

MR. SLIM

Kanaleinbaugeräte Kühlen | Heizen

PEAD | Single Split | Standard und Power 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-RP35-60EA für variable Durchströmung
- PEAD-RP71-140EA für horizontale Durchströmung

Zubehör

- Kondensatpumpe und Lüftermotor ab Baugröße RP71 für 130 Pa optional

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.



Kanaleinbaugeräte Kühlen | Heizen

PEAD | Single Split | Standard Inverter

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	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

PEAD | Single Split | Power Inverter

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 Hoch 840	810 1020	1020 1260	1200 1500	1620 2040	2010 2520	2190 2760
Statische Pressung (Pa)	30 (70)	30 (70)	30 (70)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)	70 (130*)
Schalldruckpegel dB(A)	Niedrig 34 Hoch 38	36 40	37 41	37 41	44 50	44 50	46 51
Gewicht (kg)	33	35	42	44	65	65	70
Abmessungen (mm)	Breite 935 Tiefe 700 Höhe 295	935 700 295	1175 700 295	1175 740 325	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	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 Heizen 1,2	1,52 1,65	1,68 1,77	2,15 2,34	3,08 3,23	3,89 3,88	4,65 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 Tiefe 300 Höhe 600	800 300 600	950 330 943	950 330 943	950 330 1350	950 330 1350	950 330 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 s. 12	6 12	10 16	10 16	10 16	10 16	10 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 Heizen 4,23	6,2 6,47	6,6 7,50	8,0 9,74	3,8 4,33	4,9 5,41	6,5 6,37
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





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 energiesparende 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.

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

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 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.