

# M-Serie

Tabellen sensibler und latenter Wärmeleistungen

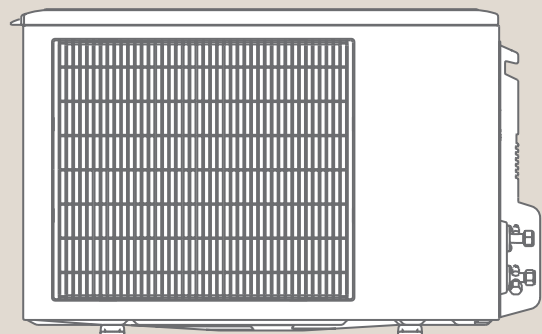
## Wandgeräte-Kombinationen

MSZ-EF25VE3W/B/S / MUZ-EF25VE  
MSZ-EF35VE3W/B/S / MUZ-EF35VE  
MSZ-EF42VE3W/B/S / MUZ-EF42VE  
MSZ-EF50VE3W/B/S / MUZ-EF50VE

MSZ-EF25VE3W/B/S / MUZ-EF25VEH  
MSZ-EF35VE3W/B/S / MUZ-EF35VEH



MSZ-EF25/35/42/50VE3W§  
MSZ-EF25/35/42/50VE3B§  
MSZ-EF25/35/42/50VE3S§



MUZ-EF25/35/42VE  
MUZ-EF25/35VEH

Kühlbetrieb

**MSZ-EF25VE3 W/B/S / MUZ-EF25VE / MUZ-EF25VEH (1/2)**

[230 V]

Kühlleistung: 2,5 kW Anteil sensibler Wärme: 92% El. Leistungsaufnahme: 545 W

Raumtemperatur, tr. [°C <sub>Tr</sub> ]	Raumtemperatur, f. [°C <sub>Fk</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>Tr</sub> ]															
		21				25				27				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]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]
21	18	2,94	2,17	74	0,436	2,81	2,08	74	0,458	2,70	2,00	74	0,480	2,60	1,92	74	0,501
21	20	3,06	1,90	62	0,458	2,94	1,82	62	0,485	2,85	1,77	62	0,496	2,75	1,71	62	0,518
22	18	2,94	2,29	78	0,436	2,81	2,19	78	0,458	2,70	2,11	78	0,480	2,60	2,03	78	0,501
22	20	3,06	2,02	66	0,458	2,94	1,94	66	0,485	2,85	1,88	66	0,496	2,75	1,82	66	0,518
22	22	3,19	1,72	54	0,474	3,08	1,66	54	0,504	3,00	1,62	54	0,518	2,88	1,55	54	0,540
23	18	2,94	2,41	82	0,436	2,81	2,31	82	0,458	2,70	2,21	82	0,480	2,60	2,13	82	0,501
23	20	3,06	2,14	70	0,458	2,94	2,06	70	0,485	2,85	2,00	70	0,496	2,75	1,93	70	0,518
23	22	3,19	1,85	58	0,474	3,08	1,78	58	0,504	3,00	1,74	58	0,518	2,88	1,67	58	0,540
24	18	2,94	2,53	86	0,436	2,81	2,42	86	0,458	2,70	2,32	86	0,480	2,60	2,24	86	0,501
24	20	3,06	2,27	74	0,458	2,94	2,17	74	0,485	2,85	2,11	74	0,496	2,75	2,04	74	0,518
24	22	3,19	1,98	62	0,474	3,08	1,91	62	0,504	3,00	1,86	62	0,518	2,88	1,78	62	0,540
24	24	3,35	1,68	50	0,496	3,23	1,61	50	0,523	3,15	1,58	50	0,540	3,05	1,53	50	0,567
25	18	2,94	2,64	90	0,436	2,81	2,53	90	0,458	2,70	2,43	90	0,480	2,60	2,34	90	0,501
25	20	3,06	2,39	78	0,458	2,94	2,29	78	0,485	2,85	2,22	78	0,496	2,75	2,15	78	0,518
25	22	3,19	2,10	66	0,474	3,08	2,03	66	0,504	3,00	1,98	66	0,518	2,88	1,90	66	0,540
25	24	3,35	1,81	54	0,496	3,23	1,74	54	0,523	3,15	1,70	54	0,540	3,05	1,65	54	0,567
26	18	2,94	2,76	94	0,436	2,81	2,64	94	0,458	2,70	2,54	94	0,480	2,60	2,44	94	0,501
26	20	3,06	2,51	82	0,458	2,94	2,41	82	0,485	2,85	2,34	82	0,496	2,75	2,26	82	0,518
26	22	3,19	2,23	70	0,474	3,08	2,15	70	0,504	3,00	2,10	70	0,518	2,88	2,01	70	0,540
26	24	3,35	1,94	58	0,496	3,23	1,87	58	0,523	3,15	1,83	58	0,540	3,05	1,77	58	0,567
26	26	3,45	1,59	46	0,523	3,35	1,54	46	0,550	3,30	1,52	46	0,567	3,20	1,47	46	0,583
27	18	2,94	2,88	98	0,436	2,81	2,76	98	0,458	2,70	2,65	98	0,480	2,60	2,55	98	0,501
27	20	3,06	2,63	86	0,458	2,94	2,53	86	0,485	2,85	2,45	86	0,496	2,75	2,37	86	0,518
27	22	3,19	2,36	74	0,474	3,08	2,28	74	0,504	3,00	2,22	74	0,518	2,88	2,13	74	0,540
27	24	3,35	2,08	62	0,496	3,23	2,00	62	0,523	3,15	1,95	62	0,540	3,05	1,89	62	0,567
27	26	3,45	1,73	50	0,523	3,35	1,68	50	0,550	3,30	1,65	50	0,567	3,20	1,60	50	0,583
28	18	2,94	2,94	100	0,436	2,81	2,81	100	0,458	2,70	2,70	100	0,480	2,60	2,60	100	0,501
28	20	3,06	2,76	90	0,458	2,94	2,64	90	0,485	2,85	2,57	90	0,496	2,75	2,48	90	0,518
28	22	3,19	2,49	78	0,474	3,08	2,40	78	0,504	3,00	2,34	78	0,518	2,88	2,24	78	0,540
28	24	3,35	2,21	66	0,496	3,23	2,13	66	0,523	3,15	2,08	66	0,540	3,05	2,01	66	0,567
28	26	3,45	1,86	54	0,523	3,35	1,81	54	0,550	3,30	1,78	54	0,567	3,20	1,73	54	0,583
29	18	2,94	2,94	100	0,436	2,81	2,81	100	0,458	2,70	2,70	100	0,480	2,60	2,60	100	0,501
29	20	3,06	2,88	94	0,458	2,94	2,76	94	0,485	2,85	2,68	94	0,496	2,75	2,59	94	0,518
29	22	3,19	2,61	82	0,474	3,08	2,52	82	0,504	3,00	2,46	82	0,518	2,88	2,36	82	0,540
29	24	3,35	2,35	70	0,496	3,23	2,26	70	0,523	3,15	2,21	70	0,540	3,05	2,14	70	0,567
29	26	3,45	2,00	58	0,523	3,35	1,94	58	0,550	3,30	1,91	58	0,567	3,20	1,86	58	0,583
30	18	2,94	2,94	100	0,436	2,81	2,81	100	0,458	2,70	2,70	100	0,480	2,60	2,60	100	0,501
30	20	3,06	3,00	98	0,458	2,94	2,88	98	0,485	2,85	2,79	98	0,496	2,75	2,70	98	0,518
30	22	3,19	2,74	86	0,474	3,08	2,64	86	0,504	3,00	2,58	86	0,518	2,88	2,47	86	0,540
30	24	3,35	2,48	74	0,496	3,23	2,39	74	0,523	3,15	2,33	74	0,540	3,05	2,26	74	0,567
30	26	3,45	2,14	62	0,523	3,35	2,08	62	0,550	3,30	2,05	62	0,567	3,20	1,98	62	0,583
31	18	2,94	2,94	100	0,436	2,81	2,81	100	0,458	2,70	2,70	100	0,480	2,60	2,60	100	0,501
31	20	3,06	3,06	100	0,458	2,94	2,94	100	0,485	2,85	2,85	100	0,496	2,75	2,75	100	0,518
31	22	3,19	2,87	90	0,474	3,08	2,77	90	0,504	3,00	2,70	90	0,518	2,88	2,59	90	0,540
31	24	3,35	2,61	78	0,496	3,23	2,52	78	0,523	3,15	2,46	78	0,540	3,05	2,38	78	0,567
31	26	3,45	2,28	66	0,523	3,35	2,21	66	0,550	3,30	2,18	66	0,567	3,20	2,11	66	0,583
32	18	2,94	2,94	100	0,436	2,81	2,81	100	0,458	2,70	2,70	100	0,480	2,60	2,60	100	0,501
32	20	3,06	3,06	100	0,458	2,94	2,94	100	0,485	2,85	2,85	100	0,496	2,75	2,75	100	0,518
32	22	3,19	3,00	94	0,474	3,08	2,89	94	0,504	3,00	2,82	94	0,518	2,88	2,70	94	0,540
32	24	3,35	2,75	82	0,496	3,23	2,64	82	0,523	3,15	2,58	82	0,540	3,05	2,50	82	0,567
32	26	3,45	2,42	70	0,523	3,35	2,35	70	0,550	3,30	2,31	70	0,567	3,20	2,24	70	0,583

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

## Kühlbetrieb

## MSZ-EF25VE3 W/B/S / MUZ-EF25VE / MUZ-EF25VEH (2/2)

[230 V]

Kühlleistung: 2,5 kW Anteil sensibler Wärme: 92% El. Leistungsaufnahme: 545 W

Raumtemperatur, tr. [°C <sub>tr</sub> ]	Raumtemperatur, f. [°C <sub>f</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>tr</sub> ]											
		35				40				46			
		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]
21	18	2,45	1,81	74	0,534	2,25	1,67	74	0,567	2,08	1,54	74	0,589
21	20	2,58	1,60	62	0,556	2,40	1,49	62	0,583	2,23	1,38	62	0,616
22	18	2,45	1,91	78	0,534	2,25	1,76	78	0,567	2,08	1,62	78	0,589
22	20	2,58	1,70	66	0,556	2,40	1,58	66	0,583	2,23	1,47	66	0,616
22	22	2,73	1,47	54	0,578	2,55	1,38	54	0,610	2,38	1,28	54	0,632
23	18	2,45	2,01	82	0,534	2,25	1,85	82	0,567	2,08	1,70	82	0,589
23	20	2,58	1,80	70	0,556	2,40	1,68	70	0,583	2,23	1,56	70	0,616
23	22	2,73	1,58	58	0,578	2,55	1,48	58	0,610	2,38	1,38	58	0,632
24	18	2,45	2,11	86	0,534	2,25	1,94	86	0,567	2,08	1,78	86	0,589
24	20	2,58	1,91	74	0,556	2,40	1,78	74	0,583	2,23	1,65	74	0,616
24	22	2,73	1,69	62	0,578	2,55	1,58	62	0,610	2,38	1,47	62	0,632
24	24	2,88	1,44	50	0,600	2,70	1,35	50	0,627	2,55	1,28	50	0,654
25	18	2,45	2,21	90	0,534	2,25	2,03	90	0,567	2,08	1,87	90	0,589
25	20	2,58	2,01	78	0,556	2,40	1,87	78	0,583	2,23	1,74	78	0,616
25	22	2,73	1,80	66	0,578	2,55	1,68	66	0,610	2,38	1,57	66	0,632
25	24	2,88	1,55	54	0,600	2,70	1,46	54	0,627	2,55	1,38	54	0,654
26	18	2,45	2,30	94	0,534	2,25	2,12	94	0,567	2,08	1,95	94	0,589
26	20	2,58	2,11	82	0,556	2,40	1,97	82	0,583	2,23	1,82	82	0,616
26	22	2,73	1,91	70	0,578	2,55	1,79	70	0,610	2,38	1,66	70	0,632
26	24	2,88	1,67	58	0,600	2,70	1,57	58	0,627	2,55	1,48	58	0,654
26	26	3,03	1,39	46	0,621	2,85	1,31	46	0,649	2,68	1,23	46	0,676
27	18	2,45	2,40	98	0,534	2,25	2,21	98	0,567	2,08	2,03	98	0,589
27	20	2,58	2,21	86	0,556	2,40	2,06	86	0,583	2,23	1,91	86	0,616
27	22	2,73	2,02	74	0,578	2,55	1,89	74	0,610	2,38	1,76	74	0,632
27	24	2,88	1,78	62	0,600	2,70	1,67	62	0,627	2,55	1,58	62	0,654
27	26	3,03	1,51	50	0,621	2,85	1,43	50	0,649	2,68	1,34	50	0,676
28	18	2,45	2,45	100	0,534	2,25	2,25	100	0,567	2,08	2,08	100	0,589
28	20	2,58	2,32	90	0,556	2,40	2,16	90	0,583	2,23	2,00	90	0,616
28	22	2,73	2,13	78	0,578	2,55	1,99	78	0,610	2,38	1,85	78	0,632
28	24	2,88	1,90	66	0,600	2,70	1,78	66	0,627	2,55	1,68	66	0,654
28	26	3,03	1,63	54	0,621	2,85	1,54	54	0,649	2,68	1,44	54	0,676
29	18	2,45	2,45	100	0,534	2,25	2,25	100	0,567	2,08	2,08	100	0,589
29	20	2,58	2,42	94	0,556	2,40	2,26	94	0,583	2,23	2,09	94	0,616
29	22	2,73	2,23	82	0,578	2,55	2,09	82	0,610	2,38	1,95	82	0,632
29	24	2,88	2,01	70	0,600	2,70	1,89	70	0,627	2,55	1,79	70	0,654
29	26	3,03	1,75	58	0,621	2,85	1,65	58	0,649	2,68	1,55	58	0,676
30	18	2,45	2,45	100	0,534	2,25	2,25	100	0,567	2,08	2,08	100	0,589
30	20	2,58	2,52	98	0,556	2,40	2,35	98	0,583	2,23	2,18	98	0,616
30	22	2,73	2,34	86	0,578	2,55	2,19	86	0,610	2,38	2,04	86	0,632
30	24	2,88	2,13	74	0,600	2,70	2,00	74	0,627	2,55	1,89	74	0,654
30	26	3,03	1,88	62	0,621	2,85	1,77	62	0,649	2,68	1,66	62	0,676
31	18	2,45	2,45	100	0,534	2,25	2,25	100	0,567	2,08	2,08	100	0,589
31	20	2,58	2,58	100	0,556	2,40	2,40	100	0,583	2,23	2,23	100	0,616
31	22	2,73	2,45	90	0,578	2,55	2,30	90	0,610	2,38	2,14	90	0,632
31	24	2,88	2,24	78	0,600	2,70	2,11	78	0,627	2,55	1,99	78	0,654
31	26	3,03	2,00	66	0,621	2,85	1,88	66	0,649	2,68	1,77	66	0,676
32	18	2,45	2,45	100	0,534	2,25	2,25	100	0,567	2,08	2,08	100	0,589
32	20	2,58	2,58	100	0,556	2,40	2,40	100	0,583	2,23	2,23	100	0,616
32	22	2,73	2,56	94	0,578	2,55	2,40	94	0,610	2,38	2,23	94	0,632
32	24	2,88	2,36	82	0,600	2,70	2,21	82	0,627	2,55	2,09	82	0,654
32	26	3,03	2,12	70	0,621	2,85	2,00	70	0,649	2,68	1,87	70	0,676

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

Kühlbetrieb

**MSZ-EF35VE3 W/B/S / MUZ-EF35VE / MUZ-EF35VEH (1/2)**

[230 V]

Kühlleistung: 3,5 kW Anteil sensibler Wärme: 80% El. Leistungsaufnahme: 910 W

Raumtemperatur, tr. [°C <sub>tr</sub> ]	Raumtemperatur, f. [°C <sub>f</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>tr</sub> ]															
		21				25				27				30			
		Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL,TOTAL [kW]
21	18	4,11	2,55	62	0,728	3,94	2,44	62	0,764	3,78	2,34	62	0,801	3,64	2,26	62	0,837
21	20	4,29	2,14	50	0,764	4,11	2,06	50	0,810	3,99	2,00	50	0,828	3,85	1,93	50	0,865
22	18	4,11	2,71	66	0,728	3,94	2,60	66	0,764	3,78	2,49	66	0,801	3,64	2,40	66	0,837
22	20	4,29	2,32	54	0,764	4,11	2,22	54	0,810	3,99	2,15	54	0,828	3,85	2,08	54	0,865
22	22	4,46	1,87	42	0,792	4,31	1,81	42	0,842	4,20	1,76	42	0,865	4,03	1,69	42	0,901
23	18	4,11	2,88	70	0,728	3,94	2,76	70	0,764	3,78	2,65	70	0,801	3,64	2,55	70	0,837
23	20	4,29	2,49	58	0,764	4,11	2,39	58	0,810	3,99	2,31	58	0,828	3,85	2,23	58	0,865
23	22	4,46	2,05	46	0,792	4,31	1,98	46	0,842	4,20	1,93	46	0,865	4,03	1,85	46	0,901
24	18	4,11	3,04	74	0,728	3,94	2,91	74	0,764	3,78	2,80	74	0,801	3,64	2,69	74	0,837
24	20	4,29	2,66	62	0,764	4,11	2,55	62	0,810	3,99	2,47	62	0,828	3,85	2,39	62	0,865
24	22	4,46	2,23	50	0,792	4,31	2,15	50	0,842	4,20	2,10	50	0,865	4,03	2,01	50	0,901
24	24	4,69	1,78	38	0,828	4,52	1,72	38	0,874	4,41	1,68	38	0,901	4,27	1,62	38	0,946
25	18	4,11	3,21	78	0,728	3,94	3,07	78	0,764	3,78	2,95	78	0,801	3,64	2,84	78	0,837
25	20	4,29	2,83	66	0,764	4,11	2,71	66	0,810	3,99	2,63	66	0,828	3,85	2,54	66	0,865
25	22	4,46	2,41	54	0,792	4,31	2,32	54	0,842	4,20	2,27	54	0,865	4,03	2,17	54	0,901
25	24	4,69	1,97	42	0,828	4,52	1,90	42	0,874	4,41	1,85	42	0,901	4,27	1,79	42	0,946
26	18	4,11	3,37	82	0,728	3,94	3,23	82	0,764	3,78	3,10	82	0,801	3,64	2,98	82	0,837
26	20	4,29	3,00	70	0,764	4,11	2,88	70	0,810	3,99	2,79	70	0,828	3,85	2,70	70	0,865
26	22	4,46	2,59	58	0,792	4,31	2,50	58	0,842	4,20	2,44	58	0,865	4,03	2,33	58	0,901
26	24	4,69	2,16	46	0,828	4,52	2,08	46	0,874	4,41	2,03	46	0,901	4,27	1,96	46	0,946
26	26	4,83	1,64	34	0,874	4,69	1,59	34	0,919	4,62	1,57	34	0,946	4,48	1,52	34	0,974
27	18	4,11	3,54	86	0,728	3,94	3,39	86	0,764	3,78	3,25	86	0,801	3,64	3,13	86	0,837
27	20	4,29	3,17	74	0,764	4,11	3,04	74	0,810	3,99	2,95	74	0,828	3,85	2,85	74	0,865
27	22	4,46	2,77	62	0,792	4,31	2,67	62	0,842	4,20	2,60	62	0,865	4,03	2,50	62	0,901
27	24	4,69	2,35	50	0,828	4,52	2,26	50	0,874	4,41	2,21	50	0,901	4,27	2,14	50	0,946
27	26	4,83	1,84	38	0,874	4,69	1,78	38	0,919	4,62	1,76	38	0,946	4,48	1,70	38	0,974
28	18	4,11	3,70	90	0,728	3,94	3,54	90	0,764	3,78	3,40	90	0,801	3,64	3,28	90	0,837
28	20	4,29	3,34	78	0,764	4,11	3,21	78	0,810	3,99	3,11	78	0,828	3,85	3,00	78	0,865
28	22	4,46	2,95	66	0,792	4,31	2,84	66	0,842	4,20	2,77	66	0,865	4,03	2,66	66	0,901
28	24	4,69	2,53	54	0,828	4,52	2,44	54	0,874	4,41	2,38	54	0,901	4,27	2,31	54	0,946
28	26	4,83	2,03	42	0,874	4,69	1,97	42	0,919	4,62	1,94	42	0,946	4,48	1,88	42	0,974
29	18	4,11	3,87	94	0,728	3,94	3,70	94	0,764	3,78	3,55	94	0,801	3,64	3,42	94	0,837
29	20	4,29	3,52	82	0,764	4,11	3,37	82	0,810	3,99	3,27	82	0,828	3,85	3,16	82	0,865
29	22	4,46	3,12	70	0,792	4,31	3,01	70	0,842	4,20	2,94	70	0,865	4,03	2,82	70	0,901
29	24	4,69	2,72	58	0,828	4,52	2,62	58	0,874	4,41	2,56	58	0,901	4,27	2,48	58	0,946
29	26	4,83	2,22	46	0,874	4,69	2,16	46	0,919	4,62	2,13	46	0,946	4,48	2,06	46	0,974
30	18	4,11	4,03	98	0,728	3,94	3,86	98	0,764	3,78	3,70	98	0,801	3,64	3,57	98	0,837
30	20	4,29	3,69	86	0,764	4,11	3,54	86	0,810	3,99	3,43	86	0,828	3,85	3,31	86	0,865
30	22	4,46	3,30	74	0,792	4,31	3,19	74	0,842	4,20	3,11	74	0,865	4,03	2,98	74	0,901
30	24	4,69	2,91	62	0,828	4,52	2,80	62	0,874	4,41	2,73	62	0,901	4,27	2,65	62	0,946
30	26	4,83	2,42	50	0,874	4,69	2,35	50	0,919	4,62	2,31	50	0,946	4,48	2,24	50	0,974
31	18	4,11	4,11	100	0,728	3,94	3,94	100	0,764	3,78	3,78	100	0,801	3,64	3,64	100	0,837
31	20	4,29	3,86	90	0,764	4,11	3,70	90	0,810	3,99	3,59	90	0,828	3,85	3,47	90	0,865
31	22	4,46	3,48	78	0,792	4,31	3,36	78	0,842	4,20	3,28	78	0,865	4,03	3,14	78	0,901
31	24	4,69	3,10	66	0,828	4,52	2,98	66	0,874	4,41	2,91	66	0,901	4,27	2,82	66	0,946
31	26	4,83	2,61	54	0,874	4,69	2,53	54	0,919	4,62	2,49	54	0,946	4,48	2,42	54	0,974
32	18	4,11	4,11	100	0,728	3,94	3,94	100	0,764	3,78	3,78	100	0,801	3,64	3,64	100	0,837
32	20	4,29	4,03	94	0,764	4,11	3,87	94	0,810	3,99	3,75	94	0,828	3,85	3,62	94	0,865
32	22	4,46	3,66	82	0,792	4,31	3,53	82	0,842	4,20	3,44	82	0,865	4,03	3,30	82	0,901
32	24	4,69	3,28	70	0,828	4,52	3,16	70	0,874	4,41	3,09	70	0,901	4,27	2,99	70	0,946
32	26	4,83	2,80	58	0,874	4,69	2,72	58	0,919	4,62	2,68	58	0,946	4,48	2,60	58	0,974

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

## Kühlbetrieb

**MSZ-EF35VE3 W/B/S / MUZ-EF35VE / MUZ-EF35VEH (2/2)**

[230 V]

Kühlleistung: 3,5 kW Anteil sensibler Wärme: 80% El. Leistungsaufnahme: 910 W

Raumtemperatur, tr. [°C <sub>tr</sub> ]	Raumtemperatur, f. [°C <sub>f</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>tr</sub> ]											
		35				40				46			
		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]
21	18	3,43	2,13	62	0,892	3,15	1,95	62	0,946	2,91	1,80	62	0,983
21	20	3,61	1,80	50	0,928	3,36	1,68	50	0,974	3,12	1,56	50	1,028
22	18	3,43	2,26	66	0,892	3,15	2,08	66	0,946	2,91	1,92	66	0,983
22	20	3,61	1,95	54	0,928	3,36	1,81	54	0,974	3,12	1,68	54	1,028
22	22	3,82	1,60	42	0,965	3,57	1,50	42	1,019	3,33	1,40	42	1,056
23	18	3,43	2,40	70	0,892	3,15	2,21	70	0,946	2,91	2,03	70	0,983
23	20	3,61	2,09	58	0,928	3,36	1,95	58	0,974	3,12	1,81	58	1,028
23	22	3,82	1,75	46	0,965	3,57	1,64	46	1,019	3,33	1,53	46	1,056
24	18	3,43	2,54	74	0,892	3,15	2,33	74	0,946	2,91	2,15	74	0,983
24	20	3,61	2,24	62	0,928	3,36	2,08	62	0,974	3,12	1,93	62	1,028
24	22	3,82	1,91	50	0,965	3,57	1,79	50	1,019	3,33	1,66	50	1,056
24	24	4,03	1,53	38	1,001	3,78	1,44	38	1,047	3,57	1,36	38	1,092
25	18	3,43	2,68	78	0,892	3,15	2,46	78	0,946	2,91	2,27	78	0,983
25	20	3,61	2,38	66	0,928	3,36	2,22	66	0,974	3,12	2,06	66	1,028
25	22	3,82	2,06	54	0,965	3,57	1,93	54	1,019	3,33	1,80	54	1,056
25	24	4,03	1,69	42	1,001	3,78	1,59	42	1,047	3,57	1,50	42	1,092
26	18	3,43	2,81	82	0,892	3,15	2,58	82	0,946	2,91	2,38	82	0,983
26	20	3,61	2,52	70	0,928	3,36	2,35	70	0,974	3,12	2,18	70	1,028
26	22	3,82	2,21	58	0,965	3,57	2,07	58	1,019	3,33	1,93	58	1,056
26	24	4,03	1,85	46	1,001	3,78	1,74	46	1,047	3,57	1,64	46	1,092
26	26	4,24	1,44	34	1,037	3,99	1,36	34	1,083	3,75	1,27	34	1,128
27	18	3,43	2,95	86	0,892	3,15	2,71	86	0,946	2,91	2,50	86	0,983
27	20	3,61	2,67	74	0,928	3,36	2,49	74	0,974	3,12	2,31	74	1,028
27	22	3,82	2,37	62	0,965	3,57	2,21	62	1,019	3,33	2,06	62	1,056
27	24	4,03	2,01	50	1,001	3,78	1,89	50	1,047	3,57	1,79	50	1,092
27	26	4,24	1,61	38	1,037	3,99	1,52	38	1,083	3,75	1,42	38	1,128
28	18	3,43	3,09	90	0,892	3,15	2,84	90	0,946	2,91	2,61	90	0,983
28	20	3,61	2,81	78	0,928	3,36	2,62	78	0,974	3,12	2,43	78	1,028
28	22	3,82	2,52	66	0,965	3,57	2,36	66	1,019	3,33	2,19	66	1,056
28	24	4,03	2,17	54	1,001	3,78	2,04	54	1,047	3,57	1,93	54	1,092
28	26	4,24	1,78	42	1,037	3,99	1,68	42	1,083	3,75	1,57	42	1,128
29	18	3,43	3,22	94	0,892	3,15	2,96	94	0,946	2,91	2,73	94	0,983
29	20	3,61	2,96	82	0,928	3,36	2,76	82	0,974	3,12	2,55	82	1,028
29	22	3,82	2,67	70	0,965	3,57	2,50	70	1,019	3,33	2,33	70	1,056
29	24	4,03	2,33	58	1,001	3,78	2,19	58	1,047	3,57	2,07	58	1,092
29	26	4,24	1,95	46	1,037	3,99	1,84	46	1,083	3,75	1,72	46	1,128
30	18	3,43	3,36	98	0,892	3,15	3,09	98	0,946	2,91	2,85	98	0,983
30	20	3,61	3,10	86	0,928	3,36	2,89	86	0,974	3,12	2,68	86	1,028
30	22	3,82	2,82	74	0,965	3,57	2,64	74	1,019	3,33	2,46	74	1,056
30	24	4,03	2,50	62	1,001	3,78	2,34	62	1,047	3,57	2,21	62	1,092
30	26	4,24	2,12	50	1,037	3,99	2,00	50	1,083	3,75	1,87	50	1,128
31	18	3,43	3,43	100	0,892	3,15	3,15	100	0,946	2,91	2,91	100	0,983
31	20	3,61	3,24	90	0,928	3,36	3,02	90	0,974	3,12	2,80	90	1,028
31	22	3,82	2,98	78	0,965	3,57	2,78	78	1,019	3,33	2,59	78	1,056
31	24	4,03	2,66	66	1,001	3,78	2,49	66	1,047	3,57	2,36	66	1,092
31	26	4,24	2,29	54	1,037	3,99	2,15	54	1,083	3,75	2,02	54	1,128
32	18	3,43	3,43	100	0,892	3,15	3,15	100	0,946	2,91	2,91	100	0,983
32	20	3,61	3,39	94	0,928	3,36	3,16	94	0,974	3,12	2,93	94	1,028
32	22	3,82	3,13	82	0,965	3,57	2,93	82	1,019	3,33	2,73	82	1,056
32	24	4,03	2,82	70	1,001	3,78	2,65	70	1,047	3,57	2,50	70	1,092
32	26	4,24	2,46	58	1,037	3,99	2,31	58	1,083	3,75	2,17	58	1,128

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

**Kühlbetrieb**

**MSZ-EF42VE3 W/B/S / MUZ-EF42VE (1/2)**

[230 V]

Kühlleistung: 4,2 kW

Anteil sensibler Wärme: 72%

El. Leistungsaufnahme: 1280 W

Raumtemperatur, tr. [°C <sub>tr</sub> ]	Raumtemperatur, f. [°C <sub>f</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>tr</sub> ]															
		21				25				27				30			
		Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL,TOTAL [kW]
21	18	4,94	2,66	54	1,024	4,73	2,55	54	1,075	4,54	2,45	54	1,126	4,37	2,36	54	1,178
21	20	5,15	2,16	42	1,075	4,94	2,07	42	1,139	4,79	2,01	42	1,165	4,62	1,94	42	1,216
22	18	4,94	2,86	58	1,024	4,73	2,74	58	1,075	4,54	2,63	58	1,126	4,37	2,53	58	1,178
22	20	5,15	2,37	46	1,075	4,94	2,27	46	1,139	4,79	2,20	46	1,165	4,62	2,13	46	1,216
22	22	5,36	1,82	34	1,114	5,17	1,76	34	1,184	5,04	1,71	34	1,216	4,83	1,64	34	1,267
23	18	4,94	3,06	62	1,024	4,73	2,93	62	1,075	4,54	2,81	62	1,126	4,37	2,71	62	1,178
23	20	5,15	2,57	50	1,075	4,94	2,47	50	1,139	4,79	2,39	50	1,165	4,62	2,31	50	1,216
23	22	5,36	2,03	38	1,114	5,17	1,96	38	1,184	5,04	1,92	38	1,216	4,83	1,84	38	1,267
24	18	4,94	3,26	66	1,024	4,73	3,12	66	1,075	4,54	2,99	66	1,126	4,37	2,88	66	1,178
24	20	5,15	2,78	54	1,075	4,94	2,66	54	1,139	4,79	2,59	54	1,165	4,62	2,49	54	1,216
24	22	5,36	2,25	42	1,114	5,17	2,17	42	1,184	5,04	2,12	42	1,216	4,83	2,03	42	1,267
24	24	5,63	1,69	30	1,165	5,42	1,63	30	1,229	5,29	1,59	30	1,267	5,12	1,54	30	1,331
25	18	4,94	3,45	70	1,024	4,73	3,31	70	1,075	4,54	3,18	70	1,126	4,37	3,06	70	1,178
25	20	5,15	2,98	58	1,075	4,94	2,86	58	1,139	4,79	2,78	58	1,165	4,62	2,68	58	1,216
25	22	5,36	2,46	46	1,114	5,17	2,38	46	1,184	5,04	2,32	46	1,216	4,83	2,22	46	1,267
25	24	5,63	1,91	34	1,165	5,42	1,84	34	1,229	5,29	1,80	34	1,267	5,12	1,74	34	1,331
26	18	4,94	3,65	74	1,024	4,73	3,50	74	1,075	4,54	3,36	74	1,126	4,37	3,23	74	1,178
26	20	5,15	3,19	62	1,075	4,94	3,06	62	1,139	4,79	2,97	62	1,165	4,62	2,86	62	1,216
26	22	5,36	2,68	50	1,114	5,17	2,58	50	1,184	5,04	2,52	50	1,216	4,83	2,42	50	1,267
26	24	5,63	2,14	38	1,165	5,42	2,06	38	1,229	5,29	2,01	38	1,267	5,12	1,95	38	1,331
26	26	5,80	1,51	26	1,229	5,63	1,46	26	1,293	5,54	1,44	26	1,331	5,38	1,40	26	1,370
27	18	4,94	3,85	78	1,024	4,73	3,69	78	1,075	4,54	3,54	78	1,126	4,37	3,41	78	1,178
27	20	5,15	3,40	66	1,075	4,94	3,26	66	1,139	4,79	3,16	66	1,165	4,62	3,05	66	1,216
27	22	5,36	2,89	54	1,114	5,17	2,79	54	1,184	5,04	2,72	54	1,216	4,83	2,61	54	1,267
27	24	5,63	2,36	42	1,165	5,42	2,28	42	1,229	5,29	2,22	42	1,267	5,12	2,15	42	1,331
27	26	5,80	1,74	30	1,229	5,63	1,69	30	1,293	5,54	1,66	30	1,331	5,38	1,61	30	1,370
28	18	4,94	4,05	82	1,024	4,73	3,87	82	1,075	4,54	3,72	82	1,126	4,37	3,58	82	1,178
28	20	5,15	3,60	70	1,075	4,94	3,45	70	1,139	4,79	3,35	70	1,165	4,62	3,23	70	1,216
28	22	5,36	3,11	58	1,114	5,17	3,00	58	1,184	5,04	2,92	58	1,216	4,83	2,80	58	1,267
28	24	5,63	2,59	46	1,165	5,42	2,49	46	1,229	5,29	2,43	46	1,267	5,12	2,36	46	1,331
28	26	5,80	1,97	34	1,229	5,63	1,91	34	1,293	5,54	1,88	34	1,331	5,38	1,83	34	1,370
29	18	4,94	4,24	86	1,024	4,73	4,06	86	1,075	4,54	3,90	86	1,126	4,37	3,76	86	1,178
29	20	5,15	3,81	74	1,075	4,94	3,65	74	1,139	4,79	3,54	74	1,165	4,62	3,42	74	1,216
29	22	5,36	3,32	62	1,114	5,17	3,20	62	1,184	5,04	3,12	62	1,216	4,83	2,99	62	1,267
29	24	5,63	2,81	50	1,165	5,42	2,71	50	1,229	5,29	2,65	50	1,267	5,12	2,56	50	1,331
29	26	5,80	2,20	38	1,229	5,63	2,14	38	1,293	5,54	2,11	38	1,331	5,38	2,04	38	1,370
30	18	4,94	4,44	90	1,024	4,73	4,25	90	1,075	4,54	4,08	90	1,126	4,37	3,93	90	1,178
30	20	5,15	4,01	78	1,075	4,94	3,85	78	1,139	4,79	3,73	78	1,165	4,62	3,60	78	1,216
30	22	5,36	3,53	66	1,114	5,17	3,41	66	1,184	5,04	3,33	66	1,216	4,83	3,19	66	1,267
30	24	5,63	3,04	54	1,165	5,42	2,93	54	1,229	5,29	2,86	54	1,267	5,12	2,77	54	1,331
30	26	5,80	2,43	42	1,229	5,63	2,36	42	1,293	5,54	2,33	42	1,331	5,38	2,26	42	1,370
31	18	4,94	4,64	94	1,024	4,73	4,44	94	1,075	4,54	4,26	94	1,126	4,37	4,11	94	1,178
31	20	5,15	4,22	82	1,075	4,94	4,05	82	1,139	4,79	3,93	82	1,165	4,62	3,79	82	1,216
31	22	5,36	3,75	70	1,114	5,17	3,62	70	1,184	5,04	3,53	70	1,216	4,83	3,38	70	1,267
31	24	5,63	3,26	58	1,165	5,42	3,14	58	1,229	5,29	3,07	58	1,267	5,12	2,97	58	1,331
31	26	5,80	2,67	46	1,229	5,63	2,59	46	1,293	5,54	2,55	46	1,331	5,38	2,47	46	1,370
32	18	4,94	4,84	98	1,024	4,73	4,63	98	1,075	4,54	4,45	98	1,126	4,37	4,28	98	1,178
32	20	5,15	4,42	86	1,075	4,94	4,24	86	1,139	4,79	4,12	86	1,165	4,62	3,97	86	1,216
32	22	5,36	3,96	74	1,114	5,17	3,82	74	1,184	5,04	3,73	74	1,216	4,83	3,57	74	1,267
32	24	5,63	3,49	62	1,165	5,42	3,36	62	1,229	5,29	3,28	62	1,267	5,12	3,18	62	1,331
32	26	5,80	2,90	50	1,229	5,63	2,81	50	1,293	5,54	2,77	50	1,331	5,38	2,69	50	1,370

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

Kühlbetrieb

**MSZ-EF42VE3 W/B/S / MUZ-EF42VE (2/2)**

[230 V]

Kühlleistung: 4,2 kW

Anteil sensibler Wärme: 72%

El. Leistungsaufnahme: 1280 W

Raumtemperatur, tr. [°C <sub>tr</sub> ]	Raumtemperatur, f. [°C <sub>f</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>tr</sub> ]											
		35				40				46			
		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]
21	18	4,12	2,22	54	1,254	3,78	2,04	54	1,331	3,49	1,88	54	1,382
21	20	4,33	1,82	42	1,306	4,03	1,69	42	1,370	3,74	1,57	42	1,446
22	18	4,12	2,39	58	1,254	3,78	2,19	58	1,331	3,49	2,02	58	1,382
22	20	4,33	1,99	46	1,306	4,03	1,85	46	1,370	3,74	1,72	46	1,446
22	22	4,58	1,56	34	1,357	4,28	1,46	34	1,434	3,99	1,36	34	1,485
23	18	4,12	2,55	62	1,254	3,78	2,34	62	1,331	3,49	2,16	62	1,382
23	20	4,33	2,16	50	1,306	4,03	2,02	50	1,370	3,74	1,87	50	1,446
23	22	4,58	1,74	38	1,357	4,28	1,63	38	1,434	3,99	1,52	38	1,485
24	18	4,12	2,72	66	1,254	3,78	2,49	66	1,331	3,49	2,30	66	1,382
24	20	4,33	2,34	54	1,306	4,03	2,18	54	1,370	3,74	2,02	54	1,446
24	22	4,58	1,92	42	1,357	4,28	1,80	42	1,434	3,99	1,68	42	1,485
24	24	4,83	1,45	30	1,408	4,54	1,36	30	1,472	4,28	1,29	30	1,536
25	18	4,12	2,88	70	1,254	3,78	2,65	70	1,331	3,49	2,44	70	1,382
25	20	4,33	2,51	58	1,306	4,03	2,34	58	1,370	3,74	2,17	58	1,446
25	22	4,58	2,11	46	1,357	4,28	1,97	46	1,434	3,99	1,84	46	1,485
25	24	4,83	1,64	34	1,408	4,54	1,54	34	1,472	4,28	1,46	34	1,536
26	18	4,12	3,05	74	1,254	3,78	2,80	74	1,331	3,49	2,58	74	1,382
26	20	4,33	2,68	62	1,306	4,03	2,50	62	1,370	3,74	2,32	62	1,446
26	22	4,58	2,29	50	1,357	4,28	2,14	50	1,434	3,99	2,00	50	1,485
26	24	4,83	1,84	38	1,408	4,54	1,72	38	1,472	4,28	1,63	38	1,536
26	26	5,08	1,32	26	1,459	4,79	1,24	26	1,523	4,49	1,17	26	1,587
27	18	4,12	3,21	78	1,254	3,78	2,95	78	1,331	3,49	2,72	78	1,382
27	20	4,33	2,86	66	1,306	4,03	2,66	66	1,370	3,74	2,47	66	1,446
27	22	4,58	2,47	54	1,357	4,28	2,31	54	1,434	3,99	2,15	54	1,485
27	24	4,83	2,03	42	1,408	4,54	1,91	42	1,472	4,28	1,80	42	1,536
27	26	5,08	1,52	30	1,459	4,79	1,44	30	1,523	4,49	1,35	30	1,587
28	18	4,12	3,38	82	1,254	3,78	3,10	82	1,331	3,49	2,86	82	1,382
28	20	4,33	3,03	70	1,306	4,03	2,82	70	1,370	3,74	2,62	70	1,446
28	22	4,58	2,66	58	1,357	4,28	2,48	58	1,434	3,99	2,31	58	1,485
28	24	4,83	2,22	46	1,408	4,54	2,09	46	1,472	4,28	1,97	46	1,536
28	26	5,08	1,73	34	1,459	4,79	1,63	34	1,523	4,49	1,53	34	1,587
29	18	4,12	3,54	86	1,254	3,78	3,25	86	1,331	3,49	3,00	86	1,382
29	20	4,33	3,20	74	1,306	4,03	2,98	74	1,370	3,74	2,77	74	1,446
29	22	4,58	2,84	62	1,357	4,28	2,66	62	1,434	3,99	2,47	62	1,485
29	24	4,83	2,42	50	1,408	4,54	2,27	50	1,472	4,28	2,14	50	1,536
29	26	5,08	1,93	38	1,459	4,79	1,82	38	1,523	4,49	1,71	38	1,587
30	18	4,12	3,70	90	1,254	3,78	3,40	90	1,331	3,49	3,14	90	1,382
30	20	4,33	3,37	78	1,306	4,03	3,14	78	1,370	3,74	2,92	78	1,446
30	22	4,58	3,02	66	1,357	4,28	2,83	66	1,434	3,99	2,63	66	1,485
30	24	4,83	2,61	54	1,408	4,54	2,45	54	1,472	4,28	2,31	54	1,536
30	26	5,08	2,13	42	1,459	4,79	2,01	42	1,523	4,49	1,89	42	1,587
31	18	4,12	3,87	94	1,254	3,78	3,55	94	1,331	3,49	3,28	94	1,382
31	20	4,33	3,55	82	1,306	4,03	3,31	82	1,370	3,74	3,07	82	1,446
31	22	4,58	3,20	70	1,357	4,28	3,00	70	1,434	3,99	2,79	70	1,485
31	24	4,83	2,80	58	1,408	4,54	2,63	58	1,472	4,28	2,48	58	1,536
31	26	5,08	2,34	46	1,459	4,79	2,20	46	1,523	4,49	2,07	46	1,587
32	18	4,12	4,03	98	1,254	3,78	3,70	98	1,331	3,49	3,42	98	1,382
32	20	4,33	3,72	86	1,306	4,03	3,47	86	1,370	3,74	3,21	86	1,446
32	22	4,58	3,39	74	1,357	4,28	3,17	74	1,434	3,99	2,95	74	1,485
32	24	4,83	2,99	62	1,408	4,54	2,81	62	1,472	4,28	2,66	62	1,536
32	26	5,08	2,54	50	1,459	4,79	2,39	50	1,523	4,49	2,25	50	1,587

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

Kühlbetrieb

**MSZ-EF50VE3 W/B/S / MUZ-EF50VE (1/2)**

[230 V]

Kühlleistung: 5,0 kW

Anteil sensibler Wärme: 71%

El. Leistungsaufnahme: 1560 W

Raumtemperatur, tr. [°C <sub>tr</sub> ]	Raumtemperatur, f. [°C <sub>f</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>tr</sub> ]															
		21				25				27				30			
		Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL,TOTAL [kW]	Q <sub>0</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [kW]	Q <sub>SENS</sub> [%]	PEL,TOTAL [kW]
21	18	5,88	3,11	53	1,248	5,63	2,98	53	1,310	5,40	2,86	53	1,373	5,20	2,76	53	1,435
21	20	6,13	2,51	41	1,310	5,88	2,41	41	1,388	5,70	2,34	41	1,420	5,50	2,26	41	1,482
22	18	5,88	3,35	57	1,248	5,63	3,21	57	1,310	5,40	3,08	57	1,373	5,20	2,96	57	1,435
22	20	6,13	2,76	45	1,310	5,88	2,64	45	1,388	5,70	2,57	45	1,420	5,50	2,48	45	1,482
22	22	6,38	2,10	33	1,357	6,15	2,03	33	1,443	6,00	1,98	33	1,482	5,75	1,90	33	1,544
23	18	5,88	3,58	61	1,248	5,63	3,43	61	1,310	5,40	3,29	61	1,373	5,20	3,17	61	1,435
23	20	6,13	3,00	49	1,310	5,88	2,88	49	1,388	5,70	2,79	49	1,420	5,50	2,70	49	1,482
23	22	6,38	2,36	37	1,357	6,15	2,28	37	1,443	6,00	2,22	37	1,482	5,75	2,13	37	1,544
24	18	5,88	3,82	65	1,248	5,63	3,66	65	1,310	5,40	3,51	65	1,373	5,20	3,38	65	1,435
24	20	6,13	3,25	53	1,310	5,88	3,11	53	1,388	5,70	3,02	53	1,420	5,50	2,92	53	1,482
24	22	6,38	2,61	41	1,357	6,15	2,52	41	1,443	6,00	2,46	41	1,482	5,75	2,36	41	1,544
24	24	6,70	1,94	29	1,420	6,45	1,87	29	1,498	6,30	1,83	29	1,544	6,10	1,77	29	1,622
25	18	5,88	4,05	69	1,248	5,63	3,88	69	1,310	5,40	3,73	69	1,373	5,20	3,59	69	1,435
25	20	6,13	3,49	57	1,310	5,88	3,35	57	1,388	5,70	3,25	57	1,420	5,50	3,14	57	1,482
25	22	6,38	2,87	45	1,357	6,15	2,77	45	1,443	6,00	2,70	45	1,482	5,75	2,59	45	1,544
25	24	6,70	2,21	33	1,420	6,45	2,13	33	1,498	6,30	2,08	33	1,544	6,10	2,01	33	1,622
26	18	5,88	4,29	73	1,248	5,63	4,11	73	1,310	5,40	3,94	73	1,373	5,20	3,80	73	1,435
26	20	6,13	3,74	61	1,310	5,88	3,58	61	1,388	5,70	3,48	61	1,420	5,50	3,36	61	1,482
26	22	6,38	3,12	49	1,357	6,15	3,01	49	1,443	6,00	2,94	49	1,482	5,75	2,82	49	1,544
26	24	6,70	2,48	37	1,420	6,45	2,39	37	1,498	6,30	2,33	37	1,544	6,10	2,26	37	1,622
26	26	6,90	1,73	25	1,498	6,70	1,68	25	1,576	6,60	1,65	25	1,622	6,40	1,60	25	1,669
27	18	5,88	4,52	77	1,248	5,63	4,33	77	1,310	5,40	4,16	77	1,373	5,20	4,00	77	1,435
27	20	6,13	3,98	65	1,310	5,88	3,82	65	1,388	5,70	3,71	65	1,420	5,50	3,58	65	1,482
27	22	6,38	3,38	53	1,357	6,15	3,26	53	1,443	6,00	3,18	53	1,482	5,75	3,05	53	1,544
27	24	6,70	2,75	41	1,420	6,45	2,64	41	1,498	6,30	2,58	41	1,544	6,10	2,50	41	1,622
27	26	6,90	2,00	29	1,498	6,70	1,94	29	1,576	6,60	1,91	29	1,622	6,40	1,86	29	1,669
28	18	5,88	4,76	81	1,248	5,63	4,56	81	1,310	5,40	4,37	81	1,373	5,20	4,21	81	1,435
28	20	6,13	4,23	69	1,310	5,88	4,05	69	1,388	5,70	3,93	69	1,420	5,50	3,80	69	1,482
28	22	6,38	3,63	57	1,357	6,15	3,51	57	1,443	6,00	3,42	57	1,482	5,75	3,28	57	1,544
28	24	6,70	3,02	45	1,420	6,45	2,90	45	1,498	6,30	2,84	45	1,544	6,10	2,75	45	1,622
28	26	6,90	2,28	33	1,498	6,70	2,21	33	1,576	6,60	2,18	33	1,622	6,40	2,11	33	1,669
29	18	5,88	4,99	85	1,248	5,63	4,78	85	1,310	5,40	4,59	85	1,373	5,20	4,42	85	1,435
29	20	6,13	4,47	73	1,310	5,88	4,29	73	1,388	5,70	4,16	73	1,420	5,50	4,02	73	1,482
29	22	6,38	3,89	61	1,357	6,15	3,75	61	1,443	6,00	3,66	61	1,482	5,75	3,51	61	1,544
29	24	6,70	3,28	49	1,420	6,45	3,16	49	1,498	6,30	3,09	49	1,544	6,10	2,99	49	1,622
29	26	6,90	2,55	37	1,498	6,70	2,48	37	1,576	6,60	2,44	37	1,622	6,40	2,37	37	1,669
30	18	5,88	5,23	89	1,248	5,63	5,01	89	1,310	5,40	4,81	89	1,373	5,20	4,63	89	1,435
30	20	6,13	4,72	77	1,310	5,88	4,52	77	1,388	5,70	4,39	77	1,420	5,50	4,24	77	1,482
30	22	6,38	4,14	65	1,357	6,15	4,00	65	1,443	6,00	3,90	65	1,482	5,75	3,74	65	1,544
30	24	6,70	3,55	53	1,420	6,45	3,42	53	1,498	6,30	3,34	53	1,544	6,10	3,23	53	1,622
30	26	6,90	2,83	41	1,498	6,70	2,75	41	1,576	6,60	2,71	41	1,622	6,40	2,62	41	1,669
31	18	5,88	5,46	93	1,248	5,63	5,23	93	1,310	5,40	5,02	93	1,373	5,20	4,84	93	1,435
31	20	6,13	4,96	81	1,310	5,88	4,76	81	1,388	5,70	4,62	81	1,420	5,50	4,46	81	1,482
31	22	6,38	4,40	69	1,357	6,15	4,24	69	1,443	6,00	4,14	69	1,482	5,75	3,97	69	1,544
31	24	6,70	3,82	57	1,420	6,45	3,68	57	1,498	6,30	3,59	57	1,544	6,10	3,48	57	1,622
31	26	6,90	3,11	45	1,498	6,70	3,02	45	1,576	6,60	2,97	45	1,622	6,40	2,88	45	1,669
32	18	5,88	5,70	97	1,248	5,63	5,46	97	1,310	5,40	5,24	97	1,373	5,20	5,04	97	1,435
32	20	6,13	5,21	85	1,310	5,88	4,99	85	1,388	5,70	4,85	85	1,420	5,50	4,68	85	1,482
32	22	6,38	4,65	73	1,357	6,15	4,49	73	1,443	6,00	4,38	73	1,482	5,75	4,20	73	1,544
32	24	6,70	4,09	61	1,420	6,45	3,93	61	1,498	6,30	3,84	61	1,544	6,10	3,72	61	1,622
32	26	6,90	3,38	49	1,498	6,70	3,28	49	1,576	6,60	3,23	49	1,622	6,40	3,14	49	1,669

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



## Kühlbetrieb

## MSZ-EF50VE3 W/B/S / MUZ-EF50VE (2/2)

[230 V]

Kühlleistung: 5,0 kW

Anteil sensibler Wärme: 71%

El. Leistungsaufnahme: 1560 W

Raumtemperatur, tr. [°C <sub>tr</sub> ]	Raumtemperatur, f. [°C <sub>f</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>tr</sub> ]											
		35				40				46			
		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]
21	18	4,90	2,60	53	1,529	4,50	2,39	53	1,622	4,15	2,20	53	1,685
21	20	5,15	2,11	41	1,591	4,80	1,97	41	1,669	4,45	1,82	41	1,763
22	18	4,90	2,79	57	1,529	4,50	2,57	57	1,622	4,15	2,37	57	1,685
22	20	5,15	2,32	45	1,591	4,80	2,16	45	1,669	4,45	2,00	45	1,763
22	22	5,45	1,80	33	1,654	5,10	1,68	33	1,747	4,75	1,57	33	1,810
23	18	4,90	2,99	61	1,529	4,50	2,75	61	1,622	4,15	2,53	61	1,685
23	20	5,15	2,52	49	1,591	4,80	2,35	49	1,669	4,45	2,18	49	1,763
23	22	5,45	2,02	37	1,654	5,10	1,89	37	1,747	4,75	1,76	37	1,810
24	18	4,90	3,19	65	1,529	4,50	2,93	65	1,622	4,15	2,70	65	1,685
24	20	5,15	2,73	53	1,591	4,80	2,54	53	1,669	4,45	2,36	53	1,763
24	22	5,45	2,23	41	1,654	5,10	2,09	41	1,747	4,75	1,95	41	1,810
24	24	5,75	1,67	29	1,716	5,40	1,57	29	1,794	5,10	1,48	29	1,872
25	18	4,90	3,38	69	1,529	4,50	3,11	69	1,622	4,15	2,86	69	1,685
25	20	5,15	2,94	57	1,591	4,80	2,74	57	1,669	4,45	2,54	57	1,763
25	22	5,45	2,45	45	1,654	5,10	2,30	45	1,747	4,75	2,14	45	1,810
25	24	5,75	1,90	33	1,716	5,40	1,78	33	1,794	5,10	1,68	33	1,872
26	18	4,90	3,58	73	1,529	4,50	3,29	73	1,622	4,15	3,03	73	1,685
26	20	5,15	3,14	61	1,591	4,80	2,93	61	1,669	4,45	2,71	61	1,763
26	22	5,45	2,67	49	1,654	5,10	2,50	49	1,747	4,75	2,33	49	1,810
26	24	5,75	2,13	37	1,716	5,40	2,00	37	1,794	5,10	1,89	37	1,872
26	26	6,05	1,51	25	1,778	5,70	1,43	25	1,856	5,35	1,34	25	1,934
27	18	4,90	3,77	77	1,529	4,50	3,47	77	1,622	4,15	3,20	77	1,685
27	20	5,15	3,35	65	1,591	4,80	3,12	65	1,669	4,45	2,89	65	1,763
27	22	5,45	2,89	53	1,654	5,10	2,70	53	1,747	4,75	2,52	53	1,810
27	24	5,75	2,36	41	1,716	5,40	2,21	41	1,794	5,10	2,09	41	1,872
27	26	6,05	1,75	29	1,778	5,70	1,65	29	1,856	5,35	1,55	29	1,934
28	18	4,90	3,97	81	1,529	4,50	3,65	81	1,622	4,15	3,36	81	1,685
28	20	5,15	3,55	69	1,591	4,80	3,31	69	1,669	4,45	3,07	69	1,763
28	22	5,45	3,11	57	1,654	5,10	2,91	57	1,747	4,75	2,71	57	1,810
28	24	5,75	2,59	45	1,716	5,40	2,43	45	1,794	5,10	2,30	45	1,872
28	26	6,05	2,00	33	1,778	5,70	1,88	33	1,856	5,35	1,77	33	1,934
29	18	4,90	4,17	85	1,529	4,50	3,83	85	1,622	4,15	3,53	85	1,685
29	20	5,15	3,76	73	1,591	4,80	3,50	73	1,669	4,45	3,25	73	1,763
29	22	5,45	3,32	61	1,654	5,10	3,11	61	1,747	4,75	2,90	61	1,810
29	24	5,75	2,82	49	1,716	5,40	2,65	49	1,794	5,10	2,50	49	1,872
29	26	6,05	2,24	37	1,778	5,70	2,11	37	1,856	5,35	1,98	37	1,934
30	18	4,90	4,36	89	1,529	4,50	4,01	89	1,622	4,15	3,69	89	1,685
30	20	5,15	3,97	77	1,591	4,80	3,70	77	1,669	4,45	3,43	77	1,763
30	22	5,45	3,54	65	1,654	5,10	3,32	65	1,747	4,75	3,09	65	1,810
30	24	5,75	3,05	53	1,716	5,40	2,86	53	1,794	5,10	2,70	53	1,872
30	26	6,05	2,48	41	1,778	5,70	2,34	41	1,856	5,35	2,19	41	1,934
31	18	4,90	4,56	93	1,529	4,50	4,19	93	1,622	4,15	3,86	93	1,685
31	20	5,15	4,17	81	1,591	4,80	3,89	81	1,669	4,45	3,60	81	1,763
31	22	5,45	3,76	69	1,654	5,10	3,52	69	1,747	4,75	3,28	69	1,810
31	24	5,75	3,28	57	1,716	5,40	3,08	57	1,794	5,10	2,91	57	1,872
31	26	6,05	2,72	45	1,778	5,70	2,57	45	1,856	5,35	2,41	45	1,934
32	18	4,90	4,75	97	1,529	4,50	4,37	97	1,622	4,15	4,03	97	1,685
32	20	5,15	4,38	85	1,591	4,80	4,08	85	1,669	4,45	3,78	85	1,763
32	22	5,45	3,98	73	1,654	5,10	3,72	73	1,747	4,75	3,47	73	1,810
32	24	5,75	3,51	61	1,716	5,40	3,29	61	1,794	5,10	3,11	61	1,872
32	26	6,05	2,96	49	1,778	5,70	2,79	49	1,856	5,35	2,62	49	1,934

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

## Heizbetrieb

**MSZ-EF25VE3 W/B/S / MUZ-EF25VE / MUZ-EF25VEH**

[230 V]

Heizleistung: 3,2 kW El. Leistungsaufnahme: 700 W

Raum- temperatur [°C <sub>TK</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>FK</sub> ]													
	-10		-5		0		5		10		15		20	
	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]
15	2,02	0,455	2,43	0,546	2,85	0,616	3,26	0,650	3,68	0,707	4,06	0,728	4,48	0,742
21	1,92	0,490	2,30	0,581	2,72	0,644	3,10	0,693	3,52	0,728	3,90	0,749	4,30	0,777
26	1,73	0,525	2,14	0,616	2,53	0,679	2,94	0,728	3,36	0,763	3,74	0,784	4,16	0,805

## Heizbetrieb

**MSZ-EF35VE3 W/B/S / MUZ-EF35VE / MUZ-EF35VEH**

[230 V]

Heizleistung: 4,0 kW El. Leistungsaufnahme: 955 W

Raum- temperatur [°C <sub>TK</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>FK</sub> ]													
	-10		-5		0		5		10		15		20	
	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]
15	2,52	0,621	3,04	0,745	3,56	0,840	4,08	0,970	4,60	0,965	5,08	0,993	5,60	1,012
21	2,40	0,669	2,88	0,793	3,40	0,879	3,88	0,950	4,40	0,993	4,88	1,022	5,38	1,060
26	2,16	0,716	2,68	0,840	3,16	0,926	3,68	0,930	4,20	1,041	4,68	1,070	5,20	1,098

## Heizbetrieb

**MSZ-EF42VE3 W/B/S / MUZ-EF42VE**

[230 V]

Heizleistung: 5,4 kW El. Leistungsaufnahme: 1460 W

Raum- temperatur [°C <sub>TK</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>FK</sub> ]													
	-10		-5		0		5		10		15		20	
	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]
15	3,40	0,949	4,10	1,139	4,81	1,285	5,51	13,870	6,21	1,475	6,86	1,518	7,56	1,548
21	3,24	1,022	3,89	1,212	4,59	1,343	5,24	14,450	5,94	1,518	6,59	1,562	7,26	1,621
26	2,92	1,095	3,62	1,285	4,27	1,416	4,97	15,180	5,67	1,591	6,32	1,635	7,02	1,679

## Heizbetrieb

**MSZ-EF50VE3 W/B/S / MUZ-EF50VE**

[230 V]

Heizleistung: 5,8 kW El. Leistungsaufnahme: 1565 W

Raum- temperatur [°C <sub>TK</sub> ]	Außenlufttemperatur [°C <sub>FK</sub> ]													
	-10		-5		0		5		10		15		20	
	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]	Q <sub>H</sub> [kW]	PEL <sub>TOTAL</sub> [kW]
15	3,65	1,017	4,41	1,221	5,16	1,377	5,92	14,870	6,67	1,581	7,37	1,628	8,12	1,659
21	3,48	1,096	4,18	1,299	4,93	1,440	5,63	15,490	6,38	1,628	7,08	1,675	7,80	1,737
26	3,13	1,174	3,89	1,377	4,58	1,518	5,34	16,280	6,09	1,706	6,79	1,753	7,54	1,800

Q<sub>o</sub> = KühlleistungQ<sub>H</sub> = HeizleistungQ<sub>SENS</sub> = Anteil sensibler WärmePEL<sub>TOTAL</sub> = 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.

