

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy MSP

R32

- Zakres zewnętrznego ciśnienia statycznego od 0 do 147 Pa.
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności.
- Automatyczny restart
- Opcjonalnie: Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).



Jednostka wewnętrzna			AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Wydajność								
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	0,80/3,50/4,40	1,20/5,00/6,50	1,50/6,80/8,70	3,00/10,00/12,00	3,00/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.)	kW	1,10/4,00/4,70	1,10/6,00/7,20	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	2,50/13,20/17,00	3,50/15,50/18,00
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	3,90	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	3,50	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
Wydajność								
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	6,2/ A++	6,3/ A++	6,1/ A++	5,9/ A+	5,8/ A+	6,0/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	198	278	390	593	724	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12	13,4
	EER	W/W	-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,1/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	700	820	1295	1820	2275	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	8,4
	COP ¹	W/W	DO POTWIERDZENIA	DO POTWIERDZENIA	3,20	3,20	3,42	3,34
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m ³ /min	10,4/9,2/8,0	14,5/12,0/9,5	17,0/14,0/11,0	28,0/25,0/22,0	33,0/28,0/23,0	33,0/28,0/23,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	61	62	65	69	70	69
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	48/48	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Pobór mocy	W	153	153	153	153	153	153
	Liczba wentylatorów	-	2	2	2	3	3	3
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	Pa	-	-	0,00/29,00/147,00	0,00/39,20/147,00	0,00/51,00/147,00	0,00/51,00/147,00
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-15-46	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Ogrzewanie	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Dane elektryczne								
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	-	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,20/1,02/1,36	0,35/1,60/2,20	0,35/2,32/3,60	0,60/3,44/4,70	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
	Ogrzewanie	kW	0,24/1,15/1,80	0,26/1,64/2,70	0,35/2,50/3,95	0,46/3,50/5,40	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,4/5,0/6,2	2,1/7,2/10,0	2,0/10,4/16,0	3,0/15,2/20,4	5,0/19,7/24,0	3,7/20,0/28,0
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,3/5,4/10,5	1,7/7,4/12,0	2,0/10,8/17,0	2,5/15,4/23,0	5,0/19,7/24,0	3,5/20,0/32,0
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,9/6,9/10,0	2,1/7,1/10,5
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,5/5,9/12,0	1,9/7,0/12,0
Wymiary								
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	850 × 250 × 700	850 × 250 × 700	850 × 250 × 700	1200 × 250 × 700	1300 × 300 × 700	1300 × 300 × 700
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1210 × 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



Jednostka wewnętrzna		AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa		AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa		-	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	
Czynnik chłodniczy								
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)						
	Napełnienie fabryczne	kg	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	-	-	25	50	50	50
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/20	3/30	3/50	50	50	75
Wysokość rury	Maks.	m	15	20	30	30	30	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe								
Panel	Kod modelu		-	-	-	-	-	-
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	-	-	-	-	-	-
	Waga netto	kg	-	-	-	-	-	-
Akcesoria	Pompa skroplin		MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ
	Maks. wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



Pompa skroplin (opcjonalna)	Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-CH01E	AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N
Zaawansowany sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny	Dotykowy sterownik centralny
MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MIM-H04EN	MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	MRW-TA	MCM-A300BN
DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WL./WYL.		
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN		

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy MSP HEE

R32

- Inteligentna kontrola ciśnienia w zakresie od 0 do 150 Pa.
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności.
- Automatyczny restart
- Opcjonalnie: Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).
- Zakres pracy od -25°C do 52°C
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -15°C
- Grzałka tacy w standardzie
- Autodiagnoza płyty (PBA) inwertera



Jednostka wewnętrzna			AC035BNMPKG/EU	AC052BNMPKG/EU	AC071BNMPKG/EU	AC100BNMPKG/EU	AC120BNMPKG/EU	AC140BNMPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa			AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa			-	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Wydajność								
Wydajność	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	0,80/3,50/5,30	1,20/5,00/7,50	2,20/6,80/9,50	4,00/10,00/12,80	4,10/12,10/14,00	4,10/13,40/16,00
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.)	kW	0,78/4,00/5,70	1,10/6,00/9,50	1,90/8,00/10,50	3,10/11,20/17,30	3,10/13,20/22,00	3,10/15,50/24,00
	Ogrzewanie przy -5°C	kW						
	Ogrzewanie przy -15°C	kW						
Wydajność								
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	7,0/ A++	7,0/ A++	7,3/ A++	7,6/ A+	7,4/ A+	7,1/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	175	206	326	-	-	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12,1	13,4
	EER	W/W	3,72	3,73	4,02	4,07	3,72	3,48
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,3/ A+	4,6/ A++	4,3/ A+	4,4/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	749	1171	11530	-	-	-
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,3	4,1	4,7	7,8	9,5	9,5
	COP ¹	W/W	3,64	3,85	3,79	4,07	4,0	3,63
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m ³ /min	10,4/9,2/8,0	15,5/12,0/9,5	20,0/16,0/12,0	30,6/26,2/21,8	33,2/27,2/21,2	33,2/27,2/21,2
	Moc akustyczna	dB(A)	52	49	56	58	62	62
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	61	63	64	66	70	69
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	46/46	48/46	49/47	50/47	56/54	54/53
	Typ		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Pobór mocy	W	125	125	125	125	125	125
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Liczba wentylatorów	-	1	1	1	2	2	2
	Min./Stand./Maks.	Pa	0,00/25,00/147,00	0,00/30,00/147,00	0,00/30,00/147,00	0,00/39,20/147,00	0,00/51,00/147,00	0,00/51,00/147,00
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52
	Ogrzewanie	°C	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0
Dane elektryczne								
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	-	-
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary	Podwójny silnik BLDC Rotary
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,21/0,94/2,10	0,29/1,34/2,45	0,49/1,69/3,30	0,73/2,46/3,60	0,78/3,25/4,35	0,78/3,85/5,10
	Ogrzewanie	kW	0,19/1,10/2,70	0,24/1,56/3,55	0,38/2,11/4,50	0,62/2,75/6,20	0,62/3,30/7,30	0,62/4,27/8,10
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,4/4,5/9,2	1,9/6,2/10,8	2,6/8,0/14,9	3,9/11,2/15,9	-	-
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,3/5,1/11,9	1,6/7,1/15,6	2,7/9,8/19,8	3,2/12,4/27,2	-	-
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	-	1,1/3,0/5,5	1,5/3,8/5,5	1,6/5,1/6,7	1,6/6,0/7,8
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A	-	-	0,8/3,6/7,3	1,4/4,3/9,1	1,4/5,2/11,2	1,4/6,6/11,9
Wymiary								
Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
	Jednostka zewnętrzna	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	26,5	26,5	34,5	38,5	38,5	38,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	43	50	75	100	100	100

Ilość ograniczona. Nie gwarantujemy dostępności przez cały rok



Jednostka wewnętrzna	AC035BNMPKG/EU	AC052BNMPKG/EU	AC071BNMPKG/EU	AC100BNMPKG/EU	AC120BNMPKG/EU	AC140BNMPKG/EU
Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	-	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU

Czynnik chłodniczy		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)						
Czynnik chłodniczy	Typ							
	Napętnienie fabryczne	kg	1,2/20 m	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Napętnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,81	1,15	1,82	2,36	2,36	2,36
	Uzupelnianie czynnika chłodniczego	g/m	-	-	-	-	-	-
Podłączenia rur	Rura cieczkowa	Ø, cale	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Długość rury	Min./maks.	m	5/30	5/50	5/55	5/85	5/85	5/85
Wysokość rury	Maks.	m	20	30	30	30	30	30
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe								
Panel	Kod modelu		-	-	-	-	-	-
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	mm	-	-	-	-	-	-
	Waga netto	kg	-	-	-	-	-	-
Akcesoria	Pompa skroplin		MDP-G075SP/ MDP-G075SQ	MDP-G075SP/ MDP-G075SQ	MDP-G075SP/ MDP-G075SQ	MDP-G075SP/ MDP-G075SQ	MDP-G075SP/ MDP-G075SQ	MDP-G075SP/ MDP-G075SQ
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



NOWOŚĆ



Pompa skroplin (opcjonalna)	Pompa skroplin (opcjonalna)	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik dotykowy
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-CH01E	AR-EH04E (pasuje do MRK-A10N)	MWR-SH11N



Zaawansowany sterownik przewodowy	Zestaw Wi-Fi	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Termostat zewnętrzny	Dotykowy sterownik centralny
MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MIM-H04EN	MRK-A10N (pasuje do AR-EH04E)	MRW-TA	MCM-A300BN



DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

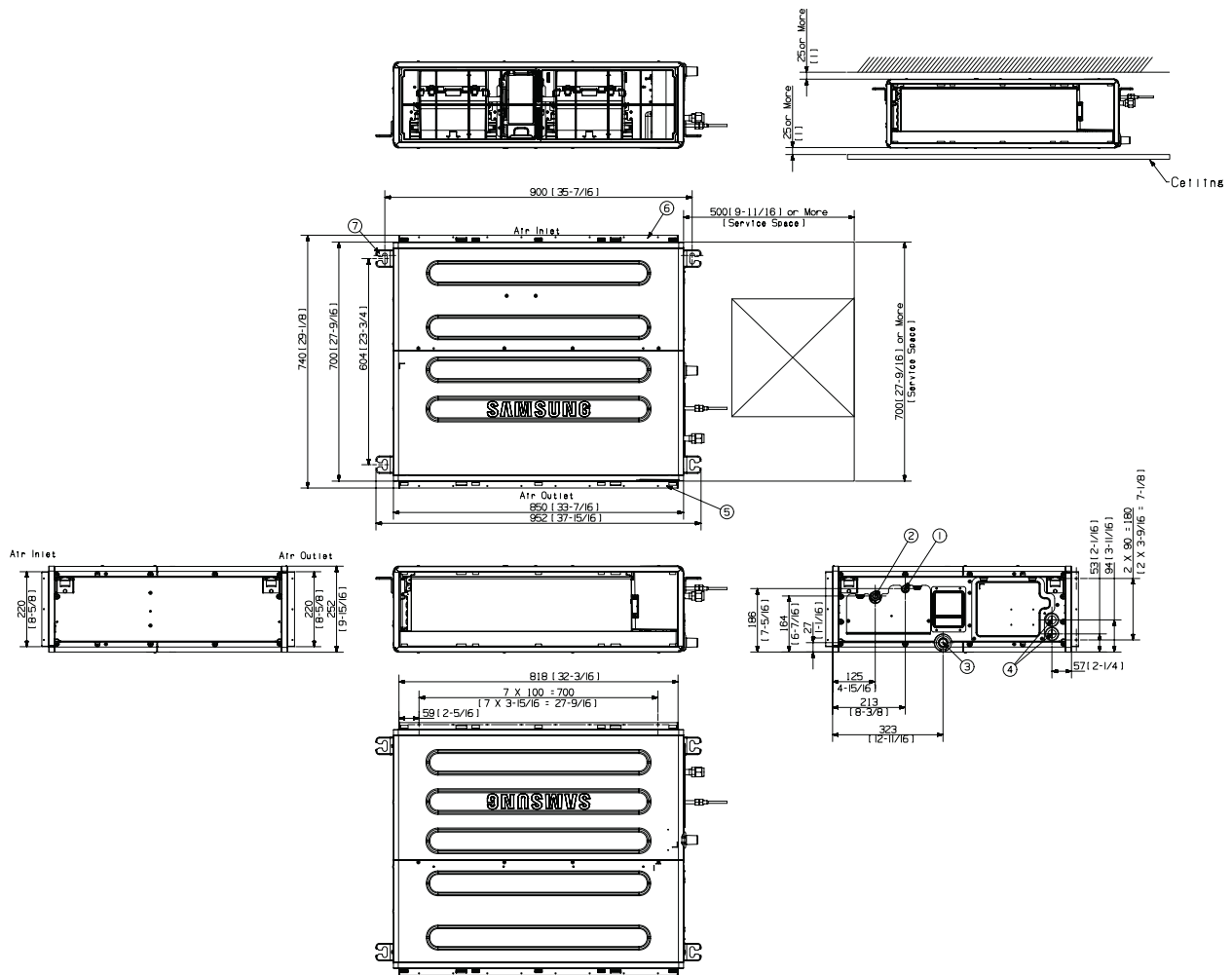
¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP R32

AC035/052/060/071*NMDK*/EU

Jednostki: mm [cal]

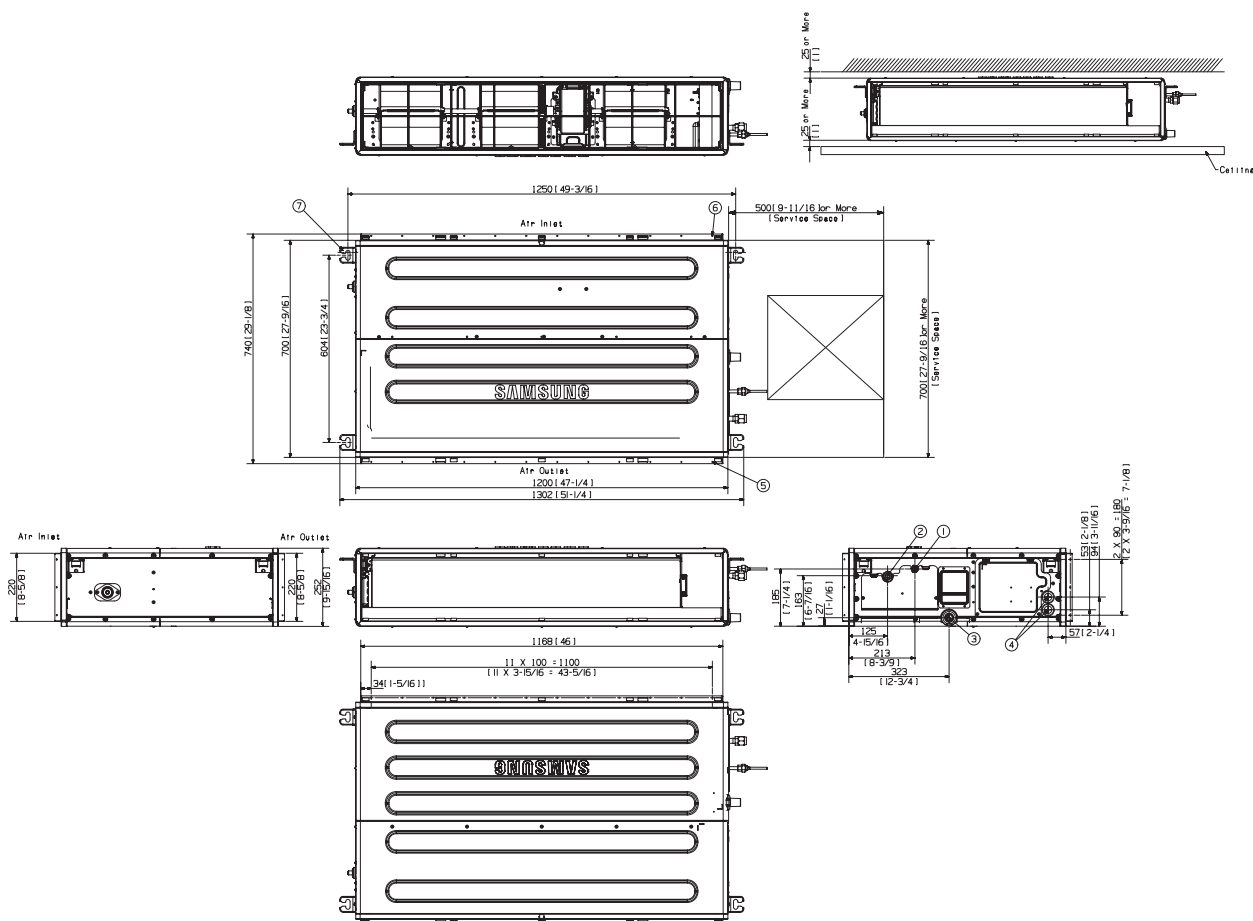


NR	Nazwa	Opis		
		AC035*NMDK*/EU	AC052*NMDK*/EU	AC060*NMDK*/EU AC071*NMDK*/EU
1	Rura cieczowa		Ø6,35 (1/4")	
2	Rura gazowa	Ø9,52 (3/8")	Ø12,70 (1/2")	Ø15,88 (5/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny		VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych		-	
5	Wlot powietrza		-	
6	Dystrybucja powietrza		-	
7	Szpilki montażowe		Należy użyć śrub M8-M10 (4 szt.)	

Klimatyzator kanałowy MSP R32

AC100*NMDK*/EU

Jednostki: mm [cal]



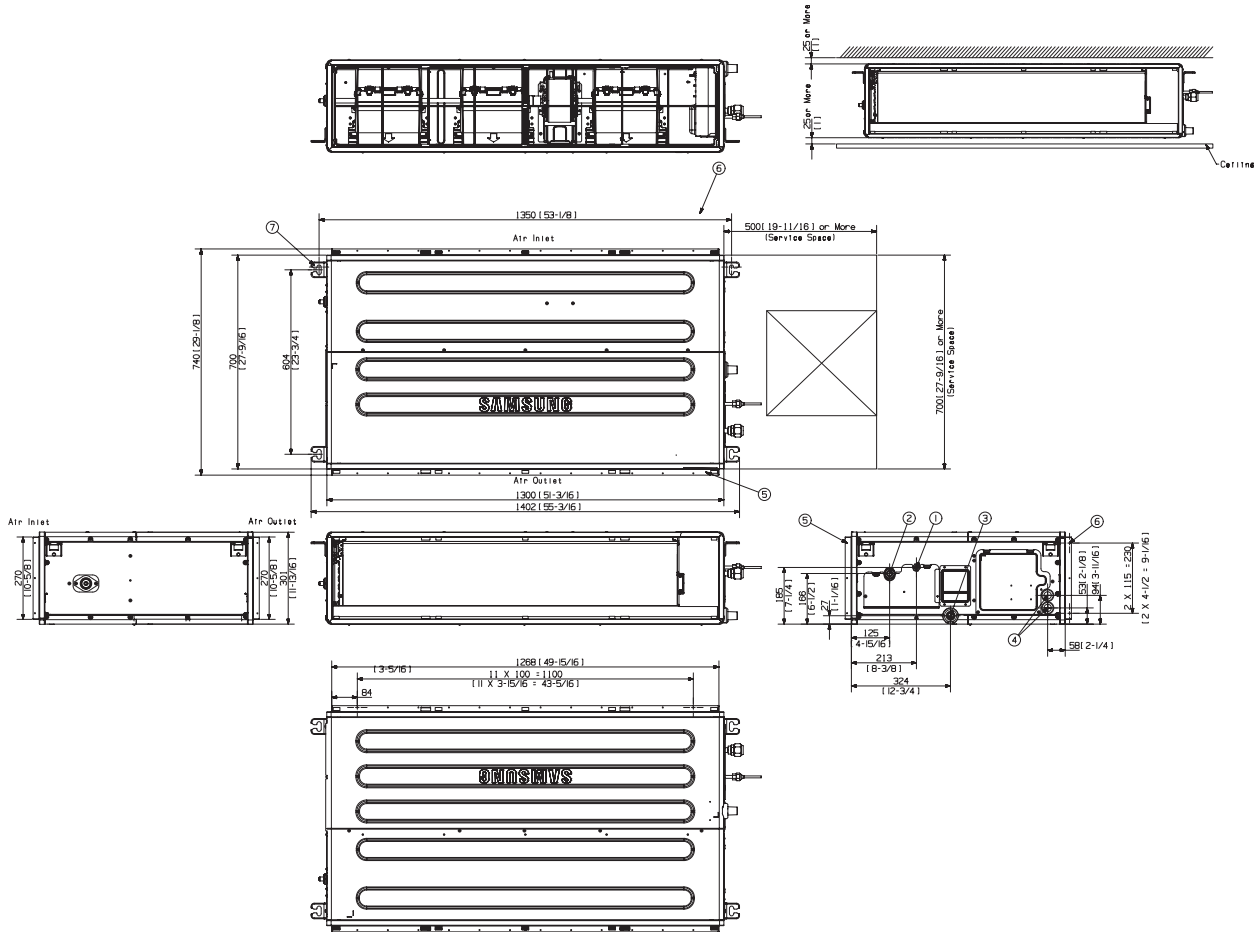
NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dystrybucja powietrza	
7	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4 szt.)

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP R32

AC120/140*NMDK*/EU*

Jednostki: mm [cal]



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")
3	Rura odprowadzająca skropliny	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
4	Kanat kabli zasilających/komunikacyjnych	
5	Wlot powietrza	
6	Dystrybucja powietrza	
7	Szpilki montażowe	Należy użyć śrub M8-M10 (4 szt.)