



Klimaatregeling met visie //

4-weg cassette-units met euro-roosterafmetingen



Uiterst compacte constructie

Met een inbouwhoogte van 245 mm past de cassette-unit zelfs in de nauwste tussenruimtes.

Uitgebreide vermogens

Uitgebreide productlijn: nu tot 6,0 kW voor SLZ en tot 5,6 kW voor PLFY.

Hogere energie-efficiëntie

Energie-efficiëntieklasse A++ met uitstekende SEER-waarden voor meer energiebesparing.

Uiterst stil

De 3D-turboventilator verlaagt het geluidsniveau tot een nauwelijks hoorbaar minimum.

Optimaal luchtcomfort

Optimale en tochtvrije horizontale luchtverdeling.

3D i-see Sensor

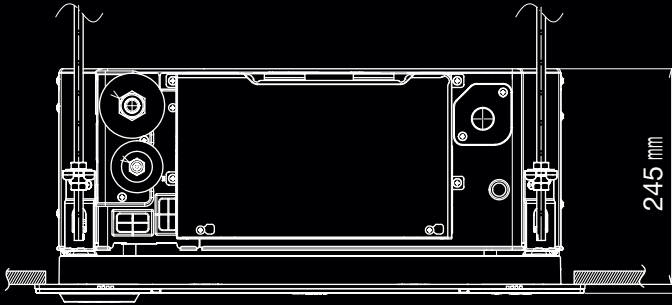
Intelligente klimaatregeling door detectie van personen in de ruimte.

Eenvoudige inbouw

Snelle montage met provisorische hangbeugels zonder losdraaien van schroeven.



Nieuw design //



Uiterst lage inbouwhoogte

Met een lage inbouwhoogte van slechts 245 mm hoort de 4-weg cassette-unit tot de topklasse van het segment. Hij past probleemloos in lage plafondtussenruimtes en is hierdoor ook de ideale oplossing om bij renovaties plafonds optisch hoger te maken.

Bekroond design

Met een roosterhoogte van slechts 10 mm sluit de unit naadloos aan op het plafond. Het ontwerp werd bekroond met de Good Design Award. De rechtlijnige en functionele vormgeving lenen zich uitstekend voor kantoor- en winkeldesign.



Nieuwe vermogensklassen //

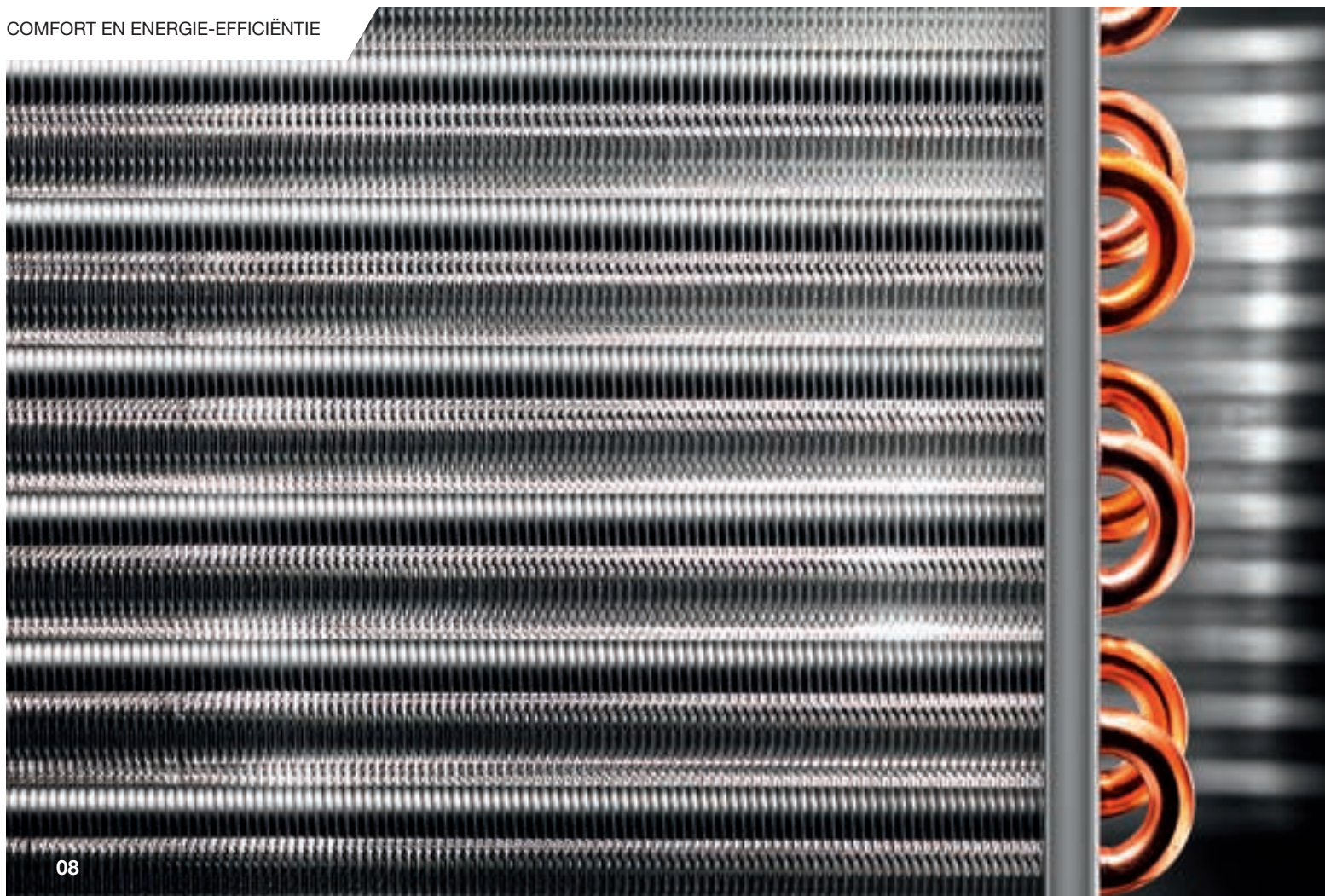
Het productassortiment is uitgebreid met nieuwe modellen met hogere vermogens. Hierdoor zijn de 4-weg cassette-units ideaal voor klantgerichte oplossingen: ze sluiten optimaal aan bij de wensen van klanten en passen naadloos in elk vertrek.

SLZ-KF

2,5 kW / 3,5 kW / 5,0 kW / 6,0 kW

PLFY-P-VFM

1,7 kW / 2,2 kW / 2,8 kW / 3,2 kW / 4,5 kW / 5,6 kW



Klimaatregeling met visie //

Individueel en ambitieus

Hoge eisen aan individueel comfort en ambitieuze energiebesparingen kunnen uitsluitend met meer intelligentie worden gerealiseerd. De 4-weg cassette-units volbrengen deze opdracht dankzij de 3D i-see Sensor met visie.

Highlights

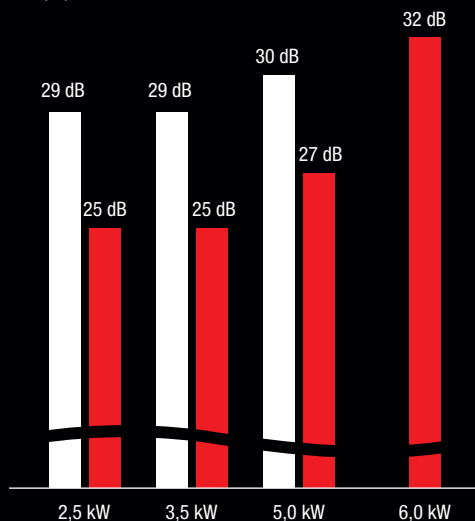
- Witte RAL9010-roosters met euro-roosterafmetingen (62,5 x 62,5 cm)
- Lage inbouwhoogte van slechts 24,5 cm
- Fluisterstil dankzij 3D-turboventilator
- Optionele 3D i-see Sensor met personendetectie in de ruimte
- Zes verschillende uitblaashoeken
- Horizontale luchtstroom voor tochtvrije ruimtes



Stille werking //

SLZ-KF // koelen

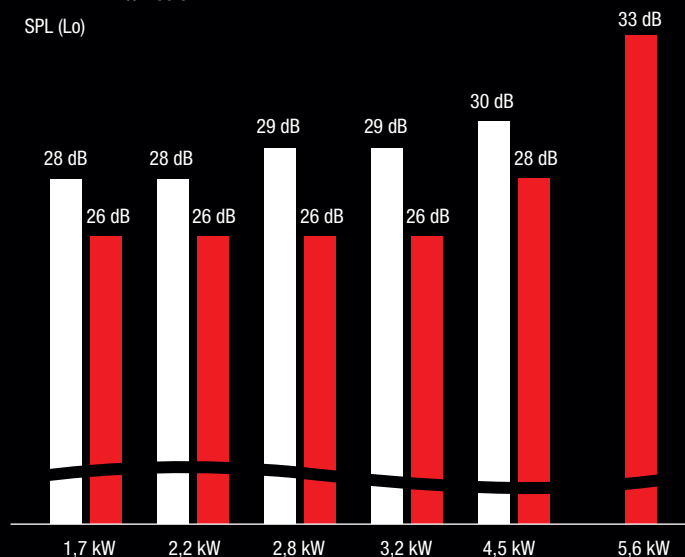
SPL (Lo)



■ Vorig model ■ Nieuw model

PLFY-P-VFM // koelen

SPL (Lo)



■ Vorig model ■ Nieuw model

De 3D-turboventilator verlaagt het geluidsdruk niveau tot 4 dB en garandeert een nog stillere en aangename klimaatregeling.

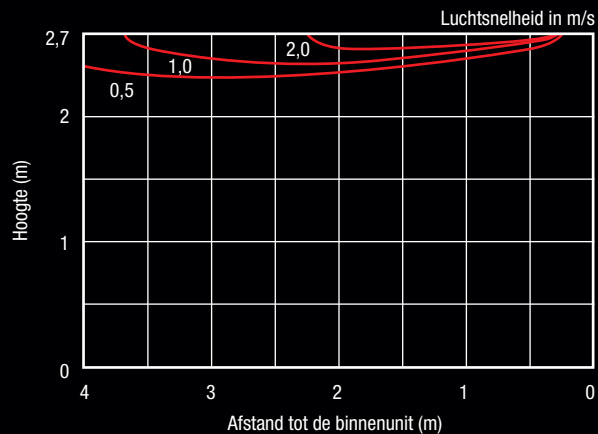
Horizontale luchtstroom

De nieuwe constructie van de luchtuitblaas brengt de lucht horizontaal in de ruimte, zodat die zich over het plafond verspreidt. Dat is ideaal voor de tochtvrije klimaatregeling van kantoren en restaurants.



Luchtverdeling van de SLZ-KF60VA

Horizontale stand van luchtkleppen bij een plafondhoogte van 2,7 m

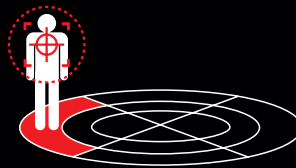


Optimaal luchtcomfort //



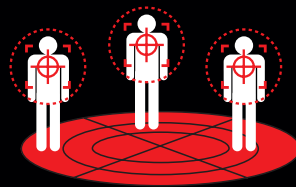


3D i-see Sensor //



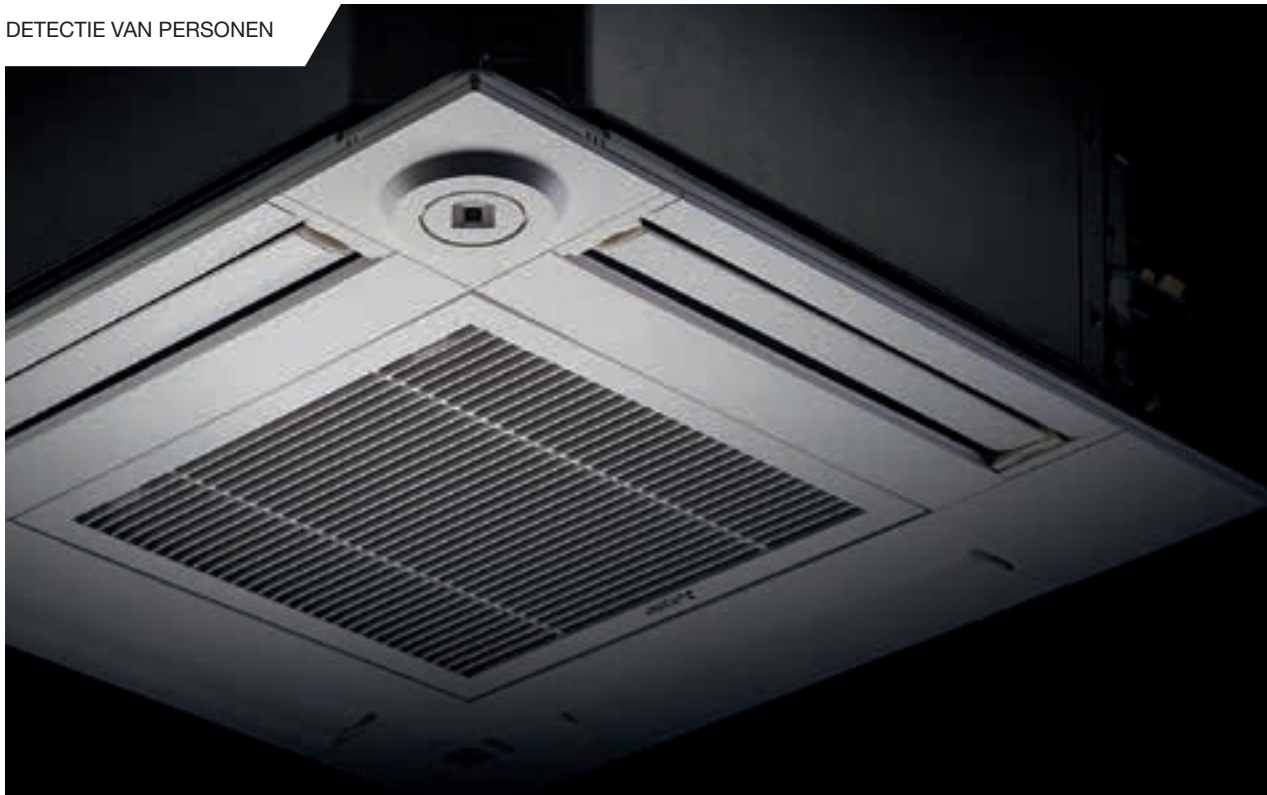
Detecteert de positie van personen in de ruimte

Dankzij de intelligente detectie van personen en automatisch instelbare lamellen richt de 4-weg cassette-unit de luchtstroom desgewenst direct op de aanwezige personen of tochtvrij langs de personen.

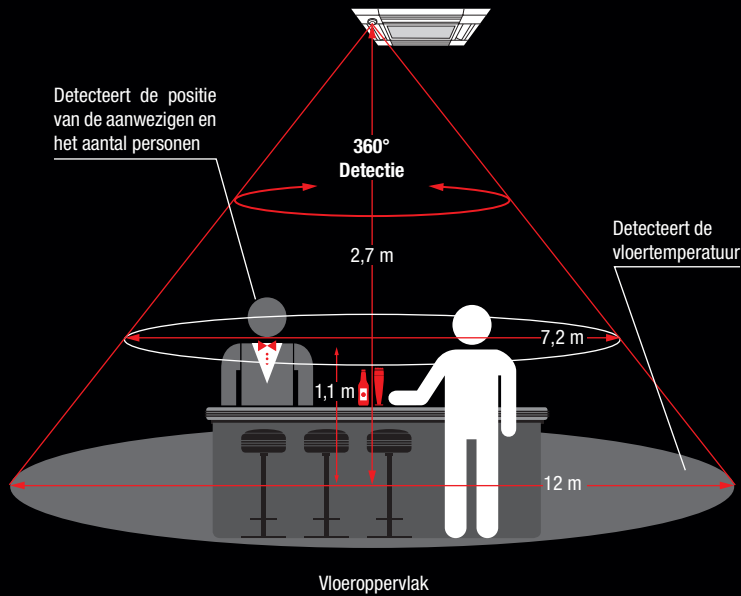


Detecteert het aantal personen

De 3D i-see Sensor detecteert het aantal personen in de ruimte en past het vermogen dienovereenkomstig aan. Hierdoor is een automatische energiebesparende werking mogelijk op plaatsen waar het aantal aanwezige personen vaak verandert. Wanneer er niemand in de ruimte aanwezig is, schakelt het apparaat al naargelang de voorinstelling uit of over naar een uitgebreide energiebesparingsmodus.



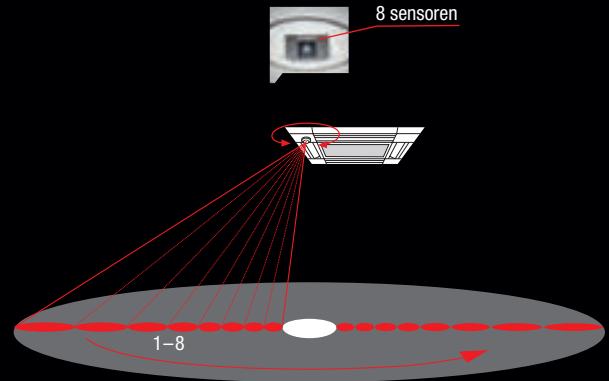
3D i-see Sensor //



Bij een plafondhoogte van 2,7 m

Nauwkeurige detectie van personen

Acht sensoren maken binnen drie minuten een volledige omwenteling van 360° en meten de temperatuur in de ruimte op 752 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.

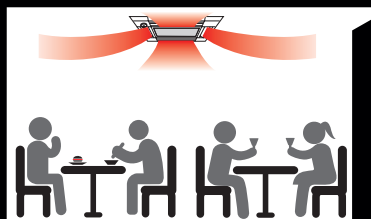


Intelligente energiebesparingsfuncties

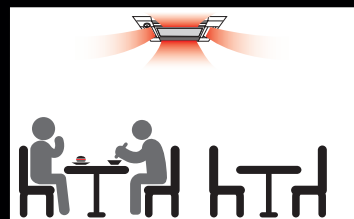
De 3D i-see Sensor detecteert het aantal personen in de ruimte en schakelt automatisch de optimale bedrijfsmodus in. Energie wordt alleen gebruikt als er vraag naar is. De apparaten schakelen zodra het mogelijk is in energiebesparingsmodus of schakelen zichzelf uit (Auto-Off).

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.

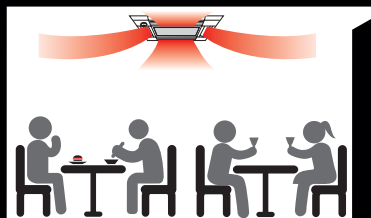


100 %

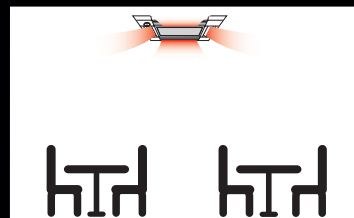


30 %

Energiebesparingsmodus: wanneer de ruimte slecht voor 30 % is bezet, wordt het vermogen met 1 °C verlaagd.

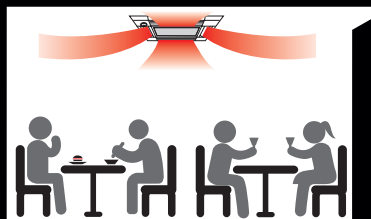


100 %

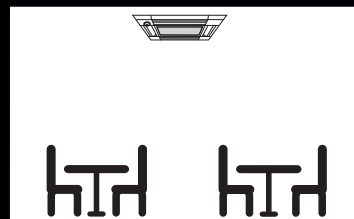


0 %

Energiebesparingsmodus: wanneer gedurende 60 minuten niemand in de ruimte is, wordt het vermogen met 2 °C verlaagd.



100 %



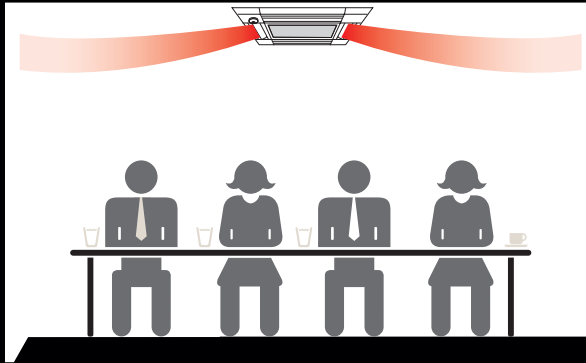
0 %

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

Bediening PAR-32MAA is vereist voor deze instellingen

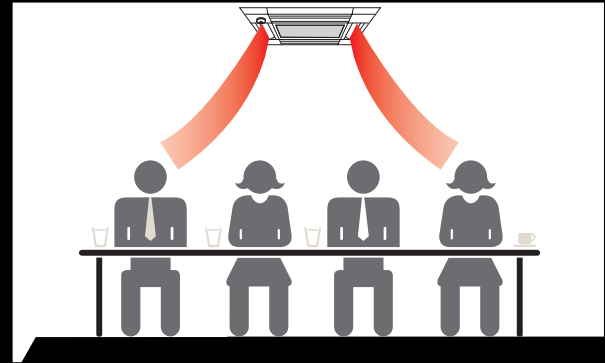
Individuele comfortprogramma's

Elk individu heeft persoonlijke voorkeuren. De een vindt tocht bezwarend, de ander vindt het aangenaam met wat 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 vlak onder het plafond verdeeld. Het onaangename gevoel van tocht wordt zo volledig vermeden.



Wisselende luchtstroom

In verwarmingsmodus blaast de cassette-unit 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.

Bediening PAR-32MAA is vereist voor deze instellingen

MONTAGE MAKKELIJK GEMAAKT

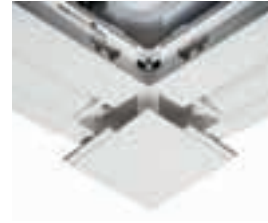


Eenvoudige inbouw //



Niet meer dan één installateur nodig

De nieuwe 4-weg cassette-units zijn uitgerust met een provisorische hangbeugel voor de bevestiging van het paneel zodat één persoon de unit snel en veilig kan inbouwen. Dit verkort montagetijden en verhoogt de werkefficiëntie.



Hoekunit



Besturingskastafdekking

Nooit meer een schroef kwijt

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



Afstandsbediening PAR-SL100A-E

Met de nieuwe afstandsbediening PAR-SL100A van Mitsubishi Electric kunnen de vele comfortfuncties gemakkelijk worden bediend. 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.

Highlights

- Besturing van een binnenunit of een groep van maximaal 16 binnenunits
- Subtiel design in een ergonomische constructie
- Goed leesbaar display
- Automatische uitschakeling van de achtergrondverlichting
- Weektimer



De app voor klimaatregeling //

MELCloud-technologie

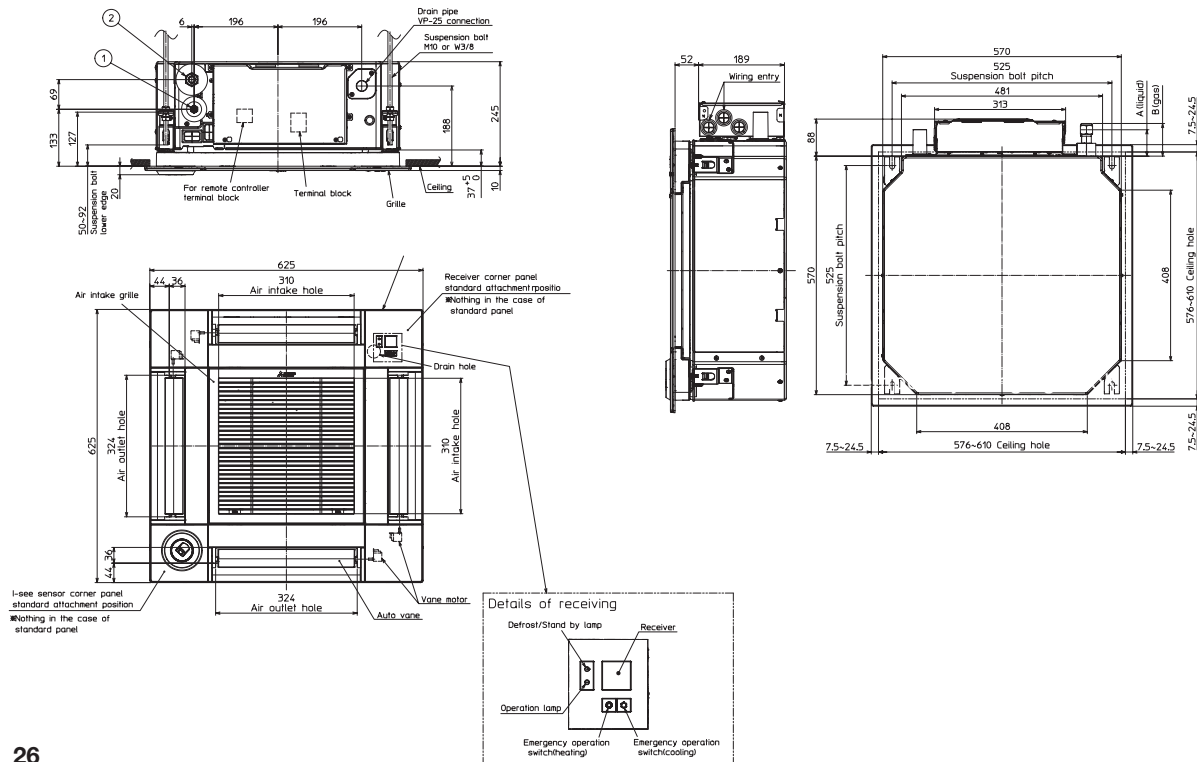
Met de gratis MELCloud-app kan de 4-weg cassette-unit eenvoudig met smartphone, tablet of pc via het internet worden bediend. Bovendien zijn er intelligente functies beschikbaar, zoals de weektimer. Belangrijke statusmeldingen kunnen per e-mail worden ontvangen.

Met MELCloud is een externe bewaking van meerdere installaties op een apparaat mogelijk, wat het werk van gebouwbeheerders vergemakkelijkt. Voor het gebruik van MELCloud is alleen een WiFi-adapter van Mitsubishi Electric nodig die een veilige verbinding via het internet garandeert: deze wordt draadloos verbonden met de router.

Highlights

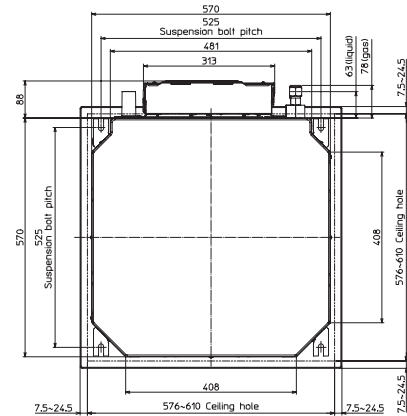
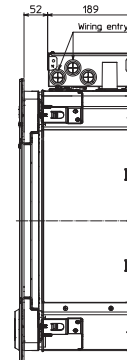
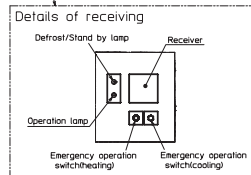
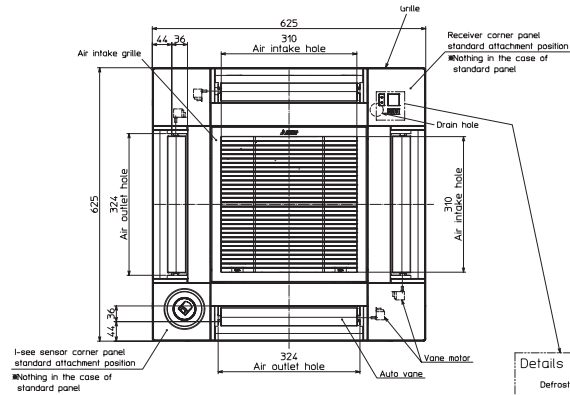
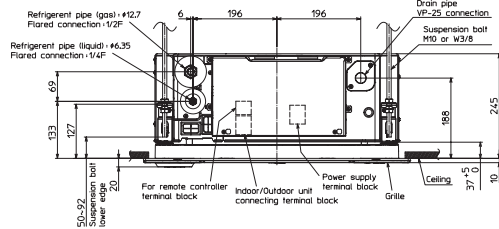
- Externe bewaking en bediening van installaties
- Alarmfunctie per e-mail
- Foutenprotocol- en registratie
- Draadloze verbinding via router
- Timerprogrammering

SLZ-KF 4-weg cassette-units voor single en multisplit combinaties



Afmetingsgrafieken //

PLFY 4-weg cassette-units voor City Multi VRF-systemen



SLZ-KF 4-weg cassette-units voor single en multisplit combinaties



Buitenunits
SUZ-KA25VA5-SUZ-KAZ60VA5

Benaming binnenunits		SLZ-KF25VA	SLZ-KF35VA	SLZ-KF50VA	SLZ-KF60VA
Rooster incl. IIR-afstandsbediening		SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM
Benaming buitenunits		SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5
Koelen	Koelcapaciteit (kW)	2,6 (1,5–3,2)	3,5 (1,4–3,9)	4,6 (2,3–5,2)	5,6 (2,3–6,5)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,68	0,97	1,39	1,77
	SEER	6,3	6,5	6,3	6,2
	Energie-efficiëntieklasse	A++	A++	A++	A++
	Toepassingsgebied (°C)	-10~+46	-10~+46	-15~+46	-15~+46
Verwarmen	Verwarmingscapaciteit (kW)	3,2 (1,3–4,2)	4,0 (1,7–5,0)	5,0 (1,7–6,0)	6,4 (2,5–7,4)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,89	1,11	1,56	2,28
	SCOP	4,3	4,3	4,3	4,1
	Energie-efficiëntieklasse	A+	A+	A+	A+
	Toepassingsgebied (°C)	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24

Accessoire: 3D i-see Sensor PAC-SF1ME-E

Technische gegevens //

Benaming binnenunits		SLZ-KF25VA	SLZ-KF35VA	SLZ-KF50VA	SLZ-KF60VA
Luchtvolume bij koelen (m³/u)	L/G/H	390/450/510	390/480/570	420/540/690	450/690/780
Geluidsniveau dB(A)	L/H	25/31	25/34	27/39	32/43
Afmetingen (mm)*	Breedte	570	570	570	570
	Diepte	570	570	570	570
	Hoogte	245	245	245	245
Afmetingen rooster (mm)**	Breedte	625	625	625	625
	Diepte	625	625	625	625
	Hoogte	10	10	10	10
Gewicht (incl. rooster) (kg)		15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)	15,0 (18,0)
Benaming buitenunits		SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5
Luchtvolume (m³/u)		1956	2178	2676	2454
Geluidsniveau koelen/verwarmen dB(A)		47/48	49/50	52/52	55/55
Afmetingen (mm)	B/D/H	800/285/550	800/285/550	840/330/880	840/330/880
Gewicht (kg)		30	35	54	50
Koeltechnische gegevens					
Maximale leidinglengte (m)		20	20	30	30
Max. hoogteverschil (m)		12	12	30	30
Koelmiddelhoeveelheid (kg) /-type		0,8/R410A	1,15/R410A	1,6/R410A	1,6/R410A
Koelmiddelvoervulling voor (m)		7	7	7	7
Navulhoeveelheid koelmiddel (g/m)		30	30	20	20
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	1/4	1/4	1/4	1/4
	gasleiding	3/8	3/8	1/2	5/8
Elektrische gegevens					
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		3,5	4,9	5,58	9,0
Voedingskabel (mm²)		3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Communicatiekabel (mm²)		4G2.5	4G2.5	4G2.5	4G2.5
Aanbevolen afzekering (A)		10	10	20	20

* Vereiste inbouwhoogte

** Zichtbare roosterhoogte

Geluidsniveau nabij binnenunit gemeten op een afstand van 1,5 m onder de unit in koelmodus
 Onze klimatisatiesystemen en warmtepompen bevatten de gefluoreerde broeikasgassen R410A, R407C en R134a.
 Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.

PLFY 4-weg cassette-units voor City Multi VRF-systemen

Benaming binnenunits		PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E
Rooster voor bedrade bediening		SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA
Rooster voor infrarood bediening		SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM
Koelen	Koelcapaciteit (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Verwarmen	Verwarmingscapaciteit (kW)	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04

Benaming binnenunits		PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E
Rooster voor bedrade bediening		SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA	SLP-2FA
Rooster voor infrarood bediening		SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM	SLP-2FALM
Luchtvolume (m³/u)	L/G/H	390 / 450 / 480	390 / 450 / 510	390 / 480 / 540	420 / 480 / 570	450 / 540 / 660	540 / 660 / 780
Geluidsniveau dB(A)*	L/G/H	26 / 28 / 30	26 / 29 / 31	26 / 30 / 33	26 / 30 / 34	28 / 33 / 39	33 / 39 / 43
Afmetingen (rooster) (mm)**	Breedte	570 (625)	570 (625)	570 (625)	570 (625)	570 (625)	570 (625)
	Diepte	570 (625)	570 (625)	570 (625)	570 (625)	570 (625)	570 (625)
	Hoogte	245 (10)	245 (10)	245 (10)	245 (10)	245 (10)	245 (10)
		14 (3)	14 (3)	14 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
Gewicht (rooster) (kg)		14 (3)	14 (3)	14 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	gasleiding	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
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
Nominale stroom koelen/verwarmen (A)		0,19/0,14	0,21/0,16	0,22/0,17	0,23/0,18	0,28/0,23	0,40/0,35

* Geluidsniveau gemeten in het midden op 1,5 m onder het rooster

** Vereiste inbouwhoogte: de waarde tussen haakjes komt overeen met de zichtbare roosterhoogte

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

Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.

Technische gegevens //



Mitsubishi Electric Europe B.V. Belgium

Living Environment Systems

Autobaan 2

8210 Loppem

Phone +32 (0)50 40 48 48

Fax +32 (0)50 39 26 04

info@mitsubishi-electric.be

www.mitsubishi-electric.be

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