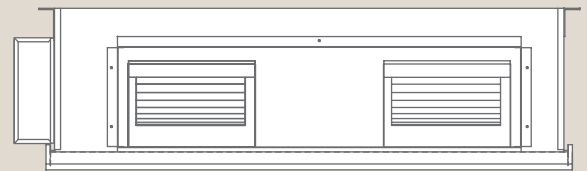


Mr. Slim

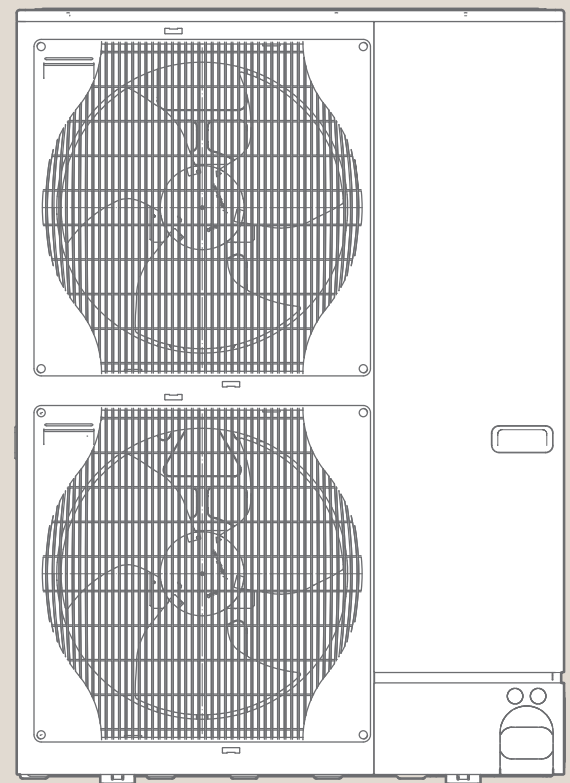
Tabellen sensibler und latenter Wärmeleistungen

Kanaleinbaugeräte „Hohe Pressung“ in Kombination mit Power-Inverter-Außengeräten

PEA-RP200GAQ / PUHZ-ZRP200YKA
PEA-RP250GAQ / PUHZ-ZRP250YKA
PEA-RP400GAQ / PUHZ-ZRP200YKA × 2
PEA-RP500GAQ / PUHZ-ZRP250YKA × 2



PEA-RP200GAQ
PEA-RP250GAQ



PUHZ-ZRP200YKA
PUHZ-ZRP250YKA

Kühlbetrieb

PEA-RP200GAQ/ PUAH-ZRP200YKA (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	18,81	13,36	71	5,17	18,24	12,95	71	5,46	17,67	12,55	71	5,78
20	18	20,14	11,88	59	5,26	19,57	11,55	59	5,56	18,91	11,15	59	5,94
20	20	21,66	10,18	47	5,43	21,19	9,96	47	5,68	20,62	9,69	47	6,07
22	16	18,81	14,86	79	5,17	18,24	14,41	79	5,46	17,67	13,96	79	5,78
22	18	20,14	13,49	67	5,26	19,57	13,11	67	5,56	18,91	12,67	67	5,94
22	20	21,66	11,91	55	5,43	21,19	11,65	55	5,68	20,62	11,34	55	6,07
24	16	18,81	16,37	87	5,17	18,24	15,87	87	5,46	17,67	15,37	87	5,78
24	18	20,14	15,11	75	5,26	19,57	14,68	75	5,56	18,91	14,18	75	5,94
24	20	21,66	13,65	63	5,43	21,19	13,35	63	5,68	20,62	12,99	63	6,07
24	22	23,09	11,77	51	5,56	22,61	11,53	51	5,88	22,04	11,24	51	6,27
26	16	18,81	17,87	95	5,17	18,24	17,33	95	5,46	17,67	16,79	95	5,78
26	18	20,14	16,72	83	5,26	19,57	16,24	83	5,56	18,91	15,69	83	5,94
26	20	21,66	15,38	71	5,43	21,19	15,04	71	5,68	20,62	14,64	71	6,07
26	22	23,09	13,62	59	5,56	22,61	13,34	59	5,88	22,04	13,00	59	6,27
27	16	18,81	18,62	99	5,17	18,24	18,06	99	5,46	17,67	17,49	99	5,78
27	18	20,14	17,52	87	5,26	19,57	17,03	87	5,56	18,91	16,45	87	5,94
27	20	21,66	16,25	75	5,43	21,19	15,89	75	5,68	20,62	15,46	75	6,07
27	22	23,09	14,54	63	5,56	22,61	14,24	63	5,88	22,04	13,89	63	6,27
28	16	18,81	18,81	100	5,17	18,24	18,24	100	5,46	17,67	17,67	100	5,78
28	18	20,14	18,33	91	5,26	19,57	17,81	91	5,56	18,91	17,20	91	5,94
28	20	21,66	17,11	79	5,43	21,19	16,74	79	5,68	20,62	16,29	79	6,07
28	22	23,09	15,47	67	5,56	22,61	15,15	67	5,88	22,04	14,77	67	6,27
30	16	18,81	18,81	100	5,17	18,24	18,24	100	5,46	17,67	17,67	100	5,78
30	18	20,14	19,94	99	5,26	19,57	19,37	99	5,56	18,91	18,72	99	5,94
30	20	21,66	18,84	87	5,43	21,19	18,43	87	5,68	20,62	17,94	87	6,07
30	22	23,09	17,31	75	5,56	22,61	16,96	75	5,88	22,04	16,53	75	6,27
32	16	18,81	18,81	100	5,17	18,24	18,24	100	5,46	17,67	17,67	100	5,78
32	18	20,14	20,14	100	5,26	19,57	19,57	100	5,56	18,91	18,91	100	5,94
32	20	21,66	20,58	95	5,43	21,19	20,13	95	5,68	20,62	19,58	95	6,07
32	22	23,09	19,16	83	5,56	22,61	18,77	83	5,88	22,04	18,29	83	6,27
34	16	18,81	18,81	100	5,17	18,24	18,24	100	5,46	17,67	17,67	100	5,78
34	18	20,14	20,14	100	5,26	19,57	19,57	100	5,56	18,91	18,91	100	5,94
34	20	21,66	21,66	100	5,43	21,19	21,19	100	5,68	20,62	20,62	100	6,07
34	22	23,09	21,01	91	5,56	22,61	20,58	91	5,88	22,04	20,06	91	6,27

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

Kühlbetrieb

PEA-RP200GAQ/ PUAH-ZRP200YKA (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	16,91	12,01	71	6,20	16,15	11,47	71	6,65	15,39	10,93	71	7,20
20	18	18,24	10,76	59	6,36	17,67	10,43	59	6,85	16,53	9,75	59	7,36
20	20	19,76	9,29	47	6,52	19,00	8,93	47	6,98	17,86	8,39	47	7,49
22	16	16,91	13,36	79	6,20	16,15	12,76	79	6,65	15,39	12,16	79	7,20
22	18	18,24	12,22	67	6,36	17,67	11,84	67	6,85	16,53	11,08	67	7,36
22	20	19,76	10,87	55	6,52	19,00	10,45	55	6,98	17,86	9,82	55	7,49
24	16	16,91	14,71	87	6,20	16,15	14,05	87	6,65	15,39	13,39	87	7,20
24	18	18,24	13,68	75	6,36	17,67	13,25	75	6,85	16,53	12,40	75	7,36
24	20	19,76	12,45	63	6,52	19,00	11,97	63	6,98	17,86	11,25	63	7,49
24	22	21,28	10,85	51	6,65	20,52	10,47	51	7,17	19,38	9,88	51	7,62
26	16	16,91	16,07	95	6,20	16,15	15,34	95	6,65	15,39	14,62	95	7,20
26	18	18,24	15,14	83	6,36	17,67	14,67	83	6,85	16,53	13,72	83	7,36
26	20	19,76	14,03	71	6,52	19,00	13,49	71	6,98	17,86	12,68	71	7,49
26	22	21,28	12,56	59	6,65	20,52	12,11	59	7,17	19,38	11,43	59	7,62
27	16	16,91	16,74	99	6,20	16,15	15,99	99	6,65	15,39	15,24	99	7,20
27	18	18,24	15,87	87	6,36	17,67	15,37	87	6,85	16,53	14,38	87	7,36
27	20	19,76	14,82	75	6,52	19,00	14,25	75	6,98	17,86	13,40	75	7,49
27	22	21,28	13,41	63	6,65	20,52	12,93	63	7,17	19,38	12,21	63	7,62
28	16	16,91	16,91	100	6,20	16,15	16,15	100	6,65	15,39	15,39	100	7,20
28	18	18,24	16,60	91	6,36	17,67	16,08	91	6,85	16,53	15,04	91	7,36
28	20	19,76	15,61	79	6,52	19,00	15,01	79	6,98	17,86	14,11	79	7,49
28	22	21,28	14,26	67	6,65	20,52	13,75	67	7,17	19,38	12,99	67	7,62
30	16	16,91	16,91	100	6,20	16,15	16,15	100	6,65	15,39	15,39	100	7,20
30	18	18,24	18,06	99	6,36	17,67	17,49	99	6,85	16,53	16,37	99	7,36
30	20	19,76	17,19	87	6,52	19,00	16,53	87	6,98	17,86	15,54	87	7,49
30	22	21,28	15,96	75	6,65	20,52	15,39	75	7,17	19,38	14,54	75	7,62
32	16	16,91	16,91	100	6,20	16,15	16,15	100	6,65	15,39	15,39	100	7,20
32	18	18,24	18,24	100	6,36	17,67	17,67	100	6,85	16,53	16,53	100	7,36
32	20	19,76	18,77	95	6,52	19,00	18,05	95	6,98	17,86	16,97	95	7,49
32	22	21,28	17,66	83	6,65	20,52	17,03	83	7,17	19,38	16,09	83	7,62
34	16	16,91	16,91	100	6,20	16,15	16,15	100	6,65	15,39	15,39	100	7,20
34	18	18,24	18,24	100	6,36	17,67	17,67	100	6,85	16,53	16,53	100	7,36
34	20	19,76	19,76	100	6,52	19,00	19,00	100	6,98	17,86	17,86	100	7,49
34	22	21,28	19,37	91	6,65	20,52	18,67	91	7,17	19,38	17,64	91	7,62

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

Kühlbetrieb

PEA-RP250GAQ/ PUAH-ZRP250YKA (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	21,78	16,55	76	6,65	21,12	16,05	76	7,02	20,46	15,55	76	7,44
20	18	23,32	14,93	64	6,77	22,66	14,50	64	7,15	21,89	14,01	64	7,65
20	20	25,08	13,04	52	6,98	24,53	12,76	52	7,31	23,87	12,41	52	7,81
22	16	21,78	18,30	84	6,65	21,12	17,74	84	7,02	20,46	17,19	84	7,44
22	18	23,32	16,79	72	6,77	22,66	16,32	72	7,15	21,89	15,76	72	7,65
22	20	25,08	15,05	60	6,98	24,53	14,72	60	7,31	23,87	14,32	60	7,81
24	16	21,78	20,04	92	6,65	21,12	19,43	92	7,02	20,46	18,82	92	7,44
24	18	23,32	18,66	80	6,77	22,66	18,13	80	7,15	21,89	17,51	80	7,65
24	20	25,08	17,05	68	6,98	24,53	16,68	68	7,31	23,87	16,23	68	7,81
24	22	26,73	14,97	56	7,15	26,18	14,66	56	7,56	25,52	14,29	56	8,06
26	16	21,78	21,78	100	6,65	21,12	21,12	100	7,02	20,46	20,46	100	7,44
26	18	23,32	20,52	88	6,77	22,66	19,94	88	7,15	21,89	19,26	88	7,65
26	20	25,08	19,06	76	6,98	24,53	18,64	76	7,31	23,87	18,14	76	7,81
26	22	26,73	17,11	64	7,15	26,18	16,76	64	7,56	25,52	16,33	64	8,06
27	16	21,78	21,78	100	6,65	21,12	21,12	100	7,02	20,46	20,46	100	7,44
27	18	23,32	21,45	92	6,77	22,66	20,85	92	7,15	21,89	20,14	92	7,65
27	20	25,08	20,06	80	6,98	24,53	19,62	80	7,31	23,87	19,10	80	7,81
27	22	26,73	18,18	68	7,15	26,18	17,80	68	7,56	25,52	17,35	68	8,06
28	16	21,78	21,78	100	6,65	21,12	21,12	100	7,02	20,46	20,46	100	7,44
28	18	23,32	22,39	96	6,77	22,66	21,75	96	7,15	21,89	21,01	96	7,65
28	20	25,08	21,07	84	6,98	24,53	20,61	84	7,31	23,87	20,05	84	7,81
28	22	26,73	19,25	72	7,15	26,18	18,85	72	7,56	25,52	18,37	72	8,06
30	16	21,78	21,78	100	6,65	21,12	21,12	100	7,02	20,46	20,46	100	7,44
30	18	23,32	23,32	100	6,77	22,66	22,66	100	7,15	21,89	21,89	100	7,65
30	20	25,08	23,07	92	6,98	24,53	22,57	92	7,31	23,87	21,96	92	7,81
30	22	26,73	21,38	80	7,15	26,18	20,94	80	7,56	25,52	20,42	80	8,06
32	16	21,78	21,78	100	6,65	21,12	21,12	100	7,02	20,46	20,46	100	7,44
32	18	23,32	23,32	100	6,77	22,66	22,66	100	7,15	21,89	21,89	100	7,65
32	20	25,08	25,08	100	6,98	24,53	24,53	100	7,31	23,87	23,87	100	7,81
32	22	26,73	23,52	88	7,15	26,18	23,04	88	7,56	25,52	22,46	88	8,06
34	16	21,78	21,78	100	6,65	21,12	21,12	100	7,02	20,46	20,46	100	7,44
34	18	23,32	23,32	100	6,77	22,66	22,66	100	7,15	21,89	21,89	100	7,65
34	20	25,08	25,08	100	6,98	24,53	24,53	100	7,31	23,87	23,87	100	7,81
34	22	26,73	25,66	96	7,15	26,18	25,13	96	7,56	25,52	24,50	96	8,06

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

Kühlbetrieb

PEA-RP250GAQ/ PUAH-ZRP250YKA (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	19,58	14,88	76	7,98	18,70	14,21	76	8,56	17,82	13,54	76	9,27
20	18	21,12	13,52	64	8,19	20,46	13,09	64	8,81	19,14	12,25	64	9,47
20	20	22,88	11,90	52	8,39	22,00	11,44	52	8,97	20,68	10,75	52	9,64
22	16	19,58	16,45	84	7,98	18,70	15,71	84	8,56	17,82	14,97	84	9,27
22	18	21,12	15,21	72	8,19	20,46	14,73	72	8,81	19,14	13,78	72	9,47
22	20	22,88	13,73	60	8,39	22,00	13,20	60	8,97	20,68	12,41	60	9,64
24	16	19,58	18,01	92	7,98	18,70	17,20	92	8,56	17,82	16,39	92	9,27
24	18	21,12	16,90	80	8,19	20,46	16,37	80	8,81	19,14	15,31	80	9,47
24	20	22,88	15,56	68	8,39	22,00	14,96	68	8,97	20,68	14,06	68	9,64
24	22	24,64	13,80	56	8,56	23,76	13,31	56	9,22	22,44	12,57	56	9,81
26	16	19,58	19,58	100	7,98	18,70	18,70	100	8,56	17,82	17,82	100	9,27
26	18	21,12	18,59	88	8,19	20,46	18,01	88	8,81	19,14	16,84	88	9,47
26	20	22,88	17,39	76	8,39	22,00	16,72	76	8,97	20,68	15,72	76	9,64
26	22	24,64	15,77	64	8,56	23,76	15,21	64	9,22	22,44	14,36	64	9,81
27	16	19,58	19,58	100	7,98	18,70	18,70	100	8,56	17,82	17,82	100	9,27
27	18	21,12	19,43	92	8,19	20,46	18,82	92	8,81	19,14	17,61	92	9,47
27	20	22,88	18,30	80	8,39	22,00	17,60	80	8,97	20,68	16,54	80	9,64
27	22	24,64	16,76	68	8,56	23,76	16,16	68	9,22	22,44	15,26	68	9,81
28	16	19,58	19,58	100	7,98	18,70	18,70	100	8,56	17,82	17,82	100	9,27
28	18	21,12	20,28	96	8,19	20,46	19,64	96	8,81	19,14	18,37	96	9,47
28	20	22,88	19,22	84	8,39	22,00	18,48	84	8,97	20,68	17,37	84	9,64
28	22	24,64	17,74	72	8,56	23,76	17,11	72	9,22	22,44	16,16	72	9,81
30	16	19,58	19,58	100	7,98	18,70	18,70	100	8,56	17,82	17,82	100	9,27
30	18	21,12	21,12	100	8,19	20,46	20,46	100	8,81	19,14	19,14	100	9,47
30	20	22,88	21,05	92	8,39	22,00	20,24	92	8,97	20,68	19,03	92	9,64
30	22	24,64	19,71	80	8,56	23,76	19,01	80	9,22	22,44	17,95	80	9,81
32	16	19,58	19,58	100	7,98	18,70	18,70	100	8,56	17,82	17,82	100	9,27
32	18	21,12	21,12	100	8,19	20,46	20,46	100	8,81	19,14	19,14	100	9,47
32	20	22,88	22,88	100	8,39	22,00	22,00	100	8,97	20,68	20,68	100	9,64
32	22	24,64	21,68	88	8,56	23,76	20,91	88	9,22	22,44	19,75	88	9,81
34	16	19,58	19,58	100	7,98	18,70	18,70	100	8,56	17,82	17,82	100	9,27
34	18	21,12	21,12	100	8,19	20,46	20,46	100	8,81	19,14	19,14	100	9,47
34	20	22,88	22,88	100	8,39	22,00	22,00	100	8,97	20,68	20,68	100	9,64
34	22	24,64	23,65	96	8,56	23,76	22,81	96	9,22	22,44	21,54	96	9,81

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

Kühlbetrieb

PEA-RP400GAQ/ PUIZ-ZRP200YKA × 2 (1/2)

[230 V]

Raumtemperatur, tr. [°C _{trk}]	Raumtemperatur, f. [°C _{fk}]	Außenlufttemperatur [°C _{tl}]											
		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	37,62	24,45	65	9,98	36,48	23,71	65	10,54	35,34	22,97	65	11,16
20	18	40,28	21,35	53	10,16	39,14	20,74	53	10,72	37,81	20,04	53	11,47
20	20	43,32	17,76	41	10,47	42,37	17,37	41	10,97	41,23	16,90	41	11,72
22	16	37,62	27,46	73	9,98	36,48	26,63	73	10,54	35,34	25,80	73	11,16
22	18	40,28	24,57	61	10,16	39,14	23,88	61	10,72	37,81	23,06	61	11,47
22	20	43,32	21,23	49	10,47	42,37	20,76	49	10,97	41,23	20,20	49	11,72
24	16	37,62	30,47	81	9,98	36,48	29,55	81	10,54	35,34	28,63	81	11,16
24	18	40,28	27,79	69	10,16	39,14	27,01	69	10,72	37,81	26,09	69	11,47
24	20	43,32	24,69	57	10,47	42,37	24,15	57	10,97	41,23	23,50	57	11,72
24	22	46,17	20,78	45	10,72	45,22	20,35	45	11,35	44,08	19,84	45	12,10
26	16	37,62	33,48	89	9,98	36,48	32,47	89	10,54	35,34	31,45	89	11,16
26	18	40,28	31,02	77	10,16	39,14	30,14	77	10,72	37,81	29,11	77	11,47
26	20	43,32	28,16	65	10,47	42,37	27,54	65	10,97	41,23	26,80	65	11,72
26	22	46,17	24,47	53	10,72	45,22	23,97	53	11,35	44,08	23,36	53	12,10
27	16	37,62	34,99	93	9,98	36,48	33,93	93	10,54	35,34	32,87	93	11,16
27	18	40,28	32,63	81	10,16	39,14	31,70	81	10,72	37,81	30,63	81	11,47
27	20	43,32	29,89	69	10,47	42,37	29,24	69	10,97	41,23	28,45	69	11,72
27	22	46,17	26,32	57	10,72	45,22	25,78	57	11,35	44,08	25,13	57	12,10
28	16	37,62	36,49	97	9,98	36,48	35,39	97	10,54	35,34	34,28	97	11,16
28	18	40,28	34,24	85	10,16	39,14	33,27	85	10,72	37,81	32,14	85	11,47
28	20	43,32	31,62	73	10,47	42,37	30,93	73	10,97	41,23	30,10	73	11,72
28	22	46,17	28,16	61	10,72	45,22	27,58	61	11,35	44,08	26,89	61	12,10
30	16	37,62	37,62	100	9,98	36,48	36,48	100	10,54	35,34	35,34	100	11,16
30	18	40,28	37,46	93	10,16	39,14	36,40	93	10,72	37,81	35,16	93	11,47
30	20	43,32	35,09	81	10,47	42,37	34,32	81	10,97	41,23	33,40	81	11,72
30	22	46,17	31,86	69	10,72	45,22	31,20	69	11,35	44,08	30,42	69	12,10
32	16	37,62	37,62	100	9,98	36,48	36,48	100	10,54	35,34	35,34	100	11,16
32	18	40,28	40,28	100	10,16	39,14	39,14	100	10,72	37,81	37,81	100	11,47
32	20	43,32	38,56	89	10,47	42,37	37,71	89	10,97	41,23	36,70	89	11,72
32	22	46,17	35,55	77	10,72	45,22	34,82	77	11,35	44,08	33,94	77	12,10
34	16	37,62	37,62	100	9,98	36,48	36,48	100	10,54	35,34	35,34	100	11,16
34	18	40,28	40,28	100	10,16	39,14	39,14	100	10,72	37,81	37,81	100	11,47
34	20	43,32	42,02	97	10,47	42,37	41,10	97	10,97	41,23	39,99	97	11,72
34	22	46,17	39,25	85	10,72	45,22	38,44	85	11,35	44,08	37,47	85	12,10

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

Kühlbetrieb

PEA-RP400GAQ/ PUAH-ZRP200YKA × 2 (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	33,82	21,98	65	11,97	32,30	21,00	65	12,84	30,78	20,01	65	13,90
20	18	36,48	19,33	53	12,28	35,34	18,73	53	13,22	33,06	17,52	53	14,22
20	20	39,52	16,20	41	12,59	38,00	15,58	41	13,47	35,72	14,65	41	14,47
22	16	33,82	24,69	73	11,97	32,30	23,58	73	12,84	30,78	22,47	73	13,90
22	18	36,48	22,25	61	12,28	35,34	21,56	61	13,22	33,06	20,17	61	14,22
22	20	39,52	19,37	49	12,59	38,00	18,62	49	13,47	35,72	17,50	49	14,47
24	16	33,82	27,39	81	11,97	32,30	26,16	81	12,84	30,78	24,93	81	13,90
24	18	36,48	25,17	69	12,28	35,34	24,39	69	13,22	33,06	22,81	69	14,22
24	20	39,52	22,53	57	12,59	38,00	21,66	57	13,47	35,72	20,36	57	14,47
24	22	42,56	19,15	45	12,84	41,04	18,47	45	13,84	38,76	17,44	45	14,71
26	16	33,82	30,10	89	11,97	32,30	28,75	89	12,84	30,78	27,39	89	13,90
26	18	36,48	28,09	77	12,28	35,34	27,21	77	13,22	33,06	25,46	77	14,22
26	20	39,52	25,69	65	12,59	38,00	24,70	65	13,47	35,72	23,22	65	14,47
26	22	42,56	22,56	53	12,84	41,04	21,75	53	13,84	38,76	20,54	53	14,71
27	16	33,82	31,45	93	11,97	32,30	30,04	93	12,84	30,78	28,63	93	13,90
27	18	36,48	29,55	81	12,28	35,34	28,63	81	13,22	33,06	26,78	81	14,22
27	20	39,52	27,27	69	12,59	38,00	26,22	69	13,47	35,72	24,65	69	14,47
27	22	42,56	24,26	57	12,84	41,04	23,39	57	13,84	38,76	22,09	57	14,71
28	16	33,82	32,81	97	11,97	32,30	31,33	97	12,84	30,78	29,86	97	13,90
28	18	36,48	31,01	85	12,28	35,34	30,04	85	13,22	33,06	28,10	85	14,22
28	20	39,52	28,85	73	12,59	38,00	27,74	73	13,47	35,72	26,08	73	14,47
28	22	42,56	25,96	61	12,84	41,04	25,03	61	13,84	38,76	23,64	61	14,71
30	16	33,82	33,82	100	11,97	32,30	32,30	100	12,84	30,78	30,78	100	13,90
30	18	36,48	33,93	93	12,28	35,34	32,87	93	13,22	33,06	30,75	93	14,22
30	20	39,52	32,01	81	12,59	38,00	30,78	81	13,47	35,72	28,93	81	14,47
30	22	42,56	29,37	69	12,84	41,04	28,32	69	13,84	38,76	26,74	69	14,71
32	16	33,82	33,82	100	11,97	32,30	32,30	100	12,84	30,78	30,78	100	13,90
32	18	36,48	36,48	100	12,28	35,34	35,34	100	13,22	33,06	33,06	100	14,22
32	20	39,52	35,17	89	12,59	38,00	33,82	89	13,47	35,72	31,79	89	14,47
32	22	42,56	32,77	77	12,84	41,04	31,60	77	13,84	38,76	29,85	77	14,71
34	16	33,82	33,82	100	11,97	32,30	32,30	100	12,84	30,78	30,78	100	13,90
34	18	36,48	36,48	100	12,28	35,34	35,34	100	13,22	33,06	33,06	100	14,22
34	20	39,52	38,33	97	12,59	38,00	36,86	97	13,47	35,72	34,65	97	14,47
34	22	42,56	36,18	85	12,84	41,04	34,88	85	13,84	38,76	32,95	85	14,71

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

Kühlbetrieb

PEA-RP500GAQ/ PUIH-ZRP250YKA x 2 (1/2)

[230 V]

Raumtemperatur, tr. [°C _{tr}]	Raumtemperatur, f. [°C _f]	Außenlufttemperatur [°C _{tr}]											
		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	43,56	29,19	67	13,68	42,24	28,30	67	14,45	40,92	27,42	67	15,30
20	18	46,64	25,65	55	13,94	45,32	24,93	55	14,71	43,78	24,08	55	15,73
20	20	50,16	21,57	43	14,36	49,06	21,10	43	15,05	47,74	20,53	43	16,07
22	16	43,56	32,67	75	13,68	42,24	31,68	75	14,45	40,92	30,69	75	15,30
22	18	46,64	29,38	63	13,94	45,32	28,55	63	14,71	43,78	27,58	63	15,73
22	20	50,16	25,58	51	14,36	49,06	25,02	51	15,05	47,74	24,35	51	16,07
24	16	43,56	36,16	83	13,68	42,24	35,06	83	14,45	40,92	33,96	83	15,30
24	18	46,64	33,11	71	13,94	45,32	32,18	71	14,71	43,78	31,08	71	15,73
24	20	50,16	29,59	59	14,36	49,06	28,95	59	15,05	47,74	28,17	59	16,07
24	22	53,46	25,13	47	14,71	52,36	24,61	47	15,56	51,04	23,99	47	16,59
26	16	43,56	39,64	91	13,68	42,24	38,44	91	14,45	40,92	37,24	91	15,30
26	18	46,64	36,85	79	13,94	45,32	35,80	79	14,71	43,78	34,59	79	15,73
26	20	50,16	33,61	67	14,36	49,06	32,87	67	15,05	47,74	31,99	67	16,07
26	22	53,46	29,40	55	14,71	52,36	28,80	55	15,56	51,04	28,07	55	16,59
27	16	43,56	41,38	95	13,68	42,24	40,13	95	14,45	40,92	38,87	95	15,30
27	18	46,64	38,71	83	13,94	45,32	37,62	83	14,71	43,78	36,34	83	15,73
27	20	50,16	35,61	71	14,36	49,06	34,83	71	15,05	47,74	33,90	71	16,07
27	22	53,46	31,54	59	14,71	52,36	30,89	59	15,56	51,04	30,11	59	16,59
28	16	43,56	43,12	99	13,68	42,24	41,82	99	14,45	40,92	40,51	99	15,30
28	18	46,64	40,58	87	13,94	45,32	39,43	87	14,71	43,78	38,09	87	15,73
28	20	50,16	37,62	75	14,36	49,06	36,80	75	15,05	47,74	35,81	75	16,07
28	22	53,46	33,68	63	14,71	52,36	32,99	63	15,56	51,04	32,16	63	16,59
30	16	43,56	43,56	100	13,68	42,24	42,24	100	14,45	40,92	40,92	100	15,30
30	18	46,64	44,31	95	13,94	45,32	43,05	95	14,71	43,78	41,59	95	15,73
30	20	50,16	41,63	83	14,36	49,06	40,72	83	15,05	47,74	39,62	83	16,07
30	22	53,46	37,96	71	14,71	52,36	37,18	71	15,56	51,04	36,24	71	16,59
32	16	43,56	43,56	100	13,68	42,24	42,24	100	14,45	40,92	40,92	100	15,30
32	18	46,64	46,64	100	13,94	45,32	45,32	100	14,71	43,78	43,78	100	15,73
32	20	50,16	45,65	91	14,36	49,06	44,65	91	15,05	47,74	43,44	91	16,07
32	22	53,46	42,23	79	14,71	52,36	41,36	79	15,56	51,04	40,32	79	16,59
34	16	43,56	43,56	100	13,68	42,24	42,24	100	14,45	40,92	40,92	100	15,30
34	18	46,64	46,64	100	13,94	45,32	45,32	100	14,71	43,78	43,78	100	15,73
34	20	50,16	49,66	99	14,36	49,06	48,57	99	15,05	47,74	47,26	99	16,07
34	22	53,46	46,51	87	14,71	52,36	45,55	87	15,56	51,04	44,41	87	16,59

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

Kühlbetrieb

PEA-RP500GAQ/ PUAH-ZRP250YKA × 2 (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	39,160	26,237	0,67	16,42	37,400	25,058	0,67	17,61	35,640	23,879	0,67	19,07
20	18	42,240	23,232	0,55	16,84	40,920	22,506	0,55	18,13	38,280	21,054	0,55	19,49
20	20	45,760	19,677	0,43	17,27	44,000	18,920	0,43	18,47	41,360	17,785	0,43	19,84
22	16	39,160	29,370	0,75	16,42	37,400	28,050	0,75	17,61	35,640	26,730	0,75	19,07
22	18	42,240	26,611	0,63	16,84	40,920	25,780	0,63	18,13	38,280	24,116	0,63	19,49
22	20	45,760	23,338	0,51	17,27	44,000	22,440	0,51	18,47	41,360	21,094	0,51	19,84
24	16	39,160	32,503	0,83	16,42	37,400	31,042	0,83	17,61	35,640	29,581	0,83	19,07
24	18	42,240	29,990	0,71	16,84	40,920	29,053	0,71	18,13	38,280	27,179	0,71	19,49
24	20	45,760	26,998	0,59	17,27	44,000	25,960	0,59	18,47	41,360	24,402	0,59	19,84
24	22	49,280	23,162	0,47	17,61	47,520	22,334	0,47	18,98	44,880	21,094	0,47	20,18
26	16	39,160	35,636	0,91	16,42	37,400	34,034	0,91	17,61	35,640	32,432	0,91	19,07
26	18	42,240	33,370	0,79	16,84	40,920	32,327	0,79	18,13	38,280	30,241	0,79	19,49
26	20	45,760	30,659	0,67	17,27	44,000	29,480	0,67	18,47	41,360	27,711	0,67	19,84
26	22	49,280	27,104	0,55	17,61	47,520	26,136	0,55	18,98	44,880	24,684	0,55	20,18
27	16	39,160	37,202	0,95	16,42	37,400	35,530	0,95	17,61	35,640	33,858	0,95	19,07
27	18	42,240	35,059	0,83	16,84	40,920	33,964	0,83	18,13	38,280	31,772	0,83	19,49
27	20	45,760	32,490	0,71	17,27	44,000	31,240	0,71	18,47	41,360	29,366	0,71	19,84
27	22	49,280	29,075	0,59	17,61	47,520	28,037	0,59	18,98	44,880	26,479	0,59	20,18
28	16	39,160	38,768	0,99	16,42	37,400	37,026	0,99	17,61	35,640	35,284	0,99	19,07
28	18	42,240	36,749	0,87	16,84	40,920	35,600	0,87	18,13	38,280	33,304	0,87	19,49
28	20	45,760	34,320	0,75	17,27	44,000	33,000	0,75	18,47	41,360	31,020	0,75	19,84
28	22	49,280	31,046	0,63	17,61	47,520	29,938	0,63	18,98	44,880	28,274	0,63	20,18
30	16	39,160	39,160	1,00	16,42	37,400	37,400	1,00	17,61	35,640	35,640	1,00	19,07
30	18	42,240	40,128	0,95	16,84	40,920	38,874	0,95	18,13	38,280	36,366	0,95	19,49
30	20	45,760	37,981	0,83	17,27	44,000	36,520	0,83	18,47	41,360	34,329	0,83	19,84
30	22	49,280	34,989	0,71	17,61	47,520	33,739	0,71	18,98	44,880	31,865	0,71	20,18
32	16	39,160	39,160	1,00	16,42	37,400	37,400	1,00	17,61	35,640	35,640	1,00	19,07
32	18	42,240	42,240	1,00	16,84	40,920	40,920	1,00	18,13	38,280	38,280	1,00	19,49
32	20	45,760	41,642	0,91	17,27	44,000	40,040	0,91	18,47	41,360	37,638	0,91	19,84
32	22	49,280	38,931	0,79	17,61	47,520	37,541	0,79	18,98	44,880	35,455	0,79	20,18
34	16	39,160	39,160	1,00	16,42	37,400	37,400	1,00	17,61	35,640	35,640	1,00	19,07
34	18	42,240	42,240	1,00	16,84	40,920	40,920	1,00	18,13	38,280	38,280	1,00	19,49
34	20	45,760	45,302	0,99	17,27	44,000	43,560	0,99	18,47	41,360	40,946	0,99	19,84
34	22	49,280	42,874	0,87	17,61	47,520	41,342	0,87	18,98	44,880	39,046	0,87	20,18

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

Heizbetrieb

PEA-RP•GAQ / PUHZ-ZRP•YKA

[230 V]

Gerätekombination	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]
PEA-RP200GAQ + PUHZ-ZRP200YKA	15	14,22	4,09	15,46	4,51	17,25	5,21	22,62	6,25	25,54	6,94	28,45	7,50
	20	13,66	4,44	14,78	4,86	16,35	5,62	21,84	6,73	24,64	7,50	27,44	8,05
	25	13,22	4,72	14,34	5,27	15,68	6,11	20,61	7,15	23,74	8,02	26,43	8,64
PEA-RP250GAQ + PUHZ-ZRP250YKA	15	17,15	5,27	18,63	5,81	20,79	6,71	27,27	8,05	30,78	8,94	34,29	9,66
	20	16,47	5,72	17,82	6,26	19,71	7,24	26,33	8,67	29,70	9,66	33,08	10,37
	25	15,93	6,08	17,28	6,79	18,90	7,87	24,84	9,21	28,62	10,33	31,86	11,13
PEA-RP400GAQ + PUHZ-ZRP200YKA × 2	15	28,45	7,92	30,91	8,73	34,50	10,07	45,25	12,09	51,07	13,43	56,90	14,50
	20	27,33	8,60	29,57	9,40	32,70	10,88	43,68	13,03	49,28	14,50	54,88	15,58
	25	26,43	9,13	28,67	10,21	31,36	11,82	41,22	13,83	47,49	15,51	52,86	16,72
PEA-RP500GAQ + PUHZ-ZRP250YKA × 2	15	34,29	10,83	37,26	11,93	41,58	13,77	54,54	16,52	61,56	18,36	68,58	19,83
	20	32,94	11,75	35,64	12,85	39,42	14,87	52,65	17,81	59,40	19,83	66,15	21,30
	25	31,86	12,48	34,56	13,95	37,80	16,16	49,68	18,91	57,24	21,21	63,72	22,86

Q₀ = KühlleistungQ_H = HeizleistungQ_{SENS} = Anteil sensibler WärmePEL_{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.

