

# Specifiche tecniche

R32

## Caratteristiche

- Compressore con tecnologia Digital Inverter.
- Dotato di protocollo di comunicazione NASA.
- Ventilazione a trasmissione diretta alimentata da un motore BLDC.
- La tecnologia Triple Protector Plus protegge il compressore, l'aletta e il comando da eventuali sbalzi di corrente.



Unità esterna			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU	
Numero massimo di unità interne collegabili			2	2	3	3	4	5	
Capacità	(kW)	Raffrescamento (nominale)	kW	4.0	5.0	5.2	6.8	8.0	10.0
		Riscaldamento a +7 °C	kW	4.2	5.6	6.3	8.0	9.3	12.0
		Riscaldamento a -5 °C	kW	3.16	4.22	4.22	6.02	7.00	9.03
		Riscaldamento a -10 °C	kW	2.70	3.60	3.60	5.14	5.97	7.70
		Riscaldamento a -15 °C	kW	2.23	2.98	2.98	4.25	4.94	6.38
Prestazioni	Efficienza energetica raffrescamento	SEER	W/W	8.54	8.54	8.51	7.75	7.75	8.00
		Consumo energetico	kWh/a	164	205	206	293	330	387
		Pdesignc	kW	4.0	5.0	5.0	6.5	7.3	8.8
		EER	W/W	4.44	4.10	4.16	3.78	4.06	3.64
		SCOP	W/W	4.60	4.64	4.60	4.32	4.10	4.32
	Efficienza energetica riscaldamento	Consumo energetico	kWh/a	922	1.270	1.400	1.833	2.009	2.564
		Pdesignh (medio)	kW	3.1	4.2	4.6	5.7	5.9	7.9
		COP	W/W	4.67	4.38	4.77	4.42	4.37	4.26
	Portata d'aria		m³/min	29.7	33.1	45.0	47.5	47.5	75.0
	Potenza sonora		dB(A)	60	61	61	64	64	70
	Pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	45	46	46	48	48	54
		Riscaldamento	dB(A)	46	47	48	50	50	56
	Ventilatore	Tipo		Girante	Girante	Girante	Girante	Girante	Girante
		Direzione uscita aria		Anteriore (orizzontale)	Anteriore (orizzontale)	Anteriore (orizzontale)	Anteriore (orizzontale)	Anteriore (orizzontale)	Anteriore (orizzontale)
		Potenza	W	40	40	125	125	125	125
Numero di ventole		-	1	1	1	1	1	1	
Gamma temperature di funzionamento	Raffrescamento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	
	Riscaldamento	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	
Dati elettrici	Alimentazione	Φ, V, Hz	Monofase 220-240.50	Monofase 220-240.50	Monofase 220-240.50	Monofase 220-240.50	Monofase 220-240.50	Monofase 220-240.50	
	Tipo di compressore		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	
	Consumo energetico	Raffrescamento	kW	0.90	1.22	1.25	1.80	1.97	2.75
		Riscaldamento	kW	0.90	1.28	1.32	1.81	2.13	2.82
	Corrente di funzionamento	Raffrescamento	A	4.1	5.6	5.5	8.1	8.9	12.2
Riscaldamento		A	4.1	5.9	6.1	8.2	9.5	12.8	
Dimensioni	Dimensioni nette (L x A x P)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	
	Peso netto	kg	32.0	33.0	44.5	57.5	57.5	76.5	
Refrigerante	Refrigerante	Tipo*		R32	R32	R32	R32	R32	R32
		Precarica di fabbrica	kg	0.98	1.18	1.55	2.00	2.00	2.70
		Lunghezza tubazioni senza carica	m	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
		Carica tonnellate CO <sub>2</sub> equivalenti	tCO <sub>2</sub> e	0.66	0.80	1.05	1.35	1.35	1.82
		Carica aggiuntiva refrigerante	g/m			10	10	20	10
	Attacchi tubazione	Tubazione liquido	ø, pollici	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
		Tubo gas	ø, pollici	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2	3/8 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
	Lunghezza tubazioni	Lunghezza totale tubazioni	m	30	30	50	50	70	75
		Min/Max	m	3/20	3/20	3/25	3/25	3/25	3/25
	Altezza tubazione	Altezza massima (DI-DI)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Altezza massima (DE-DI)		m	15	15	15	15	15	15	

\* Le unità esterne Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675









Multisplit (EJM)

# Cebu Wi-Fi

## Caratteristiche

- Funzione **Intelligenza Artificiale**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica automaticamente le modalità più appropriate in base alla situazione
- **Wi-Fi integrato**: controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di dispositivi Samsung e compatibili



					
INTELLIGENZA ARTIFICIALE	CONTROLLO VOCALE	EASY FILTER PLUS	FUNZIONE AUTO CLEAN	SILENZIOSITÀ U.I. 19 dB(A)	INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATA

Multisplit (FJM)

Unità interna		AR07XFYAWKNEU	AR09XFYAWKNEU	AR12BXYAWKNEU	AR18BXYAWKNEU	AR24XFYAWKNEU		
<b>Capacità</b>								
	Raffrescamento	kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	
	Riscaldamento a +7 °C	kW	2.2	3.2	3.5	6.0	7.4	
<b>Prestazioni</b>								
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /min	9.9	10.5	10.9	16.5	18.4	
	Potenza sonora Raffrescamento	dB(A)	54	TBA	TBA	58	62	
	Pressione sonora H/L	dB(A)	36/19	TBA	TBA	41/25	45/26	
<b>Dati elettrici</b>								
	Alimentazione	Φ, V, Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	
	Consumo energetico	Raffrescamento	W	30	30	30	40	50
		Riscaldamento	W	30	30	30	40	50
	Corrente assorbita	Raffrescamento	A	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5
		Riscaldamento	A	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5
<b>Dimensioni</b>								
	Dimensioni nette (L x A x P)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	
	Peso netto	kg	9.0	9.1	9.1	11.5	11.6	
<b>Refrigerante</b>								
	Attacchi tubazione	Tubazione liquido	ø, pollici	1/4	1/4	1/4	1/4	
		Tubo gas	ø, pollici	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Attacchi tubazione	Tubo di scarico	ø, mm	DI16	DI16	DI16	DI16	

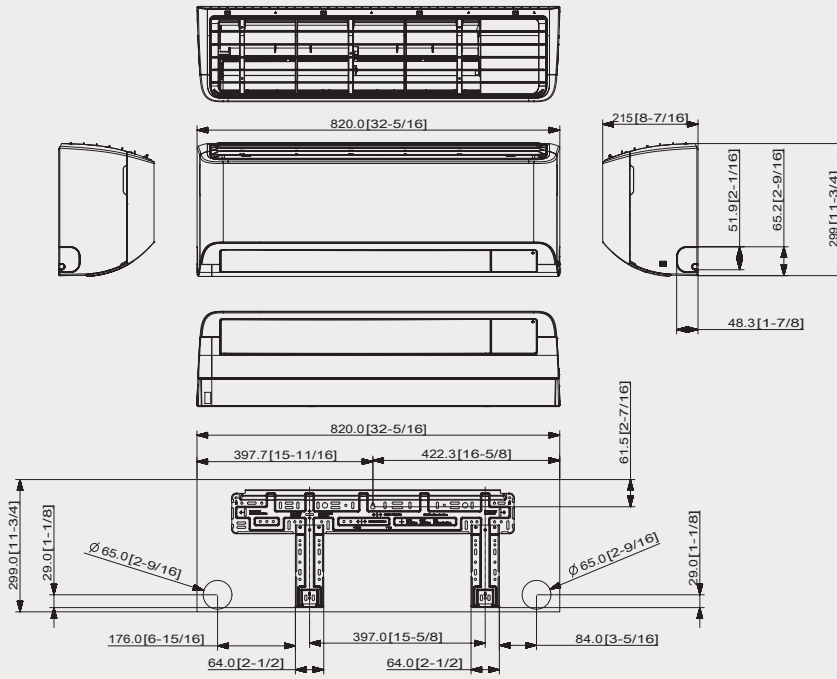
## Accessori

-	MWR-SH11N*	MWR-WG00KN*	MIM-B14*	MIM-A00N
				
Comando wireless (incluso)	Comando a filo touch	Comando a filo advance	Interfaccia per contatti esterni	Interfaccia per comandi a filo

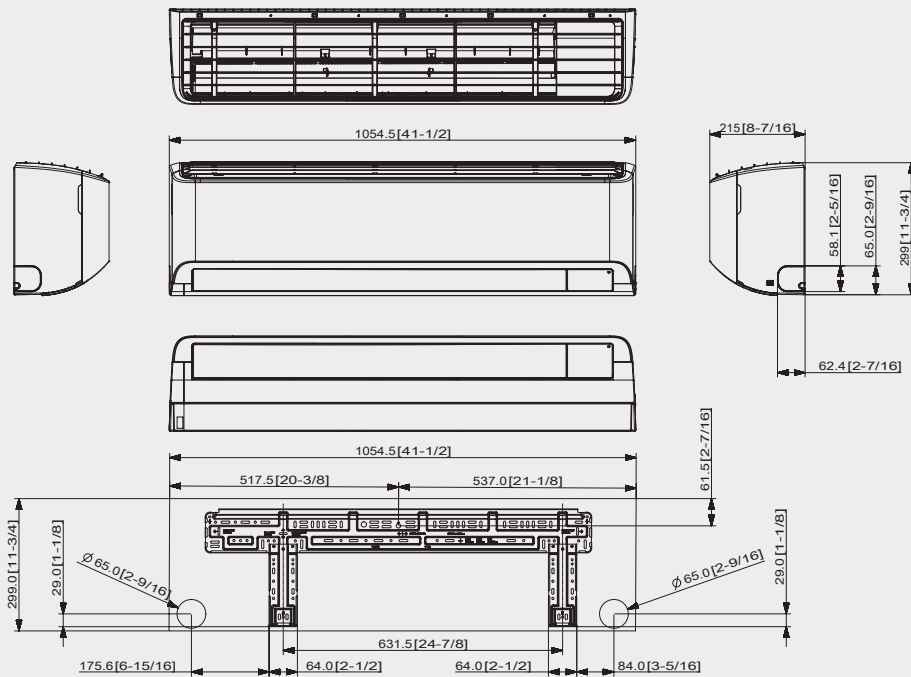
\* Da abbinare obbligatoriamente con interfaccia MIM-A00N

# Dimensionale

AR07TXFYAWKNEU / AR09TXFYAWKNEU / AR12BXFYAWKNEU



AR18BXFYAWKNEU / AR24TXFYAWKNEU



# Tabelle resa esterne Multisplit R32

## Raffrescamento

Unità esterna	Unità interna		Capacità in raffreddamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Cooling. At 35°C/27°C EER	SEER e Classe di efficienza		Qce kWh	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SEER		
AJ040TXJZKG R32	2 Unità	7	7	2000	2000	1300	4000	4700	300	900	1250	1.7	4.1	5.7	4.44	A+++	8.54	164
		7	9	1780	2220	1300	4000	4700	350	920	1270	1.9	4.2	5.8	4.35	A+++	8.51	165
		7	12	1450	2550	1300	4000	4700	350	930	1280	1.9	4.3	5.9	4.30	A+++	8.51	165
		9	9	2000	2000	1300	4000	4700	350	940	1290	1.9	4.3	5.9	4.26	A+++	8.51	165
		9	12	1670	2330	1300	4000	4700	350	950	1300	1.9	4.3	5.9	4.21	A+++	8.51	165

## Riscaldamento

Unità esterna	Unità interna		Capacità in riscaldamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Heating. At 7°C/20°C COP	SCOP e Classe di efficienza		Qhe kWh	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SCOP		
AJ040TXJZKG R32	2 Unità	7	7	2100	2100	1000	4200	4700	280	900	1180	1.4	4.1	5.4	4.67	A++	4.64	922
		7	9	1840	2360	1000	4200	4700	280	920	1190	1.4	4.2	5.4	4.57	A++	4.61	927
		7	12	1550	2650	1000	4200	4700	280	930	1200	1.4	4.3	5.5	4.52	A++	4.61	927
		9	9	2100	2100	1000	4200	4700	280	940	1210	1.4	4.3	5.5	4.47	A++	4.61	927
		9	12	1800	2400	1000	4200	4700	280	950	1220	1.4	4.3	5.6	4.42	A++	4.61	927

## Raffrescamento

Unità esterna	Unità interna		Capacità in raffreddamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Cooling. At 35°C/27°C EER	SEER e Classe di efficienza		Qce kWh	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SEER		
AJ050TXJZKG R32	2 Unità	7	7	2000	2000	1300	4000	4700	350	980	1290	1.9	4.5	5.9	4.08	A+++	8.51	165
		7	9	2040	2560	1300	4600	5200	350	1120	1520	1.9	5.1	7.0	4.11	A+++	8.51	189
		7	12	1820	3180	1400	5000	5500	350	1230	1510	1.9	5.6	6.9	4.07	A+++	8.51	206
		7	18	1430	3570	1400	5000	5500	350	1200	1510	1.9	5.5	6.9	4.15	A+++	8.51	206
		9	9	2500	2500	1400	5000	5500	350	1220	1500	1.9	5.6	6.9	4.10	A+++	8.54	205
		9	12	2080	2920	1400	5000	5500	350	1230	1510	1.9	5.6	6.9	4.07	A+++	8.51	206
		9	18	1670	3330	1400	5000	5500	350	1230	1510	1.9	5.5	6.9	4.15	A+++	8.51	206
		12	12	2500	2500	1400	5000	5500	350	1240	1520	1.9	5.7	7.0	4.03	A+++	8.51	206
		12	18	2060	2940	1400	5000	5500	350	1240	1520	1.9	5.6	7.0	4.15	A+++	8.51	206

## Riscaldamento

Unità esterna	Unità interna		Capacità in riscaldamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Heating. At 7°C/20°C COP	SCOP e Classe di efficienza		Qhe kWh	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SCOP		
AJ050TXJZKG R32	2 Unità	7	7	2200	2200	1400	4400	4700	280	1010	1210	1.4	4.6	5.5	4.36	A++	4.61	927
		7	9	2040	3060	1400	5100	5460	280	1310	1610	1.4	6.0	7.4	3.89	A++	4.61	1277
		7	12	2020	3680	1400	5600	6300	280	1290	1710	1.4	5.9	7.8	4.34	A++	4.61	1277
		7	18	1530	4170	1400	5600	6300	280	1270	1710	1.4	5.7	7.8	4.41	A++	4.61	1237
		9	9	2850	2850	1400	5600	6300	280	1280	1700	1.4	5.9	7.8	4.38	A++	4.64	1270
		9	12	2580	3120	1400	5600	6300	280	1290	1710	1.4	5.9	7.8	4.34	A++	4.61	1277
		9	18	2020	3680	1400	5600	6300	280	1270	1710	1.4	5.7	7.8	4.41	A++	4.61	1237
		12	12	2850	2850	1400	5600	6300	280	1300	1720	1.4	5.9	7.9	4.31	A++	4.61	1277
		12	18	2280	3420	1400	5600	6300	280	1280	1720	1.4	5.8	7.9	4.38	A++	4.61	1237

I dati di EER e COP sono dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore alla data di realizzazione del presente documento

I dati di assorbimento includono l'assorbimento dell'unità interna. Per ulteriori informazioni sulle combinazioni, fare riferimento al Technical Data Book.

I dati fanno riferimento a combinazioni con unità AR07/CXCAAWK, AR09/CXCAAWK, AR12/CXCAAWK, AR18/BXEAAWK, AR24/BXEAAWK

Qce Consumo energetico annuo indicativo (QCE Stagione di raffreddamento) - Qhe Consumo energetico annuo indicativo (QHE Stagione di riscaldamento). I valori SEER e SCOP sono calcolati in accordo con la normativa EN14825.