



UTEDEL
POWER INVERTER
PUHZ-ZRP

www.mitsubishielectric.no



Utedel Power Inverter for varme- og kjøleproduksjon

Varme- og kjølemaskin

Trinnløs invertertechnologi med høy virkningsgrad.
Utviklet for kraftig varme- og kjøleproduksjon. Meget
god allround maskin for nordiske forhold.

Tilkoblingsmuligheter

Utedelen kan installeres i kombinasjon med alle
innedeler og ventilasjonsløsningen Frigus Aero.

God SCOP og SEER

Power Inverter er tatt ut for å gi maksimal energi-
besparelse. Den er i toppklasse blant alle modeller.

Fabrikkgarantert kjøll og varme

Varmedrift ned til -20 °C utetemperatur.
Kjøledrift ned til -15 °C utetemperatur



Produktinformasjon

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

PUHZ-ZRP										
Modellbenevnelse			PUHZ-ZRP 35VKA	PUHZ-ZRP 50VKA	PUHZ-ZRP 60VKA	PUHZ-ZRP 71VKA	PUHZ-ZRP 100V(Y)KA	PUHZ-ZRP 125V(Y)KA	PUHZ-ZRP 140V(Y)KA	
Kjøling	Kjøleeffekt	kW	3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)	
	SEER/Energiklasse		6,8 / A++	6,4 / A++	6,1 / A++	6,7 / A++	6,4 / A++	5,9 (*3)	6 (*3)	
Varme	Varmeef- fekt	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)	
	SCOP/Energiklasse		4,6 / A++	4,6 / A++	4,2 / A+	4,5 / A+	4,5 / A+	4,1 (*3)	4,5 (*3)	
Driftsom- råde	Kjøling	°C	-15							
	Varme*	°C	-20							
Luftmengde	Kjøling/ varme	m ³ /h	2 700		3 300		6 600	7 200		
Lydtrykknivå	Kjøling	dB(A)	44		47		49	50		
	Varme	dB(A)	46		48		51	52		
Maks. rørlengde	m	50					75			
Høydeforskjell	m	30								
Maks. antall innedeler		1	1	1	2	3	4	4		
Vekt	kg	43	46	67		124	126	132		
Dim., bredde x høyde x dybde	mm	809 x 630 x 300			950 x 943 x 330 (+30)		1 050 x 1 338 x 330 (+30)			
Strømtilførsel	V	230 1 ~ 50 Hz					230 1 ~ 50 Hz / 400 3 ~ 50 Hz			
Utedel maks. driftsstrøm	A	13,0	13,0	19,0	19,0	26,5 / 8,0	26,5 / 9,5	28,0 / 11,0		
Anbefalt sikring	A	16		20		32 / 10**	32 / 13	32 / 13**		
Kjølemedie		R410A								
CO2-ekvivalent	tonn	4,60	5,02	7,31		10,44				
Kjølemiddelfylling	kg	2,2	2,4	3,5		5,0				
Rørdimen- sjoner	Væske	tomme	1/4		3/8					
	Gass	tomme	1/2		5/8					

Mitsubishi Electric forbeholder seg retten til endringer samt ev. trykkfeil.

Ekstraustyr			
Produkt	Modellbenevnelse	Totalt	Merknad
Stativ ZRP	Bakkestativ 950-1050	1	950 ZRP 1050 ZRP100-140YKA
Snø-/vindskjerm ZRP100-140	SH-100-250 YKA	1	Passer bare til YKA-modeller
Snø-/vindskjerm ZRP60-71VHA	SH-60-71 VHA	1	Passer til ZRP60-71VHA
Air Protect Guide ZRP35-50	PAC-SG56 AG-E	1	Gjennomblåsingsvern for kjøledrift -20 °C
Air Protect Guide ZRP60-71	PAC-SH63 AG-E	1	Gjennomblåsingsvern for kjøledrift -20 °C
Forgreningsrør, to innedeler ZRP71-140	MSDD-50 TR-E	1	Ved tilkobling av flere enn én innedel i samme temperatursone
Forgreningsrør, tre innedeler ZRP140	MSDT-111 R-E	1	Ved tilkobling av flere enn to innedeler i samme temperatursone
On/off-adapter	PAC-SC36NA	1	For lavt lydnivå og behovskontroll
Trinnrensesnitt	PAC-IF013B-E	1	Grensesnitt for ventilasjon kjøle- og varmebatteri
Alarm-/driftsindikering	PAC-SA88HA-E	1	Indikering fra utedelen
Varmekabel	MAC-AUTO3-1,5	1	1,5 m inkl. klixon for utedel
Serviceverktøy	PAC-SK52ST	1	Verktøy for feilsøking

Angitte data er i kombinasjon med PLA-ZRP. *Med installert varmekabel, MAC-AUTO 3-1,5 meter. ** For kanaltilkoblet innedel (PEAD) gjelder høyere sikring
*** SEER/SCOP-verdiene målt i henhold til standard EN14825, som referanseverdi.

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