

Mr. Slim

Tabellen sensibler und latenter Wärmeleistungen

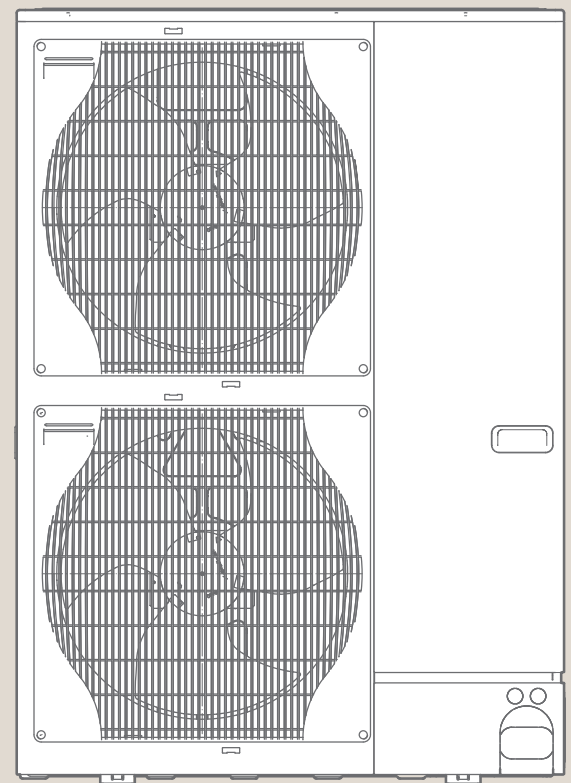
Wandgeräte in Kombination mit Zubadan-Power-Inverter- Außengerät

PKA-RP100KAL/PUHZ-SHW112VHA

PKA-RP100KAL/PUHZ-SHW112YHA



PKA-RP100KAL



PUHZ-SHW112VHA
PUHZ-SHW112YHA

Kühlbetrieb

PKA-RP100KAL/PUHZ-SHW112VHA/PUHZ-SHW112YHA (1/2)

[230 V]

Raumtemperatur, tr. [°C _{trk}]	Raumtemperatur, f. [°C _{fK}]	Außenlufttemperatur [°C _{trk}]											
		20				25				30			
		Q ₀ [kW]	Q _{SENS} [kW]	Q _{SENS} [%]	PEL _{TOTAL} [kW]	Q ₀ [kW]	Q _{SENS} [kW]	Q _{SENS} [%]	PEL _{TOTAL} [kW]	Q ₀ [kW]	Q _{SENS} [kW]	Q _{SENS} [%]	PEL _{TOTAL} [kW]
20	16	9,900	6,237	63	2,34	9,600	6,048	63	2,47	9,300	5,859	63	2,62
20	18	10,600	5,406	51	2,38	10,300	5,253	51	2,51	9,950	5,075	51	2,69
20	20	11,400	4,446	39	2,46	11,150	4,349	39	2,57	10,850	4,232	39	2,75
22	16	9,900	7,029	71	2,34	9,600	6,816	71	2,47	9,300	6,603	71	2,62
22	18	10,600	6,254	59	2,38	10,300	6,077	59	2,51	9,950	5,871	59	2,64
22	20	11,400	5,358	47	2,46	11,150	5,241	47	2,57	10,850	5,100	47	2,75
24	16	9,900	7,821	79	2,34	9,600	7,584	79	2,47	9,300	7,347	79	2,62
24	18	10,600	7,102	67	2,38	10,300	6,901	67	2,51	9,950	6,667	67	2,69
24	20	11,400	6,270	55	2,46	11,150	6,133	55	2,57	10,850	5,968	55	2,75
24	22	12,150	5,225	43	2,51	11,900	5,117	43	2,66	11,600	4,988	43	2,84
26	16	9,900	8,613	87	2,34	9,600	8,352	87	2,47	9,300	8,091	87	2,62
26	18	10,600	7,950	75	2,38	10,300	7,725	75	2,51	9,950	7,463	75	2,69
26	20	11,400	7,182	63	2,46	11,150	7,025	63	2,57	10,850	6,836	63	2,75
26	22	12,150	6,197	51	2,51	11,900	6,069	51	2,66	11,600	5,916	51	2,84
27	16	9,900	9,009	91	2,34	9,600	8,736	91	2,47	9,300	8,463	91	2,62
27	18	10,600	8,374	79	2,38	10,300	8,137	79	2,51	9,950	7,861	79	2,69
27	20	11,400	7,638	67	2,46	11,150	7,471	67	2,57	10,850	7,270	67	2,75
27	22	12,150	6,683	55	2,51	11,900	6,545	55	2,66	11,600	6,380	55	2,84
28	16	9,900	9,405	95	2,34	9,600	9,120	95	2,47	9,300	8,835	95	2,62
28	18	10,600	8,798	83	2,38	10,300	8,549	83	2,51	9,950	8,259	83	2,69
28	20	11,400	8,094	71	2,46	11,150	7,917	71	2,57	10,850	7,704	71	2,75
28	22	12,150	7,169	59	2,51	11,900	7,021	59	2,66	11,600	6,844	59	2,84
30	16	9,900	9,900	100	2,34	9,600	9,600	100	2,47	9,300	9,300	100	2,62
30	18	10,600	9,646	91	2,38	10,300	9,373	91	2,51	9,950	9,055	91	2,69
30	20	11,400	9,006	79	2,46	11,150	8,809	79	2,57	10,850	8,572	79	2,75
30	22	12,150	8,141	67	2,51	11,900	7,973	67	2,66	11,600	7,772	67	2,84
32	16	9,900	9,900	100	2,34	9,600	9,600	100	2,47	9,300	9,300	100	2,62
32	18	10,600	10,494	99	2,38	10,300	10,197	99	2,51	9,950	9,851	99	2,69
32	20	11,400	9,918	87	2,46	11,150	9,701	87	2,57	10,850	9,440	87	2,75
32	22	12,150	9,113	75	2,51	11,900	8,925	75	2,66	11,600	8,700	75	2,84
34	16	9,900	9,900	100	2,34	9,600	9,600	100	2,47	9,300	9,300	100	2,62
34	18	10,600	10,600	100	2,38	10,300	10,300	100	2,51	9,950	9,950	100	2,69
34	20	11,400	10,830	95	2,46	11,150	10,593	95	2,57	10,850	10,308	95	2,75
34	22	12,150	10,085	83	2,51	11,900	9,877	83	2,66	11,600	9,628	83	2,84

Q₀ = KühlleistungQ_H = HeizleistungQ_{SENS} = Anteil sensibler WärmePEL_{TOTAL} = El. Gesamtleistungsaufnahme

Kühlbetrieb

PKA-RP100KAL/PUHZ-SHW112VHA/PUHZ-SHW112YHA (2/2)

[230 V]

Raumtemperatur, tr. [°C _{Trk}]	Raumtemperatur, f. [°C _{Fk}]	Außenlufttemperatur [°C _{Trk}]											
		35				40				45			
		Q ₀ [kW]	Q _{SENS} [kW]	Q _{SENS} [%]	PEL _{TOTAL} [kW]	Q ₀ [kW]	Q _{SENS} [kW]	Q _{SENS} [%]	PEL _{TOTAL} [kW]	Q ₀ [kW]	Q _{SENS} [kW]	Q _{SENS} [%]	PEL _{TOTAL} [kW]
20	16	8,900	5,607	63	2,81	8,500	5,355	63	3,01	8,100	5,103	63	3,26
20	18	9,600	4,896	51	2,88	9,300	4,743	51	3,10	8,700	4,437	51	3,33
20	20	10,400	4,056	39	2,95	10,000	3,900	39	3,16	9,400	3,666	39	3,39
22	16	8,900	6,319	71	2,81	8,500	6,035	71	3,01	8,100	5,751	71	3,26
22	18	9,600	5,664	59	2,88	9,300	5,487	59	3,10	8,700	5,133	59	3,33
22	20	10,400	4,888	47	2,95	10,000	4,700	47	3,16	9,400	4,418	47	3,39
24	16	8,900	7,031	79	2,81	8,500	6,715	79	3,01	8,100	6,399	79	3,26
24	18	9,600	6,432	67	2,88	9,300	6,231	67	3,10	8,700	5,829	67	3,33
24	20	10,400	5,720	55	2,95	10,000	5,500	55	3,16	9,400	5,170	55	3,39
24	22	11,200	4,816	43	3,01	10,800	4,644	43	3,25	10,200	4,386	43	3,45
26	16	8,900	7,743	87	2,81	8,500	7,395	87	3,01	8,100	7,047	87	3,26
26	18	9,600	7,200	75	2,88	9,300	6,975	75	3,10	8,700	6,525	75	3,33
26	20	10,400	6,552	63	2,95	10,000	6,300	63	3,16	9,400	5,922	63	3,39
26	22	11,200	5,712	51	3,01	10,800	5,508	51	3,25	10,200	5,202	51	3,45
27	16	8,900	8,099	91	2,81	8,500	7,735	91	3,01	8,100	7,371	91	3,26
27	18	9,600	7,584	79	2,88	9,300	7,347	79	3,10	8,700	6,873	79	3,33
27	20	10,400	6,968	67	2,95	10,000	6,700	67	3,16	9,400	6,298	67	3,39
27	22	11,200	6,160	55	3,01	10,800	5,940	55	3,25	10,200	5,610	55	3,45
28	16	8,900	8,455	95	2,81	8,500	8,075	95	3,01	8,100	7,695	95	3,26
28	18	9,600	7,968	83	2,88	9,300	7,719	83	3,10	8,700	7,221	83	3,33
28	20	10,400	7,384	71	2,95	10,000	7,100	71	3,16	9,400	6,674	71	3,39
28	22	11,200	6,608	59	3,01	10,800	6,372	59	3,25	10,200	6,018	59	3,45
30	16	8,900	8,900	100	2,81	8,500	8,500	100	3,01	8,100	8,100	100	3,26
30	18	9,600	8,736	91	2,88	9,300	8,463	91	3,10	8,700	7,917	91	3,33
30	20	10,400	8,216	79	2,95	10,000	7,900	79	3,16	9,400	7,426	79	3,39
30	22	11,200	7,504	67	3,01	10,800	7,236	67	3,25	10,200	6,834	67	3,45
32	16	8,900	8,900	100	2,81	8,500	8,500	100	3,01	8,100	8,100	100	3,26
32	18	9,600	9,504	99	2,88	9,300	9,207	99	3,10	8,700	8,613	99	3,33
32	20	10,400	9,048	87	2,95	10,000	8,700	87	3,16	9,400	8,178	87	3,39
32	22	11,200	8,400	75	3,01	10,800	8,100	75	3,25	10,200	7,650	75	3,45
34	16	8,900	8,900	100	2,81	8,500	8,500	100	3,01	8,100	8,100	100	3,26
34	18	9,600	9,600	100	2,88	9,300	9,300	100	3,10	8,700	8,700	100	3,33
34	20	10,400	9,880	95	2,95	10,000	9,500	95	3,16	9,400	8,930	95	3,39
34	22	11,200	9,296	83	3,01	10,800	8,964	83	3,25	10,200	8,466	83	3,45

Q₀ = Kühlleistung
Q_H = Heizleistung
Q_{SENS} = Anteil sensibler Wärme
PEL_{TOTAL} = El. Gesamtleistungsaufnahme

Heizbetrieb

PKA-RP100KAL/PUHZ-SHW112VHA/PUHZ-SHW112YHA

[230 V]

Raum- temperatur [°C _{TK}]	Außen											
	-10		-5		0		5		10		15	
	Q _H [kW]	PEL,TOTAL [kW]	Q _H [kW]	PEL,TOTAL [kW]	Q _H [kW]	PEL,TOTAL [kW]	Q _H [kW]	PEL,TOTAL [kW]	Q _H [kW]	PEL,TOTAL [kW]	Q _H [kW]	PEL,TOTAL [kW]
15	7,112	1,83	7,728	2,02	8,624	2,33	11,312	2,79	12,768	3,10	14,224	3,35
20	6,832	1,99	7,392	2,17	8,176	2,51	10,920	3,01	12,320	3,35	13,720	3,60
25	6,608	2,11	7,168	2,36	7,840	2,73	10,304	3,20	11,872	3,58	13,216	3,86

 Q₀ = Kühlleistung
Q_H = HeizleistungQ_{SENS} = Anteil sensibler Wärme

PEL,TOTAL = El. Gesamtleistungsaufnahme

Mitsubishi Electric Europe B.V.
Living Environment Systems
Mitsubishi-Electric-Platz 1
40882 Ratingen
Telefon: +49 21 02 / 486-0
Internet: www.mitsubishi-les.com

Technische Service-Hotline

+49 21 02 / 1244 975 (Klimageräte)
+49 21 02 / 1244 655 (Wärmepumpen)

Mo.–Do. 8.00–17.00 Uhr, Fr. 8.00–16.00 Uhr

Es gelten die üblichen Telefontarife im deutschen Festnetz,
Auslands- und Mobiltarife können abweichen.

Ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Mitsubishi Electric Europe B.V. dürfen keine Auszüge dieses Handbuchs vervielfältigt, in einem Informationssystem gespeichert oder weiter übertragen werden. Die Mitsubishi Electric Europe B.V. behält sich vor, jederzeit technische Änderungen der beschriebenen Geräte ohne besondere Hinweise in dieses Handbuch aufzunehmen.

