Powrót do spisu treści

Specyfikacje

Jednostki zewnętrzne R32

- Sprężarka z technologią Digital Inverter Boost.
- Wentylator z napędem bezpośrednim zasilany silnikiem BLDC.
- Ochraniacz Triple Protector Plus do ochrony sprężarki, wentylatora i sterownika przed skokami napięcia.

			Jednostka zewnętrzna	AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
			Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych	2	2	3
Wydajność						
Wydajność	Chłodzenie (nominalne)	kW		4,0	5,0	5,2
	Ogrzewanie przy +7°C	kW		4,2	5,6	6,3
	Ogrzewanie przy –5°C	kW		3,16	4,22	4,22
	Ogrzewanie przy –10°C	kW		2,70	3,60	3,60
	Ogrzewanie przy –15°C	kW		2,23	2,98	2,98
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER[1]	W/W		8,54/ A+++	8,54/ A+++	8,51/ A+++
	Zużycie energii	kWh/a		164	205	206
	Pdesignc	kW		4,0	5,0	5,0
	EER	W/W		4,44	4,10	4,16
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP[1]	W/W		4,64/ A++	4,64/ A++	4,60/ A
	Zużycie energii	kWh/a		922	1270	1400
	Pdesignh (umiarkowany)	kW		3,1	4,2	4,6
	COP[1]	W/W		4,64	4,38	4,77
Przepływ powietrza		m^3/min		29,7	33,1	38,0
Moc akustyczna		dB(A)		60	61	61
Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	dB(A)		45	46	46
	Ogrzewanie	dB(A)		46	47	48
Wentylator	Typ			Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy
	Kierunek wylotu			Przód (poziom)	Przód (poziom)	Przód (poziom)
	Zasilanie	W		40	40	125
	Liczba wentylatorów	-		1	1	1
Temperaturowy zakres pracy	Chłodzenie	°C		-5,0~46,0	-5,0~46,0	-10,0~46,0
	Ogrzewanie	°C		–15~24	–15~24	–15~24
Dane elektryczne						
Źródło zasilania		Φ, V, Hz		1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
Typ sprężarki				Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
Pobór mocy	Chłodzenie	kW		0,90	1,22	1,25
	Ogrzewanie	kW		0,90	1,28	1,32
Prąd roboczy	Chłodzenie	A		4,1	5,6	5,5
	Ogrzewanie	A		4,1	5,9	6,1
Wymiary						
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm		790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310
Waga netto		kg		32,0	33,0	44,5
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)		
	Napełnienie fabryczne	kg		0,98	1,18	1,55
	Długość rury bez napełniania	m		30,0	30,0	30,0
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO_2 w tonach	tCO_2e		0,66	0,80	1,05
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m				
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale		1/4 × 2	1/4 × 2	1/4 × 3
	Rura gazowa	Ø, cale		3/8 × 2	3/8 × 2	3/8 × 2 + 1/2
Długość rury	Łączna długość rury	m		30	30	50
	Min./maks.	m		3/25	3/25	3/25
Wysokość rury	Wysokość maks. (śr. wewn. – śr. wewn.)	m		7,5	7,5	7,5
	Wysokość maks. (śr. zewn. – śr. wewn.)	m		15	15	15

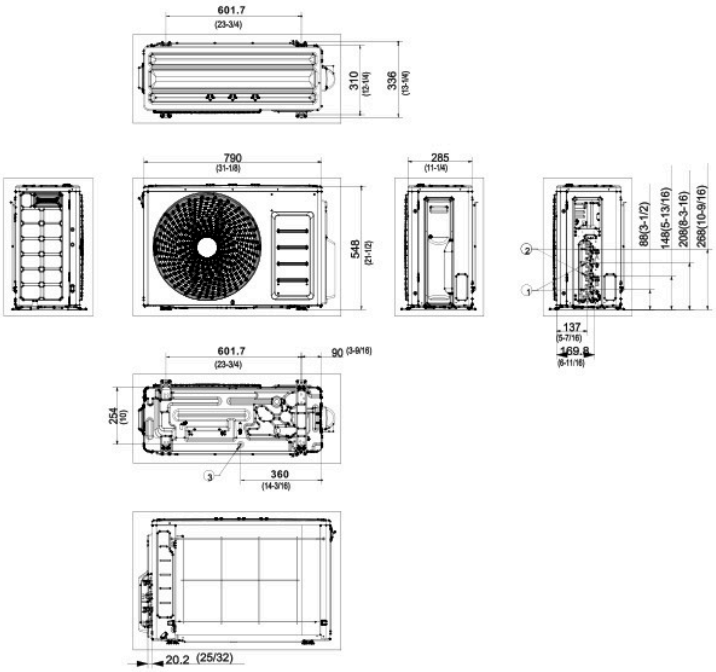
[1] Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++. Jednakże współczynnik sezonowej efektywności energetycznej (SEER), wskaźnik sezonowej efektywności (SCOP) i efektywność energetyczna zależą od kombinacji zastosowanej jednostki wewnętrznej z jednostką zewnętrzną. Parametry mogą różnić się w przypadku użycia innej jednostki wewnętrznej.

	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
	3	4	5
	6,8	8,0	10,0
	8,0	9,3	12,0
	6,02	7,00	9,03
	5,14	5,97	7,70
	4,25	4,94	6,38
	7,75/ A++	7,75/ A++	8,00/ A++
	293	330	387
	6,5	7,3	8,8
	3,78	4,06	3,64
	4,32/ A+	4,10/ A+	4,32/ A+
	1833	2009	2564
	5,7	5,9	7,9
	4,42	4,37	4,26
	47,5	47,5	75,0
	64	64	70
	48	48	54
	50	50	56
	Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy
	Przód (poziom)	Przód (poziom)	Przód (poziom)
	125	125	125
	1	1	1
	-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0
	–15~24	–15~24	–15~24
	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
	1,80	1,97	2,75
	1,81	2,13	2,82
	8,1	8,9	12,2
	8,2	9,5	12,8
	880 × 798 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330
	57,5	57,5	76,5
	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)		
	2,00	2,00	2,70
	30,0	30,0	30,0
	1,35	1,35	1,82
	10	20	10
	1/4 × 3	1/4 × 4	1/4 × 5
	3/8 + 1/2 × 2	3/8 × 2 + 1/2 × 2	3/8 × 2 + 1/2 × 3
	50	70	75
	3/25	3/25	3/25
	7,5	7,5	7,5
	15	15	15

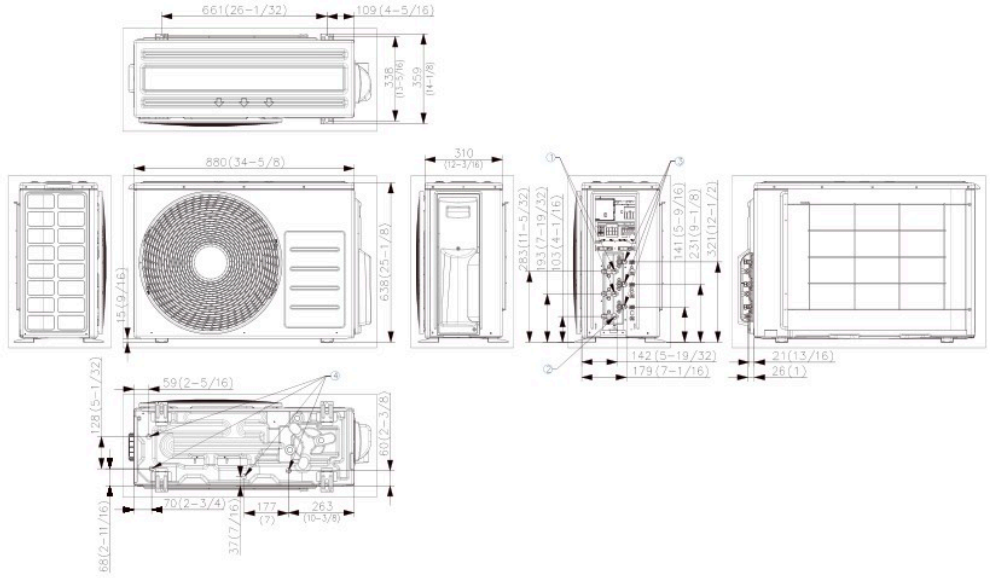
Rysunki wymiarowe

Jednostki zewnętrzne

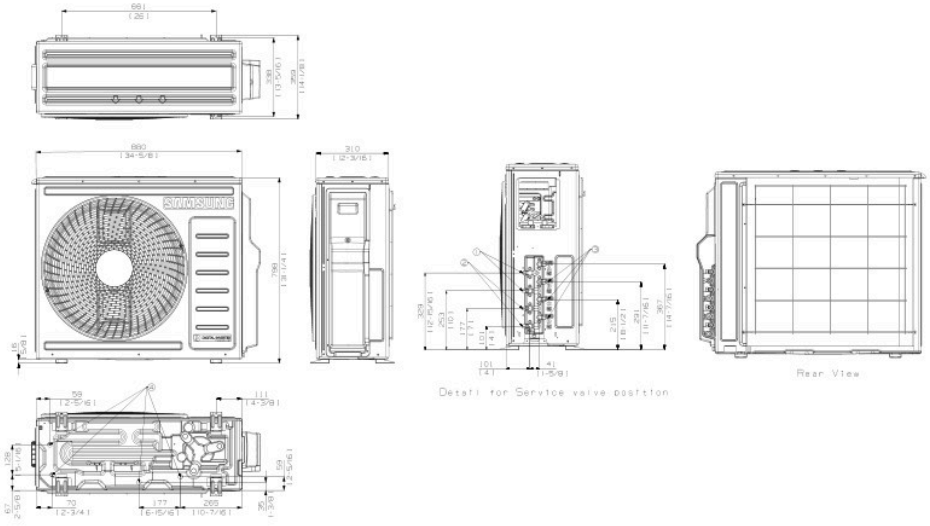
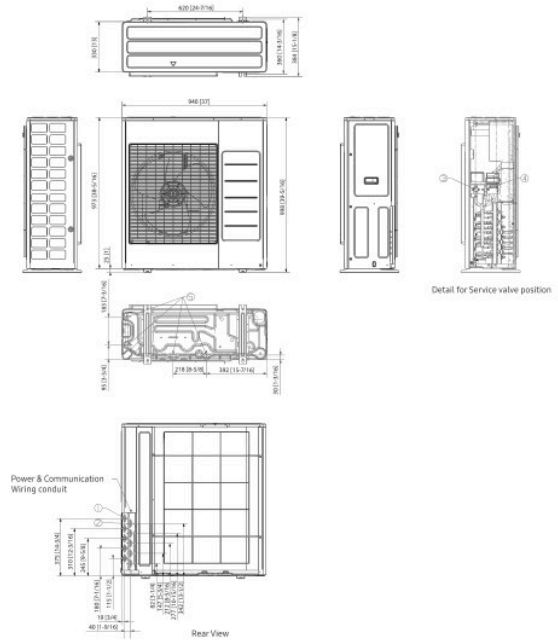
AJ040/50TXJ2KG/EU Jednostki: mm [cale]



AJ052TXJ3KG/EU Jednostki: mm [cale]



AJ068TXJ3KG/EU, AJ080TXJ4KG/EU Jednostki: mm [cale]



AJ100TXJ5KG/EU Jednostki: mm [cale]