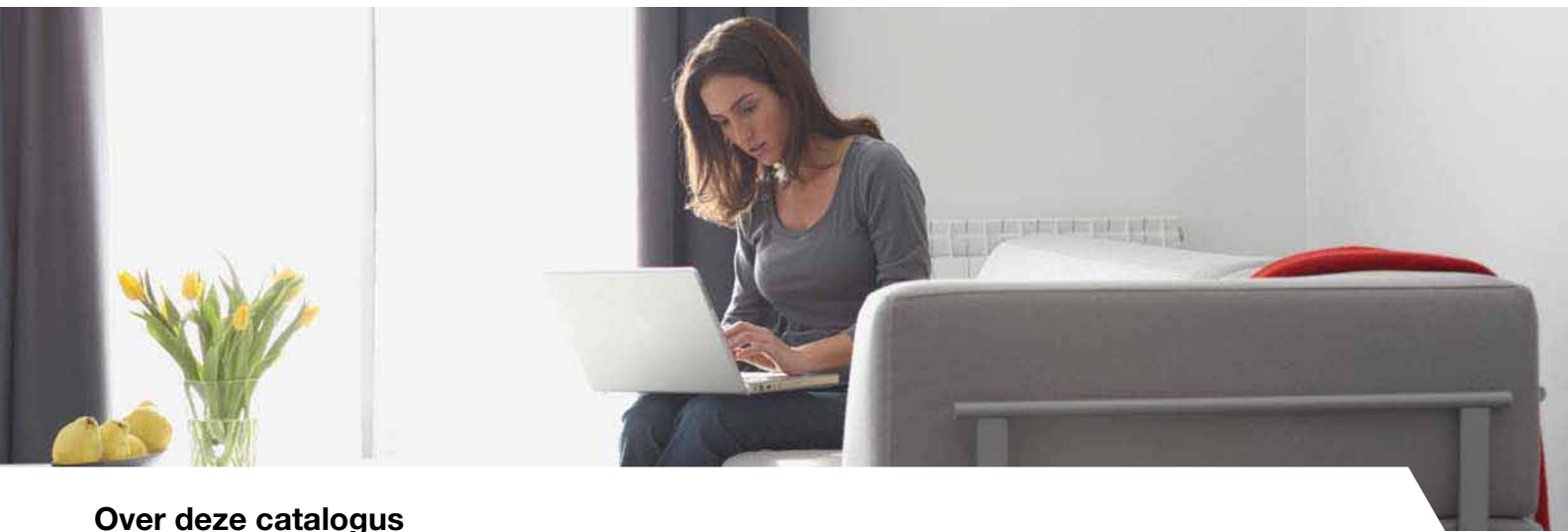


LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

Mr. Slim

Mono, twin, triple & quadro split-systemen
voor commerciële toepassingen





Over deze catalogus

Mitsubishi Electric Europe B.V. levert voortdurend de nodige inspanningen om zijn producten verder te ontwikkelen en te verbeteren. Alle beschrijvingen, illustraties, tekeningen en specificaties die in deze publicatie zijn opgenomen, geven slechts algemene gegevens weer en hebben geen contractuele waarde. De onderneming behoudt zich het recht voor om op ieder moment, zonder voorafgaand bericht en zonder officiële bekendmaking prijzen of technische gegevens te wijzigen of hier beschreven toestellen 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.



Inhoud

Algemene productinformatie

Voordelen en toepassingsgebieden	04
Verklaringen iconen	06
Gebruik in technische ruimten	12

Inverter

Overzicht binnenunits	14
Overzicht buitenunits	15
4-weg cassette-units	16
Plafondonderbouwunits	19
Plafondonderbouwunits in inox	21
Wandunits	23
Vloerunits	26
Kanaalunits	28
Kanaalunits met hoge opvoerhoogte	31
Luchtgordijnen en warmtepompen	33
Aansluitingskit	35
Overzicht regelsystemen	37
Elektrische schakelschema's	38
Koeltechnische gegevens	39

Non-Inverter

Overzicht binnenunits	41
Overzicht buitenunits	42
4-weg cassette-units	43
Plafondonderbouwunits	45
Plafondonderbouwunits in inox	47
Wandunits	49
Vloerunits	51
Kanaalunits	53
Elektrische schakelschema's	55
Koeltechnische gegevens	56

Multisplit bediening en toebehoren

Voordelen simultane werking	58
-----------------------------	----

Toebehoren

Binnenunits	59
Regelsystemen	61
Buitenunits	62

Afmetingen en randvoorwaarden

Afmetingsgrafieken binnenunits	65
Afmetingsgrafieken buitenunits	70
Randvoorwaarden, nomenclatuur	74



Voordelen en toepassingsgebieden

Ideaal voor commerciële toepassingen

De Mr. Slim-units zijn uitermate geschikt voor gebruik in middel-grote ruimten en kunnen als mono-split of simultaan werkende multi-split worden toegepast. De Mr. Slim-serie bestaat uit bijzonder energiezuinige en krachtige systemen, die moeiteloos in een veeleisende omgeving kunnen worden geïntegreerd.

U vindt de Mr. Slim-units bijvoorbeeld terug in praktijken van geneesheren, serverruimten, kantoren, winkels of restaurants. Zeker in die toepassingen zijn een fluisterstille werking, een hoge bedrijfsveiligheid en een laag energieverbruik van groot belang.

De systeemvarianten

- Vermogens variërend van 3,5 kW tot 44,0 kW voor enkel koelen of warmtepomp units
- Mono-split of twin, triple of quadro split-systemen.
- Montagevriendelijke binnenunits: cassette-units, plafondonderbouwunits, kanaalunits, wand- en vloer-units.
- Energiezuinige buitenunits: aan/uit enkel koelen en warmtepomp, standaard-inverters, Power-inverters en Zubadan-inverters
- Voedingsspanning 230 V, 1 fase, 50 Hz of 400 V, 3 fases, 50 Hz

De voordelen in één oogopslag

De volgende componenten behoren tot de standaard-uitrusting:

- Long-life filter
- Condenspomp standaard bij alle cassette-units
- De buitenunits zijn gevuld met het milieuvriendelijke HCFC-vrije koelmiddel R410A.

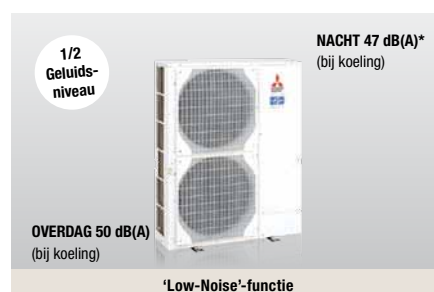
Verwarming

Zelfs bij lage buitentemperaturen zorgen hoge COP's voor een laag energieverbruik. Conventionele verwarmingsinstallaties kunnen in veel gevallen volledig door warmtepompsystemen worden vervangen.

Mono-split



Twin-split





Fluisterstille werking

- Geluidsgeoptimaliseerde binnenunits vanaf 27 decibel – zeer stille werking
- De geluidsarme buitenunits zijn ook in dicht bebouwde woon- en industriegebieden inzetbaar. De LOW NOISE-functie verlaagt het geluidsdrukkniveau met 3 dB(A), wat met een halvering van het ervaren geluidsniveau overeenstemt.

Hoge voelbare koelcapaciteit

- De hoge voelbare koelcapaciteit van de binnenunits zorgt voor een doeltreffende koeling van de ruimte, zonder dat het vochtigheidsgehalte in de lokalen daardoor te veel zakt.

Bijzondere functies

- Automatische omschakeling tussen koelen en verwarmen bij alle warmtepompen.
- De winterregeling zorgt ervoor dat er ook bij een buitentemperatuur van -15 °C (bij een tegen de wind beschutte opstelling) wordt gekoeld. Dat is bijvoorbeeld belangrijk bij computer/technische ruimten, waar het hele jaar door warmte moet worden afgevoerd.

Montage en onderhoud gemakkelijk gemaakt

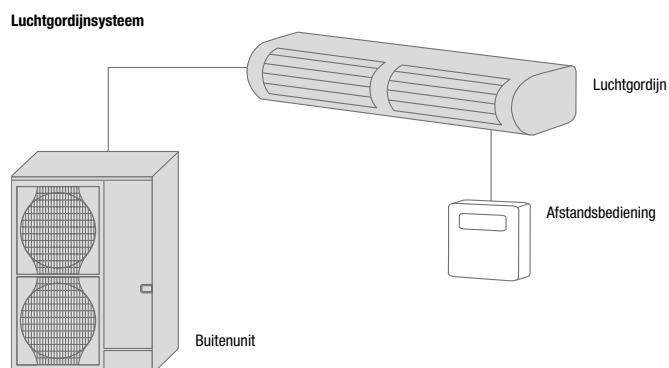
- Voor binnenunits tot en met type P140 is geen afzonderlijke toevoerleiding nodig. Hierbij worden de voedingsspanning en de datacommunicatie via een kabel met vier draden van de buiten- naar de binnenunit vervoerd.
- Met de PUHZ-RP200/250YKA-buitenunits kunnen leidingen met een lengte van maximaal 120 m worden gebruikt.

A-CONTROL

De nieuwe A-CONTROL laat een rechtstreekse communicatie tussen de binnen- en de buitenunits toe. Via de afstandsbediening kunnen tot 180 serviceparameters en foutmeldingen gemakkelijk op de binnenunit worden afgelezen (dankzij de als optie verkrijgbare Easy Maintenance-functie). Naar keuze met centrale sturing (via LonWorks® of centrale afstandsbediening) met het gebouwbeheerssysteem.

Koppeling aan een luchtgordijn

De Power-inverter buitenunits kunnen ook worden gebruikt in combinatie met een luchtgordijn. Daarbij verloopt de communicatie tussen het luchtgordijn en de Power-inverter buitenunit via een nieuwe Mitsubishi Electric interface.



Functies: comfort / luchtkwaliteit



Aan/uit-timer

Met de aan/uit-timer kan een vast inschakel- en uitschakeltijdstip worden geprogrammeerd.



Weekklok

Met behulp van de weekklok van de PAR-21MAA- en PAR-30MAA-bedieningen kunnen voor iedere dag tot 8 schakelpunten worden ingesteld. De unit kan flexibel worden in- of uitgeschakeld. Bovendien kan bij ieder schakelpunt ook een temperatuur worden ingevoerd. Op die manier kan de unit helemaal in functie van de behoeften worden geregeld.



Automatische ventilatorsturing

De automatische sturing van de ventilator zorgt voor een optimale ventilatiesnelheid afhankelijk van de behoefte. Kort na het inschakelen, wanneer een hoog vermogen nodig is, gaat de unit automatisch in een hoge stand werken. Zodra de temperatuur in de buurt van de gewenste waarde komt, wordt de ventilatiesnelheid automatisch verlaagd.



Horizontale swing

Met behulp van de horizontale Swing-functie wordt een aangename aanvoelende luchtverdeling in de ruimte bereikt. Hierbij zorgt de horizontale luchtuitblaas voor een tochtvrije klimaatregeling.

Functies: techniek

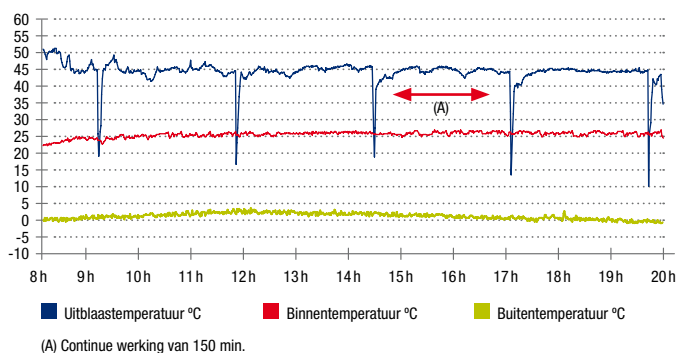


Zubadan-inverter

Met de gepatenteerde Zubadan-invertertechnologie staat ook bij lage buitentemperaturen voldoende verwarmingsvermogen ter beschikking. Tot -15°C wordt nog het volle vermogen afgegeven en wordt het toepassingsgebied tot -25°C uitgebreid. Hierdoor is het niet meer nodig om de units te overdimensioneren.

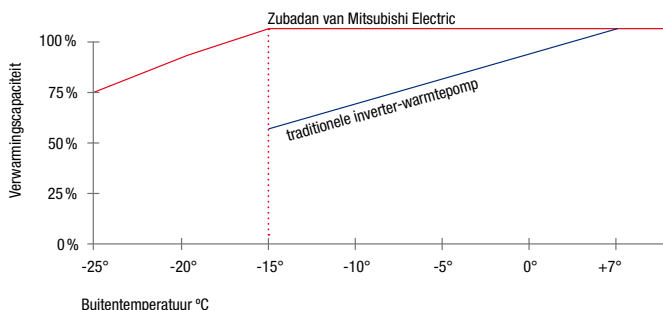
Bovendien overtuigen de units met een geoptimaliseerd ontthooicyclus. De intervallen tussen de ontthooiproessen bedragen tot 150 minuten en de duur van het ontthooiproces werd in vergelijking met traditionele units met 50 % teruggebracht.

Ontthooicyclus

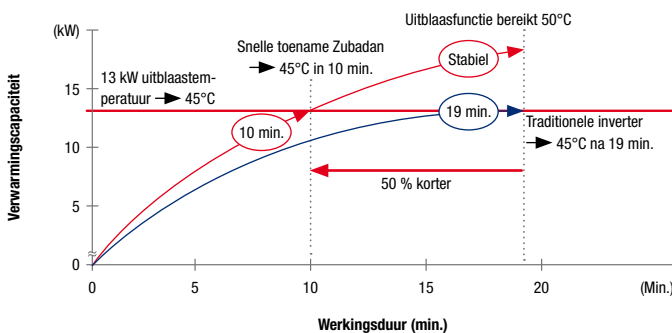


De ontthooicyclus duurt gemiddeld nog slechts 3 minuten en het interval tussen de ontthooiproessen kan oplopen tot 150 minuten.

Zubadan-vermogen



Temperatuurstijging



Met behulp van de Zubadan-technologie wordt de opwarmtijd met 50 % verkort. Al kort na het inschakelen staat het volledige verwarmingsvermogen ter beschikking.

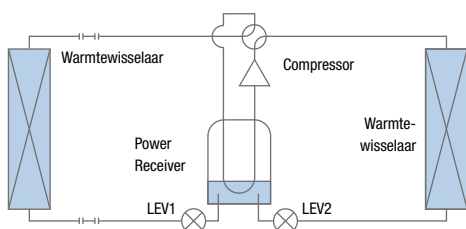
Funcities: techniek



Power-inverter

De buitenunits van de Power-inverter-serie werken bijzonder energiezuinig. Door het gebruik van een speciale Power Receiver voor de onderkoeling van het koelmiddel en twee afzonderlijk gestuurde expansiekleppen werken de units in iedere werkingstoestand binnen het optimale bereik. Dit heeft ook gevolgen voor de energie-efficiëntieclassen van de units. 25 van de 31 unitcombinaties worden in energieklasse 'A' geklasseerd.

Bovendien staan de lage geluidsniveaus en de mogelijkheid om lange leidingen te gebruiken (tot 120 m) garant voor flexibele installatiemogelijkheden.



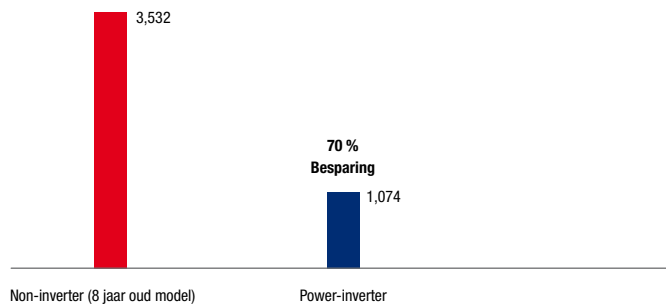
De Power Receiver en de 2 expansieventielen zorgen voor een maximale efficiëntie.



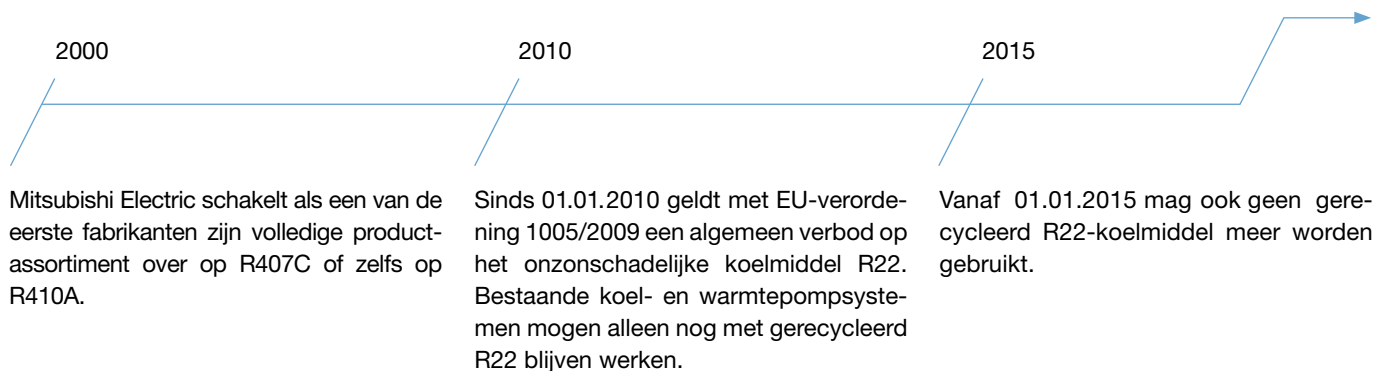
Standaard-inverter

De buitenunits van de standaard-inverterserie vormen een aantrekkelijke eerste kennismaking met de invertertechnologie. Door de vermogensregeling wordt altijd slechts zoveel vermogen ter beschikking gesteld, als op ieder moment werkelijk nodig is. Hiermee kan heel wat energie worden bespaard in vergelijking met traditionele aan/uit-systemen.

Vergelijking energieverbruik (in kWh)



Funcities: Replace Technology



Drie goede redenen om de oude R22-splitsystemen te vervangen

- 1 De voordelen van de modernste klimaattechniek**
 De afgelopen jaren is de klimaattechniek op het vlak van energie-efficiëntie, toepassingsgebieden en comfort verder ontwikkeld: in vergelijking met de verouderde R22-systemen koelen en verwarmen moderne splitsystemen dankzij het cfk-vrije R410-koelmiddel stiller, doeltreffender en veel energiezuiniger.
- 2 De grote behoefte aan vernieuwing**
 Vroeg of laat moeten in Europa ongeveer één miljoen splitsystemen worden vervangen. Als gevolg van de afgelopen garantieperiodes, de hoge werkings- en onderhoudskosten, de ontoereikende comfortaspecten en de verminderde betrouwbaarheid moeten die systemen worden vervangen en moet in nieuwe warmtepompen worden geïnvesteerd.
- 3 Het wettelijke verbod op het gebruik van R22**
 Sinds 1 januari 2010 is de productie en de opslag van R22-koelmiddelen verboden. Alleen voor service- en onderhoudsdoeleinden mag gerecycleerde R22 in het koelmiddelcircuit worden bijgevuld.

Functies: Replace Technology



Voorbeeld winkel

		Oude R22-unit	Nieuwe R410A-unit		
Koelcapaciteit	kW	50	50		
Verbruik	kW	22,73	13,89		
COP		2,2	3,6		
Werkingsuren	u	2.000	2.000	Besparing	Besparing (%)
Jaarlijkse energiebehoefte	kWh	45.454,55	27.777,78	1.7676,77 kWh	39 %
Energiekosten/jaar	EUR	8.181,82	5.000,00	3.181,82 EUR	39 %
CO ₂ -emissie	kg/j	24.590,91	15.027,78	9.563,13 kg	39 %



Voorbeeld serverruimte

		Oude R22-unit	Nieuwe R410A-unit		
Koelcapaciteit	kW	12,5	12,5		
Verbruik	kW	5,68	3,66		
COP		2,2	3,41		
Werkingsuren	u	8.000	8.000	Besparing	Besparing (%)
Jaarlijkse energiebehoefte	kWh	45.440,00	29.280,00	16.160 kWh	35 %
Energiekosten/jaar	EUR	8.179,00	5.270,00	2.909 EUR	35 %
CO ₂ -emissie	kg/j	28.172,00	18.153,00	10.019 kg	35 %



Replace Technology met scrollcompressoren

Voor de grotere, vooral industriële toepassingen met leidingen tot 120 meter lang heeft Mitsubishi Electric een nieuwe scroll-compressor ontwikkeld, die dankzij een speciale bekleding ook kan worden gebruikt met oude leidingen die R22 gebruiken. Tijdens het dichtmaken met heet gas is aantasting door de verontreiniging van de minerale olie mogelijk. Door de nieuwe compressorbekleding ontstaat wrijvingswarmte. Dit voorkomt dat de oude minerale olie uiteenvalt en dat er zich agressieve stoffen vormen. Alle Standaard-inverters, Power-inverters en Zubadan-units zijn standaard met de nieuwe techniek uitgerust.

Voorbeeld winkel

Bij splitsystemen tot 120 meter kan dankzij een speciale scrollcompressor het aanwezige leidingnet opnieuw worden gebruikt.

Funcities: Installatie / Onderhoud



Aansluiting verse lucht

Via de standaardaansluiting kan buitenlucht naar de ruimte worden gevoerd. De luchthoeveelheid kan tot 10 % van de nominale luchthoeveelheid van de unit in kwestie bedragen. Voor de toevoer van de buitenlucht is een steunventilator nodig.



Winterregeling tot -15 °C

Met de geïntegreerde winterregeling is een koeling tot -15 °C mogelijk. Het toerental van de ventilator van de buitenunit wordt automatisch verlaagd, zodat de condensatiedruk stabiel wordt gehouden. Als de buitenunit aan sterke wind wordt blootgesteld, moet een optionele beschermplaat worden gemonteerd.



Winterregeling tot -10 °C

Met de geïntegreerde winterregeling is een koeling tot -10° C mogelijk. Het toerental van de ventilator van de buitenunit wordt automatisch verlaagd, zodat de condensatiedruk stabiel wordt gehouden. Als de buitenunit aan sterke wind wordt blootgesteld, moet een optionele beschermplaat worden gemonteerd.



Peilcontrole koelmiddel

Met de automatische peilcontrole van het koelmiddel kan de installatie op een eenvoudige manier op lekken worden gecontroleerd. Die functie kan via de bedrade bediening worden geactiveerd.

Opgelet: alleen mogelijk met de bedrade bediening PAR-21MAA en PAR-30MAA



Herinschakeling na stroomuitval

De units krijgen bij het opnieuw inschakelen automatisch de spanning toegestuurd van de laatst gekozen instelling. Op die manier wordt een hoge betrouwbaarheid gegarandeerd.

R 410A

Vooraf met R410A gevuld

Om een eenvoudige installatie te garanderen, zijn de buitenunits al met voldoende koelmiddel gevuld voor een leidingslengte tot 30 m (afhankelijk van de unit).

Functies: Installatie / Onderhoud



Redundantiefunctie

Vooraf bij gebruik in technische ruimten worden vaak twee installaties redundant gebruikt.

Dankzij de redundantiefunctie kan voortaan de bedrijfszekerheid gewaarborgd en een omschakeling bij storing gerealiseerd worden. Voor deze functie zijn geen extra onderdelen nodig. Hiervoor is alleen de afstandsbediening PAR-21MAA of PAR-30MAA nodig.

De volgende functies kunnen worden geactiveerd.

Rotation: de systemen wisselen elkaar automatisch af na periodes die van 1 tot 28 dagen kunnen worden vastgelegd. Op die manier worden beide installaties even intensief gebruikt.

Back Up: bij een storing in het ene systeem start het tweede systeem automatisch op.

Join In: wanneer de ingestelde temperatuur met een bepaalde instelbare waarde wordt overschreden, start de tweede installatie automatisch op. Bij het bereiken van de ingestelde temperatuur valt de tweede installatie opnieuw uit. De Join In-functie is alleen beschikbaar voor het koelen.

Opgelet: deze functies zijn niet beschikbaar bij multisplit-toepassingen.



Bediening warmtepompen

Met de warmtepompfunctie kunnen de ruimten op een energiezuinige manier worden verwarmd. De hoge efficiëntie zorgt voor een laag energieverbruik – ook bij lage temperaturen. In veel gevallen kunnen conventionele verwarmingssystemen door warmtepompen worden vervangen.



Condenspomp

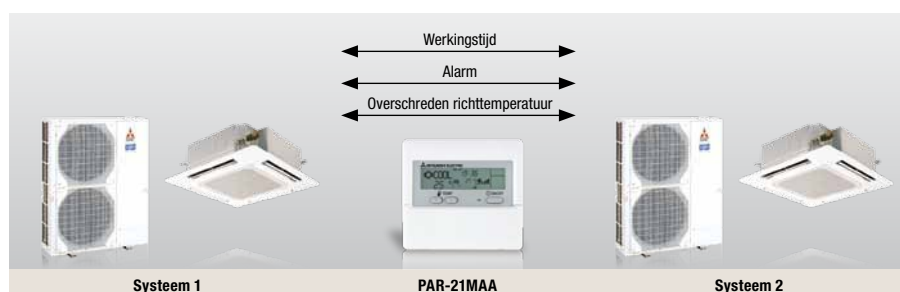
Units met dit symbool zijn standaard uitgerust met een geïntegreerde condenspomp, waarmee het condens eenvoudig kan worden afgevoerd.



Multi Split

Afhankelijk van de capaciteit kunnen tot 4 binnenunits op een buitenunit worden aangesloten. Op die manier kunnen ook grote ruimten of winkels met een optimaal klimaatbeheer worden uitgerust. Houd zeker rekening met de vrijgegeven combinaties. Hiermee kan slechts één klimaatzone worden behandeld.

De redundantiefunctie





Gebruik in technische lokalen

De units van de Mr. Slim-serie zijn ideaal voor gebruik in technische lokalen.

Hoog voelbare koelcapaciteit

Door de grote oppervlakken van de warmtewisselaars en de grote luchtvolumes halen de units zeer hoog voelbare koelcapaciteit. Daardoor is ook bij een laag vochtigheidsgehalte in de ruimte klimaatregeling verzekerd.

Om bijzonder hoge koelvermogens te bereiken kunt u kiezen uit de volgende combinaties van Power-inverter-buitenunits en plafondonderbouwunits:

Nominaal koelvermogen	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
Binnenunit	PCA-RP100KA	PCA-RP140KA	PCA-RP140KA
Buitenunit	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YKA	PUHZ-RP125YKA
Voelbare koelcapaciteit	95 %	86 %	79 %
Effectief voelbare koelcapaciteit	6,7 kW	8,6 kW	9,9 kW

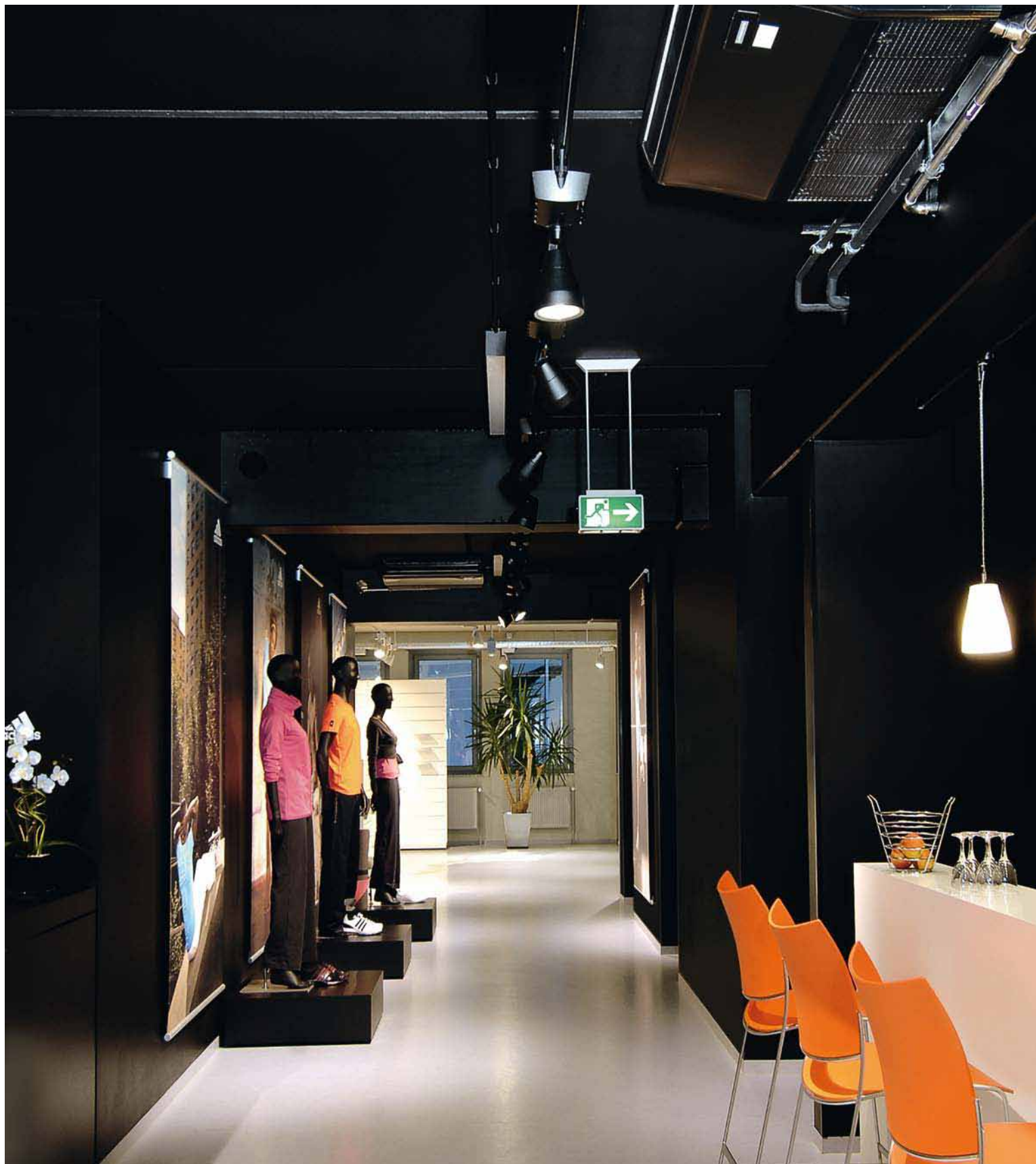
Meetvoorwaarden: buitentemperatuur 35 °C, binnentemperatuur 22 °C, relatieve luchtvochtigheid 45 %

Redundantiefunctie

Met de redundantiefunctie is ook bij het uitvallen van een systeem klimatisatie verzekerd.

Regeling en bewaking

Via externe in- en uitgangen kan de werkingstoestand van de installaties op ieder moment worden bewaakt. Meer details over de regelingsmogelijkheden vindt u op pagina 37.



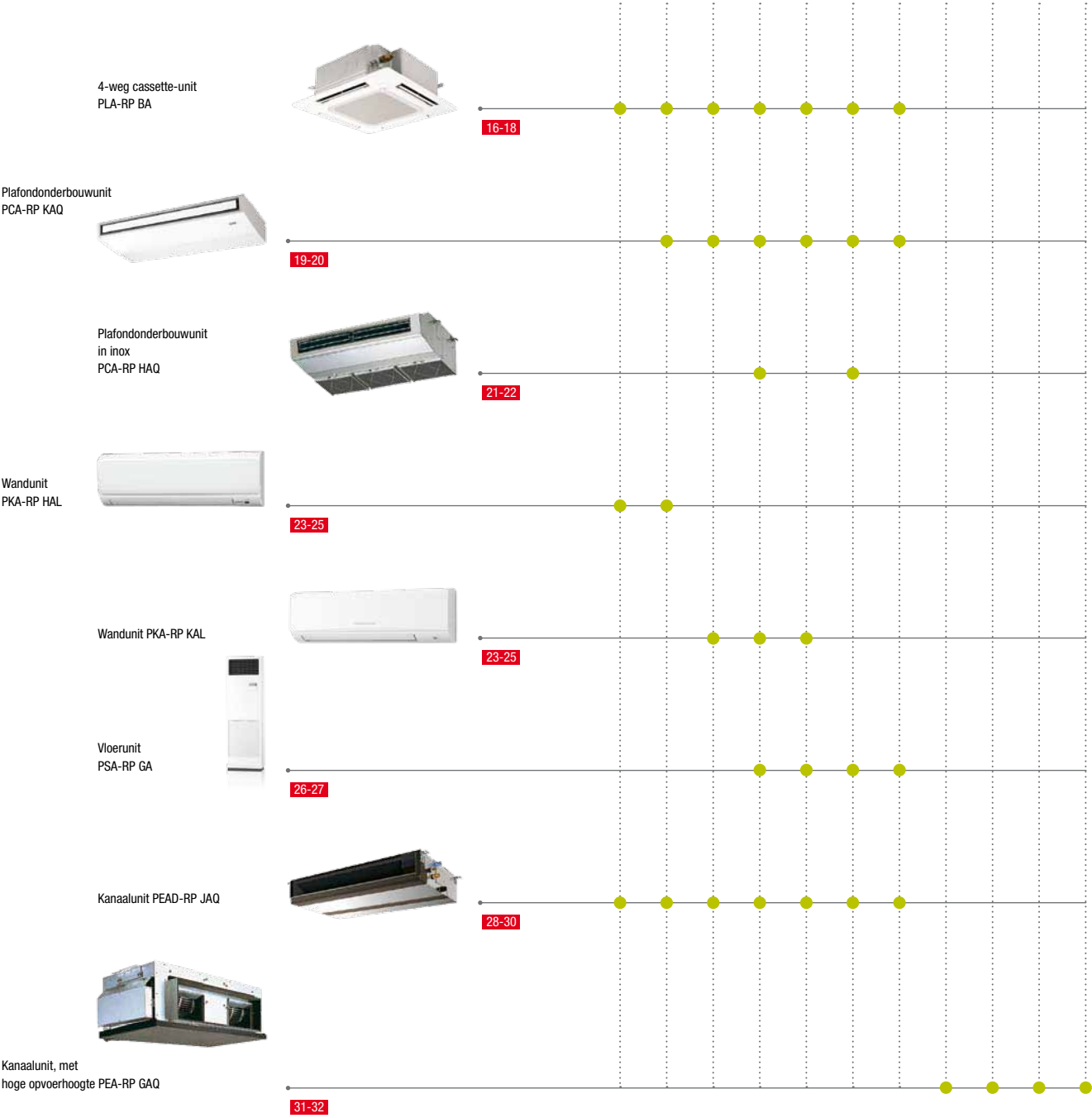
INVERTER



Overzicht / Binnenunits

● Inverter koelen en verwarmen
■ Pagina

Index	35	50	60	71	100	125	140	200	250	400	500
Koelcapaciteit (kW)	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0	38,0	44,0
Verwarmingscapaciteit (kW)	4,0	4,5	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0	44,8	54,0



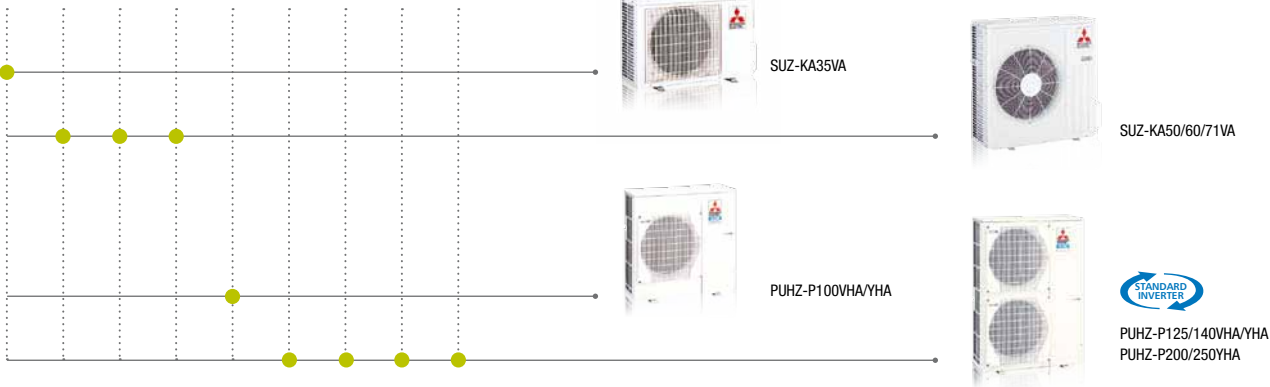


Buitenunits

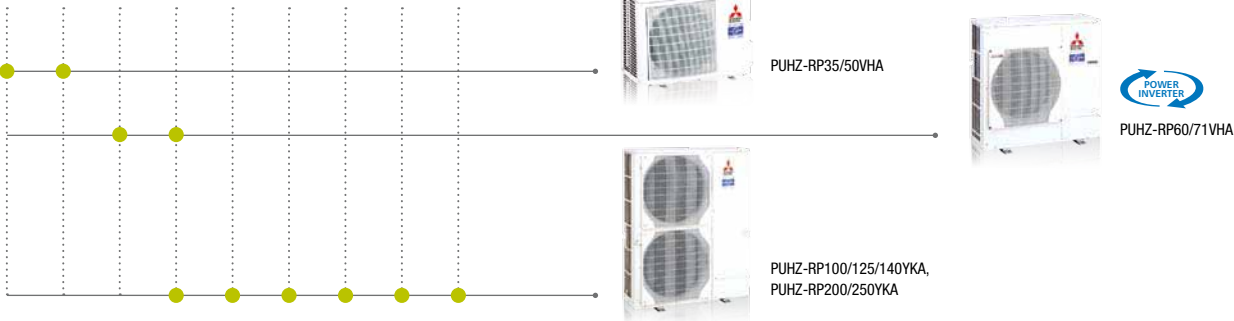
35	50	60	71	100	125	140	200	250
3,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
4,0	4,5	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0

Index
Koelcapaciteit (kW)
Verwarmingscapaciteit (kW)

Standaard-inverter SUZ-KA, PUAZ-P



Power-inverter PUAZ-RP



Zubadan-inverter PUAZ-HRP





PLA-RP



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA



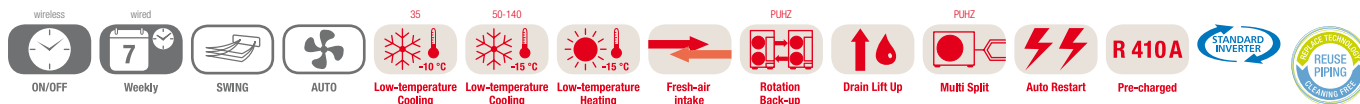
PUHZ-P100VHA/YHA



PUHZ-P125/140VHA/YHA

4-weg cassette unit

Mono split / Standaard Inverter / koelen en verwarmen



PLA-RP 4-weg cassette units, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Koelcapaciteit (kW)		3,6 (1,0–3,9)	5,5 (1,1–5,6)	6,1 (1,1–6,3)	7,1 (0,9–8,1)	9,4 (4,9–11,2)	12,3 (5,5–14,0)	13,6 (5,5–15,0)
Verwarmingscapaciteit (kW)		4,1 (0,9–5,0)	5,9 (1,1–7,2)	6,9 (0,9–8,0)	8,0 (0,9–10,2)	11,2 (4,5–12,5)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,0–18,0)
EER	Koelen	3,30	3,22	3,26	3,49	3,01	3,01	2,61
COP	Verwarmen	3,94	3,66	3,50	3,69	3,48	3,48	3,21
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		A / A	A / A	A / B	A / A	B / B	B / B	D / C
Luchtvolume (m³/h)	Laag	660	720	720	840	1200	1320	1440
	Gemiddeld 1	720	840	840	960	1380	1500	1560
	Gemiddeld 2	780	960	960	1080	1560	1680	1740
	Hoog	900	1080	1080	1260	1800	1860	1920
Geluidsniveau dB(A)	Laag	27	28	28	28	32	34	36
	Hoog	31	32	32	34	40	41	44
Gewicht (rooster incl.) (kg)		22 (28)	22 (28)	23 (29)	23 (29)	25 (31)	25 (31)	27 (33)
Afmetingen (rooster) (mm)*	Breedte	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Diepte	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Hoogte	258 (35)	258 (35)	258 (35)	258 (35)	298 (35)	298 (35)	298 (35)
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
Nominale stroom (A)		0,22	0,36	0,36	0,51	1,0	1,0	1,07

* Zichtbare roosterhoogte

** Rooster PLP-6BA, geen afstandsbediening meegeleverd

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten in het midden op 1,5 m onder de unit

Standaard Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Modelnaam buitenunit 400V		–	–	–	–	PUHZ-P100YHA	PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	1,09	1,71	1,87	2,04	3,12	4,09	5,21
	Verwarmen	1,11	1,82	2,11	2,17	3,28	4,11	4,98
Luchtvolume (m³/h)		2004	2940	2940	3006	3600	6000	6000
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		47 / 48	53 / 55	53 / 55	55 / 55	50 / 54	51 / 55	52 / 56
Afmetingen (mm)	Breedte	800	840	840	840	950	950	950
	Diepte	285	330	330	330	330	330	330
	Hoogte	550	850	850	880	943	1350	1350
Gewicht (kg)		37	53	53	53	75	99	123
Maximale leidingslengte (m)		20	30	30	30	50	50	50
Max. hoogteverschil (m)		12	30	30	30	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		1,05	1,6	1,8	2,0	3,0	4,5	4,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (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
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		–	–	–	–	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		4,77 / 4,97	7,0 / 6,6	8,71 / 10,11	10,81 / 10,41	12,26 / 12,62	17,37 / 16,74	22,48 / 21,31
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		–	–	–	–	4,78 / 5,05	6,18 / 6,09	7,92 / 7,58
Afzekering 230V (A)		10	20	20	20	32	32	40
Afzekering 400V (A)		–	–	–	–	16	16	16

* Voorgevuld voor 7 m (SUZ), 20 m (PUHZ-P100), 30 m (PUHZ-P125/140) leidingslengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PLP-6BALM	Rooster inclusief infrarood bediening



PUHZ-RP35/50VHA

PUHZ-RP60/71VHA

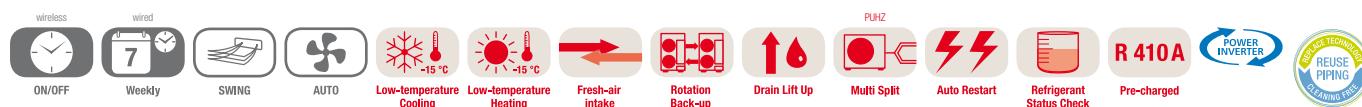
PUHZ-RP100-140VKA/YKA

PAR-30MAA

PLA-RP

4-weg cassette unit

Mono split / Power Inverter / koelen en verwarmen



PLA-RP 4-weg cassette units, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Koelcapaciteit (kW)		3,6 (1,6–4,5)	5,0 (2,3–5,6)	6,0 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	10,0 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)	14,0 (5,5–15,3)
Verwarmingscapaciteit (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 (5,0–18,0)
EER	Koelen	3,36	3,23	3,75	3,74	4,18	3,41	3,21
COP	Verwarmen	3,66	3,61	3,85	4,21	4,61	4,0	3,7
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Luchtvolume (m³/h)	Laag	660	720	720	840	1200	1320	1440
	Gemiddeld 1	720	840	840	960	1380	1500	1560
	Gemiddeld 2	780	960	960	1080	1560	1680	1740
	Hoog	900	1080	1080	1260	1800	1860	1920
Geluidsniveau dB(A)	Laag	27	28	28	28	32	34	36
	Hoog	31	32	32	34	40	41	44
Gewicht (rooster incl.) (kg)		22 (28)	22 (28)	23 (29)	23 (29)	25 (31)	25 (31)	27 (33)
Afmetingen (rooster) (mm)*	Breedte	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Diepte	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Hoogte	258 (35)	258 (35)	258 (35)	258 (35)	298 (35)	298 (35)	298 (35)
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
Nominale stroom (A)		0,22	0,36	0,36	0,51	1,0	1,0	1,07

* Zichtbare roosterhoogte

** Rooster PLP-6BA, geen afstandsbediening meegeleverd

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten in het midden op 1,5 m onder de unit

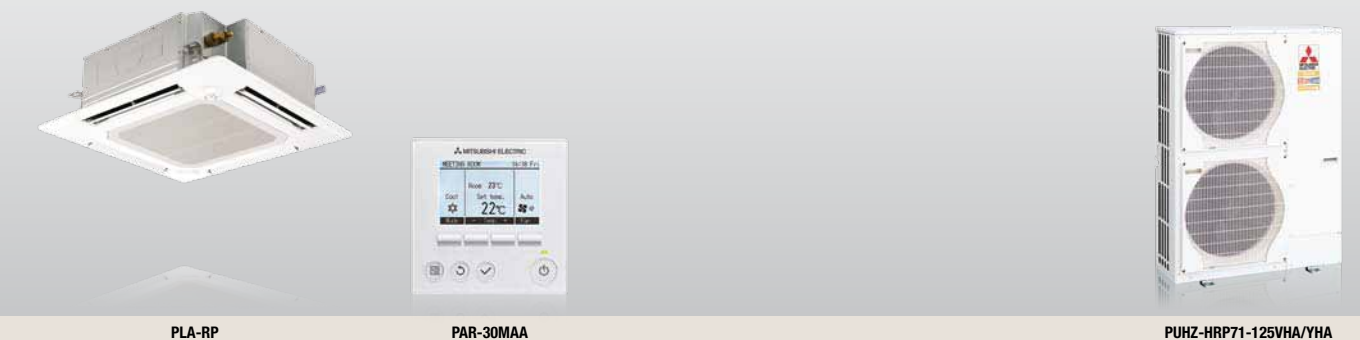
Power Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100VKA	PUHZ-RP125VKA	PUHZ-RP140VKA
Modelnaam buitenunit 400V		–	–	–	–	PUHZ-RP100YKA	PUHZ-RP125YKA	PUHZ-RP140YKA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	1,07	1,55	1,6	1,90	2,39	3,67	4,36
	Verwarmen	1,12	1,66	1,82	1,90	2,43	3,5	4,32
Luchtvolume (m³/h)		2100	2100	3300	3600	6600	7200	7200
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		44 / 46	44 / 46	47 / 48	47 / 48	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Afmetingen (mm)	Breedte	800	800	950	950	1050	1050	1050
	Diepte	300	300	330	330	330	330	330
	Hoogte	600	600	943	943	1338	1338	1338
Gewicht 230V/400V (kg)		42 / –	42 / –	67 / –	67 / –	116 / 124	116 / 126	119 / 132
Maximale leidinglengte (m)		50	50	50	50	75	75	75
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		2,2	2,5	3,5	3,5	5,0	5,0	5,0
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (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
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		–	–	–	–	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		4,0 / 4,23	6,2 / 6,47	8,71 / 10,11	8,0 / 9,74	10,4 / 10,26	15,73 / 15,2	18,83 / 18,69
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		–	–	–	–	3,8 / 4,33	4,9 / 5,41	6,5 / 6,37
Afzekering 230V (A)		16	16	25	25	32	32	40
Afzekering 400V (A)		–	–	–	–	16	16	16

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

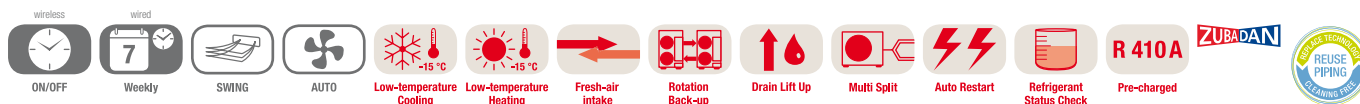
Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PLP-6BALM	Rooster inclusief infrarood bediening



4-weg cassette unit

Mono split / Zubadan Inverter / koelen en verwarmen



PLA-RP 4-weg cassette units, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA
Koelcapaciteit (kW)		7,1 (4,9–8,1)	10,0 (4,9–11,4)	10,0 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)
Verwarmingscapaciteit (kW)		8,0 (4,5–10,2)	11,2 (14,0–4,5)	11,2 (4,5–11,2)	14,0 (5,0–16,0)
Verwarmingscapaciteit à -15 °C (kW)		8,0	11,2	11,2	14,0
EER	Koelen	3,66	4,1	4,00	3,30
COP	Verwarmen	4,21	4,41	4,31	3,92
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A
Luchtvolume (m³/h)	Laag	840	1200	1200	1320
	Gemiddeld 1	960	1380	1380	1500
	Gemiddeld 2	1080	1560	1560	1680
	Hoog	1260	1800	1800	1860
Geluidsniveau dB(A)	Laag	28	32	32	34
	Hoog	34	40	40	41
Gewicht (rooster incl.) (kg)		23 (29)	25 (31)	25 (31)	25 (31)
Afmetingen (rooster) (mm)*	Breedte	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Diepte	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Hoogte	258 (35)	298 (35)	298 (35)	298 (35)
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,51	1,0	1,0	1,0

* Zichtbare roosterhoogte

** Rooster PLP-6BA, geen afstandsbediening meegeleverd

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten op 1,5 m onder de unit

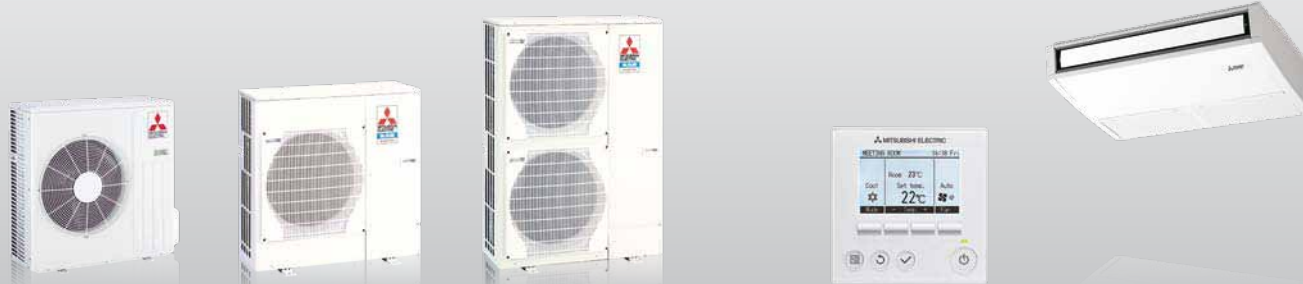
Zubadan Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit		PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP100VHA	PUHZ-HRP100YHA	PUHZ-HRP125YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	1,94	2,44	2,5	3,79
	Verwarmen	1,9	2,54	2,6	3,57
Luchtvolume (m³/h)		6000	6000	6000	6000
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		51 / 52	51 / 52	51 / 52	51 / 52
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950	950	950
	Diepte	330	330	330	330
	Hoogte	1350	1350	1350	1350
Gewicht (kg)		120	135	135	135
Maximale leidinglengte (m)		75	75	75	75
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		5,5	5,5	5,5	5,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		230, 1, 50	230, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom (A)	Koelen	8,09	11,1	3,69	4,92
	Verwarmen	8,94	11,28	3,74	4,91
Afzekering (A)		32	40	16	16

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PLP-6BALM	Rooster inclusief infrarood bediening



SUZ-KA50-71VA

PUHZ-P100VHA/YHA

PUHZ-P125/140VHA/YHA

PAR-30MAA

PCA-RP

Plafondonderbouwunits

Mono split / Standaard Inverter / koelen en verwarmen



PCA-RP plafondonderbouwunits, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Koelcapaciteit (kW)		5,0 (1,1–5,6)	5,7 (1,1–6,3)	7,1 (0,9–8,1)	9,4 (4,9–11,2)	12,3 (5,5–14,0)	13,6 (5,5–15,0)
Verwarmingscapaciteit (kW)		5,5 (0,9–6,6)	6,9 (0,9–8,0)	7,9 (0,9–10,2)	11,2 (4,5–12,5)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,0–18,0)
EER	Koelen	3,01	3,22	3,45	3,00	3,01	2,81
COP	Verwarmen	3,22	3,42	4,03	3,41	3,40	3,41
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		B / C	A / B	A / A	C / B	B / C	C / B
Luchtvolume (m³/h)							
	Laag	600	900	960	1320	1380	1440
	Gemiddeld 1	780	960	1080	1440	1500	1560
	Gemiddeld 2	660	1020	1020	1560	1620	1740
	Hoog	900	1140	1200	1680	1740	1920
Geluidsniveau dB(A)							
	Laag	32	33	35	37	39	41
	Hoog	40	40	41	43	45	48
Afmetingen (mm)							
	Breedte	960	1280	1280	1600	1600	1600
	Diepte	680	680	680	680	680	680
	Hoogte	230	230	230	230	230	230
Gewicht (kg)		25	32	32	36	38	39
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 (A)		0,37	0,39	0,42	0,65	0,76	0,9

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Standaard Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Modelnaam buitenunit 400V		–	–	–	PUHZ-P100YHA	PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	1,66	1,77	2,06	3,13	4,09	4,84
	Verwarmen	1,71	2,02	1,96	3,28	4,12	4,69
Luchtvolume (m³/h)		2940	2940	3006	3600	6000	6000
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		53 / 55	53 / 55	55 / 55	50 / 54	51 / 55	52 / 56
Afmetingen (mm)							
	Breedte	840	840	840	950	950	950
	Diepte	330	330	330	330	330	330
	Hoogte	850	850	880	943	1350	1350
Gewicht (kg)		53	53	53	75	99	123
Maximale leidinglengte (m)		30	30	30	50	50	50
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		1,6	1,8	2,0	3,0	4,5	4,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (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
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		–	–	–	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		7,0 / 6,6	8,71 / 10,11	10,81 / 10,41	12,26 / 12,62	17,37 / 16,74	22,48 / 21,31
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		–	–	–	4,78 / 5,05	6,18 / 6,09	7,92 / 7,58
Afzekering 230V (A)		20	20	20	32	32	40
Afzekering 400V (A)		–	–	–	16	16	16

* Voorgevuld voor 7 m (SUZ), 20 m (PUHZ-P100), 30 m (PUHZ-P125/140) leidinglengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PAR-SL94B-E	Infraroodafstandsbediening



Plafondonderbouwunits

Mono split / Power Inverter / koelen en verwarmen



PCA-RP plafondonderbouwunits, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Koelcapaciteit (kW)		5,0 (2,3–5,6)	6,0 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	10,0 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)	14,0 (6,2–15,3)
Verwarmingscapaciteit (kW)		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)
EER	Koelen	3,21	4,00	3,62	3,80	3,22	3,21
COP	Verwarmen	3,62	3,61	3,50	3,71	3,61	3,61
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Luchtvolume (m³/h)	Laag	600	900	960	1320	1380	1440
	Gemiddeld 1	780	960	1080	1440	1500	1560
	Gemiddeld 2	660	1020	1020	1560	1620	1740
	Hoog	900	1140	1200	1680	1740	1920
Geluidsniveau dB(A)	Laag	32	33	35	37	39	41
	Hoog	40	40	41	43	45	48
Afmetingen (mm)	Breedte	960	1280	1280	1600	1600	1600
	Diepte	680	680	680	680	680	680
	Hoogte	230	230	230	230	230	230
Gewicht (kg)		25	32	32	36	38	39
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 (A)		0,37	0,39	0,42	0,65	0,76	0,9

Geluidsdrukniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Power Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100VKA	PUHZ-RP125VKA	PUHZ-RP140VKA
Modelnaam buitenunit 400V		–	–	–	PUHZ-RP100YKA	PUHZ-RP125YKA	PUHZ-RP140YKA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	1,67	1,63	2,14	2,63	3,88	4,36
	Verwarmen	1,71	2,03	2,23	3,02	3,88	4,43
Luchtvolume (m³/h)		2100	3300	3600	6600	7200	7200
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		44 / 46	47 / 48	47 / 48	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Afmetingen (mm)	Breedte	800	950	950	1050	1050	1050
	Diepte	300	330	330	330	330	330
	Hoogte	600	943	943	1338	1338	1338
Gewicht 230V/400V (kg)		42 / –	67 / –	67 / –	116 / 124	116 / 126	119 / 132
Maximale leidinglengte (m)		50	50	50	75	75	75
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		2,5	3,5	3,5	5,0	5,0	5,0
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (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
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		–	–	–	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		6,2 / 6,47	8,71 / 10,11	8,0 / 9,74	10,4 / 10,26	15,73 / 15,2	18,83 / 18,69
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		–	–	–	3,8 / 4,33	4,9 / 5,41	6,5 / 6,37
Afzekering 230V (A)		16	25	25	32	32	40
Afzekering 400V (A)		–	–	–	16	16	16

* Voorgesteld voor 30 m leidinglengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PAR-SL948-E	Infraroodafstandsbediening



PUHZ-P125VHA/YHA



PAR-30MAA



PCA-RP

Plafondonderbouwunits in roestvrij staal

Mono split / Standaard Inverter / koelen en verwarmen



Weekly

Low-temperature
CoolingLow-temperature
HeatingFresh-air
intakeRotation
Back-up

Multi Split



Auto Restart



R 410A

STANDARD
INVERTERREUSE
PIPING
CLEANING PIPE

PCA-RP Plafondonderbouwunits in inox, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PCA-RP125HAQ
Koelcapaciteit (kW)		12,3 (5,5–14,0)
Verwarmingscapaciteit (kW)		13,8 (5,0–16,0)
EER	Koelen	2,81
COP	Verwarmen	3,21
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		C / C
Luchtvolume (m³/h)	Laag	1800
	Hoog	2280
Geluidsniveau dB(A)	Laag	44
	Hoog	50
Afmetingen (mm)	Breedte	1520
	Diepte	650
	Hoogte	280
Gewicht (kg)		56
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		1,01

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

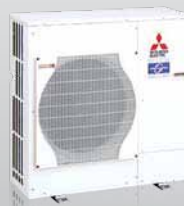
Standaard Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		PUHZ-P125VHA
Modelnaam buitenunit 400V		PUHZ-P125YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	4,38
	Verwarmen	4,30
Luchtvolume (m³/h)		6000
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		51 / 55
Afmetingen (mm)	Breedte	950
	Diepte	330
	Hoogte	1350
Gewicht (kg)		99
Maximale leidinglengte (m)		50
Max. hoogteverschil (m)		30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		4,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8
	gasleiding	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		17,37 / 16,74
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		6,18 / 6,09
Afzekering 230V (A)		32
Afzekering 400V (A)		16

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening



PCA-RP

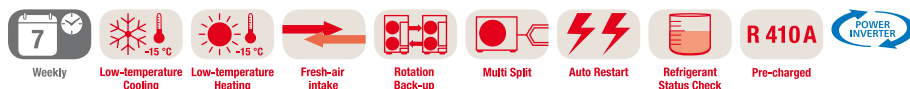
PAR-30MAA

PUHZ-RP71VHA

PUHZ-RP125VKA/YKA

Plafondonderbouwunits in roestvrij staal

Mono split / Power Inverter / koelen en verwarmen



PCA-RP Plafondonderbouwunits in inox, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PCA-RP71HAQ	PCA-RP125HAQ
Koelcapaciteit (kW)		7,1 (3,3–8,1)	12,5 (5,5–14,0)
Verwarmingscapaciteit (kW)		7,6 (3,5–10,2)	13,8 (5,0–16,0)
EER	Koelen	3,21	3,22
COP	Verwarmen	3,41	3,41
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		A / B	A / B
Luchtvolume (m³/h)	Laag	1020	1800
	Hoog	1140	2280
Geluidsniveau dB(A)	Laag	34	44
	Hoog	38	50
Afmetingen (mm)	Breedte	1136	1520
	Diepte	650	650
	Hoogte	280	280
Gewicht (kg)		41	56
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,53	1,01

Geluidsdrukniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Power Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP125VKA
Modelnaam buitenunit 400V		–	PUHZ-RP125YKA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,21	3,88
	Verwarmen	2,23	4,05
Luchtvolume (m³/h)		3600	7200
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		47 / 48	50 / 52
Afmetingen (mm)	Breedte	950	1050
	Diepte	330	330
	Hoogte	943	1338
Gewicht 230V/400V (kg)		67 / –	116 / 126
Maximale leidinglengte (m)		50	75
Max. hoogteverschil (m)		30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,5	5,0
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding gasleiding	3/8	3/8
		5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		–	
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		8,0 / 9,74	
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		–	
Afzekering 230V (A)		25	
Afzekering 400V (A)		–	

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening



SUZ-KA35VA

SUZ-KA50/60VA

PUHZ-P100VHA/YHA

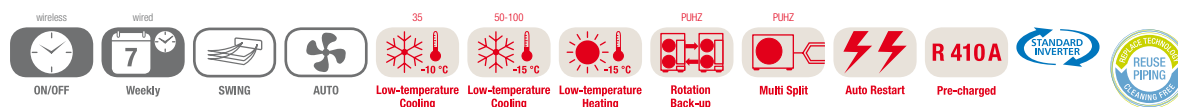
PAR-SL97A-E

PKA-RP-KAL

PKA-RP-HAL

Wandunits

Mono split / Standaard Inverter / koelen en verwarmen



PKA-RP Wandunits, infraroodafstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP100KAL
Koelcapaciteit (kW)		3,5 (1,0–3,9)	4,9 (1,1–5,6)	5,5 (1,1–6,3)	9,4 (4,9–11,2)
Verwarmingscapaciteit (kW)		4,0 (0,9–5,0)	5,0 (0,9–7,1)	6,9 (0,9–8,0)	11,2 (4,5–12,5)
EER	Koelen	3,3	3,01	2,91	3,01
COP	Verwarmen	3,61	3,22	3,36	3,21
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		A / A	B / C	C / C	B / C
Luchtvolume (m³/h)	Laag	540	540	1080	1200
	Gemiddeld	630	630	1200	1380
	Hoog	720	720	1320	1560
Geluidsniveau dB(A)	Laag	36	36	39	41
	Hoog	43	43	45	49
Afmetingen (mm)	Breedte	898	898	1170	1170
	Diepte	249	249	295	295
	Hoogte	295	295	365	365
Gewicht (kg)		13	13	21	21
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,40	0,4	0,43	0,57

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Standaard Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	PUHZ-P100VHA
Modelnaam buitenunit 400V		–	–	–	PUHZ-P100YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	1,06	1,63	1,89	3,12
	Verwarmen	1,11	1,55	2,05	3,49
Luchtvolume (m³/h)		2004	2940	2940	3600
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		47 / 48	51 / 55	51 / 55	50 / 54
Afmetingen (mm)	Breedte	800	840	840	950
	Diepte	285	330	330	330
	Hoogte	550	850	850	943
Gewicht (kg)		37	53	53	75
Maximale leidinglengte (m)		20	30	30	50
Max. hoogteverschil (m)		12	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		1,05	1,6	1,8	3,0
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	1/4	1/4	1/4	3/8
	gasleiding	3/8	1/2	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		–	–	–	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		4,77 / 4,97	7,0 / 6,6	8,71 / 10,11	12,26 / 12,62
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		–	–	–	4,78 / 5,05
Afzekering 230V (A)		10	20	20	32
Afzekering 400V (A)		–	–	–	16

* Voorgevuld voor 7 m (SUZ), 20 m (PUHZ-P100), 30 m (PUHZ-P125/140) leidinglengte

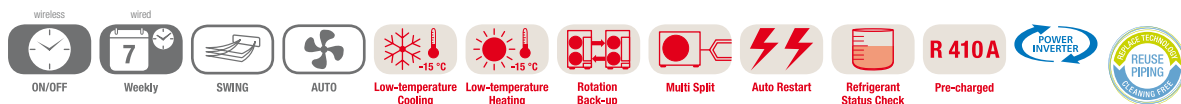
Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-21MAAT-E	Bedrade bediening



Wandunits

Mono split / Power Inverter / koelen en verwarmen



PKA-RP Wandunits, infraroodafstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL
Koelcapaciteit (kW)		3,6 (1,6–4,5)	4,6 (2,3–5,6)	6,0 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	10,0 (4,9–11,4)
Verwarmingscapaciteit (kW)		4,1 (1,6–5,2)	5,0 (2,5–7,3)	7,0 (2,8–8,2)	7,6 (3,5–10,2)	11,2 (4,5–14,0)
EER	Koelen	3,67	3,22	3,90	3,62	3,45
COP	Verwarmen	3,63	3,62	3,98	3,76	3,61
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Luchtvolume (m³/h)	Laag	540	540	1080	1200	1200
	Gemiddeld	630	630	1200	1200	1380
	Hoog	720	720	1320	1320	1560
Geluidsniveau dB(A)	Laag	36	36	39	39	41
	Hoog	43	43	45	45	49
Afmetingen (mm)	Breedte	898	898	1170	1170	1170
	Diepte	249	249	295	295	295
	Hoogte	295	295	365	365	365
Gewicht (kg)		13	13	21	21	21
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,40	0,4	0,43	0,43	0,57

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Power Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100VKA
Modelnaam buitenunit 400V		–	–	–	–	PUHZ-RP100YKA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	1,03	1,63	1,55	1,98	2,93
	Verwarmen	1,27	1,4	2,01	2,23	3,25
Luchtvolume (m³/h)		2100	2100	3300	3600	6600
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		44 / 46	44 / 46	47 / 48	47 / 48	49 / 51
Afmetingen (mm)	Breedte	800	800	950	950	1050
	Diepte	300	300	330	330	330
	Hoogte	600	600	943	943	1338
Gewicht 230V/400V (kg)		42 / –	42 / –	67 / –	67 / –	116 / 124
Maximale leidingslengte (m)		50	50	50	50	75
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		2,2	2,5	3,5	3,5	5,0
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	gasleiding	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		–	–	–	–	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		4,0 / 4,23	6,2 / 6,47	8,71 / 10,11	8,0 / 9,74	10,4 / 10,26
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		–	–	–	–	3,8 / 4,33
Afzekering 230V (A)		16	16	25	25	32
Afzekering 400V (A)		–	–	–	–	16

* Voorgevuld voor 30 m leidingslengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-21MAAT-E	Bedrade bediening



PUHZ-HRP100VHA/YHA

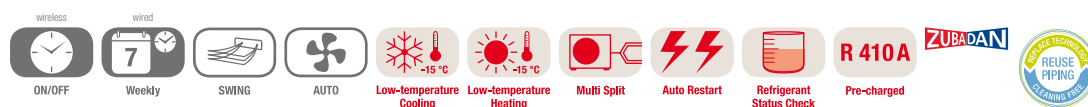


PAR-SL97A-E

PKA-RP KAL

Wandunits

Mono split / Zubadan Inverter / koelen en verwarmen



PKA-RP Wandunits, infraroodafstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PKA-RP100KAL	PKA-RP100KAL
Koelcapaciteit (kW)		10,0 (4,9–11,4)	10,0 (4,9–11,4)
Verwarmingscapaciteit		11,2 (4,5–14,0)	11,2 (4,5–14,0)
Verwarmingscapaciteit à -15 °C (kW)		11,2	11,2
EER	Koelen	3,41	3,41
COP	Verwarmen	3,61	3,61
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		A / A	A / A
Luchtvolume (m³/h)	Laag	1200	1200
	Gemiddeld	1380	1380
	Hoog	1560	1560
Geluidsniveau dB(A)	Laag	41	41
	Hoog	49	49
Afmetingen (mm)	Breedte	1170	1170
	Diepte	295	295
	Hoogte	365	365
Gewicht (kg)		21	21
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,57	0,57

Geluidsdrukniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Zubadan Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit		PUHZ-HRP100VHA	PUHZ-HRP100YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,93	2,93
	Verwarmen	3,1	3,1
Luchtvolume (m³/h)		6000	6000
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		51 / 52	51 / 52
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950
	Diepte	330	330
	Hoogte	1350	1350
Gewicht (kg)		135	135
Maximale leidinglengte (m)		75	75
Max. hoogteverschil (m)		30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		5,5	5,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		230, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom (A)	Koelen	11,1	3,69
	Verwarmen	11,28	3,74
Afzekering (A)		40	16

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-21MAAT-E	Bedrade bediening



PSA-RP71-140GA



PUHZ-P100VHA/YHA



PUHZ-P125/140VHA/YHA

Vloerunits

Mono split / Standaard Inverter / koelen en verwarmen



PSA-RP Vloerunits, bedrade bediening in de unit geïntegreerd

Modelnaam binnenunit		PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
Koelcapaciteit (kW)		9,4 (4,9–11,2)	12,3 (5,5–14,0)	13,6 (5,5–15,0)
Verwarmingscapaciteit (kW)		11,2 (4,5–12,5)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,0–18,0)
EER	Koelen	3,01	2,81	2,41
COP	Verwarmen	3,41	2,81	2,81
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		B / B	C / D	E / D
Luchtvolume (m³/h)	Laag	1440	1560	1620
	Hoog	1860	1980	2100
Geluidsniveau dB(A)	Laag	44	46	47
	Hoog	49	51	52
Afmetingen (mm)	Breedte	600	600	600
	Diepte	350	350	350
	Hoogte	1900	1900	1900
Gewicht (kg)		51	51	53
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		1,06	1,23	1,59

Geluidsdruk niveau gemeten op 1 m van de unit en op 1 m hoogte voor de unit

Standaard Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Modelnaam buitenunit 400V		PUHZ-P100YHA	PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	3,12	4,38	5,64
	Verwarmen	3,28	4,98	5,69
Luchtvolume (m³/h)		3600	6000	6000
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		50 / 54	51 / 55	52 / 56
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950	950
	Diepte	330	330	330
	Hoogte	943	1350	1350
Gewicht (kg)		75	99	123
Maximale leidinglengte (m)		50	50	50
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,0	4,5	4,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		12,26 / 12,62	17,37 / 16,74	22,48 / 21,31
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		4,78 / 5,05	6,18 / 6,09	7,92 / 7,58
Afzekering 230V (A)		32	32	40
Afzekering 400V (A)		16	16	16

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte, PUHZ-P100VHA voorgevuld voor 20 m leidinglengte



PUAZ-RP71VHA

PUAZ-RP100-140VKA/YKA



PSA-RP71-140GA

Vloerunits

Mono split / Power Inverter / koelen en verwarmen



PSA-RP Vloerunits, bedrade bediening in de unit geïntegreerd

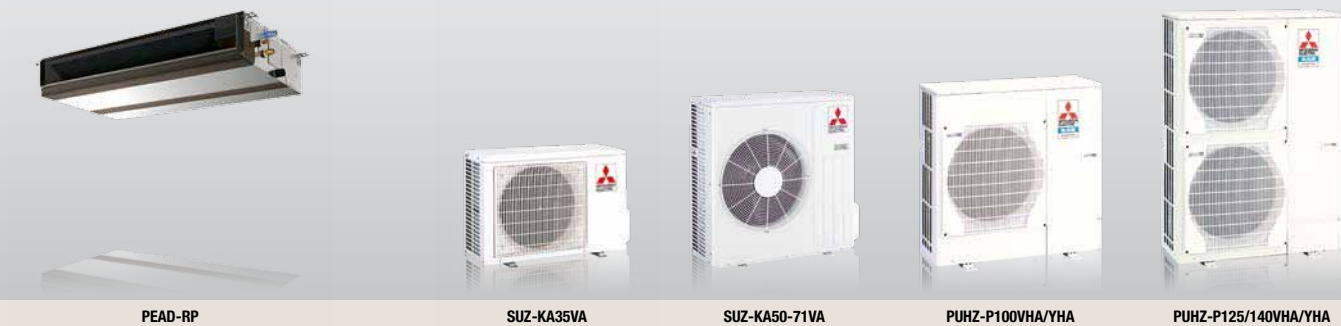
Modelnaam binnenunit		PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
Koelcapaciteit (kW)		7,1 (3,3–8,1)	10,0 (4,9–11,4)	12,4 (5,5–14,0)	13,8 (5,5–15,3)
Verwarmingscapaciteit (kW)		7,6 (3,5–10,2)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,0–18,0)
EER	Koelen	3,23	3,34	3,01	2,81
COP	Verwarmen	3,41	3,41	3,41	3,22
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		A / B	A / B	B / B	C / C
Luchtvolume (m³/h)	Laag	900	1440	1560	1620
	Hoog	1080	1860	1980	2100
Geluidsniveau dB(A)	Laag	40	44	46	47
	Hoog	45	49	51	52
Afmetingen (mm)	Breedte	600	600	600	600
	Diepte	270	350	350	350
	Hoogte	1900	1900	1900	1900
Gewicht (kg)		43	51	51	53
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,66	1,06	1,23	1,59

Geluidsdrukniveau gemeten op 1 m van de unit en op 1 m hoogte voor de unit

Power Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100VKA	PUHZ-RP125VKA	PUHZ-RP140VKA
Modelnaam buitenunit 400V		–	PUHZ-RP100YKA	PUHZ-RP125YKA	PUHZ-RP140YKA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,2	2,99	4,12	4,91
	Verwarmen	2,23	3,28	4,11	4,97
Luchtvolume (m³/h)		3600	6600	7200	7200
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		47 / 48	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Afmetingen (mm)	Breedte	950	1050	1050	1050
	Diepte	330	330	330	330
	Hoogte	943	1338	1338	1338
Gewicht 230V/400V (kg)		67 / –	116 / 124	116 / 126	119 / 132
Maximale leidinglengte (m)		50	75	75	75
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,5	5,0	5,0	5,0
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		–	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		8,0 / 9,74	10,4 / 10,26	15,73 / 15,2	18,83 / 18,69
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		–	3,8 / 4,33	4,9 / 5,41	6,5 / 6,37
Afzekering 230V (A)		25	32	32	40
Afzekering 400V (A)		–	16	16	16

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte



Kanaalunits

Mono split / Standaard Inverter / koelen en verwarmen



PEAD-RP Kanaalunits, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ
Koelcapaciteit (kW)		3,6 (1,0–3,9)	4,9 (1,1–5,6)	6,0 (1,1–6,3)	7,1 (0,9–8,1)	9,4 (4,9–11,2)	12,3 (5,5–14,0)	13,6 (5,5–15,0)
Verwarmingcapaciteit (kW)		4,1 (0,9–5,0)	5,9 (1,1–7,2)	7,0 (0,9–8,0)	8,0 (0,9–10,2)	11,2 (4,5–12,5)	14,0 (5,0–16,0)	16,0 (5,0–18,0)
EER	Koelen	3,21	2,82	2,81	2,81	3,09	2,84	2,66
COP	Verwarmen	3,63	3,49	3,38	3,21	3,50	3,41	3,21
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		A / A	C / B	C / C	C / C	B / B	C / B	D / C
Luchtvolume (m³/h)	Laag	600	720	870	1050	1440	1770	1920
	Hoog	840	1020	1260	1500	2040	2520	2760
Externe statische druk (Pa)		35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150
Geluidsniveau dB(A)	Laag	23	26	25	26	29	33	34
	Hoog	30	35	33	34	38	40	43
Afmetingen (mm)	Breedte	900	900	1100	1100	1400	1400	1600
	Diepte	732	732	732	732	732	732	732
	Hoogte	250	250	250	250	250	250	250
Gewicht (kg)		26	28	53	33	41	43	47
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
Nominale stroom (A)		1,07	1,39	1,62	1,97	2,65	2,76	2,78

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

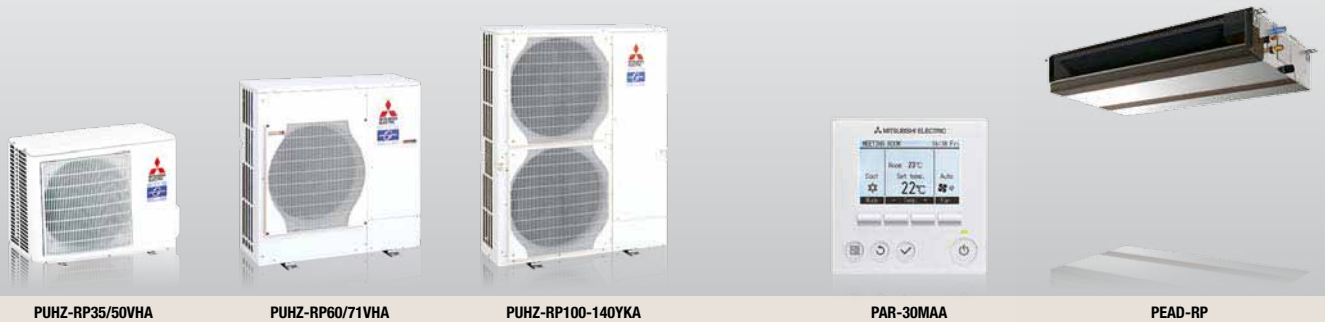
Standaard Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Modelnaam buitenunit 400V		–	–	–	–	PUHZ-P100YHA	PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	1,12	1,74	2,05	2,10	3,12	4,38	5,21
	Verwarmen	1,13	1,69	2,07	2,04	3,28	4,11	4,98
Luchtvolume (m³/h)		2004	2940	2940	3006	3600	6000	6000
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		47 / 48	53 / 55	53 / 55	55 / 55	50 / 54	51 / 55	52 / 56
Afmetingen (mm)	Breedte	800	840	840	840	950	950	950
	Diepte	285	330	330	330	330	330	330
	Hoogte	550	850	850	880	943	1350	1350
Gewicht (kg)		37	53	53	53	75	99	123
Maximale leidinglengte (m)		20	30	30	30	50	50	50
Max. hoogteverschil (m)		12	30	30	30	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		1,05	1,6	1,8	2,0	3,0	4,5	4,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (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
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		–	–	–	–	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		4,77 / 4,97	7,0 / 6,6	8,71 / 10,11	10,81 / 10,41	12,26 / 12,62	17,37 / 16,74	22,48 / 21,31
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		–	–	–	–	4,78 / 5,05	6,18 / 6,09	7,92 / 7,58
Afzekering 230V (A)		10	20	20	20	32	32	40
Afzekering 400V (A)		–	–	–	–	16	16	16

* Voorgevuld voor 7 m (SUZ), 20 m (PUHZ-P100), 30 m (PUHZ-P125/140) leidinglengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PAR-SA9-CA-E	Infraroodontvanger
PAR-SL97A-E	Infraroodzender



PUHZ-RP35/50VHA

PUHZ-RP60/71VHA

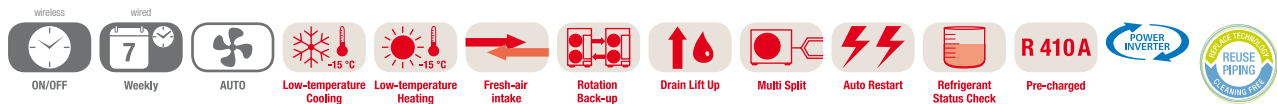
PUHZ-RP100-140YKA

PAR-30MAA

PEAD-RP

Kanaalunits

Mono split / Power Inverter / koelen en verwarmen



PEAD-RP Kanaalunits, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PEAD-RP35JAQ	PEAD-RP50JAQ	PEAD-RP60JAQ	PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ
Koelcapaciteit (kW)		3,6 (1,6–4,5)	4,9 (2,3–5,6)	6,0 (2,7–6,7)	7,1 (3,3–8,1)	10,0 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)	14,0 (6,2–15,3)
Verwarmingcapaciteit (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)
EER	Koelen	3,53	3,23	3,75	3,50	3,61	3,24	3,21
COP	Verwarmen	3,73	3,85	4,00	4,00	4,12	4,00	3,96
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Luchtvolume (m³/h)	Laag	600	720	870	1050	1440	1770	1920
	Hoog	840	1020	1260	1500	2040	2520	2760
Externe statische druk (Pa)		35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150
Geluidsniveau dB(A)	Laag	23	26	25	26	29	33	34
	Hoog	30	35	33	34	38	40	43
Afmetingen (mm)	Breedte	900	900	1100	1100	1400	1400	1600
	Diepte	732	732	732	732	732	732	732
	Hoogte	250	250	250	250	250	250	250
Gewicht (kg)		26	28	53	33	41	43	47
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
Nominale stroom (A)		1,07	1,39	1,62	1,97	2,65	2,76	2,78

Geluidsdrukniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Power Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100VKA	PUHZ-RP125VKA	PUHZ-RP140VKA
Modelnaam buitenunit 400V		–	–	–	–	PUHZ-RP100YKA	PUHZ-RP125YKA	PUHZ-RP140YKA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	1,12	1,52	1,68	2,15	3,08	3,89	4,65
	Verwarmen	1,2	1,65	1,77	2,34	3,23	3,88	4,69
Luchtvolume (m³/h)		2100	2100	3300	3600	6600	7200	7200
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		44 / 46	44 / 46	47 / 48	47 / 48	49 / 51	50 / 52	50 / 52
Afmetingen (mm)	Breedte	800	800	950	950	1050	1050	1050
	Diepte	300	300	330	330	330	330	330
	Hoogte	600	600	943	943	1338	1338	1338
Gewicht 230V/400V (kg)		42 / –	42 / –	67 / –	67 / –	116 / 124	116 / 126	119 / 132
Maximale leidinglengte (m)		50	50	50	50	75	75	75
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		2,2	2,5	3,5	3,5	5,0	5,0	5,0
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (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
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		–	–	–	–	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		4,0 / 4,23	6,2 / 6,47	8,71 / 10,11	8,0 / 9,74	10,4 / 10,26	15,73 / 15,2	18,83 / 18,69
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		–	–	–	–	3,8 / 4,33	4,9 / 5,41	6,5 / 6,37
Afzekering 230V (A)		16	16	25	25	32	32	40
Afzekering 400V (A)		–	–	–	–	16	16	16

* Vorgevuld voor 30 m leidinglengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PAR-SA9-CA-E	Infraroodontvanger
PAR-SL97A-E	Infraroodzender



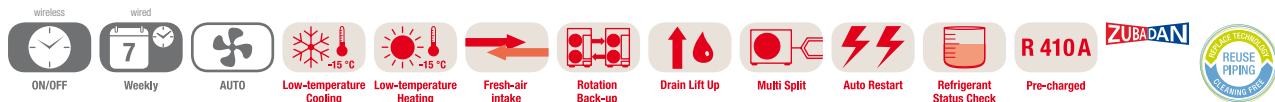
PEAD-RP

PAR-30MAA

PUHZ-HRP71-125VHA/YHA

Kanaalunits

Mono split / Zubadan Inverter / koelen en verwarmen



PEAD-RP Kanaalunits, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ
Koelcapaciteit (kW)		7,1 (3,3–8,1)	10,0 (4,9–11,4)	10,0 (4,9–11,4)	12,5 (5,5–14,0)
Verwarmingscapaciteit (kW)		8,0 (3,5–10,2)	11,2 (4,5–14,0)	11,2 (4,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)
Verwarmingscapaciteit à -15 °C (kW)		8,0	11,2	11,2	14,0
EER	Koelen	3,30	3,27	3,21	3,21
COP	Verwarmen	3,42	3,61	3,61	3,61
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		A / B	A / A	A / A	A / A
Luchtvolume (m³/h)	Laag	1050	1440	1440	1770
	Hoog	1500	2040	2040	2520
Externe statische druk (Pa)		35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150
Geluidsniveau dB(A)	Laag	26	29	29	33
	Hoog	34	38	38	40
Afmetingen (mm)	Breedte	1100	1400	1400	1400
	Diepte	732	732	732	732
	Hoogte	250	250	250	250
Gewicht (kg)		33	41	41	43
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		1,97	2,65	2,65	2,76

Geluidsdrukkniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Zubadan Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit		PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP100VHA	PUHZ-HRP100YHA	PUHZ-HRP125YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,15	3,06	3,06	3,89
	Verwarmen	2,34	3,1	3,1	3,88
Luchtvolume (m³/h)		6000	6000	6000	6000
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		51 / 52	51 / 52	51 / 52	51 / 52
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950	950	950
	Diepte	330	330	330	330
	Hoogte	1350	1350	1350	1350
Gewicht (kg)		120	135	135	135
Maximale leidinglengte (m)		75	75	75	75
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		5,5	5,5	5,5	5,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		230, 1, 50	230, 1, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom (A)	Koelen	8,09	11,1	3,69	4,92
	Verwarmen	8,94	11,28	3,74	4,91
Afzekering (A)		32	40	16	16

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PAR-SA9-CA-E	Infraroodontvanger
PAR-SL97A-E	Infraroodzender



PUAZ-P200/250YHA



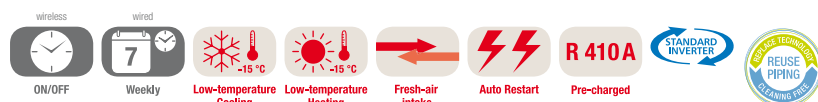
PAR-30MAA



PEA-RP

Kanaalunits met hoge opvoerhoogte

Mono split / Standaard Inverter / koelen en verwarmen



PEA-RP Kanaalunits, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PEA-RP200GAQ	PEA-RP250GAQ	PEA-RP400GAQ	PEA-RP500GAQ
Koelcapaciteit (kW)		19,0 (9,0–22,4)	22,0 (11,2–28,0)	38,0 (18,0–44,8)	44,0 (22,4–56,0)
Verwarmingscapaciteit (kW)		22,4 (9,0–25,0)	27,0 (12,5–31,5)	44,8 (18,0–50,0)	54,0 (25,0–63,0)
Luchtvolume (m³/h)		3900	4800	7200	9600
Externe statische druk (Pa)		150	150	150	150
Geluidsniveau dB(A)		48–51	49–52	52	53
Afmetingen (mm)	Breedte	1400	1600	1947	1947
	Diepte	634	634	764	764
	Hoogte	400	400	595	595
		70	77	130	133
Gewicht (kg)		70	77	130	133
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom (A)		2,0	2,3	3,8	5,4

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten op 1,5 m onder de unit

Standaard Inverter, warmtepomp

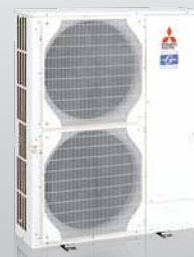
Modelnaam buitenunit		PUHZ-P200YHA	PUHZ-P250YHA	PUHZ-P200YHA x 2	PUHZ-P250YHA x 2
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	6,21 + 1,0	7,26 + 1,18	6,21 x 2 + 1,55	7,26 x 2 + 2,84
	Verwarmen	6,36 + 1,0	7,29 + 1,18	6,36 x 2 + 1,55	7,29 x 2 + 2,84
Luchtvolume (m³/h)		7800	7800	7800 x 2	7800 x 2
Geluidsniveau dB(A)	Koelen	55	55	55	55
	Verwarmen	59	59	59	59
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950	950 x 2	950 x 2
	Diepte	330 + 30	330 + 30	330 + 30	330 + 30
	Hoogte	1350	1350	1350	1350
		129	129	129 x 2	129 x 2
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30
Maximale leidinglengte (m)		70	70	70	70
Hoeveelheid koelmiddel (kg)		5,8	7,1	5,8 x 2	7,1 x 2
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	1/2	3/8 x 2	1/2 x 2
	gasleiding	7/8	7/8	7/8 x 2	7/8 x 2
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom (A)	Koelen	9,9	11,6	9,9 x 2	11,6 x 2
	Verwarmen	10,1	11,7	10,1 x 2	11,7 x 2
Afzekering (A)		32	32	32	32

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

De binnenunits RP400/RP500 worden aangesloten op twee identieke Standaard inverter buitenunits (2 x PUHZ-P200YHA en 2 x PUHZ-P250YHA)

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening



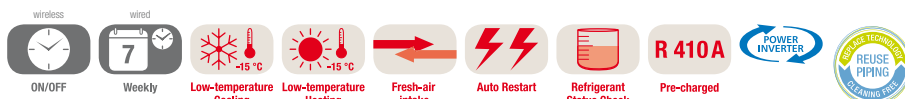
PEA-RP

PAR-30MAA

PUHZ-RP200/250YKA

Kanaalunits met hoge opvoerhoogte

Mono split / Power Inverter / koelen en verwarmen



PEA-RP Kanaalunits, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PEA-RP200GAQ	PEA-RP250GAQ	PEA-RP400GAQ	PEA-RP500GAQ
Koelcapaciteit (kW)		19,0 (9,0–22,4)	22,0 (11,2–28,0)	38,0 (18,0–44,8)	44,0 (22,4–56,0)
Verwarmingscapaciteit (kW)		22,4 (9,0–25,0)	27,0 (12,5–31,5)	44,8 (18,0–50,0)	54,0 (25,0–63,0)
Luchtvolume (m³/h)		3900	4800	7200	9600
Externe statische druk (Pa)		150	150	150	150
Geluidsniveau dB(A)		48–51	49–52	52	53
Afmetingen (mm)	Breedte	1400	1600	1947	1947
	Diepte	634	634	764	764
	Hoogte	400	400	595	595
Gewicht (kg)		70	77	130	133
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom (A)		2,0	2,3	3,8	5,4

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Power Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit		PUHZ-RP200YKA	PUHZ-RP250YKA	PUHZ-RP200YKA x 2	PUHZ-RP250YKA x 2
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	5,7 + 1,0	7,16 + 1,18	5,70 x 2 + 1,55	7,16 x 2 + 2,84
	Verwarmen	5,5 + 1,0	7,02 + 1,18	5,50 x 2 + 1,55	7,02 x 2 + 2,84
Luchtvolume (m³/h)		8400	8400	8400 x 2	8400 x 2
Geluidsniveau dB(A)	Koelen	58	58	58	58
	Verwarmen	59	59	59	59
Afmetingen (mm)	Breedte	1050	1050	1050 x 2	1050 x 2
	Diepte	330	330	330	330
	Hoogte	1338	1338	1338	1338
Gewicht (kg)		135	141	135 x 2	141 x 2
Maximale leidinglengte (m)		120	120	120	120
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		7,1	7,7	7,1 x 2	7,7 x 2
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	1/2	3/8 x 2	1/2 x 2
	gasleiding	1 1/8	1 1/8	1 1/8 x 2	1 1/8 x 2
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom (A)	Koelen	9,1	11,5	9,1 x 2	11,5 x 2
	Verwarmen	8,8	11,3	8,8 x 2	11,3 x 2
Afzekering (A)		32	32	32	32

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

De binnenunits RP400/RP500 worden aangesloten op twee identieke Power inverter buitenunits (2 x PUHZ-RP200YKA en 2 x PUHZ-RP250YKA)

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening



Luchtgordijnen en warmtepompen

Combinatie met Power-inverter en Zubadan-buitenunits

Voordelen

De deur van een verkoopruimte die voortdurend wordt geopend, stelt de airco- en de verwarmingstechniek heel zwaar op de proef. Daarbij komt het erop aan om de uitwisseling van geconditioneerde lucht uit de verkoopruimte met de binnendringende buitenlucht te voorkomen. In de praktijk blijkt de technologie van het luchtgordijn hiervoor een bijzonder doeltreffende oplossing. Met een 's winters verwarmde luchtstraal onderbreekt u de stroming in de buurt van de ingang, zodat de koude buitenlucht niet naar binnen kan, terwijl 's zomers de warmte geen kans heeft om de luchtstraalbarrière te overwinnen. Luchtgordijnen beperken het energieverbruik van het verwarmings- en airconditioningsysteem aanzienlijk, gezien de verkoopruimte 's zomers minder snel opwarmt en 's winters niet afkoelt.

In vergelijking met de gebruikelijke verwarming met warm water voor luchtgordijnen biedt de warmtepomp een veel hoger rendement. Daarbij maakt de lucht/lucht-warmtepomp van Mitsubishi Electric in combinatie met het luchtgordijn van Thermoscreens gebruik van de in de omgevingslucht opgeslagen warmte-energie. Op die manier kan bijvoorbeeld uit 5 kW elektrisch aandrijfvermogen voor de warmtepomp tot 20 kW verwarmingsvermogen voor het luchtgordijn worden gewonnen.

Eenvoudige aansluiting op warmtepomp

Mitsubishi Electric biedt samen met de fabrikant van luchtgordijnen Thermoscreens een op elkaar afgestemd totaalsysteem aan, dat op een betaalbare, comfortabele en veilige manier ingangszones uitrust. De luchtgordijnen kunnen op een eenvoudige manier met de Power-inverter of Zubadan-buitenunits worden gecombineerd. De productieklare totaaloplossing maakt gebruik van een sturing op basis van speciaal voor deze toepassing ontwikkelde interfaces van Mitsubishi Electric.

Hoge energie-efficiëntie

- Zeer hoog rendement van 80 tot 90%
- Energiebesparing tot 75% in vergelijking met de gebruikelijke luchtgordijninstallaties die met warm water werken

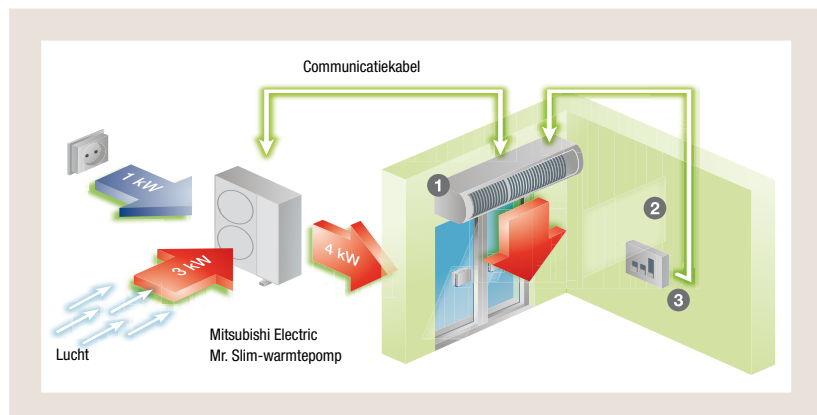
Grote systeembandbreedte

- 5 tot 21,2 kW
- Vrijhangende of inbouwuitvoering
- Modellen met een lengte van 1 m, 1,5 m en 2 m naar keuze
- Luchtgordijn in de standaardkleur RAL 9010 (andere RAL-kleuren op verzoek)

Snelle montage

De aansluiting kan ter plaatse dankzij de Plug & Play-installatie snel en gemakkelijk worden uitgevoerd. Daarom is deze oplossing ook voor installatie achteraf ideaal.

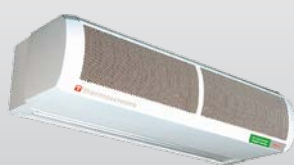
Koppeling warmtepomp aan luchtgordijn



- 1 Thermoscreens luchtgordijn
- 2 Thermoscreens besturingseenheid
- 3 Luchtgordijn Aan/Uit
Verwarmen Aan/Uit
Verwarmen Auto/Laag/Hoog

In de wedstrijd 'Top Produkt Handel 2009' werd het systeem in de categorie milieuvriendelijkheid bekroond met een zilveren medaille.

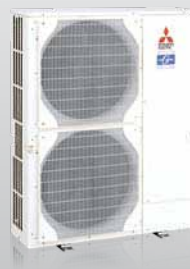




HP1000-2000 DXE



PHV1000-2000DXE R



PUHZ-RP71-200VKA/YKA



PUHZ-HRP71-200VHA/YKA

Luchtgordijnen

Mono split / Power Inverter en Zubadan

DXE Luchtgordijn, vrijhangend

Modelnaam binnenunit		HP1000 DXE	HP1500 DXE	HP2000 DXE	HP2000 DXE
Verwarmingscapaciteit (kW)	Hoog	8,3	13,8	15,9	21,9
COP	Hoog	2,8	2,5	2,9	2,4
Lichtsnelheid (m/s)		9,0	9,0	9,5	9,5
Luchtvolume (m³/h)		1310	2070	2360	2360
Geluidsniveau dB(A)	Hoog	58	58	58	58
Afmetingen (mm)	Breedte	1300	1828	2350	2350
	Diepte	468	468	468	468
	Hoogte	306	306	306	306
Gewicht (kg)		46	67	84	84
Max. montagehoogte (m)		3,5	3,75	3,50	3,5
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50*	380 – 415, 3+N, 50*	380 – 415, 3+N, 50*
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Nominale stroom (A)		7,3 (0,8)	12,1**	14,4***	14,4***
Buitenunit Power Inverter 230V		PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP140VKA	PUHZ-RP140VKA	–
Buitenunit Power Inverter 400V		–	PUHZ-RP140YKA	PUHZ-RP140YKA	PUHZ-RP200YKA
Buitenunit Zubadan Inverter		PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP125YHA	PUHZ-HRP125YHA	PUHZ-HRP200YKA

* Voedingsspanning (elektrische hulpweerstand niet aangesloten) 220 – 240 V, 1, 50 Hz

** Nominale stroom (elektrische hulpweerstand niet aangesloten) 1,8 A

*** Nominale stroom (elektrische hulpweerstand niet aangesloten) 2,7 A

**** Geluidsdruk niveau gemeten op 3 m

Prijzen op aanvraag

De technische gegevens in combinatie met Power Inverter buitenunits

DXE Luchtgordijnsysteem, inbouwunit

Modelnaam binnenunit		PHV1000DXE R HO	PHV1500DXE R LO	PHV1500DXE R HO	PHV2000DXE R LO	PHV2000DXE R HO
Verwarmingscapaciteit (kW)	Laag	5,3	5,6	8,3	7,9	11,2
	Hoog	8,6	10,1	14,4	14,1	21,3
COP	Laag	3,8	3,8	3,7	3,7	3,2
	Hoog	2,8	2,8	2,5	2,9	2,4
Lichtsnelheid (m/s)		9,0	9,0	9,0	9,5	9,0
Luchtvolume (m³/h)		1400	2500	2600	3300	3130
Geluidsniveau dB(A)	Hoog	56	58	58	59	59
Afmetingen (mm)	Breedte	1150	1650	1650	2240	2240
	Diepte	436	436	436	436	436
	Hoogte	296	296	296	296	296
Gewicht (kg)		45	66	67	85	59
Max. montagehoogte (m)		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Nominale stroom (A)		7,8 (1,3)	12,7 (1,8)	12,7 (1,8)	15,7 (2,7)	15,7 (2,7)
Buitenunit Power Inverter 230V		PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP140VKA	PUHZ-RP140VKA	–
Buitenunit Power Inverter 400V		–	–	PUHZ-RP140YKA	PUHZ-RP140YKA	PUHZ-RP200YKA
Buitenunit Zubadan Inverter		PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP125YHA	PUHZ-HRP125YHA	PUHZ-HRP200YKA

Prijzen op aanvraag

Aansluitingskit PAC-IF011B-E

Verwarmen en koelen

Aansluitkit voor aansluiting externe warmtewisselaar PAC-IF011B-E

Met de aansluitkit kunnen meerdere types warmtewisselaars met Mr. Slim-buitenunits worden verbonden.

Toepassingsmogelijkheden:

- Luchtbehandelingskasten
- warmtepompen
- luchtgordijnen

De aansluitkit bestaat uit de controller box, inclusief de speciale printplaat met microprocessorregeling en twee temperatuursensoren. De controller box wordt met de Mr. Slim-buitenunit gekoppeld via de communicatiekabel.

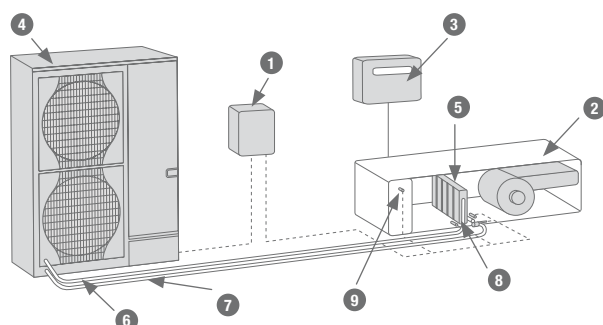
Via externe signalen kunnen de volgende instellingen worden uitgevoerd (alleen bij PUHZ-RP en PUHZ-HRP):

- Capaciteitsregeling in 8 stappen van 30 % tot 100 %
- Modus verwarmen/koelen
- Stoppen compressor

Mogelijke ingangssignalen voor capaciteitsregeling:

- 0–10 V
- 4–20 mA
- 1–5 V
- 0–10 k Ω
- Spanningsloze contacten

Toepassing aansluitkit met luchtbehandelingskast



- 1 Aansluitkit PAC-IF011
2 Luchtbehandelingskast
3 Lokale bediening
4 Buitenunit Mr. Slim

- 5 Warmtewisselaar
(in het gebouw aanwezig)
6 Gasleiding
7 Vloeistofleiding

- 8 Temperatuursensor
vloeistofleiding
9 Temperatuursensor retourlucht

Output signalen:

- Bedrijfsstatus
- Alarmmelding
- Werking compressor
- Ontdooiing
- Werkingsmodus koelen
- Werkingsmodus verwarmen

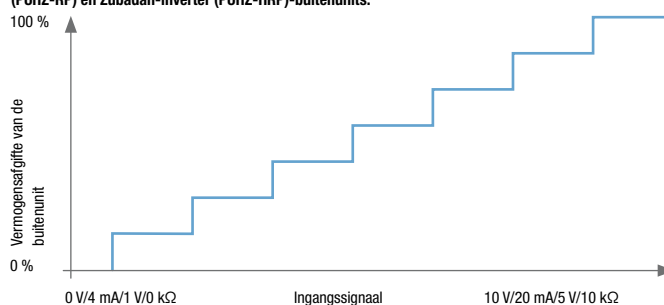
De PAC-IF011 kan ook als retourluchtregeling worden ingezet. Samen met de optionele afstandsbediening PAR-21MAA wordt dan geregeld naar de op de bediening ingestelde temperatuur.

Optioneel toebehoren:

Bedrade bediening PAR-21MAA

Bij de planning dient u ook rekening te houden met de desbetreffende plannings- en installatie-instructies.

Capaciteitsregeling in 8 trappen voor Power-inverter (PUHZ-RP) en Zubadan-inverter (PUHZ-HRP)-buitenunits.



Aansluitingskit

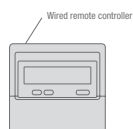
Modelnaam	PAC-IF011B-E	
Koelcapaciteit min. - max.*	(kW)	3,6–28,0
Verwarmingscapaciteit min. - max.*	(kW)	4,1–31,5
Koelmiddel	R410A	
Afmetingen controller box (mm)	Breedte	336
	Diepte	69
	Hoogte	278
Gewicht	(kg)	5
Instelbereik temperatuur		
Afstandsbediening	(°C)	14–30
Veiligheidsklasse	IP24	
Voedingsspanning	V, fase, Hz	220–240, 1, 50

* Afhankelijk van de gekozen buitenunit

Overzicht buitenunits voor toepassingen met aansluitingskit PAC-IF011B-E

	Koelcapaciteit (kW)	Verwarmingscapaciteit (kW)	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg)	Maximale leidinglengte (m)	Voedingsspanning (V, fase, Hz)
	Nom. (min. - max.)	Nom. (min. - max.)	B x D x H			
Zubadan-inverter (Ingangssignalen voor capaciteitsregeling of retourluchtregeling)						
PUHZ-HRP71VHA	7,1 (3,3–8,19)	8,0 (3,5–10,2)	950 x 330 x 1350	120	75	220–240, 1, 50
PUHZ-HRP100VHA	10,0 (4,9–11,4)	11,2 (4,5–14,0)	950 x 330 x 1350	135	75	220–240, 1, 50
PUHZ-HRP100YHA	10,0 (4,9–11,4)	11,2 (4,5–14,0)	950 x 330 x 1350	135	75	380–415, 3, 50
PUHZ-HRP125YHA	12,5 (5,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)	950 x 330 x 1350	135	75	380–415, 3, 50
PUHZ-HRP200YKA	20,0 (8,8–22,0)	23,0 (9,0–25,0)	1050 x 330 x 1338	143	75	380–415, 3, 50
Power-inverter (Ingangssignalen voor capaciteitsregeling of retourluchtregeling)						
PUHZ-RP35VHA	3,6 (1,6–4,5)	3,6 (1,6–4,9)	800 x 300 x 600	42	50	220–240, 1, 50
PUHZ-RP50VHA	5,0 (2,3–5,6)	6,0 (2,5–7,3)	800 x 300 x 600	42	50	220–240, 1, 50
PUHZ-RP60VHA	6,0 (2,7–6,7)	7,0 (2,8–8,2)	950 x 330 x 943	67	50	220–240, 1, 50
PUHZ-RP71VHA	7,1 (3,3–8,1)	8,0 (3,5–10,2)	950 x 330 x 943	67	50	220–240, 1, 50
PUHZ-RP100YKA	10,0 (4,9–11,4)	11,2 (4,5–14,0)	1050 x 330 x 1338	124	75	380–415, 3, 50
PUHZ-RP125YKA	12,5 (5,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)	1050 x 330 x 1338	126	75	380–415, 3, 50
PUHZ-RP140YKA	14,0 (6,2–15,3)	16,0 (5,7–18,0)	1050 x 330 x 1338	132	75	380–415, 3, 50
PUHZ-RP200YKA	19,0 (9,0–22,4)	22,4 (9,0–25,0)	1050 x 330 x 1338	135	100	380–415, 3, 50
PUHZ-RP250YKA	22,0 (11,2–28,0)	27,0 (12,5–31,5)	1050 x 330 x 1338	141	100	380–415, 3, 50
Standaard-inverter (enkel retourluchtregeling, sensorset PAC-TH10 als toebehoren vereist)						
SUZ-KA35VA	3,6 (1,0–3,9)	4,1 (0,9–5,09)	800 x 285 x 550	37	20	220–240, 1, 50
SUZ-KA50VA	5,0 (1,1–5,6)	5,9 (1,1–7,2)	840 x 330 x 850	53	30	220–240, 1, 50
SUZ-KA60VA	6,0 (1,1–6,3)	7,0 (0,9–8,0)	840 x 330 x 850	53	30	220–240, 1, 50
SUZ-KA71VA	7,1 (0,9–8,1)	8,0 (0,9–10,2)	840 x 330 x 850	58	30	220–240, 1, 50
PUHZ-P100VHA	9,4 (4,9–11,2)	11,2 (4,5–12,5)	950 x 330 x 943	75	50	220–240, 1, 50
PUHZ-P100YHA	9,4 (4,9–11,2)	11,2 (4,5–12,5)	950 x 330 x 1350	75	50	380–415, 3, 50
PUHZ-P125VHA	12,3 (5,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)	950 x 330 x 1350	99	50	220–240, 1, 50
PUHZ-P125YHA	12,3 (5,5–14,0)	14,0 (5,0–16,0)	950 x 330 x 1350	99	50	380–415, 3, 50
PUHZ-P140VHA	13,6 (5,5–15,0)	16,0 (5,0–18,0)	950 x 330 x 1350	123	50	220–240, 1, 50
PUHZ-P140YHA	13,6 (5,5–15,0)	16,0 (5,0–18,0)	950 x 330 x 1350	123	50	380–415, 3, 50
PUHZ-P200YHA	19,0 (9,0–22,4)	22,4 (9,0–25,0)	950 x 330 x 1350	123	70	380–415, 3, 50
PUHZ-P250YHA	22,0 (11,2–28,0)	27,0 (12,5–31,5)	950 x 330 x 1350	123	70	380–415, 3, 50

Toebehoren voor aansluitingskit PAC-IF011B-E



Bedrade bediening

De bedrade bediening dient voor de invoering van de gewenste waarde bij door retourluchtgerelgde toepassingen en als service- en diagnosestool voor het opvragen van parameters
PAR-21MAA standaard bedrade bediening

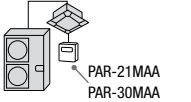
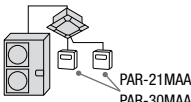
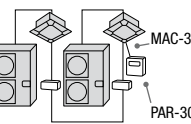
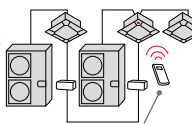
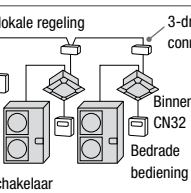
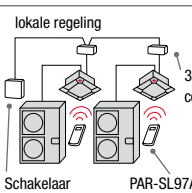
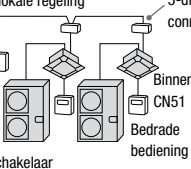
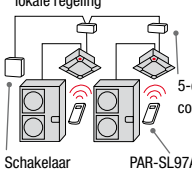
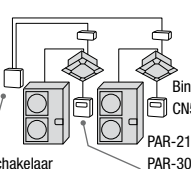
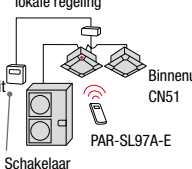
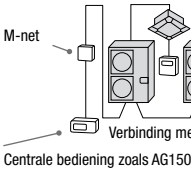
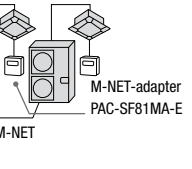
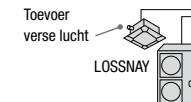
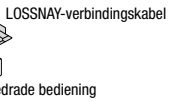
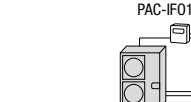
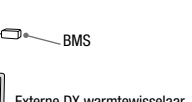


Sensorset

De sensorset is nodig bij het gebruik van standaard-inverter-buitenunits en dient voor het invoeren van de ingangstemperatuur van de warmtewisselaar (TH5). Per buitenunit is 1 sensor nodig.
PAC-TH10 temperatuursensor, geleverd per 2

Overzicht regelsystemen

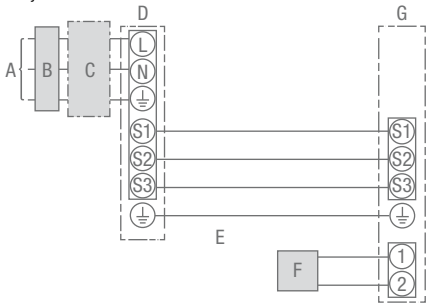
Invertergestuurde systemen

Systeem	Systeemvoorbeeld		Funcities	Nodige toebehoren
	Bedrade afstandsbediening	Infraroodafstandsbediening		
Eén afstandsbediening (standaard)			Er kan naar keuze een bedrade of een infraroodafstandsbediening worden gebruikt.	Geen toebehoren nodig
Twee afstandsbedieningen De unit kan met behulp van 2 afstandsbedieningen vanaf verschillende plaatsen worden bediend.			- Op één groep kunnen tot twee afstandsbedieningen worden aangesloten. - De bedrade en infraroodafstandsbedieningen kunnen gecombineerd worden gebruikt.	Bedrade bediening: PAR-21MAA / PAR-30MAA Bedrade bedieningskit: PAR-21MAAT-E Infraroodafstandsbediening: PAR-SL97A-E Infraroodafstandsbedieningskit voor PCA: PAR-SL94B-E
Groepscontrole Eén afstandsbediening kan meerdere installaties gelijktijdig sturen. Voor de buitenunits moeten verschillende adressen in het koelcircuit worden ingesteld.			- Eén afstandsbediening kan tot 16 koelcircuits sturen. - De buitenunits kunnen onafhankelijk van elkaar worden ingesteld (aan/uit). - Er kunnen tot 2 afstandsbedieningen worden aangesloten.	Wanneer een buitenunit van het type SUZ of MXZ wordt gebruikt, is per buitenunit een MAC-397IF-E nodig (bij Mr. Slim buitenunits zijn geen toebehoren nodig)
Aan/uitsturing via DC 12 V-sig-naal De installatie kan vanop afstand worden in- en uitgeschakeld. Bovendien kan de aan/uit-functie van de afstandsbediening worden vergrendeld.			- Bij een vergrendelde afstandsbediening is alleen de aan/uit-functie vergrendeld. Alle andere instellingen zijn mogelijk (zoals temperatuur en ventilatiestanden) - Sturing via externe timer mogelijk.	3-draads connector: PAC-SE55RA-E Lokale regeling
Aan/uitsturing via pulssig-naal De installatie kan vanop afstand worden in- en uitgeschakeld.			- Alle andere instellingen zijn mogelijk (zoals temperatuur en ventilatiestanden) - Sturing via externe timer mogelijk.	5-draadsconnector: PAC-SA88HA-E Lokale regeling
Bedrijfs- en storingsmelding De bedrijfsstatus van de unit kan worden weergegeven.			- Bedrijfs- en storingsmelding kan extern worden gemeld en verwerkt (bewakingsfunctie) - Spanningsloos contact.	5-draadsconnector: PAC-SA88HA-E Aan/uit/foutmelding interface: PAC-SF40RM (alleen in combinatie met bedrade bediening) Lokale regeling
Centrale controle Eenvoudig sturen van meerdere systemen door een centrale bediening.			- Door de installatie van een adapter in de buitenunit kan een M-Net-systeem worden opgebouwd. - Integratie in City Multi-systemen mogelijk.	M-Net-adapter: PAC-SF81MA-E (bij SUZ/MXZ-buitenunits: zie Serie-M)
Besturing LOSSNAY-ventilatie-unit			Bij het inschakelen van de binnenunit wordt de LOSSNAY unit mee opgestart.	Mr. Slim-Lossnay-verbindingkabel (wordt bij LOSSNAY geleverd)
Aansluiting op externe DX warmtewisselaar			De capaciteit van de buitenunit kan extern worden ingesteld. De PAC-IF011B-E kan ook als retourlucht worden ingezet.	Bij capaciteitsregeling: aansluitingskit: PAC-IF011B-E Bij retourluchtregeling: aansluitingskit: PAC-IF011B-E Bedrade Afstandsbediening: PAR-21MAA

Elektrisch schakelschema Mr. Slim-invertersystemen

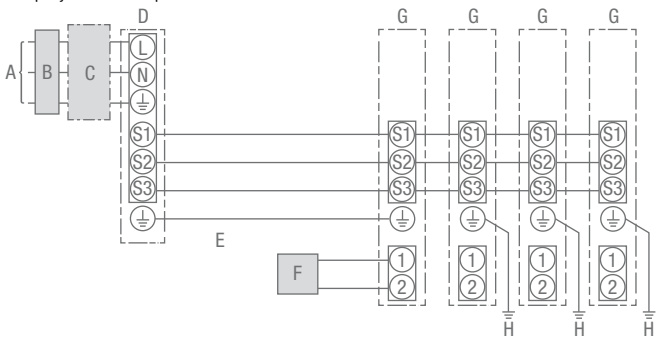
De voedingsspanning van de buitenunit is afhankelijk van het type unit

1:1-systeem



- A Voedingsspanning van de buitenunit
- B Beveiligingsschakelaar bij stroomstoringen
- C Zekering
- D Buitenunit
- E Verbindingsleiding tussen binnen- en buitenunit
- F Afstandsbediening
- G Binnenunit

Multisplitsysteem Twin/Triple/Quadro



- A Voedingsspanning van de buitenunit
- B Beveiligingsschakelaar bij stroomstoringen
- C Zekering
- D Buitenunit
- E Verbindingsleiding tussen binnenunits en buitenunit
- F Afstandsbediening
- G Binneninstallatie
- H Aardingsleiding van de binnenunit

Specificaties van de verbindingkabels			
Aantal draden en diameter (mm²)	Binnenunit – buitenunit	*	4 x 1,5 mm²
	Aansluiting afstandsbediening	**	2 x 0,3 mm²
Nominale spanning van de stroomkring	Binnenunit – buitenunit	***	AC 230 V
	Binnenunit – buitenunit	***	DC 24 V
	Aansluiting afstandsbediening	***	DC 12 V

* Voor installaties met vermogensklasse 35 – 140
Max. 45 m
Wanneer 2,5 mm² worden gebruikt, max. 50 m
Wanneer 2,5 mm² worden gebruikt en S3 gescheiden is, max. 80 m
Voor installaties met vermogensklasse 200 – 250
Max. 18 m
Wanneer 2,5 mm² worden gebruikt, max. 30 m
Wanneer 4 mm² worden gebruikt en S3 gescheiden is, max. 50 m
Wanneer 6 mm² worden gebruikt en S3 gescheiden is, max. 80 m
** De afstandsbediening is met een elektrische leiding van 10 m uitgerust.
Lengte van de leiding max. 500 m
*** De gegevens gelden NIET altijd ten opzichte van de aardleiding.
Klem S3 heeft 24 V-gelijkstroom tegenover klem S2. Tussen de klemmen S3 en S1 is er geen elektrische isolatie door de transformator of een andere elektrische voorziening voorzien.

- Opgelet:
- De maat van de elektrische leiding moet aan de plaatselijke en nationale wettelijke voorschriften aangepast zijn.
 - Als kabel voor de stroomvoorziening en de verbinding van de binnen- en de buiteninstallatie moet minstens een flexibele kabel met een polychloropreencoating (in overeenstemming met 60245 IEC 57) worden gekozen.
 - Installeer een aardleiding die langer is dan de andere kabels.

Koeltechnische gegevens

Hoeveelheid koelmiddel R410A Power-inverter

De PUAZ-RP-buitenunits zijn gevuld met een hoeveelheid die voldoende is voor een leiding met een lengte van 30 m. Voor grotere leidinglengtes zijn hoeveelheden koelmiddel volgens de tabel hiernaast nodig.

Buitenunits	Hoeveelheid koelmiddel in kg							
	10	20	30	40	50			
	60	70	75					
PUHZ-RP35VHA	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	–	–	–
PUHZ-RP50VHA	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	–	–	–
PUHZ-RP60VHA	3,1	3,3	3,5	4,1	4,7	–	–	–
PUHZ-RP71VHA	3,1	3,3	3,5	4,1	4,7	–	–	–
PUHZ-RP100V(Y)KA	4,6	4,8	5,0	5,6	6,2	6,8	–	7,4
PUHZ-RP125V(Y)KA	4,6	4,8	5,0	5,6	6,2	6,8	–	7,4
PUHZ-RP140V(Y)KA	4,6	4,8	5,0	5,6	6,2	6,8	–	7,4
PUHZ-RP200YKA	–	–	10,5	11,4	12,3	13,2	14,1	*
PUHZ-RP250YKA	–	–	10,5	11,7	12,9	14,1	15,3	*

* Raadpleeg het planningshandboek Mr. Slim

Correctiefactoren R410A Power-inverter

Index	Correctiefactoren koel-/verwarmingscapaciteit								
Leidinglengte (m)	5	10	20	30	40	50	60	70	75
RP35	1,00/1,00	0,992/0,997	0,976/0,991	0,962/0,985	0,949/0,979	0,936/0,973	–/–	–/–	–/–
RP50	1,00/1,00	0,985/0,997	0,957/0,991	0,931/0,985	0,908/0,979	0,886/0,973	–/–	–/–	–/–
RP60	1,00/1,00	0,992/0,997	0,976/0,991	0,962/0,985	0,949/0,979	0,936/0,973	–/–	–/–	–/–
RP71	1,00/1,00	0,988/0,997	0,966/0,991	0,946/0,985	0,929/0,979	0,913/0,973	–/–	–/–	–/–
RP100	1,00/1,00	0,957/0,991	0,957/0,991	0,931/0,985	0,908/0,979	0,886/0,973	0,865/0,967	0,846/0,961	0,829/0,955
RP125	1,00/1,00	0,981/0,997	0,946/0,991	0,914/0,985	0,885/0,979	0,858/0,973	0,834/0,967	0,812/0,961	0,792/0,955
RP140	1,00/1,00	0,976/0,997	0,932/0,991	0,893/0,985	0,858/0,979	0,828/0,973	0,813/0,970	0,776/0,961	0,753/0,955
RP200	1,00/1,00	0,984/0,999	0,958/0,990	0,930/0,985	0,908/0,980	0,888/0,975	0,867/0,968	0,848/0,960	0,839/0,958
RP250	1,00/1,00	0,984/0,999	0,958/0,990	0,930/0,985	0,908/0,980	0,888/0,975	0,867/0,968	0,848/0,960	0,839/0,958

Hoeveelheid koelmiddel R410A standaard-inverter

De PUAZ-P100VHA-buitenunit is vooraf met 2,7 kg koelmiddel gevuld, wat voldoende is voor een leiding met een lengte van 20 m. De PUAZ-125-250V(Y)HA-buitenunits zijn vooraf gevuld voor een lengte van 30 m. Raadpleeg de tabel voor leidingen met een grotere lengte.

Buitenunits	Hoeveelheid koelmiddel in kg				
	21–30 m	31–40 m	41–50 m	51–60 m	61–70 m
PUHZ-P100VHA/YHA	0,6	1,2	1,8	–	–
PUHZ-P125VHA/YHA	–	0,6	1,2	–	–
PUHZ-P140VHA/YHA	–	0,6	1,2	–	–
PUHZ-P200YHA	–	0,9	1,8	2,7	3,6
PUHZ-P250YHA	–	1,2	2,4	3,6	4,8

Hoeveelheid koelmiddel R410 Zubadan-inverter

Buitenunits	Hoeveelheid koelmiddel in kg					
	30 m	31–40 m	41–50 m	51–60 m	61–70 m	71–75 m
PUHZ-HRP71-125VHA/YHA	5,5	6,1	6,7	7,3	7,9	7,9

* Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel

Correctiefactoren R410A Zubadan-inverter

Index	Correctiefactoren koel-/verwarmingscapaciteit									
Leidinglengte (m)	5	10	20	30	40	50	55	60	70	80
PUHZ-HRP71VHA	1,00/1,00	0,988/0,997	0,966/0,991	0,946/0,985	0,929/0,979	0,913/0,973	0,905/0,970	0,897/0,967	0,876/0,961	0,870/0,955
PUHZ-HRP100VHA	1,00/1,00	0,985/0,997	0,957/0,991	0,931/0,985	0,908/0,979	0,886/0,973	0,876/0,970	0,865/0,967	0,846/0,961	0,829/0,955
PUHZ-HRP100YHA	1,00/1,00	0,985/0,997	0,957/0,991	0,931/0,985	0,908/0,979	0,886/0,973	0,876/0,970	0,865/0,967	0,846/0,961	0,829/0,955
PUHZ-HRP125YHA	1,00/1,00	0,981/0,997	0,946/0,991	0,914/0,985	0,885/0,979	0,858/0,973	0,845/0,970	0,834/0,967	0,812/0,961	0,792/0,955



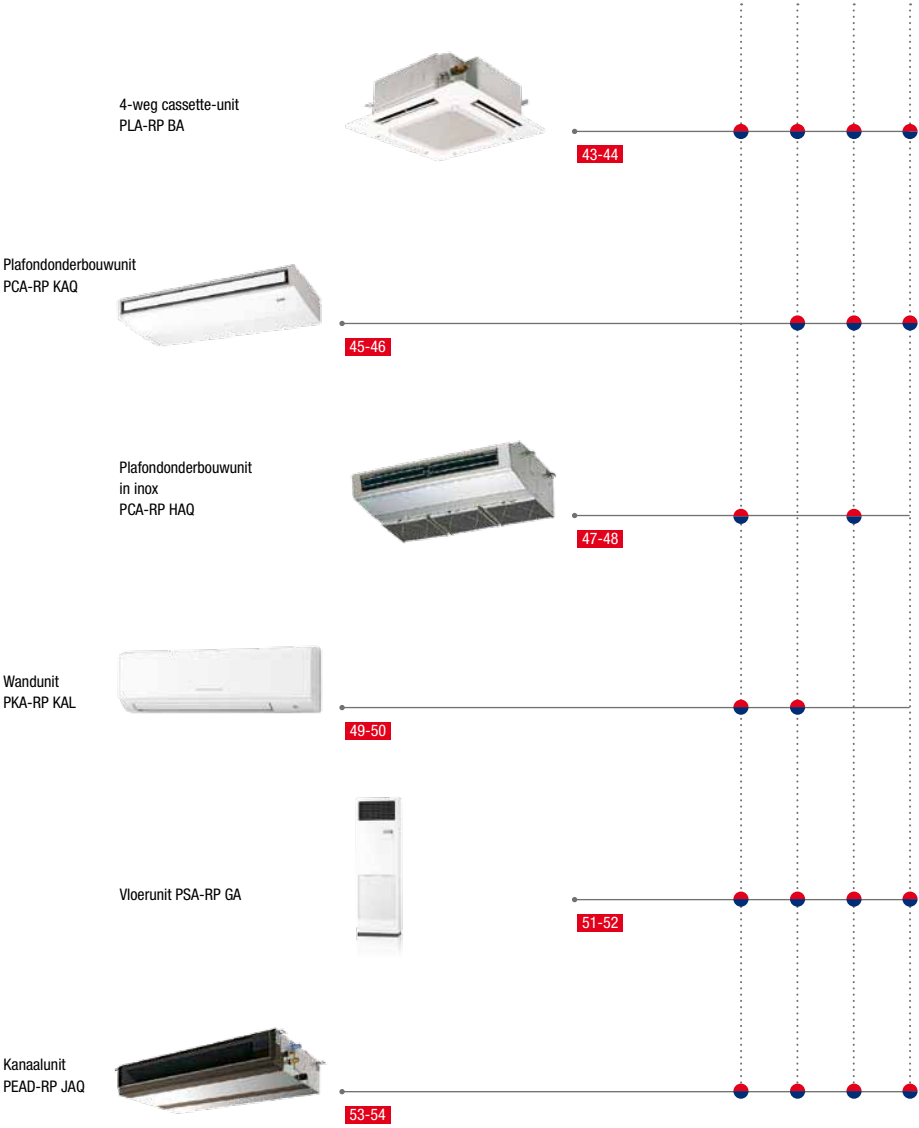
NON-INVERTER



Overzicht / Binnenunits

- Enkel koelen
- Koelen en verwarmen
- Pagina

Index	71	100	125	140
Koelcapaciteit (kW)	7,1	10,0	12,5	14,0
Verwarmingscapaciteit (kW)	8,0	11,0	14,0	16,0





Buitenunits

71	100	125	140	Index
7,1	10,0	12,5	14,0	Koelcapaciteit (kW)
8,0	11,0	14,0	16,0	Verwarmingscapaciteit (kW)

Non-inverter PU-P, PUH-P



PU(H)-P71/100YHA



PU(H)-P125/140YHA



PU-P71/100VHA/YHA

PU-P125/140YHA



PAR-30MAA



PLA-RP

4-weg cassette unit

Mono split / Non-Inverter / Enkel koelen



PLA-RP 4-weg cassette units, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Koelcapaciteit (kW)		8,0	10,0	12,3	14,2
EER	Koelen	2,83	2,83	2,83	2,83
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C	C
Luchtvolume (m³/h)	Laag	840	1200	1320	1440
	Gemiddeld 1	960	1380	1500	1560
	Gemiddeld 2	1080	1560	1680	1740
	Hoog	1260	1800	1860	1920
Geluidsniveau dB(A)	Laag	28	32	34	36
	Hoog	34	40	41	44
Gewicht (rooster incl.) (kg)		23 (29)	25 (31)	25 (31)	27 (33)
Afmetingen (rooster) (mm)*	Breedte	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Diepte	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Hoogte	258 (35)	298 (35)	298 (35)	298 (35)
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,51	1,0	1,0	1,07

* Zichtbare roosterhoogte

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten in het midden op 1,5 m onder de unit

Non-Inverter, enkel koelen

Modelnaam buitenunit 230V		PU-P71VHA	PU-P100VHA	–	–
Modelnaam buitenunit 400V		PU-P71YHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,83	3,53	4,36	5,41
Luchtvolume (m³/h)		3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau dB(A)		49	50	50	51
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950	950	950
	Diepte	330	330	330	330
	Hoogte	943	943	1350	1350
Gewicht (kg)		93	94	131	131
Maximale leidinglengte (m)		50	50	50	50
Max. hoogteverschil (m)		50	50	50	50
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,6	4,4	5,0	4,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	–	–
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen (A)		12,03	15,07	–	–
Nominale stroom 400V, Koelen (A)		5,3	5,6	7,6	9,0
Afzekering 230V (A)		32	32	–	–
Afzekering 400V (A)		16	16	25	16

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

Afstandsbedieningen

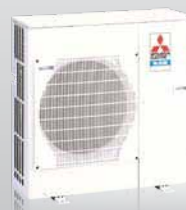
Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PLP-6BALM	Rooster inclusief infrarood bediening



PLA-RP



PAR-30MAA



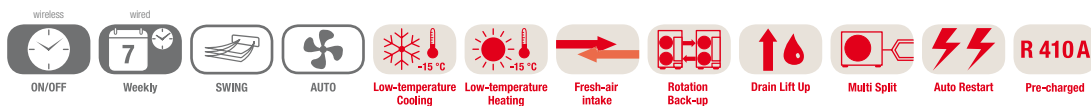
PUH-P71/100VHA/YHA



PUH-P125/140YHA

4-weg cassette unit

Mono split / Non-Inverter / koelen en verwarmen



PLA-RP 4-weg cassette units, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Koelcapaciteit (kW)		8,0	10,0	12,3	14,2
Verwarmingscapaciteit (kW)		9,0	11,5	14,3	17,0
EER	Koelen	2,83	2,83	2,82	2,62
COP	Verwarmen	3,19	3,38	3,38	3,18
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		C / D	C / C	C / C	D / D
Luchtvolume (m³/h)	Laag	840	1200	1320	1440
	Gemiddeld 1	960	1380	1500	1560
	Gemiddeld 2	1080	1560	1680	1740
	Hoog	1260	1800	1860	1920
Geluidsniveau dB(A)	Laag	28	32	34	36
	Hoog	34	40	41	44
Gewicht (rooster incl.) (kg)		23 (29)	25 (31)	25 (31)	27 (33)
Afmetingen (rooster) (mm)*	Breedte	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Diepte	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Hoogte	258 (35)	298 (35)	298 (35)	298 (35)
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,51	1,0	1,0	1,07

* Zichtbare roosterhoogte

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten in het midden op 1,5 m onder de unit

Non-Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		PUH-P71VHA	PUH-P100VHA	–	–
Modelnaam buitenunit 400V		PUH-P71YHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,83	3,53	4,36	5,41
	Verwarmen	2,82	3,40	4,23	5,35
Luchtvolume (m³/h)		3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		49 / 50	50 / 52	50 / 52	51 / 53
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950	950	950
	Diepte	330	330	330	330
	Hoogte	943	943	1350	1350
Gewicht (kg)		93	94	131	131
Maximale leidinglengte (m)		50	50	50	50
Max. hoogteverschil (m)		50	50	50	50
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,6	4,4	5,0	4,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	–	–
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		12,03 / 11,98	15,07 / 14,48	–	–
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		5,3 / 5,6	5,6 / 5,9	7,6 / 8,2	9,0 / 9,6
Afzekering 230V (A)		32	32	–	–
Afzekering 400V (A)		16	16	25	25

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PLP-6BALM	Rooster inclusief infrarood bediening



PU-P71/100VHA/YHA

PU-P125/140YHA



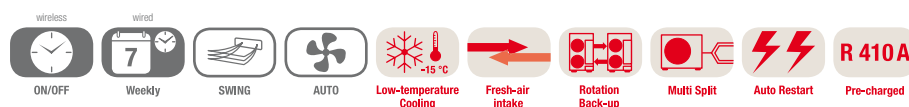
PAR-30MAA



PCA-RP

Plafondonderbouwunits

Mono split / Non-Inverter / Enkel koelen



PCA-RP plafondonderbouwunits, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Koelcapaciteit (kW)		8,0	10,0	12,3	14,0
EER	Koelen	2,81	2,81	2,81	2,61
Energie-efficiëntieklasse		C	C	C	D
Luchtvolume (m³/h)	Laag	960	1320	1380	1440
	Gemiddeld 1	1080	1440	1500	1560
	Gemiddeld 2	1020	1560	1620	1740
	Hoog	1200	1680	1740	1920
Geluidsniveau dB(A)	Laag	35	37	39	41
	Hoog	41	43	45	48
Afmetingen (mm)	Breedte	1280	1600	1600	1600
	Diepte	680	680	680	680
	Hoogte	230	230	230	230
Gewicht (kg)		32	36	38	39
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,42	0,65	0,76	0,9

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Non-Inverter, enkel koelen

Modelnaam buitenunit 230V		PU-P71VHA	PU-P100VHA	–	–
Modelnaam buitenunit 400V		PU-P71YHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,85	3,55	4,38	5,36
Luchtvolume (m³/h)		3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau dB(A)		49	50	50	51
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950	950	950
	Diepte	330	330	330	330
	Hoogte	943	943	1350	1350
Gewicht (kg)		93	94	131	131
Maximale leidinglengte (m)		50	50	50	50
Max. hoogteverschil (m)		50	50	50	50
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,6	4,4	5,0	4,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding gasleiding	3/8	3/8	3/8	3/8
		5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	–	–
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen (A)		12,03	15,07	–	–
Nominale stroom 400V, Koelen (A)		5,3	5,6	7,6	9,0
Afzekering 230V (A)		32	32	–	–
Afzekering 400V (A)		16	16	25	16

* Vorgevuld voor 30 m leidinglengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PAR-SL94B-E	Infrarood afstandsbediening



PCA-RP



PAR-30MAA



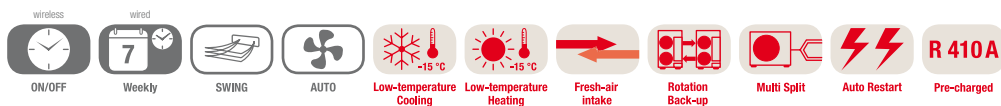
PUH-P71/100YHA



PUH-P125/140YHA

Plafondonderbouwunits

Mono split / Non-Inverter / koelen en verwarmen



PCA-RP plafondonderbouwunits, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Koelcapaciteit (kW)		8,0	10,0	12,3	14,2
Verwarmingscapaciteit (kW)		9,0	11,5	14,3	17,0
EER	Koelen	2,81	2,81	2,81	2,61
COP	Verwarmen	3,21	3,41	3,21	3,26
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		C / C	C / B	C / C	D / C
Luchtvolume (m³/h)	Laag	960	1320	1380	1440
	Gemiddeld 1	1080	1440	1500	1560
	Gemiddeld 2	1020	1560	1620	1740
	Hoog	1200	1680	1740	1920
Geluidsniveau dB(A)	Laag	35	37	39	41
	Hoog	41	43	45	48
Afmetingen (mm)	Breedte	1280	1600	1600	1600
	Diepte	680	680	680	680
	Hoogte	230	230	230	230
Gewicht (kg)		32	36	38	39
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,42	0,65	0,76	0,9

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Non-Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		PUH-P71VHA	PUH-P100VHA	–	–
Modelnaam buitenunit 400V		PUH-P71YHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,81	3,56	4,38	5,36
	Verwarmen	2,8	3,37	4,45	5,22
Luchtvolume (m³/h)		3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		49 / 50	50 / 52	50 / 52	51 / 53
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950	950	950
	Diepte	330	330	330	330
	Hoogte	943	943	1350	1350
Gewicht (kg)		93	94	131	131
Maximale leidinglengte (m)		50	50	50	50
Max. hoogteverschil (m)		50	50	50	50
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,6	4,4	5,0	4,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	–	–
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		12,03 / 11,98	15,07 / 14,48	–	–
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		5,3 / 5,6	5,6 / 5,9	7,6 / 8,2	9,0 / 9,6
Afzekering 230V (A)		32	32	–	–
Afzekering 400V (A)		16	16	25	25

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PAR-SL94B-E	Infrarood afstandsbediening



PU-P71VHA/YHA

PU-P125YHA



PAR-30MAA



PCA-RP

Plafondonderbouwunits in roestvrij staal

Mono split / Non-Inverter / Enkel koelen



PCA-RP Plafondonderbouwunits in inox, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PCA-RP71HAQ	PCA-RP125HAQ
Koelcapaciteit (kW)		7,5	12,3
EER		2,69	2,70
Energie-efficiëntieklasse		D	D
Luchtvolume (m³/h)	Laag	1020	1800
	Hoog	1140	2280
Geluidsniveau dB(A)	Laag	34	44
	Hoog	38	50
Afmetingen (mm)	Breedte	1136	1520
	Diepte	650	650
	Hoogte	280	280
Gewicht (kg)		41	56
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,53	1,01

Geluidsdrukkniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Non-Inverter, enkel koelen

Modelnaam buitenunit 230V		PU-P71VHA	–
Modelnaam buitenunit 400V		PU-P71YHA	PU-P125YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,79	4,55
Luchtvolume (m³/h)		3300	6000
Geluidsniveau dB(A)		49	50
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950
	Diepte	330	330
	Hoogte	943	1350
Gewicht (kg)		93	131
Maximale leidinglengte (m)		50	50
Max. hoogteverschil (m)		50	50
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,6	5,0
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220 – 240, 1, 50	–
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen (A)		12,03	–
Nominale stroom 400V, Koelen (A)		5,3	7,6
Afzekering 230V (A)		32	–
Afzekering 400V (A)		16	25

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

Afstandsbedieningen

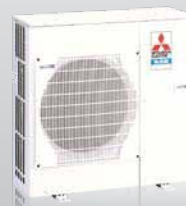
Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening



PCA-RP



PAR-30MAA



PUH-P71VHA/YHA



PUH-P125YHA

Plafondonderbouwunits in roestvrij staal

Mono split / Non-Inverter / koelen en verwarmen



PCA-RP Plafondonderbouwunits in inox, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit	PCA-RP71HAQ	PCA-RP125HAQ
Koelcapaciteit (kW)	7,5	12,3
Verwarmingscapaciteit (kW)	8,9	14,3
EER	Koelen 2,69	2,70
COP	Verwarmen 3,12	2,85
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen	D / D	D / D
Luchtvolume (m³/h)	Laag 1020 Hoog 1140	1800 2280
Geluidsniveau dB(A)	Laag 34 Hoog 38	44 50
Afmetingen (mm)	Breedte 1136 Diepte 650 Hoogte 280	1520 650 280
Gewicht (kg)	41	56
Voedingsspanning (V, fase, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)	0,53	1,01

Geluidsdrukniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Non-Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V	PUH-P71VHA	–
Modelnaam buitenunit 400V	PUH-P71YHA	PUH-P125YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen 2,79 Verwarmen 2,85	4,55 5,01
Luchtvolume (m³/h)	3300	6000
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)	49 / 50	50 / 52
Afmetingen (mm)	Breedte 950 Diepte 330 Hoogte 943	950 330 1350
Gewicht (kg)	93	131
Maximale leidingslengte (m)	50	50
Max. hoogteverschil (m)	50	50
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*	3,6	5,0
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding 3/8 gasleiding 5/8	3/8 5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)	220–240, 1, 50	–
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)	12,03 / 11,98	–
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)	5,3 / 5,6	7,6 / 8,2
Afzekering 230V (A)	32	–
Afzekering 400V (A)	16	25

* Voorgesteld voor 30 m leidingslengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening



PU-P71/100VHA/YHA



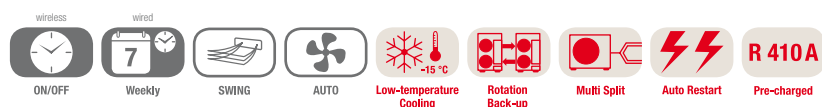
PAR-SL97A-E



PKA-RP KAL

Wandunits

Mono split / Non-Inverter / Enkel koelen



PKA-RP Wandunits, infraroodafstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL
Koelcapaciteit (kW)		7,9	9,8
EER	Koelen	2,78	2,80
Energie-efficiëntieklasse		D	D
Luchtvolume (m³/h)	Laag	1080	1200
	Gemiddeld	1200	1380
	Hoog	1320	1560
Geluidsniveau dB(A)	Laag	39	41
	Hoog	45	49
Afmetingen (mm)	Breedte	1170	1170
	Diepte	295	295
	Hoogte	365	365
Gewicht (kg)		21	21
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,43	0,57

Geluidsdrukniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Non-Inverter, enkel koelen

Modelnaam buitenunit 230V		PU-P71VHA	PU-P100VHA
Modelnaam buitenunit 400V		PU-P71YHA	PU-P100YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,84	3,5
Luchtvolume (m³/h)		3300	3900
Geluidsniveau dB(A)		49	50
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950
	Diepte	330	330
	Hoogte	943	943
Gewicht (kg)		93	94
Maximale leidinglengte (m)		50	50
Max. hoogteverschil (m)		50	50
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,6	4,4
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen (A)		12,03	15,07
Nominale stroom 400V, Koelen (A)		5,3	5,6
Afzekering 230V (A)		32	32
Afzekering 400V (A)		16	16

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-21MAAT-E	Bedrade bediening



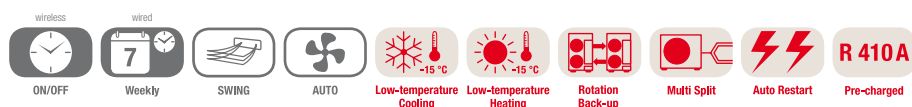
PKA-RP KAL

PAR-SL97A-E

PUH-P71/100VHA/YHA

Wandunits

Mono split / Non-Inverter / koelen en verwarmen



PKA-RP Wandunits, infraroodafstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL
Koelcapaciteit (kW)		7,9	9,8
Verwarmingscapaciteit (kW)		8,8	11,5
EER	Koelen	2,78	2,8
COP	Verwarmen	2,86	3,31
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		D / D	D / C
Luchtvolume (m³/h)	Laag	1080	1200
	Gemiddeld	1200	1380
	Hoog	1320	1560
Geluidsniveau dB(A)	Laag	39	41
	Hoog	45	49
Afmetingen (mm)	Breedte	1170	1170
	Diepte	295	295
	Hoogte	365	365
Gewicht (kg)		21	21
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,43	0,57

Geluidsdruk niveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Non-Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		PUH-P71VHA	PUH-P100VHA
Modelnaam buitenunit 400V		PUH-P71YHA	PUH-P100YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,84	3,50
	Verwarmen	3,08	3,47
Luchtvolume (m³/h)		3300	3900
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		49 / 50	50 / 52
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950
	Diepte	330	330
	Hoogte	943	943
Gewicht (kg)		93	94
Maximale leidingslengte (m)		50	50
Max. hoogteverschil (m)		50	50
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,6	4,4
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		12,03 / 11,98	15,07 / 14,48
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		5,3 / 5,6	5,6 / 5,9
Afzekering 230V (A)		32	32
Afzekering 400V (A)		16	16

* Voorgevuld voor 30 m leidingslengte

Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-Z1MAAT-E	Bedrade bediening



PU-P71/100VHA/YHA

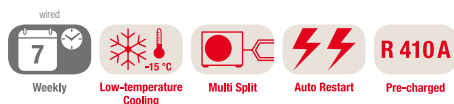
PU-P125/140YHA



PSA-RP71-140GA

Vloerunits

Mono split / Non-Inverter / Enkel koelen



PSA-RP Vloerunits, bedrade bediening in de unit geïntegreerd

Modelnaam binnenunit		PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
Koelcapaciteit (kW)		7,6	10,0	12,3	14,0
EER	Koelen	2,64	2,73	2,71	2,53
Energie-efficiëntieklasse		D	D	D	D
Luchtvolume (m³/h)	Laag	900	1440	1560	1620
	Hoog	1080	1860	1980	2100
Geluidsniveau dB(A)	Laag	40	44	46	47
	Hoog	45	49	51	52
Afmetingen (mm)	Breedte	600	600	600	600
	Diepte	270	350	350	350
	Hoogte	1900	1900	1900	1900
Gewicht (kg)		43	51	51	53
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,66	1,06	1,23	1,59

Geluidsdruk niveau gemeten op 1 m van de unit en op 1 m hoogte voor de unit

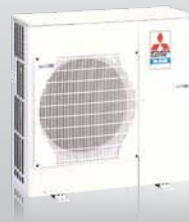
Non-Inverter, enkel koelen

Modelnaam buitenunit 230V		PU-P71VHA	PU-P100VHA	–	–
Modelnaam buitenunit 400V		PU-P71YHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,88	3,66	4,54	5,53
Luchtvolume (m³/h)		3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau dB(A)		49	50	50	51
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950	950	950
	Diepte	330	330	330	330
	Hoogte	943	943	1350	1350
Gewicht (kg)		93	94	131	131
Maximale leidinglengte (m)		50	50	50	50
Max. hoogteverschil (m)		50	50	50	50
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,6	4,4	5,0	4,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	–	–
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen (A)		12,03	15,07	–	–
Nominale stroom 400V, Koelen (A)		5,3	5,6	7,6	9,0
Afzekering 230V (A)		32	32	–	–
Afzekering 400V (A)		16	16	25	16

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte



PSA-RP71-140GA



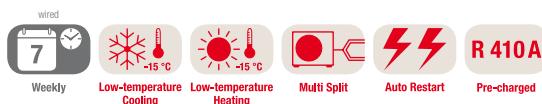
PUH-P71/100VHA/YHA



PUH-P125/140YHA

Vloerunits

Mono split / Non-Inverter / koelen en verwarmen



PSA-RP Vloerunits, bedrade bediening in de unit geïntegreerd

Modelnaam binnenunit		PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
Koelcapaciteit (kW)		7,6	10,0	12,3	14,0
Verwarmingscapaciteit (kW)		9,0	11,5	14,3	17,0
EER	Koelen	2,64	2,73	2,71	2,53
COP	Verwarmen	3,16	3,36	3,24	3,11
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		D / D	D / C	D / C	E / D
Luchtvolume (m³/h)	Laag	900	1440	1560	1620
	Hoog	1080	1860	1980	2100
Geluidsniveau dB(A)	Laag	40	44	46	47
	Hoog	45	49	51	52
Afmetingen (mm)	Breedte	600	600	600	600
	Diepte	270	350	350	350
	Hoogte	1900	1900	1900	1900
Gewicht (kg)		43	51	51	53
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		0,66	1,06	1,23	1,59

Geluidsdruk niveau gemeten op 1 m van de unit en op 1 m hoogte voor de unit

Non-Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		PUH-P71VHA	PUH-P100VHA	–	–
Modelnaam buitenunit 400V		PUH-P71YHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,88	3,66	4,54	5,53
	Verwarmen	2,85	3,42	4,41	5,47
Luchtvolume (m³/h)		3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		49 / 50	50 / 52	50 / 52	51 / 53
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950	950	950
	Diepte	330	330	330	330
	Hoogte	943	943	1350	1350
Gewicht (kg)		93	94	131	131
Maximale leidinglengte (m)		50	50	50	50
Max. hoogteverschil (m)		50	50	50	50
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,6	4,4	5,0	4,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	–	–
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		12,03 / 11,98	15,07 / 14,48	–	–
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		5,3 / 5,6	5,6 / 5,9	7,6 / 8,2	9,0 / 9,6
Afzekering 230V (A)		32	32	–	–
Afzekering 400V (A)		16	16	25	25

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte



PU-P71/100VHA/YHA

PU-P125/140YHA



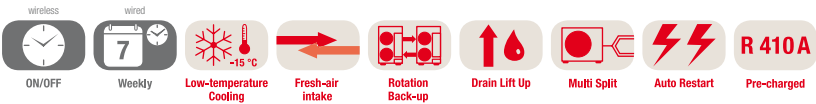
PAR-30MAA



PEAD-RP

Kanaalunits

Mono split / Non-Inverter / Enkel koelen



PEAD-RP Kanaalunits, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ
Koelcapaciteit (kW)		7,9	10,0	12,3	14,2
EER	Koelen	2,66	2,71	2,79	2,52
Energie-efficiëntieklasse		D	D	D	E
Luchtvolume (m³/h)	Laag	1050	1440	1770	1920
	Hoog	1500	2040	2520	2760
Externe statische druk (Pa)		35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150
Geluidsniveau dB(A)	Laag	26	29	33	34
	Hoog	34	38	40	43
Afmetingen (mm)	Breedte	1100	1400	1400	1600
	Diepte	732	732	732	732
	Hoogte	250	250	250	250
Gewicht (kg)		33	41	43	47
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		1,97	2,65	2,76	2,78

Geluidsdrukniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

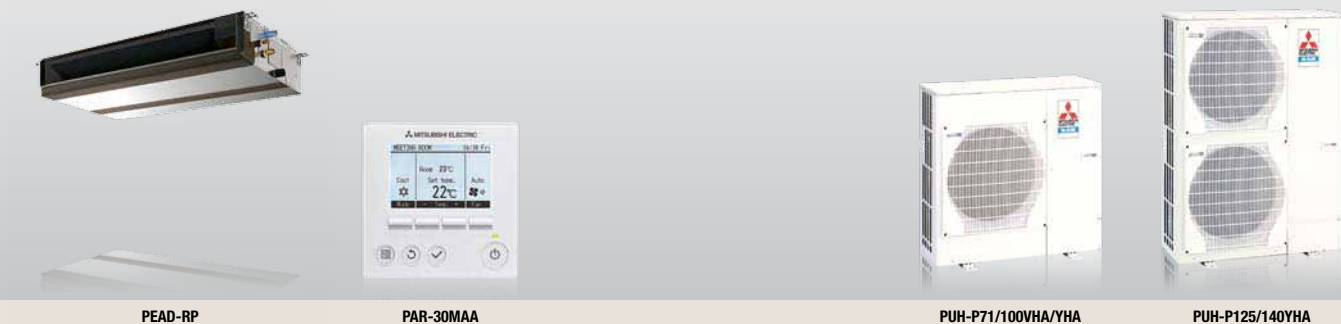
Non-Inverter, enkel koelen

Modelnaam buitenunit 230V		PU-P71VHA	PU-P100VHA	–	–
Modelnaam buitenunit 400V		PU-P71YHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,97	3,98	4,41	5,63
Luchtvolume (m³/h)		3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau dB(A)		49	50	50	51
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950	950	950
	Diepte	330	330	330	330
	Hoogte	943	943	1350	1350
Gewicht (kg)		93	94	131	131
Maximale leidingslengte (m)		50	50	50	50
Max. hoogteverschil (m)		50	50	50	50
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,6	4,4	5,0	4,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding gasleiding	3/8	3/8	3/8	3/8
		5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	–	–
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen (A)		12,03	15,07	–	–
Nominale stroom 400V, Koelen (A)		5,3	5,6	7,6	9,0
Afzekering 230V (A)		32	32	–	–
Afzekering 400V (A)		16	16	25	16

* Voorgevuld voor 30 m leidingslengte

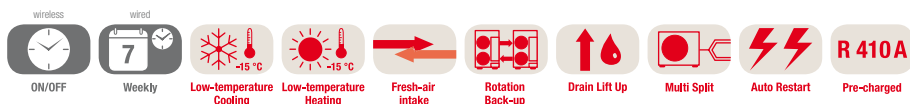
Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PAR-SA9-CA-E	Infraroodontvanger
PAR-SL97A-E	Infraroodzender



Kanaalunits

Mono split / Non-Inverter / koelen en verwarmen



PEAD-RP Kanaalunits, geen afstandsbediening meegeleverd

Modelnaam binnenunit		PEAD-RP71JAQ	PEAD-RP100JAQ	PEAD-RP125JAQ	PEAD-RP140JAQ
Koelcapaciteit (kW)		7,9	10,0	12,3	14,2
Verwarmingscapaciteit (kW)		9,0	11,5	14,3	16,7
EER	Koelen	2,66	2,71	2,79	2,52
COP	Verwarmen	2,89	3,36	3,31	3,16
Energie-efficiëntieklasse Koelen/Verwarmen		D / D	D / C	D / C	E / D
Luchtvolume (m³/h)	Laag	1050	1440	1770	1920
	Hoog	1500	2040	2520	2760
Externe statische druk (Pa)		35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150	35/50/70/ 100/150
Geluidsniveau dB(A)	Laag	26	29	33	34
	Hoog	34	38	40	43
Afmetingen (mm)	Breedte	1100	1400	1400	1600
	Diepte	732	732	732	732
	Hoogte	250	250	250	250
Gewicht (kg)		33	41	43	47
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Nominale stroom (A)		1,97	2,65	2,76	2,78

Geluidsdrukkniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 1 m onder de unit

Non-Inverter, warmtepomp

Modelnaam buitenunit 230V		PUH-P71VHA	PUH-P100VHA	–	–
Modelnaam buitenunit 400V		PUH-P71YHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Opgenomen vermogen incl. binnenunit (kW)	Koelen	2,97	3,98	4,41	5,63
	Verwarmen	3,11	4,09	4,32	5,28
Luchtvolume (m³/h)		3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau Koelen/Verwarmen dB(A)		49 / 50	50 / 52	50 / 52	51 / 53
Afmetingen (mm)	Breedte	950	950	950	950
	Diepte	330	330	330	330
	Hoogte	943	943	1350	1350
Gewicht (kg)		93	94	131	131
Maximale leidinglengte (m)		50	50	50	50
Max. hoogteverschil (m)		50	50	50	50
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		3,6	4,4	5,0	4,5
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8	5/8	5/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	–	–
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)		380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50	380 – 415, 3+N, 50
Nominale stroom 230V, Koelen/Verwarmen (A)		12,03 / 11,98	15,07 / 14,48	–	–
Nominale stroom 400V, Koelen/Verwarmen (A)		5,3 / 5,6	5,6 / 5,9	7,6 / 8,2	9,0 / 9,6
Afzekering 230V (A)		32	32	–	–
Afzekering 400V (A)		16	16	25	25

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

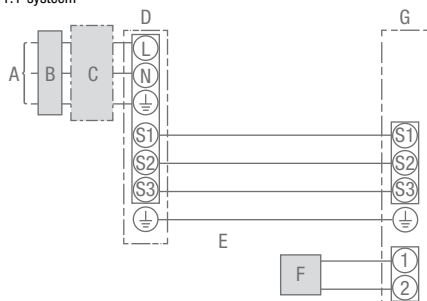
Afstandsbedieningen

Modelnaam	Omschrijving
PAR-30MAA	Deluxe bedrade bediening
PAR-21MAA	Bedrade bediening
PAR-SA9-CA-E	Infraroodontvanger
PAR-SL97A-E	Infraroodzender

Elektrisch schakelschema Mr. Slim non-invertersystemen

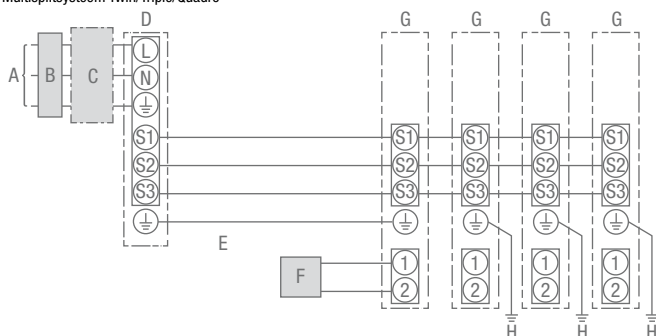
De voedingsspanning van de buitenunit is afhankelijk van het type unit

1:1-systeem



- A Voedingsspanning van de buitenunit
- B Beveiligingsschakelaar bij stroomstoringen
- C Zekering
- D Buitenunit
- E Verbindingsleiding tussen binnen- en buitenunit
- F Afstandsbediening
- G Binnenunit

Multisplitsysteem Twin/Triple/Quadro



- A Voedingsspanning van de buitenunit
- B Beveiligingsschakelaar bij stroomstoringen
- C Zekering
- D Buitenunit
- E Verbindingsleiding tussen binnenunits en buitenunit
- F Afstandsbediening
- G Binneninstallatie
- H Aardingsleiding van de binnenunit

Specificaties van de verbindingkabels

Aantal draden en diameter (mm²)	Binnenunit – buitenunit	*	4 x 1,5 mm²
	Aansluiting afstandsbediening	**	2 x 0,3 mm²
Nominale spanning van de stroomkring	Binnenunit – buitenunit	***	AC 230 V
	Binnenunit – buitenunit	***	DC 24 V
	Aansluiting afstandsbediening	***	DC 12 V

* Voor installaties met vermogensklasse 35 – 140

Max. 45 m

Wanneer 2,5 mm² worden gebruikt, max. 50 m

Wanneer 2,5 mm² worden gebruikt en S3 gescheiden is, max. 80 m

Voor installaties met vermogensklasse 200 – 250

Max. 18 m

Wanneer 2,5 mm² worden gebruikt, max. 30 m

Wanneer 4 mm² worden gebruikt en S3 gescheiden is, max. 50 m

Wanneer 6 mm² worden gebruikt en S3 gescheiden is, max. 80 m

** De afstandsbediening is met een elektrische leiding van 10 m uitgerust.

Lengte van de leiding max. 500 m

*** De gegevens gelden NIET altijd ten opzichte van de aardleiding.

Klem S3 heeft 24 V-gelijkstroom tegenover klem S2. Tussen de klemmen S3 en S1 is er geen elektrische isolatie door de transformator of een andere elektrische voorziening voorzien.

Opgelet:

- De maat van de elektrische leiding moet aan de plaatselijke en nationale wettelijke voorschriften aangepast zijn.
- Als kabel voor de stroomvoorziening en de verbinding van de binnen- en de buiteninstallatie moet minstens een flexibele kabel met een polychloropreencoating (in overeenstemming met 60245 IEC 57) worden gekozen.
- Installeer een aardleiding die langer dan de andere kabels is.

Koeltechnische gegevens non-inverter

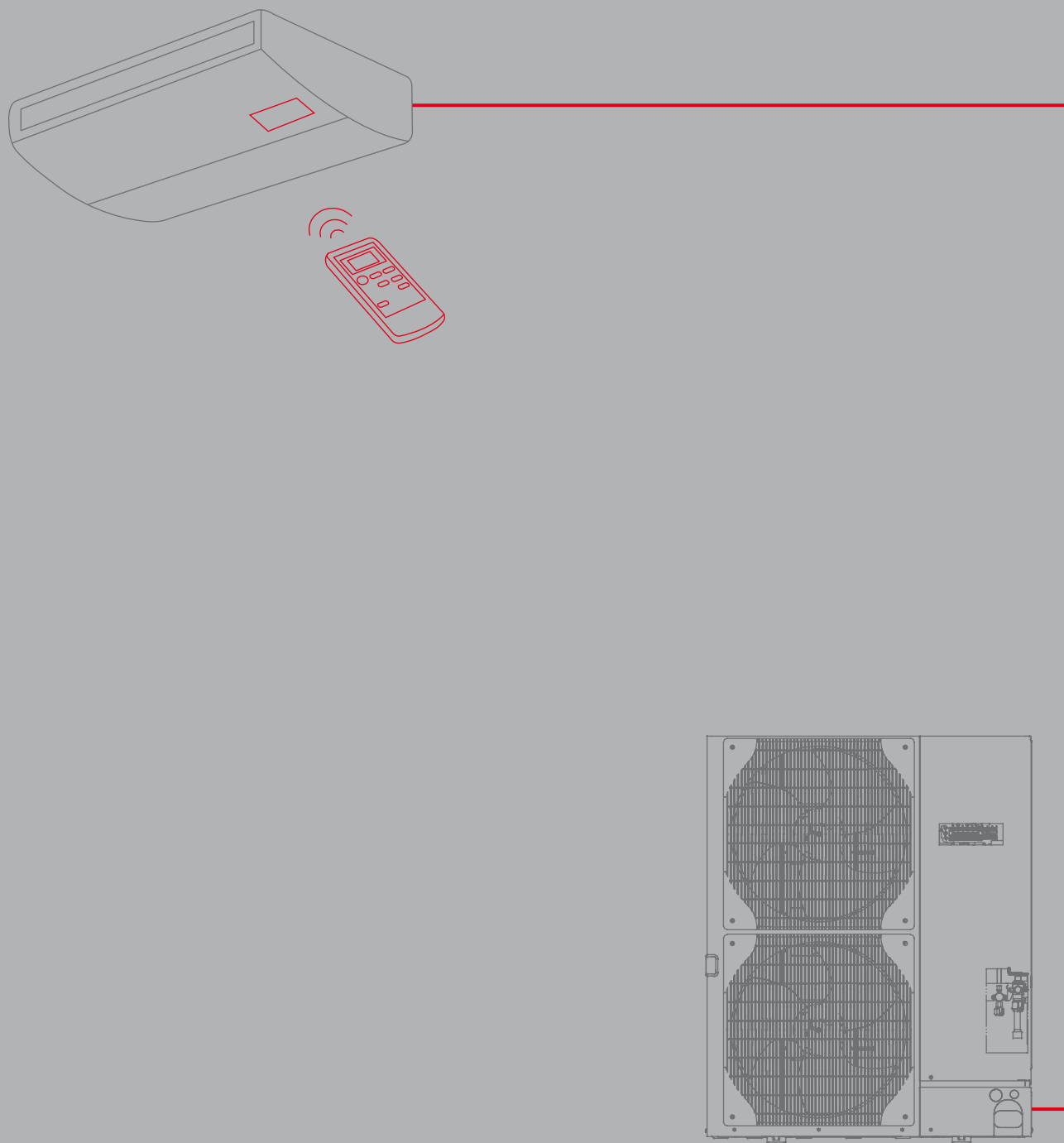
Hoeveelheid koelmiddel R410A non-inverter

Hoeveelheden koelmiddel met betrekking tot afzonderlijke bediening. Bij parallelbediening zijn andere hoeveelheden nodig. Raadpleeg hiervoor het planningshandboek. De PU(H)-P71 tot P140YHA zijn vooraf gevuld voor een leiding met een lengte van 30 m.

Buitenunits	Hoeveelheid koelmiddel in kg				
	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m
PU(H)-P71YHA	3,4	3,5	3,6	4,2	4,8
PU(H)-P100YHA	4,2	4,3	4,4	5,0	5,6
PU(H)-P125YHA	4,8	4,9	5,0	5,6	6,2
PU(H)-P140YHA	4,8	4,9	5,0	5,6	6,2

Correctiefactoren R410A non-inverter

Index	Correctiefactoren koel-/verwarmingscapaciteit									
Leidinglengte (m)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
P71	1,00/1,00	0,981/0,998	0,968/0,995	0,952/0,993	0,940/0,990	0,925/0,988	0,913/0,985	0,900/0,983	0,886/0,980	0,874/0,978
P100	1,00/1,00	0,989/0,998	0,980/0,995	0,970/0,993	0,960/0,990	0,950/0,988	0,940/0,985	0,930/0,983	0,920/0,980	0,910/0,978
P125	1,00/1,00	0,981/0,998	0,968/0,995	0,952/0,993	0,940/0,990	0,925/0,988	0,913/0,985	0,900/0,983	0,886/0,980	0,874/0,978
P140	1,00/1,00	0,975/0,998	0,955/0,995	0,935/0,993	0,918/0,990	0,900/0,988	0,884/0,985	0,869/0,983	0,855/0,980	0,840/0,978



MULTISPLIT BEDIENING EN TOEBEHOREN

Twin, Triple en Quadro split-systemen

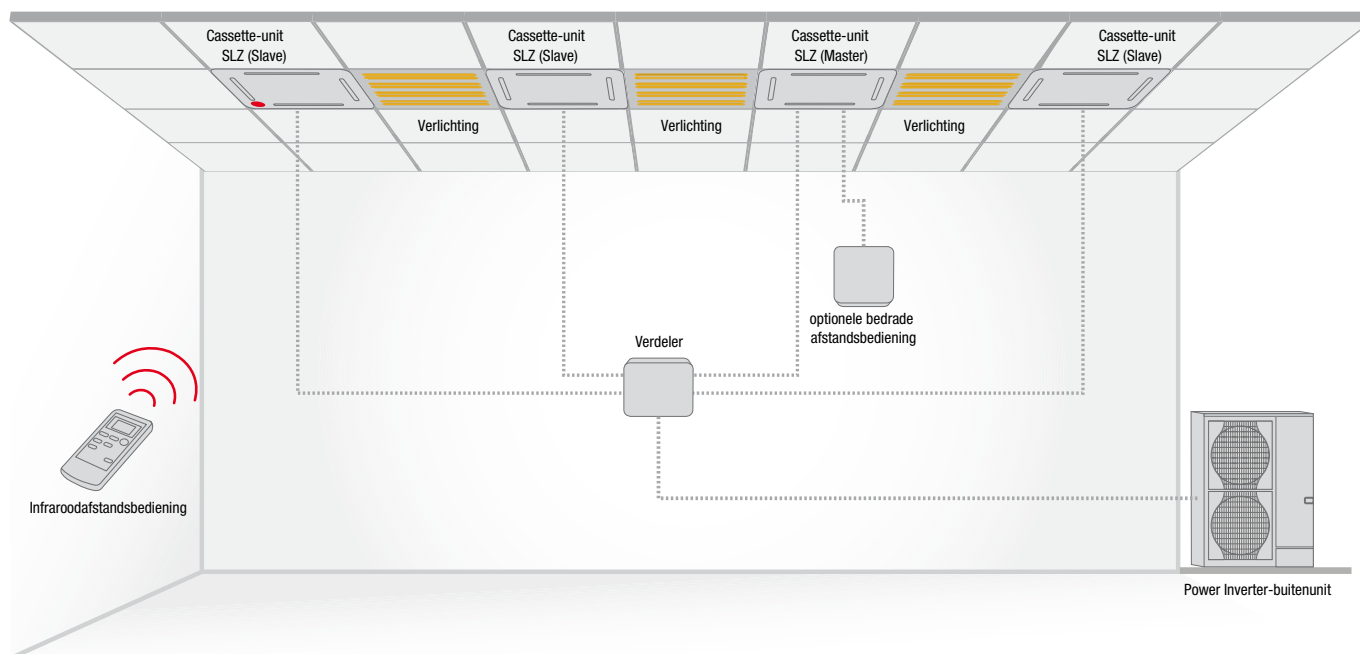
Verdeelkits

Simultane werking van 2 tot 4 binnenunits (voor één klimaatzone)

- Op een Mr. Slim-buitenunit kunnen – afhankelijk van de capaciteit – tot twee (Twin), drie (Triple) of vier (Quadro) simultaan werkende binnenunits worden aangesloten.
- Verschillende types binnenunits kunnen met elkaar worden gecombineerd. Daar hebt u alleen een afstandsbediening voor nodig, die met de masterunit verbonden is en iedere andere binnenunit mee bedient.

- De Mr. Slim-serie is vooral geschikt voor gebruik in grote ruimten, zoals grote kantoorruimten of winkelruimten die één klimaatzone vormen. Omdat er maar één koeltechnisch circuit is, zijn alle binnenunits samen in- of uitgeschakeld (master-slave). Bijgevolg moeten alle binnenunits in één ruimte (klimaatzone) geïnstalleerd worden.

Installatievoorbeeld met verdeelkit



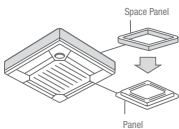
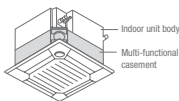
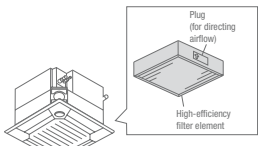
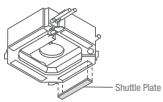
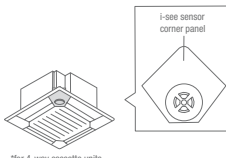
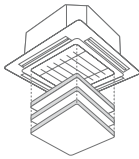
Twin, Triple en Quadro-split mogelijkheden

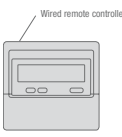
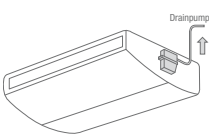
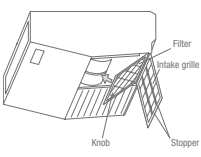
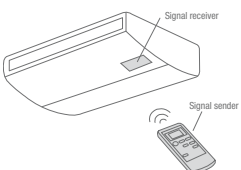
PU(H)-P, PUHZ-(R)P, PUHZ-HRP				
Index	Twin 50:50	Twin 50:50	Triple 33:33:33	Quadro 25:25:25:25
71	35 + 35			
100	50 + 50			
125	60 + 60			
140	71 + 71		50 + 50 + 50	
200		100 + 100	60 + 60 + 60	50 + 50 + 50 + 50
250		125 + 125	71 + 71 + 71	60 + 60 + 60 + 60
Verdeelkit	MSDD-50TR-E	MSDD-50WR-E	MSDT-111R-E	MSDF-1111R-E

Keuze binnenunits

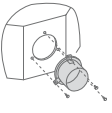
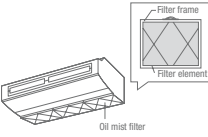
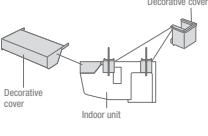
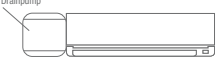
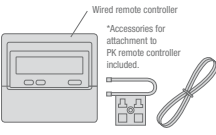
Type	Vermogenscode
4-weg cassette-units 60 x 60 SLZ-KA	35 tot 50
4-weg cassette-units PLA-RP	35 tot 125
Kanaalunits PEAD-RP	35 tot 125
Plafondonderbouwunits PCA-RP	50 tot 125
Wandunits PKA-RP	35 tot 100
Vloerunits PSA-RP	71 tot 125

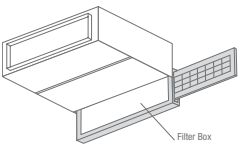
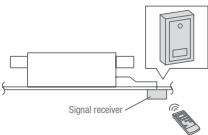
Toebehoren units / Binnenunits

Benaming	Beschrijving
PLA-RP BA	4-weg cassette-units
	Space panel Laat montage toe bij beperkte vrije ruimte aan het plafond. Hiermee wordt de inbouwhoogte 40 mm kleiner.
PAC-SH48AS-E	voor PLA-RP35-140BA
	Multi-functionele omkasting Dient voor de toevoer van verse buitenlucht naar de cassette-unit. Het percentage buitenlucht kan tot 20 % van de nominale luchthoeveelheid oplopen. Voor montage tussen unit en rooster, bouwhoogte 135 mm.
PAC-SH53TM-E	voor PLA-RP35-140BA
	Hoge efficiëntiefilter Hoge efficiëntiefilter voor gebruik met de omkasting PAC-SH53TM-E. De filter haalt een scheidingsgraad van 65 %, levensduur ongeveer 2.500 werksuren.
PAC-SH59KF-E	voor PLA-RP35-140BA met PAC-SH53TM-E-omkasting
	Afsluitplaat De afsluitplaten worden in de luchtuitlatopeningen van de binnenunits gemonteerd, waar ze maximaal 2 luchtuitlatopeningen afsluiten.
PAC-SH51SP-E	voor PLA-RP35-140BA
	I-see-sensor De I-see sensor meet de vloertemperatuur en zorgt er samen met de automatische sturing van de ventilator voor dat temperatuurverschillen in de hoogte zoveel mogelijk worden beperkt. Door de betere temperatuurverdeling worden de werksduur van de compressor en het energieverbruik beperkt.
PAC-SA1ME-E	voor PLA-RP35-140BA
	Infraroodontvanger De infraroodontvanger kan in het rooster worden geïntegreerd. Voor de bediening is de afstandsbediening PAR-SL97A nodig (wordt niet meegeleverd).
PAR-SA9FA-E	voor PLA-RP35-140BA
	Filterlift rooster Met de afstandsbediening kan de filter tot op 4m worden verlaagd. Op die manier kunnen de filters ook in hoge ruimten gemakkelijk worden schoongemaakt.
PLP-6BAJ	voor PLA-RP35-140BA

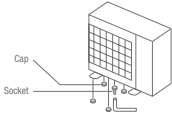
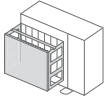
Benaming	Beschrijving
PLA-RP BA	4-weg cassette-units
	Infraroodzender Infraroodafstandsbediening voor de bediening van de unit. Daarnaast is de ontvanger PAR-SA9FA-E nodig.
PAR-SL97A-E	voor PLA-RP35-140BA
	Standaard bedrade bediening Bedrade bediening met weektimerfunctie en Multi-Language Display.
PAR-21MAA	voor PLA-RP35-140BA
	Deluxe bedrade bediening Deluxe bedrade bediening met achtergrondverlichting en weektimerfunctie.
PAR-30MAA	voor PLA-RP35-140BA
PCA-RP KAQ	Plafondonderbouwunits
	Condenspomp De condenspomp wordt in de unit geïntegreerd en pompt het condens naar boven.
PAC-SH83DM-E	voor PCA-RP50KAQ
PAC-SH85DM-E	voor PCA-RP60KAQ
PAC-SH84DM-E	voor PCA-RP71-140KAQ
	Hoge efficiëntiefilter Hoge efficiëntiefilter ter vervanging van de standaard-luchtfilter. Deze twee filters kunnen niet gelijktijdig worden bediend.
PAC-SH88KF-E	voor PCA-RP50KAQ
PAC-SH89KF-E	voor PCA-RP60/71KAQ
PAC-SH90KF-E	voor PCA-RP100-140KAQ
	Infraroodafstandsbediening De infraroodafstandsbedieningsset bestaat uit de infraroodafstandsbediening (zender), een muurhouder en een ontvanger die in de onderkant van de omkasting wordt gemonteerd.
PAR-SL94B-E	voor PCA-RP50-140KAQ

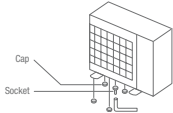
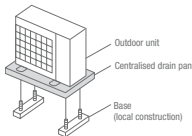
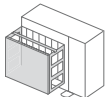
Toebehoren units / Binnenunits

Benaming	Beschrijving
PCA-RP HA	Plafondonderbouwunits in inox
 Ronde kanaalflens Aansluiting voor toevoer van verse lucht, ø 200 mm.	
PAC-SF280F-E	voor PCA-RP71/125HAQ
 Vervangfilter Vervangfilter voor hoge rendements olie afscheidingsfilter, geleverd per 12.	
PAC-SG38KF-E	voor PCA-RP71-125HAQ
 Afsluitplaat Voor installatie tussen unit en plafond, om indringen van stof en vuil te verhinderen.	
PAC-SF81KC-E	voor PCA-RP71HAQ
PAC-SF82KC-E	voor PCA-RP125HAQ
PKA-RP HAL/KAL	Wandunits
 Condenspomp De condenspomp is met een eigen omkasting uitgerust en is bedoeld voor installatie naast de wandunit op de linkerzijde, aangezien zich daar de aanzuigaansluiting van de pomp bevindt. De opvoerhoogte bedraagt 800 mm.	
PAC-SH75DM-E	voor PKA-RP35/50HAL
PAC-SH94DM-E	voor PKA-RP60-100KAL
 Bedrade bediening Het gebruik van de bedrade bediening is een essentiële voorwaarde voor de bediening van de interface PAC-SF40RM-E.	
PAR-21MAAT-E	voor PKA-RP35/50HAL, PKA-RP60-100KAL

Benaming	Beschrijving
PEAD-RP JAQ / PEA-RP GAQ	Kanaalunits
 Filterboxen Dankzij de filterboxen kan de filter ook bij systemen met een kanaal dat aan de zuigzijde is aangesloten, zijdelings of naar onderen worden verwijderd. In de filterbox wordt de luchtfilter uit het leveringspakket van de binnenunit gebruikt.	
PAC-KE92TB-E	voor PEAD-RP35/50JAQ
PAC-KE93TB-E	voor PEAD-RP60/71JAQ
PAC-KE94TB-E	voor PEAD-RP100/125JAQ
PAC-KE95TB-E	voor PEAD-RP140JAQ
 Infraroodontvanger Externe infraroodontvanger voor decoratieve montage.	
PAR-SA9-CA-E	voor PEAD-RP35-140JAQ, PEA-RP200/250GAQ
 Infraroodzender Infraroodafstandsbediening voor de bediening van de unit. Daarnaast is de ontvanger PAR-SA9CA-E nodig.	
PAR-SL97A-E	voor PEAD-RP35-140JAQ, PEA-RP200/250GAQ

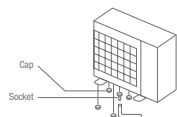
Toebehoren units/Buitenunits

Benaming	Beschrijving
PU(H)-P	Non-inverter buitenunits
	
	Condensafvoerset Met behulp van de condensafvoerset kan het gevormde condens naar een centrale plaats worden afgeleid. De set bestaat uit een stop, een afvoer, warmte-isolatie en bevestigingsmateriaal.
PAC-SG61DS-E	voor PU(H)-P71-140
	
	Windbeschuttingsplaat Voor koeling tot - 15 °C
PAC-SH63AG-E	voor PU(H)-P71-140 voor PU(H)-P125-150 zijn 2 stuks nodig.
	
	Luchtuitblaasgeleider Met de luchtuitblaasgeleider kan de afgevoerde luchtstroom naar boven, naar onderen of zijdelings worden afgeleid.
PAC-SG59SG-E	voor PU(H)-P71-140 voor PU(H)-P125-150 zijn 2 stuks nodig.

Benaming	Beschrijving
PUHZ-P	Standaard-inverter buitenunits
	
	Condensafvoerset Met behulp van de condensafvoerset kan het gevormde condens naar een centrale plaats worden afgeleid. De set bestaat uit een stop, een afvoer, warmte-isolatie en bevestigingsmateriaal.
PAC-SG61DS-E	voor PUHZ-P100-250
	
	Condensopvangbak Het condens dat wordt gevormd, wordt opgevangen en kan centraal worden afgevoerd. De nodige voorzieningen zijn getroffen, zodat het condens niet op de vloer kan druppelen.
PAC-SG64DP-E	voor PUHZ-P100-250
	
	Windbeschuttingsplaat Voor koeling tot - 15 °C
PAC-SH63AG-E	voor PUHZ-P100-250 voor PUHZ-P125-250 zijn 2 stuks nodig
	
	Luchtuitblaasgeleider Met de luchtuitblaasgeleider kan de afgevoerde luchtstroom naar boven, naar onderen of zijdelings worden afgeleid.
PAC-SG59SG-E	voor PUHZ-P100-250 voor PUHZ-P125-250 zijn 2 stuks nodig

Toebehoren units / Buitenunits

Benaming	Beschrijving
PUHZ-RP	Power-inverter-buitenunits

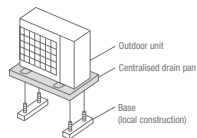


Condensafvoer

Met behulp van de condensafvoerset kan het gevormde condens naar een centrale plaats worden afgeleid. De set bestaat uit een stop, een afvoer, warmte-isolatie en bevestigingsmateriaal.

PAC-SG61DS-E

voor PUHZ-RP35-250



Condensopvangbak

Het condens dat wordt gevormd, wordt opgevangen en kan centraal worden afgevoerd. De nodige voorzieningen zijn getroffen, zodat het condens niet op de vloer kan druppelen.

PAC-SG63DP-E

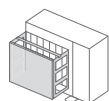
voor PUHZ-RP35/50

PAC-SG64DP-E

voor PUHZ-RP60/71

PAC-SH97DP-E

voor PUHZ-RP100-250



Windbeschuttingsplaat

voor koeling tot - 15 °C.

PAC-SG56AG-E

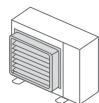
voor PUHZ-RP35/50

PAC-SH63AG-E

voor PUHZ-RP60/71

PAC-SH95AG-E

voor PUHZ-RP100-250
Per buitenunit zijn 2 stuks nodig



Luchttuitblaasgeleider

Met de luchttuitblaasgeleider kan de afgevoerde luchtstroom naar boven, naar onderen of zijdelings worden afgeleid.

PAC-SG58SG-E

voor PUHZ-RP35/50

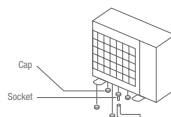
PAC-SG59SG-E

voor PUHZ-RP60/71

PAC-SH96SG-E

voor PUHZ-RP100-250
Per buitenunit zijn 2 stuks nodig

Benaming	Beschrijving
PUHZ-HRP	Zubadan-inverter-buitenunits

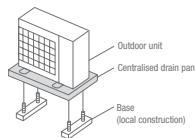


Condensafvoer

Met behulp van de condensafvoerset kan het gevormde condens naar een centrale plaats worden afgeleid. De set bestaat uit een stop, een afvoer, warmte-isolatie en bevestigingsmateriaal.

PAC-SG61DS-E

voor PUHZ-HRP71-200



Condensopvangbak

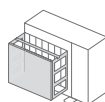
Het condens dat wordt gevormd, wordt opgevangen en kan centraal worden afgevoerd. De nodige voorzieningen zijn getroffen, zodat het condens niet op de vloer kan druppelen.

PAC-SG64DP-E

voor PUHZ-HRP71-125

PAC-SH97DP-E

voor PUHZ-HRP200

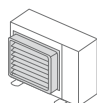


Windbeschuttingsplaat

voor koeling tot - 15 °C.

PAC-SH63AG-E

voor PUHZ-HRP71-125
Per buitenunit zijn 2 stuks nodig.



Luchttuitblaasgeleider

Met de luchttuitblaasgeleider kan de afgevoerde luchtstroom naar boven, naar onderen of zijdelings worden afgeleid.

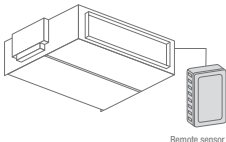
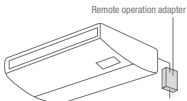
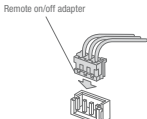
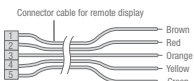
PAC-SG59SG-E

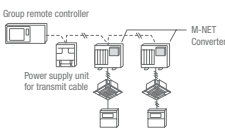
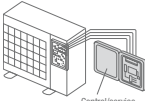
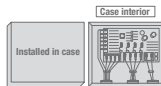
voor PUHZ-HRP71-125
Per buitenunit zijn 2 stuks nodig

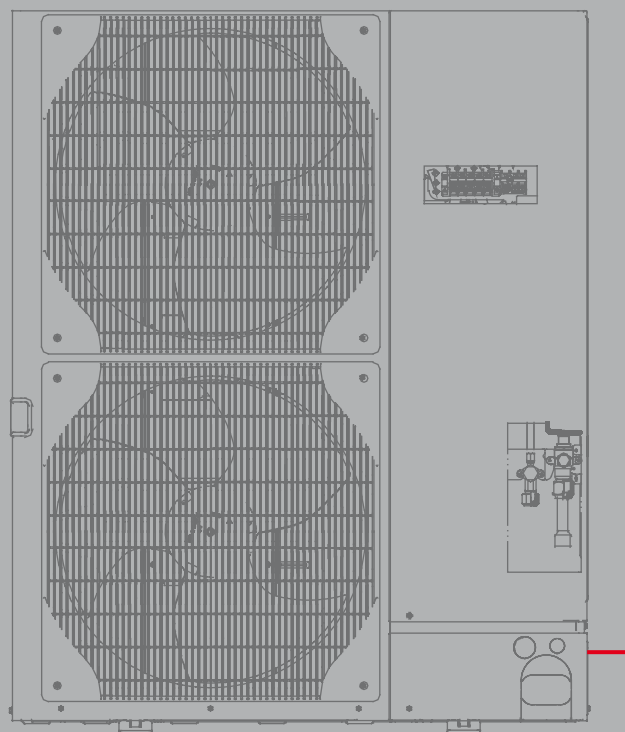
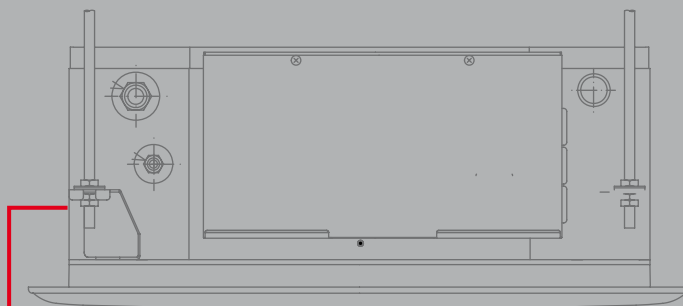
PAC-SH96SG-E

voor PUHZ-HRP200
Per buitenunit zijn 2 stuks nodig

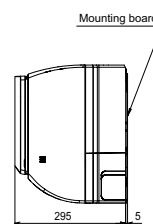
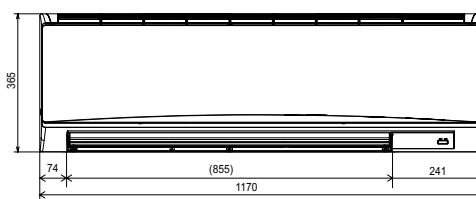
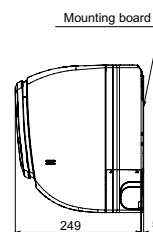
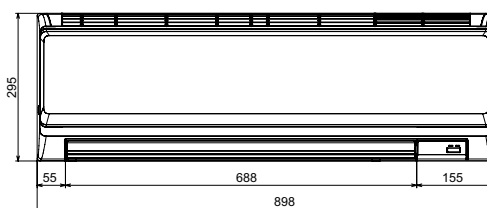
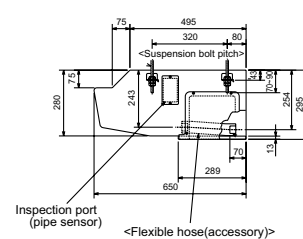
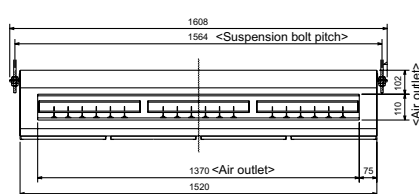
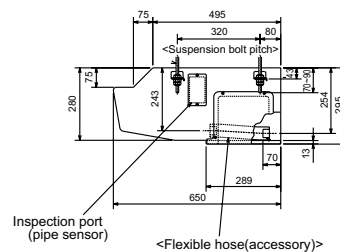
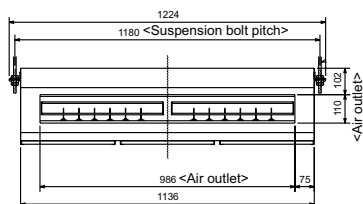
Toebehoren regeling

Benaming	Beschrijving
	Toebehoren regeling
	Afstandsvoeler De set bestaat uit een temperatuursensor, een verbindingskabel (2-aderig/12 m lang) en bevestigingsmateriaal
	PAC-SE41TS-E
	Aan/uit/foutmelding interface Alleen bij units met bedrade bediening. Voor AAN/UIT schakelen vanop afstand (max. afstand 10 m) en voor afstandsbeveiliging (storing/werkingsmelding als potentiaalvrij contact uitgevoerd, max. afstand 100 m). Schakelaar voor AAN/UIT op afstand, weergave van storingen/werking en bekabeling lokaal voorzien.
	PAC-SF40RM-E
	3-draadsconnector Deze optie voor AAN/UIT schakelen vanop afstand bestaat uit een connector met bedrading om met een lokale schakelaar te verbinden (lengte bedrading 2 m, maximaal verlengbaar tot 10 m). Schakelaar, relais, timer en bekabeling lokaal te voorzien.
	PAC-SE55RA-E
	5-draadsconnector Deze optie voor storing/bedrijfsmelding kan worden aangesloten op de Mr. Slim binnenunits met A-Control. Storing en bedrijf worden in de vorm van een 12 VDC-sigitaal uitgestuurd. Dit signaal kan aan een relais worden gekoppeld. Het lokaal te voorziene relais mag een max. vermogen van 0,9 W hebben.
	PAC-SA88HA-E

Benaming	Beschrijving
	Toebehoren regeling
	A/M net-converter Voor alle Mr. Slim-buitenunits. Dankzij de A/M net-converter kunnen gegevens worden uitgewisseld tussen de Mr. Slim units met A-control en de City Multi VRF M-net-databus. Zo kunnen op een eenvoudige manier Mr. Slim-units aan City Multi-units worden gekoppeld. Per Mr. Slim-buitenunit is een converter nodig.
	PAC-SF81MA-E
	Servicedisplay voor de buitenunits P35 tot P140 en RP35 tot RP140. Het servicedisplay is nodig voor de weergave van tot 40 parameters, zoals nominale stroom, temperatuur van het persgas of werkingstijd van de compressor.
	PAC-SK52ST
	Interface Interface voor de koppeling van externe warmtewisselaars op Mr. Slim-buitenunits. Bekijk hiervoor de gedetailleerde beschrijving op pagina 35.
	PAC-IF011B-E

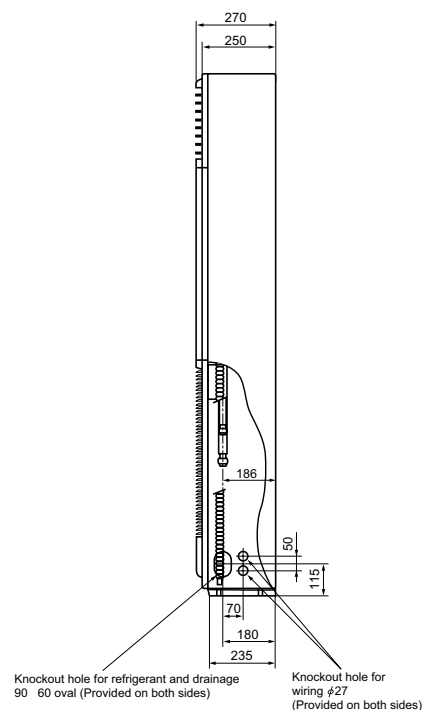
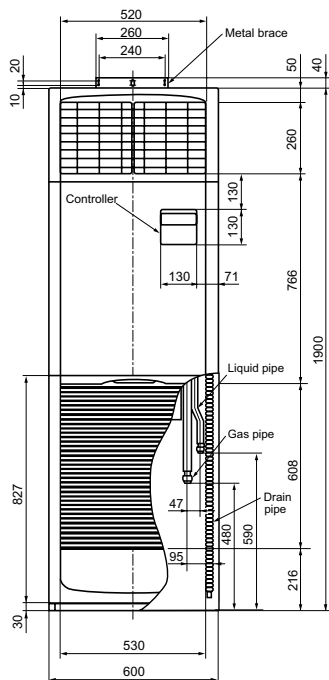
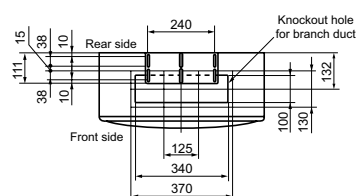


AFMETINGEN

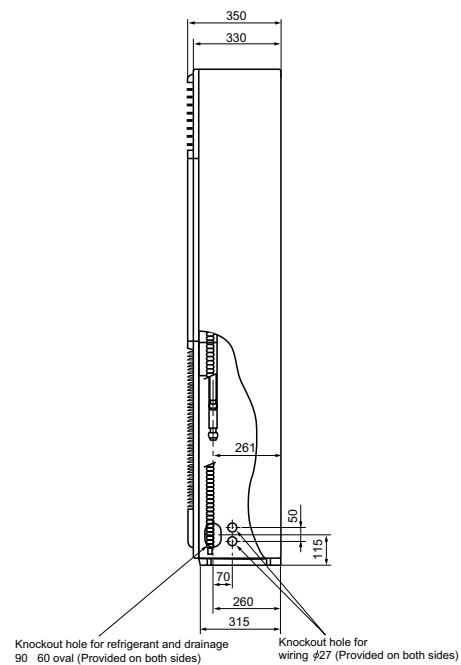
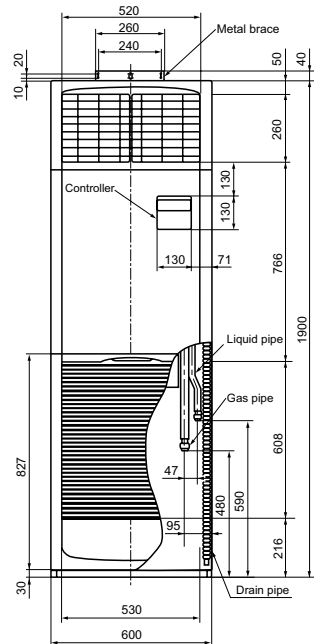
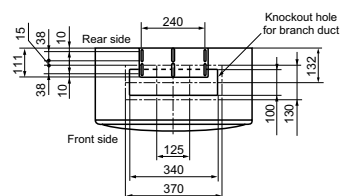


Binnenunits

Vloerunits PSA-RP71 GA

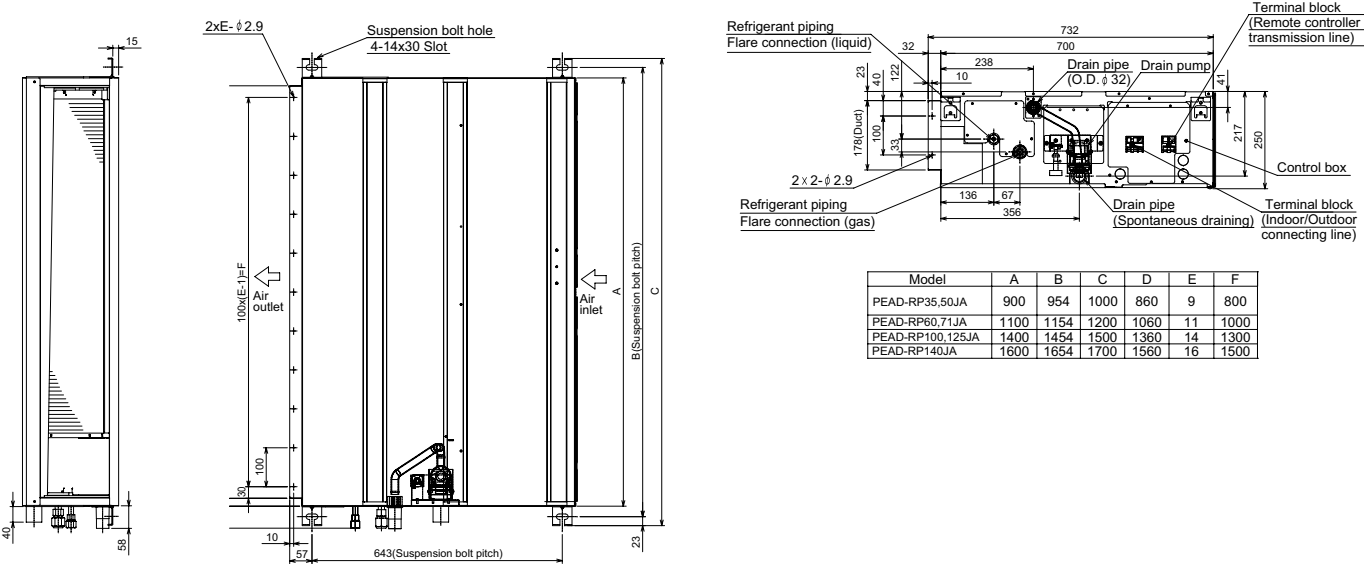


Vloerunits PSA-RP100-140 GA

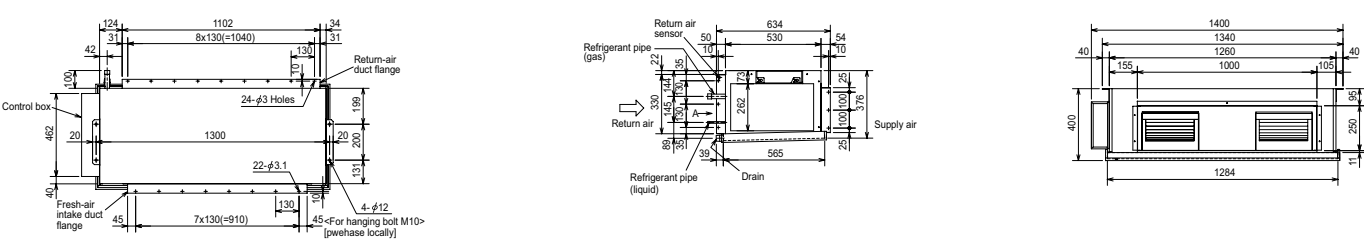


Binnenunits

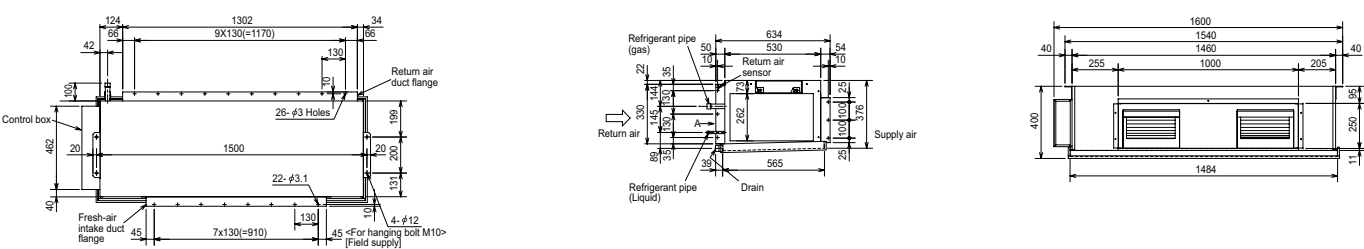
Kanaalunits PEAD-RP35-140 JA



Kanaalunits, hoge opvoerhoogte PEA-RP200 GA

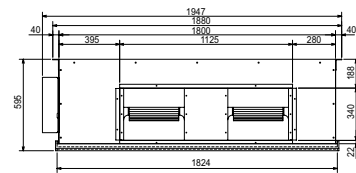
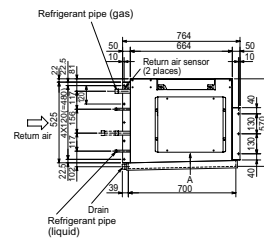
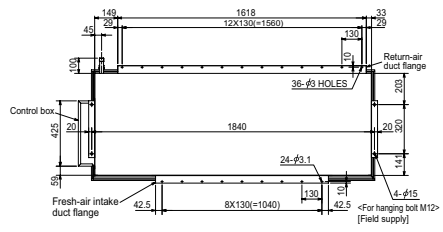


Kanaalunits, hoge opvoerhoogte PEA-RP250 GA



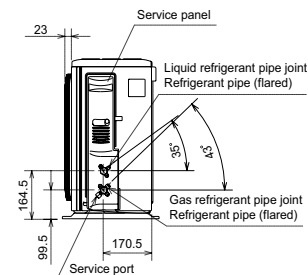
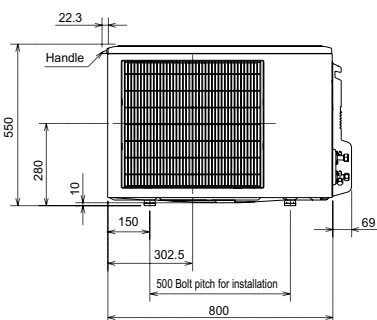
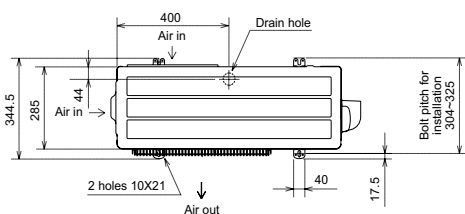
Binnenunits

Kanaalunits, hoge opvoerhoogte PEA-RP 400/500 GA

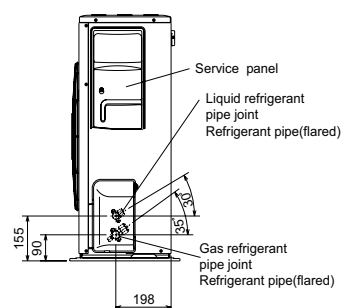
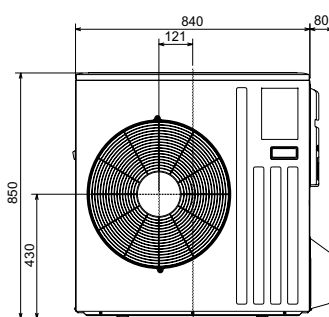
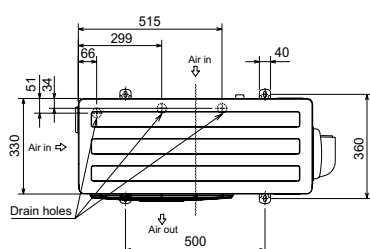


Buitenunits

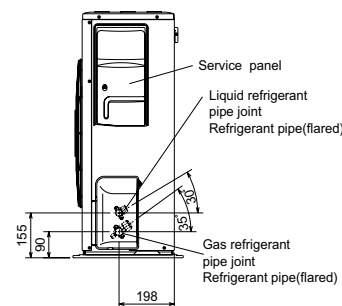
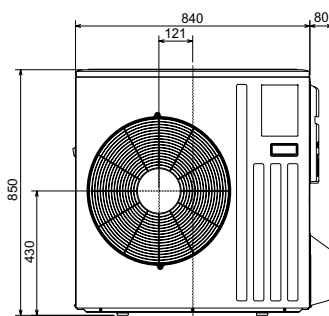
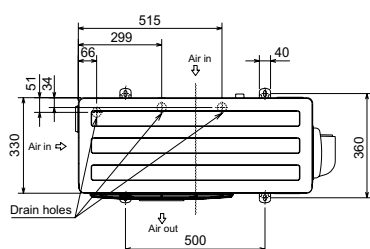
Buitenunits standaard-inverter, SUZ-KA25/35 VA



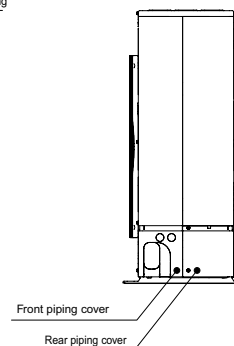
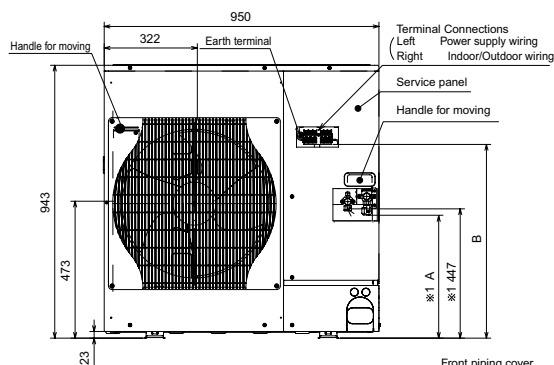
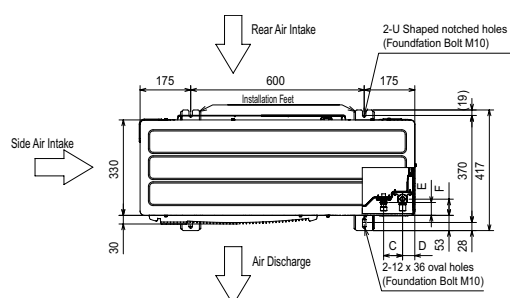
Buitenunits standaard-inverter, SUZ-KA50/60 VA



Buitenunits standaard-inverter, SUZ-KA71VA

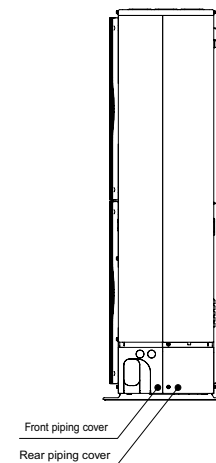
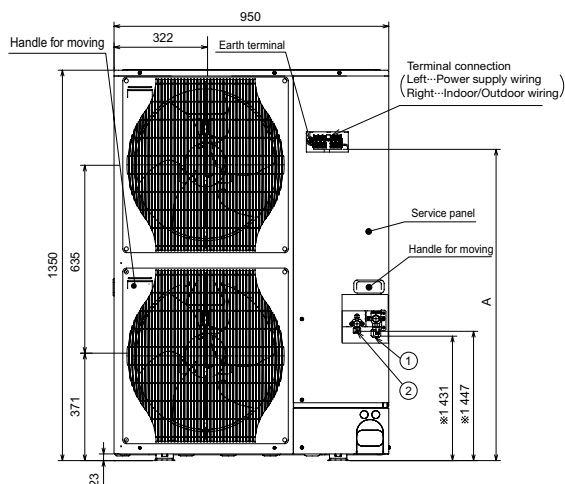
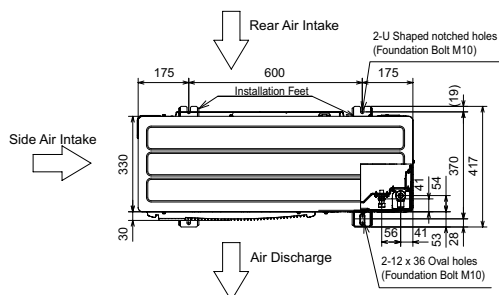


Buitenunits standaard-inverter, PUHZ-P100 VHA/YHA

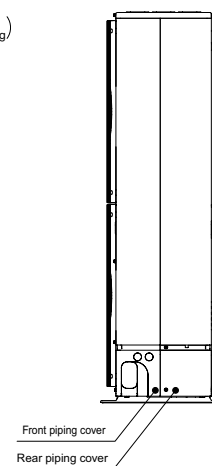
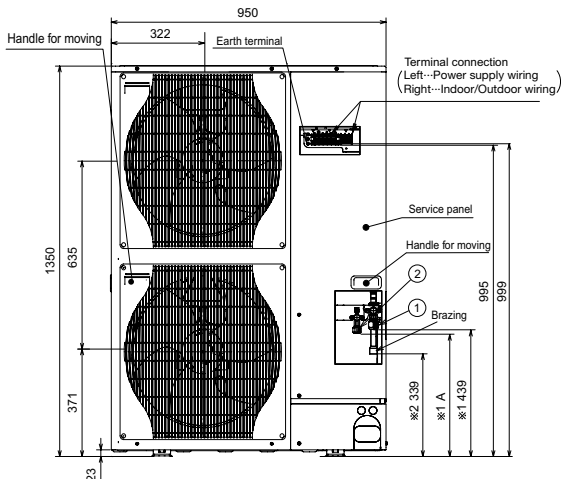
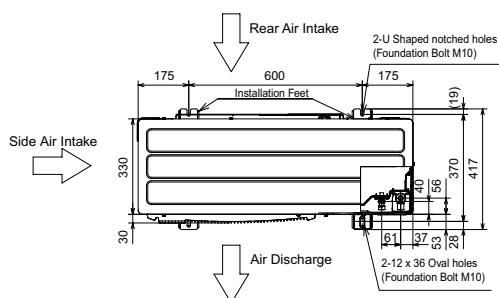


Buitenunits

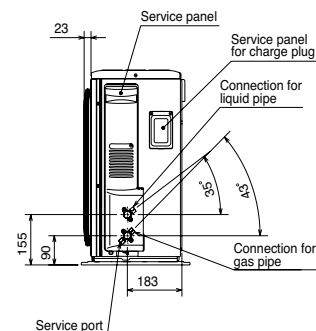
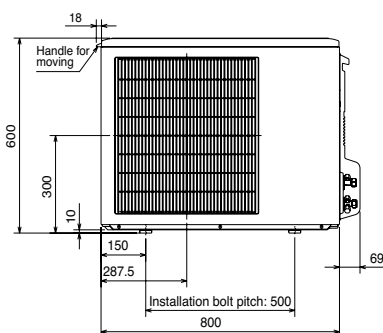
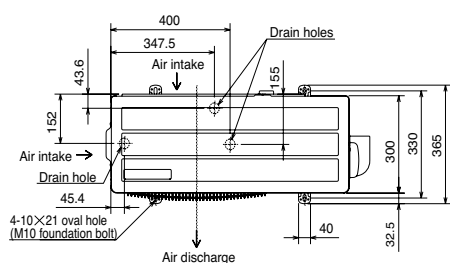
Buitenunits standaard-inverter, PUHZ-P125/140 VHA/YHA



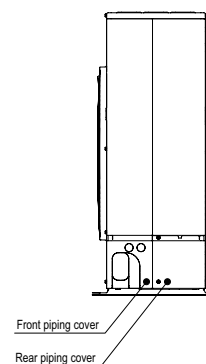
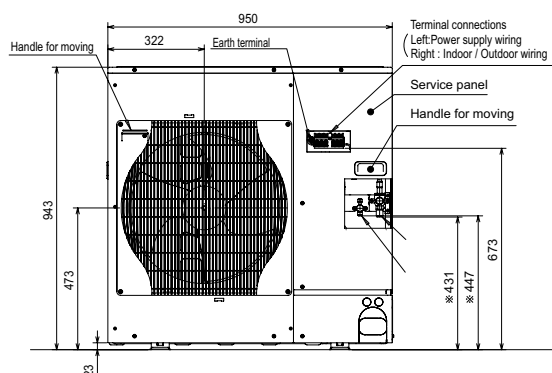
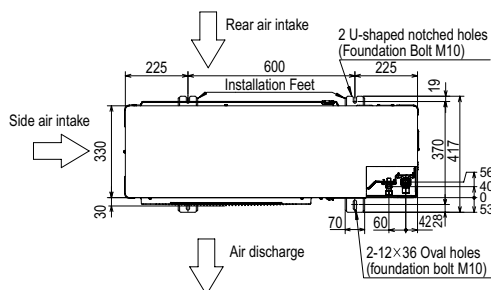
Buitenunits standaard-inverter, PUHZ-P125/140 VHA/YHA



Buitenunits Power-inverter, PUHZ-RP35/50 VHA

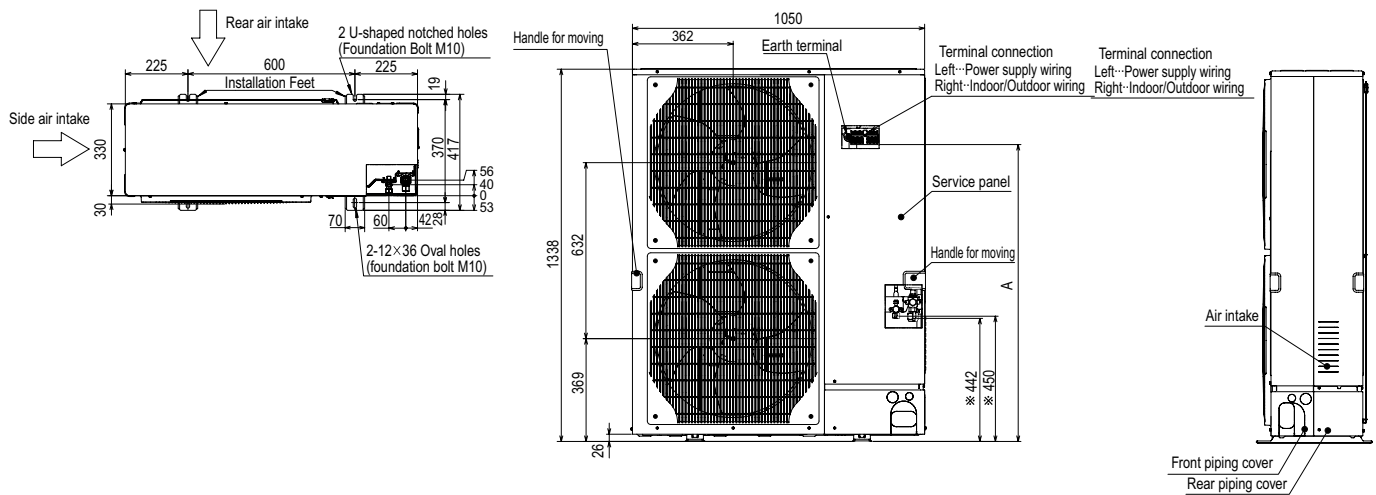


Buitenunits Power-inverter, PUHZ-RP60/71 VHA

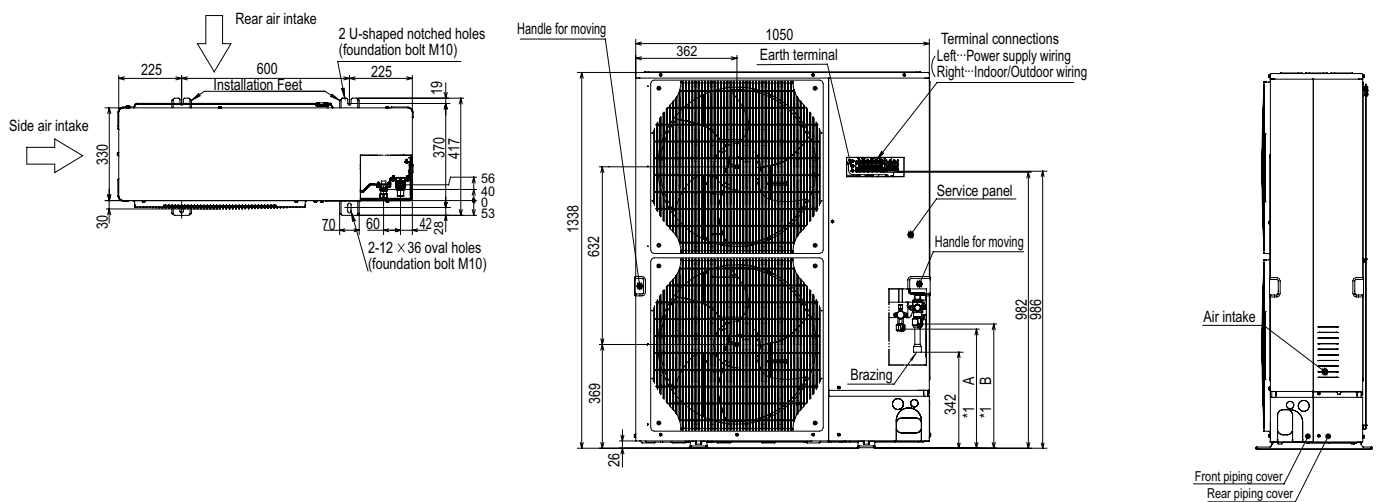


Buitenunits

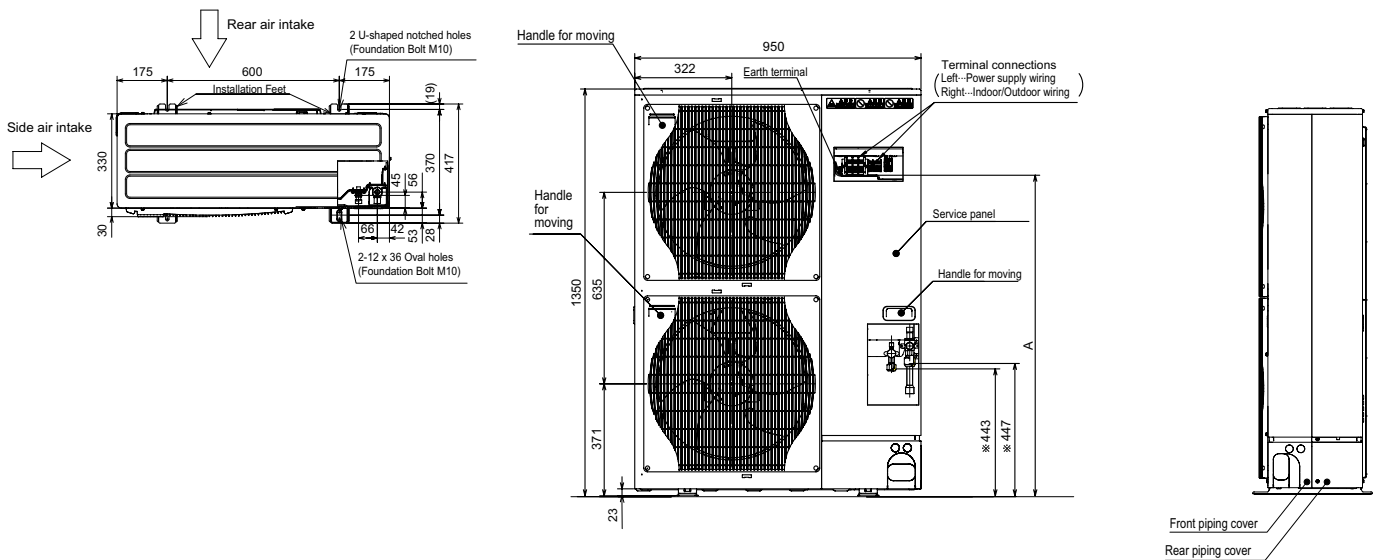
Buitenunits Power-inverter, PUHZ-RP100-140 YKA



Buitenunits Power-inverter, PUHZ-RP200/250 YKA

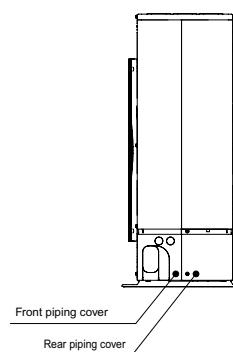
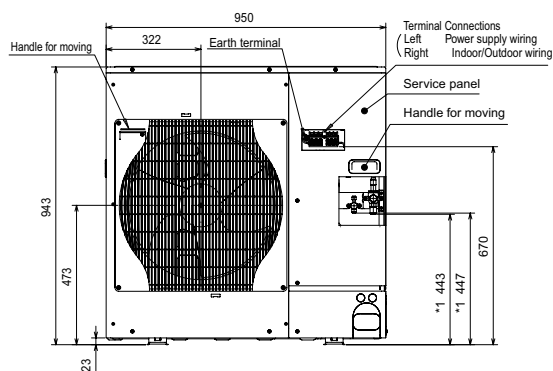
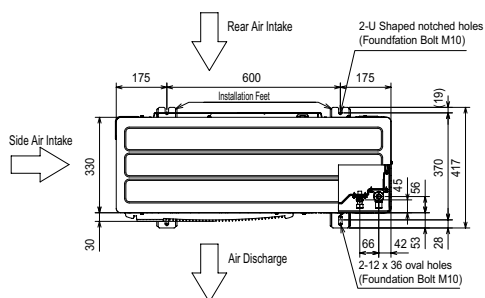


Buitenunits Zubadan-inverter, PUHZ-HRP71-125 VHA/YHA

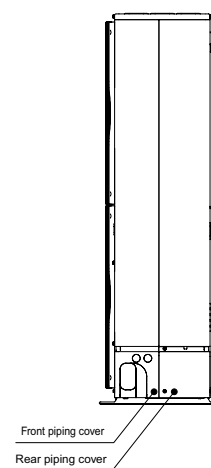
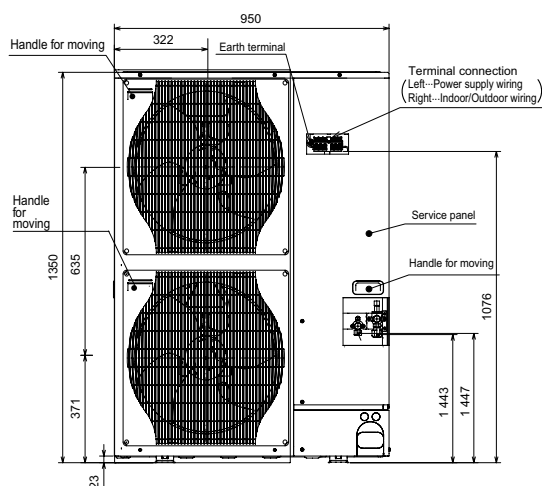
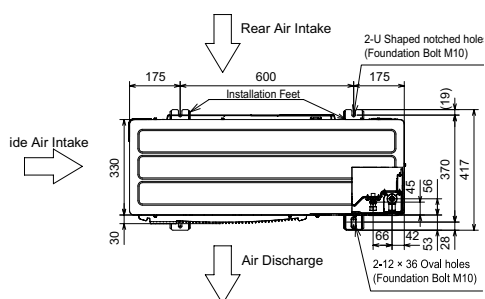


Buitenunits

Buitenunits non-inverter, PU(H)-P71/100 YHA



Buitenunits non-inverter, PU(H)-P125/140 YHA



Randvoorwaarden

Mr. Slim-units

Werkingsgebied van de Mr. Slim units

Buitenunits PU(H)-P

Koelen	Binnen	19–35 °C	(droog)
		15–22,5 °C	(vochtig)
	Buiten:	-15–6 °C	(droog)
Verwarmen	Binnen:	17–28 °C	(droog)
	Buiten:	-11–24 °C	(droog)
		-12–18 °C	(vochtig)

Buitenunits SUZ-KA

Koelen	Binnen:	21–32 °C	(droog)
		15–23 °C	(vochtig)
	Buiten:	-10–43 °C	(droog)
		-15–43 °C	(droog)
	bij SUZ-KA50/60/71		

Verwarmen	Binnen:	20–27 °C	(droog)
	Buiten:	-9–21 °C	(droog)
		-10–15 °C	(vochtig)

Buitenunits PUHZ-P/RP

Koelen	Binnen:	19–35 °C	(droog)
		15–22,5 °C	(vochtig)
	Buiten:	-15–46 °C	(droog)
Verwarmen	Binnen:	17–28 °C	(droog)
	Buiten:	-11–24 °C	(droog)
		-20–18 °C	(vochtig)

Buitenunits PUHZ-HRP

Koelen	Binnen:	19–32 °C	(droog)
		15–23 °C	(vochtig)
	Buiten:	-15–46 °C	(droog)
Verwarmen	Binnen:	17–28 °C	(droog)
	Buiten:	-25–35 °C	(droog)
		-25–15 °C	(vochtig)

Nominale condities

Koelen	Binnen:	27 °C	(droog)
		19 °C	(vochtig)
	Buiten:	35 °C	(droog)
		24 °C	(vochtig)
Verwarmen	Binnen:	20 °C	(droog)
	Buiten:	7 °C	(droog)
		6 °C	(vochtig)

Bij 5 m leidinglengte, $\Delta H = 0$ m. Geluidsdruk niveau gemeten in de vrije ruimte, meetpunt bij buitenunit op een afstand van 1 m en op 1 m hoogte voor de unit. Bij de binnenunits afhankelijk van het type unit, zie technische gegevens.

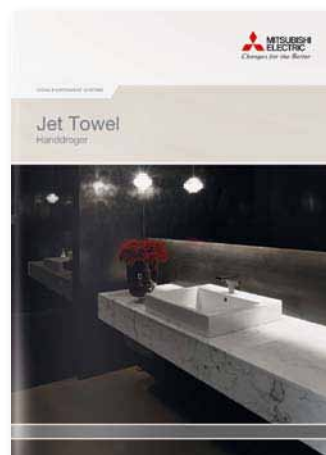
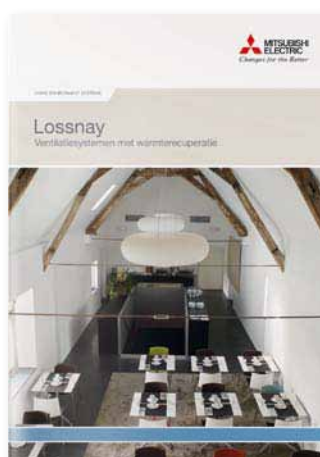
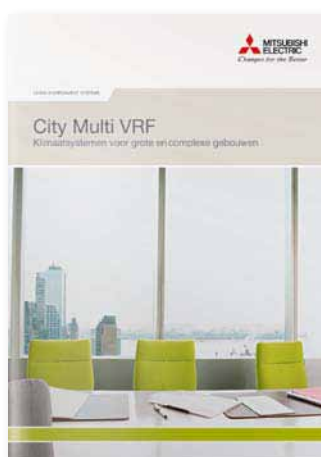
Nomenclatuur

- P** P=P-serie, S=S-serie
- U** U=buitenunit, K=wandunit, C=plafondonderbouwunit, L=cassette-unit, E=kanaalunit, S=vloerunit
- H** Warmtepomp
- Z** Inverter
- RP** Power Inverter, P= Standaard Inverter, HRP=Zubadan
- 71** index in kilowatt (7,1 kW)
- V** V=50 Hz, 230 V, 1 fase
Y=50 Hz, 400 V, 3 fases
- H** Generatie
- A** A-control



Knowhow voor ontwikkelde competenties

Zowel voor woningen als voor professioneel gebruikte ruimten: Mitsubishi Electric Europe B.V. biedt een omvangrijk productassortiment met een grote systeemflexibiliteit. Aarzel niet om contact met ons op te nemen in verband met onze oplossingen voor verschillende andere toepassingsgebieden die niet in deze brochure vermeld zijn.



Deze productinformatie is ook in pdf-formaat beschikbaar.
U kunt ze downloaden onder www.mitsubishi-electric.be

Uw professionele partner van Mitsubishi Electric:

