

Scheda Prodotto



Serie Right



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.

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.

Regolazione lineare ventilatore

Il ventilatore dell'unità interna ammette regolazione lineare della velocità (selezionabile tra 1% e 100%).

Controllo di condensazione

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

Hydrophillic Aluminium

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

Funzione 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..

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 SMART 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.

Midea Smart Kit (Opzionale)

Le unità interne della serie possono essere equipaggiate con con Midea Smart Kit per essere gestite da una APP dedicata mediante connessione Wlan.

Unità interne polivalenti Mono-Multi Split

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

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 Emergency

In caso di avaria di uno dei sensori del prodotto, il funzionamento può proseguire in modalità Emergenza, fino alla sostituzione della parte guasta.

Memoria orientamento deflettore

Ad ogni riavvio, il deflettore aria verticale si posiziona automaticamente nell'ultima angolazione utilizzata.

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		MSMABU-09HRDN8	MSMABU-12HRDN8	MSMACU-18HRFN8	MSMADU-24HRFN8	
EAN		8052705160956	8052705160970	8052705160994	8052705161014	
Codice Unità Esterna		MOX133-09HFN8	MOX133-12HFN8	MOB02-18HFRN8	MOCA02-24HFN8	
EAN		8052705160963	8052705160987	8052705161007	8052705161021	
Alimentazione elettrica		F-V-Hz				
		Monofase 220-240V 50Hz				
Raffreddamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,91-2,64-3,22	1,11-3,52-4,16	1,91-5,28-6,14	2,65-7,03-8,25
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	100-732-1240	130-1213-1580	650-1630-2068	946-2434-3507
	Corrente	A (Nom)	3,2	5,4	7,4	11,1
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	2,8	3,5	5,2	7,0
	SEER		6,3	6,1	6,6	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	156	211	276	402
Riscaldamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,82-2,93-3,37	1,08-3,81-4,22	1,04-5,57-5,89	2,92-7,33-8,53
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	100-733-1200	120-1100-1580	254-1538-2320	1004-2464-3072
	Corrente	A (Nom)	3,2	5,0	6,7	11,2
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Fredda-Media-Calda)	4,1-2,6-2,6	2,7-2,7	4,1-4,2	4,7-6,5
	SCOP	(Stagione Fredda-Media-Calda)	3,3-4,0-5,1	4,0-4,6	4,0-4,9	4,0-4,8
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Fredda-Media-Calda)	ND-A+-A+++	ND-A+-A++	A+-A++	A+-A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	714-910	686-945	1435-1218	1645-1896
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,61/4,00	2,90/3,46	3,24/3,62	2,89/2,97
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	805-205-285	805-205-285	958-223-302	1038-235-325
	Peso netto	Kg	7,9	7,9	10,3	12,8
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	870-285-360	870-285-360	1035-305-380	1120-405-330
	Peso lordo	Kg	10,3	10,3	13,3	16,2
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m ³ /min	5,6-7,7-8,7	6,0-8,3-10,0	9,2-10,8-14,3	11,7-14,3-17,5
	Pressione Sonora (Si-Min-Med-Max)	dB(A)	21-26-30-36	22-28-34-38	22-30-36-43	22-33-40-47
	Potenza Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	53	53	55	56
Unità Esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	770-270-550	770-270-550	800-333-554	845-363-702
	Peso netto	Kg	22,7	22,7	34,0	51,2
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	815-325-615	815-325-615	920-390-616	965-395-765
	Peso lordo	Kg	25,2	25,2	36,7	54,5
	Portata Aria	m ³ /min	28,3	28,3	33,3	50,0
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	56	56	57	60
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	63	63	63	68
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
	Lunghezza Tubazioni (Prearica)	m	5	5	5	5
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	25	30	50
	Incremento di Refrigerante	g/m	12	12	12	24
	Dislivello (Max)	m	10	10	20	25
Fluido Frigorifero	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Quantità Prearicata	Kg	0,50	0,50	1,00	1,60
	Emissioni equivalenti CO ₂	Ton.	0,338	0,338	0,675	1,080
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Collegamenti Elettrici	Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	4P + Terra	4P + Terra	4P + Terra	4P + Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2150	2150	2950	3850
	Corrente Massima	A	9,8	9,8	13,5	17,5
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30
	Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +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.