MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better
Air Conditioning

M Serie

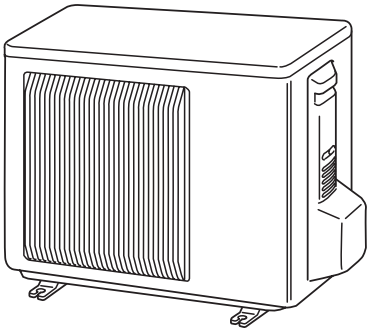
CE

Außengeräte MUZ-GE•VA(H)

FKW Vorgefüllt
R410A

Tabellen sensibler und latenter Wärmeleistungen

Inverter-Außengeräte in Wärmepumpengeräteausführung zum Anschluss eines Wandgerätes aus der MSZ-GE-Serie (Single-Split-System: Kühlen und Heizen), optional mit Abtauheizung (H-Modelle)



MUZ-GE25VA-E1
MUZ-GE35VA-E1
MUZ-GE42VA-E1
MUZ-GE50VA-E1 (ohne Abb.)

MUZ-GE25VAH-E1
MUZ-GE35VAH-E1
MUZ-GE42VAH-E1
MUZ-GE50VAH-E1 (ohne Abb.)

Inhalt

MUZ-GE Inverter-Außengeräte – Kühlbetrieb 2
MUZ-GE Inverter-Außengeräte – Heizbetrieb 10

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
AIR CONDITIONING

MUZ-GE Inverter-Außengeräte – Kühlbetrieb

Kühlbetrieb – MUZ-GE25VA(H)

Q_0 = 2,5 kW, P_{EL} = 545 W, Q'_{SENS} = 96%, Nennfrequenz 1/2

Q_0 = Kühlleistung, Q_{SENS} = Sensibler Wärmeanteil, Q'_{SENS} = Anteil sensibler Wärme, P_{EL} = el. Gesamtleistungsaufnahme, TK = Trockenkugel, FK = Feuchtkugel (230 V)

Innenlufttemperatur Ansaug		Außenlufttemperatur															
		21 °C_{TK}				25 °C_{TK}				27 °C_{TK}				30 °C_{TK}			
[°C_{TK}]	[°C_{FK}]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]
21	18	2,94	2,29	78	436	2,81	2,19	78	458	2,70	2,11	78	480	2,60	2,03	78	501
21	20	3,06	2,02	66	458	2,94	1,94	66	485	2,85	1,88	66	496	2,75	1,82	66	518
22	18	2,94	2,41	82	436	2,81	2,31	82	458	2,70	2,21	82	480	2,60	2,13	82	501
22	20	3,06	2,14	70	458	2,94	2,06	70	485	2,85	2,00	70	496	2,75	1,93	70	518
22	22	3,19	1,85	58	474	3,08	1,78	58	504	3,00	1,74	58	518	2,88	1,67	58	540
23	18	2,94	2,53	86	436	2,81	2,42	86	458	2,70	2,32	86	480	2,60	2,24	86	501
23	20	3,06	2,27	74	458	2,94	2,17	74	485	2,85	2,11	74	496	2,75	2,04	74	518
23	22	3,19	1,98	62	474	3,08	1,91	62	504	3,00	1,86	62	518	2,88	1,78	62	540
24	18	2,94	2,64	90	436	2,81	2,53	90	458	2,70	2,43	90	480	2,60	2,34	90	501
24	20	3,06	2,39	78	458	2,94	2,29	78	485	2,85	2,22	78	496	2,75	2,15	78	518
24	22	3,19	2,10	66	474	3,08	2,03	66	504	3,00	1,98	66	518	2,88	1,90	66	540
24	24	3,35	1,81	54	496	3,23	1,74	54	523	3,15	1,70	54	540	3,05	1,65	54	567
25	20	2,94	2,76	94	436	2,81	2,64	94	458	2,70	2,54	94	480	2,60	2,44	94	501
25	22	3,06	2,51	82	458	2,94	2,41	82	485	2,85	2,34	82	496	2,75	2,26	82	518
25	24	3,19	2,23	70	474	3,08	2,15	70	504	3,00	2,10	70	518	2,88	2,01	70	540
26	18	3,35	1,94	58	496	3,23	1,87	58	523	3,15	1,83	58	540	3,05	1,77	58	567
26	20	2,94	2,88	98	436	2,81	2,76	98	458	2,70	2,65	98	480	2,60	2,55	98	501
26	22	3,06	2,63	86	458	2,94	2,53	86	485	2,85	2,45	86	496	2,75	2,37	86	518
26	24	3,19	2,36	74	474	3,08	2,28	74	504	3,00	2,22	74	518	2,88	2,13	74	540
26	26	3,35	2,08	62	496	3,23	2,00	62	523	3,15	1,95	62	540	3,05	1,89	62	567
27	18	3,45	1,73	50	523	3,35	1,68	50	550	3,30	1,65	50	567	3,20	1,60	50	583
27	20	2,94	2,94	100	436	2,81	2,81	100	458	2,70	2,70	100	480	2,60	2,60	100	501
27	22	3,06	2,76	90	458	2,94	2,64	90	485	2,85	2,57	90	496	2,75	2,48	90	518
27	24	3,19	2,49	78	474	3,08	2,40	78	504	3,00	2,34	78	518	2,88	2,24	78	540
27	26	3,35	2,21	66	496	3,23	2,13	66	523	3,15	2,08	66	540	3,05	2,01	66	567
28	18	3,45	1,86	54	523	3,35	1,81	54	550	3,30	1,78	54	567	3,20	1,73	54	583
28	20	2,94	2,94	100	436	2,81	2,81	100	458	2,70	2,70	100	480	2,60	2,60	100	501
28	22	3,06	2,88	94	458	2,94	2,76	94	485	2,85	2,68	94	496	2,75	2,59	94	518
28	24	3,19	2,61	82	474	3,08	2,52	82	504	3,00	2,46	82	518	2,88	2,36	82	540
28	26	3,35	2,35	70	496	3,23	2,26	70	523	3,15	2,21	70	540	3,05	2,14	70	567
29	18	3,45	2,00	58	523	3,35	1,94	58	550	3,30	1,91	58	567	3,20	1,86	58	583
29	20	2,94	2,94	100	436	2,81	2,81	100	458	2,70	2,70	100	480	2,60	2,60	100	501
29	22	3,06	3,00	98	458	2,94	2,88	98	485	2,85	2,79	98	496	2,75	2,70	98	518
29	24	3,19	2,74	86	474	3,08	2,64	86	504	3,00	2,58	86	518	2,88	2,47	86	540
29	26	3,35	2,48	74	496	3,23	2,39	74	523	3,15	2,33	74	540	3,05	2,26	74	567
30	18	3,45	2,14	62	523	3,35	2,08	62	550	3,30	2,05	62	567	3,20	1,98	62	583
30	20	2,94	2,94	100	436	2,81	2,81	100	458	2,70	2,70	100	480	2,60	2,60	100	501
30	22	3,06	3,06	100	458	2,94	2,94	100	485	2,85	2,85	100	496	2,75	2,75	100	518
30	24	3,19	2,87	90	474	3,08	2,77	90	504	3,00	2,70	90	518	2,88	2,59	90	540
30	26	3,35	2,61	78	496	3,23	2,52	78	523	3,15	2,46	78	540	3,05	2,38	78	567
31	18	3,45	2,28	66	523	3,35	2,21	66	550	3,30	2,18	66	567	3,20	2,11	66	583
31	20	2,94	2,94	100	436	2,81	2,81	100	458	2,70	2,70	100	480	2,60	2,60	100	501
31	22	3,06	3,06	100	458	2,94	2,94	100	485	2,85	2,85	100	496	2,75	2,75	100	518
31	24	3,19	3,00	94	474	3,08	2,89	94	504	3,00	2,82	94	518	2,88	2,70	94	540
31	26	3,35	2,75	82	496	3,23	2,64	82	523	3,15	2,58	82	540	3,05	2,50	82	567
32	18	3,45	2,42	70	523	3,35	2,35	70	550	3,30	2,31	70	567	3,20	2,24	70	583
32	20	2,94	2,94	100	436	2,81	2,81	100	458	2,70	2,70	100	480	2,60	2,60	100	501
32	22	3,06	3,06	100	458	2,94	2,94	100	485	2,85	2,85	100	496	2,75	2,75	100	518
32	24	3,19	3,12	98	474	3,08	3,01	98	504	3,00	2,94	98	518	2,88	2,82	98	540
32	26	3,35	2,88	86	496	3,23	2,77	86	523	3,15	2,71	86	540	3,05	2,62	86	567
32	26	3,45	2,55	74	523	3,35	2,48	74	550	3,30	2,44	74	567	3,20	2,37	74	583

Kühlbetrieb – MUZ-GE25VA(H)

Q_0 = 2,5 kW, P_{EL} = 545 W, Q'_{SENS} = 96%, Nennfrequenz 2/2

Q_0 = Kühlleistung, Q_{SENS} = Sensibler Wärmeanteil, Q'_{SENS} = Anteil sensibler Wärme, P_{EL} = el. Gesamtleistungsaufnahme, TK = Trockenkugel, FK = Feuchtkugel (230 V)

Innenlufttemperatur Ansaug		Außenlufttemperatur											
		35 °C_{TK}				40 °C_{TK}				46 °C_{TK}			
[°C_{TK}]	[°C_{FK}]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]
21	18	2,45	1,91	78	534	2,25	1,76	78	567	2,08	1,62	78	589
21	20	2,58	1,70	66	556	2,40	1,58	66	583	2,23	1,47	66	616
22	18	2,45	2,01	82	534	2,25	1,85	82	567	2,08	1,70	82	589
22	20	2,58	1,80	70	556	2,40	1,68	70	583	2,23	1,56	70	616
22	22	2,73	1,58	58	578	2,55	1,48	58	610	2,38	1,38	58	632
23	18	2,45	2,11	86	534	2,25	1,94	86	567	2,08	1,78	86	589
23	20	2,58	1,91	74	556	2,40	1,78	74	583	2,23	1,65	74	616
23	22	2,73	1,69	62	578	2,55	1,58	62	610	2,38	1,47	62	632
24	18	2,45	2,21	90	534	2,25	2,03	90	567	2,08	1,87	90	589
24	20	2,58	2,01	78	556	2,40	1,87	78	583	2,23	1,74	78	616
24	22	2,73	1,80	66	578	2,55	1,68	66	610	2,38	1,57	66	632
24	24	2,88	1,55	54	600	2,70	1,46	54	627	2,55	1,38	54	654
25	20	2,45	2,30	94	534	2,25	2,12	94	567	2,08	1,95	94	589
25	22	2,58	2,11	82	556	2,40	1,97	82	583	2,23	1,82	82	616
25	24	2,73	1,91	70	578	2,55	1,79	70	610	2,38	1,66	70	632
26	18	2,88	1,67	58	600	2,70	1,57	58	627	2,55	1,48	58	654
26	20	2,45	2,40	98	534	2,25	2,21	98	567	2,08	2,03	98	589
26	22	2,58	2,21	86	556	2,40	2,06	86	583	2,23	1,91	86	616
26	24	2,73	2,02	74	578	2,55	1,89	74	610	2,38	1,76	74	632
26	26	2,88	1,78	62	600	2,70	1,67	62	627	2,55	1,58	62	654
27	18	3,03	1,51	50	621	2,85	1,43	50	649	2,68	1,34	50	676
27	20	2,45	2,45	100	534	2,25	2,25	100	567	2,08	2,08	100	589
27	22	2,58	2,32	90	556	2,40	2,16	90	583	2,23	2,00	90	616
27	24	2,73	2,13	78	578	2,55	1,99	78	610	2,38	1,85	78	632
27	26	2,88	1,90	66	600	2,70	1,78	66	627	2,55	1,68	66	654
28	18	3,03	1,63	54	621	2,85	1,54	54	649	2,68	1,44	54	676
28	20	2,45	2,45	100	534	2,25	2,25	100	567	2,08	2,08	100	589
28	22	2,58	2,42	94	556	2,40	2,26	94	583	2,23	2,09	94	616
28	24	2,73	2,23	82	578	2,55	2,09	82	610	2,38	1,95	82	632
28	26	2,88	2,01	70	600	2,70	1,89	70	627	2,55	1,79	70	654
29	18	3,03	1,75	58	621	2,85	1,65	58	649	2,68	1,55	58	676
29	20	2,45	2,45	100	534	2,25	2,25	100	567	2,08	2,08	100	589
29	22	2,58	2,52	98	556	2,40	2,35	98	583	2,23	2,18	98	616
29	24	2,73	2,34	86	578	2,55	2,19	86	610	2,38	2,04	86	632
29	26	2,88	2,13	74	600	2,70	2,00	74	627	2,55	1,89	74	654
30	18	3,03	1,88	62	621	2,85	1,77	62	649	2,68	1,66	62	676
30	20	2,45	2,45	100	534	2,25	2,25	100	567	2,08	2,08	100	589
30	22	2,58	2,58	100	556	2,40	2,40	100	583	2,23	2,23	100	616
30	24	2,73	2,45	90	578	2,55	2,30	90	610	2,38	2,14	90	632
30	26	2,88	2,24	78	600	2,70	2,11	78	627	2,55	1,99	78	654
31	18	3,03	2,00	66	621	2,85	1,88	66	649	2,68	1,77	66	676
31	20	2,45	2,45	100	534	2,25	2,25	100	567	2,08	2,08	100	589
31	22	2,58	2,58	100	556	2,40	2,40	100	583	2,23	2,23	100	616
31	24	2,73	2,56	94	578	2,55	2,40	94	610	2,38	2,23	94	632
31	26	2,88	2,36	82	600	2,70	2,21	82	627	2,55	2,09	82	654
32	18	3,03	2,12	70	621	2,85	2,00	70	649	2,68	1,87	70	676
32	20	2,45	2,45	100	534	2,25	2,25	100	567	2,08	2,08	100	589
32	22	2,58	2,58	100	556	2,40	2,40	100	583	2,23	2,23	100	616
32	24	2,73	2,67	98	578	2,55	2,50	98	610	2,38	2,33	98	632
32	26	2,88	2,47	86	600	2,70	2,32	86	627	2,55	2,19	86	654
32	26	3,03	2,24	74	621	2,85	2,11	74	649	2,68	1,98	74	676

Kühlbetrieb – MUZ-GE35VA(H)

Q_0 = 3,5 kW, P_{EL} = 855 W, Q'_{SENS} = 82%, Nennfrequenz 1/2

Q_0 = Kühlleistung, Q_{SENS} = Sensibler Wärmeanteil, Q'_{SENS} = Anteil sensibler Wärme, P_{EL} = el. Gesamtleistungsaufnahme, TK = Trockenkugel, FK = Feuchtkugel (230 V)

Innenlufttemperatur Ansaug		Außenlufttemperatur															
		21 °C_{TK}				25 °C_{TK}				27 °C_{TK}				30 °C_{TK}			
[°C_{TK}]	[°C_{FK}]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]
21	18	4,11	2,63	64	692	3,94	2,52	64	727	3,78	2,42	64	761	3,64	2,33	64	796
21	20	4,29	2,23	52	727	4,11	2,14	52	770	3,99	2,07	52	787	3,85	2,00	52	822
22	18	4,11	2,80	68	692	3,94	2,68	68	727	3,78	2,57	68	761	3,64	2,48	68	796
22	20	4,29	2,40	56	727	4,11	2,30	56	770	3,99	2,23	56	787	3,85	2,16	56	822
22	22	4,46	1,96	44	753	4,31	1,89	44	800	4,20	1,85	44	822	4,03	1,77	44	856
23	18	4,11	2,96	72	692	3,94	2,84	72	727	3,78	2,72	72	761	3,64	2,62	72	796
23	20	4,29	2,57	60	727	4,11	2,47	60	770	3,99	2,39	60	787	3,85	2,31	60	822
23	22	4,46	2,14	48	753	4,31	2,07	48	800	4,20	2,02	48	822	4,03	1,93	48	856
24	18	4,11	3,13	76	692	3,94	2,99	76	727	3,78	2,87	76	761	3,64	2,77	76	796
24	20	4,29	2,74	64	727	4,11	2,63	64	770	3,99	2,55	64	787	3,85	2,46	64	822
24	22	4,46	2,32	52	753	4,31	2,24	52	800	4,20	2,18	52	822	4,03	2,09	52	856
24	24	4,69	1,88	40	787	4,52	1,81	40	830	4,41	1,76	40	856	4,27	1,71	40	900
25	20	4,11	3,29	80	692	3,94	3,15	80	727	3,78	3,02	80	761	3,64	2,91	80	796
25	22	4,29	2,92	68	727	4,11	2,80	68	770	3,99	2,71	68	787	3,85	2,62	68	822
25	24	4,46	2,50	56	753	4,31	2,41	56	800	4,20	2,35	56	822	4,03	2,25	56	856
26	18	4,69	2,06	44	787	4,52	1,99	44	830	4,41	1,94	44	856	4,27	1,88	44	900
26	20	4,11	3,45	84	692	3,94	3,31	84	727	3,78	3,18	84	761	3,64	3,06	84	796
26	22	4,29	3,09	72	727	4,11	2,96	72	770	3,99	2,87	72	787	3,85	2,77	72	822
26	24	4,46	2,68	60	753	4,31	2,58	60	800	4,20	2,52	60	822	4,03	2,42	60	856
26	26	4,69	2,25	48	787	4,52	2,17	48	830	4,41	2,12	48	856	4,27	2,05	48	900
27	18	4,83	1,74	36	830	4,69	1,69	36	874	4,62	1,66	36	900	4,48	1,61	36	926
27	20	4,11	3,62	88	692	3,94	3,47	88	727	3,78	3,33	88	761	3,64	3,20	88	796
27	22	4,29	3,26	76	727	4,11	3,13	76	770	3,99	3,03	76	787	3,85	2,93	76	822
27	24	4,46	2,86	64	753	4,31	2,76	64	800	4,20	2,69	64	822	4,03	2,58	64	856
27	26	4,69	2,44	52	787	4,52	2,35	52	830	4,41	2,29	52	856	4,27	2,22	52	900
28	18	4,83	1,93	40	830	4,69	1,88	40	874	4,62	1,85	40	900	4,48	1,79	40	926
28	20	4,11	3,78	92	692	3,94	3,62	92	727	3,78	3,48	92	761	3,64	3,35	92	796
28	22	4,29	3,43	80	727	4,11	3,29	80	770	3,99	3,19	80	787	3,85	3,08	80	822
28	24	4,46	3,03	68	753	4,31	2,93	68	800	4,20	2,86	68	822	4,03	2,74	68	856
28	26	4,69	2,63	56	787	4,52	2,53	56	830	4,41	2,47	56	856	4,27	2,39	56	900
29	18	4,83	2,13	44	830	4,69	2,06	44	874	4,62	2,03	44	900	4,48	1,97	44	926
29	20	4,11	3,95	96	692	3,94	3,78	96	727	3,78	3,63	96	761	3,64	3,49	96	796
29	22	4,29	3,60	84	727	4,11	3,45	84	770	3,99	3,35	84	787	3,85	3,23	84	822
29	24	4,46	3,21	72	753	4,31	3,10	72	800	4,20	3,02	72	822	4,03	2,90	72	856
29	26	4,69	2,81	60	787	4,52	2,71	60	830	4,41	2,65	60	856	4,27	2,56	60	900
30	18	4,83	2,32	48	830	4,69	2,25	48	874	4,62	2,22	48	900	4,48	2,15	48	926
30	20	4,11	4,11	100	692	3,94	3,94	100	727	3,78	3,78	100	761	3,64	3,64	100	796
30	22	4,29	3,77	88	727	4,11	3,62	88	770	3,99	3,51	88	787	3,85	3,39	88	822
30	24	4,46	3,39	76	753	4,31	3,27	76	800	4,20	3,19	76	822	4,03	3,06	76	856
30	26	4,69	3,00	64	787	4,52	2,89	64	830	4,41	2,82	64	856	4,27	2,73	64	900
31	18	4,83	2,51	52	830	4,69	2,44	52	874	4,62	2,40	52	900	4,48	2,33	52	926
31	20	4,11	4,11	100	692	3,94	3,94	100	727	3,78	3,78	100	761	3,64	3,64	100	796
31	22	4,29	3,94	92	727	4,11	3,78	92	770	3,99	3,67	92	787	3,85	3,54	92	822
31	24	4,46	3,57	80	753	4,31	3,44	80	800	4,20	3,36	80	822	4,03	3,22	80	856
31	26	4,69	3,19	68	787	4,52	3,07	68	830	4,41	3,00	68	856	4,27	2,90	68	900
32	18	4,83	2,70	56	830	4,69	2,63	56	874	4,62	2,59	56	900	4,48	2,51	56	926
32	20	4,11	4,11	100	692	3,94	3,94	100	727	3,78	3,78	100	761	3,64	3,64	100	796
32	22	4,29	4,12	96	727	4,11	3,95	96	770	3,99	3,83	96	787	3,85	3,70	96	822
32	24	4,46	3,75	84	753	4,31	3,62	84	800	4,20	3,53	84	822	4,03	3,38	84	856
32	26	4,69	3,38	72	787	4,52	3,25	72	830	4,41	3,18	72	856	4,27	3,07	72	900
32	26	4,83	2,90	60	830	4,69	2,81	60	874	4,62	2,77	60	900	4,48	2,69	60	926

Kühlbetrieb – MUZ-GE35VA(H)

Q_0 = 3,5 kW, P_{EL} = 855 W, Q'_{SENS} = 82%, Nennfrequenz 2/2

Q_0 = Kühlleistung, Q_{SENS} = Sensibler Wärmeanteil, Q'_{SENS} = Anteil sensibler Wärme, P_{EL} = el. Gesamtleistungsaufnahme, TK = Trockenkugel, FK = Feuchtkugel (230 V)

Innenlufttemperatur Ansaug		Außenlufttemperatur											
		35 °C_{TK}				40 °C_{TK}				46 °C_{TK}			
[°C_{TK}]	[°C_{FK}]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]
21	18	3,43	2,20	64	848	3,15	2,02	64	900	2,91	1,86	64	934
21	20	3,61	1,87	52	882	3,36	1,75	52	926	3,12	1,62	52	977
22	18	3,43	2,33	68	848	3,15	2,14	68	900	2,91	1,98	68	934
22	20	3,61	2,02	56	882	3,36	1,88	56	926	3,12	1,74	56	977
22	22	3,82	1,68	44	917	3,57	1,57	44	969	3,33	1,46	44	1003
23	18	3,43	2,47	72	848	3,15	2,27	72	900	2,91	2,09	72	934
23	20	3,61	2,16	60	882	3,36	2,02	60	926	3,12	1,87	60	977
23	22	3,82	1,83	48	917	3,57	1,71	48	969	3,33	1,60	48	1003
24	18	3,43	2,61	76	848	3,15	2,39	76	900	2,91	2,21	76	934
24	20	3,61	2,31	64	882	3,36	2,15	64	926	3,12	1,99	64	977
24	22	3,82	1,98	52	917	3,57	1,86	52	969	3,33	1,73	52	1003
24	24	4,03	1,61	40	952	3,78	1,51	40	995	3,57	1,43	40	1038
25	20	3,43	2,74	80	848	3,15	2,52	80	900	2,91	2,32	80	934
25	22	3,61	2,45	68	882	3,36	2,28	68	926	3,12	2,12	68	977
25	24	3,82	2,14	56	917	3,57	2,00	56	969	3,33	1,86	56	1003
26	18	4,03	1,77	44	952	3,78	1,66	44	995	3,57	1,57	44	1038
26	20	3,43	2,88	84	848	3,15	2,65	84	900	2,91	2,44	84	934
26	22	3,61	2,60	72	882	3,36	2,42	72	926	3,12	2,24	72	977
26	24	3,82	2,29	60	917	3,57	2,14	60	969	3,33	2,00	60	1003
26	26	4,03	1,93	48	952	3,78	1,81	48	995	3,57	1,71	48	1038
27	18	4,24	1,52	36	986	3,99	1,44	36	1029	3,75	1,35	36	1073
27	20	3,43	3,02	88	848	3,15	2,77	88	900	2,91	2,56	88	934
27	22	3,61	2,74	76	882	3,36	2,55	76	926	3,12	2,37	76	977
27	24	3,82	2,44	64	917	3,57	2,28	64	969	3,33	2,13	64	1003
27	26	4,03	2,09	52	952	3,78	1,97	52	995	3,57	1,86	52	1038
28	18	4,24	1,69	40	986	3,99	1,60	40	1029	3,75	1,50	40	1073
28	20	3,43	3,16	92	848	3,15	2,90	92	900	2,91	2,67	92	934
28	22	3,61	2,88	80	882	3,36	2,69	80	926	3,12	2,49	80	977
28	24	3,82	2,59	68	917	3,57	2,43	68	969	3,33	2,26	68	1003
28	26	4,03	2,25	56	952	3,78	2,12	56	995	3,57	2,00	56	1038
29	18	4,24	1,86	44	986	3,99	1,76	44	1029	3,75	1,65	44	1073
29	20	3,43	3,29	96	848	3,15	3,02	96	900	2,91	2,79	96	934
29	22	3,61	3,03	84	882	3,36	2,82	84	926	3,12	2,62	84	977
29	24	3,82	2,75	72	917	3,57	2,57	72	969	3,33	2,39	72	1003
29	26	4,03	2,42	60	952	3,78	2,27	60	995	3,57	2,14	60	1038
30	18	4,24	2,03	48	986	3,99	1,92	48	1029	3,75	1,80	48	1073
30	20	3,43	3,43	100	848	3,15	3,15	100	900	2,91	2,91	100	934
30	22	3,61	3,17	88	882	3,36	2,96	88	926	3,12	2,74	88	977
30	24	3,82	2,90	76	917	3,57	2,71	76	969	3,33	2,53	76	1003
30	26	4,03	2,58	64	952	3,78	2,42	64	995	3,57	2,28	64	1038
31	18	4,24	2,20	52	986	3,99	2,07	52	1029	3,75	1,95	52	1073
31	20	3,43	3,43	100	848	3,15	3,15	100	900	2,91	2,91	100	934
31	22	3,61	3,32	92	882	3,36	3,09	92	926	3,12	2,87	92	977
31	24	3,82	3,05	80	917	3,57	2,86	80	969	3,33	2,66	80	1003
31	26	4,03	2,74	68	952	3,78	2,57	68	995	3,57	2,43	68	1038
32	18	4,24	2,37	56	986	3,99	2,23	56	1029	3,75	2,10	56	1073
32	20	3,43	3,43	100	848	3,15	3,15	100	900	2,91	2,91	100	934
32	22	3,61	3,46	96	882	3,36	3,23	96	926	3,12	2,99	96	977
32	24	3,82	3,20	84	917	3,57	3,00	84	969	3,33	2,79	84	1003
32	26	4,03	2,90	72	952	3,78	2,72	72	995	3,57	2,57	72	1038
32	26	4,24	2,54	60	986	3,99	2,39	60	1029	3,75	2,25	60	1073

Kühlbetrieb – MUZ-GE42VA(H)

Q_0 = 4,2 kW, P_{EL} = 1215 W, Q'_{SENS} = 77%, Nennfrequenz 1/2

Q_0 = Kühlleistung, Q_{SENS} = Sensibler Wärmeanteil, Q'_{SENS} = Anteil sensibler Wärme, P_{EL} = el. Gesamtleistungsaufnahme, TK = Trockenkugel, FK = Feuchtkugel (230 V)

Innenlufttemperatur Ansaug		Außenlufttemperatur															
		21 °C_{TK}				25 °C_{TK}				27 °C_{TK}				30 °C_{TK}			
[°C_{TK}]	[°C_{FK}]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]
21	18	4,94	2,91	59	972	4,73	2,79	59	1021	4,54	2,68	59	1069	4,37	2,58	59	1118
21	20	5,15	2,42	47	1021	4,94	2,32	47	1081	4,79	2,25	47	1106	4,62	2,17	47	1154
22	18	4,94	3,11	63	972	4,73	2,98	63	1021	4,54	2,86	63	1069	4,37	2,75	63	1118
22	20	5,15	2,62	51	1021	4,94	2,52	51	1081	4,79	2,44	51	1106	4,62	2,36	51	1154
22	22	5,36	2,09	39	1057	5,17	2,01	39	1124	5,04	1,97	39	1154	4,83	1,88	39	1203
23	18	4,94	3,31	67	972	4,73	3,17	67	1021	4,54	3,04	67	1069	4,37	2,93	67	1118
23	20	5,15	2,83	55	1021	4,94	2,71	55	1081	4,79	2,63	55	1106	4,62	2,54	55	1154
23	22	5,36	2,30	43	1057	5,17	2,22	43	1124	5,04	2,17	43	1154	4,83	2,08	43	1203
24	18	4,94	3,50	71	972	4,73	3,35	71	1021	4,54	3,22	71	1069	4,37	3,10	71	1118
24	20	5,15	3,04	59	1021	4,94	2,91	59	1081	4,79	2,82	59	1106	4,62	2,73	59	1154
24	22	5,36	2,52	47	1057	5,17	2,43	47	1124	5,04	2,37	47	1154	4,83	2,27	47	1203
24	24	5,63	1,97	35	1106	5,42	1,90	35	1166	5,29	1,85	35	1203	5,12	1,79	35	1264
25	20	4,94	3,70	75	972	4,73	3,54	75	1021	4,54	3,40	75	1069	4,37	3,28	75	1118
25	22	5,15	3,24	63	1021	4,94	3,11	63	1081	4,79	3,02	63	1106	4,62	2,91	63	1154
25	24	5,36	2,73	51	1057	5,17	2,63	51	1124	5,04	2,57	51	1154	4,83	2,46	51	1203
26	18	5,63	2,19	39	1106	5,42	2,11	39	1166	5,29	2,06	39	1203	5,12	2,00	39	1264
26	20	4,94	3,90	79	972	4,73	3,73	79	1021	4,54	3,58	79	1069	4,37	3,45	79	1118
26	22	5,15	3,45	67	1021	4,94	3,31	67	1081	4,79	3,21	67	1106	4,62	3,10	67	1154
26	24	5,36	2,95	55	1057	5,17	2,84	55	1124	5,04	2,77	55	1154	4,83	2,66	55	1203
26	26	5,63	2,42	43	1106	5,42	2,33	43	1166	5,29	2,28	43	1203	5,12	2,20	43	1264
27	18	5,80	1,80	31	1166	5,63	1,74	31	1227	5,54	1,72	31	1264	5,38	1,67	31	1300
27	20	4,94	4,10	83	972	4,73	3,92	83	1021	4,54	3,76	83	1069	4,37	3,63	83	1118
27	22	5,15	3,65	71	1021	4,94	3,50	71	1081	4,79	3,40	71	1106	4,62	3,28	71	1154
27	24	5,36	3,16	59	1057	5,17	3,05	59	1124	5,04	2,97	59	1154	4,83	2,85	59	1203
27	26	5,63	2,65	47	1106	5,42	2,55	47	1166	5,29	2,49	47	1203	5,12	2,41	47	1264
28	18	5,80	2,03	35	1166	5,63	1,97	35	1227	5,54	1,94	35	1264	5,38	1,88	35	1300
28	20	4,94	4,29	87	972	4,73	4,11	87	1021	4,54	3,95	87	1069	4,37	3,80	87	1118
28	22	5,15	3,86	75	1021	4,94	3,70	75	1081	4,79	3,59	75	1106	4,62	3,47	75	1154
28	24	5,36	3,37	63	1057	5,17	3,25	63	1124	5,04	3,18	63	1154	4,83	3,04	63	1203
28	26	5,63	2,87	51	1106	5,42	2,76	51	1166	5,29	2,70	51	1203	5,12	2,61	51	1264
29	18	5,80	2,26	39	1166	5,63	2,19	39	1227	5,54	2,16	39	1264	5,38	2,10	39	1300
29	20	4,94	4,49	91	972	4,73	4,30	91	1021	4,54	4,13	91	1069	4,37	3,97	91	1118
29	22	5,15	4,06	79	1021	4,94	3,90	79	1081	4,79	3,78	79	1106	4,62	3,65	79	1154
29	24	5,36	3,59	67	1057	5,17	3,46	67	1124	5,04	3,38	67	1154	4,83	3,24	67	1203
29	26	5,63	3,10	55	1106	5,42	2,98	55	1166	5,29	2,91	55	1203	5,12	2,82	55	1264
30	18	5,80	2,49	43	1166	5,63	2,42	43	1227	5,54	2,38	43	1264	5,38	2,31	43	1300
30	20	4,94	4,69	95	972	4,73	4,49	95	1021	4,54	4,31	95	1069	4,37	4,15	95	1118
30	22	5,15	4,27	83	1021	4,94	4,10	83	1081	4,79	3,97	83	1106	4,62	3,83	83	1154
30	24	5,36	3,80	71	1057	5,17	3,67	71	1124	5,04	3,58	71	1154	4,83	3,43	71	1203
30	26	5,63	3,32	59	1106	5,42	3,20	59	1166	5,29	3,12	59	1203	5,12	3,02	59	1264
31	18	5,80	2,72	47	1166	5,63	2,65	47	1227	5,54	2,61	47	1264	5,38	2,53	47	1300
31	20	4,94	4,89	99	972	4,73	4,68	99	1021	4,54	4,49	99	1069	4,37	4,32	99	1118
31	22	5,15	4,48	87	1021	4,94	4,29	87	1081	4,79	4,17	87	1106	4,62	4,02	87	1154
31	24	5,36	4,02	75	1057	5,17	3,87	75	1124	5,04	3,78	75	1154	4,83	3,62	75	1203
31	26	5,63	3,55	63	1106	5,42	3,41	63	1166	5,29	3,33	63	1203	5,12	3,23	63	1264
32	18	5,80	2,96	51	1166	5,63	2,87	51	1227	5,54	2,83	51	1264	5,38	2,74	51	1300
32	20	4,94	4,94	100	972	4,73	4,73	100	1021	4,54	4,54	100	1069	4,37	4,37	100	1118
32	22	5,15	4,68	91	1021	4,94	4,49	91	1081	4,79	4,36	91	1106	4,62	4,20	91	1154
32	24	5,36	4,23	79	1057	5,17	4,08	79	1124	5,04	3,98	79	1154	4,83	3,82	79	1203
32	26	5,63	3,77	67	1106	5,42	3,63	67	1166	5,29	3,55	67	1203	5,12	3,43	67	1264
32	26	5,80	3,19	55	1166	5,63	3,10	55	1227	5,54	3,05	55	1264	5,38	2,96	55	1300

Kühlbetrieb – MUZ-GE42VA(H)

Q_0 = 4,2 kW, P_{EL} = 1215 W, Q'_{SENS} = 77%, Nennfrequenz 2/2

Q_0 = Kühlleistung, Q_{SENS} = Sensibler Wärmeanteil, Q'_{SENS} = Anteil sensibler Wärme, P_{EL} = el. Gesamtleistungsaufnahme, TK = Trockenkugel, FK = Feuchtkugel (230 V)

Innenlufttemperatur Ansaug		Außenlufttemperatur											
		35 °C_{TK}				40 °C_{TK}				46 °C_{TK}			
[°C_{TK}]	[°C_{FK}]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]
21	18	4,12	2,43	59	1191	3,78	2,23	59	1264	3,49	2,06	59	1312
21	20	4,33	2,03	47	1239	4,03	1,90	47	1300	3,74	1,76	47	1373
22	18	4,12	2,59	63	1191	3,78	2,38	63	1264	3,49	2,20	63	1312
22	20	4,33	2,21	51	1239	4,03	2,06	51	1300	3,74	1,91	51	1373
22	22	4,58	1,79	39	1288	4,28	1,67	39	1361	3,99	1,56	39	1409
23	18	4,12	2,76	67	1191	3,78	2,53	67	1264	3,49	2,34	67	1312
23	20	4,33	2,38	55	1239	4,03	2,22	55	1300	3,74	2,06	55	1373
23	22	4,58	1,97	43	1288	4,28	1,84	43	1361	3,99	1,72	43	1409
24	18	4,12	2,92	71	1191	3,78	2,68	71	1264	3,49	2,48	71	1312
24	20	4,33	2,55	59	1239	4,03	2,38	59	1300	3,74	2,21	59	1373
24	22	4,58	2,15	47	1288	4,28	2,01	47	1361	3,99	1,88	47	1409
24	24	4,83	1,69	35	1337	4,54	1,59	35	1397	4,28	1,50	35	1458
25	20	4,12	3,09	75	1191	3,78	2,84	75	1264	3,49	2,61	75	1312
25	22	4,33	2,73	63	1239	4,03	2,54	63	1300	3,74	2,35	63	1373
25	24	4,58	2,33	51	1288	4,28	2,18	51	1361	3,99	2,03	51	1409
26	18	4,83	1,88	39	1337	4,54	1,77	39	1397	4,28	1,67	39	1458
26	20	4,12	3,25	79	1191	3,78	2,99	79	1264	3,49	2,75	79	1312
26	22	4,33	2,90	67	1239	4,03	2,70	67	1300	3,74	2,50	67	1373
26	24	4,58	2,52	55	1288	4,28	2,36	55	1361	3,99	2,19	55	1409
26	26	4,83	2,08	43	1337	4,54	1,95	43	1397	4,28	1,84	43	1458
27	18	5,08	1,58	31	1385	4,79	1,48	31	1446	4,49	1,39	31	1507
27	20	4,12	3,42	83	1191	3,78	3,14	83	1264	3,49	2,89	83	1312
27	22	4,33	3,07	71	1239	4,03	2,86	71	1300	3,74	2,65	71	1373
27	24	4,58	2,70	59	1288	4,28	2,53	59	1361	3,99	2,35	59	1409
27	26	4,83	2,27	47	1337	4,54	2,13	47	1397	4,28	2,01	47	1458
28	18	5,08	1,78	35	1385	4,79	1,68	35	1446	4,49	1,57	35	1507
28	20	4,12	3,58	87	1191	3,78	3,29	87	1264	3,49	3,03	87	1312
28	22	4,33	3,24	75	1239	4,03	3,02	75	1300	3,74	2,80	75	1373
28	24	4,58	2,88	63	1288	4,28	2,70	63	1361	3,99	2,51	63	1409
28	26	4,83	2,46	51	1337	4,54	2,31	51	1397	4,28	2,18	51	1458
29	18	5,08	1,98	39	1385	4,79	1,87	39	1446	4,49	1,75	39	1507
29	20	4,12	3,75	91	1191	3,78	3,44	91	1264	3,49	3,17	91	1312
29	22	4,33	3,42	79	1239	4,03	3,19	79	1300	3,74	2,95	79	1373
29	24	4,58	3,07	67	1288	4,28	2,87	67	1361	3,99	2,67	67	1409
29	26	4,83	2,66	55	1337	4,54	2,49	55	1397	4,28	2,36	55	1458
30	18	5,08	2,19	43	1385	4,79	2,06	43	1446	4,49	1,93	43	1507
30	20	4,12	3,91	95	1191	3,78	3,59	95	1264	3,49	3,31	95	1312
30	22	4,33	3,59	83	1239	4,03	3,35	83	1300	3,74	3,10	83	1373
30	24	4,58	3,25	71	1288	4,28	3,04	71	1361	3,99	2,83	71	1409
30	26	4,83	2,85	59	1337	4,54	2,68	59	1397	4,28	2,53	59	1458
31	18	5,08	2,39	47	1385	4,79	2,25	47	1446	4,49	2,11	47	1507
31	20	4,12	4,07	99	1191	3,78	3,74	99	1264	3,49	3,45	99	1312
31	22	4,33	3,76	87	1239	4,03	3,51	87	1300	3,74	3,25	87	1373
31	24	4,58	3,43	75	1288	4,28	3,21	75	1361	3,99	2,99	75	1409
31	26	4,83	3,04	63	1337	4,54	2,86	63	1397	4,28	2,70	63	1458
32	18	5,08	2,59	51	1385	4,79	2,44	51	1446	4,49	2,29	51	1507
32	20	4,12	4,12	100	1191	3,78	3,78	100	1264	3,49	3,49	100	1312
32	22	4,33	3,94	91	1239	4,03	3,67	91	1300	3,74	3,40	91	1373
32	24	4,58	3,62	79	1288	4,28	3,38	79	1361	3,99	3,15	79	1409
32	26	4,83	3,24	67	1337	4,54	3,04	67	1397	4,28	2,87	67	1458
32	26	5,08	2,80	55	1385	4,79	2,63	55	1446	4,49	2,47	55	1507

Kühlbetrieb – MUZ-GE50VA(H)

Q_0 = 5,0 kW, P_{EL} = 1515 W, Q'_{SENS} = 76%, Nennfrequenz 1/2

Q_0 = Kühlleistung, Q_{SENS} = Sensibler Wärmeanteil, Q'_{SENS} = Anteil sensibler Wärme, P_{EL} = el. Gesamtleistungsaufnahme, TK = Trockenkugel, FK = Feuchtkugel (230 V)

Innenlufttemperatur Ansaug		Außenlufttemperatur															
		21 °C_{TK}				25 °C_{TK}				27 °C_{TK}				30 °C_{TK}			
[°C_{TK}]	[°C_{FK}]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]
21	18	5,88	3,41	58	1212	5,63	3,26	58	1273	5,40	3,13	58	1333	5,20	3,02	58	1394
21	20	6,13	2,82	46	1273	5,88	2,70	46	1348	5,70	2,62	46	1379	5,50	2,53	46	1439
22	18	5,88	3,64	62	1212	5,63	3,49	62	1273	5,40	3,35	62	1333	5,20	3,22	62	1394
22	20	6,13	3,06	50	1273	5,88	2,94	50	1348	5,70	2,85	50	1379	5,50	2,75	50	1439
22	22	6,38	2,42	38	1318	6,15	2,34	38	1401	6,00	2,28	38	1439	5,75	2,19	38	1500
23	18	5,88	3,88	66	1212	5,63	3,71	66	1273	5,40	3,56	66	1333	5,20	3,43	66	1394
23	20	6,13	3,31	54	1273	5,88	3,17	54	1348	5,70	3,08	54	1379	5,50	2,97	54	1439
23	22	6,38	2,68	42	1318	6,15	2,58	42	1401	6,00	2,52	42	1439	5,75	2,42	42	1500
24	18	5,88	4,11	70	1212	5,63	3,94	70	1273	5,40	3,78	70	1333	5,20	3,64	70	1394
24	20	6,13	3,55	58	1273	5,88	3,41	58	1348	5,70	3,31	58	1379	5,50	3,19	58	1439
24	22	6,38	2,93	46	1318	6,15	2,83	46	1401	6,00	2,76	46	1439	5,75	2,65	46	1500
24	24	6,70	2,28	34	1379	6,45	2,19	34	1454	6,30	2,14	34	1500	6,10	2,07	34	1576
25	20	5,88	4,35	74	1212	5,63	4,16	74	1273	5,40	4,00	74	1333	5,20	3,85	74	1394
25	22	6,13	3,80	62	1273	5,88	3,64	62	1348	5,70	3,53	62	1379	5,50	3,41	62	1439
25	24	6,38	3,19	50	1318	6,15	3,08	50	1401	6,00	3,00	50	1439	5,75	2,88	50	1500
26	18	6,70	2,55	38	1379	6,45	2,45	38	1454	6,30	2,39	38	1500	6,10	2,32	38	1576
26	20	5,88	4,58	78	1212	5,63	4,39	78	1273	5,40	4,21	78	1333	5,20	4,06	78	1394
26	22	6,13	4,04	66	1273	5,88	3,88	66	1348	5,70	3,76	66	1379	5,50	3,63	66	1439
26	24	6,38	3,44	54	1318	6,15	3,32	54	1401	6,00	3,24	54	1439	5,75	3,11	54	1500
26	26	6,70	2,81	42	1379	6,45	2,71	42	1454	6,30	2,65	42	1500	6,10	2,56	42	1576
27	18	6,90	2,07	30	1454	6,70	2,01	30	1530	6,60	1,98	30	1576	6,40	1,92	30	1621
27	20	5,88	4,82	82	1212	5,63	4,61	82	1273	5,40	4,43	82	1333	5,20	4,26	82	1394
27	22	6,13	4,29	70	1273	5,88	4,11	70	1348	5,70	3,99	70	1379	5,50	3,85	70	1439
27	24	6,38	3,70	58	1318	6,15	3,57	58	1401	6,00	3,48	58	1439	5,75	3,34	58	1500
27	26	6,70	3,08	46	1379	6,45	2,97	46	1454	6,30	2,90	46	1500	6,10	2,81	46	1576
28	18	6,90	2,35	34	1454	6,70	2,28	34	1530	6,60	2,24	34	1576	6,40	2,18	34	1621
28	20	5,88	5,05	86	1212	5,63	4,84	86	1273	5,40	4,64	86	1333	5,20	4,47	86	1394
28	22	6,13	4,53	74	1273	5,88	4,35	74	1348	5,70	4,22	74	1379	5,50	4,07	74	1439
28	24	6,38	3,95	62	1318	6,15	3,81	62	1401	6,00	3,72	62	1439	5,75	3,57	62	1500
28	26	6,70	3,35	50	1379	6,45	3,23	50	1454	6,30	3,15	50	1500	6,10	3,05	50	1576
29	18	6,90	2,62	38	1454	6,70	2,55	38	1530	6,60	2,51	38	1576	6,40	2,43	38	1621
29	20	5,88	5,29	90	1212	5,63	5,06	90	1273	5,40	4,86	90	1333	5,20	4,68	90	1394
29	22	6,13	4,78	78	1273	5,88	4,58	78	1348	5,70	4,45	78	1379	5,50	4,29	78	1439
29	24	6,38	4,21	66	1318	6,15	4,06	66	1401	6,00	3,96	66	1439	5,75	3,80	66	1500
29	26	6,70	3,62	54	1379	6,45	3,48	54	1454	6,30	3,40	54	1500	6,10	3,29	54	1576
30	18	6,90	2,90	42	1454	6,70	2,81	42	1530	6,60	2,77	42	1576	6,40	2,69	42	1621
30	20	5,88	5,52	94	1212	5,63	5,29	94	1273	5,40	5,08	94	1333	5,20	4,89	94	1394
30	22	6,13	5,02	82	1273	5,88	4,82	82	1348	5,70	4,67	82	1379	5,50	4,51	82	1439
30	24	6,38	4,46	70	1318	6,15	4,31	70	1401	6,00	4,20	70	1439	5,75	4,03	70	1500
30	26	6,70	3,89	58	1379	6,45	3,74	58	1454	6,30	3,65	58	1500	6,10	3,54	58	1576
31	18	6,90	3,17	46	1454	6,70	3,08	46	1530	6,60	3,04	46	1576	6,40	2,94	46	1621
31	20	5,88	5,76	98	1212	5,63	5,51	98	1273	5,40	5,29	98	1333	5,20	5,10	98	1394
31	22	6,13	5,27	86	1273	5,88	5,05	86	1348	5,70	4,90	86	1379	5,50	4,73	86	1439
31	24	6,38	4,72	74	1318	6,15	4,55	74	1401	6,00	4,44	74	1439	5,75	4,26	74	1500
31	26	6,70	4,15	62	1379	6,45	4,00	62	1454	6,30	3,91	62	1500	6,10	3,78	62	1576
32	18	6,90	3,45	50	1454	6,70	3,35	50	1530	6,60	3,30	50	1576	6,40	3,20	50	1621
32	20	5,88	5,88	100	1212	5,63	5,63	100	1273	5,40	5,40	100	1333	5,20	5,20	100	1394
32	22	6,13	5,51	90	1273	5,88	5,29	90	1348	5,70	5,13	90	1379	5,50	4,95	90	1439
32	24	6,38	4,97	78	1318	6,15	4,80	78	1401	6,00	4,68	78	1439	5,75	4,49	78	1500
32	26	6,70	4,42	66	1379	6,45	4,26	66	1454	6,30	4,16	66	1500	6,10	4,03	66	1576
32	26	6,90	3,73	54	1454	6,70	3,62	54	1530	6,60	3,56	54	1576	6,40	3,46	54	1621

Kühlbetrieb – MUZ-GE50VA(H)

Q_0 = 5,0 kW, P_{EL} = 1515 W, Q'_{SENS} = 76%, Nennfrequenz 2/2

Q_0 = Kühlleistung, Q_{SENS} = Sensibler Wärmeanteil, Q'_{SENS} = Anteil sensibler Wärme, P_{EL} = el. Gesamtleistungsaufnahme, TK = Trockenkugel, FK = Feuchtkugel (230 V)

Innenlufttemperatur Ansaug		Außenlufttemperatur											
		35 °C_{TK}				40 °C_{TK}				46 °C_{TK}			
[°C_{TK}]	[°C_{FK}]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]	Q_0 [W]	Q_{SENS} [W]	Q'_{SENS} [%]	P_{EL} [W]
21	18	4,90	2,84	58	1485	4,50	2,61	58	1576	4,15	2,41	58	1636
21	20	5,15	2,37	46	1545	4,80	2,21	46	1621	4,45	2,05	46	1712
22	18	4,90	3,04	62	1485	4,50	2,79	62	1576	4,15	2,57	62	1636
22	20	5,15	2,58	50	1545	4,80	2,40	50	1621	4,45	2,23	50	1712
22	22	5,45	2,07	38	1606	5,10	1,94	38	1697	4,75	1,81	38	1757
23	18	4,90	3,23	66	1485	4,50	2,97	66	1576	4,15	2,74	66	1636
23	20	5,15	2,78	54	1545	4,80	2,59	54	1621	4,45	2,40	54	1712
23	22	5,45	2,29	42	1606	5,10	2,14	42	1697	4,75	2,00	42	1757
24	18	4,90	3,43	70	1485	4,50	3,15	70	1576	4,15	2,91	70	1636
24	20	5,15	2,99	58	1545	4,80	2,78	58	1621	4,45	2,58	58	1712
24	22	5,45	2,51	46	1606	5,10	2,35	46	1697	4,75	2,19	46	1757
24	24	5,75	1,96	34	1667	5,40	1,84	34	1742	5,10	1,73	34	1818
25	20	4,90	3,63	74	1485	4,50	3,33	74	1576	4,15	3,07	74	1636
25	22	5,15	3,19	62	1545	4,80	2,98	62	1621	4,45	2,76	62	1712
25	24	5,45	2,73	50	1606	5,10	2,55	50	1697	4,75	2,38	50	1757
26	18	5,75	2,19	38	1667	5,40	2,05	38	1742	5,10	1,94	38	1818
26	20	4,90	3,82	78	1485	4,50	3,51	78	1576	4,15	3,24	78	1636
26	22	5,15	3,40	66	1545	4,80	3,17	66	1621	4,45	2,94	66	1712
26	24	5,45	2,94	54	1606	5,10	2,75	54	1697	4,75	2,57	54	1757
26	26	5,75	2,42	42	1667	5,40	2,27	42	1742	5,10	2,14	42	1818
27	18	6,05	1,82	30	1727	5,70	1,71	30	1803	5,35	1,61	30	1879
27	20	4,90	4,02	82	1485	4,50	3,69	82	1576	4,15	3,40	82	1636
27	22	5,15	3,61	70	1545	4,80	3,36	70	1621	4,45	3,12	70	1712
27	24	5,45	3,16	58	1606	5,10	2,96	58	1697	4,75	2,76	58	1757
27	26	5,75	2,65	46	1667	5,40	2,48	46	1742	5,10	2,35	46	1818
28	18	6,05	2,06	34	1727	5,70	1,94	34	1803	5,35	1,82	34	1879
28	20	4,90	4,21	86	1485	4,50	3,87	86	1576	4,15	3,57	86	1636
28	22	5,15	3,81	74	1545	4,80	3,55	74	1621	4,45	3,29	74	1712
28	24	5,45	3,38	62	1606	5,10	3,16	62	1697	4,75	2,95	62	1757
28	26	5,75	2,88	50	1667	5,40	2,70	50	1742	5,10	2,55	50	1818
29	18	6,05	2,30	38	1727	5,70	2,17	38	1803	5,35	2,03	38	1879
29	20	4,90	4,41	90	1485	4,50	4,05	90	1576	4,15	3,74	90	1636
29	22	5,15	4,02	78	1545	4,80	3,74	78	1621	4,45	3,47	78	1712
29	24	5,45	3,60	66	1606	5,10	3,37	66	1697	4,75	3,14	66	1757
29	26	5,75	3,11	54	1667	5,40	2,92	54	1742	5,10	2,75	54	1818
30	18	6,05	2,54	42	1727	5,70	2,39	42	1803	5,35	2,25	42	1879
30	20	4,90	4,61	94	1485	4,50	4,23	94	1576	4,15	3,90	94	1636
30	22	5,15	4,22	82	1545	4,80	3,94	82	1621	4,45	3,65	82	1712
30	24	5,45	3,82	70	1606	5,10	3,57	70	1697	4,75	3,33	70	1757
30	26	5,75	3,34	58	1667	5,40	3,13	58	1742	5,10	2,96	58	1818
31	18	6,05	2,78	46	1727	5,70	2,62	46	1803	5,35	2,46	46	1879
31	20	4,90	4,80	98	1485	4,50	4,41	98	1576	4,15	4,07	98	1636
31	22	5,15	4,43	86	1545	4,80	4,13	86	1621	4,45	3,83	86	1712
31	24	5,45	4,03	74	1606	5,10	3,77	74	1697	4,75	3,52	74	1757
31	26	5,75	3,57	62	1667	5,40	3,35	62	1742	5,10	3,16	62	1818
32	18	6,05	3,03	50	1727	5,70	2,85	50	1803	5,35	2,68	50	1879
32	20	4,90	4,90	100	1485	4,50	4,50	100	1576	4,15	4,15	100	1636
32	22	5,15	4,64	90	1545	4,80	4,32	90	1621	4,45	4,01	90	1712
32	24	5,45	4,25	78	1606	5,10	3,98	78	1697	4,75	3,71	78	1757
32	26	5,75	3,80	66	1667	5,40	3,56	66	1742	5,10	3,37	66	1818
32	26	6,05	3,27	54	1727	5,70	3,08	54	1803	5,35	2,89	54	1879

MUZ-GE Inverter-Außengeräte – Heizbetrieb

Heizbetrieb – MUZ-GE25VA(H)

Q_H = 3,2 kW, P_{EL} = 700 W, Nennfrequenz

Q_H = Heizleistung, P_{EL} = el. Gesamtleistungsaufnahme, TK = Trockenkugel, FK = Feuchtkugel (230 V)

Innen-lufttem-peratur Ansaug [°CTK]	Außenlufttemperatur [°CFK]													
	-10		-5		0		5		10		15		20	
	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]
15	2,02	455	2,43	546	2,85	616	3,26	665	3,68	707	4,06	728	4,48	742
21	1,92	490	2,30	581	2,72	644	3,10	693	3,52	728	3,90	749	4,30	777
26	1,73	525	2,14	616	2,53	679	2,94	728	3,36	763	3,74	784	4,16	805

Heizbetrieb – MUZ-GE35VA(H)

Q_H = 4,0 kW, P_{EL} = 955 W, Nennfrequenz

Q_H = Heizleistung, P_{EL} = el. Gesamtleistungsaufnahme, TK = Trockenkugel, FK = Feuchtkugel (230 V)

Innen-lufttem-peratur Ansaug [°CTK]	Außenlufttemperatur [°CFK]													
	-10		-5		0		5		10		15		20	
	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]
15	2,52	621	3,04	745	3,56	840	4,08	907	4,60	965	5,08	993	5,60	1012
21	2,40	669	2,88	793	3,40	879	3,88	945	4,40	993	4,88	1022	5,38	1060
26	2,16	716	2,68	840	3,16	926	3,68	993	4,20	1041	4,68	1070	5,20	1098

Heizbetrieb – MUZ-GE42VA(H)

Q_H = 5,4 kW, P_{EL} = 1460 W, Nennfrequenz

Q_H = Heizleistung, P_{EL} = el. Gesamtleistungsaufnahme, TK = Trockenkugel, FK = Feuchtkugel (230 V)

Innen-lufttem-peratur Ansaug [°CTK]	Außenlufttemperatur [°CFK]													
	-10		-5		0		5		10		15		20	
	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]
15	3,40	949	4,10	1139	4,81	1285	5,51	1387	6,21	1475	6,86	1518	7,56	1548
21	3,24	1022	3,89	1212	4,59	1343	5,24	1445	5,94	1518	6,59	1562	7,26	1621
26	2,92	1095	3,62	1285	4,27	1416	4,97	1518	5,67	1591	6,32	1635	7,02	1679

Heizbetrieb – MUZ-GE50VA(H)

Q_H = 5,80 kW, P_{EL} = 1565 W, Nennfrequenz

Q_H = Heizleistung, P_{EL} = el. Gesamtleistungsaufnahme, TK = Trockenkugel, FK = Feuchtkugel (230 V)

Innen-lufttem-peratur Ansaug [°CTK]	Außenlufttemperatur [°CFK]													
	-10		-5		0		5		10		15		20	
	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]	QH [kW]	PEL [W]
15	3,65	1017	4,41	1221	5,16	1377	5,92	1487	6,67	1581	7,37	1628	8,12	1659
21	3,48	1096	4,18	1299	4,93	1440	5,63	1549	6,38	1628	7,08	1675	7,80	1737
26	3,13	1174	3,89	1377	4,58	1518	5,34	1628	6,09	1706	6,79	1753	7,54	1800

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
AIR CONDITIONING DIVISION, GOTHAER STR. 8, D-40880 RATINGEN