

# POWER INVERTER SERIJA

## PUZ-ZM35 – 140



Dėl naujojo R32 šaltnešio išorinis įrenginys yra dar efektyvesnis ir ekologiškesnis. Be to, montavimas yra lankstesnis, nes vamzdžių ilgis ilgesnis nei ankstesnio R410A šaltnešio. Prie vienos sistemos bloko galima prijungti kelis vidinius įrenginius PCA-M, PKA-M, PEAD-M, PLA-M.

Gamintojas garantuoja efektyvų ir ekonomišką šilumos tiekimą iki -20°C. Energiją ir aplinką tausojanti „Inverter“ technologija pasirūpina, kad šilumos siurblys patenkintų 100% jūsų energijos poreikį.



R32



# Techninės specifikacijos

PUZ-ZM			PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
VĖSINIMAS ŠILDYMAS	Pdesign	kW	2,5	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	10,6
	SCOP*	SCOP / $\eta_{sh}$ %	A++ / 4,7	A++ / 4,9	A++ / 4,6	A++ / 4,8	A++ / 4,8	185,10%	181,10%
	Nominali šildymo galia	kW	4,1	6	7	8	11,2	14	16
	Šildymo galia, esant -15°C	kW	3,12	4,3	4,5	6,12	7,6	9,6	11
	Min.-Maks. šildymo galia	kW	1,6 - 5,2	2,5 - 7,3	2,8 - 8,2	3,5 - 10,2	4,5 - 14,0	5,0 - 16,0	5,7 - 18,0
	Pdesign	kW	3,6	5	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4
	SEER	SEER	A++ / 7,5	A++ / 7,6	A++ / 7,2	A++ / 7,6	A++ / 7,5	301,10%	283,90%
	Nominali vėsavimo galia	kW	3,6	5	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4
	Min.-Maks. vėsavimo galia	kW	1,6 - 4,5	2,3 - 5,6	2,7 - 6,5	3,3 - 8,1	4,9 - 11,4	5,5 - 14,0	6,2 - 15,0
	Matmenys (Ilgis x Aukštis x Gylis)	mm	809 x 630 x 300 (+30)		950x943x330 (+30)		1050x1338x330 (+40)		
	Svoris	kg	46	46	70	70	123	125	131
	Oro srautas (šildymas / vėsavimas)	m <sup>3</sup> / min	45 / 45	45 / 45	55 / 55	55 / 55	110 / 110	120 / 120	120 / 120
Triukšmo lygis šildant (SPL)	dB(A)	46	46	49	49	51	52	52	
Triukšmo lygis vėsinant (SPL)	dB(A)	44	44	47	47	49	50	50	
Darbinė srovė (maks.)	A	13	13	19	19	8	9,5	13	
Rekomenduojamas saugiklis	A	16	16	20	20	10	16	16	
Ekonomiško veikimo temp. ribos šildant <sup>1</sup> /vėsinant <sup>2</sup>	°C	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	
Vamzdžių skersmuo (skysčių/dujų)	in	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
Maks. vamzdžių ilgis	m	50	50	55	55	100	100	100	
Maks. aukščių skirtumas	m	30	30	30	30	30	30	30	
Maitinimo įtampa	V/F/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
<b>GWP/CO2 EKVIVALENTAS</b>									
Šaltnešis**		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
GWP		675	675	675	675	675	675	675	
Užpildymo kiekis	Svoris	kg	2,0	2,0	2,8	2,8	4,0	4,0	4,0
	CO2-ekvivalentas	t	1,35	1,35	1,89	1,89	2,70	2,70	2,70
Maksimalus papildymas	Svoris	kg	0,3	0,3	0,8	0,8	2,8	2,8	2,8
	CO2-ekvivalentas	t	0,20	0,20	0,54	0,54	1,89	1,89	1,89
<b>PRIEDAI</b>									
<b>PAVADINIMAS</b>	<b>APRAŠYMAS</b>								
Markstativ 1050	Pastatomas stovas, skirtas PUZ-ZM100 - 140								
Markstativ 950	Pastatomas stovas, skirtas PUZ-ZM35 - 71								
MAC-AUTO3-1.5	Pašildymo kabelis 1,5 m								
PAC-SJ06AG-E-S	Apsaugos (vėsavimui iki -15°C) (skirta PUZ-ZM35/50), reikalingi 2 vnt. )								
PAC-SH63AG-E-S	Apsaugos (vėsavimui iki -15°C) (skirta PUZ-ZM60/71), reikalingi 2 vnt. )								
PAC-SH95AG-E-S2	Apsaugos (vėsavimui iki -15°C) (skirta PUZ-ZM100 - 140, reikalingi 2 vnt.)								
MSDD-50TR-E	2 vamzdžių skirstytuvai 50:50								
MSDT-111R-E	3 vamzdžių skirstytuvai 33:33:33, skirtas PUZ-ZM140								
SH-60-71VHA	Apsauga nuo sniego, skirta PUZ-ZM60 - 71								
SH100-250YKA-E1	Apsauga nuo sniego, PUZ-ZM100 - 140								
DP-PUHZ-E1	Kondensato rinktuvas su pašildymo kabeliu								

<sup>1</sup> Su MAC-AUTO3-1.5 pašildymo kabeliu

<sup>2</sup> Su apsaugomis

\* SCOP sezoninis efektyvumo koeficientas (vidutinio klimato zonos).

\*\* Naudojamas šaltnešis R32, kurio GWP vertė yra 675(CO2=1 kg). Apskaičiuota pagal dabartinius F-dujų reglamentų reikalavimus. SCOP / SEER reikšmės pagrįstos direktyva EN14825. Nurodyti duomenys derinami su PLA-M.

VIDINIAI ĮRENGINIAI		SUDERINIMO LENTELĖ PUZ-ZM					
Sieninis	PKA-M	PUZ-ZM	DU VIDINIAI ĮRENGINIAI				TRYS
			71	100	125	140	
Kasetinis	PLA-M	PKA-M	35 X 2	50 X 2	60 X 2	71 X 2	50 X 3
Palubinis	PCA-M	PLA-ZM	35 X 2	50 X 2	60 X 2	71 X 2	50 X 3
Kasetinis	PEAD-M	PCA-M	35 X 2	50 X 2	60 X 2	71 X 2	50 X 3
		PEAD-M	35 X 2	50 X 2	60 X 2	71 X 2	50 X 3