

# Scheda Prodotto



## Serie Convertibile Pavimento/Soffitto



### Installazione convertibile

I prodotti possono essere installati sospesi a soffitto o a parete grazie alla particolare conformazione della vaschetta di scarico condensa.

### 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.

### Contatto Alarm

Le unità interne sono dotate di un'uscita logica che consente di esportare la condizione di avaria del prodotto per il collegamento con sistemi remoti di indicazione del malfunzionamento.

### Deflettori orizzontale e verticale motorizzati

Le unità sono dotate di deflettore motorizzato per il controllo del flusso d'aria sull'asse verticale e su quello orizzontale.

### Display con ricevitore IR

L'unità interna è dotata di display alfanumerico con ricevitore IR integrato

### Comando Cablato

KRJ-120G/TF-E  
(OPZIONALE)

Le unità interne possono essere connesse al comando a filo dotato di funzione di programmazione settimanale.

### Immissione aria di rinnovo

L'unità è dotata di prese nel suo telaio per immettere aria esterna o aria di rinnovo. Sulle unità interne sono presenti terminali per il controllo diretto di un ventilatore di immissione.

### Funzione Follow Me

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

### Ingresso ON-OFF

Le unità interne sono dotate di un ingresso logico che permette di provocare l'accensione e lo spegnimento del prodotto da un dispositivo esterno.

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 Interna		MUEU-18HRFNX(GA)	MUE-24HRFNX(GA)	MUE-36HRFNX(GA)	
EAN		8052705162592	8052705162721	8052705162738	
Modello Unità Esterna		MOX330U-18HFN8-Q(GA)	MOX430U-24HFN8-Q(GA)	MOD30U-36HFN8-Q(GA)	
EAN		8052705162776	8052705162783	8052705162806	
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz		
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz		
Prestazioni Raffred. PR EN 14825	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,71-5,28-5,86	3,22-7,03-7,77	2,73-10,55-11,43
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	670-1450-2027	747-2300-2930	900-3900-4250
	Corrente	A (Nom)	6,0	10,5	17,0
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	5,4	7,2	10,5
	SEER		6,2	6,1	6,4
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	305	413	574
Prestazioni Riscald. PR EN 14825	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,42-5,57-6,30	2,72-7,62-8,29	2,78-11,72-12,78
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	540-1500-1640	650-2050-2850	800-3350-3950
	Corrente	A (Nom)	6,6	9,5	15,0
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Più Calda)	4,0-5,1	5,5-5,8	8,6-10,2
	SCOP	(Stagione Media-Più Calda)	4,0-5,1	4,0-5,1	4,1-5,1
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Più Calda)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Più Calda)	1400-1400	1925-1592	2937-2800
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	
Efficienza energetica PR EN 14511	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,64/3,71	3,30/3,72	3,25/3,80
Dimensioni e specifiche Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	1068-675-235	1068-675-235	1650-675-235
	Peso netto	Kg	28,0	28,0	41,5
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1145-755-318	1145-755-318	1725-755-318
	Peso lordo	Kg	33,3	33,3	48,0
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /h	723-839-958	853-1023-1192	1504-1728-1955
	Pressione Sonora (Si-Min-Med-Max)	dB(A)	24-37-41-44	32-43-46-49	37-44-49-50
Dimensioni e specifiche Unità Esterna	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	59	55	65
	Dimensioni (L-P-A)	mm	805-330-554	890-342-673	946-410-810
	Peso netto	Kg	32,5	43,9	66,9
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	915-370-615	995-398-740	1090-500-885
	Peso lordo	Kg	35,2	46,9	71,5
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /h	2100	3500	4000
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	65	67	70
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	9,52	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	12,70	15,88	15,88
	Lunghezza Tubazioni (Preparata)	m	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3
Fluido Frigorifero	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	30	50	75
	Incremento di Refrigerante	g/m	12	24	24
	Dislivello (Max)	m	20	25	30
	Fluido Refrigerante		R32	R32	R32
	Indice GWP		675	675	675
	Quantità Preparata	Kg	1,15	1,50	2,40
Collegamenti Elettrici	Emissioni equivalenti CO <sub>2</sub>	Ton	0,777	1,013	1,620
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7
	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	2950	3700	5000
	Corrente Massima	A	13,5	19,0	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 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 CO<sub>2</sub>, 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 Interna		MUE-36HRFNX(GA)	MUE-48HRFNX(GA)	MUE-55HRFNX(GA)	
EAN		8052705162738	8052705162745	8052705162752	
Modello Unità Esterna		MOD30U-36HFN8-R(GA)	MOE30U-48HFN8-R(GA)	MOE30U-55HFN8-R(GA)	
EAN		8052705162813	8052705162837	8052705162844	
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz			
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz			
		Monofase 220-240V 50Hz			
		Trifase 380-415V 50Hz			
Prestazioni Raffreddamento PR EN 14825	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,73-10,55-11,78	3,52-14,07-15,24	4,10-15,83-16,71
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	890-4000-4300	900-5000-5950	1100-5650-6650
	Corrente	A (Nom)	6,3	8,8	9,7
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	10,5	14,0	15,5
	SEER		6,2	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	820	820	890
Prestazioni Riscaldamento PR EN 14825	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,81-11,72-12,78	4,10-16,12-17,00	4,40-18,17-19,64
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	780-3350-3950	1000-5100-6050	1050-6050-7100
	Corrente	A (Nom)	5,4	8,9	10,5
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Più Calda)	8,6-10,2	11,2-11,7	11,9-12,6
	SCOP	(Stagione Media-Più Calda)	4,0-5,1	3,9-5,1	4,0-5,1
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Più Calda)	A+ - A+++	A - A+++	A+ - A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Più Calda)	4100-3211	4100-3211	4150-3459
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15
Efficienza energetica PR EN 14511	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,30/3,87	3,29/3,75	3,36/3,73
Dimensioni e specifiche Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	1650-675-235	1650-675-235	1650-675-235
	Peso netto	Kg	41,5	41,7	42,3
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1725-755-318	1725-755-318	1725-755-318
	Peso lordo	Kg	48,0	48,5	49,2
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/h	1504-1728-1955	1600-1850-2100	1650-1950-2200
	Pressione Sonora (Si-Min-Med-Max)	dB(A)	39-45-48-51	36-45-50-53	38-47-51-54
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	65	67	67
Dimensioni e specifiche Unità Esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	946-410-810	952-415-1333	952-415-1333
	Peso netto	Kg	80,5	103,7	107,0
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1090-500-885	1095-495-1480	1095-495-1480
	Peso lordo	Kg	85	118,3	121,2
	Portata Aria	m³/h	4000	7500	7500
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	70	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 (Preparata)	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
Fluido Frigorifero	Fluido Refrigerante		R32	R32	R32
	Indice GWP		675	675	675
	Quantità Preparata	Kg	2,40	2,90	3,00
	Emissioni equivalenti CO <sub>2</sub>	Ton	1,620	1,620	2,025
Collegamenti Elettrici	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,6/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7
	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	5000	6900	7500
Limiti Operativi	Corrente Massima	A	10,0	13,0	14,0
	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 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 CO<sub>2</sub>, 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.