

LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

Mr. Slim Power Inverter

Klimatisatie- en verwarmingsoplossingen voor commerciële toepassingen met koelmiddel R32

Uitbreiding

op de actuele productinformatie
Airconditioning, verwarming
en ventilatie



Nieuwe mogelijkheden ontdekken

Online, offline en interactief – altijd en overal toegang tot de gewenste informatie. De meest actuele inhoud van Mitsubishi Electric vindt u nu ook digitaal bij myDocs. Gebruik myDocs op uw smartphone en tablet of op kantoor op uw computer.



Nu toegang tot deze productinformatie op myDocs: [**www.mitsubishi-les.com/apps**](http://www.mitsubishi-les.com/apps)



Algemene informatie over deze catalogus

Vereisten veranderen, waaronder ook de eisen die aan producten gesteld worden. Wij ontwikkelen en verbeteren onze producten voortdurend om u vandaag en toekomstgericht de beste oplossingen te bieden. Alle beschrijvingen, afbeeldingen, tekeningen en specificaties in deze publicatie dienen uitsluitend ter algemene informatie en zijn niet bedoeld als basis voor contracten. De onderneming behoudt zich het recht voor om, op ieder moment, zonder voorafgaande kennisgeving en zonder officiële bekendmaking, prijzen of technische gegevens te wijzigen of hier beschreven apparaten uit het programma te nemen of door andere te vervangen.

De kleuren van de toestellen die hier worden weergegeven, zijn niet contractueel, aangezien de druktechniek ze niet waarheidsgetrouw kan weergeven.

Voor de levering van alle artikelen gelden de algemene verkoopvoorwaarden van Mitsubishi Electric Europe B.V., die op verzoek kunnen worden opgestuurd.

Dit drukwerk werd in Duitsland met behulp van milieuvriendelijke materialen en productiemethoden vervaardigd.



Beproefde technologie, nieuw koelmiddel: de nieuwe Power Inverter met R32

Altijd de perfecte keuze

Dankzij de hoge bedrijfsveiligheid en het lage energieverbruik zijn de Mr. Slim klimatisatie-units ideaal voor commerciële toepassingen in middelgrote en technische ruimtes. Naargelang de toepassingen kunnen de units als singlesplit en multisplit-oplossing met twee, drie of vier gelijktijdig werkende binnenunits worden geïnstalleerd.

Vele toepassingsvoordelen dankzij koelmiddel R32:

- Hogere energie-efficiëntie
- Een 20 % gereduceerde vulhoeveelheid van koelmiddel
- Verbeterde prestaties bij verwarming
- Duidelijk verlaagde CO₂-uitstoot over de volledige levenscyclus van het product

Bijzondere kenmerken:

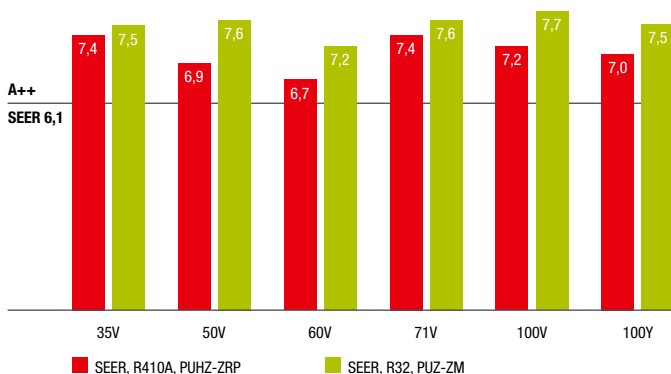
- 1 Hogere bedrijfsveiligheid bij laag energieverbruik
- 2 Grotere leidinglengte dan bij R410A Power Inverters
- 3 Handhaving van het nominale verwarmingsvermogen tot -3 °C
- 4 30 Pa externe statische druk (als optie)

Vergelijking van het aardopwarmingspotentieel van het koelmiddel

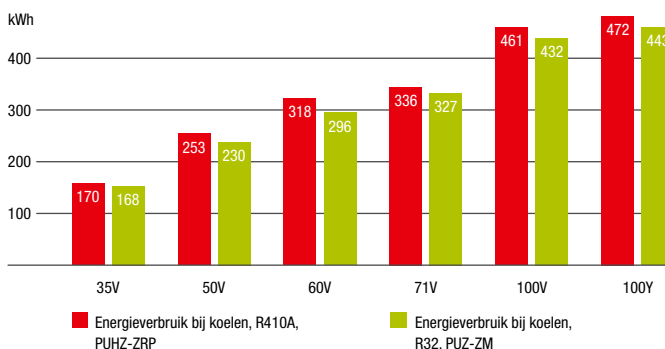


Hogere energie-efficiëntie

Implementatie van het nieuwe koelmiddel R32 zorgt voor verbeterde energie-efficiëntie. Over het volledige vermogensbereik wordt een rating van meer dan 7,0 behaald.



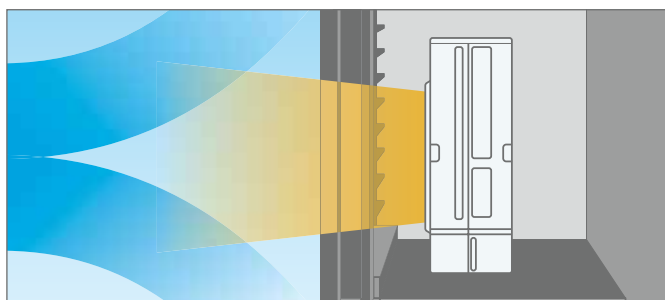
De implementatie van het nieuwe koelmiddel R32 verlaagt het energieverbruik en zorgt voor geldbesparing.



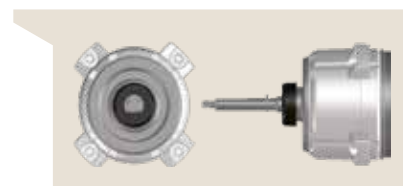


30 Pa externe statische druk

Met een externe statische druk van 30 Pa kan de buitenunit op het balkon van hoogbouw of in de buurt van ventilatieschachten worden geïnstalleerd. Dit vereist de optioneel verkrijgbare versterkte ventilatormotor PAC-SJ71FM-E*.



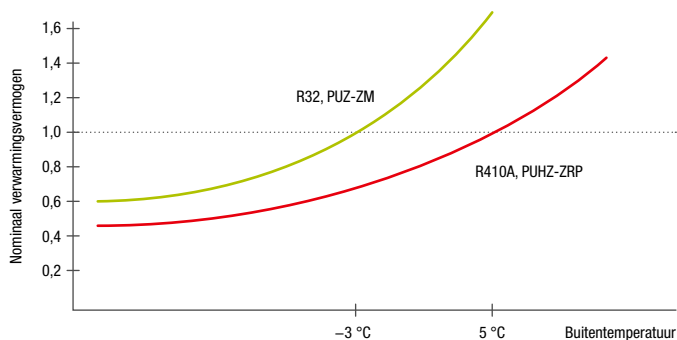
* De meting van het geluidsdrukkniveau is hoger bij apparaten met deze optie.



Ventilatormotor voor 30 Pa statische buitendruk (optioneel) PAC-SJ71FM-E

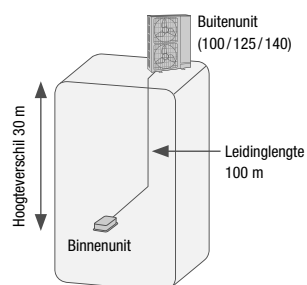
Handhaving van het nominale verwarmingsvermogen bij temperaturen tot -3°C

Het nominale verwarmingsvermogen wordt zelfs bij een buitentemperatuur tot -3°C gehandhaafd. Zo hebt u het ook warm bij koud weer.



Grotere leidinglengtes (60/71/100/125/140)

De grote leidinglengtes voor bouwgroottes 60, 71, 100, 125 en 140 zorgen voor meer flexibiliteit bij de montage.



	Leidinglengte	
	R410A: PUHZ-ZRP	R32 PUZ-ZM
35/50	50 m	50 m
60/71	50 m	55 m
100/125/140	75 m	100 m





Combinatiemogelijkheden

Combinatietabel

Binnenunit				
Buitenunit	PLA-ZM**EA	PKA-M**HAL / KAL	PCA-M**KA	PEAD-M**JA
R32, PUZ-ZM	•	•	•	•
R410A, PUHZ-ZRP	•	•	•	•

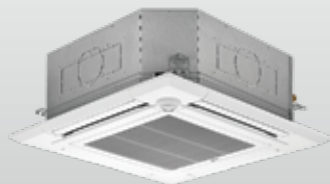
Binnenunit Combinatie	Vermogen van de buitenunit											
	Enkel							Dubbel				Drievoudig
	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	140	140
PLA-ZM**EA	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	35x2	50x2	60x2	71x2	50x3
PKA-M**HAL / KAL	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	—	—	35x2	50x2	60x2	71x2	50x3
PCA-M**KA	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	35x2	50x2	60x2	71x2	50x3
PEAD-M**JA	35x1	50x1	60x1	71x1	100x1	125x1	140x1	35x2	50x2	60x2	71x2	50x3

Koeltechnische gegevens Mr. Slim

Vulhoeveelheden van koelmiddel: R32 Power Inverter

De buitenunits PUZ-ZM zijn voorgevuld voor een leidinglengte van 30 m (enkelvoudig). Voor grotere leidinglengtes zijn aanvullende hoeveelheden koelmiddel nodig, zoals vermeld in de tabel.

Buitenunits	Extra vulhoeveelheid koelmiddel (enkelvoudige lengte) in kg				
Leidinglengte (enkelvoudig) in m	31–40	41–50	51–60	61–75	76–100
PUZ-ZM35VKA	0,15	0,3	—	—	—
PUZ-ZM50VKA	0,15	0,3	—	—	—
PUZ-ZM60VHA	0,4	0,8	0,8	—	—
PUZ-ZM71VHA	0,4	0,8	0,8	—	—
PUZ-ZM100V(Y)KA	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8
PUZ-ZM125V(Y)KA	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8
PUZ-ZM140V(Y)KA	0,4	0,8	1,2	1,8	2,8



PLA-ZM35 / 140EA



PUZ-ZM35 / 50VKA



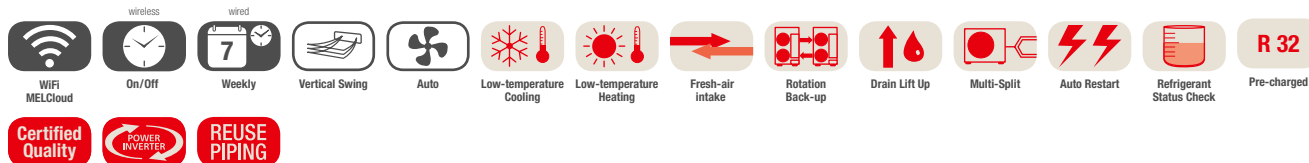
PUZ-ZM60 / 71VHA



PUZ-ZM100 / 140YKA

4-weg cassette-unit

Power Inverter R32/ koelen en verwarmen



PLA-ZM cassette-unit met Power Inverter R32, geen afstandsbediening meegeleverd

Benaming binnenunits		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Benaming buitenunits		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Koelen	Koelvermogen (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)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,71	1,11	1,45	1,65	2,07	3,38	3,72
	SEER	7,5	7,6	7,2	7,6	7,5	7,2	6,9
	Energie-efficiëntieklasse	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
	Toepassingsgebied (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Verwarmen	Verwarmingsvermogen (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)
	Verwarmingsvermogen bij –10 °C (kW)	2,5 (1,0–3,2)	3,8 (1,6–4,6)	4,4 (1,8–5,2)	4,7 (2,1–6,0)	7,8 (3,1–9,7)	9,3 (3,3–10,6)	10,6 (3,8–11,9)
	Opgenomen vermogen (kW)	0,82	1,36	1,71	1,82	2,60	3,67	4,31
	SCOP	4,7	4,9	4,6	4,8	4,8	4,7	4,6
	Energie-efficiëntieklasse	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
	Toepassingsgebied (°C)	–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21

Benaming binnenunits		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Luchtdebiet (m³ / u)	L / G1 / G2 / H	660 / 780 / 900 / 960	720 / 840 / 960 / 1080	720 / 840 / 960 / 1080	1020 / 1140 / 1260 / 1380	1140 / 1320 / 1500 / 1680	1260 / 1440 / 1560 / 1740	1440 / 1560 / 1740 / 1920
Geluidsniveau (dB(A))	L / H	26 / 31	27 / 32	27 / 32	28 / 36	31 / 40	33 / 41	36 / 44
Afmetingen rooster (mm)	B / D / H	840 / 840 / 258 950 / 950 / 40	840 / 840 / 258 950 / 950 / 40	840 / 840 / 258 950 / 950 / 40	840 / 840 / 298 950 / 950 / 40	840 / 840 / 298 950 / 950 / 40	840 / 840 / 298 950 / 950 / 40	840 / 840 / 298 950 / 950 / 40
Gewicht (incl. rooster) (kg)		26	26	26	29	31	31	31
Benaming buitenunits		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Luchtdebiet (m³ / u)		2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Geluidsniveau koelen / verwarmen (dB(A))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Afmetingen (mm)	B / D / H	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1050 / 370 / 1338	1050 / 370 / 1338	1050 / 370 / 1338
Gewicht (kg)		46	46	70	70	123	125	131
Koeltechnische gegevens								
Maximale leidinglengte (m)		50	50	55	55	100	100	100
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30	30	30	30
Koelmiddeltype / -hoeveelheid (kg) / max. hoeveelheid (kg) GWP / CO ₂ -equivalent (t) / CO ₂ -equivalent max. (t)		R32 / 2,0 / 2,3 675 / 1,35 / 1,55	R32 / 2,0 / 2,3 675 / 1,35 / 1,55	R32 / 2,8 / 3,6 675 / 1,89 / 2,43	R32 / 2,8 / 3,6 675 / 1,89 / 2,43	R32 / 4,0 / 6,8 675 / 2,70 / 4,59	R32 / 4,0 / 6,8 675 / 2,70 / 4,59	R32 / 4,0 / 6,8 675 / 2,70 / 4,59
Koelmiddelvoervulling voor (m)		30	30	30	30	30	30	30
Koeltechnische aansluitingen	vloeistofleiding	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Elektrische gegevens								
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom koelen / verwarmen (A)		3,17 / 3,53	4,8 / 5,85	5,66 / 6,77	6,7 / 7,46	3,08 / 3,74	4,91 / 5,36	5,34 / 6,27
Aanbevolen afzekering (A)		16	16	25	25	16	16	16

* Rooster PLP-6EA, wordt zonder afstandsbediening geleverd

Geluidsniveau binnenunit gemeten in het midden op 1,5 m onder de unit in koeling.
Buitenunits 100/125/140 zijn op vraag ook in enkelfasige uitvoering leverbaar.

Toebehoren

Modelnaam	Omschrijving
PAC-YT52CRA	Compacte bedrade bediening
PAR-33MAA	Deluxe bedrade bediening
PLP-6EALM	Rooster inclusief infrarood bediening
PLP-6EAJ	Rooster inclusief filter lift

Onze klimaatsystemen en warmtepompen bevatten de gefluoreerde broeikasgassen R410A, R407C, R134a en R32.
Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.



PCA-M35/140KA



PUZ-ZM35/50VKA



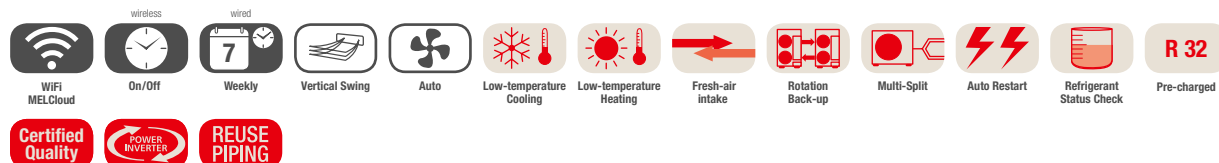
PUZ-ZM60/71VHA



PUZ-ZM100/140YKA

Plafondonderbouwunit

Power Inverter R32/koelen en verwarmen



PCA-M plafondonderbouwunit met Power Inverter R32, geen afstandsbediening meegeleverd

Benaming binnenunits		PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Benaming buitenunits		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Koelen	Koelvermogen (kW)	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)	13,4 (6,2–15,0)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,83	1,25	1,52	1,83	2,32	3,85	3,94
	SEER	6,4	6,7	6,5	6,7	6,3	6,1	6,1
	Energie-efficiëntieklasse	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
	Toepassingsgebied (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Verwarmen	Verwarmingsvermogen (kW)	4,1 (1,6–5,2)	5,5 (2,5–6,6)	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)
	Verwarmingsvermogen bij –10 °C (kW)	2,4 (0,9–3,0)	3,8 (1,6–4,6)	4,4 (1,8–5,2)	4,7 (2,1–6,0)	7,8 (3,1–9,7)	9,3 (3,3–10,6)	10,6 (3,8–11,9)
	Opgenomen vermogen (kW)	1,02	1,36	1,75	2,16	3,02	3,95	4,43
	SCOP	4,0	4,2	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4
	Energie-efficiëntieklasse	A+	A+	A+	A+	A+	–	–
	Toepassingsgebied (°C)	–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21

Benaming binnenunits		PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Luchtdebiet (m³/u)	L / G1 / G2 / H	600/660 / 720/840	600/660 / 780/900	900/960 / 1020/1140	960/1020 / 1080/1200	1320/1440 / 1560/1680	1380/1500 / 1620/1740	1440/1560 / 1750/1920
Geluidsniveau (dB(A))	L / H	31/39	32/40	33/40	35/41	37/43	39/45	41/48
Afmetingen (mm)	B / D / H	960/680/230	960/680/230	1280/680/230	1280/680/230	1600/680/230	1600/680/230	1600/680/230
Gewicht (kg)		25	26	32	32	37	38	40
Benaming buitenunits		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Luchtdebiet (m³/u)		2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Geluidsniveau koelen/verwarmen (dB(A))		44/46	44/46	47/49	47/49	49/51	50/52	50/52
Afmetingen (mm)	B / D / H	809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943	1050/370/1338	1050/370/1338	1050/370/1338
Gewicht (kg)		46	46	70	70	123	125	131
Koeltechnische gegevens								
Maximale leidinglengte (m)		50	50	55	55	100	100	100
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30	30	30	30
Koelmiddeltype/-hoeveelheid (kg)/max. hoeveelheid (kg) GWP/CO ₂ -equivalent (t)/CO ₂ -equivalent max. (t)		R32/2,0/2,3 675/1,35/1,55	R32/2,0/2,3 675/1,35/1,55	R32/2,8/3,6 675/1,89/2,43	R32/2,8/3,6 675/1,89/2,43	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59	R32/4,0/6,8 675/2,70/4,59
Koelmiddelvoorraad voor (m)		30	30	30	30	30	30	30
Koeltechnische aansluitingen	vloeistofleiding	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø (")	gasleiding	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Elektrische gegevens								
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom koelen/verwarmen (A)		3,17/3,53	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46	3,08/3,74	4,91/5,36	5,34/6,27
Aanbevolen afzekering (A)		16	16	25	25	16	16	16

Geluidsniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit.
Buitenunits 100/125/140 zijn op vraag ook in enkelfasige uitvoering leverbaar.

Toebehoren

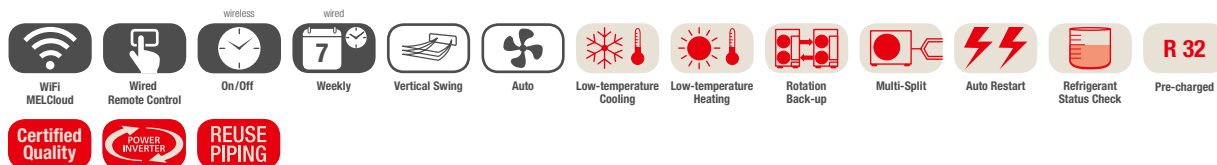
Modelnaam	Omschrijving
PAC-YT52CRA	Compacte bedrade bediening
PAR-33MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-SL94B-E	Infraroodafstandsbediening

Onze klimaatsystemen en warmtepompen bevatten de gefluoreerde broeikasgassen R410A, R407C, R134a en R32.
Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.



Wandunit

Power Inverter R32/koelen en verwarmen



PKA-M wandunit met Power Inverter R32, infraroodafstandsbediening meegeleverd

Benaming binnenunits		PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL
Benaming buitenunits		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA
Koelen	Koelvermogen (kW)	3,6 (1,6–4,5)	4,6 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,87	1,24	1,56	1,86	2,41
	SEER	6,3	6,4	6,8	6,8	6,4
	Energie-efficiëntieklasse	A++	A++	A++	A++	A++
	Toepassingsgebied (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Verwarmen	Verwarmingsvermogen (kW)	4,1 (1,6–5,2)	5,0 (2,5–7,3)	7,0 (2,8–8,2)	8,0 (3,5–10,2)	11,2 (4,5–14,0)
	Verwarmingsvermogen bij –10 °C (kW)	2,4 (0,9–3,0)	3,3 (1,6–4,8)	4,4 (1,8–5,2)	4,7 (2,1–6,0)	7,8 (3,1–9,7)
	Opgenomen vermogen (kW)	1,04	1,35	1,73	2,12	3,10
	SCOP	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4
	Energie-efficiëntieklasse	A+	A+	A+	A+	A+
Toepassingsgebied (°C)		–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21

Benaming binnenunits		PKA-M35HAL	PKA-M50HAL	PKA-M60KAL	PKA-M71KAL	PKA-M100KAL
Luchtdebiet (m³/u)	L / G1 / G2 / H	540 / 630 / 720	540 / 630 / 720	1080 / 1200 / 1320	1080 / 1200 / 1320	1200 / 1380 / 1560
Geluidsniveau (dB(A))	L / H	36 / 43	36 / 43	39 / 45	39 / 45	41 / 49
Afmetingen (mm)	B / D / H	898 / 249 / 295	898 / 249 / 295	1170 / 365 / 295	1170 / 365 / 295	1170 / 365 / 295
Gewicht (kg)		13	13	21	21	21
Benaming buitenunits		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA
Luchtdebiet (m³/u)		2700	2700	3300	3300	6600
Geluidsniveau koelen / verwarmen (dB(A))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51
Afmetingen (mm)	B / D / H	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1050 / 370 / 1338
Gewicht (kg)		46	46	70	70	123
Koeltechnische gegevens						
Maximale leidinglengte (m)		50	50	55	55	100
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30	30
Koelmiddeltype / -hoeveelheid (kg) / max. hoeveelheid (kg)		R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,0 / 2,3	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 2,8 / 3,6	R32 / 4,0 / 6,8
GWP / CO ₂ -equivalent (t) / CO ₂ -equivalent max. (t)		675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,35 / 1,55	675 / 1,89 / 2,43	675 / 1,89 / 2,43	675 / 2,70 / 4,59
Koelmiddelvoervulling voor (m)		30	30	30	30	30
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Elektrische gegevens						
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom koelen/verwarmen (A)		3,17 / 3,53	4,8 / 5,85	5,66 / 6,77	6,7 / 7,46	3,08 / 3,74
Aanbevolen afzekering (A)		16	16	25	25	16

Geluidsniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit.
Buitenunits 100/125/140 zijn op vraag ook in enkelfasige uitvoering leverbaar.

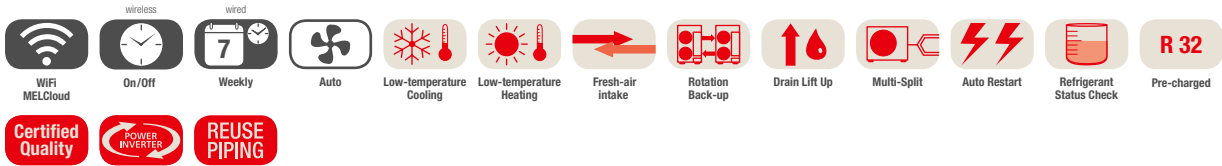
Toebehoren

Modelnaam	Omschrijving
PAC-SH29TC-E	Connector voor aansluiting bedrade bediening
PAC-YT52CRA	Compacte bedrade bediening
PAR-33MAA	Deluxe bedrade bediening

Onze klimaatsystemen en warmtepompen bevatten de gefluoreerde broeikasgassen R410A, R407C, R134a en R32.
Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.



Kanaalunit
Power Inverter R32/koelen en verwarmen



PEAD-M kanaalunit met Power Inverter R32, geen afstandsbediening meegeleverd

Benaming binnenunits		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Benaming buitenunits		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Koelen	Koelvermogen (kW)	3,6 (1,6–4,5)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	9,5 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)	13,4 (6,2–15,3)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,84	1,20	1,51	1,86	2,27	3,33	3,63
	SEER	5,8	6,2	6,1	5,8	6,1	5,7	5,6
	Energie-efficiëntieklasse	A+	A++	A++	A+	A++	–	–
	Toepassingsgebied (°C)	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Verwarmen	Verwarmingsvermogen (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)
	Verwarmingsvermogen bij –10 °C (kW)	2,4 (0,9–3,0)	3,8 (1,6–4,6)	4,4 (1,8–5,2)	4,9 (2,1–6,3)	7,8 (3,1–9,7)	9,3 (3,3–10,6)	10,6 (3,8–11,9)
	Opgenomen vermogen (kW)	0,92	1,31	1,62	1,93	2,60	3,35	3,97
	SCOP	3,9	4,3	4,0	3,9	4,1	3,9	4,0
	Energie-efficiëntieklasse	A	A+	A+	A	A+	–	–
	Toepassingsgebied (°C)	–11~+21	–11~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21	–20~+21

Benaming binnenunits		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA	PEAD-M140JA
Luchtdebiet (m³ / u)	L / G / H	600 / 720 / 840	720 / 870 / 1020	870 / 1080 / 1260	1050 / 1260 / 1500	1440 / 1740 / 2040	1770 / 2130 / 2520	1920 / 2340 / 2760
Geluidsniveau (dB(A))	L / H	23 / 30	26 / 35	25 / 33	26 / 34	29 / 38	33 / 40	34 / 43
Afmetingen (mm)	B / D / H	900 / 732 / 250	900 / 732 / 250	1100 / 732 / 250	1100 / 732 / 250	1400 / 732 / 250	1400 / 732 / 250	1600 / 732 / 250
Gewicht (kg)		26	28	33	33	41	43	47
Benaming buitenunits		PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
Luchtdebiet (m³ / u)		2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Geluidsniveau koelen / verwarmen (dB(A))		44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Afmetingen (mm)	B / D / H	809 / 300 / 630	809 / 300 / 630	950 / 355 / 943	950 / 355 / 943	1050 / 370 / 1338	1050 / 370 / 1338	1050 / 370 / 1338
Gewicht (kg)		46	46	70	70	123	125	131
Koeltechnische gegevens								
Maximale leidingslengte (m)		50	50	55	55	100	100	100
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30	30	30	30
Koelmiddeltype / -hoeveelheid (kg) / max. hoeveelheid (kg) GWP / CO ₂ -equivalent (t) / CO ₂ -equivalent max. (t)		R32 / 2,0 / 2,3 675 / 1,35 / 1,55	R32 / 2,0 / 2,3 675 / 1,35 / 1,55	R32 / 2,8 / 3,6 675 / 1,89 / 2,43	R32 / 2,8 / 3,6 675 / 1,89 / 2,43	R32 / 4,0 / 6,8 675 / 2,70 / 4,59	R32 / 4,0 / 6,8 675 / 2,70 / 4,59	R32 / 4,0 / 6,8 675 / 2,70 / 4,59
Koelmiddelvoervulling voor (m)		30	30	30	30	30	30	30
Koeltechnische aansluitingen	vloeistofleiding	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Elektrische gegevens								
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom koelen/verwarmen (A)		3,17 / 3,53	4,8 / 5,85	5,66 / 6,77	6,7 / 7,46	3,08 / 3,74	4,91 / 5,36	5,34 / 6,27
Aanbevolen afzekering (A)		16	16	25	25	16	16	16

Geluidsniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit.
Buitenunits 100/125/140 zijn op vraag ook in enkelfasige uitvoering leverbaar.

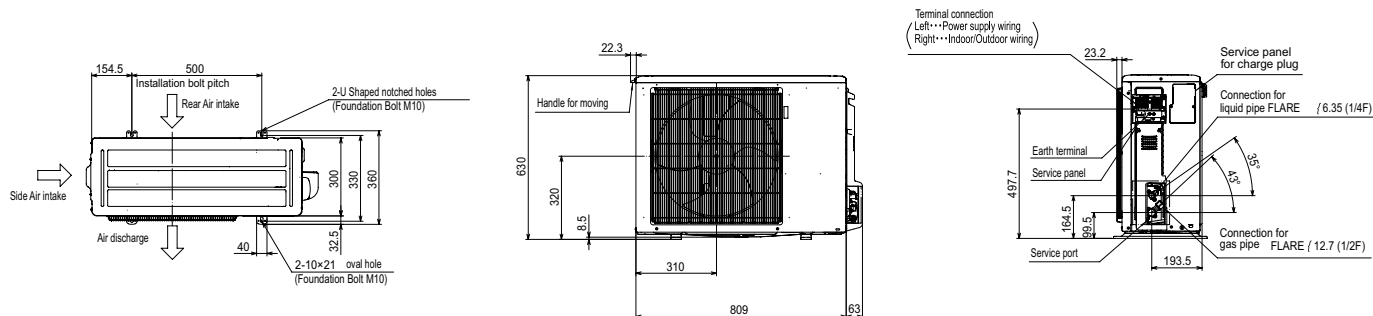
Toebehoren

Modelnaam	Omschrijving
PAC-YT52CRA	Compacte bedrade bediening
PAR-33MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-SA9CA-E	Infraroodontvanger
PAR-SL97A-E	Draadloze bediening

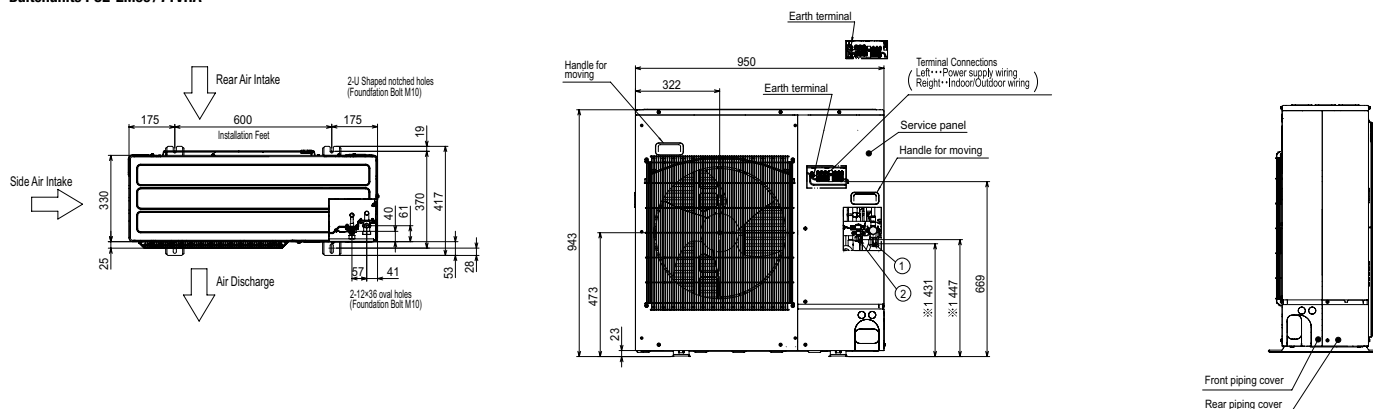
Onze klimaatsystemen en warmtepompen bevatten de gefluoreerde broeikasgassen R410A, R407C, R134a en R32.
Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.

Buitenunits

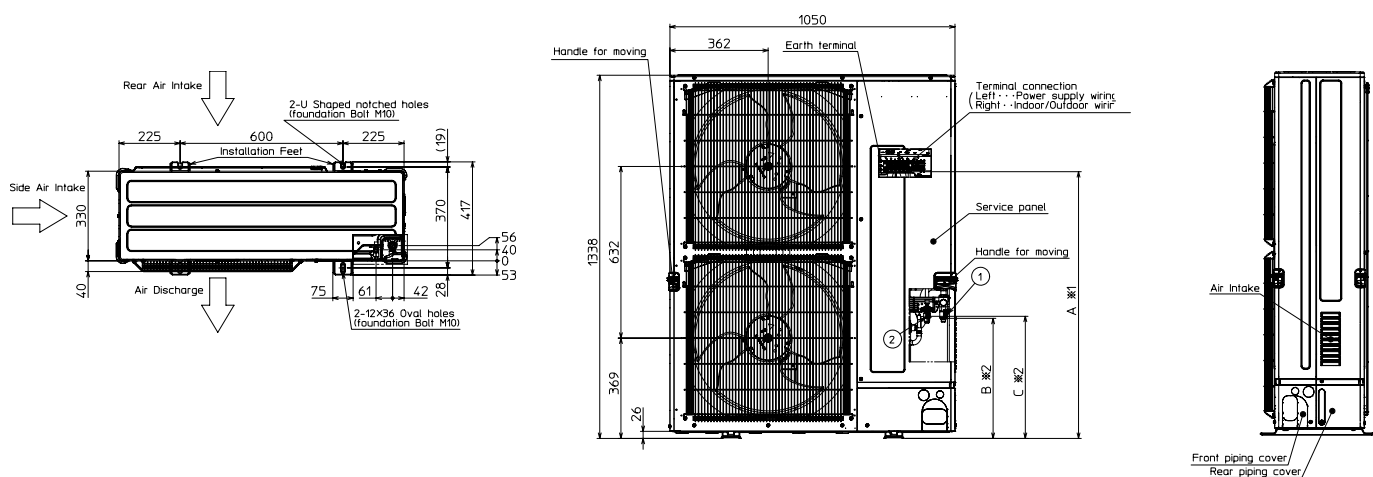
Buitenunits PUZ-ZM35 / 50VKA



Buitenunits PUZ-ZM60 / 71VHA



Buitenunits PUZ-ZM100 / 140YKA





Mitsubishi Electric Contact

Mitsubishi Electric Europe B.V. Belgium

Living Environment Systems

Autobaan 2

8210 Loppem

T +32 (0)50 40 48 48

F +32 (0)50 39 26 04

info@mitsubishi-electric.be

Onze klimatisatiesystemen en warmtepompen bevatten de gefluoreerde broeikasgassen R410A, R407C, R134a, R32.
Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.