

Specificații

Unitate Duct MSP HEE

R32

- Control inteligent al presiunii cu o gamă de la 0 la 150 Pa.
- Este inclus filtrul permanent lavabil de lungă durată.
- Funcție de repornire automată.
- Opțional: Pompă de evacuare condens încorporată (750 mm H₂O).
- Interval de operare de la -25 °C până la 52 °C
- Capacitate de încălzire de 100% la -15 °C
- Încălzitorul de bază ca standard
- Auto-diagnostic PBA inverter



Unitate de interior	AC035BNMPKG/EU	AC052BNMPKG/EU	AC071BNMPKG/EU	AC100BNMPKG/EU	AC120BNMPKG/EU	AC140BNMPKG/EU
Unitate de exterior - Monofazată	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Unitate de exterior - Trifazată	-	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU

Capacitate									
Capacitate	Răcire (Min/Nominal/Max)	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	
	Încălzire la +7 °C (Min/Nominal/Max)	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	
	Încălzire la -5 °C	kW							
	Încălzire la -15 °C	kW							
Performanță									
Eficiență energetică în răcire	Raport de eficiență energetică sezonieră (SEER) ¹	W/W	7,0/ A++	7,0/ A++	7,3/ A++	7,6/ A+	7,4/ A+	7,1/ A+	
	Consum de curent	kWh/a	175	206	326	-	-	-	
	Pdesignnc	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	
Eficiență energetică în încălzire	Coefficient sezonier de performanță (SCOP) ¹	W/W	4,3/ A+	4,6/ A++	4,3/ A+	4,4/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	
	Consum de curent	kWh/a	749	1171	11530	-	-	-	
	Pdesignh (mediu)	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	
Debit de aer	Unitate de interior (H/M/L)	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	
Putere acustică	Unitate de interior	dB(A)	52	49	56	58	62	62	
	Unitate de exterior	dB(A)	61	63	64	66	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)	46/46	48/46	49/47	50/47	56/54	54/53	
Ventilator/Unitate de exterior	Tip		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	
	Putere	W	125	125	125	125	125	125	
	Număr de ventilatoare	-	1	1	1	2	2	2	
Presiune statică externă	Min/Std/Max	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	
Domeniu temperatură de operare	Răcire	°C	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52	
	Încălzire	°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	
Date electrice									
Sursă de curent	Unitate de interior	φ, #, V, Hz	1 φ, 2, 220-240V, 50Hz	1 φ, 2, 220-240V, 50Hz	1 φ, 2, 220-240V, 50Hz	1 φ, 2, 220-240V, 50Hz	1 φ, 2, 220-240V, 50Hz	1 φ, 2, 220-240V, 50Hz	
	Unitate de exterior monofazată	φ, #, V, Hz	1 φ, 2, 220-240V, 50Hz	1 φ, 2, 220-240V, 50Hz	1 φ, 2, 220-240V, 50Hz	1 φ, 2, 220-240V, 50 Hz	-	-	
	Unitate de exterior trifazată	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	3 φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Tip compresor	Unitate de exterior	Tip	BLDC rotativ dublu	BLDC rotativ dublu	BLDC rotativ dublu	BLDC rotativ dublu	BLDC rotativ dublu	BLDC rotativ dublu	
Putere (Min/Nominal/Max)	Răcire	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	
	Încălzire	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	
Intrare curent	Răcire (Min/Std/Max)	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	-	-	
	Încălzire (Min/Std/Max)	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	-	-	
	Răcire - Trifazat (Min/Std/Max)	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	
	Încălzire - Trifazat (Min/Std/Max)	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	
Dimensiuni									
Dimensiuni nete (L x H x g)	Unitate de interior	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	
	Unitate de exterior	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	
Greutate netă	Unitate de interior	kg	26,5	26,5	34,5	38,5	38,5	38,5	
	Unitate de exterior	kg	43	50	75	100	100	100	

Cantitate limitată, disponibilitatea pentru întregul an nu poate fi garantată



Unitate de interior		AC035BNMPKG/EU	AC052BNMPKG/EU	AC071BNMPKG/EU	AC100BNMPKG/EU	AC120BNMPKG/EU	AC140BNMPKG/EU	
Unitate de exterior - Monofazată		AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-	
Unitate de exterior - Trifazată		-	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU	
Agent frigorific		R32 (conține gaze cu efect de seră fluorinate. GWP = 675)						
Agent frigorific	Tip	R32 (conține gaze cu efect de seră fluorinate. GWP = 675)						
	Încărcare din fabrică	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
	Încărcare echivalent tonă CO ₂	tCO ₂ e	0,81	1,15	1,82	2,36	2,36	2,36
	Încărcare suplimentară cu agent frigorific	g/m	-	-	-	-	-	-
Conexiuni țevi	Țeavă de lichid	Ø, inch	1/4	1/4	3/8	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	5/30	5/50	5/55	5/85	5/85	5/85
Înălțime țevi	Max	m	20	30	30	30	30	30
Conexiuni țevi	Conductă de golire	Ø, mm	VP 25 (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-EH04E (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-EH04E)	MRW-TA



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

¹ 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+++.