RESIDENZIALE MULTI SPLIT UNITÀ ESTERNE

Codice 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			
Raffreddamento	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
Riscaldamento	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/ Calda)	3,8/4,1	4,5/5,0	5,2/5,5	5,5/6,1
	SCOP	(Stagione Media/Calda)	4,0/5,1	4,0/5,1	4,0/5,1	4,0/5,1
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media/ Calda)	A+	A+	A+	A+
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media/Calda)	1330/1125	1570/1377	1820/1510	1925/1675
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,23 / 3,73
Unità Esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673
	Peso netto	Kg	32	35	43,3	48
	Dimensioni Imballo (LxPxA)	mm	915x370x615	915x370x615	1030x438x750	1030x438x750
	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	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Quantità Precaricata	Kg	1,10	1,25	1,50	1,85
	Emissioni di CO2 Equivalenti	F-V-Hz	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 Esterna-Ciascuna Unità Interna	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.S.	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
		Risc. (Min/Max) °C B.U.	-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 QPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di 1,5 metri 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.

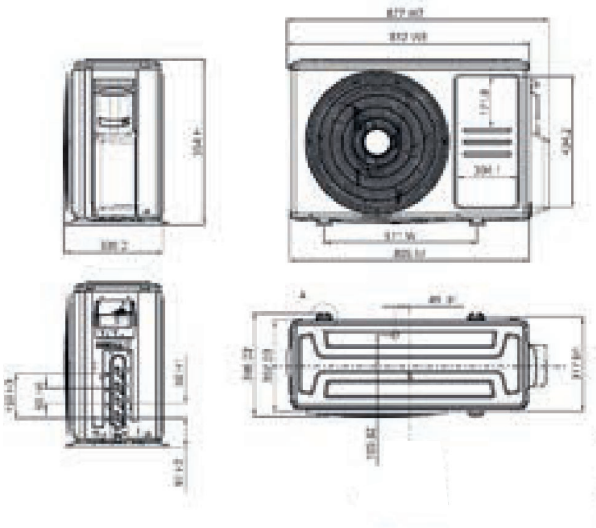
Codice Unità Esterna			M4OE-28HFN8-Q	M4O-36FN8-Q	M5OE-42HFN8-Q
EAN			8052705160123	8033638102428	8052705165630
Combinazione Unità interne di riferimento			MSAGBU-09HRFN8 (x4)	MSAGBU-09HRFN8 (x4)	MSAGBU-09HRFN8 (x5)
Alimentazione elettrica		F-V-Hz		Monofase 220-240V 50Hz	
Raffreddamento	Capacità	kW (Min/Nom/Max)	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
Riscaldamento	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/ Calda)	6,7	9,2	9,5
	SCOP	(Stagione Media/Calda)	4,0	4,0	3,8
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media/Calda)	A+	A+	A
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media/Calda)	2345	3220	3500
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,24 / 3,71
Unità Esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Peso netto	Kg	62,1	68,8	74,1
	Dimensioni Imballo (LxPxA)	mm	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885
	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
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	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	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Quantità Precaricata	Kg	2,1	2,1	2,9
	Emissioni di CO2 Equivalenti	F-V-Hz	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 Esterna-Ciascuna Unità Interna	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.S.	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
		Risc. (Min/Max) °C B.U.	-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 QPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell' Unità in posizione elevata di 1,5 metri 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.

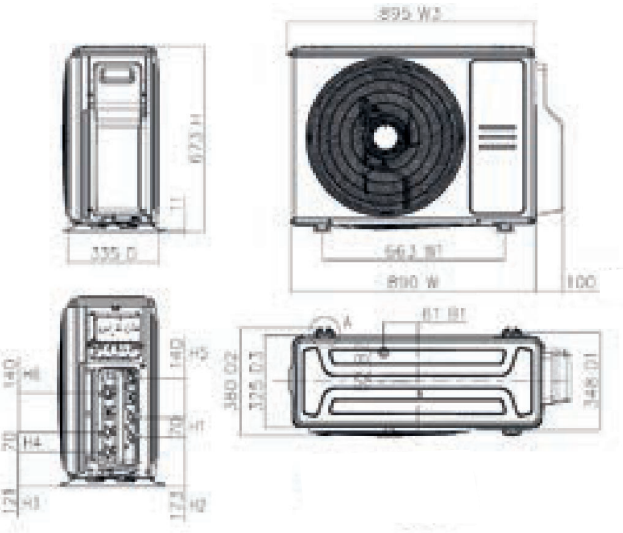
MULTI UNITÀ ESTERNE SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNA

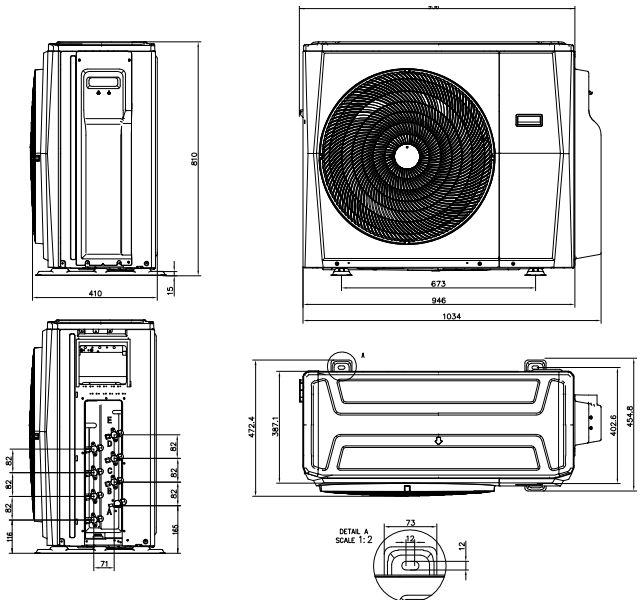
M2OH-14HFN8-Q
M2OE-18HFN8-Q



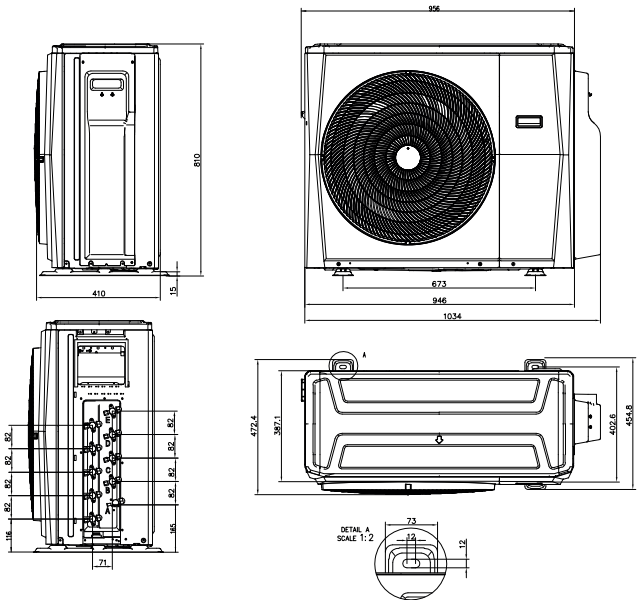
M3OG-21HFN8-Q
M3OA-27HFN8-Q



M4OE-28HFN8-Q
M4O-36FN8-Q



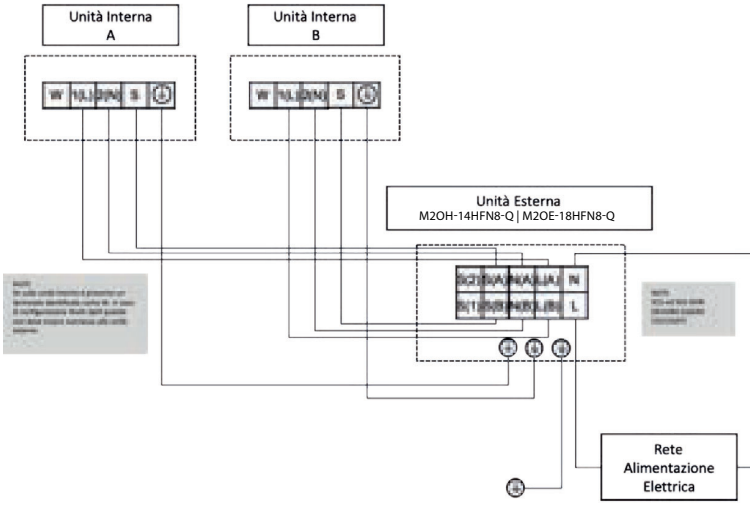
M5OE-42HFN8-Q



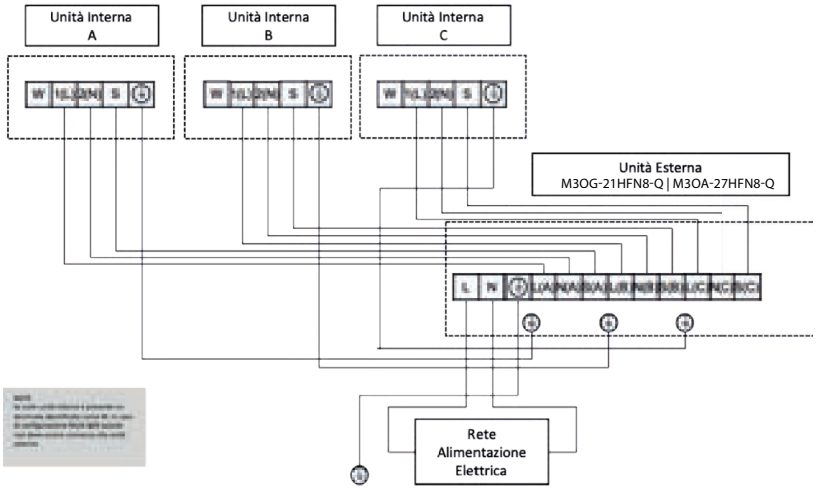
RESIDENZIALE MULTI SPLIT

COLLEGAMENTI ELETTRICI

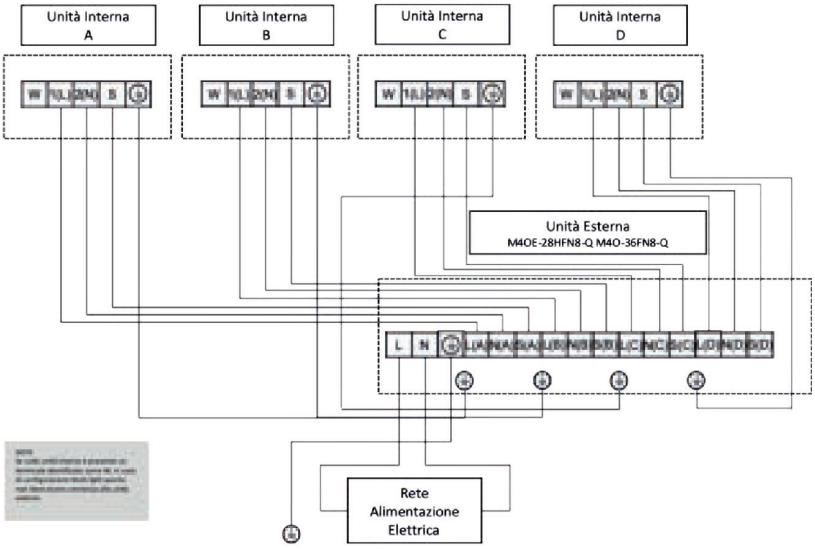
M2OH-14HFN8-Q
M2OE-18HFN8-Q



M3OG-21HFN8-Q
M3OA-27HFN8-Q



M4OE-28HFN8-Q
M4O-36FN8-Q
M5OE-42HFN8-Q



NOTA: per il Modello **M5OE-42HFN8-Q** lo schema è analogo a quanto indicato sopra, con la presenza di un'ulteriore serie di morsetti E con le connessioni per l'Unità interna E.