

# Mr. Slim

Tabellen sensibler und latenter Wärmeleistungen

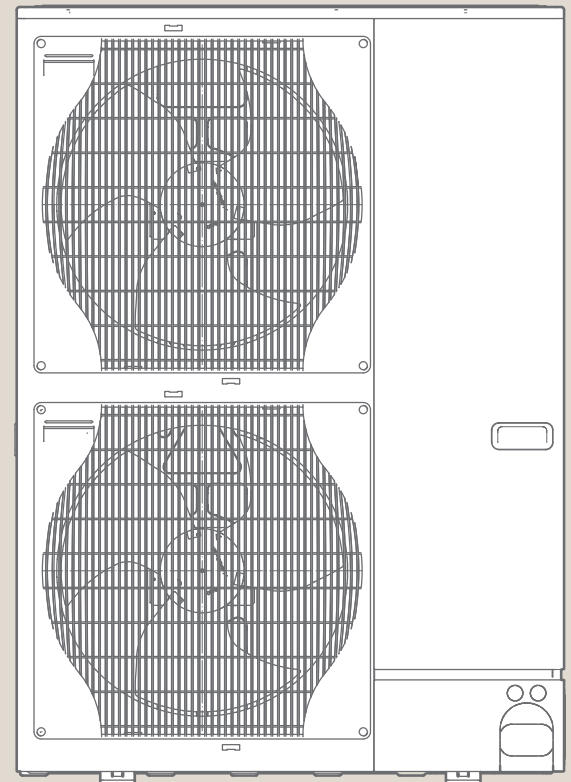
## Wandgeräte in Kombination mit Standard-Inverter-Außengerät

PKA-RP100KAL/PUHZ-P100VHA4

PKA-RP100KAL/PUHZ-P100YHA2



PKA-RP100KAL



PUHZ-P100VHA4  
PUHZ-P100YHA2

## Kühlbetrieb

## PKA-RP100KAL/PUHZ-P100VHA4, PUHZ-P100YHA2 (1/2)

[230 V]

Raumtemperatur, tr. [°C <sub>trk</sub> ]	Raumtemperatur, f. [°C <sub>Fk</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>trk</sub> ]											
		20				25				30			
		Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]
20	16	9,306	5,863	63	2,50	9,024	5,685	63	2,64	8,742	5,507	63	2,79
20	18	9,964	5,082	51	2,54	9,682	4,938	51	2,68	9,353	4,770	51	2,87
20	20	10,716	4,179	39	2,62	10,481	4,088	39	2,75	10,199	3,978	39	2,93
22	16	9,306	6,607	71	2,50	9,024	6,407	71	2,64	8,742	6,207	71	2,79
22	18	9,964	5,879	59	2,54	9,682	5,712	59	2,68	9,353	5,518	59	2,87
22	20	10,716	5,037	47	2,62	10,481	4,926	47	2,75	10,199	4,794	47	2,93
24	16	9,306	7,352	79	2,50	9,024	7,129	79	2,64	8,742	6,906	79	2,79
24	18	9,964	6,676	67	2,54	9,682	6,487	67	2,68	9,353	6,267	67	2,87
24	20	10,716	5,894	55	2,62	10,481	5,765	55	2,75	10,199	5,609	55	2,93
24	22	11,421	4,911	43	2,68	11,186	4,810	43	2,84	10,904	4,689	43	3,03
26	16	9,306	8,096	87	2,50	9,024	7,851	87	2,64	8,742	7,606	87	2,79
26	18	9,964	7,473	75	2,54	9,682	7,262	75	2,68	9,353	7,015	75	2,87
26	20	10,716	6,751	63	2,62	10,481	6,603	63	2,75	10,199	6,425	63	2,93
26	22	11,421	5,825	51	2,68	11,186	5,705	51	2,84	10,904	5,561	51	3,03
27	16	9,306	8,468	91	2,50	9,024	8,212	91	2,64	8,742	7,955	91	2,79
27	18	9,964	7,872	79	2,54	9,682	7,649	79	2,68	9,353	7,389	79	2,87
27	20	10,716	7,180	67	2,62	10,481	7,022	67	2,75	10,199	6,833	67	2,93
27	22	11,421	6,282	55	2,68	11,186	6,152	55	2,84	10,904	5,997	55	3,03
28	16	9,306	8,841	95	2,50	9,024	8,573	95	2,64	8,742	8,305	95	2,79
28	18	9,964	8,270	83	2,54	9,682	8,036	83	2,68	9,353	7,763	83	2,87
28	20	10,716	7,608	71	2,62	10,481	7,442	71	2,75	10,199	7,241	71	2,93
28	22	11,421	6,738	59	2,68	11,186	6,600	59	2,84	10,904	6,433	59	3,03
30	16	9,306	9,306	100	2,50	9,024	9,024	100	2,64	8,742	8,742	100	2,79
30	18	9,964	9,067	91	2,54	9,682	8,811	91	2,68	9,353	8,511	91	2,87
30	20	10,716	8,466	79	2,62	10,481	8,280	79	2,75	10,199	8,057	79	2,93
30	22	11,421	7,652	67	2,68	11,186	7,495	67	2,84	10,904	7,306	67	3,03
32	16	9,306	9,306	100	2,50	9,024	9,024	100	2,64	8,742	8,742	100	2,79
32	18	9,964	9,864	99	2,54	9,682	9,585	99	2,68	9,353	9,259	99	2,87
32	20	10,716	9,323	87	2,62	10,481	9,118	87	2,75	10,199	8,873	87	2,93
32	22	11,421	8,566	75	2,68	11,186	8,390	75	2,84	10,904	8,178	75	3,03
34	16	9,306	9,306	100	2,50	9,024	9,024	100	2,64	8,742	8,742	100	2,79
34	18	9,964	9,964	100	2,54	9,682	9,682	100	2,68	9,353	9,353	100	2,87
34	20	10,716	10,180	95	2,62	10,481	9,957	95	2,75	10,199	9,689	95	2,93
34	22	11,421	9,479	83	2,68	11,186	9,284	83	2,84	10,904	9,050	83	3,03

Q<sub>0</sub> = KühlleistungQ<sub>H</sub> = HeizleistungQ<sub>SENS</sub> = Anteil sensibler WärmePEL<sub>TOTAL</sub> = El. Gesamtleistungsaufnahme

## Kühlbetrieb

## PKA-RP100KAL/PUHZ-P100VHA4, PUHZ-P100YHA2 (2/2)

[230 V]

Raumtemperatur, tr. [°C <sub>Tr</sub> ]	Raumtemperatur, f. [°C <sub>Fk</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>Tr</sub> ]											
		35				40				45			
		Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]
20	16	8,366	5,271	63	3,00	7,990	5,034	63	3,21	7,614	4,797	63	3,48
20	18	9,024	4,602	51	3,07	8,742	4,458	51	3,31	8,178	4,171	51	3,56
20	20	9,776	3,813	39	3,15	9,400	3,666	39	3,37	8,836	3,446	39	3,62
22	16	8,366	5,940	71	3,00	7,990	5,673	71	3,21	7,614	5,406	71	3,48
22	18	9,024	5,324	59	3,07	8,742	5,158	59	3,31	8,178	4,825	59	3,56
22	20	9,776	4,595	47	3,15	9,400	4,418	47	3,37	8,836	4,153	47	3,62
24	16	8,366	6,609	79	3,00	7,990	6,312	79	3,21	7,614	6,015	79	3,48
24	18	9,024	6,046	67	3,07	8,742	5,857	67	3,31	8,178	5,479	67	3,56
24	20	9,776	5,377	55	3,15	9,400	5,170	55	3,37	8,836	4,860	55	3,62
24	22	10,528	4,527	43	3,21	10,152	4,365	43	3,46	9,588	4,123	43	3,68
26	16	8,366	7,278	87	3,00	7,990	6,951	87	3,21	7,614	6,624	87	3,48
26	18	9,024	6,768	75	3,07	8,742	6,557	75	3,31	8,178	6,134	75	3,56
26	20	9,776	6,159	63	3,15	9,400	5,922	63	3,37	8,836	5,567	63	3,62
26	22	10,528	5,369	51	3,21	10,152	5,178	51	3,46	9,588	4,890	51	3,68
27	16	8,366	7,613	91	3,00	7,990	7,271	91	3,21	7,614	6,929	91	3,48
27	18	9,024	7,129	79	3,07	8,742	6,906	79	3,31	8,178	6,461	79	3,56
27	20	9,776	6,550	67	3,15	9,400	6,298	67	3,37	8,836	5,920	67	3,62
27	22	10,528	5,790	55	3,21	10,152	5,584	55	3,46	9,588	5,273	55	3,68
28	16	8,366	7,948	95	3,00	7,990	7,591	95	3,21	7,614	7,233	95	3,48
28	18	9,024	7,490	83	3,07	8,742	7,256	83	3,31	8,178	6,788	83	3,56
28	20	9,776	6,941	71	3,15	9,400	6,674	71	3,37	8,836	6,274	71	3,62
28	22	10,528	6,212	59	3,21	10,152	5,990	59	3,46	9,588	5,657	59	3,68
30	16	8,366	8,366	100	3,00	7,990	7,990	100	3,21	7,614	7,614	100	3,48
30	18	9,024	8,212	91	3,07	8,742	7,955	91	3,31	8,178	7,442	91	3,56
30	20	9,776	7,723	79	3,15	9,400	7,426	79	3,37	8,836	6,980	79	3,62
30	22	10,528	7,054	67	3,21	10,152	6,802	67	3,46	9,588	6,424	67	3,68
32	16	8,366	8,366	100	3,00	7,990	7,990	100	3,21	7,614	7,614	100	3,48
32	18	9,024	8,934	99	3,07	8,742	8,655	99	3,31	8,178	8,096	99	3,56
32	20	9,776	8,505	87	3,15	9,400	8,178	87	3,37	8,836	7,687	87	3,62
32	22	10,528	7,896	75	3,21	10,152	7,614	75	3,46	9,588	7,191	75	3,68
34	16	8,366	8,366	100	3,00	7,990	7,990	100	3,21	7,614	7,614	100	3,48
34	18	9,024	9,024	100	3,07	8,742	8,742	100	3,31	8,178	8,178	100	3,56
34	20	9,776	9,287	95	3,15	9,400	8,930	95	3,37	8,836	8,394	95	3,62
34	22	10,528	8,738	83	3,21	10,152	8,426	83	3,46	9,588	7,958	83	3,68

Q<sub>0</sub> = Kühlleistung  
Q<sub>H</sub> = Heizleistung  
Q<sub>SENS</sub> = Anteil sensibler Wärme  
PEL<sub>TOTAL</sub> = El. Gesamtleistungsaufnahme

## Heizbetrieb

## PKA-RP100KAL/PUHZ-P100VHA4, PUHZ-P100YHA2

[230 V]

Raum- temperatur [°C <sub>TK</sub> ]	Außen											
	-10		-5		0		5		10		15	
	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL,TOTAL [kW]
15	7,11	2,06	7,73	2,27	8,62	2,62	11,31	3,14	12,77	3,49	14,22	3,77
20	6,83	2,23	7,39	2,44	8,18	2,83	10,92	3,39	12,32	3,77	13,72	4,05
25	6,61	2,37	7,17	2,65	7,84	3,07	10,30	3,59	11,87	4,03	13,22	4,35

Q<sub>0</sub> = KühlleistungQ<sub>H</sub> = HeizleistungQ<sub>SENS</sub> = 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](http://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.

