

Linea **R32**

MONOSPLIT | MULTISPLIT



Wi-Fi

MULTIWARM



Sbrinamento intelligente

AirPlus è dotato di una modalità di sbrinamento particolare. Grazie a una tecnologia avanzata, rileva il gelo e la quantità di brina e avvia lo sbrinamento solo se effettivamente necessario. In condizioni di freddo, se la batteria dell'unità esterna non ghiaccia, la funzione resta inattiva, favorendo il risparmio di energia e aumentando notevolmente l'effetto.

Modalità turbo

Questa funzione velocizza i tempi di raggiungimento della temperatura desiderata in riscaldamento e in raffreddamento, permettendo di climatizzare l'ambiente rapidamente.



Timer 24 h

Tale funzione permette di selezionare l'accensione e/o lo spegnimento differiti del climatizzatore nell'arco di 24h.



AirPlus



Auto clean (X-fan)

Dopo lo spegnimento di AirPlus il ventilatore interno continua a funzionare, al fine di favorire l'asciugatura dello scambiatore dell'unità interna. Questa funzione previene la formazione di muffe nocive per l'apparato respiratorio.

Flessibilità d'installazione

Il disegno delle unità a parete della linea AirPlus favorisce tutte le operazioni di manutenzione, smontaggio e pulizia. Il tubo di drenaggio della condensa si caratterizza per la sua flessibilità e due possibilità di applicazione (a destra e a sinistra).



Autorestart

In caso di interruzione di corrente la funzione permette all'apparecchiatura, quando ritorna la corrente elettrica, di riprendere a funzionare con le impostazioni precedentemente selezionate.



Wi-Fi

AirPlus


| MKEGM 260~530 Z

Modelli disponibili in 3 taglie di potenza (2,60~5,13 kW).

Classe di efficienza energetica stagionale in raffreddamento/riscaldamento fino ad A++/A+ [per tutte le taglie di potenza].

Massima compattezza: solo 200 mm di profondità (mod. 2,60 kW).

Valori di SEER/SCOP fino a 6,1/4,0.

Range di funzionamento: -15~24° C [risc.]; -15~43° C [raff.].

Telecomando standard.

Filocomando opzionale.

Kit Wi-Fi opzionale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello			MKEGM 260 Z	MKEGM 350 Z	MKEGM 530 Z
			MCNGS 260 Z	MCNGS 350 Z	MCNGS 530 Z
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
Controllo			Telecomando		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffr.	kW	2,60 (0,50~3,35)	3,50 (0,80~3,70)	5,13 (1,20~6,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffr.	kW	0,81 (0,16~1,40)	1,09 (0,22~1,40)	1,58 (0,35~2,10)
Consumo energetico annuo	Raffr.	kWh/a	149	201	293
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffr.	626/2011 ¹	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffr.	SEER ²	6,1	6,1	6,1
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffr.	EER ³	3,23	3,23	3,25
Carico teorico (Pdesignc)	Raffr.	kW	2,6	3,5	5,1
Capacità nominale (T=+7°C)	Risc.	kW	2,80 (0,50~3,50)	3,67 (0,90~3,80)	5,28 (1,20~6,60)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Risc.	kW	0,76 (0,20~1,50)	0,99 (0,22~1,50)	1,42 (0,35~2,30)
Consumo energetico annuo	Risc.	kWh/a	910	1225	1470
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Risc.	626/2011 ¹	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	Risc.	SCOP ²	4,0	4,0	4,0
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Risc.	COP ³	3,71	3,71	3,72
Carico teorico (Pdesignh)	Risc.	kW	2,6	3,5	4,2
Limiti di funzionamento (temp. esterna)	Raffr.	°C	-15~43	-15~43	-15~43
	Risc.	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Livello pressione sonora - U. interna	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	39/36/32/26	42/38/34/31	49/44/39/34
Livello potenza sonora - U. interna	Hi	dB(A)	55	57	59
Livello pressione sonora - U. esterna	Max	dB(A)	52	53	56
Livello potenza sonora - U. esterna		dB(A)	61	62	64
Dati elettrici			1Ph - 220/240V - 50Hz		
Alimentazione elettrica			Ph-V-Hz		
Cavo di alimentazione	U. esterna	Tipo	2+T x 1,5 mm ²		2+T x 2,5 mm ²
Corrente assorbita	Raffr.	A	3,9	5,0	7,0
Corrente assorbita	Risc.	A	3,4	4,5	6,3
Corrente massima		A	6,9	7,7	12,0
Circuito frigorifero			R32 (675)		
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Refrigerante Carica		Kg	0,6	0,7	0,9
Max lunghezza splittaggio		m	15	20	25
Max dislivello U.I. /U.E.		m	10	10	10
Lunghezza splittaggio senza carica agg		m	5	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	16	16	16
Compressore	Tipo		Rotativo		
	Modello		QXF-B096zE190A	QXF-B096zE190A	QXF-B141ZF030A
Ventilatori					
Volume aria interna	SHi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	560/490/430/330	680/590/490/420	850/720/610/520
Potenza motore		W	20	20	35
Volume aria esterna		m ³ /h	1600	2200	2400
Potenza motore		W	30	30	40
Collegamenti			3+T x 1,5 mm ²		
Cavo collegamento fra U.I. e U.E.			3+T x 1,5 mm ²		
Tubazione frigorifera	Gas	Inches	3/8"	3/8"	1/2"
	Liquido	Inches	1/4"	1/4"	1/4"
Specifiche					
Dimensioni (L x H x P)	U. interna	mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224
	U. esterna	mm	776x540x320	848x596x320	899x596x378
Peso netto	U. interna	kg	9	10,5	13,5
	U. esterna	kg	29,5	31	39

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. ² Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. ³ Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. ⁴ 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.



MCKGM 400 Z2



MCKGM 530 Z2



MCKGM 600 Z3

Fino a tre unità interne collegabili

Massima flessibilità e facilità d'installazione garantite da un'ampia lunghezza delle tubazioni frigorifere. Esteso range di funzionamento e riscaldamento con temperature esterne fino a -15° C. Le unità esterne sono provviste di componenti innovativi che garantiscono un funzionamento stabile anche in condizioni climatiche rigide.

Modello			MCKGM 400 Z2	MCKGM 530 Z2	MCKGM 600 Z3	
Unità interne collegabili (min - max)			2	2	2 - 3	
Potenza nominale (min~max)	Raffreddamento	n°	4,10 (2,05~4,40)	5,20 (2,14~5,80)	6,10 (2,20~7,33)	
Potenza assorbita		kW	1,20	1,45	1,74	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	4,10	5,20	6,10	
Consumo energetico annuo		kWh/a	235	298	350	
Indice di efficienza energetica stagionale ²		SEER	6,10	6,10	6,10	
Coefficiente di efficienza energetica nominale ¹		EER	3,42	3,59	3,51	
Classe efficienza energetica stagionale ³		-	A++	A++	A++	
Potenza nominale (min~max)		Riscaldamento	kW	4,40 (2,49~5,42)	5,40 (2,58~5,92)	6,50 (3,61~8,50)
Potenza assorbita			kW	1,02	1,30	1,60
Carico teorico (Pdesignh)			kW	3,80	3,80	6,10
Consumo energetico annuo	kWh/a		1330	1330	2135	
Indice di efficienza energetica stagionale ²	SCOP		4,0	4,0	4,0	
Coefficiente di efficienza energetica nominale ¹	COP		4,31	4,15	4,06	
Classe efficienza energetica stagionale ³	-		A+	A+	A+	
Limiti di funzionamento	Raffreddamento	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Dati elettrici						
Alimentazione		Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
		U.I. ~ U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	
Fili di collegamento U.E./U.I. (escluso terra)		n°	3 + 3	3 + 3	3 + 3 + 3	
Corrente assorbita	Raffreddamento	A	5,3	6,4	7,7	
Corrente assorbita	Riscaldamento	A	4,5	5,8	7,1	
Corrente massima	A	A	7,9	8,3	12,7	
Dati frigoriferi						
Refrigerante	Tipo (GWP)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
Quantità pre-carica	Kg		1,05	1,05	1,60	
Lunghezza tubazioni senza carica aggiuntiva	m		10	10	30	
Quantità carica aggiuntiva refrigerante	g/m		20	20	20	
Diametro tubazioni	Liquido	mm (inch)	2 x 6,35 (1/4)	2 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	
	Gas	mm (inch)	2 x 9,52 (3/8)	2 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	
Max lunghezza totale tubazioni (splittaggio massimo)	m		20	20	60	
Max lunghezza tra unità esterna ed ogni interna	m		10	10	20	
Max dislivello tra unità interne	m		5	5	10	
Max dislivello tra unità esterna e unità interne	m		5	5	10	
Specifiche prodotto						
Portata aria ventilatore	m ³ /h		2600	2600	3200	
Livello pressione sonora	dB(A)		55	55	58	
Livello potenza sonora	dB(A)		65	65	68	
Dimensioni e peso						
Dimensioni (L x P x H)	mm		899x378x596	899x378x596	955x396x700	
Peso netto	Kg		43	43	55	

¹ Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. I valori riportati fanno riferimento alle seguenti combinazioni: MCKGM 400 Z2 + 2xMKEGM 200 Z; MCKGM 530 Z2 + 2xMKEGM 260 Z; MCKGM 600 Z3 + 3xMKEGM 200 Z. ² Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. ³ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. ⁴ 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.



| MKEGM 260~530 Z

Modelli disponibili in 3 taglie di potenza
(2,60~5,20 kW)

Massima compattezza: solo 200 mm di profondità
(mod. 2,60 kW).

Telecomando standard.

Filocomando opzionale.

Kit Wi-Fi opzionale.

CARATTERISTICHE TECNICHE


Modello			MKEGM 260 Z	MKEGM 350 Z	MKEGM 530 Z
Tipo			DC Inverter		
Potenza nominale	Raffreddamento	kW	2,60	3,50	5,20
	Riscaldamento	kW	2,80	3,70	5,30
Dati elettrici					
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.	U.E.	U.E.
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)	n°		3	3	3
Dati frigoriferi					
Diametro tubazioni	Liquido	mm (inch)	ø6,35(1/4")	ø6,35(1/4")	ø6,35(1/4")
	Gas	mm (inch)	ø9,52(3/8")	ø9,52(3/8")	ø12,74(1/2")
Specifiche prodotto					
Unità interna	Dimensioni (L x P x H)	mm	790x200x275	845x209x289	970x224x300
	Peso netto	Kg	9	10,5	13,5
Livello pressione sonora a 1 m (SHi/Hi/Mi/Lo)		dB(A)	39/36/32/26	42/38/34/31	49/44/39/34
Aria trattata (SHi/Hi/Mi/Lo)		m ³ /h	560/490/430/330	680/590/490/420	850/720/610/520
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Parti opzionali					
Filocomando			M-RF-CW-L-G		
Comando Centralizzato			M-RF-CC-L-G		
WiFi Kit			MW-WiFi-Kit		



MULTIWARM

MULTIWARM srl

Via della Salute, 14 - 40132 Bologna - Italy
Tel. +39 051 41 33 111 | Fax +39 051 41 33 112
www.multiwarm.it | info@multiwarm.it

MULTIWARM srl è una società di  **Termal**
Group