

# Specificații

## Unitate Duct MSP R32

- Domeniu de presiune statică externă între 0 și 147 Pa.
- Filtrul permanent lavabil cu durată lungă de utilizare este inclus.
- Funcție de repornire automată.
- Opțional: Pompă de evacuare condens încorporată (750 mm H<sub>2</sub>O).



Unitate de interior			AC035RNMKG/EU	AC052RNMKG/EU	AC071RNMKG/EU	AC100RNMKG/EU	AC120RNMKG/EU	AC140RNMKG/EU
Unitate de exterior - Monofazăată			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unitate de exterior - Trifazăată			-	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
<b>Capacitate</b>								
	Răcire (Min/Nominal/Max)	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
	Încălzire la +7 °C (Min/Nominal/Max)	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
	Încălzire la -5 °C	kW	3,90	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Încălzire la -15 °C	kW	3,50	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
<b>Performanță</b>								
Eficiență energetică în răcire	Raport de eficiență energetică sezonieră (SEER) <sup>1</sup>	W/W	6,2/ <span style="color: green;">A++</span>	6,3/ <span style="color: green;">A++</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>	5,9/ <span style="color: green;">A+</span>	5,8/ <span style="color: green;">A+</span>	6,0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consum de curent	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
Eficiență energetică în încălzire	Coefficient sezonier de performanță (SCOP) <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,1/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consum de curent	kWh/a	700	820	1.295	1.820	2.275	-
	Pdesignh (mediu)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	8,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	TBC	TBC	3,20	3,20	3,42	3,34
Debit de aer	Unitate de interior (H/M/L)	m <sup>3</sup> /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
Putere acustică	Unitate de interior	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Unitate de exterior	dB(A)	61	62	65	69	70	69
Presiune acustică	Unitate de interior (H/M/L)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
	Unitate de exterior (H/L)	dB(A)	48/48	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Ventilator/Unitate de exterior	Tip		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Putere	W	153	153	153	153	153	153
	Număr de ventilatoare	-	2	2	2	3	3	3
Presiune statică externă	Min/Std/Max	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
Domeniu temperatură de operare	Răcire	°C	-15-46	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Încălzire	°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
<b>Date electrice</b>								
Sursă de curent	Unitate de interior	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	1 φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unitate de exterior monofazăată	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	1 φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unitate de exterior trifazăată	Φ, #, V, Hz	-	-	-	3 φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3 φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3 φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Tip compresor	Unitate de exterior	Tip	BLDC simplu	BLDC dublu	BLDC dublu	BLDC dublu	BLDC dublu	BLDC dublu
	Putere (Min/Nominal/Max)	Răcire	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
	Încălzire	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
Intrare curent	Răcire (Min/Std/Max)	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
	Încălzire (Min/Std/Max)	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
	Răcire - Trifazată (Min/Std/Max)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,9/6,9/10,0	2,1/7,1/10,5
	Încălzire - Trifazată (Min/Std/Max)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,5/5,9/12,0	1,9/7,0/12,0
<b>Dimensiuni</b>								
Dimensiuni nete (L x H x g)	Unitate de interior	mm	850 x 250 x 700	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
	Unitate de exterior	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Greutate netă	Unitate de interior	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Unitate de exterior	kg	32,5	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



Unitate de interior	AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Unitate de exterior - Monofazată	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unitate de exterior - Trifazată	-	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU

Agent frigorific			R32 (conține gaze cu efect de seră fluorinate. GWP = 675)						
Agent frigorific	Tip								
	Încărcare din fabrică	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	
	Încărcare echivalent tonă CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96	
	Încărcare suplimentară cu agent frigorific	g/m	-	-	25	50	50	50	
Conexiuni țevi	Țeavă de lichid	Ø, inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	
	Țeavă de gaz	Ø, inch	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	
Lungime țevi	Min/Max	m	3/20	3/30	3/50	50	50	75	
Înălțime țevi	Max	m	15	20	30	30	30	30	
Conexiuni țevi	Conductă de golire	Ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	
Altele									
Panou	Cod model		-	-	-	-	-	-	
	Dimensiuni nete (L x H x g)	mm	-	-	-	-	-	-	
	Greutate netă	kg	-	-	-	-	-	-	
Accesorii	Pompă de golire		MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	
	Max. Înălțime de ridicare/ Deplasare	mm/litri/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	

## Accesorii



Pompă de golire (opțională)	Pompă de golire (opțională)	Telecomandă wireless	Controler tactil
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (pentru adaptare cu MRK-A10N)	MWR-SH11N



Controler avansat cu fir	Kit Wi-Fi	Kit receptor wireless	Termostat extern
MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MRK-A10N (pentru adaptare cu AR-EH03E)	MRW-TA



Controler tactil centralizat	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Controler pornire/oprire
MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

<sup>1</sup> Etichetele energetice indicate sunt în conformitate cu eticheta de clasificare 2019 a UE Nr. 626/2011 (LOT 10), pe o scală de la D la A+++.