



 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

Klimaattechnologie die meedenkt //

4-weg cassette-units voor Mr. Slim en City Multi



Nieuw design

Het rooster is uitgevoerd in modern helderwit.

Optimaal luchtcomfort

De horizontale luchtstroom zorgt voor een aangename tochtvrije luchtverdeling.

3D i-see Sensor

De detectie van personen (optioneel verkrijgbaar) garandeert een intelligente klimaatregeling.

Energiebesparend

De filterlift (optioneel verkrijgbaar) vereenvoudigt reiniging en onderhoud.

Eenvoudige montage

De cassette is nu nog eenvoudiger te installeren.

Alles onder controle

Bekabelde en infrarood afstandsbedieningen sturen alle comfortfuncties.

De app voor klimatisatieregeling

Met de gratis MELCloud-app kunnen installaties gemakkelijk onderweg worden bediend.



Elegant sierrooster

Na grondige vernieuwing van constructie en materiaal is het gewicht van het apparaat in vergelijking met het vorige model met 20 % verminderd. Zo wordt de montage nog eenvoudiger.



Modern en rechtlijnig

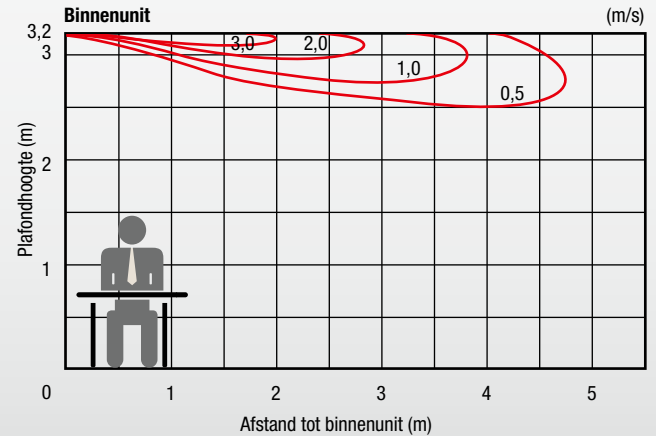
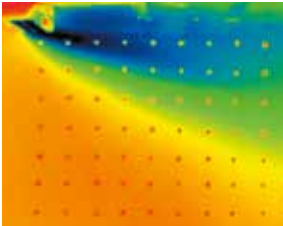
Op kantoor, in de winkel of in de ontvangstruimte: de 4-weg cassette-unit met helder en compact design past in elk interieur.

Het nieuwe rooster

- Helderwit in RAL 9010
- Vernieuwing van constructie en materiaal
- 20 % lichter in vergelijking met vorig model

Horizontale luchtstroom

De nieuwe luchtuitblaas brengt de lucht horizontaal in de kamer. Zo wordt de lucht eerst onder het plafond verspreid en zakt ze vervolgens in de kamer. De kamer wordt aangenaam tochtvrij geklimatiseerd.



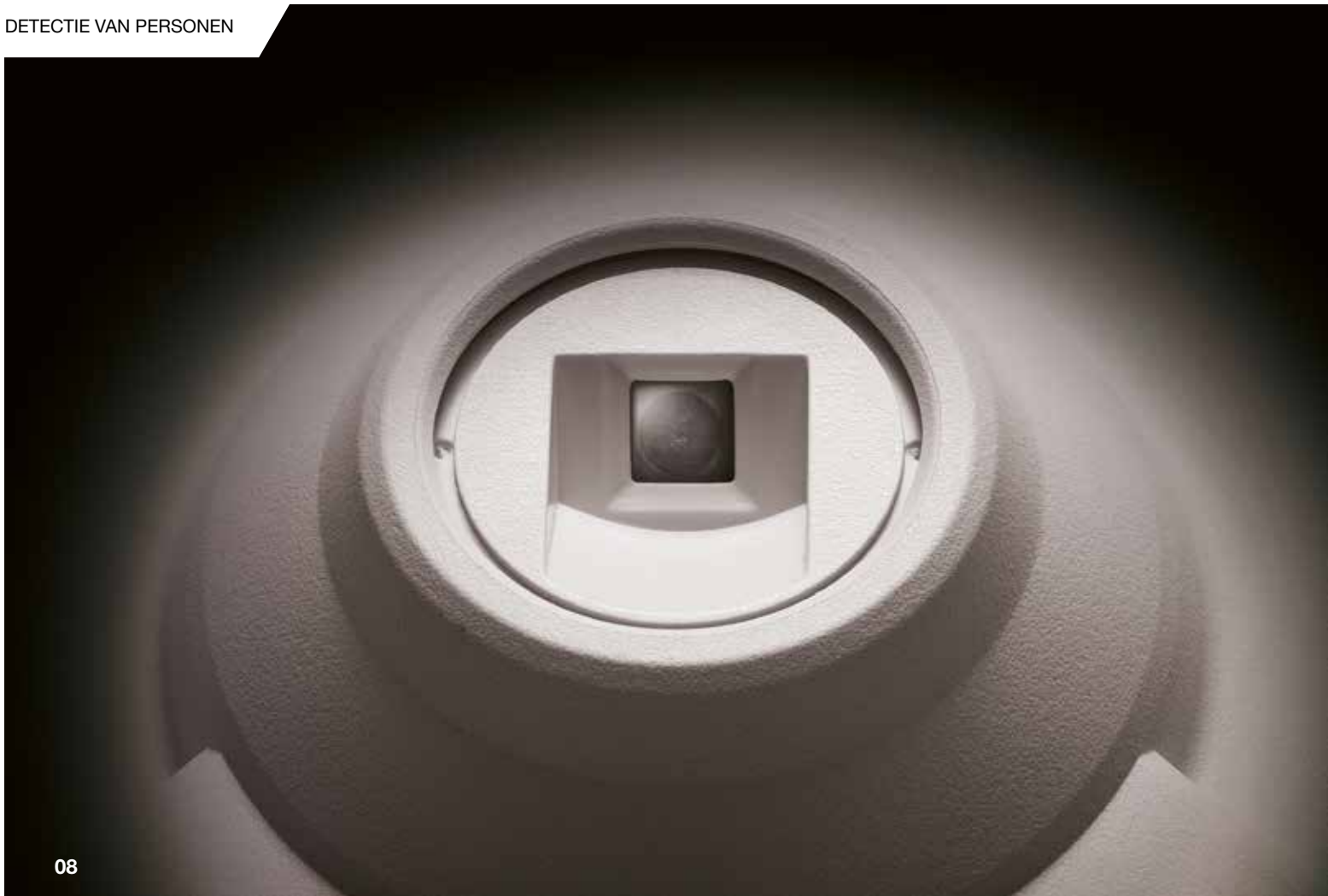
Koelmodus

Modelnaam: PLA-ZM140EA

Luchtstroomhoek: 10°, 4-weg luchtstroom

Optimaal luchtcomfort //

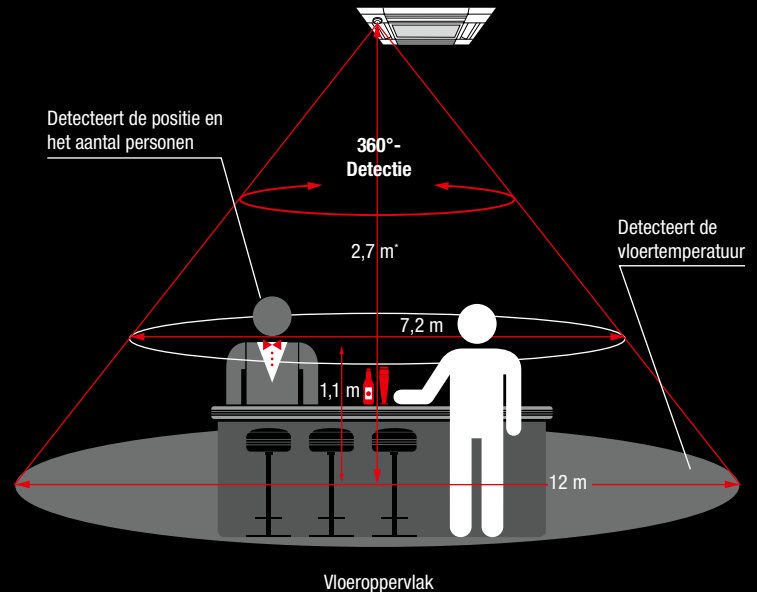
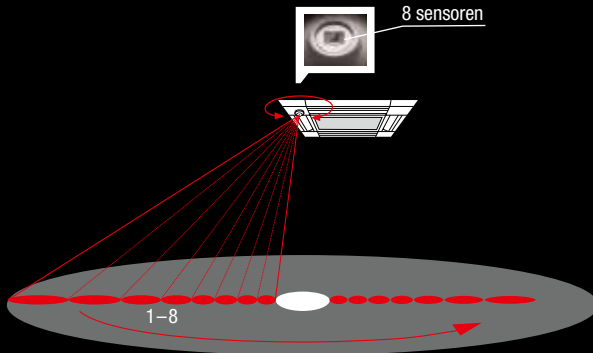




Optioneel: 3D i-see Sensor //

Nauwkeurige detectie van personen

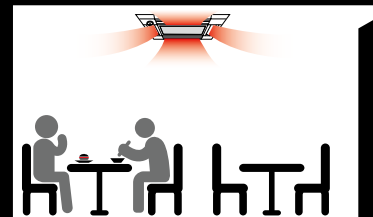
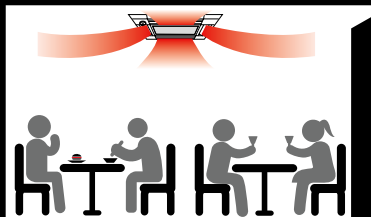
Acht sensoren maken binnen drie minuten een volledige omwenteling van 360° en meten de temperatuur in de ruimte op 1.856 meetpunten. Het intelligente algoritme van de 3D i-see Sensor berekent op die basis het aantal en de positie van de personen in de ruimte.



* bij een plafondhoogte van 2,7 m

Intelligente energiebesparingsfuncties

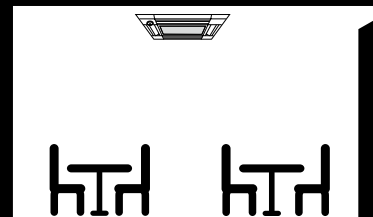
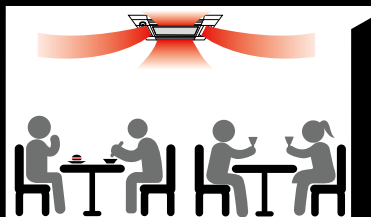
De 3D i-see Sensor detecteert het aantal aanwezige personen en schakelt automatisch de optimale bedrijfsmodus in. Energie wordt alleen gebruikt als er vraag naar is. Zodra mogelijk schakelen de apparaten over naar de energiebesparingsmodus of schakelen ze zichzelf uit (Auto-off).



Energiebesparingsmodus: wanneer de ruimte slechts gedeeltelijk wordt benut, wordt het vermogen aangepast aan het gebruik van de ruimte.

De gewenste temperatuur op de juiste plek

De 3D i-see Sensor meet de temperatuur in de directe omgeving van de aanwezige personen in de ruimte en past het verwarmings- en koelvermogen zodanig aan dat de gewenste temperatuur op de juiste plek wordt bereikt, daar waar de aanwezige personen zijn.

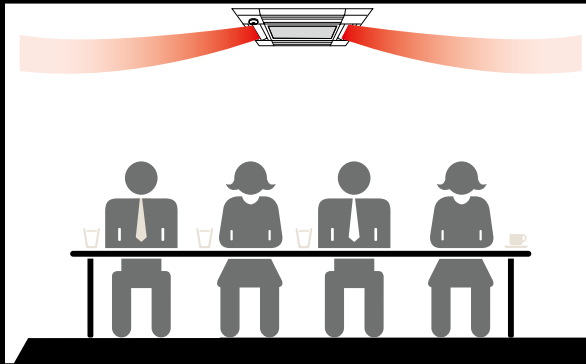


Auto-off: als de ruimte gedurende een bepaalde tijdsduur leeg is, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld. Instelbare tijdsduur: 60 tot 180 minuten.

Optioneel: 3D i-see Sensor //

Individuele comfortprogramma's

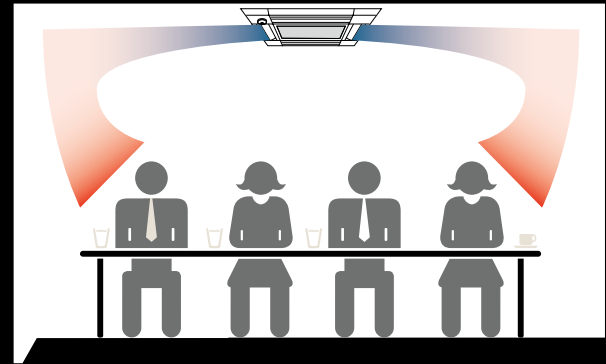
Elke persoon heeft persoonlijke voorkeuren. De een vindt tocht aangenaam, de ander voelt zich niet lekker bij tocht. Bij verwarmen moet men rekening houden met andere comforteisen dan bij koelen. Veel mensen willen in koude seizoenen warmte van hoofd tot voeten voelen. Daarom moet er altijd een flexibele luchtstroombediening zijn.



Indirecte luchtstroom

Bij de instelling Indirecte luchtstroom wordt de lucht onder het plafond verdeeld. Het onaangename gevoel van tocht wordt zo geheel vermeden.

Deze instelling vereist PAR-33MAA of PAR-SL100A.



Wisselende luchtstroom

In verwarmingsmodus blaast de cassette eerst de lucht direct in de ruimte. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, wordt de richting van de luchtstroom gewijzigd en wordt de lucht horizontaal uitgeblazen om de warme plafondlucht continue omlaag te drukken.

De PAR-33MAA is vereist om beide instellingen uit te voeren.



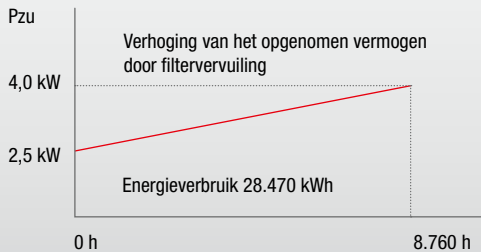
De 4-weg cassette-unit is optioneel verkrijgbaar met de automatische filterlift. Met deze functie kan de filter met de afstandsbediening tot 4 m worden verlaagd waardoor onderhoud eenvoudig en tijdbesparend kan worden uitgevoerd.

Energiebesparend //

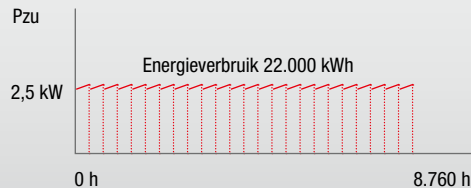
Energiebesparing door de filterlift te gebruiken

Voorbeeld: een klimatisatiesysteem met een koelvermogen van 10 kW en een nominaal opgenomen vermogen van 2,5 kW

Jaarlijkse filterreiniging



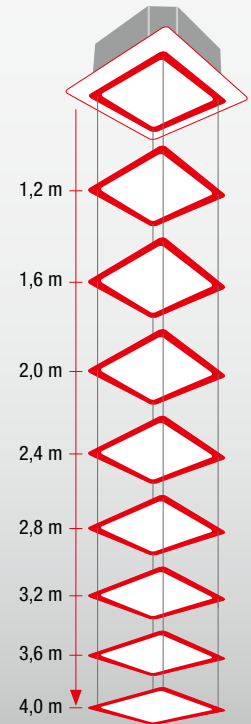
Wekelijkse filterreiniging met filterlift



Jaarlijkse energiebesparing van 6.470 kWh (ong. 1.500 euro) door wekelijkse filterreiniging

- Uitgaande van volledige belasting gedurende het hele jaar
- Toont het energiebesparingspotentieel als voorbeeld; het effect is afhankelijk van de werkelijke invloeden

Maximaal 4 m
Automatisch dalen
en stijgen





Paneelhoek



Afdekking sturingsbox

Nooit meer een schroef kwijt

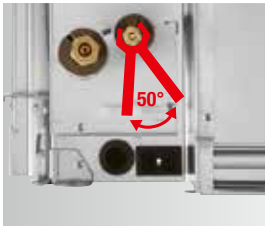
Aangezien bij inbouw geen schroeven uit de sturingskast moeten worden gedraaid, maar enkel los moeten worden gedraaid, bestaat er geen kans dat u schroeven verliest. Zo gaat inbouw nog sneller.



Eén persoon volstaat

De constructie van het rooster werd vernieuwd. Het is nu nog lichter en uitgerust met een provisorische hangbeugel zodat de inbouw snel en veilig door één persoon kan worden uitgevoerd. Dit verkort montagetijden en verhoogt de werkefficiëntie.

Eenvoudige montage //



Vorig model



Nieuw model

Meer ruimte voor installatiewerkzaamheden

De positie van de aansluitingen werd geoptimaliseerd om meer ruimte te maken voor een schroevendraaier.



Vorig model



Nieuw model

Eenvoudige bekabeling

Ook de stroomklemmen in de aansluitkast werden beter gepositioneerd. Hierdoor is de bekabeling van de cassette nog eenvoudiger.

Bekabelde afstandsbedieningen



PAR-33MAA



PAC-YT52CRA



PAR-U02MEDA-J

Infrarood afstandsbediening



PAR-SL100A

Lokale afstandsbedieningen

De vele comfortfuncties van de 4-weg cassette-units kunnen gemakkelijk met de lokale afstandsbedieningen van Mitsubishi Electric worden bediend. U hebt hiervoor de keuze uit bekabelde en infrarood afstandsbedieningen. In een handomdraai regelt de gebruiker de gewenste temperatuur, de sterkte van de luchtstroom of

de uitblaasrichting, en programmeert hij de timer of andere automatische functies. Op het grote display is alle informatie goed te lezen. Voor de belangrijkste functies zijn er toetsen met opschrift. Dankzij het display met achtergrondverlichting zijn de gegevens ook in het donker goed leesbaar.



De app voor klimaatregeling //

MELCloud-technologie

Met de gratis MELCloud-app kunnen de 4-weg cassette-units gemakkelijk met een smartphone, tablet of pc via het internet worden bediend. Bovendien zijn er intelligente functies beschikbaar, zoals de weektimer. Dankzij de scenariomodus kunnen dagelijkse taken ruimte- en apparaatonaafhankelijk worden ingesteld, zoals bijvoorbeeld het 's ochtends uitschakelen van apparaten in slaapkamers. Belangrijke statusmeldingen kunnen per e-mail worden ontvangen.

Met MELCloud is een externe bewaking van meerdere installaties op een eindapparaat mogelijk, wat het werk

van gebouwbeheerders vergemakkelijkt. Daarnaast bestuurt de app verschillende binnenunits als groep, ook wanneer ze op verschillende verdiepingen, gebouwen of locaties staan.

Voor het gebruik van MELCloud is alleen een WiFi-adapter van Mitsubishi Electric nodig die een veilige verbinding via het internet garandeert. Hij wordt draadloos met de router verbonden. Bij ingebruikname hoeft alleen de QR-code van het aan te sluiten apparaat te worden gescand. En daarmee is het apparaat in MELCloud geregistreerd.

PLA-ZM met Power Inverter R32

Beschikbaar vanaf oktober 2017



PUZ-ZM100/140YKA PUZ-ZM60/71VHA PUZ-ZM35/50VKA

Benaming binneneunits		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Rooster inclusief infrarood bediening		PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM
Benaming buiteneunits		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	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

PUZ-ZM100/125/140 zijn op vraag ook in enkelfasige uitvoering leverbaar.

Technische gegevens //

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 (mm)*	B / D / H	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 298	840 / 840 / 298	840 / 840 / 298	840 / 840 / 298
Afmetingen rooster (mm)**	B / D / H	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40
Gewicht (incl. rooster) (kg)		21 (26)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	26 (31)	26 (31)	26 (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								
Max. 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)		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	R32 / 4,0 / 6,8	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	675 / 2,70 / 4,59	675 / 2,70 / 4,59
Koelmiddelvoorzorging voor (m)		30	30	30	30	30	30	30
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding gasleiding	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 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 nabij binneneenheid gemeten op een afstand van 1,5 m onder de unit in koelmodus.

* Vereiste inbouwhoogte.

** Zichtbare roosterhoogte.

Onze klimaatsystemen en warmtepompen bevatten de gefluoreerde broeikasgassen R410A, R407C, R134a en R32.

Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.

PLA-ZM met Power Inverter R410A



PUAH-ZRP140YKA3 PUAH-ZRP71VHA2, PUAH-ZRP35/50VKA2,
 PUAH-ZRP100/125YKA3 PUAH-ZRP60VHA2

Benaming binnenuits		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Rooster inclusief infraroodafstandsbediening		PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM
Benaming buitenuits		PUHZ-ZRP35VKA2	PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
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)	0,78	1,33	1,66	1,79	2,20	3,84	4,36
	SEER	7,4	6,9	6,7	7,4	7,2	6,6*	6,3*
	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	2,5 (1,0–3,2)	3,7 (1,5–4,5)	4,3 (1,7–5,0)	4,9 (2,1–6,2)	6,8 (2,7–8,5)	8,5 (3,1–9,8)	9,8 (3,5–11,0)
	SCOP	4,9	4,8	4,6	4,9	4,9	4,7*	4,5*
	Energie-efficiëntieklasse	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
	Toepassingsgebied (°C)	–11 ~ +21	–11 ~ +21	–20 ~ +21	–20 ~ +21	–20 ~ +21	–20 ~ +21	–20 ~ +21

* SEER-/SCOP-waarden gemeten volgens EN14825. Deze gegevens zijn referentiewaarden.

PUHZ-ZRP100/125/140 zijn op vraag ook in enkelfasige uitvoering leverbaar

Technische gegevens //

Benaming binnenunits		PLA-ZM35EA	PLA-ZM50EA	PLA-ZM60EA	PLA-ZM71EA	PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA	PLA-ZM140EA
Luchtdebiet (m ³ /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 (mm)**	B / D / H	840/840/258	840/840/258	840/840/258	840/840/298	840/840/298	840/840/298	840/840/298
Afmetingen rooster (mm)***	B / D / H	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40
Gewicht (incl. rooster) (kg)		21 (26)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	26 (31)	26 (31)	26 (31)
Benaming buitenunits		PUHZ-ZRP35VKA2	PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2	PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140YKA3
Luchtdebiet (m ³ / u)		2700	2700	3300	3300	6600	7200	7200
Geluidsniveau koelen/verwarmen (dB(A))		44/46	44/46	47/48	47/48	49/1	50/52	50/52
Afmetingen (mm)	B / D / H	809/300/630	809/300/630	950/330 (+30)/ 943	950/330 (+30)/ 943	1050/330 (+40)/1338	1050/330 (+40)/1338	1050/330 (+40)/1338
Gewicht (kg)		43	46	70	70	123	125	131
Koeltechnische gegevens								
Max. leidingslengte (m)		50	50	50	50	75	75	75
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)		R410A/2,2/ 4,4/2088/ 4,6/9,18	R410A/2,4/ 2,8/2088/ 5,02/5,85	R410A/3,5/ 4,7/2088/ 7,31/9,81	R410A/3,5/ 4,7/2088/ 7,31/9,81	R410A/5,0/ 7,4/2088/ 10,44/15,45	R410A/5,0/ 7,4/2088/ 10,44/15,45	R410A/5,0/ 7,4/2088/ 10,44/15,45
Koelmiddelvoorzijning voor (m)		30	30	30	30	30	30	30
Navulhoeveelheid koelmiddel (g/m)		20	20	60	60	60	60	60
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding gasleiding	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 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)		3,58/3,97	6,23/6,9	7,72/8,92	7,63/8,65	3,95/3,98	5,93/5,63	6,67/7,2
Aanbevolen afzekering (A)		16	16	25	25	16	16	16

Geluidsniveau nabij binneneenheid gemeten op een afstand van 1,5 m onder de unit in koelmodus.

** Vereiste inbouwhoogte.

*** Zichtbare roosterhoogte.

Onze klimaatsystemen en warmtepompen bevatten de gefluoreerde broeikasgassen R410A, R407C, R134a en R32.

Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.

PLA-ZM met Zubadan Inverter



PUAZ-SHW112YHA-A / 140YHA-A

Benaming binnenunits		PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA
Rooster inclusief infraroodafstandsbediening		PLP-6EALM	PLP-6EALM
Benaming buitenunits		PUHZ-SHW112YHA-A	PUHZ-SHW140YHA-A
Koelen	Koelvermogen (kW)	10,0 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	2,786	5,0
	SEER	5,5	5,1
	Energie-efficiëntieklasse	A	–
	Toepassingsgebied (°C)	–15~+46	–15~+46
Verwarmen	Verwarmingsvermogen (kW)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)
	Verwarmingsvermogen tot –15 °C (kW)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)
	Opgenomen vermogen (kW)	2,667	3,879
	SCOP	4,0	3,5
	Energie-efficiëntieklasse	A+	–
	Toepassingsgebied (°C)	–25~+21	–25~+21

Technische gegevens //

Benaming binnenunits		PLA-ZM100EA	PLA-ZM125EA
Luchtdebiet (m ³ /u)	L / G1 / G2 / H	1140/1320/1500/1680	1260/1380/1500/1680
Geluidsniveau (dB(A))	L / H	31/40	33/41
Afmetingen (mm)*	B / D / H	840/840/298	840/840/298
Afmetingen rooster (mm)**	B / D / H	950/950/40	950/950/40
Gewicht (incl. rooster) (kg)		26 (31)	26 (31)
Benaming buitenunits		PUHZ-SHW112YHA-A	PUHZ-SHW140YHA-A
Luchtdebiet (m ³ / u)		6000	6000
Geluidsniveau koelen/verwarmen (dB(A))		51/52	51/52
Afmetingen (mm)	B / D / H	950/330/1350	950/330/1350
Gewicht (kg)		134	134
Koeltechnische gegevens			
Max. leidinglengte (m)		75	75
Max. hoogteverschil (m)		30	30
Koelmiddeltype/-hoeveelheid (kg) / max. hoeveelheid (kg)		R410A/5,5/7,9/	R410A/5,5/7,9/
GWP / CO ₂ -equivalent (t) / CO ₂ -equivalent max. (t)		2088/11,49/16,51	2088/11,49/16,51
Koelmiddelvoorzijning voor (m)		30	30
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloestofleiding gasleiding	3/8 5/8	3/8 5/8
Elektrische gegevens			
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom koelen / verwarmen (A)		3,69/3,74	4,92/4,91
Aanbevolen afzekering (A)		16	16

Geluidsniveau nabij binnenunit gemeten op een afstand van 1,5 m onder de unit in koelmodus.

* Vereiste inbouwhoogte.

** Zichtbare roosterhoogte.

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

PLA-RP met Standaard Inverter



Benaming binneneenheden		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA	PLA-RP100EA	PLA-RP125EA		PLA-RP140EA		
Rooster inclusief infraroodafstandsbediening		PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM		PLP-6EALM		
Benaming buiteneenheden		SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6	PUHZ-P100VHA5	PUHZ-P100VHA3	PUHZ-P125VHA4	PUHZ-P125YHA2	PUHZ-P140VHA4	PUHZ-P140YHA2
Koelen	Koelvermogen (kW)	3,6 (1,4–3,9)	5,5 (2,3–5,6)	5,7 (2,3–6,3)	7,1 (2,8–8,1)	9,4 (4,9–11,2)	9,4 (4,9–11,2)	12,3 (5,5–14,0)	12,3 (5,5–14,0)	13,6 (5,5–15,0)	13,6 (5,5–15,0)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	1,02	1,61	1,76	2,10	3,48	3,48	4,08	4,08	5,21	5,21
	SEER	6,9	6,5	6,5	6,2	5,6	5,6	–	–	–	–
	Energie-efficiëntieklasse	A++	A++	A++	A++	A+	A+	–	–	–	–
	Toepassingsgebied (°C)	–10~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
Verwarmen	Verwarmingsvermogen (kW)	4,1 (1,7–5,0)	5,8 (1,7–7,2)	6,9 (2,5–8,0)	8,0 (2,6–10,2)	11,2 (4,5–12,5)	11,2 (4,5–12,5)	14,0 (5,0–16,0)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,0–18,0)	16,0 (5,0–18,0)
	Verwarmingsvermogen bij –10 °C (kW)	2,5 (1,0–3,0)	3,5 (1,0–4,3)	4,1 (1,5–4,8)	4,8 (1,6–6,1)	6,8 (2,7–7,6)	6,8 (2,7–7,6)	8,5 (3,1–9,8)	8,5 (3,1–9,8)	9,8 (3,1–11,0)	9,8 (3,1–11,0)
	Opgenomen vermogen (kW)	1,00	1,69	1,97	2,24	3,28	3,28	4,10	4,10	4,98	4,98
	SCOP	4,4	4,0	4,3	4,3	4,1	4,1	–	–	–	–
	Energie-efficiëntieklasse	A+	A+	A+	A+	A+	A+	–	–	–	–
Toepassingsgebied (°C)	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Technische gegevens //

Benaming binnenunits		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA	PLA-RP100EA	PLA-RP125EA		PLA-RP140EA		
Luchtdebiet (m³/u)	L / G1 / G2 / H	660/780/ 900/960	720/840/ 960/1080	720/840/ 960/1080	840/1020/ 1140/1260	1140/1380/ 1560/1740	1140/1380/ 1560/1740	1260/1500/ 1680/1860	1260/1500/ 1680/1860	1440/1560/ 1740/1920	1440/1560/ 1740/1920
Geluidsniveau (dB(A))	L / H	26/31	27/32	27/32	28/34	31/40	31/40	33/44	33/44	36/44	36/44
Afmetingen (mm)*	B / D / H	840/840/258	840/840/258	840/840/258	840/840/258	840/840/298	840/840/298	840/840/298	840/840/298	840/840/298	840/840/298
Afmetingen rooster (mm)**	B / D / H	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40	950/950/40
Gewicht (incl. rooster) (kg)		19 (24)	19 (24)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	24 (29)	26 (31)	26 (31)	26 (31)	26 (31)
Benaming buitenunits		SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6	PUHZ- P100VHA5	PUHZ- P100VHA3	PUHZ- P125VHA4	PUHZ- P125VHA2	PUHZ- P140VHA4	PUHZ- P140VHA2
Luchtdebiet (m³/u)		2178	2676	2454	3006	3600	3600	7140	7140	7140	7140
Geluidsniveau koelen/verwarmen (dB(A))		49/50	52/52	55/55	55/55	50/54	50/54	54/55	54/55	55/56	55/56
Afmetingen (mm)	B / D / H	800/285/550	840/330/880	840/330/880	840/330/880	950/330 (+30)/943	950/330 (+30)/943	950/330 (+30)/1350	950/330 (+30)/1350	950/330 (+30)/1350	950/330 (+30)/1350
Gewicht (kg)		35	54	50	53	75	75	99	99	123	123
Koeltechnische gegevens											
Max. leidingslengte (m)		20	30	30	30	50	50	50	50	50	50
Max. hoogteverschil (m)		12	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Koelmiddeltype/-hoeveelheid (kg) / max. hoeveelheid (kg) / GWP / CO ₂ -equivalent (t)/CO ₂ -equivalent max. (t)		R410A/1,2/ 1,59/2088/ 2,41/3,32	R410A/1,6/ 2,06/2088/ 3,35/4,3	R410A/1,6/ 2,06/2088/ 3,35/4,3	R410A/1,8/ 3,07/2088/ 3,76/6,41	R410A/3,0/ 4,8/2088/ 6,27/10,02	R410A/3,0/ 4,8/2088/ 6,27/10,02	R410A/4,5/ 5,7/2088/ 9,4/11,9	R410A/4,5/ 5,7/2088/ 9,4/11,9	R410A/4,5/ 5,7/2088/ 9,4/11,9	R410A/4,5/ 5,7/2088/ 9,4/11,9
Koelmiddelvoorzijning voor (m)		7	7	7	7	20	20	30	30	30	30
Navulhoeveelheid koelmiddel (g/m)		30	20	20	55	60	60	60	60	60	60
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding gasleiding	1/4 3/8	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 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Elektrische gegevens											
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1,50	220–240, 1,50	220–240, 1,50	220–240, 1,50	220–240, 1,50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1,50	380–415, 3+N, 50	220–240, 1,50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom koelen / verwarmen (A)		4,77/4,97	7,0/6,6	8,71/10,11	10,81/10,41	12,26/12,62	4,78/5,05	17,37/16,74	6,18/6,09	22,48/21,31	7,92/7,58
Aanbevolen afzekering (A)		10	20	20	20	20	16	32	16	40	16

Geluidsniveau nabij binnenunit gemeten op een afstand van 1,5 m onder de unit in koelmodus.

Onze klimaatsystemen en warmtepompen bevatten de gefluoreerde broeikasgassen R410A, R407C, R134a en R32.

* Vereiste inbouwhoogte.

** Zichtbare roosterhoogte.

Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.

PLFY-P VEM voor City Multi VRF-systemen

Modelnaam		PLFY-P20VEM-E	PLFY-P25VEM-E	PLFY-P32VEM-E	PLFY-P40VEM-E	PLFY-P50VEM-E	PLFY-P63VEM-E	PLFY-P80VEM-E	PLFY-P100VEM-E	PLFY-P125VEM-E	
Rooster voor bekabelde afstandsbediening		PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
Rooster voor infraroodafstandsbediening		PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	PLP-6EALM	
Koelen	Koelvermogen	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Opgenomen vermogen	kW	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	0,11
Verwar- men	Verwarmingsvermogen	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	Opgenomen vermogen	kW	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	0,11
Luchtdebiet (m ³ /u)	L / G1 /		720 / 780 /	720 / 780 /	780 / 840 /	780 / 840 /	780 / 840 /	840 / 900 /	840 / 1020 /	1200 / 1380 /	1320 / 1560 /
	G2 / H		840 / 15	840 / 900	900 / 960	900 / 1020	960 / 1080	960 / 1080	1200 / 1380	1560 / 1740	1800 / 2100
Geluidsniveau (dB(A))	L / H		24 / 26 / 27 / 29	24 / 26 / 27 / 29	26 / 27 / 29 / 31	26 / 27 / 29 / 31	26 / 27 / 29 / 31	28 / 29 / 30 / 32	28 / 31 / 34 / 37	34 / 37 / 39 / 41	35 / 39 / 42 / 45
Afmetingen (mm)*	B / D / H		840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258	840 / 840 / 258
Afmetingen (rooster) (mm)**	B / D / H		950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40	950 / 950 / 40
Gewicht (incl. rooster) (kg)			19 (24)	19 (24)	19 (24)	19 (24)	19 (24)	21 (26)	21 (26)	24 (29)	24 (29)
Koeltechnische aansluitingen Ø (**)	vloeistofleiding		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning	V, fase, Hz		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom koelen / verwarmen	A		0,31 / 0,24	0,31 / 0,24	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,32 / 0,25	0,36 / 0,29	0,50 / 0,43	0,67 / 0,60	1,06 / 0,99

Geluidsniveau nabij binneneenheid gemeten op een afstand van 1,5 m onder de eenheid in koelmodus.

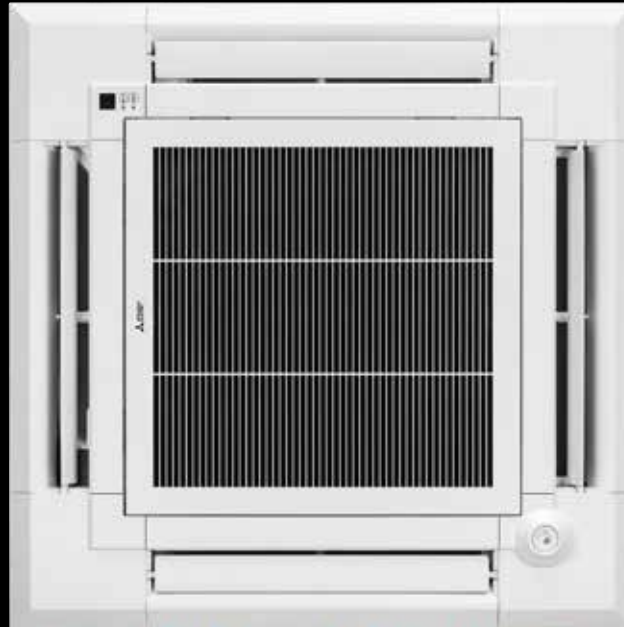
* Vereiste inbouwhoogte.

** Zichtbare roosterhoogte.

Onze klimaatsystemen en warmtepompen bevatten de gefluoreerde broeikasgassen R410A, R407C, R134a en R32.

Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.

Technische gegevens //





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