

# PLA-M

4-veis takkassett



## PRODUKTARK

PLA-M35/50/60/71/100/125/140EA  
**POWER INVERTER**

- Forbedret kontroll på luftstrøm
- Horizontal luftstrøm for bedre komfort
- 3D I-see sensor
- Filterheis

PLA-M Power inverter er et takkassettsystem som blander fremragende funksjoner med et sofistikert, strømlinjeformet design. Avanserte kontrollalternativer og stillestående drift, gir denne ekstrem fleksibilitet. Enkel installasjon, samtidig som den er kostnadseffektiv.

**R32**

**TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

INNEDEL		PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA	PLA-M125EA	PLA-M140EA
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)
COP / EER		4.61 / 4.79	3.79 / 4.25	3.76 / 4.0	3.97 / 4.14	4.17 / 4.3	3.71 / 3.68	3.67 / 3.58
SCOP / SEER		4.3 / 7.3	4.4 / 7.4	4.3 / 7.1	4.6 / 7.4	4.3 / 7.6	- / -	- / -
Energiklasse (varme/kjøle)	A	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A++ / A++	A+ / A++	-	-
Luftmengde (lav-med-høy)	m³/min	11-13-15-16	12-14-16-18	12-14-16-18	14-17-19-21	19-23-26-29	21-25-28-31	24-26-29-32
Rørdimensjoner		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"
Lydnivå (PWL)***	dB(A)	51	54	54	56	61	65	65
Lydtrykk nivå (lav-høy) (SPL)**	dB(A)	26-28-29-31	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-32-34	31-34-37-40	33-37-41-44	36-39-42-44
Dimensjoner (Unit) (bxhxd)	mm	840 x 258 x 840 (950 x 40 x 950)			840 x 298 x 840 (950 x 40 x 950)			
Vekt innedel (Unit/panel)	kg	19 < 5 >	19 < 5 >	21 < 5 >	21 < 5 >	24 < 5 >		26 < 5 >

UTEDEL		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VKA	PUZ-ZM71VKA	PUZ-ZM100 VKA/YKA	PUZ-ZM125 VKA/YKA	PUZ-ZM140 VKA/YKA
Lydnivå (varme/kjøle)	dB(A)	46 / 44	46 / 44	49 / 47	49 / 47	51 / 49	52 / 50	52 / 50
Vekt	kg	46	46	70	70	105/111	105/114	105/118
Dimensjoner (hxbxd)	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 x 950 x 330+25	943 x 950 x 330+25	1338x1050x330+40	1338x1050x330+40	1338x1050x330+40
Strømtilførsel		220 - 240V, 50Hz	220 - 240V, 50Hz	220 - 240V, 50Hz	220 - 240V, 50Hz	230V/400V, 50 Hz	230V/400V, 50 Hz	230V/400V, 50 Hz
Driftsstrøm (maks)	A	13,2	13,2	19,2	19,3	20,5 / 8,5	27,0 / 9,5	12,5 / 30,7
Energiforbruk (varme/kjøle)	kW	(0,91 / 0,83)	(1,31 / 1,20)	(1,61 / 1,50)	(1,93 / 1,85)	(2,59 / 2,27)	(3,34 / 3,33)	(3,97 / 3,63)
Sikring	A	16	16	20	20	25 / 16	32 / 16	40 / 16
Maks rørstrekk	m	50	50	55	55	100	100	100
Maks høydeforskjell	m	30	30	30	30	30	30	30
Kjølemedie / fyllingsmengde	kg	R32 / 2,0	R32 / 2,0	R32 / 2,8	R32 / 2,8	R32 / 3,6	R32 / 3,6	R32 / 3,6
CO2-ekvivalent	tonn	1,35	1,35	1,89	1,89	2,43	2,43	2,43

\*SCOP Seasonal Coefficient of Performance. Årsvirkningsgrad varme - iht. ERP standard.

\*\*SPL Sound Pressure Level - Lydtrykk. \*\*\*PWL Sound Power Level (kjøling) - Lydeffekt.

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

**KOMBINASJONER MULTISYSTEM**

		TWIN		TRIPPLE
PUZ-ZM	71	100	140	140
PLA-M	35 x 2	50 x 2	71 x 2	50 x 3


**EKSTRAUTSTYR**

PRODUKT	MODELLBENEVNELSE	MERKNAD
I-see Sensor panel	PAC-SE1ME-E	Panel m/sensor som detekterer personer i rommet
Filterheis	PLP-6EAJ	Panel med filterheis
WiFi styring	MAC-5871F-E	WiFi interface for styring via MEL Cloud
Signalmodul	PAC-SF40RM-E	Drift-feilalarutgang
Varmekabel	MAC-AUTO3-1.5	1.5 m inkl. klaxon for utedel
Signalmodul	PAC-SE55RA-E	AV / PÅ styremodul
Styrepanel	PAR-SL100A-E	Trådløs styrepanel
Mottaker	PAR-SE9FA-E	Signalmottaker for trådløst styrepanel

For å sikre energieffektiv og sikker varmepumpedrift 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.



Svært brukervennlige med touch-skjerm og stor grafikk. Displayet kan tilpasses med 180 fargemønstre for kontrollparametrene og på bakgrunnen. Logo kan også legges inn som grafikk på det digitale panelet, ypperlig for bl.a. hoteller.



**PUZ-ZM35**  
**PUZ-ZM50**



**PUZ-ZM60**  
**PUZ-ZM71**



**PUZ-ZM100**  
**PUZ-ZM140**



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](http://www.mitsubishielectric.no) for behandling og gjenvinning av elektrisk og elektronisk avfall.