

Specifiche tecniche

R32

Caratteristiche

- Compressore Twin Rotary 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'alletta 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 raffreddamento	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
	Efficienza energetica riscaldamento	SCOP	W/W	4.60	4.64	4.60	4.32	4.10	4.32
		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	
		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 ₂ equivalenti	tCO ₂ 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

Unità interne

Console

Caratteristiche

- Possibilità di installazione solo **verticale**
- Ventilatore con **motore inverter**
- **Filtro antipolvere incluso;**
- **Doppia mandata dell'aria** possibile dalla griglia superiore e inferiore in riscaldamento
- **Telecomando wireless** incluso
- **Modalità silent** con soli 23 dbA
- Profondità di soli 199 mm



Non compatibile con esterne FJM 6.8kW e superiori



**FILTRO
ANTIPOVERE**
(INCLUSO)



SILENZIOSITÀ



**PESO ED
INGOMBRI
RIDOTTI**

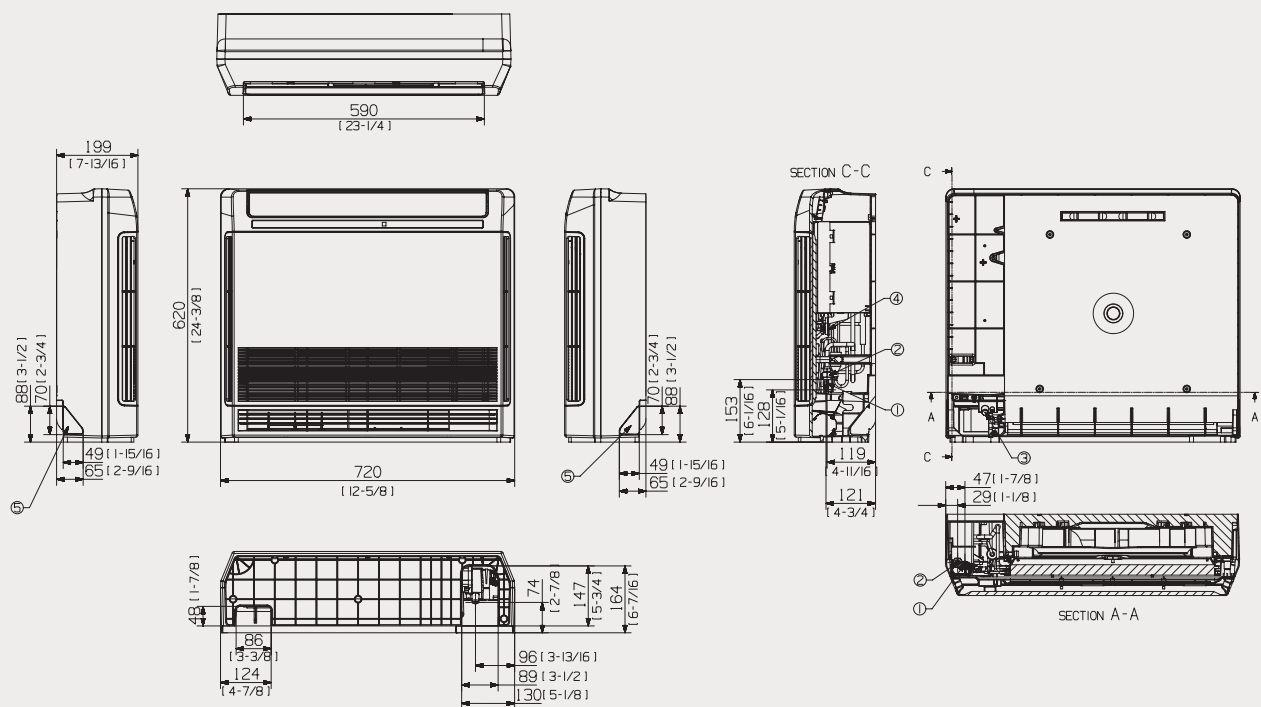
Unità interna		AJ026TNJDKG/EU		AJ035TNJDKG/EU		AJ052TNJDKG/EU	
Capacità							
	Raffrescamento	kW	2.6	3.5	5.2		
	Riscaldamento fino a +7 °C	kW	2.9	3.8	5.6		
Prestazioni							
Portata d'aria		m³/min	9.0/7.8/6.7	10.5/9.3/8.2	11.2/9.9/8.6		
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	53	57	60		
Pressione sonora	A/M/B	dB(A)	36/31/23	38/35/24	43/39/32		
Dati elettrici							
Alimentazione		Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
Consumo energetico	Raffrescamento	W	30	35	50		
	Riscaldamento	W	30	35	50		
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	0.25	0.29	0.35		
	Riscaldamento	A	0.25	0.29	0.35		
Dimensioni							
Dimensioni nette	(L x A x P)	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199		
Peso netto		kg	15.7	15.7	15.7		
Refrigerante							
Attacchi tubazione	Tubazione liquido	ø, pollici	1/4	1/4	1/4		
	Tubo gas	ø, pollici	3/8	3/8	1/2		
Attacchi tubazione	Tubo di scarico	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)		

Accessori

AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG01KN	MIM-H04EN
Comando wireless (incluso)	Comando a filo touch	Comando cablatto avanzato	Kit Wi-Fi

Dimensionale

AJ***TNJDKG/EU



Multisplit (FJM)

NO	Nome	Descrizione	
		AJ026TNJDKG/EU	AJ035/052TNJDKG/EU
1	Collegamento del tubo del liquido	ø6.35 (1/4)	
2	Collegamento del tubo del gas	ø9.52 (3/8)	ø12.70 (1/2)
3	Collegamento del tubo di scarico	FLESSIBILE CON DI 18 [11/16]	
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione		
5	Foro di uscita per flessibile di scarico		

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		SEER e Classe di efficienza		Qce
		A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER		Classe	SEER	
AJ040TXJ2KG	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		SCoPe e Classe di efficienza		Qhe
		A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP		Classe	SCoP	
AJ040TXJ2KG	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		SEER e Classe di efficienza		Qce
		A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	EER		Classe	SEER	
AJ050TXJ2KG	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		SCoPe e Classe di efficienza		Qhe
		A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	COP		Classe	SCoP	
AJ050TXJ2KG	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

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	SEER e Classe di efficienza		Qce
		A	B	C	A	B	C	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		EER	Classe	
AJ052TXJ3KG	2 Unità	7	7		2000	2000		1100	4000	4800	320	1020	1630	2.0	4.5	7.5	3.92	A++	8.08	173
		7	9		2040	2560		1100	4600	5520	320	1170	1850	2.0	5.2	8.5	3.93	A++	7.73	208
		7	12		1820	3180		1100	5000	6290	320	1260	2000	2.0	5.6	9.2	3.97	A++	8.15	215
		7	18		1490	3710		1200	5200	6600	320	1300	2040	2.0	5.7	9.3	4.00	A++	7.85	232
		9	9		2500	2500		1100	5000	5800	320	1160	1980	2.0	5.1	9.1	4.30	A+++	8.51	206
		9	12		2080	2920		1100	5000	6400	320	1250	2020	2.0	5.5	9.2	4.00	A++	8.16	214
		9	18		1730	3470		1200	5200	6800	320	1300	2070	2.0	5.7	9.5	4.00	A++	7.85	232
		12	12		2600	2600		1100	5200	6560	320	1300	2040	2.0	5.7	9.3	4.00	A++	8.16	214
	3 Unità	7	7	7	1730	1730	1740	1450	5200	6380	330	1280	2020	2.0	5.7	9.2	4.06	A++	7.68	237
		7	7	9	1600	1600	2000	1450	5200	6490	330	1290	2040	2.0	5.7	9.3	4.03	A++	7.67	237
		7	7	12	1390	1390	2420	1450	5200	6800	330	1270	2070	2.0	5.6	9.5	4.09	A++	7.69	237
		7	9	9	1480	1860	1860	1450	5200	6600	330	1260	2040	2.0	5.6	9.3	4.13	A++	7.7	236
		7	9	12	1300	1630	2270	1450	5200	6800	330	1270	2070	2.0	5.6	9.5	4.11	A++	7.69	237
		9	9	9	1730	1730	1740	1450	5200	6800	330	1250	2070	2.0	5.5	9.5	4.16	A++	7.7	236
9		9	12	1530	1530	2140	1450	5200	6800	330	1250	2070	2.0	5.5	9.5	4.16	A++	8.08	225	

Riscaldamento

Unità esterna		Unità interna			Capacità in riscaldamento (W)			Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Heating. At 7°C/20°C	SCOP e Classe di efficienza		Qhe
		A	B	C	A	B	C	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		COP	Classe	
AJ052TXJ3KG	2 Unità	7	7		2200	2200		950	4400	5060	280	1150	1510	1.7	5.4	6.9	3.83	A+	4.40	970
		7	9		2040	3060		950	5100	5870	280	1320	1830	1.7	6.1	8.4	3.86	A+	4.35	1352
		7	12		1990	3610		950	5600	6440	280	1450	1860	1.7	6.7	8.5	3.86	A+	4.34	1484
		7	18		1610	4390		950	6000	6900	280	1570	1860	1.7	7.2	8.5	3.82	A+	4.27	1401
		9	9		2900	2900		950	5800	6300	280	1510	1910	1.7	6.9	8.7	3.84	A++	4.60	1400
		9	12		2620	3180		950	5800	6300	280	1510	1910	1.7	6.9	8.7	3.84	A+	4.34	1484
		9	18		2240	4060		950	6300	7300	280	1640	1830	1.7	7.5	8.4	3.84	A+	4.27	1401
		12	12		2950	2950		950	5900	6880	280	1530	1860	1.7	7.0	8.5	3.86	A+	4.34	1484
	3 Unità	7	7	7	1930	1930	1940	1000	5800	6760	280	1500	1840	1.7	6.9	8.4	3.87	A+	4.30	1497
		7	7	9	1690	1690	2520	1000	5900	6840	280	1550	1840	1.7	7.1	8.4	3.81	A+	4.30	1497
		7	7	12	1650	1650	3000	1000	6300	7300	280	1560	1830	1.7	7.1	8.4	4.04	A+	4.30	1497
		7	9	9	1500	2250	2250	1000	6000	6920	280	1500	1840	1.7	6.9	8.4	4.00	A+	4.30	1497
		7	9	12	1460	2190	2650	1000	6300	7300	280	1530	1830	1.7	7.0	8.4	4.12	A+	4.30	1497
		9	9	9	2100	2100	2100	1000	6300	7300	280	1320	1830	1.7	6.1	8.4	4.77	A+	4.30	1497
9		9	12	1850	1850	2600	1000	6300	7300	280	1320	1830	1.7	6.1	8.4	4.77	A+	4.30	1497	

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 AR70F07CAAWNEU, AR70F09CAAWNEU, AR70F12CAAWNEU, AR70F18C1AWNEU, AR70F24C1AWNEU.
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.