

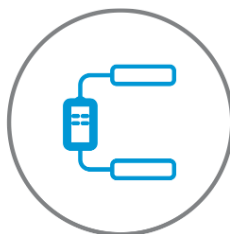
Scheda Prodotto



MULTI-SPLIT



Diamond design



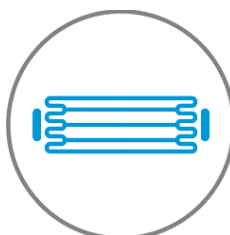
Free - match



Armadio antiruggine



Inverter Quattro



Trattamento anticorrosione
Golden Fin



Facile da installare

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

Modello Unità Esterna		M2OH-14HFN8-Q	M2OE-18HFN8-Q	M3OG-21HFN8-Q	M3OA-27HFN8-Q		
EAN		8052705165593	8052705165609	8052705165616	8052705165623		
Combinazione unità interne di riferimento		MSAGBU-09HRFN8 (x2)	MSAGBU-09HRFN8 (x2)	MSAGBU-09HRFN8 (x3)	MSAGBU-09HRFN8 (x3)		
Alimentazione elettrica		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz				
Prestazioni Raffreddamento PR EN 14825	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	1,47-4,10-4,98	2,29-5,28-5,71	1,99-6,15-6,68	3,11-7,91-8,5	
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	100-1270-1600	690-1635-2000	180-1905-2200	230-2450-3250	
	Corrente	A (Nom)	5,8	7,3	9,0	11,2	
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,1	7,9	
	SEER		6,9	6,3	6,7	6,1	
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	210	300	319	453	
	Prestazioni Riscaldamento PR EN 14825	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	1,61-4,40-4,69	2,40-5,57-5,74	1,99-6,45-6,59	2,34-8,21-8,50
Potenza Elettrica Assorbita		W (Min-Nom-Max)	220-1185-1650	600-1500-1750	350-1740-1850	310-2210-2900	
Corrente		A (Nom)	5,4	6,6	8,1	10,1	
Carico Teorico (PdesignH)		kW (Stagione Media-Più Calda)	3,8-4,1	4,5-5,0	5,2-5,5	5,5-6,1	
SCOP		(Stagione Media-Più Calda)	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1	
Classe di efficienza energetica		(Stagione Media-Più Calda)	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++	
Consumo Energetico Annuo		kWh/A (Stagione Media-Più Calda)	1330-1125	1570-1377	1820-1510	1925-1675	
Temperatura limite esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15	
Efficienza energetica PR EN 14511	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,23 / 3,73	
Dimensioni e specifiche Unità Esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	805-330-554	805-330-554	890-342-673	890-342-673	
	Peso netto	Kg	32	35	43,3	48	
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	915-370-615	915-370-615	1030-438-750	1030-438-750	
	Peso lordo	Kg	35	38	47,1	51,8	
	Portata Aria	m ³ /h	2100	2100	3000	3000	
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	55	55	56	56	
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	65	65	65	68	
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35 (X2)	6,35 (X2)	6,35 (X3)	6,35 (X3)	
	Tubazione Lato Gas	mm	9,52 (X2)	9,52 (X2)	9,52 (X3)	9,52 (X3)	
	Lunghezza Tubazioni coperta da precarica (Complessiva)	m	15	15	22,5	22,5	
	Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni (Singolo Ramo)	m	3	3	3	3	
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Complessiva)	m	40	40	60	60	
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Singolo ramo di tubazione)	m	25	25	30	30	
	Incremento di Refrigerante	g/m	12	12	12	12/24	
	Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione superiore a unità interne)	m	10	10	10	10	
	Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione inferiore a unità interne)	m	15	15	15	15	
	Dislivello Massimo (Differenza di elevazione tra unità interne)	m	10	10	10	10	
	Fluido Frigorifero	Fluido Refrigerante		R32	R32	R32	R32
		Indice GWP		675	675	675	675
		Quantità Precaricata	Kg	1,1	1,25	1,5	1,85
Emissioni equivalenti CO2		Ton	0,743	0,844	1,013	1,249	
Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7	
Collegamenti Elettrici	Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra	
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2750	3050	3910	4100	
	Corrente Massima	A	12	13	17	18	
Limiti Operativi	Temperature Esterne	Raff. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.

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 fondo 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.

Modello Unità Esterna		M40E-28HFN8-Q	M40-36FN8-Q	M50E-42HFN8-Q		
EAN		8052705160123	8033638102428	8052705165630		
Combinazione unità interne di riferimento		MSAGBU-09HRFN8 (x4)	MSAGBU-09HRFN8 (x4)	MSAGBU-09HRFN8 (x5)		
Alimentazione elettrica		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz			
Prestazioni Raffreddamento PR EN 14825	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,51-8,21-10,26	2,74-10,55-11,29	3,17-12,31-12,31	
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	130-2500-3450	212-3270-4125	220-3805-4600	
	Corrente	A (Nom)	11	15	17,8	
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	8,2	10,5	12,3	
	SEER		7,2	6,5	6,1	
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	399	565	710	
Prestazioni Riscaldamento PR EN 14825	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	1,61-8,79-10,26	3,60-10,55-10,83	3,60-12,31-12,31	
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	280-2400-3100	525-2845-3684	550-3315-4100	
	Corrente	A (Nom)	10,5	13,5	14,0	
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Più Calda)	6,7	9,2	9,5	
	SCOP	(Stagione Media-Più Calda)	4,0	4,0	3,8	
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Più Calda)	A+	A+	A	
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Più Calda)	2345	3220	3500	
Efficienza energetica PR EN 14511	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	
	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,24 / 3,71	
Dimensioni e specifiche Unità Esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	946-410-810	946-410-810	946-410-810	
	Peso netto	Kg	62,1	68,8	74,1	
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1090-500-885	1090-500-885	1090-500-885	
	Peso lordo	Kg	67,7	75,6	79,5	
	Portata Aria	m ³ /h	3800	4000	3850	
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	63	63	62	
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	68	70	70	
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	
	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35 (X4)	6,35 (X4)	6,35 (X5)	
	Tubazione Lato Gas	mm	9,52 (X3) + 12,7 (X1)	9,52 (X3) + 12,7 (X1)	9,52 (X4) + 12,7 (X1)	
	Lunghezza Tubazioni coperta da precarica (Complessiva)	m	30	30	37,5	
	Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni (Singolo Ramo)	m	3	3	3	
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Complessiva)	m	80	80	80	
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Singolo ramo di tubazione)	m	35	35	35	
	Incremento di Refrigerante	g/m	12/24	12/24	12/24	
	Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione superiore a unità interne)	m	10	10	10	
	Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione inferiore a unità interne)	m	15	15	15	
	Dislivello Massimo (Differenza di elevazione tra unità interne)	m	10	10	10	
	Fluido Frigorifero	Fluido Refrigerante		R32	R32	R32
		Indice GWP		675	675	675
Quantità Precaricata		Kg	2,1	2,1	2,9	
Emissioni equivalenti CO2		Ton	1,418	1,418	1,958	
Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,6/1,7	
Collegamenti Elettrici	Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra	
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	4150	4600	4700	
	Corrente Massima	A	19	21,5	22	
Limiti Operativi	Temperature Esterne	Raff. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.

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 fondo 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.