



MR. SLIM

Allgemeine Produktinformationen

Vorteile und Anwendungsbereiche	46
Übersicht Innengeräte	50
Übersicht Außengeräte	51

Single Split Systeme

4-Wege-Deckenkassetten	52
Deckenunterbaugeräte	56
Edelstahl-Deckenunterbaugeräte	60
Wandgeräte	64
Standgeräte	68
Kanaleinbaugeräte	72
Kompakt-Kanaleinbaugeräte	76
Kanaleinbaugeräte mit hoher Pressung	80
Anschlusskit	82

Multi Split Systeme

Multi Split Simultanbetrieb Verteiler	83
---	----

Zubehör

Übersicht Steuerungssysteme	84
Gerätezubehör	85
Steuerungszubehör	86

Technische Produktinformationen

Kältetechnische Daten	87
Rahmenbedingungen, Typenschlüssel	88

VORTEILE UND ANWENDUNGSBEREICHE

Die Baureihe für kommerzielle Anwendungen

Die Klimageräte der Mr. Slim Serie sind ideal für Räume von mittlerer Größe und können als Single Split oder Multi Split-Parallel-Kombination installiert werden. Die Mr. Slim Serie steht für besonders energiesparsame und leistungsstarke Klimageräte, die sich mühelos in ein anspruchsvolles Umfeld integrieren. Beispielsweise werden Mr. Slim-Klimasysteme in Arztpraxen, Serverräumen, Büros, Geschäften oder Restaurants eingesetzt. Gerade dort sind flüsterleiser Betrieb, hohe Betriebssicherheit und niedriger Energieverbrauch von großer Bedeutung.

Single Split



Die Systemvarianten

- Leistungsbandbreite von 3,5 kW bis 44,0 kW zum Nur-Kühlen oder Kühlen-und-Heizen
- Single Split oder Multi Split Parallel-Anordnung von zwei, drei und vier Innengeräten
- Montagefreundliche Innengeräte als Deckenkassetten, in Deckenunterbau-, Kanaleinbau-, Wand- und Standausführung
- Energiesparende Außeneinheiten als Non-Inverter Kühlgeräte, Wärmepumpen, Standard-Inverter und Power-Inverter
- Spannungsversorgung 230V, 1 Phase, 50 Hz oder 400V, 3 Phasen, 50 Hz

Parallel-Multi Split



Die Vorteile auf einen Blick

Standardmäßig schon dabei:

- Leicht handhabbare Kabel- oder Infrarotfernbedienung für die Innengeräte
- Langlebige Hochleistungsfilter
- Kondensatpumpe serienmäßig bei allen Deckenkassetten
- Bei den Außengeräten ist das umweltschonende FCKW-freie Kältemittel R410A werkseitig vorgefüllt.

Heizfunktion

Selbst bei niedrigen Außentemperaturen sorgen hohe COPs für einen geringen Energieverbrauch. Konventionelle Heizanlagen können in vielen Fällen durch Wärmepumpensysteme vollständig ersetzt werden.

Flüsterleiser Betrieb

- Geräuschoptimierte Innengeräte ab 27 Dezibel - sehr leise im Betrieb
- Betriebsruhige Außengeräte ersparen zusätzliche Schall-dämmungs-Maßnahmen, auch in Hinsicht auf dichtbebaute Wohn- und Gewerbegebiete. Die LOW NOISE-Funktion senkt den Schalldruckpegel um 3 dB(A), dies entspricht einer Halbierung des empfundenen Geräuschpegels.

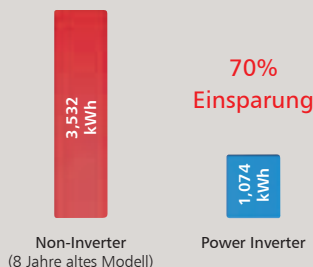




Höchste Energieeffizienz

- Zusätzlich Energie sparen mit der Econo Cool-Funktion: Beim Kühlbetrieb wird die Set-Temperatur automatisch um 2° C angehoben. Ein spezielles Lüfterprogramm sorgt dann für ein gleichbleibendes und angenehmes Raumklima, obwohl die Kälteleistung minimiert wird.
- Energiesparende Invertertechnologie: Absolut wirtschaftlich arbeiten die Invertersysteme durch stufenlose Leistungsanpassung. Sie stellen gleitend nur die Kühl-/Heizleistung bereit, die gerade benötigt wird.

Vergleich Energieverbrauch



Besondere Funktionen

- Automatische Umschaltung zwischen Kühl- und Heizmodus bei allen Wärmepumpen
- Die Winterregelung sorgt dafür, dass auch bei einer Außentemperatur von -15° C (bei windgeschützter Aufstellung) gekühlt wird; wichtig z.B. für EDV-/Technikräume, in denen ganzjährig Wärme abgeführt werden muss.

Redundanz-Funktion*

Alle Innen- und Außengeräte verfügen serienmäßig über eine Redundanz Funktion. Speziell bei der Anwendung in Technikräumen werden häufig zwei Anlagen redundant betrieben.

Mit der Redundanz Funktion kann jetzt ein Betriebszeit-Ausgleich und eine Störumschaltung realisiert werden. Für diese Funktion sind keine Zubehörteile notwendig, lediglich die Fernbedienung PAR-21MAA wird benötigt.

Rotation:

Die Systeme wechseln automatisch den Betrieb in festgelegten Abständen von 1 bis 28 Tagen. Somit kommen beide Anlagen auf gleiche Betriebszeiten.

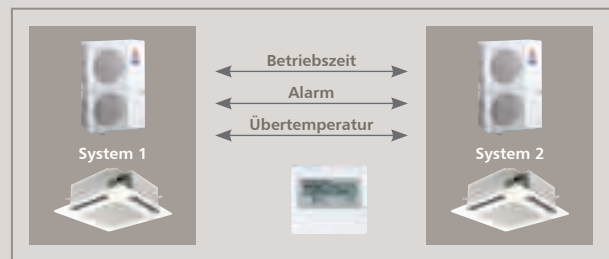
Back Up:

Falls ein System einen Fehler hat, startet das zweite System automatisch.

Join In:

Wird die eingestellte Solltemperatur um einen bestimmten einstellbaren Wert überschritten, startet die zweite Anlage automatisch. Bei Erreichen der Solltemperatur stoppt die zweite Anlage wieder.

* ab August 2008 bei allen Mr. Slim Außen- und Innengeräten (P-Serie)



Hohe sensible Kälteleistung

- Die hohe sensible Kälteleistung der Innengeräte sorgt für eine effektive Raumkühlung, ohne den Raum übermäßig zu entfeuchten.



Montage und Wartung leicht gemacht

- Zum Innengerät bis Baugröße P140 ist keine separate Zuleitung erforderlich. Über ein vieradriges Kabel vom Außen- zum Innengerät erfolgt die Spannungsversorgung und Datenkommunikation.
- Mit dem Außengerät PUAZ-RP200/250YHA2 kann eine Leitungslänge von bis zu 120 m erreicht werden.

Leckage-Kontrolle

Zusammen mit der Kabelfernbedienung PAR-21MAA bieten die Außengeräte der Power Inverter Baureihe eine Leckage-Kontrolle, die per Knopfdruck an der Fernbedienung gestartet wird. Dies vereinfacht die Wartung, da auf indirektem Weg der Kältemittelfüllstand der Anlage überprüft werden kann und ein aufwendiges Überprüfen der Rohrleitungen und Verbindungen entfallen kann.

A-CONTROL-Steuerung

Die neue A-CONTROL Steuerung ermöglicht eine direkte Kommunikation zwischen Innen- und Außengerät. Bis zu 180 Serviceparameter und Fehlermeldungen können bequem über die Fernbedienung am Innengerät abgelesen werden (Easy Maintenance Funktion, optional). Wahlweise mit zentraler Steuerung (über Lon Works® oder Zentralfernbedienung) zum Gebäudemanagement-System.

Cleaning Free Technology

Mit der Cleaning Free Technology bietet Mitsubishi Electric bei den Power Invertern der Leistungsklassen RP35-71 ein einzigartiges System an, um alte Klimageräte gegen neue Systeme zu ersetzen – ganz gleich ob R22 oder R407C als Kältemittel verwendet wird. Der Vorteil: Die bereits im Gebäude installierte Rohrleitung kann wieder verwendet werden, so dass nur die Innen- und Außengeräte getauscht werden müssen. Eine kosten- und zeitaufwendige Instal-

lation der Kältemittelrohrleitung entfällt. Wie ist dies möglich? Mitsubishi Electric hat ein spezielles Kältemittel-Öl entwickelt, das HAB-Öl (Hard Alkyl Benzene), das für eine optimale Schmierung des Kompressors sorgt – trotz Verunreinigungen durch Mineralöle wie bei alten R22-Anlagen oder Estheröle bei R407C/R410A-Anlagen. Sie können somit schneller und weitaus günstiger ein defektes oder veraltetes Klimasystem modernisieren, um eine effizientere und leisere Klimaanlage zu erhalten.

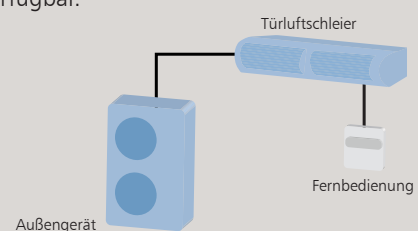
Bei den größeren Power Invertern, RP100-250, sorgen spezielle Karbon-Filter für eine Reinigung der vorhandenen Rohrleitungen.

Anbindung an Türluftschleier

Die Power Inverter können auch zur Betreibung von Türluftschleier-Systemen eingesetzt werden. Dabei kommuniziert die externe Türluftschleieranlage mittels eines neuen Interface von Mitsubishi Electric mit den Inverter-Außengeräten.

Die Vorteile:

- Optimale Leistungsanpassung an die erforderliche Heizleistung des Türluftschleiers durch Inverterregelung
 - Eine sehr hohe Wirtschaftlichkeit durch geringe Betriebskosten
 - Eine schnelle Montage der Gesamtanlage
- Drei Systeme in zwei Baugrößen von 8,3 bis 21,2 kW Heizleistung sind verfügbar.





Anwendung in Technikräumen

Die Geräte der Mr. Slim Baureihe sind aufgrund der großen Luftmengen, der hohen sensiblen Kälteleistung, der Winterregelung bis zu -15°C und der serienmäßigen Redundanzfunktion* ideal für den Einsatz in Technikräumen. Auch für die externe Kontrolle und Überwachung stehen hier entsprechende Adapter für Stör- und Betriebsmeldungen zur Verfügung.

Beim Einsatz in Technikräumen ist bei der Auslegung auf die sensible Kälteleistung unter den jeweiligen Bedingungen zu achten. Die sensiblen Kälteleistungen sind in den Mitsubishi Electric Planungshandbüchern angegeben.

* ab August 2008 (P-Serie)

mit Filter-Lift (optional)

Der integrierte Filter-Lift vereinfacht den Wartungsservice, denn mittels der Fernbedienung kann der Luftfilter zur Reinigung bequem abgesenkt werden – eine Reinigung des Filters kann schnell und ganz ohne Leiter erfolgen.



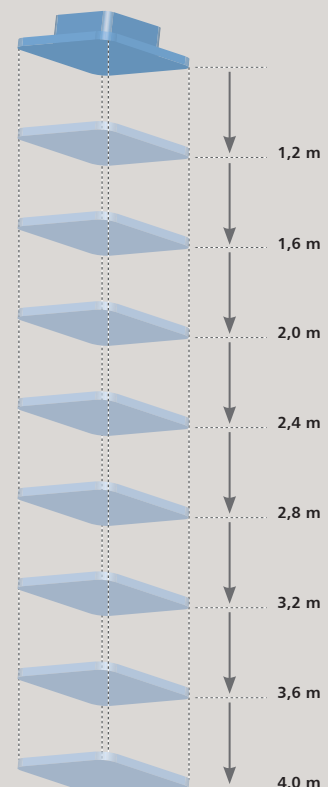
Die neue 4-Wege-Deckenkassette

mit i-see-Sensor (optional)

Der innovative i-see-Sensor mit Raumüberwachung ist optional erhältlich und wird einfach in die Blende eingesetzt. Der Sensor misst in einem Radius von 360° per Infrarotstrahl die Bodentemperatur im Raum und vergleicht diese mit der Luftansaugtemperatur und der eingestellten Temperatur. Daraus resultierend wird beispielsweise im Heizbetrieb der Luftvolumenstrom angehoben, um die warme Luft, die sich an der Decke gesammelt hat, nach unten zu drücken, wo sie benötigt wird. Ergebnis: Energieeinsparungen und höchster Klimakomfort.



Eine Reinigung erfolgt einfach per Staubsauger oder der Filter wird ausgewaschen.



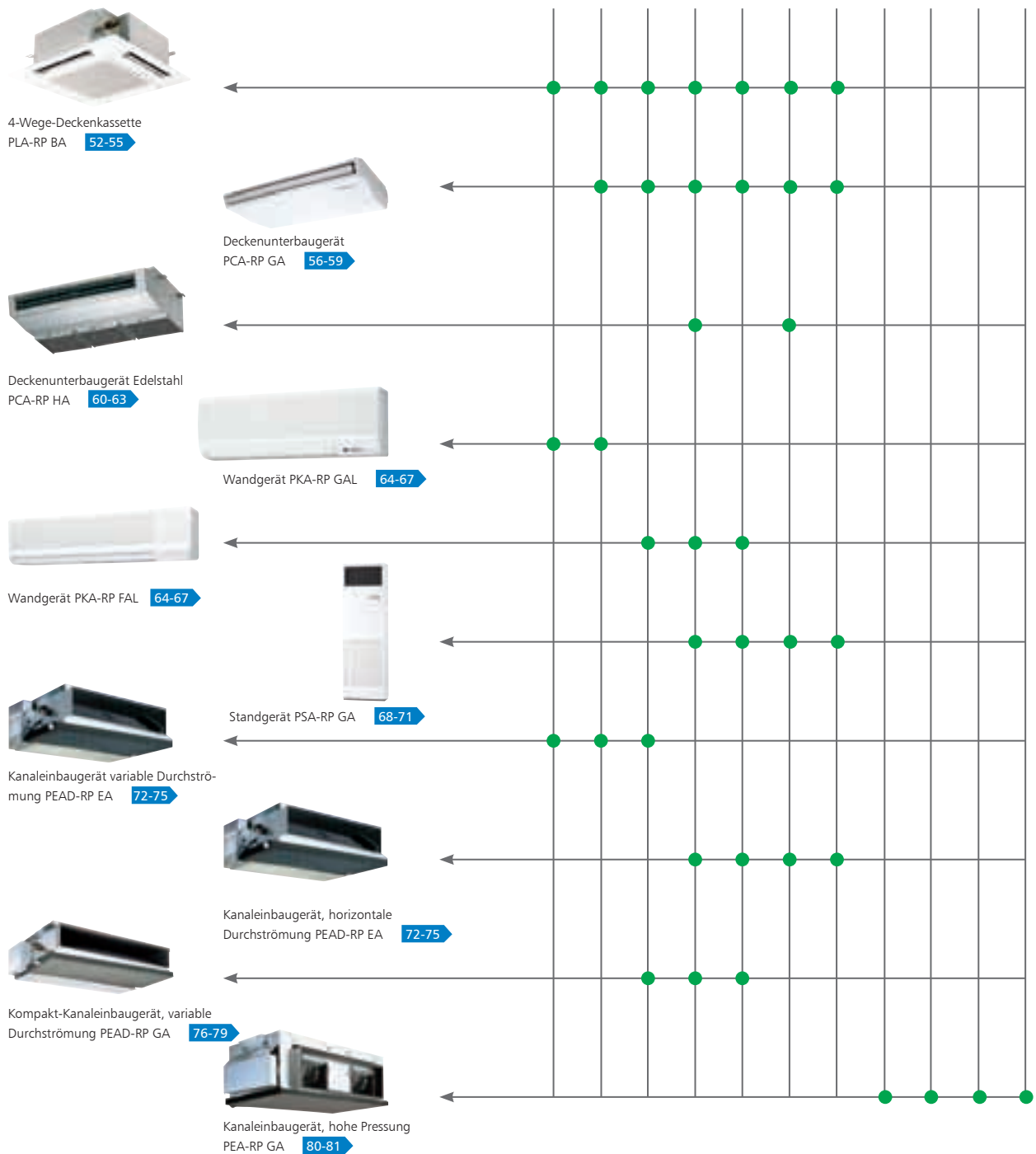
Der Filter ist bis zu 4 m absenkbar.

MR. SLIM

Übersicht Innengeräte

- Inverter Kühlen und Heizen
- ➔ Seitenhinweis

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

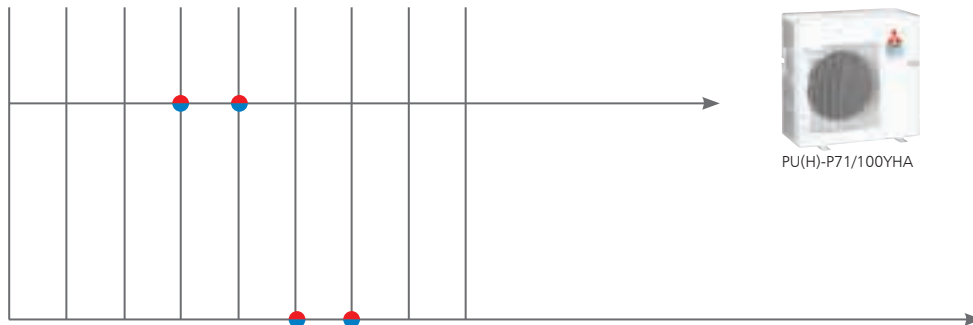


Übersicht Außengeräte

- Nur Kühlen
- Kühlen und Heizen
- Inverter Kühlen und Heizen

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

Non-Inverter PU-P, PUH-P

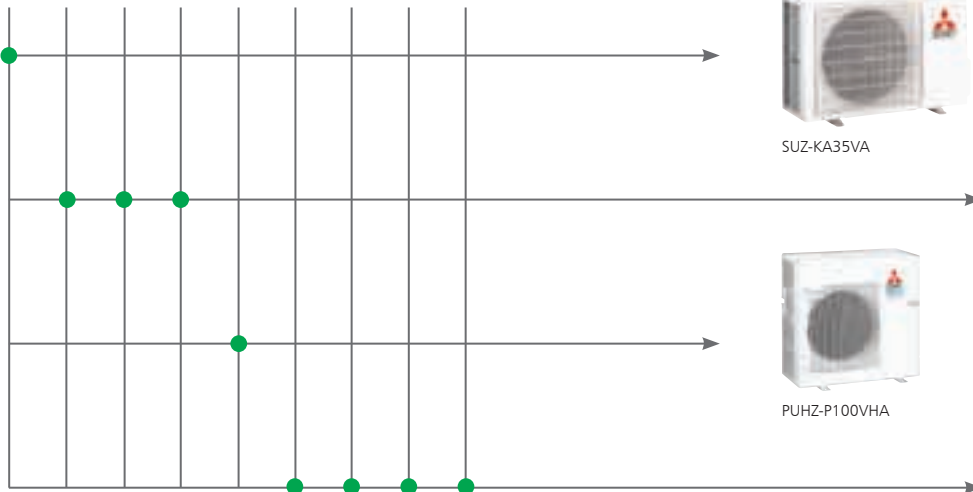


PU(H)-P71/100YHA



PU(H)-P125/140YHA

Standard Inverter SUZ-KA; PUHZ-P



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA

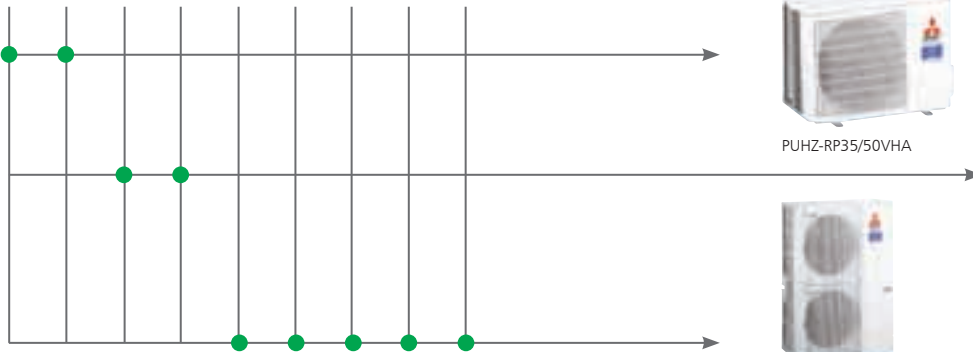


PUHZ-P100VHA



PUHZ-P125/140VHA,
PUHZ-P200/250YHA

Power Inverter PUHZ-RP



PUHZ-RP35/50VHA



PUHZ-RP60/71VHA



PUHZ-RP100/125/140YHA,
PUHZ-RP200/250YHA2

VHA: 230V, 1 Phase, 50 Hz
YHA: 400V, 3 Phasen, 50 Hz

MR. SLIM



4-Wege-Deckenkassetten Nur Kühlen

Single Split | Non-Inverter

Vorteile

- Nur ein Gehäuse in quadratischer Bauform, dadurch wird weniger Deckenfläche für den Einbau benötigt. Einbauhöhe nur 258 mm bzw. 298 mm
- Die Deckenkassette bietet eine zugfreie Klimatisierung, da der verbesserte Luftausblas in horizontaler Richtung erfolgt, mit dem sogenannten Coandaeffekt
- Standardmäßig mit Kondensatpumpe ausgerüstet, Förderhöhe 850 mm (gemessen ab Zwischendeckenhöhe)
- Genau ausgerichteter Luftstrom zur Vermeidung von Staubansammlungen an der Deckenverkleidung
- Verstellbare Luftauslässe für optimale Luftströmung bei Deckenhöhen bis 4,5 m

PLA-RP 4-Wege-Deckenkassetten, Nur Kühlen

Bezeichnung Innengeräte		PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Kälteleistung (kW)		8,0	10,0	12,3	14,2
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	840	1200	1320	1440
	Mittel 1	960	1380	1500	1560
	Mittel 2	1080	1560	1680	1740
	Hoch	1260	1800	1860	1920
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	28	32	34	36
	Hoch	34	40	41	44
Gewicht (inkl. Blende) (kg)		23 (29)	25 (31)	25 (31)	27 (33)
Abmessungen (Blende) (mm)*	Breite	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Tiefe	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Höhe	258 (35)	298 (35)	298 (35)	298 (35)
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)		0,79	1,25	1,64	1,64

- * Sichtbare Blendenhöhe
- ** bei Kabelfernbedienung
- *** bei Infrarotfernbedienung

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes

Non-Inverter, Nur Kühlen

Bezeichnung Außengeräte		PU-P71YHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)		2,83	3,53	4,36	5,41
Luftvolumenstrom (m³/h)		3300	3900	6000	6000
Schalldruckpegel dB(A)		49	50	50	51
Gewicht (kg)		93	94	131	131
Abmessungen (mm)	Breite	950	950	950	950
	Tiefe	330	330	330	330
	Höhe	943	943	1350	1350
Gesamtleitungslänge (m)		50	50	50	50
Max. Höhendifferenz (m)		50	50	50	50
Kältemittelmenge (kg)*		3,6	4,4	5,0	5,0
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	10	10	10	10
	s.	16	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)		5,3	5,6	7,6	9,0
Empf. Sicherungsgröße (A)		16	16	25	25

- * Vorfällung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)





4-Wege-Deckenkassetten Kühlen | Heizen

Single Split | Non-Inverter

- Alle 4 Luftklappen lassen sich individuell bequem an der Fernbedienung einstellen
- Kanalanschlüsse für Außenluftanschluss und alternative Luftverteilung, rund 150 mm und rechteckig 350 x 100 mm, vorbereitet
- Multi Split Simultanbetrieb möglich (Baugrößenabhängig als Doppel-, Dreifach- oder Vierfachkombinationen, nicht in Verbindung mit SUZ-Außengeräten) ▶

PLA-RP 4-Wege-Deckenkassetten, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Kälteleistung (kW)	8,0	10,0	12,3	14,2
Heizleistung (kW)	9,0	11,5	14,3	17,0
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	840	1200	1440
	Mittel 1	960	1380	1560
	Mittel 2	1080	1560	1740
	Hoch	1260	1800	1920
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	28	32	34
	Hoch	34	40	41
Gewicht (inkl. Blende) (kg)	23 (29)	25 (31)	25 (31)	27 (33)
Abmessungen (Blende) (mm)*	Breite	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Tiefe	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Höhe	258 (35)	298 (35)	298 (35)
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,79	1,25	1,64	1,64

- * Sichtbare Blendenhöhe
 ** bei Kabelfernbedienung
 *** bei Infrarotfernbedienung

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes

Non-Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUH-P71YHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	2,83	3,53	4,36
	Heizen	2,82	3,40	4,23
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300	3900	6000	6000
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen	49	50	50
	Heizen	50	52	52
Gewicht (kg)	93	94	131	131
Abmessungen (mm)	Breite	950	950	950
	Tiefe	330	330	330
	Höhe	943	943	1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	50	50	50	50
Kältemittelmenge (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	10	10	10
	s.	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen	5,3	5,6	7,6
	Heizen	5,6	5,9	8,2
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16	25	25

- * Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUH-P71/100YHA



PUH-P125/140YHA



4-Wege-Deckenkassetten Kühlen | Heizen

Single Split | Standard Inverter

- Infrarotfernbedienung mit Echtzeituhr und 24h-Timer oder Kabelfernbedienung mit Wochentimer und Multi-Language-Display je nach Auswahl der Blende im Lieferumfang
- Im Auto-Lüfter-Betrieb passt sich der Luftvolumenstrom automatisch den Erfordernissen im Raum an. Dadurch steht immer die richtige Menge an konditionierter Luft zur Verfügung
- Leichtes Gerät mit geräuschoptimiertem Gehäuse – nur 27 dB(A) bei PLA-RP35BA

PLA-RP 4-Wege-Deckenkassetten, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Kälteleistung (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)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)
Heizleistung (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)
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	660	720	720	840	1200	1440
	Mittel 1	720	840	840	960	1380	1560
	Mittel 2	780	960	960	1080	1560	1740
	Hoch	900	1080	1080	1260	1800	1920
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	27	28	28	28	32	36
	Hoch	31	32	32	34	40	44
Gewicht (inkl. Blende) (kg)	22 (28)	22 (28)	23 (29)	23 (29)	25 (31)	25 (31)	27 (33)
Abmessungen (Blende) (mm)*	Breite	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Tiefe	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Höhe	258 (35)	258 (35)	258 (35)	258 (35)	298 (35)	298 (35)
Spannungsversorgung (V, Phase, 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
Betriebsstrom (A)	0,79	0,79	0,79	0,79	1,25	1,64	1,64

- * Sichtbare Blendenhöhe
- ** bei Kabelfernbedienung
- *** bei Infrarotfernbedienung

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes

Standard Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	1,09	1,78	1,94	2,53	3,12	4,09
	Heizen	1,11	1,82	2,11	2,49	3,28	4,11
Luftvolumenstrom (m³/h)	2004	2940	2940	2940	3600	6000	6000
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen	47	51	51	51	50	51
	Heizen	48	55	55	55	54	55
Gewicht (kg)	37	53	53	58	75	123	123
Abmessungen (mm)	Breite	800	840	840	840	950	950
	Tiefe	285	330	330	330	330	330
	Höhe	550	850	850	850	943	1350
Gesamtleitungslänge (m)	20	30	30	30	50	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	12	30	30	30	30	30	30
Kältemittelmenge (kg)*	1,05	1,6	1,8	2,0	2,7	4,5	4,5
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	6	6	6	10	10	10
	s.	10	12	16	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, 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
Betriebsstrom (A)	4,9	8,0	9,0	10,0	12,26	17,37	22,48
Empf. Sicherungsgröße (A)	10	20	20	20	32	32	40

* Kältemittel-Vorfüllung werkseitig (ein Weg) SUZ: 7 m, PUHZ-P100: 20 m, PUHZ-P125/140: 30 m Leitungslänge



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100VHA



PUHZ-P125/140VHA



4-Wege-Deckenkassetten Kühlen | Heizen

Single Split | Power Inverter

Zubehör

• Der innovative i-see-Sensor misst die Temperatur im Bodenbereich und sorgt mit der automatischen Lüftersteuerung dafür, dass im Heizbetrieb Temperaturschichtungen minimiert werden. Durch bessere Temperaturverteilung wird die Verdichterlaufzeit und damit auch der Energieverbrauch reduziert

- Sockelblende zum Einbau von PLA-RP100/125/140BA in Decken von nur 258 mm, Außenluftkasten mit Filtergehäuse und Hochleistungsfilter optional
- Optional Filter-Lift
- Optional Blende ohne Fernbedienung

Blendensbezeichnungen

Blende bei Kabelfernbedienung PLA-6BAMD

Blende bei Infrarotfernbedienung PLA-6BALM

PLA-RP 4-Wege-Deckenkassetten, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Kälteleistung (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)
Heizleistung (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)
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	660	720	720	840	1200	1320
	Mittel 1	720	840	840	960	1380	1500
	Mittel 2	780	960	960	1080	1560	1680
	Hoch	900	1080	1080	1260	1800	1860
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	27	28	28	28	32	36
	Hoch	31	32	32	34	40	44
Gewicht (inkl. Blende) (kg)	22 (28)	22 (28)	23 (29)	23 (29)	25 (31)	25 (31)	27 (33)
Abmessungen (Blende) (mm)*	Breite	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Tiefe	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Höhe	258 (35)	258 (35)	258 (35)	258 (35)	298 (35)	298 (35)
Spannungsversorgung (V, Phase, 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
Betriebsstrom (A)	0,79	0,79	0,79	0,79	1,25	1,64	1,64

* Sichtbare Blendenhöhe

** bei Kabelfernbedienung

*** bei Infrarotfernbedienung

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes

Power Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YHA	PUHZ-RP125YHA	PUHZ-RP140YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	1,07	1,55	1,65	1,94	2,50	3,87
	Heizen	1,12	1,66	1,85	1,90	2,60	3,88
Luftvolumenstrom (m³/h)	2100	2100	3300	3300	6000	6000	6000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen dB(A)	44/46	44/46	47/48	47/48	49/51	50/52	50/52
Gewicht (kg)	45	45	75	75	135	130	130
Abmessungen (mm)	Breite	800	800	950	950	950	950
	Tiefe	300	300	330	330	330	330
	Höhe	600	600	943	943	1350	1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	50	50	75	75	75
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30	30	30	30
Kältemittelmenge (kg)*	2,2	2,5	3,5	3,5	5	5	5
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	6	6	10	10	10	10
	s.	12	12	16	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen	4,0	6,2	6,6	8,0	3,8	4,9
	Heizen	4,23	6,47	7,50	9,74	4,33	5,41
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16	25	25	16	16	16

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUAZ-RP35/50VHA



PUAZ-RP60/71VHA



PUAZ-RP100/125/140YHA





Deckenunterbaugeräte Nur Kühlen

Single Split | Non-Inverter

Vorteile

- Einfache Installation mit leichtem Zugang zu den Anschlüssen
- Standardmäßig langlebiger Filter
- Pendellamellen zur gleichmäßigen Verteilung der Luft
- Der Luftvolumenstrom kann an eine Deckenhöhe bis zu 3,5 m angepasst werden
- Horizontaler Luftausblas für zugfreie Klimatisierung
- Multi Split Simultanbetrieb möglich (Baugrößenabhängig als Doppel-, Dreifach- oder Vierfachkombinationen, nicht in Verbindung mit SUZ-Außengeräten) ▶

PCA-RP Deckenunterbaugeräte, Nur Kühlen

Bezeichnung Innengeräte	PCA-RP71GA	PCA-RP100GA	PCA-RP125GA	PCA-RP140GA
Kälteleistung (kW)	7,6	9,8	12,3	14,2
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	840	1200	1620
	Mittel 1	900	1260	1800
	Mittel 2	960	1380	1920
	Hoch	1080	1500	2040
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	37	40	41
	Hoch	43	45	46
Gewicht (kg)	34	37	43	45
Abmessungen (mm)	Breite	1310	1310	1620
	Tiefe	680	680	680
	Höhe	210	270	270
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,53	0,69	1,01	1,01

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Non-Inverter, Nur Kühlen

Bezeichnung Außengeräte	PU-P71YHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	2,84	3,55	4,52	5,44
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300	3900	6000	6000
Schalldruckpegel dB(A)	49	50	50	51
Gewicht (kg)	93	94	131	131
Abmessungen (mm)	Breite	950	950	950
	Tiefe	330	330	330
	Höhe	943	943	1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	50	50	50	50
Kältemittelmenge (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	10	10	10
	s.	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	5,3	5,6	7,6	9,0
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16	25	25

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PU-P71/100YHA



PU-P125/140YHA



Deckenunterbaugeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Non-Inverter

- Vierstufenlüfter
- Kabelfernbedienung PAR-21MAA mit Wochentimer und Multi-Language-Display als Standard

Zubehör

- Hochleistungsfilter
 - Kondensatpumpe
 - Infrarot-Fernbedienung
- siehe Seite 85

PCA-RP Deckenunterbaugeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PCA-RP71GA	PCA-RP100GA	PCA-RP125GA	PCA-RP140GA
Kälteleistung (kW)	7,6	9,8	12,3	14,2
Heizleistung (kW)	8,8	11,5	14,3	17,0
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig 840 Mittel 1 900 Mittel 2 960 Hoch 1080	1200 1260 1380 1500	1620 1800 1920 2040	1620 1800 1920 2040
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig 37 Hoch 43	40 45	41 46	42 48
Gewicht (kg)	34	37	43	45
Abmessungen (mm)	Breite 1310 Tiefe 680 Höhe 210	1310 680 270	1620 680 270	1620 680 270
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,53	0,69	1,01	1,01

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Non-Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUH-P71YHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen 2,84 Heizen 2,76	3,55 3,45	4,52 4,72	5,44 5,22
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300	3900	6000	6000
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen 49 Heizen 50	50 52	50 52	51 53
Gewicht (kg)	93	94	131	131
Abmessungen (mm)	Breite 950 Tiefe 330 Höhe 943	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	50	50	50	50
Kältemittelmenge (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. 10 s. 16	10 16	10 16	10 16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen 5,3 Heizen 5,6	5,6 5,9	7,6 8,2	9,0 9,6
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16	25	25

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUH-P71/100YHA



PUH-P125/140YHA



Deckenunterbaugeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Standard Inverter

Vorteile

- Einfache Installation mit leichtem Zugang zu den Anschlüssen
- Standardmäßig langlebiger Filter
- Pendellamellen zur gleichmäßigen Verteilung der Luft
- Der Luftvolumenstrom kann an eine Deckenhöhe bis zu 3,5 m angepasst werden
- Horizontaler Luftausblas für zugfreie Klimatisierung
- Multi Split Simultanbetrieb möglich (Baugrößenabhängig als Doppel-, Dreifach- oder Vierfachkombinationen, nicht in Verbindung mit SUZ-Außengeräten) ▶

PCA-RP Deckenunterbaugeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PCA-RP50GA	PCA-RP60GA	PCA-RP71GA	PCA-RP100GA	PCA-RP125GA	PCA-RP140GA
Kälteleistung (kW)	4,7 (1,1-5,4)	5,5 (1,1-6,3)	7,1 (0,9-8,3)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)
Heizleistung (kW)	5,5 (0,9-6,6)	6,9 (0,9-8,0)	8,0 (0,9-10,4)	11,2 (4,5-12,5)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,0-18,0)
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	600	840	840	1200	1620
	Mittel 1	660	900	900	1260	1800
	Mittel 2	720	960	960	1380	1920
	Hoch	780	1080	1080	1500	2040
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	37	37	37	40	41
	Hoch	42	43	43	45	46
Gewicht (kg)	27	34	34	37	43	45
Abmessungen (mm)	Breite	1000	1310	1310	1310	1620
	Tiefe	680	680	680	680	680
	Höhe	210	210	210	270	270
Spannungsversorgung (V, Phase, 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
Betriebsstrom (A)	0,41	0,53	0,53	0,69	1,01	1,01

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Standard Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	1,81	1,92	2,46	3,35	4,38
	Heizen	1,92	2,05	2,46	3,49	4,98
Luftvolumenstrom (m³/h)		2940	2940	3600	6000	6000
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen	51	51	51	50	51
	Heizen	55	55	55	54	55
Gewicht (kg)		53	53	58	75	123
Abmessungen (mm)	Breite	840	840	840	950	950
	Tiefe	330	330	330	330	330
	Höhe	850	850	850	943	1350
Gesamtleitungslänge (m)		30	30	30	50	50
Max. Höhendifferenz (m)		15	15	15	30	30
Kältemittelmenge (kg)*		1,6	1,8	2,0	2,7	4,5
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	6	6	10	10	10
	s.	12	16	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)		8,0	9,0	10,0	28,0	29,5
Empf. Sicherungsgröße (A)		20	20	20	32	40

* Kältemittel-Vorfüllung werkseitig (ein Weg) SUZ: 7 m, PUHZ-P100: 20 m, PUHZ-P125/140: 30 m Leitungslänge



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100VHA



PUHZ-P125/140VHA



Deckenunterbaugeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Power Inverter

- Vierstufenlüfter
- Kabelfernbedienung PAR-21MAA mit Wochentimer und Multi-Language-Display als Standard

Zubehör

- Hochleistungsfilter
- Kondensatpumpe
- Infrarot-Fernbedienung
siehe Seite 85

PCA-RP Deckenunterbaugeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PCA-RP50GA	PCA-RP60GA	PCA-RP71GA	PCA-RP100GA	PCA-RP125GA	PCA-RP140GA
Kälteleistung (kW)	4,7 (2,3-5,4)	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)
Heizleistung (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 (5,0-18,0)
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	600	840	1200	1620	1620
	Mittel 1	660	900	900	1260	1800
	Mittel 2	720	960	960	1380	1920
	Hoch	780	1080	1080	1500	2040
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	37	37	37	40	42
	Hoch	42	43	43	45	48
Gewicht (kg)	27	34	34	37	43	45
Abmessungen (mm)	Breite	1000	1310	1310	1310	1620
	Tiefe	680	680	680	680	680
	Höhe	210	210	210	270	270
Spannungsversorgung (V, Phase, 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
Betriebsstrom (A)	0,41	0,53	0,53	0,69	1,01	1,01

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Power Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YHA	PUHZ-RP125YHA	PUHZ-RP140YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	1,67	1,63	2,14	2,92	3,88
	Heizen	1,71	2,03	2,23	3,26	4,11
Luftvolumenstrom (m³/h)	2100	3300	3300	6000	6000	6000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen dB(A)	44/46	47/48	47/48	49/51	50/52	50/52
Gewicht (kg)	45	75	75	135	130	130
Abmessungen (mm)	Breite	800	950	950	950	950
	Tiefe	300	330	330	330	330
	Höhe	600	943	943	1350	1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	50	75	75	75
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30	30	30
Kältemittelmenge (kg)*	2,5	3,5	3,5	5	5	5
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	6	10	10	10	10
	s.	12	16	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen	6,2	6,6	8,0	3,8	4,9
	Heizen	6,47	7,50	9,74	4,33	5,41
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	25	25	16	16	16

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUAZ-RP50VHA



PUAZ-RP60/71VHA



PUAZ-RP100/125/140YHA





Deckenunterbaugeräte Edelstahl Nur Kühlen

Single Split | Non-Inverter

Vorteile

- Das bewährte Deckenunterbaugerät mit Edelstahlgehäuse ideal zum Einsatz im Küchenbereich
- Die spezielle Gerätekonstruktion ermöglicht eine schnelle Reinigung von Gehäuse und luftführenden Teilen
- Durch die standardmäßigen Hochleistungsfilter wird der Abscheidegrad für Fettpartikel in der Luft um 150 % gegenüber Standardfiltern erhöht
- Kabelfernbedienung PAR-21MAA mit Wochentimer und Multi-Language-Display im Lieferumfang ▶

PCA-RP Deckenunterbaugeräte Edelstahl, Nur Kühlen

Bezeichnung Innengeräte	PCA-RP71HA		PCA-RP125HA	
Kälteleistung (kW)	7,5		12,3	
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	1020	1800	
	Hoch	1140	2280	
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	34	44	
	Hoch	38	50	
Gewicht (kg)	41		56	
Abmessungen (mm)	Breite	1136	1520	
	Tiefe	650	650	
	Höhe	280	280	
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50		220-240, 1, 50	
Betriebsstrom (A)	0,53		1,01	

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Non-Inverter, Nur Kühlen

Bezeichnung Außengeräte	PU-P71YHA		PU-P125YHA	
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	2,79	4,55	
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300		6000	
Schalldruckpegel dB(A)	49		50	
Gewicht (kg)	93		131	
Abmessungen (mm)	Breite	950	950	
	Tiefe	330	330	
	Höhe	943	1350	
Gesamtleitungslänge (m)	50		50	
Max. Höhendifferenz (m)	50		50	
Kältemittelmenge (kg)*	3,6		5,0	
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	10	10	
	s.	16	16	
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50		380-415, 3, 50	
Betriebsstrom (A)	Kühlen	5,3	7,6	
Empf. Sicherungsgröße (A)	16		25	

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PU-P71YHA



PU-P125YHA



Deckenunterbaugeräte Edelstahl Kühlen | Heizen

Single Split | Non-Inverter

- Mehr Klimakomfort durch runde Außenluftanschlüsse (ø 200 mm) an der Geräterückseite
- Multi Split Simultanbetrieb möglich (Baugrößenabhängig als Doppel-, Dreifach- oder Vierfachkombinationen, nicht in Verbindung mit SUZ-Außengeräten)

Zubehör

- Spezielle Hochleistungsfilter zur Ölabscheidung als Ersatzfilter

PCA-RP Deckenunterbaugeräte Edelstahl, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PCA-RP71HA	PCA-RP125HA
Kälteleistung (kW)	7,5	12,3
Heizleistung (kW)	8,9	14,3
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig 1020 Hoch 1140	1800 2280
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig 34 Hoch 38	44 50
Gewicht (kg)	41	56
Abmessungen (mm)	Breite 1136 Tiefe 650 Höhe 280	1520 650 280
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,53	1,01

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Non-Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUH-P71YHA	PUH-P125YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen 2,79 Heizen 2,85	4,55 5,01
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300	6000
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen 49 Heizen 50	50 52
Gewicht (kg)	93	131
Abmessungen (mm)	Breite 950 Tiefe 330 Höhe 943	950 330 1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	50	50
Kältemittelmenge (kg)*	3,6	5,0
Kältetechnische Anschlüsse	fl. 10 s. 16	10 16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen 5,3 Heizen 5,6	7,6 8,2
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	25

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUH-P71YHA



PUH-P125YHA



Deckenunterbaugeräte Edelstahl Kühlen | Heizen

Single Split | Standard Inverter

Vorteile

- Das bewährte Deckenunterbaugerät mit Edelstahlgehäuse ideal zum Einsatz im Küchenbereich
- Die spezielle Gerätekonstruktion ermöglicht eine schnelle Reinigung von Gehäuse und luftführenden Teilen
- Durch die standardmäßigen Hochleistungsfilter wird der Abscheidegrad für Fettpartikel in der Luft um 150 % gegenüber Standardfiltern erhöht
- Kabelfernbedienung PAR-21MAA mit Wochentimer und Multi-Language-Display im Lieferumfang ▶

PCA-RP Deckenunterbaugeräte Edelstahl, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte		PCA-RP125HA
Kälteleistung (kW)		12,3 (5,5-14,0)
Heizleistung (kW)		13,8 (5,0-16,0)
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	1800
	Hoch	2280
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	44
	Hoch	50
Gewicht (kg)		56
Abmessungen (mm)	Breite	1520
	Tiefe	650
	Höhe	280
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)		1,01

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Standard Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte		PUHZ-P125VHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	4,38
	Heizen	4,30
Luftvolumenstrom (m³/h)		6000
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen	51
	Heizen	55
Gewicht (kg)		123
Abmessungen (mm)	Breite	950
	Tiefe	330
	Höhe	1350
Gesamtleitungslänge (m)		50
Max. Höhendifferenz (m)		30
Kältemittelmenge (kg)*		4,5
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	10
	s.	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen	17,37
	Heizen	16,74
Empf. Sicherungsgröße (A)		25

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUHZ-P125VHA



Deckenunterbaugeräte Edelstahl Kühlen | Heizen

Single Split | Power Inverter

- Mehr Klimakomfort durch runde Außenluftanschlüsse (Ø 200 mm) an der Geräterückseite
- Multi Split Simultanbetrieb möglich (Baugrößenabhängig als Doppel-, Dreifach- oder Vierfachkombinationen, nicht in Verbindung mit SUZ-Außengeräten)

Zubehör

- Spezielle Hochleistungsfilter zur Ölabscheidung als Ersatzfilter

PCA-RP Deckenunterbaugeräte Edelstahl, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PCA-RP71HA	PCA-RP125HA
Kälteleistung (kW)	7,1 (3,3-8,1)	12,5 (5,5-14,0)
Heizleistung (kW)	7,6 (3,5-10,2)	13,8 (5,0-16,0)
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	1020
	Hoch	1140
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	34
	Hoch	38
Gewicht (kg)	41	56
Abmessungen (mm)	Breite	1136
	Tiefe	650
	Höhe	280
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,53	1,01

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Power Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP125YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	2,21
	Heizen	2,23
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300	6000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen dB(A)	47/48	50/52
Gewicht (kg)	75	130
Abmessungen (mm)	Breite	950
	Tiefe	330
	Höhe	943
Gesamtleitungslänge (m)	50	75
Max. Höhendifferenz (m)	30	30
Kältemittelmenge (kg)*	3,5	5
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	10
	s.	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen	8,0
	Heizen	9,74
Empf. Sicherungsgröße (A)	25	16

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUAHZ-RP71VHA



PUAHZ-RP125YHA





Wandgeräte Nur Kühlen

Single Split | Non-Inverter

Vorteile

- Schlankes Modell für die Wandmontage mit minimalem Raumbedarf
- Pendellamellen zur gleichmäßigen Luftverteilung
- Einfache Installation und schneller Service durch leicht zugängliche Anschlüsse
- Leicht auswechselbare, langlebige Luftfilter
- Infrarotfernbedienung mit 24h-Timer im Lieferumfang
- Multi Split Simultanbetrieb möglich (Baugrößenabhängig als Doppel-, Dreifach- oder Vierfachkombinationen, nicht in Verbindung mit SUZ-Außengeräten)

PKA-RP Wandgeräte, Nur Kühlen

Bezeichnung Innengeräte	PKA-RP71FAL	PKA-RP100FAL
Kälteleistung (kW)	7,9	9,8
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	900
	Hoch	1200
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	39
	Hoch	45
Gewicht (kg)	24	28
Abmessungen (mm)	Breite	1400
	Tiefe	235
	Höhe	340
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,43	0,52

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Non-Inverter, Nur Kühlen

Bezeichnung Außengeräte	PU-P71YHA	PU-P100YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	2,84	3,5
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300	3900
Schalldruckpegel dB(A)	49	50
Gewicht (kg)	93	94
Abmessungen (mm)	Breite	950
	Tiefe	330
	Höhe	943
Gesamtleitungslänge (m)	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	50	50
Kältemittelmenge (kg)*	3,6	4,4
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	10
	s.	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	5,3	5,6
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)





Wandgeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Non-Inverter

Zubehör

- Kondensatpumpe und Kabelfernbedienung
PAR-21MAAT-E optional

PKA-RP Wandgeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PKA-RP71FAL	PKA-RP100FAL
Kälteleistung (kW)	7,9	9,8
Heizleistung (kW)	8,8	11,5
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig 900 Hoch 1200	1320 1680
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig 39 Hoch 45	41 46
Gewicht (kg)	24	28
Abmessungen (mm)	Breite 1400 Tiefe 235 Höhe 340	1680 235 340
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,43	0,52

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Non-Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUH-P71YHA	PUH-P100YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen 2,84 Heizen 3,08	3,50 3,47
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300	3900
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen 49 Heizen 50	50 52
Gewicht (kg)	93	94
Abmessungen (mm)	Breite 950 Tiefe 330 Höhe 943	950 330 943
Gesamtleitungslänge (m)	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	50	50
Kältemittelmenge (kg)*	3,6	4,4
Kältetechnische Anschlüsse	fl. 10 s. 16	10 16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen 5,3 Heizen 5,6	5,6 5,9
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUH-P71/100YHA



Wandgeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Standard Inverter

Vorteile

- Schlankes Modell für die Wandmontage mit minimalem Raumbedarf
- Pendellamellen zur gleichmäßigen Luftverteilung
- Die Invertertechnik spart Energie und sorgt für höchsten Klimakomfort
- Einfache Installation und schneller Service durch leicht zugängliche Anschlüsse
- Leicht auswechselbare, langlebige Luftfilter
- Vierstufenlüfter bei PKA-RP35GAL und RP50GAL
- Infrarotfernbedienung mit 24h-Timer im Lieferumfang
- Multi Split Simultanbetrieb möglich (Baugrößenabhängig als Doppel-, Dreifach- oder Vierfachkombinationen, nicht in Verbindung mit SUZ-Außengeräten)

PKA-RP Wandgeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PKA-RP35GAL	PKA-RP50GAL	PKA-RP60FAL	PKA-RP100FAL	
Kälteleistung (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)	
Heizleistung (kW)	4,0 (0,9-5,0)	6,0 (0,9-7,2)	6,9 (0,9-8,0)	11,2 (4,5-12,5)	
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	540	900	1320	
	Mittel 1	600	-	-	
	Mittel 2	660	-	-	
	Hoch	720	1200	1680	
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	36	39	41	
	Hoch	43	45	46	
Gewicht (kg)	16	16	24	28	
Abmessungen (mm)	Breite	990	990	1400	1680
	Tiefe	235	235	235	235
	Höhe	340	340	340	340
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Betriebsstrom (A)	0,33	0,33	0,43	0,52	

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Standard Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	PUHZ-P100VHA	
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	0,69	1,06	1,63	3,12
	Heizen	0,83	1,09	1,54	3,49
Luftvolumenstrom (m³/h)		2004	2940	3600	
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen	47	51	51	50
	Heizen	48	55	55	54
Gewicht (kg)		37	53	53	75
Abmessungen (mm)	Breite	800	840	840	950
	Tiefe	285	330	330	330
	Höhe	550	850	850	943
Gesamtleitungslänge (m)		20	30	30	50
Max. Höhendifferenz (m)		12	30	30	30
Kältemittelmenge (kg)*		1,05	1,6	1,8	2,7
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	6	6	6	10
	s. (mm)	10	12	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)		4,9	8,0	9,0	12,62
Empf. Sicherungsgröße (A)		10	20	20	32

* Kältemittel-Vorfüllung werkseitig (ein Weg) SUZ: 7 m, PUHZ-P100: 20 m, PUHZ-P125/140: 30 m Leitungslänge



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60VA



PUHZ-P100VHA



Wandgeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Power Inverter

Zubehör

- Kondensatpumpe und Kabelfernbedienung
PAR-21MAAT-E optional

PKA-RP Wandgeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PKA-RP35GAL	PKA-RP50GAL	PKA-RP60FAL	PKA-RP71FAL	PKA-RP100FAL
Kälteleistung (kW)	3,6 (1,6-4,5)	4,6 (2,3-5,4)	6,0 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)
Heizleistung (kW)	4,1 (1,6-5,2)	4,5 (2,5-6,2)	7,0 (2,8-8,2)	7,6 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	540	540	900	900
	Mittel 1	600	600	-	-
	Mittel 2	660	660	-	-
	Hoch	720	720	1200	1200
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	36	36	39	39
	Hoch	43	43	45	45
Gewicht (kg)	16	16	24	24	28
Abmessungen (mm)	Breite	990	990	1400	1400
	Tiefe	235	235	235	235
	Höhe	340	340	340	340
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,33	0,33	0,43	0,43	0,52

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Power Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100VHA	
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	1,03	1,63	1,55	1,98	2,93
	Heizen	1,27	1,4	2,01	2,23	3,25
Luftvolumenstrom (m³/h)	2100	2100	3300	3300	6000	
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen dB(A)	44/46	44/46	47/48	47/48	49/51	
Gewicht (kg)	45	45	75	75	135	
Abmessungen (mm)	Breite	800	800	950	950	950
	Tiefe	300	300	330	330	330
	Höhe	600	600	943	943	1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	50	50	75	
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30	30	
Kältemittelmenge (kg)*	2,2	2,5	3,5	3,5	5	
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	6	6	10	10	
	s.	12	12	16	16	
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	
Betriebsstrom (A)	Kühlen	4,0	6,2	6,6	8,0	3,8
	Heizen	4,23	6,47	7,50	9,74	4,33
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16	25	25	16	

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUHZ-RP35/50VHA



PUHZ-RP60/71VHA



PUHZ-RP100VHA





Standgeräte Nur Kühlen

Single Split | Non-Inverter

Vorteile

- Einfache Montage, flexible Aufstellung
- Kabelgebundene Fernbedienung ist im Fronttableau integriert, mit Wochentimer und Multi-Language-Display
- Vertikaler Luftausblas im Swingbetrieb
- Sehr große Wurfweiten (16 m PSA-RP140) möglich; dadurch können auch sehr große Räume, Hallen oder Festzelte optimal klimatisiert werden

PSA-RP Standgeräte, Nur Kühlen

Bezeichnung Innengeräte	PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
Kälteleistung (kW)	7,6	10,0	12,3	14,0
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	900	1440	1620
	Hoch	1080	1860	2100
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	40	44	46
	Hoch	45	49	51
Gewicht (kg)	43	51	51	53
Abmessungen (mm)	Breite	600	600	600
	Tiefe	270	350	350
	Höhe	1900	1900	1900
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,66	1,06	1,23	1,59

Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät

Non-Inverter, Nur Kühlen

Bezeichnung Außengeräte	PU-P71YHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	2,88	3,66	4,54	5,53
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300	3900	6000	6000
Schalldruckpegel dB(A)	49	50	50	51
Gewicht (kg)	93	94	131	131
Abmessungen (mm)	Breite	950	950	950
	Tiefe	330	330	330
	Höhe	943	943	1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	50	50	50	50
Kältemittelmenge (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	10	10	10
	s.	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	5,3	5,6	7,6	9,0
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16	25	25

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PU-P71/100YHA



PU-P125/140YHA



Standgeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Non-Inverter

- Es ist nur eine geringe Stellfläche erforderlich, da die Standgeräte kompakt konzipiert sind
- Aufgrund der hohen sensiblen Kälteleistung und Umwälzung großer Luftmengen sind sie auch optimal für einen Einsatz in Technikräumen
- Multi Split Simultanbetrieb möglich (Baugrößenabhängig als Doppel-, Dreifach- oder Vierfachkombinationen, nicht in Verbindung mit SUZ-Außengeräten)

PSA-RP Standgeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
Kälteleistung (kW)	7,6	10,0	12,3	14,0
Heizleistung (kW)	9,0	11,5	14,3	17,0
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	900	1440	1620
	Hoch	1080	1860	2100
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	40	44	46
	Hoch	45	49	51
Gewicht (kg)	43	51	51	53
Abmessungen (mm)	Breite	600	600	600
	Tiefe	270	350	350
	Höhe	1900	1900	1900
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,66	1,06	1,23	1,59

Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät

Non-Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUH-P71YHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	2,88	3,66	4,54
	Heizen	2,85	3,42	4,41
Luftvolumenstrom (m³/h)		3300	3900	6000
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen	49	50	50
	Heizen	50	52	52
Gewicht (kg)	93	94	131	131
Abmessungen (mm)	Breite	950	950	950
	Tiefe	330	330	330
	Höhe	943	943	1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	50	50	50	50
Kältemittelmenge (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	10	10	10
	s.	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen	5,3	5,6	7,6
	Heizen	5,6	5,9	8,2
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16	25	25

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUH-P71/100YHA



PUH-P125/140YHA



Standgeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Standard Inverter

Vorteile

- Einfache Montage, flexible Aufstellung
- Kabelgebundene Fernbedienung ist im Fronttableau integriert, mit Wochentimer und Multi-Language-Display
- Vertikaler Luftausblas im Swingbetrieb
- Sehr große Wurfweiten (16 m PSA-RP140) möglich; dadurch können auch sehr große Räume, Hallen oder Festzelte optimal klimatisiert werden

PSA-RP Standgeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
Kälteleistung (kW)	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)
Heizleistung (kW)	11,2 (4,5-12,5)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,0-18,0)
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	1440	1620
	Hoch	1860	2100
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	44	47
	Hoch	49	52
Gewicht (kg)	51	51	53
Abmessungen (mm)	Breite	600	600
	Tiefe	350	350
	Höhe	1900	1900
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	1,06	1,23	1,59

Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät

Standard Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	3,12	4,38
	Heizen	3,28	4,98
Luftvolumenstrom (m³/h)	3600	6000	6000
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen	50	51
	Heizen	54	55
Gewicht (kg)	75	123	123
Abmessungen (mm)	Breite	950	950
	Tiefe	330	330
	Höhe	943	1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30
Kältemittelmenge (kg)*	2,7	4,5	4,5
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	10	10
	s.	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen	12,26	17,37
	Heizen	12,62	16,74
Empf. Sicherungsgröße (A)	32	32	40

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg), PUHZ-P100VHA vorgefüllt für 20 m Leitungslänge



PUHZ-P100VHA



PUHZ-P125/140VHA



Standgeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Power Inverter

- Es ist nur eine geringe Stellfläche erforderlich, da die Standgeräte kompakt konzipiert sind
- Aufgrund der hohen sensiblen Kälteleistung und Umwälzung großer Luftmengen sind sie auch optimal für einen Einsatz in Technikräumen
- Multi Split Simultanbetrieb möglich (Baugrößenabhängig als Doppel-, Dreifach- oder Vierfachkombinationen, nicht in Verbindung mit SUZ-Außengeräten)

PSA-RP Standgeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
Kälteleistung (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)
Heizleistung (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)
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	900	1440	1620
	Hoch	1080	1860	2100
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	40	44	46
	Hoch	45	49	51
Gewicht (kg)		43	51	53
	Abmessungen (mm)	Breite 600 Tiefe 270 Höhe 1900	600 350 1900	600 350 1900
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,66	1,06	1,23	1,59

Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät

Power Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YHA	PUHZ-RP125YHA	PUHZ-RP140YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	2,2	2,99	4,12
	Heizen	2,23	3,28	4,11
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300	6000	6000	6000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen dB(A)	47/48	49/51	50/52	50/52
Gewicht (kg)		75	135	130
	Abmessungen (mm)	Breite 950 Tiefe 330 Höhe 943	950 330 1350	950 330 1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	75	75	75
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30
Kältemittelmenge (kg)*	3,5	5	5	5
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	10	10	10
	s.	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen	8,0	3,8	4,9
	Heizen	9,74	4,33	5,41
Empf. Sicherungsgröße (A)	25	16	16	16

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUHZ-RP71VHA



PUHZ-RP100/125/140YHA





Kanaleinbaugeräte Nur Kühlen

Single Split | Non-Inverter

Vorteile

- Optimale Integration in abgehängte Decken durch eine Bauhöhe von nur 295 - 325 mm
- Kabelfernbedienung PAR-21MAA mit Wochentimer und Multi-Language-Display im Lieferumfang
- Standardmäßig mit langlebigen Filtern, die bei normalem Betrieb nur alle 2.500 Betriebsstunden gereinigt werden müssen
- Einfache Installation mit leichtem Zugang zu den Anschlüssen
- Multi Split Simultanbetrieb möglich (Baugrößenabhängig als Doppel-, Dreifach- oder Vierfachkombinationen, nicht in Verbindung mit SUZ-Außengeräten)
- PEAD-RP71-140EA für horizontale Durchströmung

PEAD-RP Kanaleinbaugeräte, Nur Kühlen

Bezeichnung Innengeräte	PEAD-RP71EA	PEAD-RP100EA	PEAD-RP125EA	PEAD-RP140EA
Kälteleistung (kW)	7,9	10,0	12,3	14,2
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig 1200 Hoch 1500	1620 2040	2010 2520	2190 2760
Statische Pressung (Pa)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig 37 Hoch 41	44 50	44 50	46 51
Gewicht (kg)	44	65	65	70
Abmessungen (mm)	Breite 1175 Tiefe 740 Höhe 325	1415 740 325	1415 740 325	1715 740 325
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	1,7	2,6	2,7	2,8

* Lüftermotor 130 Pa optional

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Non-Inverter, Nur Kühlen

Bezeichnung Außengeräte	PU-P71YHA	PU-P100YHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	2,97	3,98	4,41	5,63
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300	3900	6000	6000
Schalldruckpegel dB(A)	49	50	50	51
Gewicht (kg)	93	94	131	131
Abmessungen (mm)	Breite 950 Tiefe 330 Höhe 943	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	50	50	50	50
Kältemittelmenge (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kältetechnische Anschlüsse	fl. 10 s. 16	10 16	10 16	10 16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen 5,3	5,6	7,6	9,0
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16	25	25

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PU-P71/100YHA



PU-P125/140YHA



Kanaleinbaugeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Non-Inverter

Zubehör

- Kondensatpumpe und Lüftermotor ab Baugröße RP71 für 130 Pa optional
siehe Seite 85

PEAD-RP Kanaleinbaugeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PEAD-RP71EA	PEAD-RP100EA	PEAD-RP125EA	PEAD-RP140EA
Kälteleistung (kW)	7,9	10,0	12,3	14,2
Heizleistung (kW)	9,0	11,5	14,3	16,7
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig 1200 Hoch 1500	1620 2040	2010 2520	2190 2760
Statische Pressung (Pa)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig 37 Hoch 41	44 50	44 50	46 51
Gewicht (kg)	44	65	65	70
Abmessungen (mm)	Breite 1175 Tiefe 740 Höhe 325	1415 740 325	1415 740 325	1715 740 325
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	1,7	2,6	2,7	2,8

* Lüftermotor 130 Pa optional

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Non-Inverter, Nur Kühlen

Bezeichnung Außengeräte	PUH-P71YHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen 2,97 Heizen 3,11	3,98 4,09	4,41 4,32	5,63 5,28
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300	3900	6000	6000
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen 49 Heizen 50	50 52	50 52	51 53
Gewicht (kg)	93	94	131	131
Abmessungen (mm)	Breite 950 Tiefe 330 Höhe 943	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	50	50	50	50
Kältemittelmenge (kg)*	3,6	4,4	5,0	5,0
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. 10 s. 16	10 16	10 16	10 16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen 5,3 Heizen 5,6	5,6 5,9	7,6 8,2	9,0 9,6
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16	25	25

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUH-P71/100YHA



PUH-P125/140YHA



Kanaleinbaugeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Standard Inverter

Vorteile

- Optimale Integration in abgehängte Decken durch eine Bauhöhe von nur 295 - 325 mm
- Kabelfernbedienung PAR-21MAA mit Wochentimer und Multi-Language-Display im Lieferumfang
- Die Invertertechnik spart Energie und sorgt für höchsten Klimakomfort
- Standardmäßig mit langlebigen Filtern, die bei normalem Betrieb nur alle 2.500 Betriebsstunden gereinigt werden müssen
- Einfache Installation mit leichtem Zugang zu den Anschlüssen
- Multi Split Simultanbetrieb möglich (Baugrößenabhängig als Doppel-, Dreifach- oder Vierfachkombinationen, nicht in Verbindung mit SUZ-Außengeräten) ▶

PEAD-RP Kanaleinbaugeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PEAD-RP35EA	PEAD-RP50EA	PEAD-RP60EA	PEAD-RP71EA	PEAD-RP100EA	PEAD-RP125EA	PEAD-RP140EA
Kälteleistung (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)
Heizleistung (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)
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	660	810	1020	1200	1620	2190
	Hoch	840	1020	1260	1500	2040	2760
Statische Pressung (Pa)	30 (70)	30 (70)	30 (70)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	34	36	37	37	44	46
	Hoch	38	40	41	41	50	51
Gewicht (kg)	33	35	42	44	65	65	70
Abmessungen (mm)	Breite	935	935	1175	1175	1415	1715
	Tiefe	700	700	700	740	740	740
	Höhe	295	295	295	325	325	325
Spannungsversorgung (V, Phase, 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
Betriebsstrom (A)	0,55	0,63	0,7	1,7	2,6	2,7	2,8

* Lüftermotor 130 Pa optional

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Standard Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	1,12	1,74	2,05	2,53	3,12	4,38
	Heizen	1,13	1,69	2,07	2,49	3,28	4,11
Luftvolumenstrom (m³/h)	2004	2940	2940	2940	3600	6000	6000
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen	47	51	51	51	50	51
	Heizen	48	55	55	55	54	55
Gewicht (kg)	37	53	53	58	75	123	123
Abmessungen (mm)	Breite	800	840	840	840	950	950
	Tiefe	285	330	330	330	330	330
	Höhe	550	850	850	850	943	1350
Gesamtleitungslänge (m)	20	30	30	30	50	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	12	30	30	30	30	30	30
Kältemittelmenge (kg)*	1,05	1,6	1,8	2,0	2,7	4,5	4,5
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	6	6	6	10	10	10
	s.	10	12	16	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, 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
Betriebsstrom (A)	4,9	8,0	9,0	10,0	28,0	28,0	29,5
Empf. Sicherungsgröße (A)	10	20	20	20	32	32	40

* Kältemittel-Vorfüllung werkseitig (ein Weg) SUZ: 7 m, PUHZ-P100: 20 m, PUHZ-P125/140: 30 m Leitungslänge



SUZ-KA35VA



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100VHA



PUHZ-P125/140VHA



Kanaleinbaugeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Power Inverter

- PEAD-RP35-60EA für variable Durchströmung
- PEAD-RP71-140EA für horizontale Durchströmung

Zubehör

- Kondensatpumpe und Lüftermotor ab Baugröße RP71 für 130 Pa optional
siehe Seite 85

PEAD-RP Kanaleinbaugeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PEAD-RP35EA	PEAD-RP50EA	PEAD-RP60EA	PEAD-RP71EA	PEAD-RP100EA	PEAD-RP125EA	PEAD-RP140EA
Kälteleistung (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 (5,5-15,3)
Heizleistung (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)
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	660	810	1020	1200	1620	2190
	Hoch	840	1020	1260	1500	2040	2760
Statische Pressung (Pa)	30 (70)	30 (70)	30 (70)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	34	36	37	37	44	46
	Hoch	38	40	41	41	50	51
Gewicht (kg)	33	35	42	44	65	65	70
Abmessungen (mm)	Breite	935	935	1175	1175	1415	1715
	Tiefe	700	700	700	740	740	740
	Höhe	295	295	295	325	325	325
Spannungsversorgung (V, Phase, 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
Betriebsstrom (A)	0,55	0,63	0,7	1,7	2,6	2,7	2,8

* Lüftermotor 130 Pa optional

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Power Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YHA	PUHZ-RP125YHA	PUHZ-RP140YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	1,12	1,52	1,68	2,15	3,08	4,65
	Heizen	1,2	1,65	1,77	2,34	3,23	4,69
Luftvolumenstrom (m³/h)	2100	2100	3300	3300	6000	6000	6000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen dB(A)	44/46	44/46	47/48	47/48	49/51	50/52	50/52
Gewicht (kg)	45	45	75	75	135	130	130
Abmessungen (mm)	Breite	800	800	950	950	950	950
	Tiefe	300	300	330	330	330	330
	Höhe	600	600	943	943	1350	1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	50	50	75	75	75
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30	30	30	30
Kältemittelmenge (kg)*	2,2	2,5	3,5	3,5	5	5	5
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	6	6	10	10	10	10
	s.	12	12	16	16	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen	4,0	6,2	6,6	8,0	3,8	4,9
	Heizen	4,23	6,47	7,50	9,74	4,33	5,41
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16	25	25	16	16	16

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUHZ-RP35/50VHA



PUHZ-RP60/71VHA



PUHZ-RP100/125/140YHA



MR. SLIM



Kompakt-Kanaleinbaugeräte Nur Kühlen

Single Split | Non-Inverter

Vorteile

- Mit einer sehr geringen Einbauhöhe von nur 275 mm bieten diese kompakten Kanaleinbaugeräte höchste Flexibilität
- Kabelfernbedienung PAR-21MAA mit Wochentimer und Multi-Language-Display im Lieferumfang
- Standardmäßig mit langlebigen Filtern ausgestattet
- Multi Split Simultanbetrieb möglich (Baugrößenabhängig als Doppel-, Dreifach- oder Vierfachkombinationen, nicht in Verbindung mit SUZ-Außengeräten)
- Variable Durchströmung
- Einfache Installation und schneller Service durch leicht zugängliche Anschlüsse

PEAD-RP Kanaleinbaugeräte, Nur Kühlen

Bezeichnung Innengeräte		PEAD-RP71GA	PEAD-RP100GA
Kälteleistung (kW)		7,9	9,7
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	1200	1590
	Hoch	1500	1980
Statische Pressung (Pa)		10/50/70	10/50/70
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	35	40
	Hoch	37	42
Gewicht (kg)		42	50
Abmessungen (mm)	Breite	1171	1411
	Tiefe	740	740
	Höhe	275	275
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)		0,94	1,25

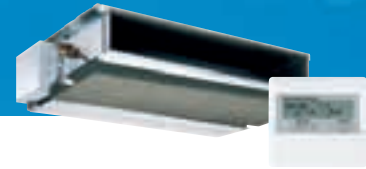
Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Non-Inverter, Nur Kühlen

Bezeichnung Außengeräte		PU-P71YHA	PU-P100YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	2,97	3,98
Luftvolumenstrom (m³/h)		3300	3900
Schalldruckpegel dB(A)		49	50
Gewicht (kg)		93	94
Abmessungen (mm)	Breite	950	950
	Tiefe	330	330
	Höhe	943	943
Gesamtleitungslänge (m)		50	50
Max. Höhendifferenz (m)		50	50
Kältemittelmenge (kg)*		3,6	4,4
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	10	10
	s.	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)		5,3	5,6
Empf. Sicherungsgröße (A)		16	16

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)





Kompakt-Kanaleinbaugeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Non-Inverter

Zubehör

- Kondensatpumpe optional
siehe Seite 85

PEAD-RP Kanaleinbaugeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PEAD-RP71GA	PEAD-RP100GA
Kälteleistung (kW)	7,9	9,7
Heizleistung (kW)	9,0	11,5
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig 1200 Hoch 1500	1590 1980
Statische Pressung (Pa)	10/50/70	10/50/70
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig 35 Hoch 37	40 42
Gewicht (kg)	42	50
Abmessungen (mm)	Breite 1171 Tiefe 740 Höhe 275	1411 740 275
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,94	1,25

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Non-Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUH-P71YHA	PUH-P100YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen 2,97 Heizen 3,11	3,98 4,09
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300	3900
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen 49 Heizen 50	50 52
Gewicht (kg)	93	94
Abmessungen (mm)	Breite 950 Tiefe 330 Höhe 943	950 330 943
Gesamtleitungslänge (m)	50	50
Max. Höhendifferenz (m)	50	50
Kältemittelmenge (kg)*	3,6	4,4
Kältetechnische Anschlüsse	fl. 10 s. 16	10 16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen 5,3 Heizen 5,6	5,6 5,9
Empf. Sicherungsgröße (A)	16	16

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUH-P71/100YHA



Kompakt-Kanaleinbaugeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Standard Inverter

Vorteile

- Mit einer sehr geringen Einbauhöhe von nur 275 mm bieten diese kompakten Kanaleinbaugeräte höchste Flexibilität
- Kabelfernbedienung PAR-21MAA mit Wochentimer und Multi-Language-Display im Lieferumfang
- Standardmäßig mit langlebigen Filtern ausgestattet
- Multi Split Simultanbetrieb möglich (Baugrößenabhängig als Doppel-, Dreifach- oder Vierfachkombinationen, nicht in Verbindung mit SUZ-Außengeräten)
- Variable Durchströmung
- Einfache Installation mit leichtem Zugang zu den Anschlüssen
- Die Invertertechnik spart Energie und sorgt für höchsten Klimakomfort

PEAD-RP Kanaleinbaugeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PEAD-RP60GA	PEAD-RP71GA	PEAD-RP100GA
Kälteleistung (kW)	5,7 (1,1-6,3)	7,1 (0,9-8,1)	9,4 (4,9-11,2)
Heizleistung (kW)	7,0 (0,9-8,0)	8,0 (0,9-10,2)	11,2 (4,5-12,5)
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig	1200	1590
	Hoch	1260	1980
Statische Pressung (Pa)	10/50/70	10/50/70	10/50/70
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig	33	40
	Hoch	36	42
Gewicht (kg)	42	42	50
Abmessungen (mm)	Breite	1171	1411
	Tiefe	740	740
	Höhe	275	275
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,8	0,94	1,25

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Standard Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen	2,53	3,6
	Heizen	2,05	3,49
Luftvolumenstrom (m³/h)	2940	2940	3600
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen	51	50
	Heizen	55	54
Gewicht (kg)	53	58	75
Abmessungen (mm)	Breite	840	950
	Tiefe	330	330
	Höhe	850	943
Gesamtleitungslänge (m)	30	30	50
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30
Kältemittelmenge (kg)*	1,8	2,0	2,7
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	6	10
	s.	16	16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	9,0	10,0	28,0
Empf. Sicherungsgröße (A)	20	20	32

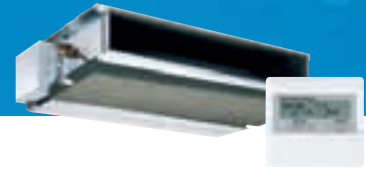
* Vorfüllung werkseitig für 7 m Leitungslänge (ein Weg), PUHZ-P100VHA vorgefüllt für 20 m



SUZ-KA60/71VA



PUHZ-P100VHA



Kompakt-Kanaleinbaugeräte Kühlen | Heizen

Single Split | Power Inverter

Zubehör

- Kondensatpumpe optional
- siehe Seite 85

PEAD-RP Kanaleinbaugeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PEAD-RP60GA	PEAD-RP71GA	PEAD-RP100GA
Kälteleistung (kW)	6,0 (2,7-6,7)	7,0 (3,3-8,1)	11,0 (4,5-14,0)
Heizleistung (kW)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	10,0 (4,9-11,4)
Luftvolumenstrom (m³/h)	Niedrig 990 Hoch 1260	1200 1500	1590 1980
Statische Pressung (Pa)	10/50/70	10/50/70	10/50/70
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig 33 Hoch 36	35 37	40 42
Gewicht (kg)	42	42	50
Abmessungen (mm)	Breite 1171 Tiefe 740 Höhe 275	1171 740 275	1411 740 275
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Betriebsstrom (A)	0,8	0,94	1,25

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Power Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YHA
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen 1,77 Heizen 1,68	2,15 2,34	3,23 3,08
Luftvolumenstrom (m³/h)	3300	3300	6000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen dB(A)	47/48	47/48	49/51
Gewicht (kg)	75	75	135
Abmessungen (mm)	Breite 950 Tiefe 330 Höhe 943	950 330 943	950 330 1350
Gesamtleitungslänge (m)	50	50	75
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30
Kältemittelmenge (kg)*	3,5	3,5	5
Kältetechnische Anschlüsse	fl. 10 s. 16	10 16	10 16
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen 6,6 Heizen 7,50	8,0 9,74	3,8 4,33
Empf. Sicherungsgröße (A)	25	25	16

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)



PUAZ-RP60/71VHA



PUAZ-RP100YHA





Kanaleinbaugeräte Hohe Pressung Kühlen | Heizen

Single Split | Standard Inverter

Vorteile

- Pressung bis 150 Pa
- Kabelfernbedienung PAR-21MAA mit Wochentimer und Multi-Language-Display im Lieferumfang
- Hoher Luftvolumenstrom (bis 9600 m³/h mit PEA-RP-500GA)
- 2 Außengeräte bei PEA-RP400 und RP500 sorgen für hohe Betriebssicherheit
- Ideal für große Räume, Hallen und Foyers

PEA-RP Kanaleinbaugeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PEA-RP200GA	PEA-RP250GA	PEA-RP400GA	PEA-RP500GA
Kälteleistung (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)
Heizleistung (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)
Luftvolumenstrom (m ³ /h)	3900	4800	7200	9600
Statische Pressung (Pa)	150	150	150	150
Schalldruckpegel dB(A)	48 - 51	49 - 52	52	53
Gewicht (kg)	70	77	130	133
Abmessungen (mm)	Breite 1400 Tiefe 634 Höhe 400	1600 634 400	1947 764 595	1947 764 595
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	2,0	2,3	3,8	5,4

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes

Standard Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUHZ-P200YHA	PUHZ-P250YHA	PUHZ-P200YHA x 2	PUHZ-P250YHA x 2
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen 6,21 + 1,0 Heizen 6,36 + 1,0	7,26 + 1,18 7,29 + 1,18	6,21 x 2 + 1,55 6,36 x 2 + 1,55	7,26 x 2 + 2,84 7,29 x 2 + 2,84
Luftvolumenstrom (m ³ /h)	7800	7800	7800 x 2	7800 x 2
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen 55 Heizen 59	55 59	55 59	55 59
Gewicht (kg)	129	129	129 x 2	129 x 2
Abmessungen (mm)	Breite 950 Tiefe 330 + 30 Höhe 1350	950 330 + 30 1350	950 x 2 330 + 30 1350	950 x 2 330 + 30 1350
Gesamtleitungslänge (m)	70	70	70	70
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30
Max. Entfernungslänge (m)	70	70	70	70
Kältemittelmenge (kg)	5,8	7,1	5,8 x 2	7,1 x 2
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. 10 s. 22	12 22	10 x 2 22 x 2	12 x 2 22 x 2
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen 9,9 Heizen 10,1	11,6 11,7	9,9 x 2 10,1 x 2	11,6 x 2 11,7 x 2
Empf. Sicherungsgröße (A)	32	32	32	32

* Vorfüllung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)

Die Innengeräte RP400/RP500 werden mit jeweils zwei identischen Standard-Invertern (2 x PUHZ-P200YHA bzw. 2 x PUHZ-P250YHA) betrieben





Kanaleinbaugeräte Hohe Pressung Kühlen | Heizen

Single Split | Power Inverter

Vorteile

- Pressung bis 150 Pa
- Kabelfernbedienung PAR-21MAA mit Wochentimer und Multi-Language-Display im Lieferumfang
- Hoher Luftvolumenstrom (bis 9600 m³/h mit PEA-RP500GA)
- 2 Außengeräte bei PEA-RP400 und RP500 sorgen für hohe Betriebssicherheit
- Ideal für große Räume, Hallen und Foyers

PEA-RP Kanaleinbaugeräte, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Innengeräte	PEA-RP200GA	PEA-RP250GA	PEA-RP400GA	PEA-RP500GA
Kälteleistung (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)
Heizleistung (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)
Luftvolumenstrom (m ³ /h)	3900	4800	7200	9600
Statische Pressung (Pa)	150	150	150	150
Schalldruckpegel dB(A)	48 - 51	49 - 52	52	53
Gewicht (kg)	70	77	130	133
Abmessungen (mm)	Breite 1400 Tiefe 634 Höhe 400	1600 634 400	1947 764 595	1947 764 595
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	2,0	2,3	3,8	5,4

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen 1 m vor und 1 m unterhalb des Gerätes

Power Inverter, Kühlen | Heizen

Bezeichnung Außengeräte	PUHZ-RP200YHA2	PUHZ-RP250YHA2	PUHZ-RP200YHA2 x 2	PUHZ-RP250YHA2 x 2
Leistungsaufnahme inkl. Innengerät (kW)	Kühlen 5,7 + 1,0 Heizen 5,5 + 1,0	7,16 + 1,18 7,02 + 1,18	5,70 x 2 + 1,55 5,50 x 2 + 1,55	7,16 x 2 + 2,84 7,02 x 2 + 2,84
Luftvolumenstrom (m ³ /h)	7800	7800	7800 x 2	7800 x 2
Schalldruckpegel dB(A)	Kühlen 55 Heizen 59	55 59	55 59	55 59
Gewicht (kg)	135	136	135 x 2	136 x 2
Abmessungen (mm)	Breite 950 Tiefe 330 + 30 Höhe 1350	950 330 + 30 1350	950 x 2 330 + 30 1350	950 x 2 330 + 30 1350
Gesamtleitungslänge (m)	120	120	120	120
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30
Max. Entfernungslänge (m)	120	120	120	120
Kältemittelmenge (kg)	5,8	7,1	5,8 x 2	7,1 x 2
Kältetechnische Anschlüsse	fl. 10 s. 22	12 22	10 x 2 22 x 2	12 x 2 22 x 2
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Betriebsstrom (A)	Kühlen 9,1 Heizen 8,8	11,5 11,3	9,1 x 2 8,8 x 2	11,5 x 2 11,3 x 2
Empf. Sicherungsgröße (A)	32	32	32	32

* Vorfällung werkseitig für 30 m Leitungslänge (ein Weg)

Die Innengeräte RP400/RP500 werden mit jeweils zwei identischen Power-Invertern (2 x PUHZ-RP200YHA2 bzw. 2 x PUHZ-RP250YHA2) betrieben



PUHZ-RP200/250YHA2



Anschlusskit

Heiz- und Kühlbetrieb

Anschlusskit für bauseitige Wärmetauscher PAC-IF011B-E

Mit dem Anschlusskit lassen sich eine Vielzahl von Wärmetauscherarten mit Mr. Slim Außengeräten der P-Serie verbinden.

Anwendungsmöglichkeiten:

- Lüftungsgeräte
- Wärmepumpen
- Türluftschleier

Das Anschlusskit besteht aus der Controllerbox inklusive der Spezialplatine mit Mikroprozessorregelung sowie zwei Temperaturfühlern. Die Controllerbox wird mit dem Mr. Slim Außengerät steuerungstechnisch verbunden.

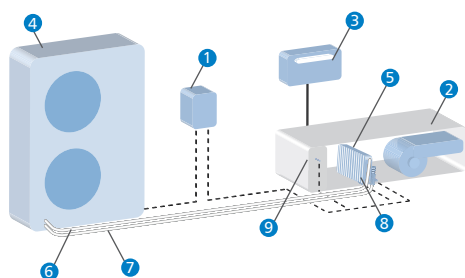
Über externe Signale können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

- Leistungsvorgabe in 8 Stufen von 10% bis 100%
- Modus Heizen/Kühlen
- Kompressor Stopp

Mögliche Eingangssignale zur Leistungsvorgabe:

- 0-10V
- 4-20mA
- 1-5V
- 0-10kΩ
- Potentialfreie Kontakte

Einsatz Anschlusskit mit Lüftungsanlage



- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 Anschlusskit PAC-IF011 | 7 Flüssigkeitsleitung / Einspritzleitung |
| 2 Lüftungsgerät | 8 Temperaturfühler Einspritzleitung |
| 3 Regelung der Lüftungsanlage | 9 Temperaturfühler Rückluft / Raumluft (optional) |
| 4 Außengerät Mr. Slim | |
| 5 Wärmetauscher (bauseitig) | |
| 6 Saugleitung | |

Ausgabe aller relevanten Betriebsdaten als potentialfreier Kontakt:

- Betrieb
- Alarm
- Verdichterbetrieb
- Abtauung
- Betriebsmodus Kühlen
- Betriebsmodus Heizen

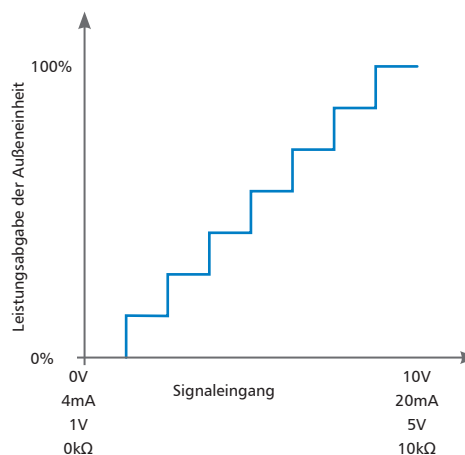
Alternativ kann das PAC-IF011 in Rückluftsteuerungen eingesetzt werden. Zusammen mit der optionalen Fernbedienung PAR-21MAA erfolgt dann eine Regelung anhand der eingestellten Sollwerttemperatur.

Optionales Zubehör:

Kabelfernbedienung PAR-21MAA

Bei der Planung beachten Sie bitte die entsprechenden Planungs- und Installationshinweise.

Leistungsvorgabe in 8 Stufen



Anschlusskit PAC-IF011B-E

Kälteleistung min - max*	(kW)	3,6 - 28,0
Heizleistung min - max*	(kW)	4,1 - 31,5
Kältemittel		R410A
Abmessungen Controllerbox	(mm)	
Breite		336
Tiefe		69
Höhe		278
Gewicht	(kg)	5
Temperatur Einstellbereich		
Fernbedienung	(°C)	14 - 30
Schutzklasse		IP24
Spannungsversorgung	V, Phase, Hz	220 - 240, 1, 50

* Abhängig von der gewählten Außeneinheit

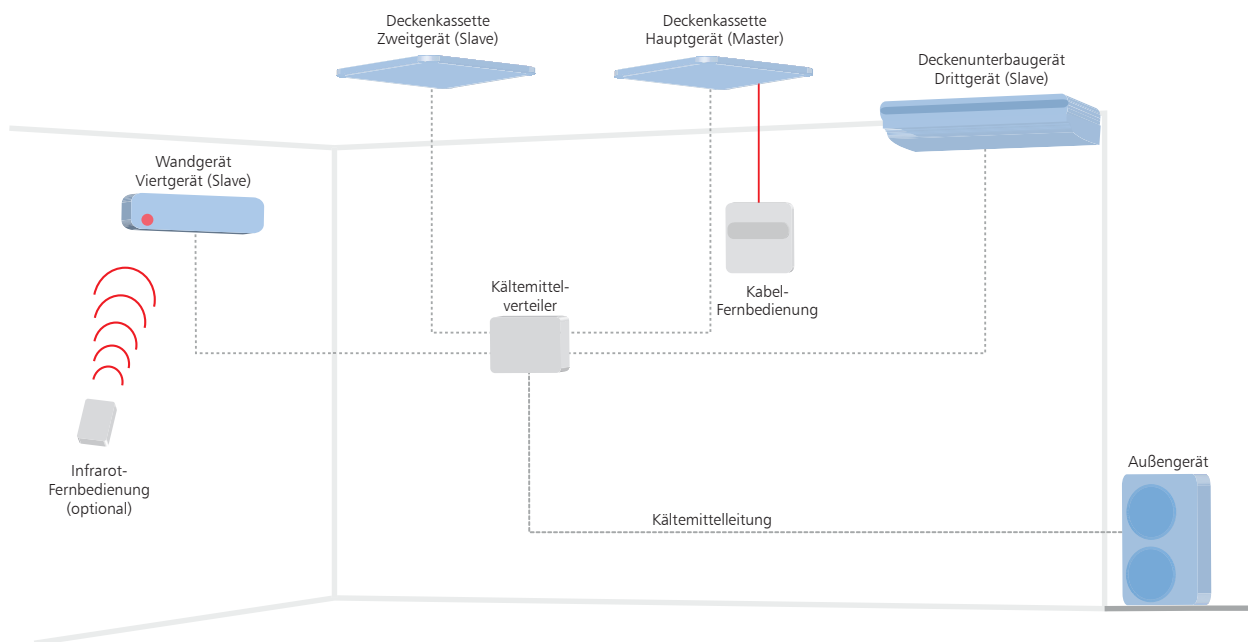
Multi Split Simultanbetrieb

Verteiler

Parallelbetrieb für 2 bis 4 Innengeräte (für eine Klimazone)

- An ein Mr. Slim Außengerät können leistungsabhängig zum Parallelbetrieb zwei (Duo), drei (Trio) oder vier (Quadro) Innengeräte angeschlossen werden.
- Es können unterschiedliche Innengeräte-Modelle miteinander kombiniert werden. Dazu benötigen Sie nur eine Fernbedienung, die mit dem Mastergerät verbunden ist und jedes weitere Innengerät mitbedient.
- Die Mr. Slim Serie eignet sich insbesondere für große Räume, wie beispielsweise Großraumbüros oder Ladenlokale, die **eine** Klimazone bilden. Da nur der Raumtemperaturfühler im Mastergerät aktiv ist, müssen die Innengeräte bei Multi Split Betrieb in einem Raum (in einer Klimazone) installiert sein.

Einsatz Verteiler Multi Split



MR. SLIM

Die Multi Split Kombinationen mit PU(H)-P, PUHZ-(R)P

Außengeräte	Duo 50:50		Trio 33:33:33	Quadro 25:25:25:25
Leistungscodes	35 + 35			
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
Verteiler	MSDD-50SR-E	MSDD-50WR-E	MSDT-111R-E	MSDF-1111R-E

Auswahl Innengeräte

Typ	Leistungscodes
4-Wege-Deckenkassette im Euroras-termaß SLZ-KA	35 bis 50
4-Wege-Deckenkassetten PLA-RP	35 bis 125
Kanaleinbaugeräte PEAD-RP	35 bis 125
Deckenunterbaugeräte PCA-RP	50 bis 125
Wandgeräte PKA-RP	35 bis 71
Standgeräte PSA-RP	71 bis 125

Übersicht Steuerungssysteme

Inverter

System	Systembeispiele	Funktionen	Benötigtes Zubehör	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Kabelfernbedienung Infrarotfernbedienung </div>			
Eine Fernbedienung (Standard)			<ul style="list-style-type: none"> Wahlweise können Kabel- oder Infrarot-Fernbedienung genutzt werden. 	Kein Zubehör erforderlich
Zwei Fernbedienungen Das Klimagerät kann von 2 Fernbedienungen an verschiedenen Orten bedient werden.			<ul style="list-style-type: none"> Bis zu 2 Fernbedienungen können an eine Gruppe angeschlossen werden. Es können Kabel- und Infrarot-Fernbedienungen in Kombination genutzt werden. 	Kabelfernbedienung PAR-21MAA-G Kabel-Fernbedienung Kit PAR-21MAAT-E Infrarotfernbedienung PAR-SL97A-E Infrarot-Fernbedienung Kit für PCA PAR-SL99B-E
Gruppensteuerung Eine Fernbedienung kann mehrere Anlagen simultan steuern. An den Außeneinheiten müssen unterschiedliche Kältekreislaufadressen eingestellt werden.			<ul style="list-style-type: none"> Eine Fernbedienung kann bis zu 16 Kältekreisläufe steuern. Die Außeneinheiten regeln unabhängig voneinander (Ein/Aus). Bis zu 2 Fernbedienungen können angeschlossen werden. 	Wenn eine Außeneinheit vom Typ SUZ oder MXZ verwendet wird, ist pro Außeneinheit ein MAC-397IF-E erforderlich (bei Außeneinheiten der P-Serie ist kein Zubehör erforderlich)
Ansteuerung über DC12V Signal Anlage kann Fern Ein/Aus geschaltet werden. Zusätzlich lässt sich die Ein/Aus Funktion der Fernbedienung sperren.			<ul style="list-style-type: none"> Bei gesperrter Fernbedienung ist nur die Ein/Aus-Funktion verriegelt. Alle weiteren Einstellungen sind möglich (Temperatur, Lüfterstufen etc.) Steuerung über externe Zeitschaltuhr möglich. 	Adapterkabel für Fern Ein/Aus PAC-SE55RA-E bauseitige Ansteuerung
Ansteuerung über Impulssignal Anlage kann Fern Ein/Aus geschaltet werden.			<ul style="list-style-type: none"> Alle Einstellungen sind möglich (Temperatur, Lüfterstufen etc.) Steuerung über externe Zeitschaltuhr möglich. 	Adapterkabel für Fern Ein/Aus PAC-SA88HA-E bauseitige Ansteuerung
Betriebsmeldung Betriebsstatus des Klimagerätes kann angezeigt werden.			<ul style="list-style-type: none"> Betriebs- und Störmeldung kann extern gemeldet und verarbeitet werden (GLT Aufschaltung) Potentialfreier Kontakt. 	Adapterkabel für Betriebs- und Störmeldung PAC-SA88HA-E Fern Ein/Aus Adapter PAC-SF40RM (nur in Verbindung mit Kabel-FB) bauseitige Ansteuerung
Zentralkontrolle Einfaches Steuern mehrerer Systeme durch eine zentrale Bedieneinheit.			<ul style="list-style-type: none"> Durch die Installation eines Adapters in die Außeneinheit kann ein M-Net System aufgebaut werden. Einbindung in City Multi Systeme möglich. 	M-Net Adapter PAC-SF80MA-E (bei SUZ/MXZ Außeneinheiten siehe M-Serie)
Ansteuerung LOSSNAY Lüftungsgerät			<ul style="list-style-type: none"> Beim Einschalten des Klimagerätes wird das LOSSNAY gestartet. 	Slim-Lossnay-Verbindungskabel (liegt LOSSNAY bei)
Anschluss bauseitiger Wärmetauscher			<ul style="list-style-type: none"> Die Leistung der Außeneinheit kann von extern vorgegeben werden. Alternativ ist auch eine Rückluftregelung möglich. 	Bei Leistungsregelung: Anschlusskit PAC-IFO11B-E Bei Rückluftregelung: Anschlusskit PAC-IFO11B-E Fernbedienung PAR-21MAA

Weitere Informationen erhalten Sie in den Mitsubishi Electric Handbüchern.

Gerätezubehör | Innengeräte

Bezeichnung	Beschreibung
PLA-RP BA	4-Wege-Deckenkassetten
PAC-SH48AS-E	Sockelblende für PLA-RP-BA Die Sockelblende ermöglicht den Einbau der Geräte in Decken von nur 258 mm Tiefe. Der Geräteüberstand aus der Zwischendecke wird durch die 40 mm hohe Sockelblende verdeckt.
PAC-SH53TM-E	Außenluftkasten inkl. Filtergehäuse für PLA-RP-BA Der Außenluftkasten dient zur Einbringung von Außenluft in die Deckenkassette, der Außenluftanteil kann dabei max. 20% der umgewälzten Luftmenge betragen. Bei längeren Luftzuführungskanälen wird ein Stützlüfter benötigt. Der Außenluftkasten wird zwischen Klimagerät und Blende montiert und hat eine Bauhöhe von 135 mm.
PAC-SH59KF-E	Hochleistungsfilterelement für PLA-RP-BA Das Hochleistungsfilterelement kann nur zusammen mit dem Außenluftkasten PAC-SH53TM-E eingesetzt werden.
PAC-SH51SP-E	Verschlussblende für PLA-RP-BA Die Verschlussblenden werden in die Luftauslass-Öffnung der Innengeräte montiert, um aus einer 4-Wege-Deckenkassette eine 3- bzw. 2-Wege-Deckenkassette zu erhalten.
PAC-SA1ME-E	i-see-Sensor für PLA-RP-BA Der i-see-Sensor ermittelt per Infrarotstrahlen die Temperatur in Bodenhöhe in einem Radius von 360°. Weichen Ansaug- und Bodentemperaturen zu weit voneinander ab, werden entsprechende Korrekturmaßnahmen, je nach Betriebsmodus, eingeleitet.
PLP-6BAJ	Filter-Liftpaneel für PLA-RP-BA Per Fernbedienung kann der Filter bis zu 4 m abgesenkt werden. Dies erleichtert gerade bei sehr hohen Räumen die Filterreinigung. Es wird eine Kabel- (PAR-21MAA) oder Infrarot- (PAR-SA9FA-E und PAR-SL97A-E) Fernbedienung benötigt.
PAR-SA9FA-E	Infrarot-Empfänger für PLA-RP-BA Der Infrarot-Empfänger wird in die bereits vorhandene Blende integriert. Die Infrarotfernbedienung ist nicht im Lieferumfang enthalten.
PAR-SL97A-E	Infrarot-Sender für PLA-RP BA
PAR-21MAA	Kabelfernbedienung für PLA-RP BA
PCA-RP GA	Deckenunterbaugeräte
PAC-SH20DM-E	Kondensatpumpe für PCA-RP50/60GA Die Kondensatpumpe ist vorgesehen zum Einbau in das Gerätegehäuse, das Kondensat wird nach oben vom Gerät weggefördert, dabei beträgt die Förderhöhe 600 mm.
PAC-SH21DM-E	Kondensatpumpe für PCA-RP71GA Die Kondensatpumpe ist vorgesehen zum Einbau in das Gerätegehäuse, das Kondensat wird nach oben vom Gerät weggefördert, dabei beträgt die Förderhöhe 600 mm.
PAC-SH22DM-E	Kondensatpumpe für PCA-RP100/125/140GA Die Kondensatpumpe ist vorgesehen zum Einbau in das Gerätegehäuse, das Kondensat wird nach oben vom Gerät weggefördert, dabei beträgt die Förderhöhe 600 mm.
PAC-SE80KF-E	Hochleistungsfilterelement für PCA-RP50GA Hochleistungsfilterelement als Ersatz des Standardluftfilters. Hochleistungs- und Standardfilter können nicht gleichzeitig betrieben werden.
PAC-SE81KF-E	Hochleistungsfilterelement für PCA-RP60/71/100GA Hochleistungsfilterelement als Ersatz des Standardluftfilters. Hochleistungs- und Standardfilter können nicht gleichzeitig betrieben werden.
PAC-SE82KF-E	Hochleistungsfilterelement für PCA-RP125/140GA Hochleistungsfilterelement als Ersatz des Standardluftfilters. Hochleistungs- und Standardfilter können nicht gleichzeitig betrieben werden.
PAR-SL99B-E	Infrarotfernbedienung für PCA-RP Das Infrarot-Fernbedienungsset besteht aus der Infrarotfernbedienung (Geber), einem Wandhalter und dem Empfangsteil, das in das Label an der Gehäuseunterseite eingesetzt wird.
PCA-RP HA	Edelstahl-Deckenunterbaugeräte für Küchenanwendungen
PAC-SF280F-E	Runder Kanalanschluss ø 200 mm für Frischluftzuführung
PAC-SG38KF-E	Ersatzfilter zur Ölabscheidung, Packungsinhalt 12 Stück
PAC-SF81KC-E	Abschlussblende für PCA-RP71HA zwischen Gerät und Decke, um das Eindringen von Staub und Verschmutzungen zu verhindern
PAC-SF82KC-E	Abschlussblende für PCA-RP125HA zwischen Gerät und Decke, um das Eindringen von Staub und Verschmutzungen zu verhindern
PKA-RP GAL/FAL	Wandgeräte
PAC-SE90DM-E	Kondensatpumpe für PKA-RP60/71/100FAL Die Kondensatpumpe verfügt über ein eigenes Gehäuse (BxHxT: 300 x 300 x 184 mm) und ist gedacht zur Installation neben dem Wandgerät auf der linken Seite, da sich dort der Ansaugstutzen der Pumpe befindet. Die Förderhöhe beträgt 800 mm.
PAR-21MAAT-E	Kabelfernbedienung für PKA-RPGAL/FAL Der Einsatz der Kabelfernbedienung ist Voraussetzung zum Betrieb des Wochentimers PAC-YT32PTA oder des Adapters zur Fernüberwachung PAC-SF40RM-E.
PEAD-RP EA/GA / PEA-RP GA	Kanaleinbaugeräte
PAC-KE03DM-F	Kondensatpumpe für PEAD-RPEA Kondensatpumpe zum Einbau in die Zwischendecke, Förderhöhe 500 mm.
PAC-SK005MT-F	Lüftermotor 130 Pa Pressung für PEAD-RP71EA
PAC-SK003MT-F	Lüftermotor 130 Pa Pressung für PEAD-RP100/125/140EA
PAR-SA9CA-E	Infrarot-Empfänger für PEAD-RP EA/GA und PEA-RP200/250GA
PAR-SL97A-E	Infrarot-Fernbedienung (Sender) für PEAD-RP EA/GA und PEA-RP200/250GA

Gerätezubehör | Außengeräte

Bezeichnung	Beschreibung
PU(H)-P Non-Inverter Außengeräte	
PAC-SF37DS-E	Kondensatablauf für PU(H)-P71 bis P140 Mit dem Kondensatablaufset kann das anfallende Kondensat an zentraler Stelle abgeleitet werden. Somit wird ein Herabtropfen auf den Boden verhindert. Das Set besteht aus Stopfen, Ablauf, Wärmedämmung und Befestigungsmaterial
PAC-SF08SG-E	Luftleitblech für Außengeräte PU(H)-P71 bis P140 Luftleitblech zur Montage vor dem Luftaustritt bestehend aus: Staubblech, zwei Distanzhalterungen und Befestigungsmaterial. Für die Außengeräte P125/140 mit zwei Lüftermotoren werden zwei PAC-SF08SG-E benötigt.
PAC-SH63AG-E	Windschutzblende für Außengerät PU(H)-P71 bis P140 für den Kühlbetrieb bis -15°C Für die Außengeräte PU(H)-P125/140 werden zwei PAC-SH63AG-E benötigt.
PUHZ-P Standard Inverter Außengeräte	
PAC-SG61DS-E	Kondensatablauf für Außengeräte PUHZ-P100 bis P250 Mit dem Kondensatablaufset kann das anfallende Kondensat an zentraler Stelle abgeleitet werden. Somit wird ein Herabtropfen auf den Boden verhindert. Das Set besteht aus Stopfen, Ablauf, Wärmedämmung und Befestigungsmaterial
PAC-SG64DP-E	Kondensatwanne für Außengeräte PUHZ-P100 bis P250 Mit der Kondensatwanne kann das anfallende Kondensat an zentraler Stelle abgeleitet werden. Somit wird ein Herabtropfen auf den Boden verhindert.
PAC-SH63AG-E	Windschutzblende für Außengeräte PUHZ-P100 bis P250 für den Kühlbetrieb bis -15°C Für die Außengeräte PUHZ-P125 bis P250 werden zwei PAC-SH63AG-E benötigt.
PAC-SG59SG-E	Luftleitblech für Außengeräte PUHZ-P100 bis P250 Durch das Luftleitblech kann der austretende Luftstrom nach oben, unten oder seitlich umgelenkt werden. Für die Außengeräte PUHZ-P125 bis P250 werden zwei PAC-SG59SG-E benötigt.
PUHZ-RP Power Inverter Außengeräte	
PAC-SG61DS-E	Kondensatablauf für Mr. Slim Außengeräte PUHZ-RP35 bis RP250. Mit dem Kondensatablaufset kann das anfallende Kondensat an zentraler Stelle abgeleitet werden. Somit wird ein Herabtropfen auf den Boden verhindert. Das Set besteht aus Stopfen, Ablauf, Wärmedämmung und Befestigungsmaterial.
PAC-SG63DP-E	Kondensatwanne für Mr. Slim Power Inverter Außengeräte PUHZ-RP35/50. Mit der Kondensatwanne kann das anfallende Kondensat an zentraler Stelle abgeleitet werden. Somit wird ein Herabtropfen auf den Boden verhindert.
PAC-SG64DP-E	Kondensatwanne für Mr. Slim Power Inverter Außengeräte PUHZ-RP60 bis RP250.
PAC-SG56AG-E	Windschutzblende für Außengeräte PUHZ-RP35/50 für den Kühlbetrieb bis -15°C
PAC-SH63AG-E	Windschutzblende für Außengerät PUHZ-RP60 bis RP250 für den Kühlbetrieb bis -15°C Für die Außengeräte PUHZ-RP100-250 werden zwei PAC-SH63AG-E benötigt.
PAC-SG58SG-E	Luftleitblech für Außengeräte PUHZ-RP35/50 Durch das Luftleitblech kann der austretende Luftstrom nach oben, unten oder seitlich umgelenkt werden.
PAC-SG59SG-E	Luftleitblech für Außengeräte PUHZ-RP60 bis RP250 (für RP100 bis RP250 werden 2x PAC-SG59SG-E benötigt) Durch das Luftleitblech kann der austretende Luftstrom nach oben, unten oder seitlich umgelenkt werden.

Steuerungszubehör

Bezeichnung	Beschreibung
PAC-SE41TS-E	Externer Temperaturfühler Das Set besteht aus Temperaturfühler, Verbindungskabel 2-adrig/12 m lang und Befestigungsmaterial.
PAC-SF40RM-E	Adapter zur Fernüberwachung , Betrieb nur bei Geräten mit Kabelfernbedienung. Ermöglicht den Aufbau einer Schaltung zur Fern-EIN/AUS-Schaltung (max. Entfernung 10 m) und zur Fernüberwachung (Störung/Betriebsmeldung als potentialfreier Kontakt ausgeführt, max. Entfernung 100 m). Schalter für Fern-EIN/AUS, Anzeige für Störung/Betriebsmeldung und Kabelmaterial bauseitig.
PAC-SE55RA-E	Fern-EIN/AUS-Adapter Der Fern-EIN/AUS-Adapter besteht aus einem Stecker mit Verkabelung zum Aufbau einer Fern-EIN/AUS-Schaltung (Länge der Verkabelung 2 m, maximal erweiterbar auf 10 m). Schalter, Relais, Timer und Verkabelung bauseitig.
PAC-SA88HA-E	Kabel zum Anschluss an die Mr. Slim Innengeräte mit A-Control (RP35 bis RP140) Störung und Betrieb werden in Form eines 12V DC-Signales ausgegeben. Dieses 12V Signal kann auf ein Relais zur Weiterverarbeitung aufgeschaltet werden. Das bauseitige Relais muss eine Leistung von max. 0,9W haben.
PAC-YT32PTA	Wochentimer mit Set-Back-Funktion , Betrieb nur bei Geräten mit Kabelfernbedienung
Maintenance Tool CMS-MNG-E	Maintenance Tool bestehend aus einer Hard- und Software, die auf einem Laptop oder PC aufgespielt wird. Das Maintenance Tool hilft beim Service, der Wartung und der Fernüberwachung. Damit es an Mr. Slim-Klimageräten betrieben werden kann, ist ein A/M Net-Konverter (PAC-SF80MA-E) und ein Netzteil (PAC-SC50KUA) erforderlich. Darüber hinaus werden ein Standard-PC und ein RS-232-Kabel oder USB-Kabel benötigt.
PAC-SF80MA-E	A/M Net-Konverter für alle Mr. Slim Außengeräte. Der A/M Net-Konverter ermöglicht den Datenaustausch zwischen der Mr. Slim Baureihe mit A-Steuerung und der City Multi-Baureihe mit M-Net-Datenbus. Auf einfache Weise können so Mr. Slim-Klimageräte in City Multi-Anlagen eingebunden werden. Pro Mr. Slim Außengerät wird ein Konverter benötigt.
LMAP02-E	LonWorks®-Schnittstelle , zum Betrieb sind PAC-SF80MA-E und PAC-SC50KU-A erforderlich. Die Lon Works®-Schnittstelle überträgt die Dateninformationen auf Lon Works®-Ebene. Zum Betrieb mit den Mr. Slim Klimageräten mit A-Steuerung werden der A/M-Konverter (PAC-SF80MA-E) und für die LON Works®-Schnittstelle das Netzteil PAC-SC50KU-A benötigt.
PAC-SC50KU-A	Netzteil für Zusatzelektronik
PAC-SK52ST	Service-Display für die Außengeräte P35 bis P140 und RP35 bis RP140. Das Service-Display wird zur Anzeige von bis zu 40 Betriebsdaten, wie z.B. Betriebsstrom, Heißgastemperatur oder Betriebszeit des Verdichters, benötigt.
PAC-IF011B-E	Schnittstelle
ME-AC/KNX1	EIB Schnittstelle für eine Inneneinheit

Kältetechnische Daten

Füllmengen R410A Non-Inverter

- Füllmengen bezogen auf den Einzelbetrieb, bei Parallelbetrieb werden andere Füllmengen benötigt, siehe Planungshandbuch.
Die PU(H)-P71 bis P140YHA sind für eine Leitungslänge von 30 m (einfache Weglänge) vorgefüllt.

Außengeräte	Kältemittelfüllmenge (ein Weg) 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

Korrekturfaktoren R410A Non-Inverter

Leistungsklasse	Korrekturfaktoren Kälte-/Heizleistung									
Leitungslänge (ein Weg)/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

Füllmengen R410A Power Inverter

- Die Außengeräte PUHZ-RP sind für eine Leitungslänge von 30 m (einfache Weglänge) vorgefüllt. Für größere Leitungslängen werden Kältemittelmengen gemäß nebenstehender Tabelle benötigt.

Außengeräte	Kältemittelfüllmenge (ein Weg) 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)HA	4,6	4,8	5,0	5,6	6,2	6,8	-	7,4
PUHZ-RP125V(Y)HA	4,6	4,8	5,0	5,6	6,2	6,8	-	7,4
PUHZ-RP140V(Y)HA	4,6	4,8	5,0	5,6	6,2	6,8	-	7,4
PUHZ-RP200YHA	-	-	10,5	11,4	12,3	13,2	14,1	*
PUHZ-RP250YHA	-	-	10,5	11,7	12,9	14,1	15,3	*

* Siehe Planungshandbuch Mr. Slim

Korrekturfaktoren R410A Power Inverter

Leistungsklasse	Korrekturfaktoren Kälte-/Heizleistung									
Leitungslänge (ein Weg)/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	

Füllmengen R410A Standard Inverter

- Das Außengerät PUHZ-P100VHA ist für eine Leitungslänge von 20 m (einfache Weglänge) mit 2,7 kg vorgefüllt. Die Außengeräte PUHZ-125-250V(Y)HA sind für 30 m vorgefüllt. Für größere Leitungslängen siehe Tabelle.

Außengeräte	Kältemittelfüllmenge (ein Weg) in kg				
	21 - 30 m	31 - 40 m	41 - 50 m	51-60 m	61-70 m
PUHZ-P100VHA	0,6	1,2	1,8	-	-
PUHZ-P125VHA	-	0,6	1,2	-	-
PUHZ-P140VHA	-	0,6	1,2	-	-
PUHZ-P200YHA	-	0,9	1,8	2,7	3,6
PUHZ-P250YHA	-	1,2	2,4	3,6	4,8

Rahmenbedingungen

Mr. Slim Serie

Garantierter Einsatzbereich der Mr. Slim Serie

Außengeräte PUHZ-P/RP

Kühlen	Innen:	19° - 35° C	(trocken)
		15° - 22,5° C	(feucht)
	Außen:	-15° - 46° C	(trocken)
Heizen	Innen:	17° - 28° C	(trocken)
	Außen:	-11° - 24° C	(trocken)
		-20° - 18° C	(feucht)

Außengeräte PU(H)-P

Kühlen	Innen:	19° - 35° C	(trocken)
		15° - 22,5° C	(feucht)
	Außen:	-15° - 46° C	(trocken)
Heizen	Innen:	17° - 28° C	(trocken)
	Außen:	-11° - 24° C	(trocken)
		-12° - 18° C	(feucht)

Außengeräte SUZ-KA

Kühlen	Innen:	21° - 32° C	(trocken)
		15° - 23° C	(feucht)
	Außen:	-10° - 43° C	(trocken)
		-15° - 43° C	(trocken)
bei SUZ-KA50/60/71			
Heizen	Innen:	20° - 27° C	(trocken)
	Außen:	-9° - 21° C	(trocken)
		-10° - 15° C	(feucht)

Messbedingungen der Mitsubishi Electric Klimageräte

Kühlen	Innen:	27° C	(trocken)
		19° C	(feucht)
	Außen:	35° C	(trocken)
		24° C	(feucht)
Heizen	Innen:	20° C	(trocken)
		7° C	(trocken)
	Außen:	6° C	(feucht)

Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, $\Delta H = 0$ m.
Schalldruckpegel gemessen im Freifeld, Messpunkt beim Außengerät in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät. Bei den Innengeräten abhängig vom Gerätetyp, siehe technische Daten.

Typenschlüssel

- P P=P-Serie, S=S-Serie
- U U=Außengerät, K=Wandgerät,
C=Deckenunterbaugerät, L=Deckenkassette,
E=Kanaleinbaugerät, S=Standgerät
- H Wärmepumpe
- Z Inverter
- RP 71 Leistungscode in Kilowatt (7,1kW)
- V V=50 Hz, 230V, 1 Phase
Y=50 Hz, 400V, 3 Phasen
- H Generation
- A A-Steuerung