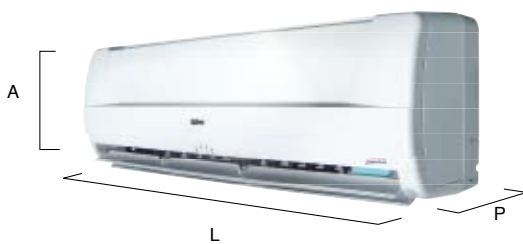
DATI TECNICI

POMPA DI CALORE	Unità Interna Unità Esterna	M5WMX 010GR M5LCX 010CR	M5WMX 015GR M5LCX 015CR	M5WMX 020GR M5LCX 020CR	M5WMX 025GR M5LCX 025CR
Capacità Frigorifera (min - max)	W Btu/h	2785 (812-3272) 9500 (2772-11165)	3517 (812-4430) 12000 (2772-15114)	5275 (1465-5862) 18000 (5000-20000)	6155 (1465-6741) 21000 (5000-23000)
Capacità di Riscaldamento (min - max)	W Btu/h	3370 (791-4588) 11500 (2669 -15655)	3810 (791-4739) 13000 (2699-16770)	5568 (1465-6155) 19000 (5000-22000)	6448 (1465-7034) 22000 (5000-25000)
Potenza Assorbita - Raffr. (min - max)	W	820 (300-1100)	1100 (242-1559)	1632	1191
Potenza Assorbita - Risc. (min - max)	W	930 (290-1680)	1057 (231-1865)	1631	2013
Classe Efficienza - Raffr.	--	A	A	A	B
Classe Efficienza - Risc.	--	A	A	B	C

GENERALE					
	Unità Interna	M5WMX 010GR	M5WMX 015GR	M5WMX 020GR	M5WMX 025GR
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50			
Portata Aria (Alta/Media/Bassa)	l/s	142 / 118 / 95	156 / 123 / 99	245 / 208 / 175	297 / 236 / 212
Ventilatore	-- / n°	Tangenziale (con trattamento anti-fungus) / 1			
Pressione Sonora [Lp]	dB(A)	39 / 34 / 28	42 / 36 / 29	44 / 40 / 35	49 / 43 / 40
Dimensione (LxPx)	mm	899x198x260		1062x220x304	
Peso	kg	9,5		15	
Connessioni Scarico Acqua Condensa	pollici	5/8"		3/4"	
	Unità Esterna	M5LCX 010CR	M5LCX 015CR	M5LCX 020CR	M5LCX 025CR
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50			
Pressione Sonora [Lp]	dB(A)	47	52	51	53
Compressore	-	Scroll Inverter			
Dimensione (LxPx)	mm	700 (+70)x250x540		855 (+70)x328x757	
Peso	kg	38		50	
Tubazioni					
Tipo Connessioni	--	a cartella	a cartella	a cartella	a cartella
Diametro Conn. Liquido	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diametro Conn. Gas	pollici	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"

NOTE:

Condizioni Nominali Raffreddamento: temperatura interna 27°C bs/19°C bu; temperatura esterna 35°C bs/24°C bu
 Condizioni Nominali Riscaldamento: temperatura interna 20°C bs; temperatura esterna 7°C bs/6°C bu
 Tutte le unità sono state testate in accordo con la normativa ISO5151



McQuay Italia S.p.A. - S.S. Nettunense, Km 12+300 - 00040 Cecchina - Roma - Italy
 Ph. +39 06.937311 - Fax +39 06.9374014 - info@mcquayeuropa.com - www.mcquayeuropa.com
 McQuay (UK) Ltd. - 69 Questor Estate - Pearsons Way - Dartford - Kent DA1 1JN
 Ph. 01322 424950 - Fax 01322 424951 - info@mcquay.co.uk

