

Mr. Slim



Package Air Conditioners Specificaties



Deze Mr. Slim Specificaties brochure biedt aanvullende informatie bij de 'Mr. Slim Package Air Conditioners' brochure van Mitsubishi Electric.

Deze Mr. Slim specificaties brochure helpt u bij het selecteren van het systeem dat bij u en uw situatie past en informeert over:

- alle systeem mogelijkheden
- functies en techniek van de verschillende airconditioners
- opties en mogelijkheden van de verschillende systemen.

°ClimateCare van Mitsubishi Electric. Je voelt het verschil.

20°C

19°C

22°C

18°C

21°C

Functies & Eigenschappen

Dat een airconditioner meer is dan een systeem dat uw ruimte koelt lijkt een publiek geheim. Airconditioning betekent letterlijk het conditioneren van lucht. En dit is meer dan enkel de lucht afkoelen. De airconditioners van Mitsubishi Electric koelen, verwarmen, ontvochtigen en filteren de lucht met de grootste zorg voor uw leefomgeving. Wij noemen dat °ClimateCare. Ieder mens is anders en beleeft comfort op zijn eigen manier. Naast het feit dat de Mr. Slim Airconditioners volautomatisch functioneren, zijn deze functies bepalend voor uw comfortbeleving. Daarom zijn de systemen rijk uitgerust met mogelijkheden om de instellingen en werking te beïnvloeden.

Energiebesparing

+ Econo cool

Door deze intelligente regeling wordt de luchtstroom zo aangepast, dat de uitblaastemperatuur 2 °C kan worden verhoogd, zonder dat dit als warmer aanvoelt. Op deze manier wordt 20% energie bespaard.

+ Energiebesparende I-See sensor

De I-See sensor bewaakt de ruimte temperatuur en richt de luchtstroom automatisch op het warmste gedeelte van de ruimte, wanneer de unit in de koelstand staat.

+ I-Feel mode

De geavanceerde I-Feel regeling is in staat om de instelkeuze die eerder is gemaakt te onthouden. Op deze manier 'voelt en leert' de regeling de gewenste klimaatomstandigheden en kan deze instelling automatisch reproduceren wanneer de unit weer wordt aangezet.

+ Groen energielabel dus laag energieverbruik

De systemen van Mitsubishi Electric zijn ontwikkeld om efficiënt te functioneren. Dit komt niet alleen het comfort ten goede maar heeft ook een energiebesparend effect. Goed voor uw comfort en portemonnee maar ook voor het milieu. Vrijwel alle Mr. Slim systemen hebben een groen energielabel. De Climate Control serie voert vrijwel uitsluitend A-labels.



Design

+ Auto Vane mode

Als de airconditioner wordt uitgezet sluiten de uitblaas-louvres automatisch.

+ Puur wit

De binnenunits zijn vormgegeven in puur wit kunststof. Hierdoor heeft de unit een frisse en tijdloze uitstraling welke in elke interieurstijl toepasbaar is.

+ RVS omkasting

De Plafond onderbouw unit is leverbaar in een RVS uitvoering speciaal geschikt voor grootkeukens e.d. De unit is makkelijk schoon te maken en is resistent tegen vet.

Gemak en controle

+ Auto Change over

Dit systeem in Koelen en Verwarmen en Climate Control uitvoering bepaalt zelf of ze gaat koelen of verwarmen om de gewenste temperatuur te bereiken.

+ I-Save mode

Met deze functie wordt een op voorhand ingestelde voorkeurstemperatuur geactiveerd. Voor een energiezuinig binnenklimaat, als u bijvoorbeeld het huis verlaat of gaat slapen.

+ Auto Restart

Na een spanningsuitval zal de unit automatisch weer in bedrijf komen (wanneer deze daarvoor aan stond).

+ Koelen bij lage temperatuur

De intelligente ventilatorsnelheidsregeling in de buitenunit garandeert optimale werking en prestatie zelfs bij zeer lage buitentemperaturen.

+ 24-uurs timer

Via de infrarood afstandsbediening kunnen de start- en stoptijden van de unit vooraf geprogrammeerd worden voor de duur van 24 uur. Optioneel bestaat de mogelijkheid de unit te voorzien van een weektimer (bedrade bediening).

+ Weektimer

Via de bedrade bediening kunnen de start- en stoptijden van de unit vooraf geprogrammeerd worden voor de duur van een week.

+ Rotation and Back-up functie

Wanneer uw systeem te allen tijde gegarandeerd 24 uur operationeel moet zijn wordt er vaak gebruik gemaakt van een dubbel systeem. Hierop draaien twee identieke systemen. T.b.v. 24-uurs garantie, energiebesparing en verlenging van de levensduur van het systeem heeft Mitsubishi Electric de Rotation en Back-up functie ontwikkeld. Deze functie wisselt de units automatisch na een ingestelde tijdsduur. Daarnaast neemt de stand-by unit direct de functie van de operationele unit over mocht deze onverhoopt toch in storing gaan.

+ Groep Controle

Met één bediening kunnen tot 16 binnenunits aangestuurd worden. Ideaal om centraal het systeem vanuit bijvoorbeeld de receptie te bedienen.

+ M-net koppeling

De systemen kunnen aangesloten worden op andere centrale bedieningssystemen en gebouwbeheersystemen.

+ Centrale aan/uit bediening

Het systeem kan voorzien worden van een centrale aan/uit bediening waarmee het gehele systeem met één druk op de knop in- of uitgeschakeld kan worden. Ideaal om bij de entree van het pand te plaatsen.



Hygiëne & Comfort

+ Milieuvriendelijk koudemiddel

Alle Mr. Slim airconditioners zijn voorzien van het milieuvriendelijke koudemiddel R410A. Dit koudemiddel verhoogt de efficiëntie van de installatie hetgeen het energieverbruik vermindert. Daarnaast heeft R410A geen nadelig effect op het milieu. Doordat de Mitsubishi Electric systemen enkel door STEK erkende installateurs geïnstalleerd worden, bent u gegarandeerd dat u het milieu geen schade aanbrengt.

+ Fluisterstille werking

Fluisterstille werking van zowel binnen- als buitenunit. De Mitsubishi Electric systemen zijn ontwikkeld om efficiënt en fluisterstil te functioneren. U kunt immers enkel genieten van comfort als u niet gestoord wordt door hinderlijk geluid. Mitsubishi Electric heeft de stilste binnenunit in haar assortiment met een geluidsniveau van slechts 19 dB(A). Dit staat dus garant voor ongehinderd comfort.

Luchtstroom controle

+ Area Setting

Bij binnenunits uitgevoerd met I-See sensor kan de uitblaas geheel naar links, rechts of naar de gehele ruimte verplaatst worden om efficiënt te verwarmen of te koelen. De I-See sensor zal vervolgens ook in dit ingestelde gebied functioneren.

+ Swingmode, horizontaal en verticaal

De uitblaaslouvers bewegen automatisch op en neer en heen en weer ten behoeve van een natuurlijke en comfortabele luchtstroming. Tevens kunt u de horizontale- en verticale uitblaasrichting naar wens instellen.

+ (Auto) Fan Speed

De luchtstroom (ventilator-) snelheid kunt u naar wens instellen. Ook kunt u ervoor kiezen de luchtstroom automatisch aan de koel- of verwarmvraag te laten aanpassen.

+ Hoog-/laagplafond mode

In het geval van een ruimte met een zeer hoog of juist laag plafond kan de luchtstroom hierop aangepast worden om tocht of ineffectiviteit te voorkomen.

Luchtkwaliteit

+ Ventilatie / Verse luchtinlaat

De Cassette unit 4-zijdig uitblazend en Kanaal unit hebben een verse luchtinlaat, waardoor de unit ook kan voorzien in de ventilatiebehoefte van de ruimte.

+ Long-life filter

Het long-life filter heeft een speciale behandeling ondergaan waardoor deze minder snel vervuild raakt en vele malen langer meegaat dan normale filters.

+ Vet vang filter

Dit filter voorkomt dat (hete) vette lucht in de unit komt. Hierdoor is de unit beschermd tegen aantasting door vet en wordt de vette lucht niet weer de ruimte ingeblazen.

+ High efficiency filter

Het High efficiency filter heeft veel kleinere mazen dan standaard filters. Hierdoor is het filter in staat om meer en kleinere deeltjes uit de lucht te filteren. Het filter is hierdoor effectiever en efficiënter dan standaard filters.



+ Auto filter controle

De auto filter check meet de aantal draaiuren van de unit en geeft aan wanneer het filter onderhoud nodig heeft.

+ Filter lift

Wanneer de Cassette unit 4-zijdig is uitgevoerd met een filterlift dan kan met een afstandsbediening het filtercompartiment naar beneden worden gelaten zodat u eenvoudig het filter eruit kunt halen om te reinigen.

Installatie

+ Bedrading hergebruik

De bedrading hergebruik kit maakt het mogelijk om verschillende oude bedradingconfiguraties van uw oude airconditioning installatie her te gebruiken op uw nieuwe installatie. Er hoeft dan geen nieuwe bedrading getrokken te worden. Dit scheelt veel tijd, geld en voorkomt ongemak.

+ Uitgebreide zelfanalyse en storingsmelding

Het systeem analyseert zichzelf en communiceert eventuele storingen, waardoor de gebruiker, meestal zonder tussenkomst van een monteur, het systeem kan resetten.

+ Ingebouwde condenspomp

De condenspomp maakt het mogelijk om het condenswater direct vanuit de unit omhoog te stuwen zodat deze aangesloten kan worden op een hoger liggende afvoer.

Bediening

De gemakkelijke bedieningen van Mitsubishi Electric geven u volledige controle over uw binnenklimaat. Standaard zijn de Mr. Slim units voorzien van een bedrade bediening (m.u.v. de Wand units). Daarnaast zijn alle units in de Mr. Slim serie optioneel (Wand unit standaard) uit te rusten met een infrarood afstandsbediening. De afstandsbedieningen zijn zeer makkelijk in het gebruik en geven u alle relevante informatie over het systeem en uw klimaat.



Bedrade afstandsbediening
PAR-21 MAA-J

Deze fraai uitgevoerde wandbediening wordt direct op de binnenunit aangesloten (bedient alleen de unit waarop hij is aangesloten).

- + Fraai uitgevoerde uitgebreide wandbediening (wandopbouw)
- + Voorzien van weektimer met 8 instelpunten per dag
- + Groot display
- + Temperatuurinstelling met 1 °C te regelen
- + Ruimtetemperatuur indicatie van 8 °C t/m 39 °C
- + Indicatie van uitblaashoek van 20° t/m 70°
- + Ingebouwde ruimtetemperatuurvoeler
- + Het is mogelijk om bij de temperatuurinstelling een boven- en ondergrens in te stellen
- + Meertalig display
- + Automatische uitschakelfunctie
- + Mogelijkheid tot blokkeren van diverse functies
- + Uitgebreide storingsanalyse beschikbaar
- + Laat in geval van storing het telefoonnummer van de installateur zien



Infrarood afstandsbediening
PAR-FL32/ FA32 MA

Infrarood afstandsbediening, lokale bediening (bedient alleen de unit waarop hij is aangesloten)

- + Groot display
- + Temperatuurinstelling met 1 °C te regelen
- + Indicatie van uitblaashoek van 20° t/m 70°
- + Voorzien van: 24-uurs timer, Swing mode, Vane mode, Econo Cool functie, Fan mode en I-Save functie

Aansluiting op gebouwbeheersysteem (Domotica) **LonWorks / KNX / EIB / Modbus**

De Climate Control systemen zijn te integreren in diverse gebouwbeheersystemen. Hierdoor kunt u al uw apparatuur in huis (audio en TV, zonneschermen, verlichting, CV, beveiliging, ventilatie, communicatie, enz.) centraal regelen op een bediening/scherm en vaak ook op afstand (bijvoorbeeld via internet of GSM). Door de diverse interface mogelijkheden van Mitsubishi Electric kunnen de systemen in vrijwel elk gebouwbeheersysteem geïntegreerd worden.

Cleaning-free *Vervangen zonder te vervangen*



Het upgraden, vervangen of aanpassen van installaties is vaak een aanzienlijke kostenpost. Door breken en vervangen zijn de montagekosten vaak veel hoger dan bij nieuwbouw. Toch is het vernieuwen van installaties van essentieel belang om aan de hedendaagse comfort- en bouwkundige eisen te voldoen. Daarnaast zijn de huidige systemen veel zuiniger en efficiënter wat een positieve bijdrage levert aan de verlaging van de CO₂ en gebruikskosten.

Speciaal voor het vervangen van uw airconditioning systeem heeft Mitsubishi Electric de Cleaning-free technology ontwikkeld. Met deze technologie hoeven bestaande leidingen van de klimaatinstallatie niet vervangen te worden. Het nieuwe systeem kan direct aangesloten worden op de bestaande leidingen, met beperkte installatiekosten en montage overlast. Cleaning-free is speciaal ontwikkeld voor de vervanging van installaties met het (chloorhoudende) koudemiddel R22 welke in verband met het afbreken van de ozonlaag vanaf 2015 niet meer mag worden toegepast. Wanneer een oudere airconditioninginstallatie met een chloorhoudend koudemiddel vervangen dient te worden, zullen normaal gesproken ook de koelleidingen moeten worden vervangen. De restanten koudemiddel en olie in

de oude leidingen gaan niet samen met de nieuwe koudemiddelen en hun olie en zullen deze aantasten.

Alle Climate Control systemen zijn voorzien van de gepatenteerde 'Cleaning-Free Technology' van Mitsubishi Electric. Dankzij deze technologie kunnen de binnen- en buitenunits op bestaande (R22) leidingen worden aangesloten en dat kan een forse besparing op uw investeringen betekenen. Deze oplossing leent zich uitstekend voor situaties waar leidingen soms moeilijk of onmogelijk te vervangen zijn. Naast de besparing op de installatiekosten kan ook fors bespaard worden op energiekosten. Door te kiezen voor de energiezuinige Mitsubishi Electric systemen, kan een besparing van 70% op de energiekosten gerealiseerd worden.

Vervangen of niet?

Rekenmodel

	I	II	III
	Bestaande Situatie	Nieuwe Situatie (vervanging)	Nieuwe Situatie (vervanging)
	Bouwjaar 1998	Aan/uit unit	Inverter unit met Cleaning Free Technology
Regeling compressor	Aan/uit	Aan/uit	Inverter
Koudemiddel	R22	R410a	R410a
Investering		€ 4.900,-	€ 5.700,-
Door behoud van leidingen			
Besparing montage		-	€ 350,-
Besparing materiaal		-	€ 150,-
Totale investering		€ 4.900,-	€ 5.200,-
Subsidievoordeel (EIA)		-	€ 580,-
Totale investering inclusief EIA voordeel		€ 4.900,-	€ 4.620,-
Energie label (k/v)	F / G	C / D	A / A
Energiekosten per jaar	€ 601,-	€ 432,-	€ 183,-



= 70% besparing

Techniek toegelicht



De techniek achter een airconditioning systeem bepaalt de kwaliteit en levensduur. Alle Mitsubishi Electric systemen zijn opgebouwd uit de meest hoogwaardige materialen en worden uitsluitend ontwikkeld en gefabriceerd in eigen huis. Daarnaast staat de techniek voor een optimale, comfortabele en energiezuinige werking. De Mitsubishi Electric systemen zijn ontwikkeld en afgestemd op het West-Europese klimaat, waardoor ze gegarandeerd de gevraagde prestaties leveren, conform de Eurovent norm.

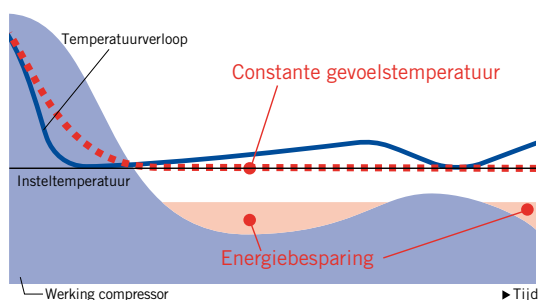
Warmtepomp

De Koelen of Verwarmen en de Climate Control systemen zijn standaard uitgevoerd als warmtepomp systeem. Dat wil zeggen dat met slechts één systeem verwarmd of gekoeld kan worden.

Inverter technologie



Een standaard compressor draait op een vast toerental, er kan alleen geschakeld worden tussen aan en uit. Een inverter compressor, standaard in alle Climate Control systemen, heeft daarentegen een traploos toerental, waardoor de compressor het precies gevraagde vermogen tussen 0% en 100% levert. Hierdoor wordt veel energie bespaard (30% t.o.v. aan/uit systemen van Mitsubishi Electric) en wordt een comfortabel binnenklimaat gecreëerd door een constante uitblaastemperatuur. Ofwel: meer comfort tegen lagere gebruikskosten.



Slimme microprocessor

De Intelligent Power Module (IPM) is een speciaal door Mitsubishi Electric ontwikkelde microprocessor die zorgt dat de invertercompressor in zowel vol- als deellast zeer efficiënt met energie omgaat voor een optimaal rendement.

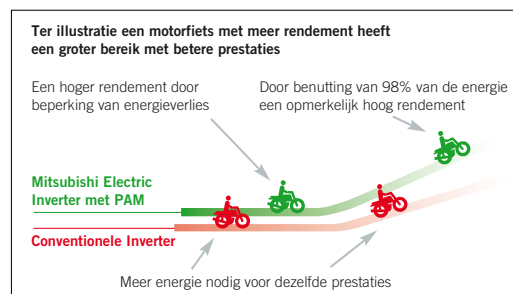


Energiezuinige ventilatormotoren

De ventilatoren in de buitenunits zijn voorzien van gelijkstroom (DC) motoren. Dit levert een energiebesparing van maar liefst 60% ten opzichte van de veel gebruikte wisselstroom (AC) motoren.

PAM controle

Ook de PAM controle (Pulse Amplitude Modulation) levert een belangrijke bijdrage. Deze regeling zorgt dat er zo min mogelijk energieverlies optreedt zodat 98% van de geleverde energie wordt benut.





Wand unit

Unieke kenmerken

Design

- + Puur wit
- + Auto vane

Luchtstroom

- + 2, 3 of 4 ventilator standen
- + Auto fan speed
- + Horizontale swingmode

Luchtkwaliteit

- + Standaard voorzien van reinigbare Long-life filters
- + Optioneel te voorzien van Auto filter controle

Gemak en controle

- + Infrarood afstandsbediening met 24-uurs timer
- + Aan/uit timer

- + Auto restart na spanningsuitval
- + Mogelijkheid tot bediening binnen gebouwbeheersysteem
- + Optioneel M-net koppeling
- + Optioneel Rotation and back-up
- + Optioneel bedrade bediening met weektimer
- + Optioneel centrale aan/uit bediening
- + Optioneel groep controle

Installatie en onderhoud

- + Voor montage hoog aan de wand (zelfs plaatsing boven deur of raam mogelijk)
- + Installatie zonder ingrijpende bouwkundige aanpassingen
- + Optioneel bedrading hergebruik
- + Optioneel ingebouwde condenspomp

Wand unit

Cooling Only Alleen koelen / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		WS-P71	WSP-P100
Koelcapaciteit	[kW]	7,9	9,8
Verwarmingscapaciteit	[kW]	-	-
Verwarmingscap. bij -10 °C	[kW]	-	-
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	2,8 / -	3,5 / -
E.E.R koelen / C.O.P. verwarmen		2,78 / -	2,80 / -
Energielabel koelen		C / -	C / -
Nominale stroomsterkte (binnen/buiten)	[A]	0,4 / 3 x 4,3	0,6 / 3 x 5,4
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten
Max. Leidinglengte	[m]	50	50
Max. Hoogteverschil	[m]	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	50
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)


PKA-RP71 KAL
PKA-RP100 KAL

		PKA-RP71 KAL	PKA-RP100 KAL
Luchtvol. (laag/hoog) 3 standen	[m ³ /h]	1080 / 1320	1200 / 1560
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig
Geluidsniveau *	[dB(A)]	39 / 45	41 / 49
Gewicht	[kg]	21	21
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295



Type buitenunit		PU-P71	PU-P100
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50
Gewicht	[kg]	93	94
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Wand unit

Koelen of Verwarmen Koelen of verwarmen - Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		WSH-P71	WSH-P100
Koelcapaciteit	[kW]	7,9	9,8
Verwarmingscapaciteit	[kW]	8,8	11,5
Verwarmingscap. bij -10 °C	[kW]	5,3	6,9
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	2,8 / 3,0	3,5 / 3,4
E.E.R koelen / C.O.P. verwarmen		2,78 / 2,86	2,82 / 3,35
Energielabel koelen		C / D	C / C
Nominale stroomsterkte (binnen/buiten)	[A]	0,4 / 3 x 4,3	0,6 / 3 x 5,2
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten
Max. Leidinglengte	[m]	50	50
Max. Hoogteverschil	[m]	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



		PKA-RP71 KAL	PKA-RP100 KAL
Luchtvol. (laag/hoog) 3 standen	[m ³ /h]	1080 / 1320	1200 / 1560
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig
Geluidsniveau *	[dB(A)]	39 / 45	41 / 49
Gewicht	[kg]	21	21
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295



Type buitenunit		PUH-P71	PUH-P100
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50
Gewicht	[kg]	93	94
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Wand unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Inverter Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		WSH-S35i	WSH-S50i	WSH-S60i	WSH-S71i
Koelcapaciteit	[kW]	3,5 (1,0~3,9)	5,0 (1,1~5,6)	5,7 (1,1~6,3)	7,1 (0,9~8,1)
Verwarmingcapaciteit	[kW]	4,1 (0,9~5,0)	6,0 (0,9~7,2)	6,9 (0,9~8,0)	8,0 (0,9~10,2)
Verwarmingcapaciteit bij -10 °C	[kW]	2,5 (0,9~3,0)	3,6 (0,9~4,6)	4,3 (0,9~4,8)	4,8 (0,9~6,1)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Opgenomen verm. (koelen / verwarmen)	[kW]	1,0 / 1,0	1,6 / 1,6	2,0 / 2,0	2,2 / 2,2
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,43 / 4,02	3,05 / 3,8	2,92 / 3,52	3,16 / 3,65
Energielabel koelen		A / A	B / A	C / B	B / A
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 4,4	0,4 / 6,8	0,4 / 9,7	0,4 / 10,3
Afzekerwaarde	[A]	16	16	16	16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	20	30	30	30
Max. hoogteverschil	[m]	12	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Bij binnenunit verlopen naar	[inch]	1/4 - 1/2	-	-	-
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	1,05	1,6	1,8	2
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	7	7	7	7
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	30	20	20	55
Koelen bij lage temperaturen		ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)



Type binnenunit		PKA-RP35 HAL	PKA-RP50 HAL	PKA-RP60 KAL	PKA-RP71 KAL	PKA-RP100 KAL
Luchtvolume (laag / hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	540 / 720	540 / 720	1080 / 1320	1080 / 1320	1200 / 1560
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	36 / 43	36 / 43	39 / 45	39 / 45	41 / 49
Gewicht	[kg]	13	16	21	21	21
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295



Type buitenunit		SUZ-KA35 VA	SUZ-KA50 VA	SUZ-KA60 VA	SUZ-KA71 VA
Luchtvolume	[m ³ /h]	2004	2940	2940	2940
Geluidsniveau *	[dB(A)]	47	53	53	53
Gewicht	[kg]	37	53	53	58
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Wand unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Power Inverter Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		WSH-RP35i	WSH-RP50i	WSH-RP60i	WSH-RP71i	WSH-RP100i
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)	8,0 (3,5~10,2)	11,2 (4,5~14,0)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	2,4 (0,9~3,0)	3,5 (0,9~4,7)	4,0 (0,9~4,9)	4,9 (0,9~5,8)	6,8 (4,5~8,5)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	1,0 / 1,1	1,4 / 1,5	1,8 / 1,8	1,9 / 2,0	2,9 / 3,1
E.E.R koelen / C.O.P verwarmen		3,67 / 3,63	3,22 / 3,62	3,90 / 3,98	3,62 / 3,67	3,45 / 3,61
Energielabel koelen / verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 4,2	0,4 / 6,5	0,4 / 7,5	0,4 / 9,7	0,6 / 3 x 4,1
Afzekerwaarde	[A]	16	16	25	25	3 x 20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50	75
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	2,5	2,5	3,5	3,5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	20	20	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PKA-RP35 HAL	PKA-RP50 HAL	PKA-RP60 KAL	PKA-RP71 KAL	PKA-RP100 KAL
Luchtvolume (laag / hoog)	[m ³ /h]	540 / 720	540 / 720	1080 / 1320	1080 / 1320	1200 / 1560
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	36 / 43	36 / 43	39 / 45	39 / 45	41 / 49
Gewicht	[kg]	13	16	24	21	21
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295



Type buitenunit		PUHZ-RP35 V	PUHZ-RP50 V	PUHZ-RP60 VHA	PUHZ-RP71 VHA	PUHZ-RP100 Y
Luchtvolume	[m ³ /h]	2100	2100	3300	3300	6600
Geluidsniveau (nachtverlaging) *	[dB(A)]	44	44	47	47	49
Gewicht	[kg]	42	42	67	67	124
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	600 x 800 x (300+23)	600 x 800 x (300+23)	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld





Cassette unit 4-zijdig uitblazend

Unieke kenmerken

Energiebesparing

- + Optioneel I-See sensor

Design

- + Puur wit
- + Auto vane
- + De unit wordt in het plafond ingebouwd, slechts het rooster is zichtbaar

Luchtkwaliteit

- + Aan te sluiten op buitenlucht t.b.v. ventilatie
- + Long-life filter
- + Auto filter controle
- + Optioneel High efficiency filter
- + Optioneel filterlift

Luchtstroom controle

- + 4 ventilatorstanden
- + Optimaal coandă effect (beste uitblaas karakteristieken)

- + Swing mode, horizontale swing

- + Auto fan

- + Hoog-/laagplafond mode voor ideale luchtstroom in hoge of lage ruimtes

Gemak en controle

- + Week timer

- + Auto restart na spanningsuitval

- + Rotation and back-up

- + Bedrade bediening met weektimer

- + Groep controle

- + Mogelijkheid tot bediening binnen gebouwbeheersysteem

- + Optioneel M-net koppeling

- + Optioneel infrarood afstandsbediening

- + Optioneel centrale aan/uit bediening

Installatie en onderhoud

- + Geringe inbouwhoogte

- + Ingebouwde condenspomp

- + Optioneel bedrading hergebruik

Cassette unit 4-zijdig uitblazend

Cooling Only Alleen koelen / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		CS-P71	CS-P100	CS-P125	CS-P140
Koelcapaciteit	[kW]	8,0	10,0	12,3	14,2
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set	[kW]	2,8	3,5	4,4	5,4
E.E.R.		2,83	2,83	2,83	2,62
Energielabel koelen		C	C	C	D
Nominale stroomsterkte (binnen/buiten)	[A]	0,5 / 3 x 5,3	0,9 / 3 x 5,6	1,0 / 3 x 7,6	1,1 / 3 x 9,7
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	3,6	4,4	5,0	5,0
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Binnenunit Type		PLA-RP71+rooster	PLA-RP100+rooster	PLA-RP125+rooster	PLA-RP140+rooster
Luchtvolume (laag / hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	840 / 1260	1200 / 1800	1320 / 1860	1440 / 1920
Benodigde condens aansluiting	[mm]	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig
Opvoerh. standaard condenspomp v.a. onderzijde unit	[cm]	85	85	85	85
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	28 / 34	32 / 40	34 / 41	36 / 44
Gewicht unit zonder rooster	[kg]	23	25	25	27
Gewicht rooster	[kg]	6	6	6	6
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Afmetingen rooster (HxBxD)	[mm]	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Min. benodigde ruimte v.a. onderzijde plafond	[mm]	258	298	298	298



Buitenunit Type		PU-P71	PU-P100	PU-P125	PU-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Cassette unit 4-zijdig uitblazend

Koelen of Verwarmen Koelen of verwarmen - Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		CSH-P71	CSH-P100	CSH-P125	CSH-P140
Koelcapaciteit	[kW]	8,0	10,0	12,3	14,2
Verwarmingscapaciteit	[kW]	9,0	11,5	14,3	17,0
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	5,7	7,3	9,0	10,7
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen/verwarmen)	[kW]	2,8 / 2,8	3,5 / 3,4	4,4 / 4,2	5,4 / 5,4
E.E.R. / C.O.P.		2,83 / 3,19	2,83 / 3,38	2,82 / 3,38	2,62 / 3,18
Energielabel (koelen / verwarmen)		C / D	C / C	C / C	D / D
Nominale stroomsterkte (binnen/buiten)	[A]	0,8 / 3 x 5,6	1,3 / 3 x 5,9	1,4 / 3 x 8,2	1,6 / 3 x 9,6
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	3,6	4,4	5,0	5,0
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Binnenunit Type		PLA-RP71+rooster	PLA-RP100+rooster	PLA-RP125+rooster	PLA-RP140+rooster
Luchtvol. tijdens koelen (laag/hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	840 / 1260	1200 / 1800	1320 / 1860	1440 / 1920
Benodigde condens aansluiting	[mm]	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig
Opvoerh. standaard condenspomp v.a. onderzijde unit	[cm]	85	85	85	85
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	28 / 34	32 / 40	34 / 41	36 / 44
Gewicht unit zonder rooster	[kg]	23	25	25	27
Gewicht rooster	[kg]	6	6	6	6
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Afmetingen rooster (HxBxD)	[mm]	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Min. benodigde ruimte v.a. onderzijde plafond	[mm]	258	298	298	298



Buitenunit Type		PUH-P71	PUH-P100	PUH-P125	PUH-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Cassette unit 4-zijdig uitblazend

Climate Control Koelen of verwarmen - Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		CSH-S35i	CSH-S50i	CSH-S60i	CSH-S71i
Koelcapaciteit	[kW]	3,5 (1,0-3,9)	5,0 (1,1-5,6)	5,7 (1,1-6,3)	7,1 (0,9-8,1)
Verwarmingcapaciteit	[kW]	4,1 (0,9-5,0)	6,0 (0,9-7,2)	6,9 (0,9-8,0)	8,0 (0,9-10,2)
Verwarmingcapaciteit bij -10 °C	[kW]	2,6 (0,9-3,3)	3,8 (1,1-4,9)	4,5 (0,9-5,2)	5,1 (0,9-6,5)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Opgenomen verm. per set (koelen/verwarmen)	[kW]	1,1 / 1,1	1,8 / 1,8	1,9 / 2,1	2,5 / 2,4
E.E.R. / C.O.P.		3,21 / 3,69	2,81 / 3,30	2,94 / 3,27	2,81 / 3,21
Energie label (koelen / verwarmen)		A / A	C / C	C / C	C / C
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,8 / 4,0	0,8 / 6,2	0,8 / 6,6	0,8 / 8,0
Afzekerwaarde	[A]	10	10	16	16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	20	30	30	30
Max. hoogteverschil	[m]	12	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8
Bij binnenunit verlopen naar	[inch]	1/4 - 1/2	-	3/8 - 5/8	-
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	1,05	1,6	1,8	2,0
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	7	7	7	7
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	30	20	20	55
Voorzien van winterregeling		ja (-10 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Binnenunit Type		PLA-RP35 + rooster	PLA-RP50 + rooster	PLA-RP60 + rooster	PLA-RP71 + rooster	PLA-RP100 + rooster
Luchtvolume (laag / hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	660 / 900	720 / 1080	720 / 1080	840 / 1260	1200 / 1800
Benodigde condens aansluiting	[mm]	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig
Opvoerh. standaard condenspomp v.a. onderzijde unit	[cm]	85	85	85	85	85
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	27 / 31	28 / 32	28 / 32	28 / 34	32 / 40
Gewicht unit zonder rooster	[kg]	22	22	23	23	25
Gewicht rooster	[kg]	6	6	6	6	6
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Afmetingen rooster (HxBxD)	[mm]	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Min. benodigde ruimte v.a. onderzijde plafond	[mm]	258	258	258	258	298



Buitenunit Type		SUZ-KA35 VA	SUZ-KA50 VA	SUZ-KA60 VA	SUZ-KA71 VA
Luchtvolume	[m ³ /h]	2004	2940	2940	2940
Geluidsniveau *	[dB(A)]	47	53	53	53
Gewicht	[kg]	37	53	53	58
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Cassette unit 4-zijdig uitblazend

Climate Control Koelen of verwarmen - Power Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		CSH-RP35i	CSH-RP50i	CSH-RP60i	CSH-RP71i	CSH-RP100i	CSH-RP125i	CSH-RP140i
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 (6,2-15,3)
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)	11,4 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	2,6 (1,0-3,3)	3,8 (1,6-4,9)	4,5 (1,8-5,2)	5,1 (2,2-6,5)	7,2 (2,9-9,0)	9,0 (3,2-10,2)	10,2 (3,2-11,5)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	1,1 / 1,1	1,6 / 1,7	1,6 / 1,8	1,9 / 1,9	2,4 / 2,4	3,7 / 3,5	4,4 / 4,3
E.E.R. / C.O.P.		3,36 / 3,66	3,23 / 3,61	3,75 / 3,85	3,74 / 4,21	4,18 / 4,61	3,41 / 4,00	3,21 / 3,70
Energielabel (koelen / verwarmen)		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,8 / 4,0	0,8 / 6,2	0,8 / 6,6	0,8 / 8,0	1,3 / 3 x 3,8	1,6 / 3 x 4,9	1,6 / 3 x 6,5
Afzekerwaarde	[A]	16	16	25	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50	75	75	75
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30	30	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	2,5	2,5	3,5	3,5	5	5	5
Buitenunit voorgevuld van x m tot x m leidinglengte	[m]	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	20	20	60	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Binnenunit Type		PLA-RP35 + rooster	PLA-RP50 + rooster	PLA-RP60 + rooster	PLA-RP71 + rooster	PLA-RP100 + rooster	PLA-RP125 + rooster	PLA-RP140 + rooster
Luchtvolume (laag / hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	660 / 900	720 / 1080	720 / 1080	840 / 1260	1200 / 1800	1320 / 1860	1440 / 1920
Benodigde condens aansluiting	[mm]	32	32	32	32	32	32	32
Opvoerh. standaard condenspomp v.a. onderzijde unit	[cm]	85	85	85	85	85	85	85
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	27 / 31	28 / 32	28 / 32	28 / 34	32 / 40	34 / 41	36 / 44
Gewicht unit zonder rooster	[kg]	22	22	23	23	25	25	27
Gewicht rooster	[kg]	6	6	6	6	6	6	6
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Afmetingen rooster (HxBxD)	[mm]	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Min. benodigde ruimte vanaf onderzijde plafond	[mm]	258	258	258	258	298	298	298



Buitenunit Type		PUHZ-RP35 V	PUHZ-RP50 V	PUHZ-RP60 V	PUHZ-RP71 V	PUHZ-RP100 Y	PUHZ-RP125 Y	PUHZ-RP140 Y
Luchtvolume	[m ³ /h]	2100	2100	3300	3300	6600	7200	7200
Geluidsniveau (nachtverlaging) *	[dB(A)]	44	44	47	47	49	50	50
Gewicht	[kg]	42	42	67	67	124	126	132
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	600 x 800 x (300+23)	600 x 800 x (300+23)	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1338x1050x(330+30)	1338x1050x(330+30)	1338x1050x(330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld



Plafond onderbouw unit

Unieke kenmerken

Design

- + Puur wit
- + Auto vane

Luchtkwaliteit

- + Aan te sluiten op buitenlucht t.b.v. ventilatie
- + Long-life filter
- + Auto filter controle
- + Optioneel High efficiency filter

Luchtstroom controle

- + 4 ventilatorsnelheden
- + Horizontale swing
- + Auto fan
- + Hoog-/laagplafond mode voor ideale luchtstroom in hoge of lage ruimtes

Gemak en controle

- + Week timer
- + Auto restart na spanningsuitval
- + Rotation and back-up
- + Bedrade bediening met weektimer
- + Groep controle
- + Mogelijkheid tot bediening binnen gebouwbeheersysteem
- + Optioneel M-net koppeling
- + Optioneel infrarood afstandsbediening
- + Optioneel centrale aan/uit bediening

Installatie en onderhoud

- + Installatie zonder ingrijpende bouwkundige aanpassingen
- + Ingebouwde condenspomp
- + Optioneel bedrading hergebruik

Plafond onderbouw unit

Cooling Only Alleen koelen / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		PS-P71	PS-P100	PS-P125	PS-P140
Koelcapaciteit	[kW]	8,0	10,0	12,3	14,0
Verwarmingscapaciteit	[kW]	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Verwarmingscap. bij -10 °C	[kW]	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set	[kW]	2,8	3,6	4,4	5,4
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		2,81	2,81	2,81	2,61
Energielabel koelen		C	C	C	D
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 3 x 4,3	0,7 / 3 x 5,2	0,8 / 3 x 6,8	0,9 / 3 x 8,6
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4	5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PCA-RP71 KA	PCA-RP100 KA	PCA-RP125 KA	PCA-RP140 KA
Luchtvolume (laag / hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	960 / 1200	1320 / 1680	1380 / 1740	1440 / 1920
Benodigde condens aansluiting	[mm]	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	35 / 41	37 / 43	39 / 45	41 / 48
Gewicht	[kg]	32	36	38	39
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680



Type buitenunit		PU-P71	PU-P100	PU-P125	PU-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Plafond onderbouw unit

Koelen of Verwarmen Koelen of verwarmen - Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		PSH-P71	PSH-P100	PSH-P125	PSH-P140
Koelcapaciteit	[kW]	8,0	10,0	12,3	14,0
Verwarmingscapaciteit	[kW]	9,0	11,5	14,3	17
Verwarmingscap. bij -10 °C	[kW]	5,3	6,8	8,6	10,2
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgen. vermogen per set (koelen/verwarmen)	[kW]	2,9 / 2,8	3,6 / 3,4	4,4 / 4,5	5,4 / 5,2
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		2,81 / 3,21	2,81 / 3,41	2,80 / 3,21	2,61 / 3,26
Energielabel koelen / verwarmen		C / C	C / C	C / D	D / C
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 3 x 4,3	0,7 / 3 x 5,2	0,8 / 3 x 6,8	0,9 / 3 x 8,6
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4	5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PCA-RP71 KA	PCA-RP100 KA	PCA-RP125 KA	PCA-RP140 KA
Luchtvolume (laag / hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	960 / 1200	1320 / 1680	1380 / 1740	1440 / 1920
Benodigde condens aansluiting	[mm]	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	35 / 41	37 / 43	39 / 45	41 / 48
Gewicht	[kg]	32	36	38	39
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680



Type buitenunit		PUH-P71	PUH-P100	PUH-P125	PUH-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943x950x(330+30)	943x950x(330+30)	1350x950x(330+30)	1350x950x(330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Plafond onderbouw unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		PSH-S50i	PSH-S60i	PSH-S71i
Koelcapaciteit	[kW]	5,0 (1,1~5,4)	5,5 (1,1~6,3)	7,1 (0,9~8,1)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	5,5 (0,9~6,6)	6,9 (0,9~8,0)	7,9 (0,9~10,2)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	3,3 (0,9~4,0)	4,1 (0,9~4,8)	4,8 (0,9~6,1)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	1,17 / 1,17	1,8 / 2,0	2,2 / 2,3
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,01 / 3,22	3,22 / 3,42	3,21 / 3,41
Energielabel koelen / verwarmen		B / C	A / B	A / B
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 6,5	0,4 / 8,1	0,4 / 10,0
Afzekerwaarde	[A]	16	16	16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm2]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	30	30	30
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	1,6	1,8	2
Buitenunit voorgevuld van x m tot x m leidinglengte	[m]	7	7	7
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	20	20	55
Koelen bij lage temperaturen		ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)



Type binnenunit		PCA-RP50 KA	PCA-RP60 KA	PCA-RP71 KA	PCA-RP100 KA
Luchtvolume (laag/hoog) (4 standen)	[m3/h]	600 / 900	900 / 1140	960 / 1200	1320 / 1680
Benodigde condens aansluiting	[mm]	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	32 / 40	33 / 40	35 / 41	37 / 43
Gewicht	[kg]	25	32	32	36
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680



Type buitenunit		SUZ-KA50 VA	SUZ-KA60 VA	SUZ-KA71 VA
Luchtvolume	[m3/h]	2940	2940	2940
Geluidsniveau *	[dB(A)]	53	53	53
Gewicht	[kg]	53	53	58
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Plafond onderbouw unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Power Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		PSH-RP50i	PSH-RP60i	PSH-RP71i	PSH-RP100i	PSH-RP125i	PSH-RP140i
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)
Verwarmingcapaciteit	[kW]	5,5 (2,5-6,6)	7,0 (2,8-8,2)	7,6 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
Verwarmingcapaciteit bij -10 °C	[kW]	3,3 (2,5-4,0)	4,3 (2,8-5,0)	4,6 (3,5-6,2)	6,7 (4,5-8,4)	8,4 (5,0-9,6)	9,6 (5,0-10,8)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	1,6 / 1,7	1,6 / 2,0	2,1 / 2,2	2,6 / 3,0	3,9 / 3,5	4,4 / 4,4
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,21 / 3,62	4,00 / 3,61	3,62 / 3,62	3,80 / 3,71	3,22 / 3,61	3,21 / 3,61
Energielabel koelen / verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 6,5	0,4 / 7,5	0,4 / 9,7	0,7 / 3 x 4,1	0,8 / 3 x 5,2	0,9 / 3 x 6,5
Afzekerwaarde	[A]	16	20	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	75	75	75
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	2,5	3,5	3,5	5	5	5
Buitenunit voorgevuld van x m tot x m leidinglengte	[m]	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	20	60	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PCA-RP50 KA	PCA-RP60 KA	PCA-RP71 KA	PCA-RP100 KA	PCA-RP125 KA	PCA-RP140 KA
Luchtvolume (laag/hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	600 / 900	900 / 1140	960 / 1200	1320 / 1680	1380 / 1740	1440 / 1920
Benodigde condens aansluiting	[mm]	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	32 / 40	33 / 40	35 / 41	37 / 43	39 / 45	41 / 48
Gewicht	[kg]	25	32	32	36	38	39
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680



Type buitenunit		PUHZ-RP50 V	PUHZ-RP60 VHA	PUHZ-RP71 VHA	PUHZ-RP100 Y	PUHZ-RP125 Y	PUHZ-RP140 Y
Luchtvolume	[m ³ /h]	2100	3300	3300	6600	7200	7200
Geluidsniveau (nachtverlaging) *	[dB(A)]	44	47	47	49	50	50
Gewicht	[kg]	42	67	67	124	126	132
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	600 x 800 x (300+23)	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Plafond onderbouw RVS unit

Cooling Only, Koelen of Verwarmen Alleen koelen - Koelen of verwarmen / Single & Multi split

Setspecificaties		Alleen Koelen		Warmtepomp	
		PS-P71 RVS	PS-P125 RVS	PSH-P71 RVS	PSH-P125 RVS
Koelcapaciteit	[kW]	7,5	12,3	7,5	12,3
Verwarmingscapaciteit	[kW]	n.v.t.	n.v.t.	8,9	14,3
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	n.v.t.	n.v.t.	5,3	8,6
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set koelen	[kW]	2,8	4,6	2,8 / 2,9	4,6 / 5,0
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		2,69	2,70	2,69 / 3,12	2,70 / 2,85
Energielabel koelen / verwarmen		D	D	D / D	D / D
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 3 x 4,3	1,2 / 3 x 6,8	0,4 / 3 x 4,3	1,2 / 3 x 6,8
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 16 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm2]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	5	3,6	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PCA-RP71 HA	PCA-RP125 HA	PCA-RP71 HA	PCA-RP125 HA
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m3/h]	1020 / 1140	1800 / 2280	1020 / 1140	1800 / 2280
Benodigde condens aansluiting	[mm]	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	34 / 38	44 / 50	34 / 38	44 / 50
Gewicht	[kg]	41	56	41	56
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	280 x 1136 x 650	280 x 1520 x 650	280 x 1136 x 650	280 x 1520 x 650



Type buitenunit		PU-P71 YHA	PU-P125 YHA	PUH-P71	PUH-P125
Luchtvolume	[m3/h]	3300	6000	3300	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	49	50
Gewicht	[kg]	93	131	93	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943x950x(330+30)	1350x950x(330+30)	943x950x(330+30)	1350x950x(330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Plafond onderbouw RVS unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Inverter Warmtepomp - Power Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties	Inverter		Power Inverter	
		PSH-S71i RVS	PSH-RP71i RVS	PSH-RP125i RVS
Koelcapaciteit	[kW]	7,1 (0,9–8,1)	7,1 (3,3–8,1)	12,5 (5,5–14,0)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	8,0 (0,9–10,2)	7,6 (3,5–10,2)	13,8 (5,0–16,0)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	4,8 (0,9–6,1)	4,6 (3,5–6,1)	8,6 (5,0–9,6)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set koelen	[kW]	2,3 / 2,2	2,2 / 2,2	3,9 / 4,1
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,12 / 3,59	3,21 / 3,41	3,22 / 3,41
Energielabel koelen / verwarmen		B / B	A / B	A / B
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 10,0	0,4 / 9,7	1,2 / 3 x 5,2
Afzekerwaarde	[A]	20	25	3 x 16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	30	50	75
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	2	3,5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	7	10 tot 30	10 tot 30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	55	60	60
Voorzien van winterregeling			ja (-15 °C)	ja (-15 °C)
Koelen bij lage temperaturen		ja (-5 °C)		



Type binnenunit		PCA-RP71 HA	PCA-RP71 HA	PCA-RP125 HA
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	1020 / 1140	1020 / 1140	1800 / 2280
Benodigde condens aansluiting	[mm]	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	34 / 38	34 / 38	44 / 50
Gewicht	[kg]	41	41	56
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	280 x 1136 x 650	280 x 1136 x 650	280 x 1520 x 650



Type buitenunit		SUZ-KA71	PUHZ-RP71 V	PUHZ-RP125 Y
Luchtvolume	[m ³ /h]	2940	3300	7200
Geluidsniveau *	[dB(A)]	53	47	50
Gewicht	[kg]	58	67	126
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	850x840x330	943x950x(330+30)	1338x1050x(330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld



Vloer unit

Unieke kenmerken

Design

- + Puur wit

Lucht kwaliteit

- + Long-life filter
- + Auto filter controle

Luchtstroom controle

- + Swing mode, horizontale swing
- + Geschikt als hoofdverwarming, direkt warmelucht zonder opstartvertraging

Gemak en controle

- + Week timer
- + Auto restart

- + Geïntegreerde bediening
- + Mogelijkheid tot bediening binnen gebouwbeheersysteem
- + Optioneel M-net koppeling
- + Optioneel centrale aan/uit bediening
- + Optioneel Groep controle

Installatie en onderhoud

- + Gebruiksvriendelijk en makkelijk te installeren zonder bouwkundige aanpassingen.
- + Uitgebreide zelfanalyse en storingsmelding op bediening
- + Optioneel bedrading hergebruik

Vloer unit

Cooling Only Alleen koelen / Single split & Master-Slave

Set		VS-P71	VS-P100	VS-P125	VS-P140
Koelcapaciteit	[kW]	7,6	10,0	12,3	14,0
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set	[kW]	2,9	3,7	4,5	5,5
E.E.R. koelen		2,64	2,73	2,71	2,53
Energielabel koelen		D	D	D	E
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,7 / 3 x 5,3	1,1 / 3 x 5,6	1,3 / 3 x 7,6	1,6 / 3 x 9,0
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4	5,0	5,0
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Binnenunit Type		PSA-RP71	PSA-RP100	PSA-RP125	PSA-RP140
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	900 / 1080	1440 / 1860	1560 / 1980	1620 / 2100
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	40 / 45	44 / 49	46 / 51	47 / 52
Gewicht	[kg]	43	51	51	53
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	1900 x 600 x 270	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350



Buitenunit Type		PU-P71	PU-P100	PU-P125	PU-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Vloer unit

Koelen of Verwarmen Koelen of verwarmen - Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Set		VSH-P71	VSH-P100	VSH-P125	VSH-P140
Koelcapaciteit	[kW]	7,6	10,0	12,3	14,0
Verwarmingscapaciteit	[kW]	9,0	11,5	14,3	17,0
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	5,9	7,5	9,5	10,9
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	2,9 / 2,9	3,7 / 3,4	4,5 / 4,4	5,5 / 5,5
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		2,64 / 3,16	2,73 / 3,36	2,71 / 3,24	2,53 / 3,11
Energielabel koelen / verwarmen		D / D	D / C	D / C	E / D
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,7 / 3 x 4,3	1,1 / 3 x 5,4	1,3 / 3 x 6,8	1,6 / 3 x 8,5
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 25 T	3 x 25 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4	5,0	5,0
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Binnenunit Type		PSA-RP71	PSA-RP100	PSA-RP125	PSA-RP140
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	900 / 1080	1440 / 1860	1560 / 1980	1620 / 2100
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	40 / 45	44 / 49	46 / 51	47 / 52
Gewicht	[kg]	43	51	51	53
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	1900 x 600 x 270	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350



Buitenunit Type		PUH-P71	PUH-P100	PUH-P125	PUH-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Vloer unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Power Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Set		VSH-RP71i	VSH-RP100i	VSH-RP125i	VSH-RP140i
Koelcapaciteit	[kW]	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,4 (5,5-14,0)	13,8 (6,2-15,3)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	7,6 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	4,9 (3,5-6,2)	6,8 (4,5-8,5)	8,5 (5,0-9,8)	9,8 (5,0-11,0)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	2,2 / 2,2	3,0 / 3,3	4,1 / 4,1	4,9 / 5,0
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,23 / 3,41	3,34 / 3,41	3,01 / 3,41	2,81 / 3,22
Energielabel koelen / verwarmen		A / B	A / B	B / B	C / C
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten) (koelen)	[A]	0,7 / 8,0	1,0 / 3 x 4,0	1,2 / 3 x 5,0	1,6 / 3 x 6,4
Afzekerwaarde	[A]	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	75	75	75
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,5	5,0	5,0	5,0
Buitenunit voorgevuld van x m tot x m leidinglengte	[m]	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Binnenunit Type		PSA-RP71	PSA-RP100	PSA-RP125	PSA-RP140
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	900 / 1080	1440 / 1860	1560 / 1980	1620 / 2100
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	40 / 45	44 / 49	46 / 51	47 / 52
Gewicht	[kg]	43	51	51	53
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	1900 x 600 x 270	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350



Buitenunit Type		PUHZ-RP71 V	PUHZ-RP100 Y	PUHZ-RP125 Y	PUHZ-RP140 Y
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	6600	7200	7200
Geluidsniveau (nachtverlaging) *	[dB(A)]	47	49	50	50
Gewicht	[kg]	67	124	126	132
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Kanaal unit



Unieke kenmerken PEAD unit

Design

- + De binnenunit wordt onzichtbaar weggewerkt, slechts een rooster is zichtbaar in de wand of het plafond.

Luchtkwaliteit

- + Long-life filter
- + Auto filter controle
- + Geschikt als hoofdverwarming (zonder opstartvertraging door gebruik van luchtverwarming)
- + 2 tot 10 ventilatorsnelheden in te stellen

Luchtstroom controle

- + Auto fan

Gemak en controle

- + Week timer
- + Auto restart
- + Rotation and back-up
- + Bedrade bediening
- + Groep controle
- + Mogelijkheid tot bediening binnen gebouwbeheersysteem
- + Optioneel M-net koppeling
- + Optioneel centrale aan/uit bediening

Installatie en onderhoud

- + Geringe inbouwhoogte
- + Uitgebreide zelfanalyse en storingsmelding op bediening
- + Optioneel ingebouwde condenspomp
- + Optioneel bedrading hergebruik



Unieke kenmerken hoge capaciteit unit (PEA)

Design

- + De binnenunit wordt onzichtbaar weggewerkt, slechts een rooster is zichtbaar in de wand of het plafond.

Gemak en controle

- + Week timer
- + Auto restart
- + Bedrade bediening
- + Groep controle
- + Mogelijkheid tot bediening binnen gebouwbeheersysteem
- + Optioneel M-net koppeling
- + Optioneel centrale aan/uit bediening

Installatie en onderhoud

- + Uitgebreide zelfanalyse en storingsmelding op bediening

Luchtstroom controle

- + Geschikt als hoofdverwarming (zonder opstart vertraging door gebruik van luchtverwarming)
- + 2 tot 10 ventilatorsnelheden in te stellen
- + Hoge externe statische druk

Kanaal unit

Cooling Only Alleen koelen / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		KS-P71	KS-P100	KS-P125	KS-P140
Koelcapaciteit	[kW]	7,9	10	12,3	14,2
Verwarmingcapaciteit (incl. heater)	[kW]	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Verwarmingcap. bij -10 °C (incl. heater)	[kW]	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set	[kW]	3,0	3,7	4,4	5,6
E.E.R. koelen		2,72	2,79	2,91	2,59
Energielabel koelen		D	D	C	E
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	1,6 / 3 x 4,3	2,6 / 3 x 5,2	2,6 / 3 x 6,8	2,7 / 3 x 98,6
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4	5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PEAD-RP71 JA(L)	PEAD-RP100 JA(L)	PEAD-RP125 JA(L)	PEAD-RP140 JA(L)
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	1050 / 1500	1440 / 2040	1770 / 2520	1920 / 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
Benodigde condens aansluiting (draadaansluiting)	[inch]	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	26 / 34	29 / 38	33 / 40	34 / 43
Gewicht	[kg]	33	41	43	47
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Min. benodigde ruimte boven plafond	[mm]	260	260	260	260



Type buitenunit		PU-P71	PU-P100	PU-P125	PU-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Kanaal unit

Koelen of Verwarmen Koelen of verwarmen - Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		KSH-P71	KSH-P100	KSH-P125	KSH-P140
Koelcapaciteit	[kW]	7,9	10	12,3	14,2
Verwarmingscapaciteit	[kW]	9,0	11,5	14,3	16,7
Verwarmingscap. bij -10 °C	[kW]	5,4	6,9	8,6	10
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgen. vermogen per set (koelen/verwarmen)	[kW]	3,0 / 3,1	3,7 / 3,4	4,4 / 4,3	5,6 / 5,3
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		2,72 / 2,93	2,79 / 3,44	2,91 / 3,43	2,59 / 3,24
Energielabel koelen		D / D	D / B	C / B	E / C
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	1,6 / 3 x 4,3	2,6 / 3 x 5,4	2,6 / 3 x 6,8	2,7 / 3 x 8,6
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidingslengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4	5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidingslengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidingslengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PEAD-RP71 JA(L)	PEAD-RP100 JA(L)	PEAD-RP125 JA(L)	PEAD-RP140 JA(L)
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	1050 / 1500	1440 / 2040	1770 / 2520	1920 / 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
Benodigde condens aansluiting (draadaansluiting)	[inch]	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	26 / 34	29 / 38	33 / 40	34 / 43
Gewicht	[kg]	33	41	43	47
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Min. benodigde ruimte boven plafond	[mm]	260	260	260	260



Type buitenunit		PUH-P71	PUH-P100	PUH-P125	PUH-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943x950x(330+30)	943x950x(330+30)	1350x950x(330+30)	1350x950x(330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Kanaal unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		KSH-S35i	KSH-S50i	KSH-S60i	KSH-S71i
Koelcapaciteit	[kW]	3,6 (1,0~3,9)	4,9 (1,1~5,6)	5,7 (1,1~6,3)	7,1 (0,9~8,1)
Verwarmingcapaciteit	[kW]	4,1 (0,9~5,0)	5,9 (0,9~7,2)	7,0 (0,9~8,0)	8,0 (0,9~10,2)
Verwarmingcap. bij -10 °C	[kW]	2,5 (0,9~3,0)	3,6 (0,9~4,6)	4,3 (0,9~4,8)	4,8 (0,9~6,1)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verw.)	[kW]	1,0 / 1,1	1,5 / 1,6	1,7 / 1,9	2,2 / 2,0
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,55 / 3,79	3,30 / 3,68	3,45 / 3,62	3,30 / 3,90
Energielabel koelen / verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,6 / 4,4	0,6 / 6,8	0,7 / 9,7	1,6 / 10,3
Afzekerwaarde	[A]	16	16	16	16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	20	30	30	30
Max. hoogteverschil	[m]	12	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8
Bij binnenunit verlopen naar	[inch]	1/4 - 1/2	-	-	-
Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	1,05	1,6	1,8	2
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	7	7	7	7
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	30	20	20	55
Koelen bij lage temperaturen		ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)



Type binnenunit		PEAD-RP35 JA	PEAD-RP50 JA	PEAD-RP60 JA	PEAD-RP71 JA	PEAD-RP100 JA
Luchtvolume (laag / hoog)		600 / 840	720 / 1020	870 / 1260	1050 / 1500	1440 / 2040
Externe statische druk		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
Benodigde condenswateraansluiting (draadaansl.)		1	1	1	1	1
Geluidsniveau (laag / hoog)		23 / 30	26 / 35	25 / 33	26 / 34	29 / 38
Gewicht		26	28	33	33	41
Afmetingen unit (HxBxD)		250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732
Min. benodigde ruimte boven plafond	[mm]	260	260	260	260	260



Type buitenunit		SUZ-KA35 VA	SUZ-KA50 VA	SUZ-KA60 VA	SUZ-KA71 VA
Luchtvolume (max.)	[m ³ /h]	2004	2940	2940	2940
Geluidsniveau *	[dB(A)]	47	53	53	53
Gewicht	[kg]	37	53	53	58
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Kanaal unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Power Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		KSH-RP35 i	KSH-RP50 i	KSH-RP60 i	KSH-RP71 i	KSH-RP100 i	KSH-RP125 i	KSH-RP140 i
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 (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 (4,5~12,5)	14,0 (5,0~16,0)	16,0 (5,0~18,0)
Verwarmingcap. bij -10 °C	[kW]	2,4 (1,6~3,0)	3,5 (2,5~4,7)	4,0 (2,8~4,9)	4,9 (3,5~6,1)	6,8 (4,5~8,5)	8,5 (3,1~9,7)	9,8 (3,1~11,0)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verw.)	[kW]	1,0 / 1,1	1,5 / 1,6	1,7 / 1,9	2,2 / 2,0	3,0 / 3,1	4,2 / 3,9	4,5 / 4,4
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,70 / 3,83	3,30 / 3,88	3,82 / 4,02	3,61 / 4,08	3,75 / 4,24	3,39 / 4,19	3,32 / 4,10
Energie label koelen / verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,6 / 4,2	0,6 / 6,5	0,7 / 7,5	1,6 / 9,7	2,6 / 3 x 4,1	2,6 / 3 x 4,9	2,7 / 3 x 6,5
Afzekerwaarde	[A]	16	16	25	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50	75	75	75
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30	30	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
7Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	2,5	2,5	3,5	3,5	5	5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	20	20	60	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-10 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PEAD-RP35 JA(L)	PEAD-RP50 JA(L)	PEAD-RP60 JA(L)	PEAD-RP71 JA(L)	PEAD-RP100 JA(L)	PEAD-RP125 JA(L)	PEAD-RP140 JA(L)
Luchtvolume (laag / hoog)		600 / 840	720 / 1020	870 / 1260	1050 / 1500	1440 / 2040	1770 / 2520	1920 / 2760
Externe statische druk		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
Benodigde condenswateraansluiting (draadaansl.)		1	1	1	1	1	1	1
Geluidsniveau (laag / hoog)		23 / 30	26 / 35	25 / 33	26 / 34	29 / 38	33 / 40	34 / 43
Gewicht		26	28	33	33	41	43	47
Afmetingen unit (HxBxD)		250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Min. benodigde ruimte boven plafond	[mm]	260	260	260	260	260	260	260



Type buitenunit		PUHZ-RP35 V	PUHZ-RP50 V	PUHZ-RP60 VHA	PUHZ-RP71 VHA	PUHZ-RP100 Y	PUHZ-RP125 Y	PUHZ-RP140 Y
Luchtvolume (max.)(externe statische druk)	[m ³ /h]	2100	2100	3300	3300	6600	7200	7200
Geluidsniveau (nachtverlaging) *	[dB(A)]	44	44	47	47	49	50	50
Gewicht	[kg]	42	42	67	67	124	126	132
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	600x800x(300+30)	600x800x(300+30)	943x950x(330+30)	943x950x(330+30)	1338x1050x(330+30)	1338x1050x(330+30)	1338x1050x(330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Kanaal unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Power Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		KSH-RP200 i	KSH-RP250 i	KSH-P200i	KSH-P250i	KSH-P400i	KSH-P500i
Koelcapaciteit	[kW]	19,0 (9,0~22,4)	22,0 (11,2~28,0)	19,0 (9,0~22,4)	22,0 (11,2~28,0)	38,0 (18,0~44,8)	44,0 (22,4~56,0)
Verwarmingcapaciteit	[kW]	22,4 (9,5~25,0)	27,0 (12,5~31,5)	22,4 (9,5~25,0)	27,0 (12,5~31,5)	44,8 (19,0~50,0)	54,0 (25,0~63,0)
Verwarmingcap. bij -10 °C	[kW]	14,6 (9,5~16,3)	17,6 (12,5~20,5)	14,6 (9,5~16,3)	17,6 (12,5~20,5)	26,9 (19,0~30,0)	32,4 (25,0~37,8)
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verw.)	[kW]	6,7 / 6,5	8,3 / 8,2	7,2 / 7,4	8,4 / 8,5	14,0 / 14,3	14,8 / 17,4
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,07 / 3,74	3,08 / 3,86	2,83 / 3,27	3,04 / 3,71	2,83 / 3,27	2,78 / 3,39
Energielabel koelen / verwarmen		B / A	B / A	C / C	B / A	C / C	D / C
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	3 x 2 / 3 x 8,9	3 x 1,2 / 3 x 11,1	3 x 1,0 / 3 x 9,9	3 x 1,2 / 3 x 12,0	3 x 3,8 / 3 x 9,9 (2x)	3 x 2,8 / 3 x 12,0 (2x)
Afzekerwaarde	[A]	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25 (2x)	3 x 25 (2x)
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5 (2x)	4 x 1,5 (2x)
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten en binnen	buiten en binnen	binnen en buiten	binnen en buiten	binnen en buiten	binnen en buiten
Max. leidinglengte	[m]	120	120	70	70	70	70
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 3/4	1/2 - 3/4	3/8 - 3/4	1/2 - 3/4	1/2 - 3/4 (2x)	1/2 - 3/4 (2x)
Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	6,5	7,1	5,8	7,1	5,8 (2x)	7,1 (2x)
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	90	90	90	90	90	90
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)



Type binnenunit		PEA-RP200 GA	PEA-RP250 GA	PEA-RP200 GA	PEA-RP250 GA	PEA-RP400 GA	PEA-RP500 GA
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	3120 / 3900	3840 / 4800	3120 / 3900	3840 / 4800	7200	9600
Externe statische druk	[Pa]	150	150	150	150	150	150
Benodigde condens aansluiting (draadaansluiting)	[inch]	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	48 - 51	49 - 52	48 - 51	49 - 52	52	53
Gewicht	[kg]	70	77	70	77	130	133
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	400 x 1400 x 634	400 x 1600 x 634	400 x 1400 x 634	400 x 1600 x 634	595 x 1947 x 764	595 x 1947 x 764
Min. benodigde ruimte boven plafond	[mm]	430	430	430	430	615	615



Type buitenunit		PUHZ-RP200 Y	PUHZ-RP250 Y	PUHZ-P200 Y	PUHZ-P250 Y	2x PUHZ-P200 Y	2x PUHZ-P250 Y
Luchtvolume (max.)(externe statische druk)	[m ³ /h]	7800	7800	7800	7800	2 x 7800	2 x 7800
Geluidsniveau (nachtverlaging) *	[dB(A)]	58	58	59	59	2 x 59	2 x 59
Gewicht	[kg]	135	141	126	133	2 x 126	2 x 133
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	1350x1050x(330+30)	1350x1050x(330+30)	1350x950x(330+30)	1350x950x(330+30)	2x(1350x950x(330+30))	2x(1350x950x(330+30))

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Package Airconditioners Specificaties

© Airline B.V. MS-5-BROUW 00

Zet- en drukfouten onder voorbehoud



Uw installateur:



19°

20°

18°

21°