

PUZ-ZM

R32 inverterserie for effektiv varme- og kjøleproduksjon



PRODUKTARK

PUZ-ZM35/50/60/71/100/125/140 POWER INVERTER

- Fabrikkgarantert varmedrift til -20°C
- Varmeeffekt opptil 18kW
- SCOP opptil 4,9
- Kjøleeffekt opptil 15kW
- SEER opptil 7,6
- Rørstrekk opptil 100 meter
- Kan kombineres med flere innedeler

Vår Power Inverter serie med R32 er mer effektiv og mer miljøvennlig enn noen gang. Installasjonen er mer fleksibel med lengre rørstrekk enn ved kjølemedie R410A. Energi- og miljø-besparende inverterteknologi tilpasser effekten trinnløst for å dekke varme- og kjølebehovet til en høyest mulig besparelse. Denne serien er perfekt til bl.a. kontorer, møterom, treningssenter, sykehus, butikker og hoteller. Mitsubishi Electrics varmepumper er selvsagt tilpasset vårt kalde nordiske klima, og denne serien har fabrikkgarantert varmedrift ned til -20°C.

R32

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

UTEDEL		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100 YKA/VKA	PUZ-ZM125 YKA/VKA	PUZ-ZM140 YKA/VKA
Varmekapasitet Nom (min-maks)	kW	4,1 (1,6 - 5,2)	6,0 (2,5 - 7,3)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	16,0 (5,7 - 18,0)
Kjølekapasitet nom (min-maks)	kW	3,6 (1,6 - 4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	9,5 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
SCOP*		A++ / 4,7	A++ / 4,9	A++ / 4,6	A++ / 4,8	A++ / 4,8	A++ / 4,7	A++ / 4,6 ²
SEER		A++ / 7,5	A++ / 7,6	A++ / 7,2	A++ / 7,6	A++ / 7,5	A++ / 7,2	A++ / 6,9 ²
Dimensjoner (hxbxd)	mm	630x809x300 (+30)	630x809x300 (+30)	943x950x330 (+30)	943x950x330 (+30)	1050x1338x330(+40)	1050x1338x330(+40)	1050x1338x330(+40)
Vekt	kg	46	46	70	70	105/111	105/114	105/118
Driftsstrøm (maks)	A	13,2	13,2	19,2	19,3	8,5 / 20,5	9,5 / 27	12,5 / 30,7
Rørdimensjoner (gass/væske)		1/2" / 1/4"	1/2" / 1/4"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"	5/8" / 3/8"
Maks rørstrekk	m	50	50	55	55	100	100	100
Maks høydeforskjell	m	30	30	30	30	30	30	30
Driftsområde (varme ¹ /kjøl)	°C	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15
Luftmengde (varme/kjøøl)	m ³ /h	2700 / 2700	2700 / 2700	3300 / 3300	3300 / 3300	6600 / 6600	7200 / 7200	7200 / 7200
Lydnivå (varme)	dB(A)	46	46	49	49	51	52	52
Lydnivå (kjøl)	dB(A)	44	44	47	47	49	50	50
Sikring	A	16	16	25	25	16 / 25	16 / 32	16 / 40
Eldata	V/Fas/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50 230/1/50	400/3/50 230/1/50	400/3/50 230/1/50

GWP / CO2 EKVIVALENT								
Kjølemedie**		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675	675	675	675
Fyllingsmengde	Vekt	kg	2,0	2,0	2,8	2,8	3,6	3,6
	CO2-ekvivalent	tonn	1,35	1,35	1,89	1,89	2,43	2,43

¹ Med MAC-AUTO3-1.2 Varmekabel med innebygd termostat. ² SCOP/SEER verdien for PUZ-ZM125YKA og 140YKA er eneste beregnede.

* SCOP Seasonal Coefficient of Performance. Årsvirkningsgrad - hva du kan regne med å få igjen iløpet av året.

** Dette produktet inneholder kjølemedie R32 med en GWP verdi 675 (CO=1kg) Ved inngrep i systemet kreves F-gass sertifisering. Denne GWP verdien baseres på direktiv (EU) 517/2014 fra IPCC 4. utgave. SCOP/SEER verdi er basert på EN14825.

Disse data er i kombinasjon med PLA-ZM.

KOMBINASJONER MULTISYSTEM

PUZ-ZM		TWIN				TRIPPLE
		71	100	125	140	140
PLA-ZM	35 x 2		50 x 2	60 x 2	71 x 2	50 x 3
Takkassett	35 x 2		50 x 2	60 x 2	71 x 2	50 x 3
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



PKA-M



PLA-ZM



PCA-M



PEAD-M

INNEDELER	Modell
Veggmodell	PKA-M
Takkassett	PLA-ZM
Undertaksmodell	PCA-M
Kanalmodell	PEAD-M

EKSTRAUTSTYR

PRODUKT	MERKNAD
Bakkestativ	Bakkestativ for PUZ-ZM100-140
Bakkestativ	Bakkestativ for PUZ-ZM35 - 71
MAC-AUTO3-1.5	Varmekabel med innebygget termostat
PAC-SJ06AG-E-S	Air Protectguide for kjøledrift -15°C (1 stk. for PUZ-ZM35 / 50)
PAC-SH63AG-E-S	Air Protectguide for kjøledrift -15°C (2 stk. for PUZ-ZM100-140)
MSDD-50TR-E	Distribusjonsrør Twin 50:50 brukes for multikobling. Passer til PUZ-ZM71 - 140
MSDT-11R-E	Distribusjonsrør Twin 33:33:33 brukes for multikobling. Passer til PUZ-ZM140
SH-60-71VHA	Snø- og vinddeksel for PUZ-ZM60-71
SH100-250YKA-E1	Snø- og vinddeksel for PUZ-ZM100-140
DP-PUHZ-E1	Rustfri dryppanne med fastmontert varmekabel (MAC-AUTO8-E1)

For å sikre energieffektiv og sikker varmepumpe drift ved ekstremt vær, bør utedeler utstyres med snø- og vindskjerm. Stativhøyde i henhold til gjeldende norm for respektiv klimasone. Øvrig informasjon kan hentes i teknisk håndbok.



MELcalc gir deg god energiberegning for ditt prosjekt. MELcloud gir deg full kontroll av systemet uavhengig av om du er bortreist eller ligger på sofaen.

Mitsubishi Electric Europe B.V. Norwegian Branch leverer varme-, kjøling- og ventilasjonssystemer over hele landet. Våre løsninger har høy kvalitet, lang levetid, og er fleksible. Vi har et stort landsdekkende forhandlernetverk. Vi tar forbehold om evt. trykkfeil og modellendringer. Se www.mitsubishielectric.no for behandling og gjenvinning av elektrisk og elektronisk avfall.