

CARATTERISTICHE

- Capacità 7.0 - 8.8 - 10.5 - 12.0 - 14.0 - 16.0 kW
- Classe efficienza energetica A++/A+ (Eccetto 36K3ph - A++/A)
- Pompa scarico condensa
- Regolazione indipendente dei deflettori
- Regolazione lineare velocità ventilatore
- Comando a filo opzionale
- Smart Kit opzionale
- Contatto ON-OFF / Contatto Alarm / Contatto FAN
- Display alfanumerico con ricevitore IR integrato nel pannello decorativo
- Presa immissione aria esterna
- Canalizzazione mandata aria



FUNZIONALITÀ

COMANDO A FILO / INFRAROSSI

Il pannello decorativo è dotato del ricevitore infrarossi per il telecomando. L'Unità può essere mUnità di un comando a filo accessorio con funzione di programmatore per una gestione ancora più funzionale.

SMART KIT OPZIONALE

Le Unità possono essere dotate di un dispositivo accessorio che permette il loro controllo attraverso l'app Midea Air, tramite una connessione wireless lan. Così tutte le funzionalità delle Unità sono disponibili anche da remoto.

CONTATTO ON-OFF / ALARM / FAN

Una serie di contatti sulla scheda elettronica dell'Unità permette di controllare il prodotto in abbinamento con una serie di dispositivi esterni o di sincronizzare lo stato dell'Unità con un altro prodotto.

POMPA SCARICO CONDENZA

Le Unità interne sono equipaggiate con una pompa di scarico della condensa capace di sollevare il liquido fino a 60 cm sopra il livello della vaschetta.

PRESA IMMISSIONE ARIA ESTERNA

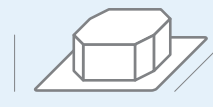
Tramite una presa aria specifica è possibile immettere aria esterna o di rinnovo nel prodotto in modo che venga trattata dall'Unità prima di essere inviata in ambiente.

CANALIZZAZIONE ARIA MANDATA

Sulle Unità interne della gamma Cassette 4 Vie Slim è possibile attivare delle uscite aria per il collegamento di canalizzazioni sui 4 lati del prodotto.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MCD1-24HRFNX(GA)
830x830x205

MCD1-30HRFNX(GA)
830x830x245

MCD1-36HRFN8(GA)
830x830x245

MCD1-42HRFNX(GA)
830x830x287

MCD1-48HRFNX(GA)
830x830x287

MCD1-55HRFNX(GA)
830x830x287

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MOX430U-24HFN8-Q(GA)
890x342x673

MOD30U-30HFN8-Q(GA)
946x410x810

MOD30U-36HFN8-Q(GA)
946x410x810

MOD30U-36HFN8-R(GA)
946x410x810

MOD30U-42HFN8-Q(GA)
946x410x810

MOE30U-48HFN8-R(GA)
952x415x1333

MOE30U-55HFN8-R(GA)
952x415x1333

*La classe energetica può variare a seconda dei modelli della serie. Consultare la tabella per informazioni più dettagliate.

CASSETTE 4 VIE SLIM



Codice Unità Interna			MCD1-24HRFNX(GA)	MCD1-30HRFNX(GA)	MCD1-36HRFN8(GA)
EAN			6938187375427	6938187375434	6938187375441
Codice Unità Interna (Nuovo Codice)			MCD2-24HRFNX(GA)	MCD2-30HRFNX(GA)	MCD2-36HRFN8(GA)
EAN			8052705162608	8052705162615	8052705162622
Codice Pannello Decorativo			T-MBQ4-04A1 (Tradizionale) T-MBQ4-04AWD (Breezeless+)		
EAN			8052705165494 (Tradizionale) 8052705162851 (Breezeless+)		
Modello Unità Esterna			MOX430U-24HFN8-Q(GA)	MOD30U-30HFN8-Q(GA)	MOD30U-36HFN8-Q(GA)
EAN			8052705162783	8052705162790	8052705162806
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz		
Modello Unità Esterna (Nuovo Codice)			MOX430U-24HFN8-Q1(GA)	MOD30U-30HFN8-Q1(GA)	MOD30U-36HFN8-R(GA)
EAN			8052705167764	8052705167771	8052705162813
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz	Trifase 380-415V 50Hz		
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz		
Raffreddamento	Capacità	kW (Min/Nom/Max)	3,30/7,03/7,91	2,23/8,79/9,38	2,70/10,55/11,43
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min/Nom/Max)	780/2320/2748	190/2750/3000	900/3950/4200
	Corrente	A (Nom)	10,2	12,0	17,5
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	7,0	8,8	10,5
	SEER		6,2	6,6	6,7
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
Riscaldamento	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	395	467	549
	Capacità	kW (Min/Nom/Max)	2,81/7,62/8,94	2,70/9,38/9,73	2,78/11,14/12,30
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min/Nom/Max)	610/1900/2700	430/2450/2550	800/3000/3950
	Corrente	A (Nom)	8,5	11,0	13,5
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media/Calda)	6,0/6,3	7,4/7,6	8,5/10,1
	SCOP	(Stagione Media/Calda)	4,0/5,1	4,2/5,1	4,0/5,1
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media/Calda)	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media/Calda)	2100/1729	2467/2086	2975/2773
Efficienza energetica	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15
	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,28 / 4,01	3,54 / 3,83	3,33 / 3,71
Unità Interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	830x830x205	830x830x245	830x830x245
	Peso netto	Kg	21,6	24,6	27,2
	Dimensioni Imballo (LxPxAX)	mm	910x910x250	910x910x290	910x910x290
	Peso lordo	Kg	25,4	28,6	31,2
	Portata Aria (Min / Med / Max)	m³/h	1000/1140/1300	1400/1550/1720	1380/1550/1700
	Pressione Sonora (Min/Med/Max)	dB(A)	27/40/43/46	39/44/47/50	39/45/48/50
Pannello Decorativo	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	59	63	64
	Dimensioni (LxPxAX)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Peso netto	Kg	6,0	6,0	6,0
	Dimensioni Imballo (LxPxAX)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Unità Esterna	Peso lordo	Kg	9	9	9
	Dimensioni (LxPxAX)	mm	890x342x673	946x410x810	946x410x810
	Peso netto	Kg	43,9	52,8	66,9
	Dimensioni Imballo (LxPxAX)	mm	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885
	Peso lordo	Kg	46,9	57,3	71,5
	Portata Aria	m³/h	3500	3800	4000
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Potenza sonora (Max)	dB(A)	69	70	70
	Tipologia di Compressore	dB(A)	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52	9,52	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	15,88	15,88	15,88
	Lunghez. Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5
	Lunghez. minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3
	Lunghez. Equivalente tubazioni (Max)	m	50	50	75
	Incremento di Refrigerante	g/m	24	24	24
Fluido Frigorifero	Dislivello (Max)	m	25	25	30
	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Quantità Precaricata	Kg	1,50	2,00	2,40
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,6/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7
	Emissioni equivalenti CO ₂	F-V-Hz	1,013	1,350	1,620
Collegamenti Elettrici	Alimentazione Elettrica principale		Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	3700	4500	5000
	Corrente Massima	A	19,0	20,0	22,5
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff.(Min/Max) °C B.U. Risc. (Min/Max) °C B.S.	+17 / +32 0 / +30	+17 / +32 0 / +30	+17 / +32 0 / +30
	Temperature Esterne	Raff.(Min/Max) °C B.S. Risc. (Min/Max) °C B.U.	-15 / +50 -15 / +24	-15 / +50 -15 / +24	-15 / +50 -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 -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.

CASSETTE 4 VIE SLIM

Codice Unità Interna			MCD1-42HRFNX(GA)	MCD1-48HRFNX(GA)	MCD1-55HRFNX(GA)
EAN			6938187375458	6938187375465	6938187375472
Codice Unità Interna (Nuovo Codice) 			MCD2-42HRFNX(GA)	MCD2-48HRFNX(GA)	MCD2-55HRFNX(GA)
EAN			8052705162639	8052705162646	8052705162653
Codice Pannello Decorativo			T-MBQ4-04A1 (tradizionale) T-MBQ4-04AWD (Breezeless+)		
EAN			8052705165494 (Tradizionale) 8052705162851 (Breezeless+)		
Modello Unità Esterna			MOD30U-42HFN8-Q(GA)	MOE30U-48HFN8-R(GA)	MOE30U-55HFN8-R(GA)
EAN			8052705162820	8052705162837	8052705162844
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz		
Modello Unità Esterna (Nuovo Codice) 				MOX630U-48HFN8-R(GA)	MOX630U-55HFN8-R(GA)
EAN				8052705167788	8052705167795
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz	1F 220-240V 50Hz	Trifase 380-415V 50Hz	
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz		
Raffreddamento	Capacità	kW (Min/Nom/Max)	2,93/12,02/12,31	3,52/14,07/15,83	4,10/15,53/16,71
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min/Nom/Max)	680/4200/4350	800/4650/5900	980/5000/6200
	Corrente	A (Nom)	18,8	8,1	8,6
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	12,1	14,0	15,3
	SEER		6,1	6,1	6,3
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	700	810	860
Riscaldamento	Capacità	kW (Min/Nom/Max)	3,37/13,48/14,07	4,10/16,12/17,29	4,40/18,17/19,93
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min/Nom/Max)	750/3700/4250	900/4580/5500	1020/5550/6700
	Corrente	A (Nom)	16,3	8,0	9,6
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media/Calda)	9,5/9,8	11,0/12,0	11,9/12,5
	SCOP	(Stagione Media/Calda)	4,0/5,1	4,0/5,0	4,0/5,1
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media/Calda)	A+ / A+++	A+ / A++	A+ / A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media/Calda)	3275/2690	3860/33600	4190/3431
Efficienza energetica	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15
	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,29 / 3,88	3,26 / 3,73	3,26 / 3,76
Unità Interna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	830x830x287	830x830x287	830x830x287
	Peso netto	Kg	29,3	29,3	29,3
	Dimensioni Imballo (LxPxAX)	mm	910x910x330	910x910x330	910x910x330
	Peso lordo	Kg	33,5	33,5	33,5
	Portata Aria (Min / Med / Max)	m³/h	1600/1750/1900	1580/1780/1970	1650/1850/2000
	Pressione Sonora (Min/Med/Max)	dB(A)	38/46/49/51	38/47/49/51	40/48/51/53
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	66	66	65
Pannello Decorativo	Dimensioni (LxPxAX)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Peso netto	Kg	6,0	6,0	6,0
	Dimensioni Imballo (LxPxAX)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Peso lordo	Kg	9,0	9,0	9,0
Unità Esterna	Dimensioni (LxPxAX)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Peso netto	Kg	71,0	103,7	107,0
	Dimensioni Imballo (LxPxAX)	mm	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
	Peso lordo	Kg	75,0	118,3	121,2
	Portata Aria	m³/h	4000	7500	7500
	Potenza sonora	dB(A)	72	74	73
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52	9,52	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	15,88	15,88	15,88
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	75	75	75
	Incremento di Refrigerante	g/m	24	24	24
	Dislivello (Max)	m	30	30	30
Fluidi Frigorifero	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Quantità Precaricata	Kg	2,80	2,90	3,00
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,6/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7
	Emissioni equivalenti CO ₂	F-V-Hz	2,025	1,958	2,025
Collegamenti Elettrici	Alimentazione Elettrica principale		Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	7500	6900	7500
	Corrente Massima	A	14,0	13,0	14,0
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff.(Min/Max) °C B.U.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
		Risc. (Min/Max) °C B.S.	0 / +30	0 / +30	0 / +30
	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

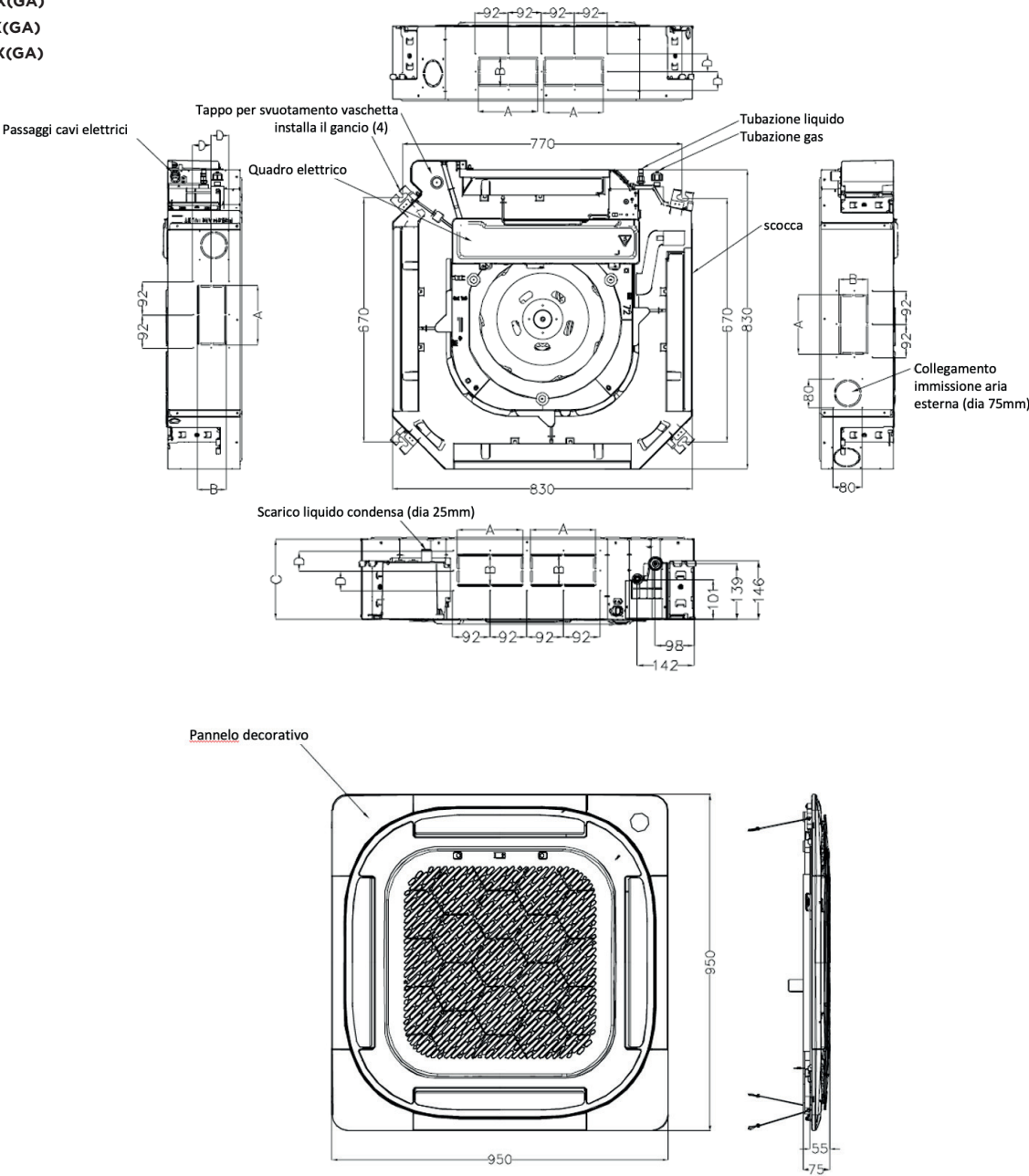
I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali 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 -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.

CASSETTE 4 VIE SLIM SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNE

- MCD1-24HRFNX(GA)
- MCD2-24HRFNX(GA)
- MCD1-30HRFNX(GA)
- MCD2-30HRFNX(GA)
- MCD1-36HRFN8(GA)
- MCD2-36HRFN8(GA)
- MCD1-42HRFNX(GA)
- MCD2-42HRFNX(GA)
- MCD1-48HRFNX(GA)
- MCD2-48HRFNX(GA)
- MCD1-55HRFNX(GA)
- MCD2-55HRFNX(GA)

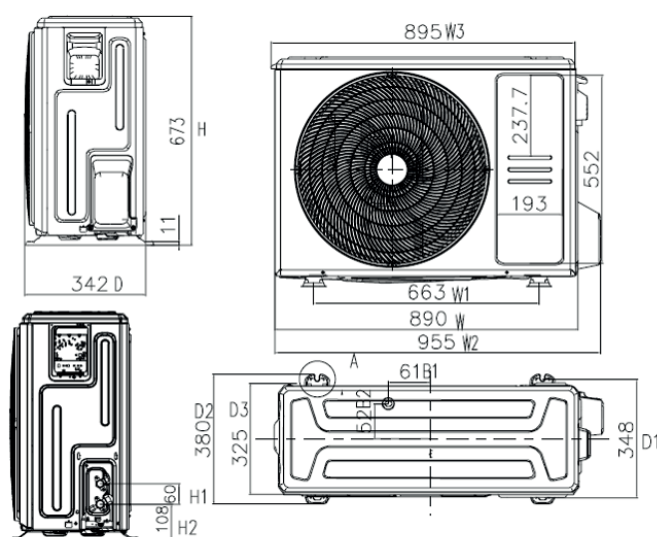
Modello	Dimensioni (mm)			
	A	B	C	D
24	165	80	205	50
30 - 36	165	100	245	60
42 - 60	165	100	287	60



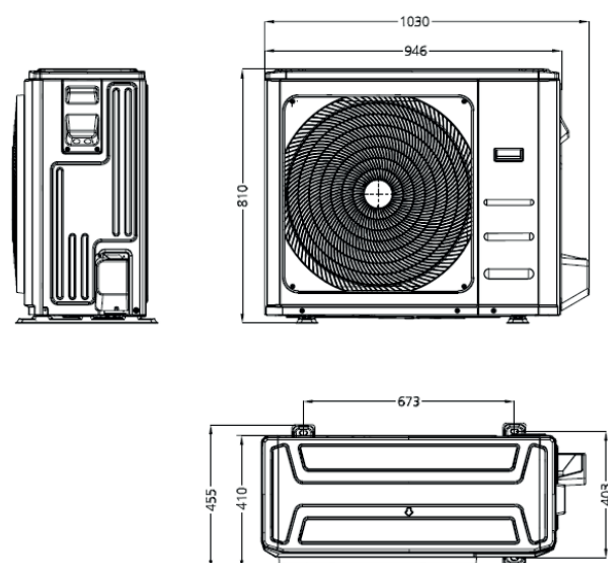
CASSETTE 4 VIE SLIM SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNE

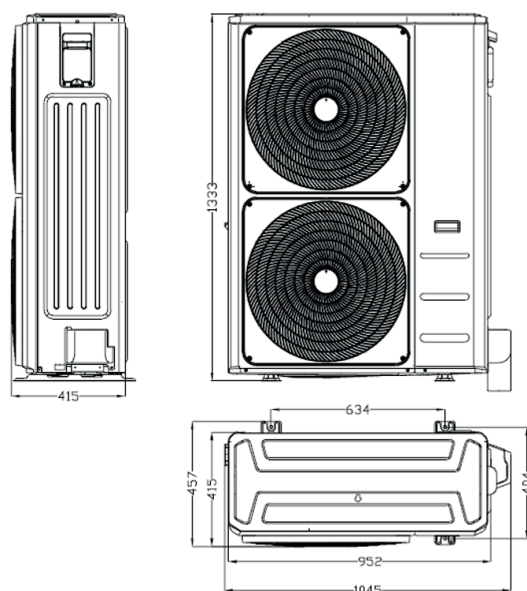
MOX430U-24HFN8-Q(GA)
MOX430U-24HFN8-Q1(GA)



MOD30U-30HFN8-Q(GA)
MOD30U-30HFN8-Q1(GA)
MOD30U-36HFN8-Q(GA)
MOD30U-36HFN8-R(GA)
MOD30U-42HFN8-Q(GA)

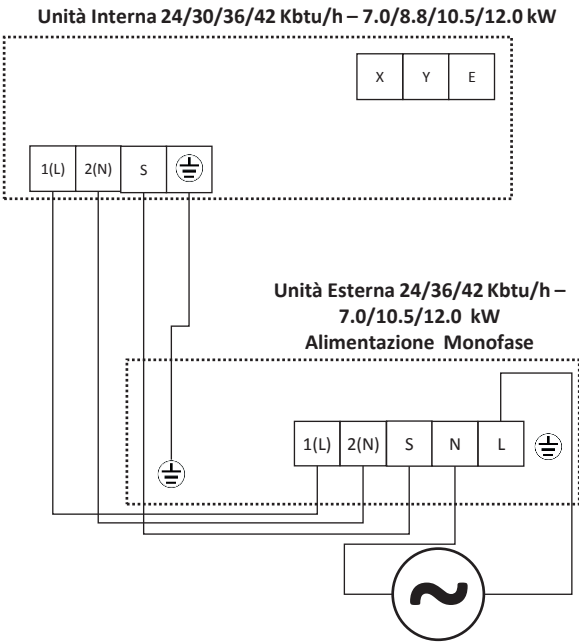


MOE30U-48HFN8-R(GA)
MOX630U-48HFN8-R(GA)
MOE30U-55HFN8-R(GA)
MOX630U-55HFN8-R(GA)



CASSETTE 4 VIE SLIM COLLEGAMENTI ELETTRICI

24-30-36-42K



36-48-55K (TRIFASE)

