

Unità esterne

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 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

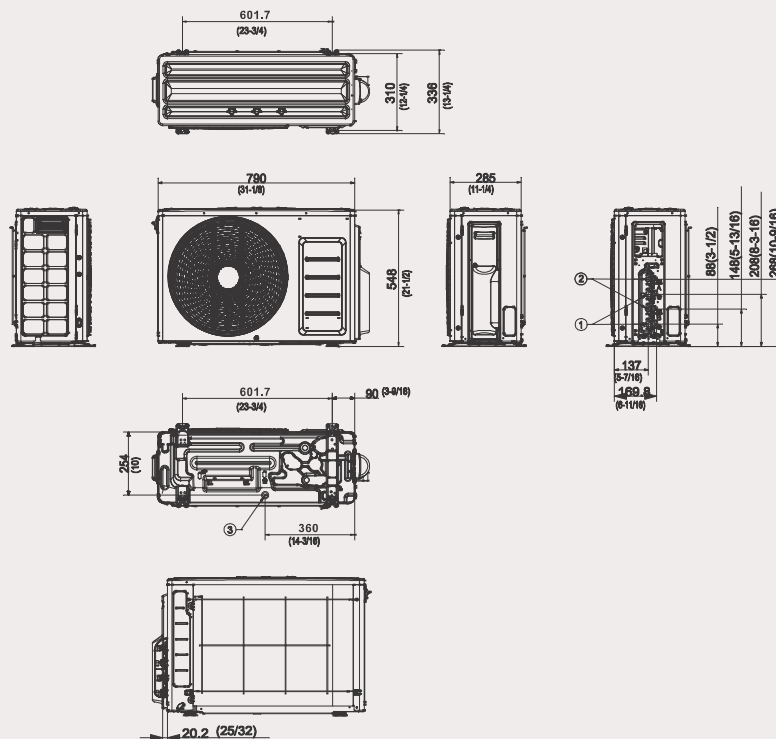
* Le unità esterne Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675



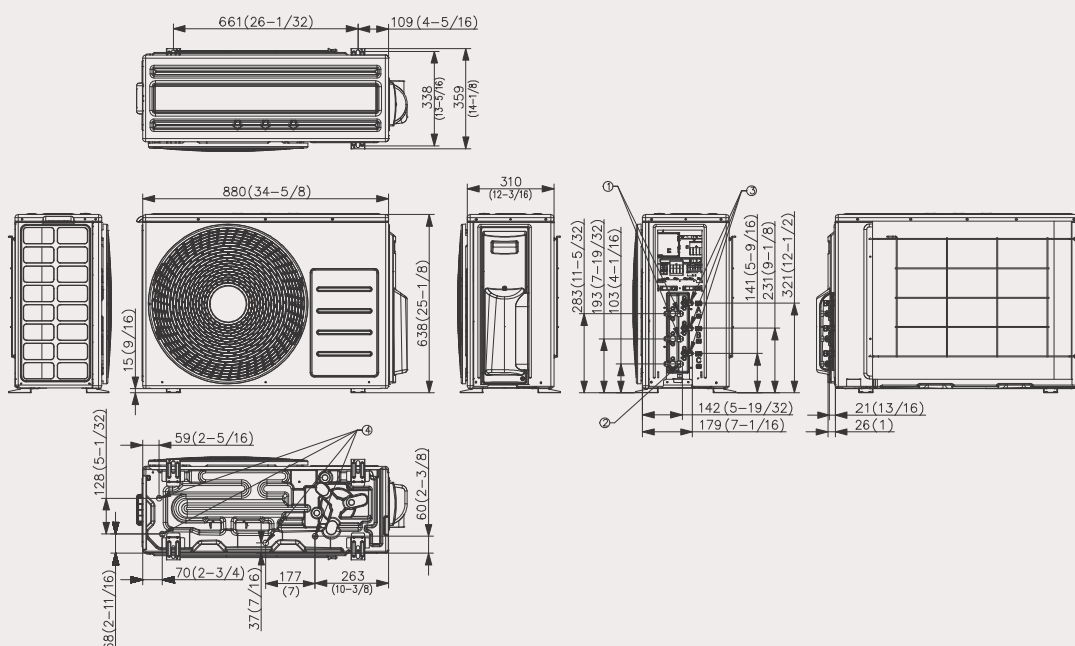
Unità esterne

Dimensionali

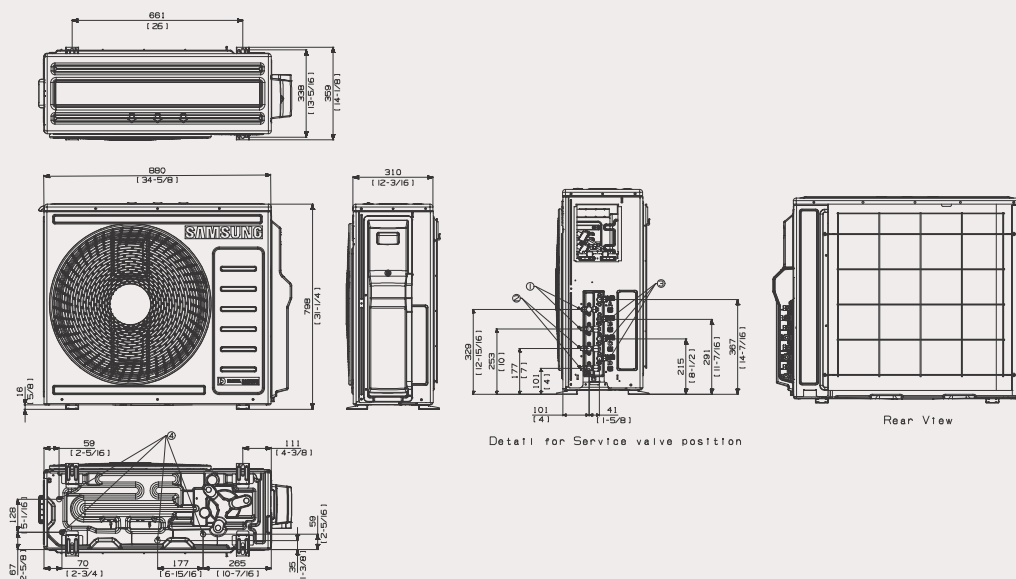
AJ040/50TXJ2KG/EU



AJ052TXJ3KG/EU



AJ068TXJ3KG/EU - AJ080TXJ4KG/EU



AJ100TXJ5KG/EU

