

Scheda Prodotto



Serie Brezeless



3D Surround mode

In questa modalità, l'aria può essere diffusa dalle feritoie laterali per consentire un'azione di climatizzazione delicata ed indiretta, senza infastidire gli utenti con il flusso d'aria.

Design Elegante

Brezeless è progettato per offrire le massime prestazioni unitamente ad un design elegante ed essenziale.

Autodiagnosi

In caso di avaria, un sistema di codici guasto permette di segnalare agli utenti in maniera semplice e chiara i difetti per attivare rapidamente il servizio di assistenza.

1 W Stand By

Le unità interne, in caso di arresto prolungato, rimuovono completamente l'alimentazione all'unità esterna, diminuendo il consumo elettrico nella fase di Stand-By.

Controllo di condensazione

Le unità Brezeless possono operare in modalità raffreddamento anche a bassa temperatura esterna per climatizzare locali tecnici.

Funzione Follow Me

La temperatura ambiente può essere rilevata da un apposito sensore posto nel comando a infrarossi, in modo da ottenere una rilevazione più precisa

Funzione I Eco

Questa funzione permette di limitare la frequenza di rotazione del compressore per ridurre la capacità erogata e aumentare sensibilmente l'efficienza specifica del prodotto durante l'impiego in modalità raffreddamento.

Silky Cool

Le unità Brezeless dispongono di una speciale modalità di orientamento dei deflettori aria che tramite uno speciale diffusore riduce la velocità dell'aria ed il fastidio causato dal flusso dell'aria.

Display LED

L'unità interna Ultimate Comfort è dotata di un display a 3 caratteri che indica i valori di temperatura selezionata.

Allarme perdite di refrigerante

Se le temperature del circuito frigorifero risultano irregolari a causa di perdite di refrigerante, un apposito codice guasto (EC) permette di identificare questa condizione.

Funzione GEAR

Le unità Brezeless sono dotate della funzione GEAR che permette di limitare il regime massimo di rotazione del compressore e la conseguente capacità erogata migliorando sensibilmente l'efficienza specifica del prodotto.

Funzione Do Not Disturb

Premendo un pulsante sul telecomando è possibile tacitare tutti gli avvisi acustici, spegnere il display dell'unità interna e ridurre la velocità del ventilatore interno a un regime di rotazione inferiore a quello minimo, normalmente selezionabile.

Golden Fin

Lo scambiatore di calore dell'unità esterna è trattato con uno speciale rivestimento per migliorare la resistenza alla corrosione agli agenti atmosferici.

Inverter Quattro

La tecnologia Inverter Quattro consiste nell'adozione di sistemi di regolazione lineare della velocità del ventilatore interno (selezionabile tra 1% e 100%), di regolazione della temperatura richiesta in ambiente ad unità di 0,5°C e di modulazione lineare step-less di compressore e ventilatore dell'unità esterna. La tecnologia Inverter Quattro migliora l'efficienza ed il comfort dei prodotti.

Midea Smart Kit a corredo

Le unità interne della serie Brezeless sono dotate del Midea Smart Kit per essere gestite da una APP dedicata mediante connessione Wlan.

Gestione flusso aria 360°

Oltre al controllo motorizzato del deflettore aria verticale, anche le alette di direzione aria sull'asse orizzontale sono motorizzate e gestibili da telecomando.

Fluido Refrigerante R32

Brezeless impiega il refrigerante a basso indice GWP R32 per il suo funzionamento

Unità interne polivalenti Mono-Multi Split

Le unità interne Brezeless possono essere connesse con le unità esterne Mono o Multi Split.

Unità esterna Diamond Design

Le unità esterne sono caratterizzate da un esclusiva forma a taglio di diamante che non presenta viti a vista sul frontale dell'unità.

Le immagini dei prodotti e degli accessori sono da considerarsi indicative. Le caratteristiche sopra riportate possono subire variazioni senza alcun obbligo di preavviso.

Codice Unità Interna		MSFAAU-09HRFN8	MSFAAU-12HRFN8	
EAN		8052705160383	8052705160390	
Codice Unità Esterna		MOB01-09HFN8A	MOB01-12HFN8A	
EAN		8052705160437	8052705160444	
Alimentazione elettrica		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	
Raffreddamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,84-2,64-3,28	1,32-3,52-4,37
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	100-643-1150	130-857-1700
	Corrente	A (Nom)	2,7	3,7
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	2,6	3,5
	SEER		8,5	8,50
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	107	144
Riscaldamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,79-2,93-3,37	0,88-3,81-4,40
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	70-637-990	120-952-1550
	Corrente	A (Nom)	2,8	4,1
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	2,4-2,5	2,4-2,5
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4.6-5.6	4.6-5.6
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A++-A+++	A++-A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	730-625	730-625
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	4,11/4,60	4,11/4,00
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	940-193-325	940-193-325
	Peso netto	Kg	10,7	10,7
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1055-385-290	1055-385-290
	Peso lordo	Kg	13,8	13,8
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m ³ /h	380-500-610	400-520-640
	Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	19-20,5-35-38	20,5-21-35,5-38,5
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	55	57
Unità Esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	800-333-554	800-333-554
	Peso netto	Kg	28,5	28,5
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920-390-615	920-390-615
	Peso lordo	Kg	31,4	31,4
	Portata Aria	m ³ /h	2000	2000
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	55,5	55,5
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	57	59
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	6,35
	Tubazione Lato Gas	mm	9,52	9,52
	Lunghezza Tubazioni (Pre-carica)	m	5	5
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	25
	Incremento di Refrigerante	g/m	12	12
	Dislivello (Max)	m	10	10
Fluido Frigorifero	Tipologia di Refrigerante		R32	R32
	GWP		675	675
	Quantità Pre-caricata	Kg	0,69	0,69
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
	Emissioni equivalenti CO ₂	Ton	0,466	0,466
Collegamenti Elettrici	Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna	Unità Esterna
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	4P + Terra	4P + Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2300	2300
	Corrente Massima	A	10,0	10,0
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff. (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +33
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30
	Temperature Esterne	Raff. (Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +30	-15 - +30

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14511 (2014).

I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità in posizione elevata di -0,8 metri (unità interna) 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.