

PRODUKTARK

PLA-ZM 35/50/60/71/100/125/140



PLA-ZM

Splitsystem fireveiskassett
for produksjon av kjøling
og varme



R32

- Ny horisontal luftstrømkontroll
- Nytt og forbedret design
- Stillegående
- Installasjonsdybde er kun 258 mm (35-60) og 298 mm (71-140)
- Dreneringshøyde: 850 mm
- Passer til singel- og multisystemer

PLA er stillegående og passer perfekt for kontorer, forsamlingslokaler, butikker og utstillinger. Inndelen er designet for å benyttes i undertaksystem, men kan også monteres frittstående. Nødvendig installasjonsdybde er kun 258 mm for unitene opp til og med 60 størrelse og 298 mm på de største. Samtlige modeller har innebygd kondensvannpumpe og kan kobles mot singel og multi systemer. Kassetmodellen kan utstyres med en avansert 3D I-See sensor. Sensoren detekterer personer i rommet og tilpasser effekten deretter. Kan også utstyres med elektrisk filterheis for enkelt vedlikehold. Leveres med trådbunden fjernkontroll (PAR-33). Mitsubishi Electrics varmepumper er selvsagt tilpasset vårt kalde nordiske klima.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

INNEDEL		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
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		5.00 / 5.10	4.40 / 4.52	4.10 / 4.20	4.40 / 4.30	4.30 / 4.60	3.81 / 3.70	3.71 / 3.60
SCOP* / SEER		4.7 / 7.5	4.9 / 7.6	4.6 / 7.2	4.8 / 7.6	4.8 / 7.7 (7.5)	-	-
ENERGIKLASSE (varme/kjøling)		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	-	-
LUFTMENGDE (lav-med-med2-høy)	m³/min	11-13-15-16	12-14-16-18	12-14-16-18	17-19-21-23	19-22-25-28	21-24-26-29	24-26-29-32
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"
LYDNIVÅ (lav-med-med2-høy)	dB(A)	26-28-29-31	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-33-36	31-34-37-40	33-36-39-41	36-39-42-44
DIMENSJONER (BxHxD)	mm	840 x 840 x 258	840 x 840 x 258	840 x 840 x 258	840 x 840 x 298	840 x 840 x 298	840 x 840 x 298	840 x 840 x 298
VEKT INNEDEL (panel)	kg	21 (5)	21 (5)	21 (5)	24 (5)	26 (5)	26 (5)	26 (5)
PANEL (std m/trådløs fjernkontroll)		PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA

UTEDEL		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VKA	PUZ-ZM71VKA	PUZ-ZM100VKA/YKA	PUZ-ZM125VKA/YKA	PUZ-ZM140VKA/YKA
LYDNIVÅ (varme/kjøling)	dB(A)	46 / 44	46 / 44	49 / 47	49 / 47	51 / 49	52 / 50	52 / 50
VEKT	kg	46	46	70	70	116	116	118
DIMENSJONER (HxBxD)	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943x950x330+25	943x950x330+25	1338x1050x330+40	1338x1050x330+40	1338x1050x330+40
STRØMTILFØRSEL		220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	230V/400V, 50Hz	230V/400V, 50Hz	230V/400V, 50Hz
DRIFTSSTRØM (maks)	A	13.2	13.2	19.2	19.3	27.0	27.0	28.7
SIKRING	A	1 x 16	1 x 16	1 x 20	1 x 20	1 x 32 / 16	1 x 32 / 16	1 x 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 / 4.0	R32 / 4.0	R32 / 4.0
CO2-EKVIVALENT	tonn	1.35	1.35	1.89	1.89	2.7	2.7	2.7

Trådbundet styrepanel leveres som standard.

SCOP/SEER verdien for PUZ-ZM125YKA og 140YKA 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 (CO₂-1kg). Ved innregning 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.

KOMBINASJONSTABELL PUZ-ZM					
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

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-5571F-E	WiFi interface for styring via MEL Cloud
Signalmodul	PAC-SF40RM-E	Drift-feilalarmløst
Varmekabel	MAC-AUTO3-1.5	1,5 m inkl. klixon 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 varmepumpe drift ved ekstremt vær, bør utedeler utstyres med snø- og vindskjerm. Stavhøyde i henhold til gjeldende norm for respektive klimasoner. Øvrig informasjon kan hentes i teknisk håndbok.



Ekstrautstyr I-See sensor for registrering av temperatur og personer

PUZ-ZM100
PUZ-ZM125
PUZ-ZM140



PUZ-ZM60
PUZ-ZM71



PUZ-ZM35
PUZ-ZM50



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.

R410A

R32

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 forhandlernettverk. Vi tar forbehold om evt. trykfeil og modellendringer. Se www.mitsubishielectric.no for behandling og gjenvinning av elektrisk og elektronisk avfall.