

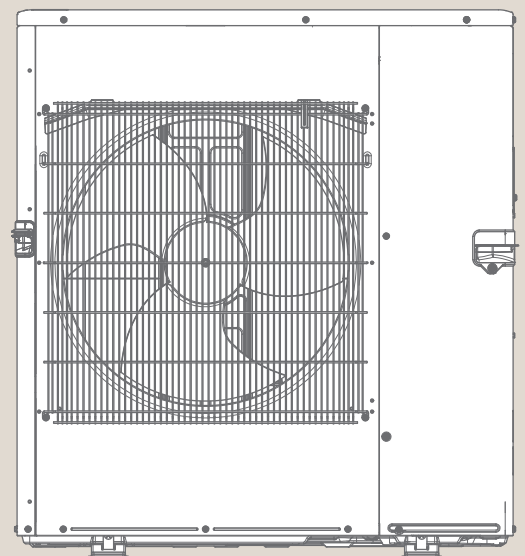
LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

M-Serie

Planungshandbuch **KOMPAKT**

Multisplit-Außengerät Hyper Heating

MXZ-4E83VAHZ





Inhalt

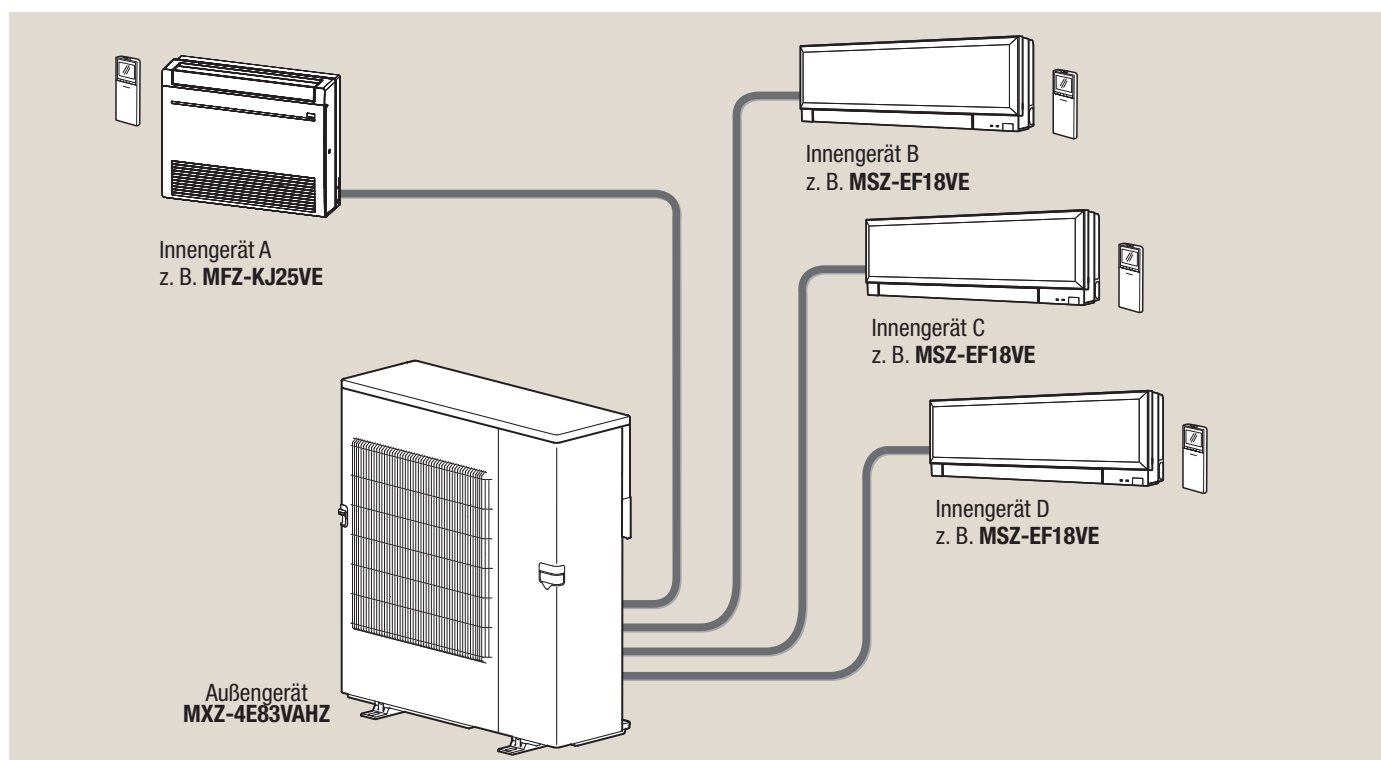
1.	Gerätevorstellung	04
1.1	Multisplit-System MXZ-4E83VAHZ	04
1.2	Anordnung der Bauteile	04
1.3	Typen- und Leistungsübersicht	05
1.4	Geeignete Innengeräte aus der M-Serie	05
2.	Kombinationen und Leistungen	05
2.1	Kühlbetrieb	05
2.2	Heizbetrieb	17
3.	Technische Daten	29
4.	Leistungskorrektur	30
5.	Schalldruckpegel	31
6.	Maße und Abstände	32
7.	Kältemittel und Rohrleitungen	33
8.	Kältekreislaufdiagramm	34
9.	Schaltungsdiagramm	35
10.	Elektrischer Anschluss	36

1. Gerätevorstellung

Multisplit-Inverter-Außengerät zum Anschluss von zwei bis vier Innengeräten der M-Serie, ErP-konform, zum Kühlen und Heizen, Hyper Heating

1.1 Multisplit-System MXZ-4E83VAHZ

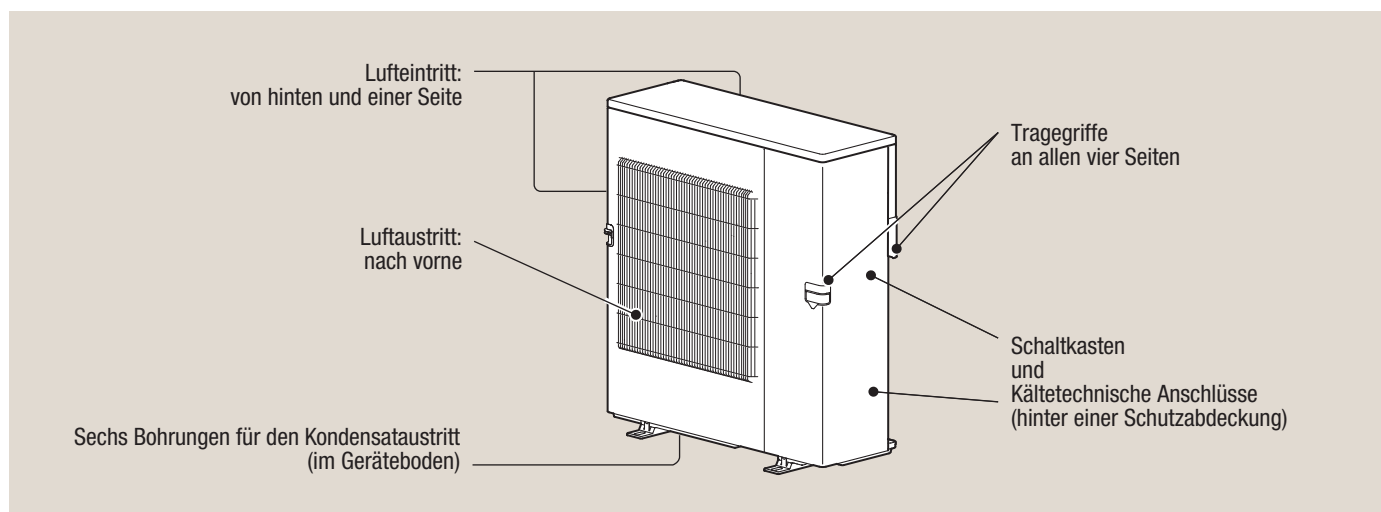
Kombinationsbeispiel



Hinweis!

Die Abbildung zeigt eine mögliche Kombination, weitere Kombinationsmöglichkeiten finden Sie ab Seite 05.

1.2 Anordnung der Bauteile



1.3 Typen- und Leistungsübersicht

Modell	Kühlleistung [kW]	Heizleistung [kW]
MXZ-4E83VAHZ	8,3 (3,7 – 9,2)	9,0 (3,4 – 11,6)

1.4 Geeignete Innengeräte aus der M-Serie

Wandgeräte	Truhengeräte	Deckenkassetten	Kanalgeräte
MSZ-SF15/20/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50	SEZ-KD25/35/50
MSZ-FH25/35/50		SEZ-KD25*/35/50/60/71	
MSZ-GF60/71			
MSZ-EF18/22/25/35/42/50			

* Das Innengerät SEZ-KD25VA darf nicht eingesetzt werden, wenn die angeschlossene Innengeräteleistung 100 % der Außengeräteleistung entspricht.

2. Kombinationen und Leistungen

Nachfolgend sind die Kombinationsmöglichkeiten des Außengerätes mit den Innengeräten für das Multisplit-System MXZ-4E83VAHZ aufgelistet. Dazu finden Sie in den Tabellen die kältetechnischen Leistungen der Kombinationen im Betrieb unter Nennbedingungen.

Bitte beachten Sie:

- Andere Kombinationen, als in den Tabellen aufgeführt, sind nicht möglich.
- Die Modellziffer im Gerätenamen bezeichnet die Nennkühlleistung in kW $\times 0,1$:
MSZ-SF15VE mit der Modellziffer **15** bietet **1,5 kW** Kühlleistung,
MSZ-EF25VE mit der Modellziffer **25** bietet **2,5 kW** Kühlleistung.
- In den Kombinationstabellen sind für die leichtere Lesbarkeit die Modellziffern als Platzhalter für ein Innengerät mit der entsprechenden Leistung aufgeführt. 22+25 bedeutet: ein Innengerät 22 (2,2kW) und ein Innengerät 25 (2,5 kW)

2.1 Kühlbetrieb

Kombinationen	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungsfaktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
15	1,50	—	—	—	1,50 (1,50–2,10)	1,01 (0,93–1,21)	4,61	95
18	1,80	—	—	—	1,80 (1,70–3,00)	0,93 (0,89–0,99)	4,28	95
20	2,00	—	—	—	2,00 (1,90–2,80)	1,03 (0,93–1,62)	4,71	95
22	2,20	—	—	—	2,20 (2,10–3,00)	0,93 (0,89–0,99)	4,28	95
25	2,50	—	—	—	2,50 (2,30–3,30)	0,93 (0,89–1,02)	4,28	95
35	3,50	—	—	—	3,50 (2,70–4,30)	1,08 (0,89–1,24)	4,95	95
42	4,20	—	—	—	4,20 (2,70–5,00)	1,29 (0,89–1,53)	5,91	95
50	5,00	—	—	—	5,00 (2,80–5,60)	1,51 (0,89–1,71)	6,92	95
60	6,00	—	—	—	6,00 (2,90–7,50)	1,93 (0,87–2,43)	8,84	95
71	7,10	—	—	—	7,10 (2,90–8,70)	2,43 (0,87–2,98)	11,10	95
15+15	1,50	1,50	—	—	3,00 (2,70–4,20)	0,96 (0,92–2,30)	4,28	97
15+18	1,50	1,80	—	—	3,30 (2,70–5,10)	1,07 (0,92–2,80)	4,80	97
15+20	1,50	2,00	—	—	3,50 (2,70–4,90)	1,04 (0,92–2,69)	4,65	97
15+22	1,50	2,20	—	—	3,70 (2,70–5,10)	1,07 (0,92–2,80)	4,80	97
15+25	1,50	2,50	—	—	4,00 (2,70–5,50)	1,12 (0,92–3,02)	5,02	97
15+35	1,50	3,50	—	—	5,00 (2,90–6,50)	1,42 (0,88–2,28)	6,35	97
15+42	1,50	4,20	—	—	5,70 (2,90–7,20)	1,71 (0,88–2,52)	7,65	97
15+50	1,50	5,00	—	—	6,50 (3,00–7,90)	1,94 (0,88–2,75)	8,70	97
15+60	1,50	6,00	—	—	7,50 (3,00–8,70)	2,76 (0,88–3,02)	12,35	97
15+71	1,36	6,44	—	—	7,80 (3,00–9,20)	2,71 (0,88–3,10)	12,13	97
18+18	1,80	1,80	—	—	3,60 (2,90–5,90)	1,19 (0,89–2,20)	5,32	97
18+20	1,80	2,00	—	—	3,80 (2,80–5,70)	1,15 (0,90–2,46)	5,17	97
18+22	1,80	2,20	—	—	4,00 (2,70–5,50)	1,12 (0,92–3,02)	5,02	97
18+25	1,80	2,50	—	—	4,30 (2,90–6,20)	1,30 (0,88–2,09)	5,84	97
18+35	1,80	3,50	—	—	5,30 (2,90–7,20)	1,71 (0,88–2,52)	7,65	97
18+42	1,80	4,20	—	—	6,00 (3,00–7,50)	1,74 (0,88–2,62)	7,82	97

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
18+50	1,80	5,00	—	—	6,80 (3,00–8,50)	2,48 (0,88–2,97)	11,12	97
18+60	1,80	6,00	—	—	7,80 (3,00–9,10)	2,95 (0,88–3,11)	13,20	97
18+71	1,58	6,22	—	—	7,80 (3,00–9,20)	2,64 (0,88–3,06)	11,85	97
20+20	2,00	2,00	—	—	4,00 (2,70–5,50)	1,12 (0,92–3,02)	5,02	97
20+22	2,00	2,20	—	—	4,20 (2,80–5,70)	1,15 (0,90–2,46)	5,17	97
20+25	2,00	2,50	—	—	4,50 (2,90–6,00)	1,23 (0,88–1,96)	5,49	97
20+35	2,00	3,50	—	—	5,50 (2,90–7,00)	1,62 (0,88–2,45)	7,28	97
20+42	2,00	4,20	—	—	6,20 (3,00–7,60)	1,82 (0,88–2,65)	8,17	97
20+50	2,00	5,00	—	—	7,00 (3,00–8,40)	2,30 (0,88–2,92)	10,29	97
20+60	2,00	6,00	—	—	8,00 (3,00–9,00)	2,94 (0,88–3,08)	13,19	97
20+71	1,71	6,09	—	—	7,80 (3,00–9,20)	2,67 (0,88–3,10)	11,99	97
22+22	2,20	2,20	—	—	4,40 (2,90–5,90)	1,19 (0,89–2,20)	5,32	97
22+25	2,20	2,50	—	—	4,70 (2,90–6,20)	1,30 (0,88–2,09)	5,84	97
22+35	2,20	3,50	—	—	5,70 (2,90–7,20)	1,71 (0,88–2,52)	7,65	97
22+42	2,20	4,20	—	—	6,40 (3,00–7,80)	1,90 (0,88–2,72)	8,53	97
22+50	2,20	5,00	—	—	7,20 (3,00–8,50)	2,48 (0,88–2,97)	11,12	97
22+60	2,20	6,00	—	—	8,20 (3,00–9,10)	2,95 (0,88–3,11)	13,20	97
22+71	1,87	6,03	—	—	7,90 (3,00–9,20)	2,68 (0,88–3,06)	12,01	97
25+25	2,50	2,50	—	—	5,00 (2,90–6,50)	1,42 (0,88–2,28)	6,35	97
25+35	2,50	3,50	—	—	6,00 (3,00–7,50)	1,74 (0,88–2,62)	7,82	97
25+42	2,50	4,20	—	—	6,70 (3,00–8,10)	2,02 (0,88–2,82)	9,05	97
25+50	2,50	5,00	—	—	7,50 (3,00–8,70)	2,76 (0,88–3,02)	12,35	97
25+60	2,29	5,51	—	—	7,80 (3,00–9,20)	2,74 (0,88–3,13)	12,27	97
25+71	2,06	5,84	—	—	7,90 (3,00–9,20)	2,66 (0,88–3,06)	11,91	97
35+35	3,50	3,50	—	—	7,00 (3,00–8,40)	2,30 (0,88–2,92)	10,29	97
35+42	3,50	4,20	—	—	7,70 (3,00–8,80)	2,94 (0,88–3,04)	13,18	97
35+50	3,21	4,59	—	—	7,80 (3,00–9,20)	2,74 (0,88–3,13)	12,27	97
35+60	2,91	4,99	—	—	7,90 (3,00–9,20)	2,68 (0,88–3,06)	12,01	97
35+71	2,61	5,29	—	—	7,90 (3,00–9,20)	2,60 (0,87–3,00)	11,63	97
42+42	3,90	3,90	—	—	7,80 (3,00–9,20)	2,74 (0,88–3,13)	12,27	97
42+50	3,61	4,29	—	—	7,90 (3,00–9,20)	2,68 (0,88–3,06)	12,01	97
42+60	3,25	4,65	—	—	7,90 (3,00–9,20)	2,60 (0,87–3,00)	11,63	97
42+71	2,97	5,03	—	—	8,00 (3,10–9,20)	2,57 (0,86–2,94)	11,52	97
50+50	3,95	3,95	—	—	7,90 (3,00–9,20)	2,64 (0,88–3,03)	11,82	97
50+60	3,64	4,36	—	—	8,00 (3,10–9,20)	2,59 (0,87–2,96)	11,61	97
50+71	3,31	4,69	—	—	8,00 (3,10–9,20)	2,53 (0,85–2,91)	11,36	97
60+60	4,00	4,00	—	—	8,00 (3,10–9,20)	2,53 (0,85–2,91)	11,36	97
60+71	3,66	4,34	—	—	8,00 (3,10–9,20)	2,52 (0,85–2,89)	11,28	97
15+15+15	1,50	1,50	1,50	—	4,50 (3,10–6,00)	1,09 (1,00–3,28)	4,89	97
15+15+18	1,50	1,50	1,80	—	4,80 (3,10–7,10)	1,15 (1,00–3,67)	5,15	97
15+15+20	1,50	1,50	2,00	—	5,00 (3,10–6,80)	1,19 (1,00–3,56)	5,33	97
15+15+22	1,50	1,50	2,20	—	5,20 (3,10–7,10)	1,23 (1,00–3,67)	5,51	97
15+15+25	1,50	1,50	2,50	—	5,50 (3,20–7,50)	1,29 (1,00–3,81)	5,77	97
15+15+35	1,50	1,50	3,50	—	6,50 (3,40–8,50)	1,48 (0,95–2,50)	6,65	97
15+15+42	1,50	1,50	4,20	—	7,20 (3,40–9,20)	1,70 (0,93–3,00)	7,60	97
15+15+50	1,54	1,54	5,13	—	8,21 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,19)	9,58	97
15+15+60	1,30	1,30	5,20	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,32)	9,74	97
15+15+71	1,17	1,17	5,55	—	7,90 (3,50–9,20)	2,32 (0,93–3,44)	10,38	97
15+18+18	1,50	1,80	1,80	—	5,10 (3,20–8,10)	1,21 (1,00–4,02)	5,42	97
15+18+20	1,50	1,80	2,00	—	5,30 (3,20–7,80)	1,25 (1,00–3,91)	5,59	97
15+18+22	1,50	1,80	2,20	—	5,50 (3,20–7,50)	1,29 (1,00–3,81)	5,77	97
15+18+25	1,50	1,80	2,50	—	5,80 (3,30–8,40)	1,35 (0,98–3,30)	6,04	97
15+18+35	1,50	1,80	3,50	—	6,80 (3,40–9,20)	1,54 (0,93–3,00)	6,92	97
15+18+42	1,50	1,80	4,20	—	7,50 (3,40–9,20)	1,83 (0,93–3,12)	8,19	97
15+18+50	1,48	1,78	4,94	—	8,20 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,28)	9,58	97
15+18+60	1,26	1,51	5,03	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,38)	9,73	97
15+18+71	1,15	1,38	5,46	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,46)	10,54	97

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
15+20+20	1,50	2,00	2,00	—	5,50 (3,20–7,50)	1,29 (1,00–3,81)	5,77	97
15+20+22	1,50	2,00	2,20	—	5,70 (3,20–7,80)	1,33 (1,00–3,91)	5,95	97
15+20+25	1,50	2,00	2,50	—	6,00 (3,20–8,30)	1,39 (1,00–4,09)	6,21	97
15+20+35	1,50	2,00	3,50	—	7,00 (3,40–8,90)	1,61 (0,93–2,79)	7,20	97
15+20+42	1,48	1,97	4,15	—	7,60 (3,40–9,20)	1,87 (0,93–3,14)	8,39	97
15+20+50	1,45	1,93	4,82	—	8,20 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,26)	9,58	97
15+20+60	1,23	1,64	4,93	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,36)	9,73	97
15+20+71	1,13	1,51	5,36	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,47)	10,53	97
15+22+22	1,50	2,20	2,20	—	5,90 (3,20–8,10)	1,37 (1,00–4,02)	6,12	97
15+22+25	1,50	2,20	2,50	—	6,20 (3,30–8,40)	1,43 (0,98–3,30)	6,39	97
15+22+35	1,50	2,20	3,50	—	7,20 (3,40–9,20)	1,70 (0,93–3,00)	7,60	97
15+22+42	1,42	2,09	3,99	—	7,50 (3,40–9,20)	1,83 (0,93–3,17)	8,19	97
15+22+50	1,41	2,07	4,71	—	8,19 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,28)	9,58	97
15+22+60	1,22	1,79	4,89	—	7,90 (3,50–9,20)	2,20 (0,93–3,38)	9,85	97
15+22+71	1,11	1,63	5,26	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,47)	10,53	97
15+25+25	1,50	2,50	2,50	—	6,50 (3,40–8,50)	1,48 (0,95–2,50)	6,65	97
15+25+35	1,50	2,50	3,50	—	7,50 (3,40–9,20)	1,83 (0,93–3,12)	8,19	97
15+25+42	1,50	2,50	4,20	—	8,20 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,22)	9,58	97
15+25+50	1,30	2,17	4,33	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,32)	9,74	97
15+25+60	1,19	1,98	4,74	—	7,90 (3,50–9,20)	2,32 (0,93–3,42)	10,40	97
15+25+71	1,08	1,80	5,12	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,77	97
15+35+35	1,45	3,38	3,38	—	8,21 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,26)	9,58	97
15+35+42	1,27	2,97	3,56	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,34)	9,73	97
15+35+50	1,19	2,77	3,95	—	7,90 (3,50–9,20)	2,32 (0,93–3,42)	10,40	97
15+35+60	1,09	2,55	4,36	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,75	97
15+35+71	0,99	2,31	4,69	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,95	97
15+42+42	1,20	3,35	3,35	—	7,90 (3,50–9,20)	2,20 (0,93–3,42)	9,85	97
15+42+50	1,12	3,14	3,74	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,47)	10,52	97
15+42+60	1,03	2,87	4,10	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,93	97
15+42+71	0,94	2,63	4,44	—	8,00 (3,50–9,20)	2,49 (0,93–3,56)	11,16	97
15+50+50	1,04	3,48	3,48	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,74	97
15+50+60	0,96	3,20	3,84	—	8,00 (3,50–9,20)	2,47 (0,93–3,54)	11,05	97
15+50+71	0,88	2,94	4,18	—	8,00 (3,50–9,20)	2,52 (0,93–3,62)	11,30	97
15+60+60	0,89	3,56	3,56	—	8,00 (3,50–9,20)	2,53 (0,93–3,62)	11,32	97
18+18+18	1,80	1,80	1,80	—	5,40 (3,40–8,50)	1,27 (0,93–2,50)	5,68	97
18+18+20	1,80	1,80	2,00	—	5,60 (3,30–8,40)	1,31 (0,96–3,30)	5,86	97
18+18+22	1,80	1,80	2,20	—	5,80 (3,40–8,50)	1,35 (0,93–2,50)	6,04	97
18+18+25	1,80	1,80	2,50	—	6,10 (3,40–8,80)	1,41 (0,93–2,72)	6,30	97
18+18+35	1,80	1,80	3,50	—	7,10 (3,40–9,20)	1,65 (0,93–3,17)	7,40	97
18+18+42	1,74	1,74	4,07	—	7,55 (3,40–9,20)	1,85 (0,93–3,22)	8,29	97
18+18+50	1,72	1,72	4,77	—	8,21 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,26)	9,58	97
18+18+60	1,48	1,48	4,94	—	7,90 (3,50–9,20)	2,20 (0,93–3,46)	9,86	97
18+18+71	1,35	1,35	5,31	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,47)	10,54	97
18+20+20	1,80	2,00	2,00	—	5,80 (3,30–8,40)	1,35 (0,98–3,30)	6,04	97
18+20+22	1,80	2,00	2,20	—	6,00 (3,20–8,30)	1,39 (1,00–4,09)	6,21	97
18+20+25	1,80	2,00	2,50	—	6,30 (3,40–8,60)	1,45 (0,93–2,57)	6,48	97
18+20+35	1,80	2,00	3,50	—	7,30 (3,40–9,20)	1,74 (0,93–3,14)	7,80	97
18+20+42	1,85	2,05	4,31	—	8,21 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,19)	9,58	97
18+20+50	1,68	1,86	4,66	—	8,20 (3,50–9,20)	2,14 (0,93–3,34)	9,58	97
18+20+60	1,45	1,61	4,84	—	7,90 (3,50–9,20)	2,20 (0,93–3,44)	9,86	97
18+20+71	1,32	1,47	5,21	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,75	97
18+22+22	1,80	2,20	2,20	—	6,20 (3,30–8,40)	1,43 (0,98–3,30)	6,39	97
18+22+25	1,80	2,20	2,50	—	6,50 (3,40–8,50)	1,48 (0,95–2,50)	6,65	97
18+22+35	1,80	2,20	3,50	—	7,50 (3,40–9,20)	1,83 (0,93–3,12)	8,19	97
18+22+42	1,80	2,20	4,20	—	8,20 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,22)	9,58	97
18+22+50	1,56	1,91	4,33	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,32)	9,73	97
18+22+60	1,42	1,74	4,74	—	7,90 (3,50–9,20)	2,32 (0,93–3,42)	10,40	97

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungsfaktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät B	Innen- gerät D				
18+22+71	1,30	1,59	5,12	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,77	97
18+25+25	1,80	2,50	2,50	—	6,80 (3,40–9,20)	1,54 (0,93–3,00)	6,92	97
18+25+35	1,74	2,42	3,39	—	7,55 (3,40–9,20)	1,85 (0,93–3,22)	8,29	97
18+25+42	1,74	2,41	4,05	—	8,20 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,26)	9,58	97
18+25+50	1,51	2,10	4,19	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,38)	9,74	97
18+25+60	1,40	1,94	4,66	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,47)	10,53	97
18+25+71	1,26	1,75	4,98	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,75	97
18+35+35	1,68	3,26	3,26	—	8,20 (3,50–9,20)	2,14 (0,93–3,34)	9,58	97
18+35+42	1,48	2,87	3,45	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,36)	9,73	97
18+35+50	1,40	2,72	3,88	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,47)	10,53	97
18+35+60	1,27	2,48	4,25	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,75	97
18+35+71	1,16	2,26	4,58	—	8,00 (3,50–9,20)	2,47 (0,93–3,54)	11,05	97
18+42+42	1,41	3,29	3,29	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,44)	10,54	97
18+42+50	1,31	3,05	3,64	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,75	97
18+42+60	1,20	2,80	4,00	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,94	97
18+42+71	1,10	2,56	4,34	—	8,00 (3,50–9,20)	2,49 (0,93–3,56)	11,16	97
18+50+50	1,22	3,39	3,39	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,95	97
18+50+60	1,13	3,13	3,75	—	8,00 (3,50–9,20)	2,49 (0,93–3,56)	11,15	97
18+50+71	1,04	2,88	4,09	—	8,00 (3,50–9,20)	2,53 (0,93–3,64)	11,36	97
18+60+60	1,04	3,48	3,48	—	8,00 (3,50–9,20)	2,53 (0,93–3,64)	11,36	97
20+20+20	2,00	2,00	2,00	—	6,00 (3,20–8,30)	1,39 (1,00–4,09)	6,21	97
20+20+22	2,00	2,00	2,20	—	6,20 (3,30–8,40)	1,43 (0,98–3,30)	6,39	97
20+20+25	2,00	2,00	2,50	—	6,50 (3,40–8,50)	1,48 (0,95–2,50)	6,65	97
20+20+35	2,00	2,00	3,50	—	7,50 (3,40–9,20)	1,83 (0,93–3,12)	8,19	97
20+20+42	2,00	2,00	4,20	—	8,20 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,22)	9,58	97
20+20+50	1,73	1,73	4,33	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,32)	9,73	97
20+20+60	1,58	1,58	4,74	—	7,90 (3,50–9,20)	2,32 (0,93–3,42)	10,40	97
20+20+71	1,44	1,44	5,12	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,75	97
20+22+22	2,00	2,20	2,20	—	6,40 (3,30–8,40)	1,47 (0,96–3,30)	6,57	97
20+22+25	2,00	2,20	2,50	—	6,70 (3,40–8,60)	1,52 (0,93–2,57)	6,83	97
20+22+35	1,97	2,17	3,45	—	7,59 (3,40–9,20)	1,87 (0,93–3,14)	8,39	97
20+22+42	1,95	2,15	4,10	—	8,20 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,24)	9,58	97
20+22+50	1,70	1,87	4,24	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,34)	9,73	97
20+22+60	1,57	1,73	4,71	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,44)	10,53	97
20+22+71	1,42	1,56	5,03	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,75	97
20+25+25	2,00	2,50	2,50	—	7,00 (3,40–8,90)	1,61 (0,93–2,79)	7,20	97
20+25+35	2,05	2,56	3,59	—	8,20 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,19)	9,58	97
20+25+42	1,89	2,36	3,96	—	8,21 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,28)	9,58	97
20+25+50	1,64	2,05	4,11	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,36)	9,74	97
20+25+60	1,52	1,90	4,57	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,47)	10,52	97
20+25+71	1,38	1,72	4,90	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,94	97
20+35+35	1,73	3,03	3,03	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,32)	9,73	97
20+35+42	1,63	2,85	3,42	—	7,90 (3,50–9,20)	2,20 (0,93–3,38)	9,86	97
20+35+50	1,52	2,67	3,81	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,47)	10,53	97
20+35+60	1,39	2,43	4,17	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,75	97
20+35+71	1,27	2,22	4,51	—	8,00 (3,50–9,20)	2,47 (0,93–3,54)	11,05	97
20+42+42	1,54	3,23	3,23	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,46)	10,52	97
20+42+50	1,43	3,00	3,57	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,75	97
20+42+60	1,31	2,75	3,93	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,94	97
20+42+71	1,20	2,53	4,27	—	8,00 (3,50–9,20)	2,51 (0,93–3,59)	11,26	97
20+50+50	1,33	3,33	3,33	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,95	97
20+50+60	1,23	3,08	3,69	—	8,00 (3,50–9,20)	2,49 (0,93–3,56)	11,15	97
20+50+71	1,13	2,84	4,03	—	8,00 (3,50–9,20)	2,53 (0,93–3,64)	11,36	97
20+60+60	1,14	3,43	3,43	—	8,00 (3,50–9,20)	2,54 (0,93–3,64)	11,37	97
22+22+22	2,20	2,20	2,20	—	6,60 (3,40–8,50)	1,50 (0,93–2,50)	6,74	97
22+22+25	2,20	2,20	2,50	—	6,90 (3,40–8,80)	1,56 (0,93–2,72)	7,01	97
22+22+35	2,09	2,09	3,32	—	7,50 (3,40–9,20)	1,83 (0,93–3,17)	8,19	97

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
22+22+42	2,10	2,10	4,00	—	8,20 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,26)	9,58	97
22+22+50	1,83	1,83	4,15	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,36)	9,74	97
22+22+60	1,69	1,69	4,62	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,46)	10,53	97
22+22+71	1,53	1,53	4,94	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,74	97
22+25+25	2,20	2,50	2,50	—	7,20 (3,40–9,20)	1,70 (0,93–3,00)	7,60	97
22+25+35	2,20	2,50	3,50	—	8,20 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,22)	9,58	97
22+25+42	2,03	2,30	3,87	—	8,20 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,30)	9,58	97
22+25+50	1,79	2,04	4,07	—	7,90 (3,50–9,20)	2,20 (0,93–3,38)	9,86	97
22+25+60	1,64	1,87	4,49	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,47)	10,54	97
22+25+71	1,49	1,69	4,81	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,93	97
22+35+35	1,87	2,97	2,97	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,34)	9,72	97
22+35+42	1,76	2,79	3,35	—	7,90 (3,50–9,20)	2,20 (0,93–3,42)	9,85	97
22+35+50	1,64	2,62	3,74	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,47)	10,53	97
22+35+60	1,50	2,39	4,10	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,94	97
22+35+71	1,38	2,19	4,44	—	8,00 (3,50–9,20)	2,49 (0,93–3,56)	11,16	97
22+42+42	1,66	3,17	3,17	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,47)	10,54	97
22+42+50	1,54	2,95	3,51	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,77	97
22+42+60	1,42	2,71	3,87	—	8,00 (3,50–9,20)	2,47 (0,93–3,54)	11,05	97
22+42+71	1,30	2,49	4,21	—	8,00 (3,50–9,20)	2,53 (0,93–3,62)	11,32	97
22+50+50	1,44	3,28	3,28	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,93	97
22+50+60	1,33	3,03	3,64	—	8,00 (3,50–9,20)	2,51 (0,93–3,59)	11,26	97
22+50+71	1,23	2,80	3,97	—	8,00 (3,50–9,20)	2,55 (0,93–3,66)	11,41	97
22+60+60	1,24	3,38	3,38	—	8,00 (3,50–9,20)	2,55 (0,93–3,66)	11,42	97
25+25+25	2,50	2,50	2,50	—	7,50 (3,40–9,20)	1,83 (0,93–3,12)	8,19	97
25+25+35	2,41	2,41	3,38	—	8,20 (3,40–9,20)	2,14 (0,93–3,26)	9,58	97
25+25+42	2,12	2,12	3,56	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,34)	9,73	97
25+25+50	1,98	1,98	3,95	—	7,90 (3,50–9,20)	2,32 (0,93–3,42)	10,40	97
25+25+60	1,82	1,82	4,36	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,77	97
25+25+71	1,65	1,65	4,69	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,95	97
25+35+35	2,05	2,87	2,87	—	7,80 (3,50–9,20)	2,17 (0,93–3,36)	9,73	97
25+35+42	1,96	2,75	3,29	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,44)	10,54	97
25+35+50	1,82	2,55	3,64	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,75	97
25+35+60	1,67	2,33	4,00	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,94	97
25+35+71	1,53	2,14	4,34	—	8,00 (3,50–9,20)	2,49 (0,93–3,56)	11,16	97
25+42+42	1,83	3,08	3,08	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,75	97
25+42+50	1,71	2,87	3,42	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,94	97
25+42+60	1,57	2,65	3,78	—	8,00 (3,50–9,20)	2,47 (0,93–3,54)	11,05	97
25+42+71	1,45	2,43	4,12	—	8,00 (3,50–9,20)	2,53 (0,93–3,64)	11,36	97
25+50+50	1,60	3,20	3,20	—	8,00 (3,50–9,20)	2,47 (0,93–3,54)	11,05	97
25+50+60	1,48	2,96	3,56	—	8,00 (3,50–9,20)	2,52 (0,93–3,62)	11,31	97
25+60+60	1,38	3,31	3,31	—	8,00 (3,50–9,20)	2,56 (0,93–3,70)	11,47	97
35+35+35	2,67	2,67	2,67	—	8,00 (3,50–9,20)	2,35 (0,93–3,47)	10,53	97
35+35+42	2,50	2,50	3,00	—	8,00 (3,50–9,20)	2,40 (0,93–3,49)	10,75	97
35+35+50	2,33	2,33	3,33	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,94	97
35+35+60	2,15	2,15	3,69	—	8,00 (3,50–9,20)	2,49 (0,93–3,56)	11,16	97
35+35+71	1,99	1,99	4,03	—	8,00 (3,50–9,20)	2,53 (0,93–3,64)	11,35	97
35+42+42	2,35	2,82	2,82	—	8,00 (3,50–9,20)	2,44 (0,93–3,52)	10,94	97
35+42+50	2,20	2,65	3,15	—	8,00 (3,50–9,20)	2,47 (0,93–3,54)	11,05	97
35+42+60	2,04	2,45	3,50	—	8,00 (3,50–9,20)	2,52 (0,93–3,62)	11,30	97
35+50+50	2,07	2,96	2,96	—	8,00 (3,50–9,20)	2,52 (0,93–3,62)	11,31	97
35+50+60	1,93	2,76	3,31	—	8,00 (3,50–9,20)	2,56 (0,93–3,70)	11,47	97
42+42+42	2,67	2,67	2,67	—	8,00 (3,50–9,20)	2,47 (0,93–3,54)	11,05	97
42+42+50	2,51	2,51	2,99	—	8,00 (3,50–9,20)	2,51 (0,93–3,59)	11,25	97
42+42+60	2,33	2,33	3,33	—	8,00 (3,50–9,20)	2,55 (0,93–3,66)	11,42	97
42+50+50	2,37	2,82	2,82	—	8,00 (3,50–9,20)	2,55 (0,93–3,66)	11,41	97
15+15+15+15	1,50	1,50	1,50	1,50	6,00 (3,30–8,40)	1,42 (0,96–4,13)	6,22	99
15+15+15+18	1,50	1,50	1,50	1,80	6,30 (3,30–9,20)	1,54 (0,96–4,21)	6,75	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungsfaktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät B	Innen- gerät D				
15+15+15+20	1,50	1,50	1,50	2,00	6,50 (3,30–9,00)	1,62 (0,96–4,19)	7,09	99
15+15+15+22	1,50	1,50	1,50	2,20	6,70 (3,30–9,20)	1,69 (0,96–4,21)	7,44	99
15+15+15+25	1,50	1,50	1,50	2,50	7,00 (3,30–9,20)	1,81 (0,96–4,11)	7,96	99
15+15+15+35	1,50	1,50	1,50	3,50	8,00 (3,30–9,20)	2,19 (0,96–3,77)	9,61	99
15+15+15+42	1,43	1,43	1,43	4,01	8,30 (3,50–9,20)	2,27 (0,92–3,22)	9,97	99
15+15+15+50	1,31	1,31	1,31	4,37	8,30 (3,50–9,20)	2,36 (0,91–3,18)	10,37	99
15+15+15+60	1,19	1,19	1,19	4,74	8,30 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,17)	11,17	99
15+15+15+71	1,07	1,07	1,07	5,08	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,17)	11,24	99
15+15+18+18	1,50	1,50	1,80	1,80	6,60 (3,30–9,20)	1,65 (0,96–3,94)	7,27	99
15+15+18+20	1,50	1,50	1,80	2,00	6,80 (3,30–9,20)	1,73 (0,96–4,03)	7,61	99
15+15+18+22	1,50	1,50	1,80	2,20	7,00 (3,30–9,20)	1,81 (0,96–4,11)	7,96	99
15+15+18+25	1,50	1,50	1,80	2,50	7,30 (3,30–9,20)	1,93 (0,96–3,85)	8,49	99
15+15+18+35	1,50	1,50	1,80	3,50	8,30 (3,50–9,20)	2,30 (0,91–3,20)	10,10	99
15+15+18+42	1,38	1,38	1,66	3,87	8,30 (3,50–9,20)	2,25 (0,91–3,22)	9,88	99
15+15+18+50	1,27	1,27	1,52	4,23	8,30 (3,50–9,20)	2,42 (0,91–3,16)	10,64	99
15+15+18+60	1,15	1,15	1,38	4,61	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,17)	11,25	99
15+15+18+71	1,05	1,05	1,26	4,95	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,29	99
15+15+20+20	1,50	1,50	2,00	2,00	7,00 (3,30–9,20)	1,81 (0,96–4,11)	7,96	99
15+15+20+22	1,50	1,50	2,00	2,20	7,20 (3,30–9,20)	1,89 (0,96–4,03)	8,31	99
15+15+20+25	1,50	1,50	2,00	2,50	7,50 (3,30–9,20)	2,01 (0,96–3,91)	8,83	99
15+15+20+35	1,45	1,45	1,93	3,38	8,20 (3,40–9,20)	2,26 (0,93–3,35)	9,91	99
15+15+20+42	1,34	1,34	1,78	3,74	8,20 (3,50–9,20)	2,27 (0,91–3,20)	9,96	99
15+15+20+50	1,23	1,23	1,64	4,10	8,20 (3,50–9,20)	2,43 (0,91–3,16)	10,68	99
15+15+20+60	1,12	1,12	1,49	4,47	8,20 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,17)	11,05	99
15+15+20+71	1,02	1,02	1,36	4,81	8,20 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,19)	11,11	99
15+15+22+22	1,50	1,50	2,20	2,20	7,40 (3,30–9,20)	1,97 (0,96–3,94)	8,66	99
15+15+22+25	1,50	1,50	2,20	2,50	7,70 (3,30–9,20)	2,09 (0,96–3,85)	9,18	99
15+15+22+35	1,43	1,43	2,10	3,34	8,30 (3,50–9,20)	2,27 (0,92–3,22)	9,97	99
15+15+22+42	1,32	1,32	1,94	3,71	8,30 (3,50–9,20)	2,34 (0,91–3,19)	10,28	99
15+15+22+50	1,22	1,22	1,79	4,07	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,16)	11,19	99
15+15+22+60	1,11	1,11	1,63	4,45	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,17)	11,23	99
15+15+22+71	1,01	1,01	1,48	4,79	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,30	99
15+15+25+25	1,50	1,50	2,50	2,50	8,00 (3,30–9,20)	2,19 (0,96–3,77)	9,61	99
15+15+25+35	1,38	1,38	2,31	3,23	8,30 (3,50–9,20)	2,25 (0,91–3,22)	9,88	99
15+15+25+42	1,28	1,28	2,14	3,59	8,30 (3,50–9,20)	2,40 (0,91–3,17)	10,55	99
15+15+25+50	1,19	1,19	1,98	3,95	8,30 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,17)	11,17	99
15+15+25+60	1,08	1,08	1,80	4,33	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,21	99
15+15+25+71	0,99	0,99	1,65	4,68	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,20)	11,27	99
15+15+35+35	1,25	1,25	2,91	2,91	8,30 (3,50–9,20)	2,46 (0,91–3,16)	10,81	99
15+15+35+42	1,16	1,16	2,71	3,26	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,21	99
15+15+35+50	1,08	1,08	2,53	3,61	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,21	99
15+15+35+60	1,00	1,00	2,32	3,98	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,35	99
15+15+35+71	0,92	0,92	2,14	4,33	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,20)	11,44	99
15+15+42+42	1,09	1,09	3,06	3,06	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,17)	11,28	99
15+15+42+50	1,02	1,02	2,86	3,40	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,27	99
15+15+42+60	0,94	0,94	2,64	3,77	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,34	99
15+15+42+71	0,87	0,87	2,44	4,12	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,45	99
15+15+50+50	0,96	0,96	3,19	3,19	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,20)	11,38	99
15+15+50+60	0,89	0,89	2,96	3,56	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,41	99
15+18+18+18	1,50	1,80	1,80	1,80	6,90 (3,30–9,20)	1,77 (0,96–3,63)	7,79	99
15+18+18+20	1,50	1,80	1,80	2,00	7,10 (3,30–9,20)	1,85 (0,96–3,79)	8,14	99
15+18+18+22	1,50	1,80	1,80	2,20	7,30 (3,30–9,20)	1,93 (0,96–3,63)	8,49	99
15+18+18+25	1,50	1,80	1,80	2,50	7,60 (3,50–9,20)	2,05 (0,91–3,22)	9,00	99
15+18+18+35	1,45	1,74	1,74	3,38	8,30 (3,50–9,20)	2,28 (0,92–3,35)	10,00	99
15+18+18+42	1,34	1,61	1,61	3,75	8,30 (3,50–9,20)	2,32 (0,91–3,17)	10,18	99
15+18+18+50	1,23	1,48	1,48	4,11	8,30 (3,50–9,20)	2,50 (0,91–3,16)	11,00	99
15+18+18+60	1,12	1,35	1,35	4,49	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,21	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
15+18+18+71	1,02	1,22	1,22	4,83	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,28	99
15+18+20+20	1,50	1,80	2,00	2,00	7,30 (3,30–9,20)	1,93 (0,96–3,85)	8,49	99
15+18+20+22	1,50	1,80	2,00	2,20	7,50 (3,30–9,20)	2,01 (0,96–3,91)	8,83	99
15+18+20+25	1,50	1,80	2,00	2,50	7,80 (3,50–9,20)	2,13 (0,92–3,35)	9,35	99
15+18+20+35	1,40	1,68	1,86	3,26	8,20 (3,50–9,20)	2,24 (0,91–3,22)	9,82	99
15+18+20+42	1,29	1,55	1,73	3,63	8,20 (3,50–9,20)	2,33 (0,91–3,18)	10,25	99
15+18+20+50	1,19	1,43	1,59	3,98	8,20 (3,50–9,20)	2,51 (0,91–3,17)	11,03	99
15+18+20+60	1,09	1,31	1,45	4,35	8,20 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,19)	11,12	99
15+18+20+71	0,99	1,19	1,32	4,70	8,20 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,20)	11,18	99
15+18+22+22	1,50	1,80	2,20	2,20	7,70 (3,30–9,20)	2,09 (0,96–3,85)	9,18	99
15+18+22+25	1,50	1,80	2,20	2,50	8,00 (3,30–9,20)	2,19 (0,96–3,77)	9,61	99
15+18+22+35	1,38	1,66	2,03	3,23	8,30 (3,50–9,20)	2,25 (0,91–3,22)	9,88	99
15+18+22+42	1,28	1,54	1,88	3,59	8,30 (3,50–9,20)	2,40 (0,91–3,17)	10,55	99
15+18+22+50	1,19	1,42	1,74	3,95	8,30 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,17)	11,16	99
15+18+22+60	1,08	1,30	1,59	4,33	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,21	99
15+18+22+71	0,99	1,19	1,45	4,68	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,20)	11,27	99
15+18+25+25	1,50	1,80	2,50	2,50	8,30 (3,50–9,20)	2,30 (0,91–3,20)	10,10	99
15+18+25+35	1,34	1,61	2,23	3,12	8,30 (3,50–9,20)	2,32 (0,91–3,17)	10,18	99
15+18+25+42	1,25	1,49	2,08	3,49	8,30 (3,50–9,20)	2,46 (0,91–3,16)	10,81	99
15+18+25+50	1,15	1,38	1,92	3,84	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,17)	11,24	99
15+18+25+60	1,06	1,27	1,76	4,22	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,28	99
15+18+25+71	0,97	1,16	1,61	4,57	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,35	99
15+18+35+35	1,21	1,45	2,82	2,82	8,30 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,17)	11,15	99
15+18+35+42	1,13	1,36	2,64	3,17	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,18	99
15+18+35+50	1,06	1,27	2,46	3,52	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,28	99
15+18+35+60	0,97	1,17	2,27	3,89	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,32	99
15+18+35+71	0,90	1,07	2,09	4,24	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,41	99
15+18+42+42	1,06	1,28	2,98	2,98	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,19)	11,25	99
15+18+42+50	1,00	1,20	2,79	3,32	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,35	99
15+18+42+60	0,92	1,11	2,58	3,69	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,20)	11,41	99
15+18+50+50	0,94	1,12	3,12	3,12	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,20)	11,37	99
15+18+50+60	0,87	1,04	2,90	3,48	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,44	99
15+20+20+20	1,50	2,00	2,00	2,00	7,50 (3,30–9,20)	2,01 (0,96–3,91)	8,83	99
15+20+20+22	1,50	2,00	2,00	2,20	7,70 (3,30–9,20)	2,09 (0,96–3,85)	9,18	99
15+20+20+25	1,50	2,00	2,00	2,50	8,00 (3,30–9,20)	2,19 (0,96–3,77)	9,61	99
15+20+20+35	1,35	1,80	1,80	3,15	8,10 (3,50–9,20)	2,20 (0,91–3,22)	9,64	99
15+20+20+42	1,25	1,67	1,67	3,51	8,10 (3,50–9,20)	2,34 (0,91–3,17)	10,30	99
15+20+20+50	1,16	1,54	1,54	3,86	8,10 (3,50–9,20)	2,48 (0,91–3,17)	10,90	99
15+20+20+60	1,06	1,41	1,41	4,23	8,10 (3,50–9,20)	2,49 (0,91–3,17)	10,94	99
15+20+20+71	0,96	1,29	1,29	4,56	8,10 (3,50–9,20)	2,50 (0,91–3,20)	10,99	99
15+20+22+22	1,50	2,00	2,20	2,20	7,90 (3,30–9,20)	2,17 (0,96–3,79)	9,53	99
15+20+22+25	1,50	2,00	2,20	2,50	8,20 (3,40–9,20)	2,23 (0,95–3,63)	9,79	99
15+20+22+35	1,34	1,78	1,96	3,12	8,20 (3,50–9,20)	2,27 (0,91–3,20)	9,96	99
15+20+22+42	1,24	1,66	1,82	3,48	8,20 (3,50–9,20)	2,41 (0,91–3,17)	10,60	99
15+20+22+50	1,15	1,53	1,69	3,83	8,20 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,17)	11,06	99
15+20+22+60	1,05	1,40	1,54	4,21	8,20 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,19)	11,11	99
15+20+22+71	0,96	1,28	1,41	4,55	8,20 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,20)	11,20	99
15+20+25+25	1,45	1,93	2,41	2,41	8,20 (3,40–9,20)	2,26 (0,93–3,35)	9,91	99
15+20+25+35	1,29	1,73	2,16	3,02	8,20 (3,50–9,20)	2,33 (0,91–3,18)	10,25	99
15+20+25+42	1,21	1,61	2,01	3,38	8,20 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,16)	11,06	99
15+20+25+50	1,12	1,49	1,86	3,73	8,20 (3,50–9,20)	2,51 (0,91–3,17)	11,04	99
15+20+25+60	1,03	1,37	1,71	4,10	8,20 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,19)	11,08	99
15+20+25+71	0,94	1,25	1,56	4,44	8,20 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,20)	11,28	99
15+20+35+35	1,17	1,56	2,73	2,73	8,20 (3,50–9,20)	2,51 (0,91–3,17)	11,02	99
15+20+35+42	1,10	1,46	2,56	3,08	8,20 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,17)	11,09	99
15+20+35+50	1,03	1,37	2,39	3,42	8,20 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,19)	11,09	99
15+20+35+60	0,95	1,26	2,21	3,78	8,20 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,20)	11,23	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
15+20+35+71	0,87	1,16	2,04	4,13	8,20 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,21)	11,28	99
15+20+42+42	1,03	1,38	2,89	2,89	8,20 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,19)	11,16	99
15+20+42+50	0,97	1,29	2,71	3,23	8,20 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,20)	11,17	99
15+20+42+60	0,90	1,20	2,51	3,59	8,20 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,21)	11,33	99
15+20+50+50	0,91	1,21	3,04	3,04	8,20 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,20)	11,26	99
15+20+50+60	0,85	1,13	2,83	3,39	8,20 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,21)	11,30	99
15+22+22+22	1,50	2,20	2,20	2,20	8,10 (3,30–9,20)	2,21 (0,96–3,63)	9,70	99
15+22+22+25	1,48	2,17	2,17	2,47	8,30 (3,40–9,20)	2,29 (0,93–3,49)	10,07	99
15+22+22+35	1,32	1,94	1,94	3,09	8,30 (3,50–9,20)	2,34 (0,91–3,19)	10,28	99
15+22+22+42	1,23	1,81	1,81	3,45	8,30 (3,50–9,20)	2,50 (0,91–3,16)	10,99	99
15+22+22+50	1,14	1,68	1,68	3,81	8,30 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,17)	11,15	99
15+22+22+60	1,05	1,53	1,53	4,18	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,19)	11,31	99
15+22+22+71	0,96	1,40	1,40	4,53	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,20)	11,38	99
15+22+25+25	1,43	2,10	2,39	2,39	8,30 (3,50–9,20)	2,27 (0,92–3,22)	9,97	99
15+22+25+35	1,28	1,88	2,14	2,99	8,30 (3,50–9,20)	2,40 (0,91–3,17)	10,55	99
15+22+25+42	1,20	1,76	2,00	3,35	8,30 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,17)	11,12	99
15+22+25+50	1,11	1,63	1,85	3,71	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,17)	11,23	99
15+22+25+60	1,02	1,50	1,70	4,08	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,27	99
15+22+25+71	0,94	1,37	1,56	4,43	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,20)	11,35	99
15+22+35+35	1,16	1,71	2,71	2,71	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,21	99
15+22+35+42	1,09	1,60	2,55	3,06	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,17)	11,28	99
15+22+35+50	1,02	1,50	2,38	3,40	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,27	99
15+22+35+60	0,94	1,38	2,20	3,77	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,33	99
15+22+35+71	0,87	1,28	2,03	4,12	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,44	99
15+22+42+42	1,03	1,51	2,88	2,88	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,19)	11,24	99
15+22+42+50	0,97	1,42	2,70	3,22	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,35	99
15+22+42+60	0,90	1,31	2,51	3,58	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,42	99
15+22+50+50	0,91	1,33	3,03	3,03	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,47	99
15+25+25+25	1,38	2,31	2,31	2,31	8,30 (3,50–9,20)	2,25 (0,91–3,22)	9,88	99
15+25+25+35	1,25	2,08	2,08	2,91	8,30 (3,50–9,20)	2,46 (0,91–3,16)	10,81	99
15+25+25+42	1,16	1,94	1,94	3,26	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,21	99
15+25+25+50	1,08	1,80	1,80	3,61	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,20	99
15+25+25+60	1,00	1,66	1,66	3,98	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,35	99
15+25+25+71	0,92	1,53	1,53	4,33	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,20)	11,44	99
15+25+35+35	1,13	1,89	2,64	2,64	8,30 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,17)	11,17	99
15+25+35+42	1,06	1,77	2,48	2,98	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,19)	11,25	99
15+25+35+50	1,00	1,66	2,32	3,32	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,35	99
15+25+35+60	0,92	1,54	2,15	3,69	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,20)	11,41	99
15+25+42+42	1,00	1,67	2,81	2,81	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,32	99
15+25+42+50	0,94	1,57	2,64	3,14	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,33	99
15+25+42+60	0,88	1,46	2,45	3,51	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,44	99
15+25+50+50	0,89	1,48	2,96	2,96	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,42	99
15+35+35+35	1,04	2,42	2,42	2,42	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,19)	11,23	99
15+35+35+42	0,98	2,29	2,29	2,74	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,20)	11,31	99
15+35+35+50	0,92	2,15	2,15	3,07	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,20)	11,40	99
15+35+35+60	0,86	2,00	2,00	3,43	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,45	99
15+35+42+42	0,93	2,17	2,60	2,60	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,20)	11,38	99
15+35+42+50	0,88	2,05	2,45	2,92	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,43	99
15+42+42+42	0,88	2,47	2,47	2,47	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,42	99
18+18+18+18	1,80	1,80	1,80	1,80	7,20 (3,30–9,20)	1,89 (0,96–4,03)	8,31	99
18+18+18+20	1,80	1,80	1,80	2,00	7,40 (3,30–9,20)	1,97 (0,96–3,94)	8,66	99
18+18+18+22	1,80	1,80	1,80	2,20	7,60 (3,50–9,20)	2,05 (0,91–3,22)	9,00	99
18+18+18+25	1,80	1,80	1,80	2,50	7,90 (3,30–9,20)	2,17 (0,96–3,79)	9,53	99
18+18+18+35	1,68	1,68	1,68	3,26	8,30 (3,50–9,20)	2,26 (0,91–3,22)	9,91	99
18+18+18+42	1,56	1,56	1,56	3,63	8,30 (3,50–9,20)	2,38 (0,91–3,17)	10,46	99
18+18+18+50	1,44	1,44	1,44	3,99	8,30 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,17)	11,12	99
18+18+18+60	1,31	1,31	1,31	4,37	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,17)	11,28	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
18+18+18+71	1,20	1,20	1,20	4,71	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,34	99
18+18+20+20	1,80	1,80	2,00	2,00	7,60 (3,40–9,20)	2,05 (0,93–3,49)	9,00	99
18+18+20+22	1,80	1,80	2,00	2,20	7,80 (3,50–9,20)	2,13 (0,92–3,35)	9,35	99
18+18+20+25	1,80	1,80	2,00	2,50	8,10 (3,30–9,20)	2,21 (0,96–3,63)	9,70	99
18+18+20+35	1,62	1,62	1,80	3,15	8,20 (3,50–9,20)	2,25 (0,91–3,20)	9,87	99
18+18+20+42	1,51	1,51	1,67	3,51	8,20 (3,50–9,20)	2,39 (0,91–3,16)	10,51	99
18+18+20+50	1,39	1,39	1,55	3,87	8,20 (3,50–9,20)	2,51 (0,91–3,17)	11,04	99
18+18+20+60	1,27	1,27	1,41	4,24	8,20 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,17)	11,08	99
18+18+20+71	1,18	1,18	1,31	4,64	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,20)	11,30	99
18+18+22+22	1,80	1,80	2,20	2,20	8,00 (3,30–9,20)	2,19 (0,96–3,77)	9,61	99
18+18+22+25	1,80	1,80	2,20	2,50	8,30 (3,50–9,20)	2,30 (0,91–3,20)	10,10	99
18+18+22+35	1,61	1,61	1,96	3,12	8,30 (3,50–9,20)	2,32 (0,91–3,17)	10,18	99
18+18+22+42	1,49	1,49	1,83	3,49	8,30 (3,50–9,20)	2,46 (0,91–3,16)	10,81	99
18+18+22+50	1,38	1,38	1,69	3,84	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,17)	11,24	99
18+18+22+60	1,27	1,27	1,55	4,22	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,28	99
18+18+22+71	1,16	1,16	1,42	4,57	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,34	99
18+18+25+25	1,74	1,74	2,41	2,41	8,30 (3,50–9,20)	2,28 (0,92–3,35)	10,00	99
18+18+25+35	1,56	1,56	2,16	3,03	8,30 (3,50–9,20)	2,38 (0,91–3,17)	10,46	99
18+18+25+42	1,45	1,45	2,01	3,38	8,30 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,17)	11,15	99
18+18+25+50	1,35	1,35	1,87	3,74	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,21	99
18+18+25+60	1,23	1,23	1,71	4,12	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,19)	11,23	99
18+18+25+71	1,13	1,13	1,57	4,46	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,32	99
18+18+35+35	1,41	1,41	2,74	2,74	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,18	99
18+18+35+42	1,32	1,32	2,57	3,08	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,27	99
18+18+35+50	1,23	1,23	2,40	3,43	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,19)	11,23	99
18+18+35+60	1,14	1,14	2,22	3,80	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,20)	11,41	99
18+18+35+71	1,05	1,05	2,05	4,15	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,42	99
18+18+42+42	1,25	1,25	2,91	2,91	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,19)	11,22	99
18+18+42+50	1,17	1,17	2,72	3,24	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,31	99
18+18+42+60	1,08	1,08	2,53	3,61	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,21)	11,37	99
18+18+50+50	1,10	1,10	3,05	3,05	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,20)	11,44	99
18+20+20+20	1,80	2,00	2,00	2,00	7,80 (3,50–9,20)	2,13 (0,92–3,35)	9,35	99
18+20+20+22	1,80	2,00	2,00	2,20	8,00 (3,30–9,20)	2,19 (0,96–3,77)	9,61	99
18+20+20+25	1,76	1,95	1,95	2,44	8,10 (3,50–9,20)	2,24 (0,91–3,20)	9,86	99
18+20+20+35	1,57	1,74	1,74	3,05	8,10 (3,50–9,20)	2,26 (0,91–3,17)	9,94	99
18+20+20+42	1,46	1,62	1,62	3,40	8,10 (3,50–9,20)	2,40 (0,91–3,16)	10,55	99
18+20+20+50	1,35	1,50	1,50	3,75	8,10 (3,50–9,20)	2,50 (0,91–3,17)	10,97	99
18+20+20+60	1,24	1,37	1,37	4,12	8,10 (3,50–9,20)	2,50 (0,91–3,19)	10,99	99
18+20+20+71	1,13	1,26	1,26	4,46	8,10 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,20)	11,07	99
18+20+22+22	1,80	2,00	2,20	2,20	8,20 (3,40–9,20)	2,23 (0,95–3,63)	9,79	99
18+20+22+25	1,74	1,93	2,12	2,41	8,20 (3,40–9,20)	2,26 (0,93–3,35)	9,91	99
18+20+22+35	1,55	1,73	1,90	3,02	8,20 (3,50–9,20)	2,33 (0,91–3,18)	10,25	99
18+20+22+42	1,45	1,61	1,77	3,38	8,20 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,16)	11,06	99
18+20+22+50	1,34	1,49	1,64	3,73	8,20 (3,50–9,20)	2,51 (0,91–3,17)	11,04	99
18+20+22+60	1,23	1,37	1,50	4,10	8,20 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,19)	11,08	99
18+20+22+71	1,13	1,25	1,38	4,44	8,20 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,20)	11,28	99
18+20+25+25	1,68	1,86	2,33	2,33	8,20 (3,50–9,20)	2,24 (0,91–3,22)	9,82	99
18+20+25+35	1,51	1,67	2,09	2,93	8,20 (3,50–9,20)	2,39 (0,91–3,16)	10,51	99
18+20+25+42	1,41	1,56	1,95	3,28	8,20 (3,50–9,20)	2,51 (0,91–3,17)	11,04	99
18+20+25+50	1,31	1,45	1,81	3,63	8,20 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,19)	11,12	99
18+20+25+60	1,20	1,33	1,67	4,00	8,20 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,19)	11,17	99
18+20+25+71	1,10	1,22	1,53	4,34	8,20 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,20)	11,25	99
18+20+35+35	1,37	1,52	2,66	2,66	8,20 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,17)	11,11	99
18+20+35+42	1,28	1,43	2,50	2,99	8,20 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,17)	11,08	99
18+20+35+50	1,20	1,33	2,33	3,33	8,20 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,19)	11,16	99
18+20+35+60	1,11	1,23	2,16	3,70	8,20 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,20)	11,23	99
18+20+35+71	1,03	1,14	1,99	4,04	8,20 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,21)	11,30	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
18+20+42+42	1,21	1,34	2,82	2,82	8,20 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,19)	11,14	99
18+20+42+50	1,14	1,26	2,65	3,15	8,20 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,20)	11,24	99
18+20+42+60	1,05	1,17	2,46	3,51	8,20 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,21)	11,27	99
18+20+50+50	1,07	1,19	2,97	2,97	8,20 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,21)	11,24	99
18+22+22+22	1,78	2,17	2,17	2,17	8,30 (3,40–9,20)	2,29 (0,93–3,49)	10,07	99
18+22+22+25	1,72	2,10	2,10	2,39	8,30 (3,50–9,20)	2,27 (0,92–3,22)	9,97	99
18+22+22+35	1,54	1,88	1,88	2,99	8,30 (3,50–9,20)	2,40 (0,91–3,17)	10,55	99
18+22+22+42	1,44	1,76	1,76	3,35	8,30 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,17)	11,12	99
18+22+22+50	1,33	1,63	1,63	3,71	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,17)	11,24	99
18+22+22+60	1,22	1,50	1,50	4,08	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,27	99
18+22+22+71	1,12	1,37	1,37	4,43	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,20)	11,37	99
18+22+25+25	1,66	2,03	2,31	2,31	8,30 (3,50–9,20)	2,25 (0,91–3,22)	9,88	99
18+22+25+35	1,49	1,83	2,08	2,91	8,30 (3,50–9,20)	2,46 (0,91–3,16)	10,81	99
18+22+25+42	1,40	1,71	1,94	3,26	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,21	99
18+22+25+50	1,30	1,59	1,80	3,61	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,20	99
18+22+25+60	1,20	1,46	1,66	3,98	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,35	99
18+22+25+71	1,10	1,34	1,53	4,33	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,20)	11,45	99
18+22+35+35	1,36	1,66	2,64	2,64	8,30 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,17)	11,17	99
18+22+35+42	1,28	1,56	2,48	2,98	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,19)	11,25	99
18+22+35+50	1,20	1,46	2,32	3,32	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,35	99
18+22+35+60	1,11	1,35	2,15	3,69	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,20)	11,41	99
18+22+42+42	1,20	1,47	2,81	2,81	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,32	99
18+22+42+50	1,13	1,38	2,64	3,14	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,32	99
18+22+42+60	1,05	1,29	2,45	3,51	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,43	99
18+22+50+50	1,07	1,30	2,96	2,96	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,42	99
18+25+25+25	1,61	2,23	2,23	2,23	8,30 (3,50–9,20)	2,32 (0,91–3,17)	10,18	99
18+25+25+35	1,45	2,01	2,01	2,82	8,30 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,17)	11,15	99
18+25+25+42	1,36	1,89	1,89	3,17	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,18	99
18+25+25+50	1,27	1,76	1,76	3,52	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,29	99
18+25+25+60	1,17	1,62	1,62	3,89	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,32	99
18+25+25+71	1,07	1,49	1,49	4,24	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,41	99
18+25+35+35	1,32	1,84	2,57	2,57	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,19)	11,26	99
18+25+35+42	1,25	1,73	2,42	2,91	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,19)	11,22	99
18+25+35+50	1,17	1,62	2,27	3,24	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,32	99
18+25+35+60	1,08	1,50	2,11	3,61	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,21)	11,39	99
18+25+42+42	1,18	1,63	2,74	2,74	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,20)	11,30	99
18+25+42+50	1,11	1,54	2,58	3,07	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,20)	11,41	99
18+25+42+60	1,03	1,43	2,40	3,43	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,45	99
18+25+50+50	1,04	1,45	2,90	2,90	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,44	99
18+35+35+35	1,21	2,36	2,36	2,36	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,30	99
18+35+35+42	1,15	2,23	2,23	2,68	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,20)	11,38	99
18+35+35+50	1,08	2,11	2,11	3,01	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,21)	11,39	99
18+35+42+42	1,09	2,12	2,54	2,54	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,47	99
18+35+42+50	1,03	2,00	2,40	2,86	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,45	99
18+42+42+42	1,04	2,42	2,42	2,42	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,45	99
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,30–9,20)	2,19 (0,96–3,77)	9,61	99
20+20+20+22	2,00	2,00	2,00	2,20	8,20 (3,40–9,20)	2,23 (0,95–3,63)	9,79	99
20+20+20+25	1,88	1,88	1,88	2,35	8,00 (3,40–9,20)	2,20 (0,93–3,35)	9,67	99
20+20+20+35	1,68	1,68	1,68	2,95	8,00 (3,50–9,20)	2,28 (0,91–3,18)	10,00	99
20+20+20+42	1,57	1,57	1,57	3,29	8,00 (3,50–9,20)	2,46 (0,91–3,16)	10,79	99
20+20+20+50	1,45	1,45	1,45	3,64	8,00 (3,50–9,20)	2,46 (0,91–3,17)	10,78	99
20+20+20+60	1,33	1,33	1,33	4,00	8,00 (3,50–9,20)	2,46 (0,91–3,19)	10,82	99
20+20+20+71	1,22	1,22	1,22	4,34	8,00 (3,50–9,20)	2,51 (0,91–3,20)	11,01	99
20+20+22+22	1,93	1,93	2,12	2,12	8,10 (3,40–9,20)	2,24 (0,93–3,49)	9,82	99
20+20+22+25	1,86	1,86	2,05	2,33	8,10 (3,50–9,20)	2,22 (0,92–3,22)	9,73	99
20+20+22+35	1,67	1,67	1,84	2,92	8,10 (3,50–9,20)	2,34 (0,91–3,17)	10,30	99
20+20+22+42	1,56	1,56	1,71	3,27	8,10 (3,50–9,20)	2,47 (0,91–3,17)	10,87	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
20+20+22+50	1,45	1,45	1,59	3,62	8,10 (3,50–9,20)	2,50 (0,91–3,17)	10,97	99
20+20+22+60	1,33	1,33	1,46	3,98	8,10 (3,50–9,20)	2,51 (0,91–3,19)	11,01	99
20+20+22+71	1,22	1,22	1,34	4,32	8,10 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,20)	11,09	99
20+20+25+25	1,80	1,80	2,25	2,25	8,10 (3,50–9,20)	2,20 (0,91–3,22)	9,64	99
20+20+25+35	1,62	1,62	2,03	2,84	8,10 (3,50–9,20)	2,40 (0,91–3,16)	10,55	99
20+20+25+42	1,51	1,51	1,89	3,18	8,10 (3,50–9,20)	2,49 (0,91–3,17)	10,94	99
20+20+25+50	1,41	1,41	1,76	3,52	8,10 (3,50–9,20)	2,49 (0,91–3,17)	10,93	99
20+20+25+60	1,30	1,30	1,62	3,89	8,10 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,20)	11,09	99
20+20+25+71	1,19	1,19	1,49	4,23	8,10 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,20)	11,16	99
20+20+35+35	1,47	1,47	2,58	2,58	8,10 (3,50–9,20)	2,48 (0,91–3,17)	10,91	99
20+20+35+42	1,38	1,38	2,42	2,91	8,10 (3,50–9,20)	2,50 (0,91–3,19)	10,98	99
20+20+35+50	1,30	1,30	2,27	3,24	8,10 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,20)	11,09	99
20+20+35+60	1,20	1,20	2,10	3,60	8,10 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,20)	11,14	99
20+20+42+42	1,31	1,31	2,74	2,74	8,10 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,20)	11,05	99
20+20+42+50	1,23	1,23	2,58	3,07	8,10 (3,50–9,20)	2,51 (0,91–3,20)	11,04	99
20+20+42+60	1,14	1,14	2,40	3,42	8,10 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,21)	11,16	99
20+20+50+50	1,16	1,16	2,89	2,89	8,10 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,21)	11,14	99
20+22+22+22	1,91	2,10	2,10	2,10	8,20 (3,50–9,20)	2,25 (0,92–3,35)	9,88	99
20+22+22+25	1,84	2,03	2,03	2,30	8,20 (3,50–9,20)	2,23 (0,91–3,22)	9,79	99
20+22+22+35	1,66	1,82	1,82	2,90	8,20 (3,50–9,20)	2,41 (0,91–3,17)	10,60	99
20+22+22+42	1,55	1,70	1,70	3,25	8,20 (3,50–9,20)	2,51 (0,91–3,17)	11,04	99
20+22+22+50	1,44	1,58	1,58	3,60	8,20 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,17)	11,15	99
20+22+22+60	1,32	1,45	1,45	3,97	8,20 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,20)	11,17	99
20+22+22+71	1,21	1,34	1,34	4,31	8,20 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,20)	11,27	99
20+22+25+25	1,78	1,96	2,23	2,23	8,20 (3,50–9,20)	2,27 (0,91–3,20)	9,96	99
20+22+25+35	1,61	1,77	2,01	2,81	8,20 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,16)	11,06	99
20+22+25+42	1,50	1,66	1,88	3,16	8,20 (3,50–9,20)	2,51 (0,91–3,17)	11,02	99
20+22+25+50	1,40	1,54	1,75	3,50	8,20 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,19)	11,11	99
20+22+25+60	1,29	1,42	1,61	3,87	8,20 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,20)	11,16	99
20+22+25+71	1,19	1,31	1,49	4,22	8,20 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,21)	11,24	99
20+22+35+35	1,46	1,61	2,56	2,56	8,20 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,17)	11,10	99
20+22+35+42	1,38	1,52	2,41	2,89	8,20 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,19)	11,17	99
20+22+35+50	1,29	1,42	2,26	3,23	8,20 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,20)	11,17	99
20+22+35+60	1,20	1,32	2,09	3,59	8,20 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,21)	11,33	99
20+22+42+42	1,30	1,43	2,73	2,73	8,20 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,20)	11,13	99
20+22+42+50	1,22	1,35	2,57	3,06	8,20 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,20)	11,25	99
20+22+42+60	1,14	1,25	2,39	3,42	8,20 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,21)	11,31	99
20+22+50+50	1,15	1,27	2,89	2,89	8,20 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,21)	11,28	99
20+25+25+25	1,73	2,16	2,16	2,16	8,20 (3,50–9,20)	2,33 (0,91–3,18)	10,25	99
20+25+25+35	1,56	1,95	1,95	2,73	8,20 (3,50–9,20)	2,51 (0,91–3,17)	11,04	99
20+25+25+42	1,46	1,83	1,83	3,08	8,20 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,17)	11,09	99
20+25+25+50	1,37	1,71	1,71	3,42	8,20 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,19)	11,08	99
20+25+25+60	1,26	1,58	1,58	3,78	8,20 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,20)	11,23	99
20+25+25+71	1,16	1,45	1,45	4,13	8,20 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,21)	11,28	99
20+25+35+35	1,43	1,78	2,50	2,50	8,20 (3,50–9,20)	2,52 (0,91–3,17)	11,08	99
20+25+35+42	1,34	1,68	2,35	2,82	8,20 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,19)	11,14	99
20+25+35+50	1,26	1,58	2,21	3,15	8,20 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,20)	11,23	99
20+25+35+60	1,17	1,46	2,05	3,51	8,20 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,21)	11,27	99
20+25+42+42	1,27	1,59	2,67	2,67	8,20 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,20)	11,22	99
20+25+42+50	1,20	1,50	2,51	2,99	8,20 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,21)	11,33	99
20+25+50+50	1,13	1,41	2,83	2,83	8,20 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,21)	11,32	99
20+35+35+35	1,31	2,30	2,30	2,30	8,20 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,20)	11,22	99
20+35+35+42	1,24	2,17	2,17	2,61	8,20 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,20)	11,19	99
20+35+35+50	1,17	2,05	2,05	2,93	8,20 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,21)	11,27	99
20+35+42+42	1,18	2,06	2,48	2,48	8,20 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,21)	11,29	99
22+22+22+22	2,08	2,08	2,08	2,08	8,30 (3,50–9,20)	2,26 (0,91–3,22)	9,94	99
22+22+22+25	2,01	2,01	2,01	2,28	8,30 (3,50–9,20)	2,27 (0,91–3,20)	9,99	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
22+22+22+35	1,81	1,81	1,81	2,88	8,30 (3,50–9,20)	2,50 (0,91–3,16)	10,99	99
22+22+22+42	1,69	1,69	1,69	3,23	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,17)	11,23	99
22+22+22+50	1,57	1,57	1,57	3,58	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,17)	11,24	99
22+22+22+60	1,45	1,45	1,45	3,95	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,20)	11,28	99
22+22+22+71	1,33	1,33	1,33	4,30	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,48	99
22+22+25+25	1,94	1,94	2,21	2,21	8,30 (3,50–9,20)	2,34 (0,91–3,19)	10,28	99
22+22+25+35	1,76	1,76	2,00	2,79	8,30 (3,50–9,20)	2,53 (0,91–3,17)	11,12	99
22+22+25+42	1,65	1,65	1,87	3,14	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,20	99
22+22+25+50	1,53	1,53	1,74	3,49	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,19)	11,31	99
22+22+25+60	1,42	1,42	1,61	3,86	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,20)	11,36	99
22+22+25+71	1,30	1,30	1,48	4,21	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,42	99
22+22+35+35	1,60	1,60	2,55	2,55	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,17)	11,28	99
22+22+35+42	1,51	1,51	2,40	2,88	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,19)	11,24	99
22+22+35+50	1,42	1,42	2,25	3,22	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,35	99
22+22+35+60	1,31	1,31	2,09	3,58	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,42	99
22+22+42+42	1,43	1,43	2,72	2,72	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,32	99
22+22+42+50	1,34	1,34	2,56	3,05	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,20)	11,45	99
22+22+50+50	1,27	1,27	2,88	2,88	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,45	99
22+25+25+25	1,88	2,14	2,14	2,14	8,30 (3,50–9,20)	2,40 (0,91–3,17)	10,55	99
22+25+25+35	1,71	1,94	1,94	2,71	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,17)	11,21	99
22+25+25+42	1,60	1,82	1,82	3,06	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,17)	11,27	99
22+25+25+50	1,50	1,70	1,70	3,40	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,19)	11,27	99
22+25+25+60	1,38	1,57	1,57	3,77	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,32	99
22+25+25+71	1,28	1,45	1,45	4,12	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,44	99
22+25+35+35	1,56	1,77	2,48	2,48	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,19)	11,25	99
22+25+35+42	1,47	1,67	2,34	2,81	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,31	99
22+25+35+50	1,38	1,57	2,20	3,14	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,32	99
22+25+35+60	1,29	1,46	2,05	3,51	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,43	99
22+25+42+42	1,39	1,58	2,66	2,66	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,20)	11,41	99
22+25+42+50	1,31	1,49	2,51	2,99	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,42	99
22+35+35+35	1,44	2,29	2,29	2,29	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,20)	11,31	99
22+35+35+42	1,36	2,17	2,17	2,60	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,20)	11,38	99
22+35+35+50	1,29	2,05	2,05	2,92	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,42	99
22+35+42+42	1,30	2,06	2,47	2,47	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,42	99
25+25+25+25	2,08	2,08	2,08	2,08	8,30 (3,50–9,20)	2,46 (0,91–3,16)	10,81	99
25+25+25+35	1,89	1,89	1,89	2,64	8,30 (3,50–9,20)	2,54 (0,91–3,17)	11,17	99
25+25+25+42	1,77	1,77	1,77	2,98	8,30 (3,50–9,20)	2,56 (0,91–3,19)	11,25	99
25+25+25+50	1,66	1,66	1,66	3,32	8,30 (3,50–9,20)	2,58 (0,91–3,20)	11,35	99
25+25+25+60	1,54	1,54	1,54	3,69	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,20)	11,42	99
25+25+35+35	1,73	1,73	2,42	2,42	8,30 (3,50–9,20)	2,55 (0,91–3,19)	11,22	99
25+25+35+42	1,63	1,63	2,29	2,74	8,30 (3,50–9,20)	2,57 (0,91–3,20)	11,30	99
25+25+35+50	1,54	1,54	2,15	3,07	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,20)	11,41	99
25+25+35+60	1,43	1,43	2,00	3,43	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,46	99
25+25+42+42	1,55	1,55	2,60	2,60	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,20)	11,38	99
25+25+42+50	1,46	1,46	2,45	2,92	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,44	99
25+35+35+35	1,60	2,23	2,23	2,23	8,30 (3,50–9,20)	2,59 (0,91–3,20)	11,37	99
25+35+35+42	1,51	2,12	2,12	2,54	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,47	99
25+35+35+50	1,43	2,00	2,00	2,86	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,46	99
25+35+42+42	1,44	2,02	2,42	2,42	8,30 (3,50–9,20)	2,61 (0,91–3,21)	11,45	99
35+35+35+35	2,08	2,08	2,08	2,08	8,30 (3,50–9,20)	2,60 (0,91–3,21)	11,40	99

2.2 Heizbetrieb

Kombinationen	Heizleistung [kW]				Gesamt	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungsfaktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
15	1,70	—	—	—	1,70 (1,50–3,00)	1,03 (0,91–1,92)	4,71	95
18	3,30	—	—	—	3,30 (2,70–4,20)	1,11 (0,96–1,36)	5,08	95
20	2,20	—	—	—	2,20 (2,00–3,90)	1,07 (0,98–2,51)	4,90	95
22	3,30	—	—	—	3,30 (2,70–4,20)	1,11 (0,96–1,36)	5,08	95
25	3,60	—	—	—	3,60 (2,70–4,50)	1,17 (0,96–1,45)	5,35	95
35	4,00	—	—	—	4,00 (2,70–5,50)	1,14 (0,96–1,81)	5,22	95
42	5,40	—	—	—	5,40 (2,70–6,50)	1,61 (0,96–2,26)	7,37	95
50	7,20	—	—	—	7,20 (2,70–7,70)	2,27 (0,96–2,71)	10,39	95
60	7,90	—	—	—	7,90 (2,70–9,30)	2,27 (0,85–3,31)	10,39	95
71	8,60	—	—	—	8,60 (2,70–9,90)	2,41 (0,85–3,79)	11,03	95
15+15	1,70	1,70	—	—	3,40 (2,70–5,30)	0,94 (0,00–3,35)	4,21	97
15+18	2,27	2,73	—	—	5,00 (2,80–7,20)	1,37 (0,89–2,93)	6,15	97
15+20	1,71	2,29	—	—	4,00 (2,70–6,20)	1,09 (0,91–3,27)	4,89	97
15+22	2,03	2,97	—	—	5,00 (2,80–7,20)	1,37 (0,89–2,93)	6,15	97
15+25	1,99	3,31	—	—	5,30 (2,80–7,30)	1,44 (0,88–2,79)	6,47	97
15+35	1,71	3,99	—	—	5,70 (2,80–7,50)	1,54 (0,87–2,66)	6,88	97
15+42	1,89	5,31	—	—	7,20 (2,80–9,00)	1,95 (0,83–2,70)	8,74	97
15+50	1,18	5,02	—	—	6,20 (2,80–10,90)	1,81 (0,83–3,45)	8,12	97
15+60	1,22	5,68	—	—	6,90 (2,80–11,20)	2,09 (0,83–3,56)	9,35	97
15+71	1,38	6,42	—	—	7,80 (2,80–11,40)	2,42 (0,83–3,63)	10,83	97
18+18	3,30	3,30	—	—	6,60 (2,80–8,30)	1,74 (0,83–2,45)	7,80	97
18+20	2,61	2,89	—	—	5,50 (2,80–7,30)	1,49 (0,87–2,70)	6,68	97
18+22	2,97	3,63	—	—	6,60 (2,80–8,30)	1,74 (0,83–2,45)	7,80	97
18+25	2,89	4,01	—	—	6,90 (2,80–8,30)	1,85 (0,83–2,45)	8,29	97
18+35	2,58	5,02	—	—	7,60 (2,80–9,70)	2,13 (0,83–3,08)	9,55	97
18+42	2,61	6,09	—	—	8,70 (2,80–10,80)	2,53 (0,83–3,46)	11,36	97
18+50	2,48	5,42	—	—	7,90 (2,80–11,60)	2,52 (0,83–3,71)	11,31	97
18+60	2,59	6,21	—	—	8,80 (2,80–11,60)	2,65 (0,82–3,58)	11,87	97
18+71	2,77	6,63	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,87 (0,83–3,58)	12,86	97
20+20	2,20	2,20	—	—	4,40 (2,70–7,00)	1,23 (0,91–3,19)	5,51	97
20+22	2,62	2,88	—	—	5,50 (2,80–7,30)	1,49 (0,87–2,70)	6,68	97
20+25	2,58	3,22	—	—	5,80 (2,80–7,60)	1,56 (0,86–2,64)	6,98	97
20+35	2,25	3,95	—	—	6,20 (2,80–8,00)	1,65 (0,85–2,55)	7,39	97
20+42	2,58	5,42	—	—	8,00 (2,80–10,40)	2,31 (0,83–3,46)	10,35	97
20+50	1,61	5,29	—	—	6,90 (2,80–11,10)	2,06 (0,83–3,52)	9,25	97
20+60	1,72	6,18	—	—	7,90 (2,80–11,40)	2,45 (0,83–3,63)	10,96	97
20+71	1,81	6,49	—	—	8,30 (2,80–11,60)	2,57 (0,83–3,60)	11,53	97
22+22	3,30	3,30	—	—	6,60 (2,80–8,30)	1,74 (0,83–2,45)	7,80	97
22+25	3,23	3,67	—	—	6,90 (2,80–8,30)	1,85 (0,83–2,45)	8,29	97
22+35	2,93	4,67	—	—	7,60 (2,80–9,70)	2,13 (0,83–3,08)	9,55	97
22+42	2,99	5,71	—	—	8,70 (2,80–10,80)	2,53 (0,83–3,46)	11,36	97
22+50	2,58	5,62	—	—	8,20 (2,80–11,60)	2,62 (0,83–3,71)	11,74	97
22+60	2,71	6,49	—	—	9,20 (2,80–11,60)	2,77 (0,82–3,58)	12,41	97
22+71	2,77	6,63	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,87 (0,83–3,58)	12,86	97
25+25	3,60	3,60	—	—	7,20 (2,80–9,40)	2,04 (0,83–2,89)	9,14	97
25+35	3,33	4,67	—	—	8,00 (2,80–10,40)	2,31 (0,83–3,46)	10,35	97
25+42	3,16	4,74	—	—	7,90 (2,80–11,10)	2,36 (0,83–3,52)	10,59	97
25+50	2,83	5,67	—	—	8,50 (2,80–11,60)	2,63 (0,83–3,60)	11,80	97
25+60	2,94	6,46	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,87 (0,83–3,58)	12,86	97
25+71	2,94	6,46	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,76 (0,82–3,25)	12,38	97
35+35	4,00	4,00	—	—	8,00 (2,80–10,40)	2,31 (0,83–3,46)	10,35	97
35+42	3,70	5,00	—	—	8,70 (2,80–11,10)	2,60 (0,83–3,52)	11,66	97
35+50	3,36	6,04	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,83 (0,82–3,58)	12,68	97
35+60	3,16	6,24	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,81 (0,82–3,58)	12,60	97
35+71	3,16	6,24	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,76 (0,82–3,25)	12,38	97

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Heizleistung [kW]				Gesamt	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungsfaktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät B	Innen- gerät D				
42+42	4,70	4,70	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,91 (0,83–3,60)	13,05	97
42+50	4,03	5,37	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,69 (0,81–3,25)	12,04	97
42+60	3,82	5,58	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,62 (0,80–3,25)	11,75	97
42+71	3,82	5,58	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,62 (0,80–3,25)	11,75	97
50+50	4,70	4,70	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,61 (0,80–3,25)	11,71	97
50+60	4,48	4,92	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,60 (0,80–3,21)	11,63	97
50+71	4,48	4,92	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,57 (0,80–3,17)	11,52	97
60+60	4,70	4,70	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,57 (0,80–3,17)	11,52	97
60+71	4,70	4,70	—	—	9,40 (2,80–11,60)	2,56 (0,80–3,17)	11,48	97
15+15+15	1,70	1,70	1,70	—	5,10 (3,10–8,90)	1,02 (0,82–3,99)	4,56	97
15+15+18	2,06	2,06	2,48	—	6,60 (3,10–10,50)	1,42 (0,82–4,72)	6,38	97
15+15+20	1,68	1,68	2,24	—	5,60 (3,10–9,40)	1,15 (0,82–4,22)	5,17	97
15+15+22	1,90	1,90	2,79	—	6,59 (3,10–10,50)	1,42 (0,82–4,72)	6,38	97
15+15+25	1,91	1,91	3,18	—	7,00 (3,10–10,80)	1,52 (0,82–4,66)	6,82	97
15+15+35	1,71	1,71	3,98	—	7,40 (3,10–11,10)	1,62 (0,81–4,59)	7,26	97
15+15+42	1,83	1,83	5,13	—	8,79 (3,20–11,60)	1,97 (0,79–4,26)	8,84	97
15+15+50	1,09	1,09	4,62	—	6,80 (3,20–11,60)	1,66 (0,77–3,75)	7,45	97
15+15+60	1,05	1,05	4,89	—	7,00 (3,20–11,60)	1,85 (0,77–3,81)	8,29	97
15+15+71	1,05	1,05	4,89	—	7,00 (3,20–11,60)	1,97 (0,77–3,95)	8,83	97
15+18+18	2,44	2,93	2,93	—	8,30 (3,20–11,60)	1,85 (0,80–4,45)	8,27	97
15+18+20	2,04	2,45	2,72	—	7,21 (3,10–10,90)	1,57 (0,81–4,63)	7,04	97
15+18+22	2,26	2,72	3,32	—	8,30 (3,20–11,60)	1,85 (0,80–4,45)	8,27	97
15+18+25	2,22	2,67	3,71	—	8,60 (3,20–11,60)	1,92 (0,80–4,34)	8,62	97
15+18+35	1,44	2,79	3,38	—	7,60 (3,20–11,60)	1,71 (0,79–4,16)	7,65	97
15+18+42	1,28	2,48	4,05	—	7,80 (3,20–11,60)	1,87 (0,77–3,78)	8,38	97
15+18+50	1,13	2,19	4,78	—	8,10 (3,20–11,60)	2,29 (0,77–3,95)	10,25	97
15+18+60	1,08	2,10	5,02	—	8,20 (3,20–11,60)	2,32 (0,77–3,85)	10,40	97
15+18+71	1,08	2,10	5,02	—	8,20 (3,20–11,60)	2,33 (0,77–3,85)	10,45	97
15+20+20	1,66	2,22	2,22	—	6,10 (3,10–10,00)	1,29 (0,82–4,49)	5,77	97
15+20+22	1,89	2,53	2,78	—	7,20 (3,10–10,90)	1,57 (0,81–4,63)	7,04	97
15+20+25	1,88	2,50	3,13	—	7,51 (3,10–11,10)	1,64 (0,81–4,58)	7,37	97
15+20+35	1,69	2,26	3,95	—	7,90 (3,20–11,40)	1,74 (0,80–4,51)	7,82	97
15+20+42	1,32	1,70	4,18	—	7,20 (3,20–11,60)	1,62 (0,79–4,05)	7,26	97
15+20+50	1,15	1,49	4,86	—	7,50 (3,20–11,60)	1,94 (0,77–3,76)	8,68	97
15+20+60	1,08	1,40	5,02	—	7,50 (3,20–11,60)	2,07 (0,77–3,91)	9,30	97
15+20+71	1,08	1,40	5,02	—	7,50 (3,20–11,60)	2,12 (0,77–3,95)	9,49	97
15+22+22	2,11	3,09	3,09	—	8,29 (3,20–11,60)	1,85 (0,80–4,45)	8,27	97
15+22+25	2,08	3,05	3,47	—	8,60 (3,20–11,60)	1,92 (0,80–4,34)	8,62	97
15+22+35	1,45	2,82	3,42	—	7,70 (3,20–11,60)	1,73 (0,79–4,16)	7,74	97
15+22+42	1,31	2,54	4,15	—	8,00 (3,20–11,60)	1,92 (0,77–3,78)	8,59	97
15+22+50	1,14	2,22	4,84	—	8,20 (3,20–11,60)	2,31 (0,77–3,95)	10,37	97
15+22+60	1,08	2,10	5,02	—	8,20 (3,20–11,60)	2,32 (0,77–3,85)	10,39	97
15+22+71	1,08	2,10	5,02	—	8,20 (3,20–11,60)	2,33 (0,77–3,85)	10,44	97
15+25+25	2,05	3,42	3,42	—	8,89 (3,20–11,60)	2,00 (0,79–4,21)	8,95	97
15+25+35	1,43	3,02	3,35	—	7,80 (3,20–11,60)	1,76 (0,79–4,05)	7,87	97
15+25+42	1,29	2,73	4,09	—	8,10 (3,20–11,60)	2,00 (0,77–3,73)	8,97	97
15+25+50	1,12	2,36	4,72	—	8,20 (3,20–11,60)	2,31 (0,77–3,95)	10,37	97
15+25+60	1,06	2,24	4,91	—	8,20 (3,20–11,60)	2,33 (0,77–3,85)	10,44	97
15+25+71	1,06	2,24	4,91	—	8,20 (3,20–11,60)	2,34 (0,77–3,85)	10,47	97
15+35+35	1,44	3,38	3,38	—	8,20 (3,20–11,60)	1,86 (0,78–3,93)	8,32	97
15+35+42	1,26	2,95	3,99	—	8,20 (3,20–11,60)	2,12 (0,77–3,76)	9,49	97
15+35+50	1,08	2,54	4,58	—	8,20 (3,20–11,60)	2,32 (0,77–3,85)	10,40	97
15+35+60	1,03	2,41	4,76	—	8,20 (3,20–11,60)	2,33 (0,77–3,85)	10,45	97
15+35+71	1,03	2,41	4,76	—	8,20 (3,20–11,60)	2,35 (0,77–3,75)	10,51	97
15+42+42	1,12	3,54	3,54	—	8,20 (3,20–11,60)	2,32 (0,77–3,95)	10,38	97
15+42+50	0,97	3,10	4,13	—	8,20 (3,20–11,60)	2,35 (0,77–3,75)	10,51	97
15+42+60	0,93	2,95	4,32	—	8,20 (3,20–11,60)	2,33 (0,77–3,75)	10,43	97

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Heizleistung [kW]				Gesamt	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
15+42+71	0,93	2,95	4,32	—	8,20 (3,20–11,60)	2,32 (0,77–3,75)	10,40	97
15+50+50	0,87	3,67	3,67	—	8,20 (3,20–11,60)	2,30 (0,77–3,57)	10,31	97
15+50+60	0,83	3,51	3,86	—	8,20 (3,20–11,60)	2,29 (0,77–3,57)	10,28	97
15+50+71	0,83	3,51	3,86	—	8,20 (3,20–11,60)	2,28 (0,77–3,57)	10,24	97
15+60+60	0,80	3,70	3,70	—	8,20 (3,20–11,60)	2,28 (0,77–3,57)	10,24	97
18+18+18	2,90	2,90	2,90	—	8,70 (3,20–11,60)	1,97 (0,78–3,88)	8,82	97
18+18+20	2,83	2,83	3,14	—	8,80 (3,20–11,60)	1,97 (0,79–4,26)	8,84	97
18+18+22	2,90	2,90	2,90	—	8,70 (3,20–11,60)	1,97 (0,78–3,88)	8,83	97
18+18+25	2,81	2,81	3,07	—	8,70 (3,20–11,60)	2,04 (0,77–3,80)	9,16	97
18+18+35	2,77	2,77	3,36	—	8,90 (3,20–11,60)	2,17 (0,77–3,75)	9,75	97
18+18+42	2,50	2,50	4,10	—	9,10 (3,20–11,60)	2,56 (0,77–3,95)	11,48	97
18+18+50	2,25	2,25	4,90	—	9,40 (3,20–11,60)	2,67 (0,77–3,85)	11,99	97
18+18+60	2,14	2,14	5,12	—	9,40 (3,20–11,60)	2,69 (0,77–3,75)	12,05	97
18+18+71	2,14	2,14	5,12	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,93	97
18+20+20	2,39	2,66	2,66	—	7,71 (3,10–11,20)	1,69 (0,80–4,54)	7,59	97
18+20+22	2,64	2,93	3,23	—	8,80 (3,20–11,60)	1,97 (0,79–4,26)	8,84	97
18+20+25	2,90	1,93	3,16	—	8,00 (3,20–11,60)	1,80 (0,79–4,14)	8,06	97
18+20+35	2,85	1,90	3,45	—	8,20 (3,20–11,60)	1,85 (0,78–3,99)	8,30	97
18+20+42	2,57	1,72	4,21	—	8,50 (3,20–11,60)	2,14 (0,77–3,74)	9,60	97
18+20+50	2,26	1,51	4,93	—	8,70 (3,20–11,60)	2,46 (0,77–3,85)	11,03	97
18+20+60	2,14	1,43	5,13	—	8,70 (3,20–11,60)	2,47 (0,77–3,85)	11,08	97
18+20+71	2,14	1,43	5,13	—	8,70 (3,20–11,60)	2,49 (0,77–3,75)	11,14	97
18+22+22	2,90	2,90	2,90	—	8,70 (3,20–11,60)	1,97 (0,78–3,88)	8,82	97
18+22+25	2,81	2,81	3,07	—	8,70 (3,20–11,60)	2,05 (0,77–3,80)	9,17	97
18+22+35	2,80	2,80	3,40	—	9,00 (3,20–11,60)	2,20 (0,77–3,75)	9,86	97
18+22+42	2,56	2,56	4,19	—	9,30 (3,20–11,60)	2,62 (0,77–3,95)	11,74	97
18+22+50	2,25	2,25	4,90	—	9,40 (3,20–11,60)	2,68 (0,77–3,85)	12,00	97
18+22+60	2,14	2,14	5,12	—	9,40 (3,20–11,60)	2,69 (0,77–3,75)	12,05	97
18+22+71	2,14	2,14	5,12	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,91	97
18+25+25	2,77	3,02	3,02	—	8,80 (3,20–11,60)	2,13 (0,77–3,76)	9,54	97
18+25+35	2,76	3,01	3,34	—	9,10 (3,20–11,60)	2,29 (0,77–3,74)	10,28	97
18+25+42	2,52	2,75	4,13	—	9,40 (3,20–11,60)	2,65 (0,77–3,95)	11,89	97
18+25+50	2,20	2,40	4,80	—	9,40 (3,20–11,60)	2,68 (0,77–3,75)	12,03	97
18+25+60	2,10	2,29	5,02	—	9,40 (3,20–11,60)	2,67 (0,77–3,75)	11,99	97
18+25+71	2,10	2,29	5,02	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,92	97
18+35+35	2,75	3,33	3,33	—	9,40 (3,20–11,60)	2,48 (0,77–3,81)	11,13	97
18+35+42	2,44	2,96	4,00	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,85)	11,93	97
18+35+50	2,14	2,59	4,67	—	9,40 (3,20–11,60)	2,69 (0,77–3,75)	12,05	97
18+35+60	2,04	2,47	4,89	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,92	97
18+35+71	2,04	2,47	4,89	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,92	97
18+42+42	2,20	3,60	3,60	—	9,40 (3,20–11,60)	2,68 (0,77–3,75)	12,02	97
18+42+50	1,95	3,19	4,26	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,92	97
18+42+60	1,87	3,06	4,47	—	9,40 (3,20–11,60)	2,63 (0,77–3,57)	11,80	97
18+42+71	1,87	3,06	4,47	—	9,40 (3,20–11,60)	2,63 (0,77–3,57)	11,77	97
18+50+50	1,75	3,82	3,82	—	9,40 (3,20–11,60)	2,62 (0,77–3,57)	11,74	97
18+50+60	1,69	3,68	4,04	—	9,40 (3,20–11,60)	2,51 (0,77–3,54)	11,24	97
18+50+71	1,69	3,68	4,04	—	9,40 (3,20–11,60)	2,46 (0,76–3,53)	11,02	97
18+60+60	1,62	3,89	3,89	—	9,40 (3,20–11,60)	2,46 (0,76–3,53)	11,01	97
20+20+20	2,20	2,20	2,20	—	6,60 (3,10–10,50)	1,42 (0,82–4,72)	6,38	97
20+20+22	2,48	2,48	2,73	—	7,69 (3,10–11,20)	1,69 (0,80–4,54)	7,59	97
20+20+25	2,46	2,46	3,08	—	8,00 (3,20–11,40)	1,77 (0,80–4,50)	7,93	97
20+20+35	2,24	2,24	3,92	—	8,40 (3,20–11,60)	1,87 (0,80–4,40)	8,39	97
20+20+42	1,77	1,77	4,35	—	7,90 (3,20–11,60)	1,79 (0,78–3,88)	8,01	97
20+20+50	1,52	1,52	4,97	—	8,00 (3,20–11,60)	2,17 (0,77–3,88)	9,75	97
20+20+60	1,43	1,43	5,14	—	8,00 (3,20–11,60)	2,26 (0,77–3,95)	10,12	97
20+20+71	1,43	1,43	5,14	—	8,00 (3,20–11,60)	2,26 (0,77–3,85)	10,14	97
20+22+22	2,75	3,03	3,03	—	8,81 (3,20–11,60)	1,97 (0,79–4,26)	8,84	97

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Heizleistung [kW]				Gesamt	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungsfaktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät B	Innen- gerät D				
20+22+25	1,93	2,90	3,16	—	8,00 (3,20–11,60)	1,80 (0,79–4,14)	8,05	97
20+22+35	1,95	2,92	3,54	—	8,40 (3,20–11,60)	1,89 (0,78–3,99)	8,49	97
20+22+42	1,76	2,63	4,31	—	8,70 (3,20–11,60)	2,19 (0,77–3,74)	9,83	97
20+22+50	1,51	2,26	4,93	—	8,70 (3,20–11,60)	2,46 (0,77–3,85)	11,03	97
20+22+60	1,43	2,14	5,13	—	8,70 (3,20–11,60)	2,47 (0,77–3,85)	11,08	97
20+22+71	1,43	2,14	5,13	—	8,70 (3,20–11,60)	2,49 (0,77–3,75)	11,14	97
20+25+25	1,90	3,10	3,10	—	8,10 (3,20–11,60)	1,82 (0,78–4,03)	8,17	97
20+25+35	1,91	3,12	3,47	—	8,50 (3,20–11,60)	1,92 (0,78–3,88)	8,62	97
20+25+42	1,71	2,80	4,19	—	8,70 (3,20–11,60)	2,27 (0,77–3,79)	10,16	97
20+25+50	1,47	2,41	4,82	—	8,70 (3,20–11,60)	2,46 (0,77–3,85)	11,03	97
20+25+60	1,40	2,29	5,02	—	8,70 (3,20–11,60)	2,47 (0,77–3,85)	11,08	97
20+25+71	1,40	2,29	5,02	—	8,70 (3,20–11,60)	2,49 (0,77–3,75)	11,15	97
20+35+35	1,88	3,41	3,41	—	8,70 (3,20–11,60)	2,04 (0,77–3,80)	9,15	97
20+35+42	1,65	3,00	4,05	—	8,70 (3,20–11,60)	2,36 (0,77–3,88)	10,60	97
20+35+50	1,43	2,60	4,67	—	8,70 (3,20–11,60)	2,47 (0,77–3,85)	11,08	97
20+35+60	1,36	2,47	4,87	—	8,70 (3,20–11,60)	2,49 (0,77–3,75)	11,14	97
20+35+71	1,36	2,47	4,87	—	8,70 (3,20–11,60)	2,47 (0,77–3,75)	11,08	97
20+42+42	1,47	3,61	3,61	—	8,70 (3,20–11,60)	2,46 (0,77–3,85)	11,02	97
20+42+50	1,29	3,17	4,23	—	8,70 (3,20–11,60)	2,47 (0,77–3,75)	11,09	97
20+42+60	1,23	3,03	4,43	—	8,70 (3,20–11,60)	2,46 (0,77–3,75)	11,02	97
20+42+71	1,23	3,03	4,43	—	8,70 (3,20–11,60)	2,44 (0,77–3,57)	10,94	97
20+50+50	1,15	3,77	3,77	—	8,70 (3,20–11,60)	2,43 (0,77–3,57)	10,91	97
20+50+60	1,11	3,62	3,97	—	8,70 (3,20–11,60)	2,42 (0,77–3,57)	10,85	97
20+50+71	1,11	3,62	3,97	—	8,70 (3,20–11,60)	2,38 (0,77–3,56)	10,65	97
20+60+60	1,06	3,82	3,82	—	8,70 (3,20–11,60)	2,37 (0,77–3,56)	10,64	97
22+22+22	2,90	2,90	2,90	—	8,70 (3,20–11,60)	1,97 (0,78–3,88)	8,82	97
22+22+25	2,85	2,85	3,11	—	8,80 (3,20–11,60)	2,07 (0,77–3,80)	9,27	97
22+22+35	2,86	2,86	3,47	—	9,20 (3,20–11,60)	2,25 (0,77–3,75)	10,08	97
22+22+42	2,59	2,59	4,23	—	9,40 (3,20–11,60)	2,65 (0,77–3,95)	11,86	97
22+22+50	2,25	2,25	4,90	—	9,40 (3,20–11,60)	2,68 (0,77–3,85)	12,00	97
22+22+60	2,14	2,14	5,12	—	9,40 (3,20–11,60)	2,69 (0,77–3,75)	12,04	97
22+22+71	2,14	2,14	5,12	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,92	97
22+25+25	2,80	3,05	3,05	—	8,90 (3,20–11,60)	2,15 (0,77–3,76)	9,64	97
22+25+35	2,82	3,07	3,41	—	9,30 (3,20–11,60)	2,35 (0,77–3,74)	10,52	97
22+25+42	2,52	2,75	4,13	—	9,40 (3,20–11,60)	2,65 (0,77–3,95)	11,89	97
22+25+50	2,20	2,40	4,80	—	9,40 (3,20–11,60)	2,68 (0,77–3,75)	12,03	97
22+25+60	2,10	2,29	5,02	—	9,40 (3,20–11,60)	2,67 (0,77–3,75)	11,99	97
22+25+71	2,10	2,29	5,02	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,92	97
22+35+35	2,75	3,33	3,33	—	9,40 (3,20–11,60)	2,48 (0,77–3,81)	11,12	97
22+35+42	2,44	2,96	4,00	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,85)	11,92	97
22+35+50	2,14	2,59	4,67	—	9,40 (3,20–11,60)	2,69 (0,77–3,75)	12,05	97
22+35+60	2,04	2,47	4,89	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,92	97
22+35+71	2,04	2,47	4,89	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,92	97
22+42+42	2,20	3,60	3,60	—	9,40 (3,20–11,60)	2,68 (0,77–3,75)	12,03	97
22+42+50	1,95	3,19	4,26	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,92	97
22+42+60	1,87	3,06	4,47	—	9,40 (3,20–11,60)	2,63 (0,77–3,57)	11,80	97
22+42+71	1,87	3,06	4,47	—	9,40 (3,20–11,60)	2,62 (0,77–3,57)	11,76	97
22+50+50	1,75	3,82	3,82	—	9,40 (3,20–11,60)	2,62 (0,77–3,57)	11,74	97
22+50+60	1,69	3,68	4,04	—	9,40 (3,20–11,60)	2,51 (0,77–3,54)	11,24	97
22+50+71	1,69	3,68	4,04	—	9,40 (3,20–11,60)	2,46 (0,76–3,53)	11,02	97
22+60+60	1,62	3,89	3,89	—	9,40 (3,20–11,60)	2,46 (0,76–3,53)	11,02	97
25+25+25	3,00	3,00	3,00	—	9,00 (3,20–11,60)	2,24 (0,77–3,71)	10,06	97
25+25+35	3,02	3,02	3,36	—	9,40 (3,20–11,60)	2,45 (0,77–3,79)	10,99	97
25+25+42	2,69	2,69	4,03	—	9,40 (3,20–11,60)	2,65 (0,77–3,95)	11,89	97
25+25+50	2,35	2,35	4,70	—	9,40 (3,20–11,60)	2,69 (0,77–3,75)	12,05	97
25+25+60	2,24	2,24	4,92	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,94	97
25+25+71	2,24	2,24	4,92	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,93	97

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Heizleistung [kW]				Gesamt	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
25+35+35	2,92	3,24	3,24	—	9,40 (3,20–11,60)	2,56 (0,77–3,88)	11,46	97
25+35+42	2,60	2,89	3,90	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,85)	11,92	97
25+35+50	2,29	2,54	4,57	—	9,40 (3,20–11,60)	2,67 (0,77–3,75)	11,99	97
25+35+60	2,18	2,43	4,79	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,92	97
25+35+71	2,18	2,43	4,79	—	9,40 (3,20–11,60)	2,64 (0,77–3,57)	11,82	97
25+42+42	2,35	3,53	3,53	—	9,40 (3,20–11,60)	2,69 (0,77–3,75)	12,04	97
25+42+50	2,09	3,13	4,18	—	9,40 (3,20–11,60)	2,64 (0,77–3,57)	11,82	97
25+42+60	2,00	3,00	4,39	—	9,40 (3,20–11,60)	2,63 (0,77–3,57)	11,77	97
25+42+71	2,00	3,00	4,39	—	9,40 (3,20–11,60)	2,62 (0,77–3,57)	11,74	97
25+50+50	1,88	3,76	3,76	—	9,40 (3,20–11,60)	2,57 (0,77–3,56)	11,50	97
25+50+60	1,81	3,62	3,97	—	9,40 (3,20–11,60)	2,51 (0,77–3,54)	11,24	97
25+60+60	1,74	3,83	3,83	—	9,40 (3,20–11,60)	2,40 (0,76–3,52)	10,76	97
35+35+35	3,13	3,13	3,13	—	9,40 (3,20–11,60)	2,65 (0,77–3,95)	11,86	97
35+35+42	2,81	2,81	3,79	—	9,40 (3,20–11,60)	2,67 (0,77–3,85)	11,98	97
35+35+50	2,47	2,47	4,45	—	9,40 (3,20–11,60)	2,66 (0,77–3,75)	11,93	97
35+35+60	2,36	2,36	4,67	—	9,40 (3,20–11,60)	2,65 (0,77–3,57)	11,87	97
35+35+71	2,36	2,36	4,67	—	9,40 (3,20–11,60)	2,63 (0,77–3,57)	11,79	97
35+42+42	2,54	3,43	3,43	—	9,40 (3,20–11,60)	2,67 (0,77–3,75)	11,99	97
35+42+50	2,27	3,06	4,08	—	9,40 (3,20–11,60)	2,63 (0,77–3,57)	11,80	97
35+42+60	2,17	2,93	4,29	—	9,40 (3,20–11,60)	2,62 (0,77–3,57)	11,73	97
35+50+50	2,04	3,68	3,68	—	9,40 (3,20–11,60)	2,51 (0,77–3,54)	11,24	97
35+50+60	1,97	3,54	3,89	—	9,40 (3,20–11,60)	2,46 (0,76–3,53)	11,03	97
42+42+42	3,13	3,13	3,13	—	9,40 (3,20–11,60)	2,63 (0,77–3,57)	11,81	97
42+42+50	2,82	2,82	3,76	—	9,40 (3,20–11,60)	2,56 (0,77–3,56)	11,49	97
42+42+60	2,71	2,71	3,97	—	9,40 (3,20–11,60)	2,51 (0,77–3,54)	11,24	97
42+50+50	2,56	3,42	3,42	—	9,40 (3,20–11,60)	2,40 (0,76–3,52)	10,78	97
15+15+15+15	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (3,10–9,90)	1,13 (0,79–3,23)	4,96	99
15+15+15+18	1,98	1,98	1,98	2,37	8,31 (3,10–11,60)	1,55 (0,79–3,80)	6,81	99
15+15+15+20	1,68	1,68	1,68	2,25	7,29 (3,10–9,90)	1,27 (0,79–3,23)	5,58	99
15+15+15+22	1,86	1,86	1,86	2,73	8,31 (3,10–11,60)	1,55 (0,79–3,80)	6,81	99
15+15+15+25	1,86	1,86	1,86	3,11	8,69 (3,10–11,60)	1,65 (0,79–3,80)	7,27	99
15+15+15+35	1,40	1,40	1,40	3,30	7,50 (3,10–11,60)	1,42 (0,79–3,71)	6,26	99
15+15+15+42	1,26	1,26	1,26	4,01	7,80 (3,20–11,60)	1,53 (0,78–3,39)	6,70	99
15+15+15+50	1,08	1,08	1,08	4,57	7,80 (3,20–11,60)	1,75 (0,76–3,31)	7,71	99
15+15+15+60	1,02	1,02	1,02	4,74	7,80 (3,20–11,60)	1,88 (0,76–3,31)	8,24	99
15+15+15+71	1,02	1,02	1,02	4,74	7,80 (3,20–11,60)	1,91 (0,76–3,31)	8,40	99
15+15+18+18	1,36	1,36	2,64	2,64	8,00 (3,20–11,60)	1,50 (0,79–3,51)	6,60	99
15+15+18+20	1,94	1,94	2,33	2,59	8,80 (3,10–11,60)	1,69 (0,79–3,81)	7,40	99
15+15+18+22	1,36	1,36	2,64	2,64	8,00 (3,20–11,60)	1,50 (0,79–3,51)	6,61	99
15+15+18+25	1,32	1,32	2,56	2,80	8,00 (3,20–11,60)	1,50 (0,78–3,46)	6,58	99
15+15+18+35	1,17	1,17	2,26	3,70	8,30 (3,20–11,60)	1,55 (0,78–3,35)	6,79	99
15+15+18+42	1,02	1,02	1,97	4,30	8,30 (3,20–11,60)	1,75 (0,76–3,31)	7,68	99
15+15+18+50	0,97	0,97	1,88	4,49	8,30 (3,20–11,60)	2,03 (0,76–3,65)	8,90	99
15+15+18+60	0,97	0,97	1,88	4,49	8,30 (3,20–11,60)	2,09 (0,76–3,65)	9,19	99
15+15+18+71	1,66	1,66	2,14	2,14	7,60 (3,20–11,60)	1,93 (0,76–3,65)	8,48	99
15+15+20+20	1,67	1,67	2,23	2,23	7,80 (3,10–10,70)	1,41 (0,79–3,50)	6,18	99
15+15+20+22	1,83	1,83	2,44	2,69	8,79 (3,10–11,60)	1,69 (0,79–3,81)	7,40	99
15+15+20+25	1,43	1,43	1,86	3,38	8,10 (3,20–11,60)	1,54 (0,79–3,68)	6,75	99
15+15+20+35	1,25	1,25	1,62	3,98	8,10 (3,20–11,60)	1,57 (0,79–3,59)	6,89	99
15+15+20+42	1,08	1,08	1,39	4,56	8,10 (3,20–11,60)	1,67 (0,77–3,30)	7,33	99
15+15+20+50	1,02	1,02	1,32	4,74	8,10 (3,20–11,60)	1,93 (0,76–3,31)	8,46	99
15+15+20+60	1,02	1,02	1,32	4,74	8,10 (3,20–11,60)	1,99 (0,76–3,31)	8,72	99
15+15+20+71	1,36	1,36	2,64	2,64	8,00 (3,20–11,60)	1,98 (0,76–3,65)	8,70	99
15+15+22+22	1,32	1,32	2,56	2,80	8,00 (3,20–11,60)	1,50 (0,79–3,51)	6,60	99
15+15+22+25	1,32	1,32	2,56	3,10	8,30 (3,20–11,60)	1,56 (0,78–3,46)	6,83	99
15+15+22+35	1,17	1,17	2,26	3,70	8,30 (3,20–11,60)	1,62 (0,78–3,35)	7,12	99
15+15+22+42	1,02	1,02	1,97	4,30	8,30 (3,20–11,60)	1,83 (0,76–3,31)	8,03	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Heizleistung [kW]				Gesamt	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungsfaktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät B	Innen- gerät D				
15+15+22+50	0,97	0,97	1,88	4,49	8,30 (3,20–11,60)	2,05 (0,76–3,65)	9,02	99
15+15+22+60	0,97	0,97	1,88	4,49	8,30 (3,20–11,60)	2,09 (0,76–3,65)	9,19	99
15+15+22+71	1,28	1,28	2,72	2,72	8,00 (3,20–11,60)	2,03 (0,76–3,65)	8,93	99
15+15+25+25	1,28	1,28	2,72	3,02	8,30 (3,20–11,60)	1,55 (0,78–3,38)	6,80	99
15+15+25+35	1,14	1,14	2,41	3,61	8,30 (3,20–11,60)	1,67 (0,77–3,30)	7,34	99
15+15+25+42	0,99	0,99	2,10	4,21	8,30 (3,20–11,60)	1,91 (0,76–3,31)	8,38	99
15+15+25+50	0,95	0,95	2,01	4,40	8,30 (3,20–11,60)	2,06 (0,76–3,65)	9,03	99
15+15+25+60	0,95	0,95	2,01	4,40	8,30 (3,20–11,60)	2,11 (0,76–3,65)	9,26	99
15+15+25+71	1,24	1,24	2,91	2,91	8,30 (3,20–11,60)	2,13 (0,76–3,65)	9,35	99
15+15+35+35	1,10	1,10	2,59	3,50	8,30 (3,20–11,60)	1,84 (0,76–3,22)	8,07	99
15+15+35+42	0,97	0,97	2,27	4,09	8,30 (3,20–11,60)	1,98 (0,76–3,31)	8,68	99
15+15+35+50	0,92	0,92	2,17	4,29	8,30 (3,20–11,60)	2,10 (0,76–3,65)	9,21	99
15+15+35+60	0,92	0,92	2,17	4,29	8,30 (3,20–11,60)	2,13 (0,76–3,65)	9,35	99
15+15+35+71	0,99	0,99	3,16	3,16	8,30 (3,20–11,60)	2,14 (0,76–3,65)	9,40	99
15+15+42+42	0,88	0,88	2,80	3,74	8,30 (3,20–11,60)	2,07 (0,76–3,65)	9,11	99
15+15+42+50	0,84	0,84	2,68	3,93	8,30 (3,20–11,60)	2,14 (0,76–3,65)	9,41	99
15+15+42+60	0,84	0,84	2,68	3,93	8,30 (3,20–11,60)	2,13 (0,76–3,65)	9,35	99
15+15+42+71	0,79	0,79	3,36	3,36	8,30 (3,20–11,60)	2,11 (0,76–3,65)	9,26	99
15+15+50+50	0,76	0,76	3,23	3,54	8,30 (3,20–11,60)	2,09 (0,76–3,46)	9,18	99
15+15+50+60	1,25	2,42	2,42	2,42	8,50 (3,20–11,60)	2,12 (0,76–3,46)	9,29	99
15+18+18+18	1,34	2,61	2,61	1,74	8,30 (3,20–11,60)	1,55 (0,76–3,25)	6,83	99
15+18+18+20	1,25	2,42	2,42	2,42	8,50 (3,20–11,60)	1,59 (0,78–3,39)	6,97	99
15+18+18+22	1,21	2,36	2,36	2,57	8,50 (3,20–11,60)	1,59 (0,76–3,25)	7,00	99
15+18+18+25	1,22	2,36	2,36	2,86	8,80 (3,20–11,60)	1,69 (0,76–3,28)	7,40	99
15+18+18+35	1,09	2,12	2,12	3,47	8,80 (3,20–11,60)	1,79 (0,76–3,31)	7,88	99
15+18+18+42	0,97	1,87	1,87	4,09	8,80 (3,20–11,60)	2,02 (0,76–3,65)	8,87	99
15+18+18+50	0,92	1,79	1,79	4,29	8,80 (3,20–11,60)	2,26 (0,76–3,65)	9,91	99
15+18+18+60	0,92	1,79	1,79	4,29	8,80 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,97	99
15+18+18+71	1,46	2,84	1,90	1,90	8,10 (3,20–11,60)	2,07 (0,76–3,65)	9,11	99
15+18+20+20	1,34	2,61	1,74	2,61	8,30 (3,20–11,60)	1,57 (0,79–3,63)	6,89	99
15+18+20+22	1,31	2,54	1,69	2,77	8,30 (3,20–11,60)	1,55 (0,78–3,39)	6,81	99
15+18+20+25	1,31	2,53	1,69	3,07	8,60 (3,20–11,60)	1,60 (0,77–3,33)	7,02	99
15+18+20+35	1,16	2,25	1,50	3,69	8,60 (3,20–11,60)	1,69 (0,76–3,26)	7,42	99
15+18+20+42	1,02	1,97	1,31	4,30	8,60 (3,20–11,60)	1,96 (0,76–3,31)	8,59	99
15+18+20+50	0,97	1,88	1,25	4,50	8,60 (3,20–11,60)	2,15 (0,76–3,65)	9,44	99
15+18+20+60	0,97	1,88	1,25	4,50	8,60 (3,20–11,60)	2,19 (0,76–3,65)	9,61	99
15+18+20+71	1,25	2,42	2,42	2,42	8,50 (3,20–11,60)	2,19 (0,76–3,65)	9,63	99
15+18+22+22	1,21	2,36	2,36	2,57	8,50 (3,20–11,60)	1,59 (0,76–3,25)	7,00	99
15+18+22+25	1,22	2,36	2,36	2,86	8,80 (3,20–11,60)	1,69 (0,76–3,28)	7,40	99
15+18+22+35	1,09	2,12	2,12	3,47	8,80 (3,20–11,60)	1,88 (0,76–3,31)	8,25	99
15+18+22+42	0,97	1,87	1,87	4,09	8,80 (3,20–11,60)	2,10 (0,76–3,65)	9,24	99
15+18+22+50	0,92	1,79	1,79	4,29	8,80 (3,20–11,60)	2,26 (0,76–3,65)	9,91	99
15+18+22+60	0,92	1,79	1,79	4,29	8,80 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,96	99
15+18+22+71	1,19	2,30	2,51	2,79	8,80 (3,20–11,60)	2,25 (0,76–3,65)	9,90	99
15+18+25+25	1,07	2,07	2,26	3,39	8,80 (3,20–11,60)	1,73 (0,76–3,31)	7,61	99
15+18+25+35	0,95	1,84	2,01	4,01	8,80 (3,20–11,60)	1,96 (0,76–3,31)	8,61	99
15+18+25+42	0,91	1,76	1,92	4,21	8,80 (3,20–11,60)	2,18 (0,76–3,65)	9,56	99
15+18+25+50	0,91	1,76	1,92	4,21	8,80 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,97	99
15+18+25+60	1,15	2,23	2,71	2,71	8,80 (3,20–11,60)	2,26 (0,76–3,65)	9,92	99
15+18+25+71	1,04	2,02	2,44	3,30	8,80 (3,20–11,60)	2,25 (0,76–3,65)	9,89	99
15+18+35+35	0,92	1,79	2,17	3,91	8,80 (3,20–11,60)	2,12 (0,76–3,31)	9,29	99
15+18+35+42	0,89	1,72	2,08	4,11	8,80 (3,20–11,60)	2,20 (0,76–3,65)	9,66	99
15+18+35+50	0,89	1,72	2,08	4,11	8,80 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,97	99
15+18+35+60	0,95	1,84	3,01	3,01	8,80 (3,20–11,60)	2,25 (0,76–3,65)	9,89	99
15+18+35+71	0,85	1,65	2,70	3,60	8,80 (3,20–11,60)	2,23 (0,76–3,65)	9,79	99
15+18+42+42	0,82	1,59	2,60	3,80	8,80 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,96	99
15+18+42+50	0,77	1,50	3,27	3,27	8,80 (3,20–11,60)	2,23 (0,76–3,65)	9,78	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Heizleistung [kW]				Gesamt	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
15+18+42+60	0,74	1,44	3,15	3,46	8,80 (3,20–11,60)	2,19 (0,76–3,46)	9,63	99
15+18+50+50	1,62	2,09	2,09	2,09	7,90 (3,20–11,60)	1,95 (0,76–3,46)	8,55	99
15+18+50+60	1,46	1,90	1,90	2,84	8,10 (3,20–11,60)	1,99 (0,76–3,46)	8,74	99
15+20+20+20	1,66	2,21	2,21	2,21	8,29 (3,10–11,60)	1,55 (0,79–3,80)	6,81	99
15+20+20+22	1,41	1,83	1,83	3,33	8,40 (3,20–11,60)	1,59 (0,79–3,63)	6,99	99
15+20+20+25	1,24	1,61	1,61	3,94	8,40 (3,20–11,60)	1,58 (0,79–3,58)	6,95	99
15+20+20+35	1,07	1,39	1,39	4,55	8,40 (3,20–11,60)	1,71 (0,78–3,50)	7,52	99
15+20+20+42	1,02	1,32	1,32	4,74	8,40 (3,20–11,60)	1,83 (0,76–3,22)	8,04	99
15+20+20+50	1,02	1,32	1,32	4,74	8,40 (3,20–11,60)	2,04 (0,76–3,31)	8,96	99
15+20+20+60	1,34	1,74	2,61	2,61	8,30 (3,20–11,60)	2,05 (0,76–3,65)	9,02	99
15+20+20+71	1,34	1,73	2,60	2,83	8,50 (3,20–11,60)	2,15 (0,76–3,65)	9,44	99
15+20+22+22	1,31	1,69	2,53	3,07	8,60 (3,20–11,60)	1,61 (0,78–3,39)	7,06	99
15+20+22+25	1,16	1,50	2,25	3,69	8,60 (3,20–11,60)	1,60 (0,77–3,33)	7,02	99
15+20+22+35	1,02	1,31	1,97	4,30	8,60 (3,20–11,60)	1,77 (0,76–3,26)	7,76	99
15+20+22+42	0,97	1,25	1,88	4,50	8,60 (3,20–11,60)	2,04 (0,76–3,31)	8,96	99
15+20+22+50	0,97	1,25	1,88	4,50	8,60 (3,20–11,60)	2,15 (0,76–3,65)	9,44	99
15+20+22+60	1,32	1,70	2,79	2,79	8,60 (3,20–11,60)	2,19 (0,76–3,65)	9,61	99
15+20+22+71	1,27	1,65	2,69	2,99	8,60 (3,20–11,60)	2,22 (0,76–3,65)	9,75	99
15+20+25+25	1,13	1,47	2,40	3,60	8,60 (3,20–11,60)	1,64 (0,76–3,29)	7,19	99
15+20+25+35	0,99	1,29	2,11	4,21	8,60 (3,20–11,60)	1,83 (0,76–3,22)	8,05	99
15+20+25+42	0,95	1,23	2,01	4,41	8,60 (3,20–11,60)	2,07 (0,76–3,31)	9,08	99
15+20+25+50	0,95	1,23	2,01	4,41	8,60 (3,20–11,60)	2,18 (0,76–3,65)	9,55	99
15+20+25+60	1,23	1,59	2,89	2,89	8,60 (3,20–11,60)	2,21 (0,76–3,65)	9,69	99
15+20+25+71	1,10	1,42	2,59	3,49	8,60 (3,20–11,60)	2,22 (0,76–3,65)	9,74	99
15+20+35+35	0,97	1,25	2,28	4,10	8,60 (3,20–11,60)	1,97 (0,76–3,28)	8,66	99
15+20+35+42	0,93	1,20	2,18	4,30	8,60 (3,20–11,60)	2,09 (0,76–3,31)	9,17	99
15+20+35+50	0,93	1,20	2,18	4,30	8,60 (3,20–11,60)	2,19 (0,76–3,65)	9,60	99
15+20+35+60	0,99	1,29	3,16	3,16	8,60 (3,20–11,60)	2,22 (0,76–3,65)	9,74	99
15+20+35+71	0,89	1,15	2,81	3,75	8,60 (3,20–11,60)	2,21 (0,76–3,65)	9,69	99
15+20+42+42	0,85	1,10	2,70	3,95	8,60 (3,20–11,60)	2,18 (0,76–3,65)	9,58	99
15+20+42+50	0,80	1,03	3,38	3,38	8,60 (3,20–11,60)	2,21 (0,76–3,65)	9,68	99
15+20+42+60	0,77	1,00	3,26	3,58	8,60 (3,20–11,60)	2,19 (0,76–3,65)	9,63	99
15+20+50+50	1,26	2,45	2,45	2,45	8,60 (3,20–11,60)	2,14 (0,76–3,46)	9,41	99
15+20+50+60	1,26	2,44	2,44	2,66	8,80 (3,20–11,60)	2,18 (0,76–3,46)	9,57	99
15+22+22+22	1,22	2,36	2,36	2,86	8,80 (3,20–11,60)	1,65 (0,76–3,25)	7,24	99
15+22+22+25	1,09	2,12	2,12	3,47	8,80 (3,20–11,60)	1,70 (0,76–3,28)	7,49	99
15+22+22+35	0,97	1,87	1,87	4,09	8,80 (3,20–11,60)	1,96 (0,76–3,31)	8,60	99
15+22+22+42	0,92	1,79	1,79	4,29	8,80 (3,20–11,60)	2,16 (0,76–3,65)	9,49	99
15+22+22+50	0,92	1,79	1,79	4,29	8,80 (3,20–11,60)	2,26 (0,76–3,65)	9,92	99
15+22+22+60	1,23	2,38	2,60	2,60	8,80 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,97	99
15+22+22+71	1,19	2,30	2,51	2,79	8,80 (3,20–11,60)	2,26 (0,76–3,65)	9,91	99
15+22+25+25	1,07	2,07	2,26	3,39	8,80 (3,20–11,60)	1,81 (0,76–3,31)	7,96	99
15+22+25+35	0,95	1,84	2,01	4,01	8,80 (3,20–11,60)	2,04 (0,76–3,31)	8,98	99
15+22+25+42	0,91	1,76	1,92	4,21	8,80 (3,20–11,60)	2,18 (0,76–3,65)	9,57	99
15+22+25+50	0,91	1,76	1,92	4,21	8,80 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,97	99
15+22+25+60	1,15	2,23	2,71	2,71	8,80 (3,20–11,60)	2,26 (0,76–3,65)	9,93	99
15+22+25+71	1,04	2,02	2,44	3,30	8,80 (3,20–11,60)	2,25 (0,76–3,65)	9,89	99
15+22+35+35	0,92	1,79	2,17	3,91	8,80 (3,20–11,60)	2,11 (0,76–3,31)	9,29	99
15+22+35+42	0,89	1,72	2,08	4,11	8,80 (3,20–11,60)	2,20 (0,76–3,65)	9,66	99
15+22+35+50	0,89	1,72	2,08	4,11	8,80 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,97	99
15+22+35+60	0,95	1,84	3,01	3,01	8,80 (3,20–11,60)	2,25 (0,76–3,65)	9,90	99
15+22+35+71	0,85	1,65	2,70	3,60	8,80 (3,20–11,60)	2,23 (0,76–3,65)	9,79	99
15+22+42+42	0,82	1,59	2,60	3,80	8,80 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,97	99
15+22+42+50	0,77	1,50	3,27	3,27	8,80 (3,20–11,60)	2,23 (0,76–3,65)	9,78	99
15+22+42+60	1,20	2,53	2,53	2,53	8,80 (3,20–11,60)	2,19 (0,76–3,46)	9,64	99
15+22+50+50	1,16	2,46	2,46	2,73	8,80 (3,20–11,60)	2,17 (0,76–3,46)	9,51	99
15+25+25+25	1,05	2,22	2,22	3,32	8,80 (3,20–11,60)	1,88 (0,76–3,31)	8,24	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Heizleistung [kW]				Gesamt	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungsfaktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät B	Innen- gerät D				
15+25+25+35	0,93	1,97	1,97	3,94	8,80 (3,20–11,60)	2,12 (0,76–3,31)	9,29	99
15+25+25+42	0,89	1,89	1,89	4,14	8,80 (3,20–11,60)	2,20 (0,76–3,65)	9,66	99
15+25+25+50	0,89	1,89	1,89	4,14	8,80 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,97	99
15+25+25+60	1,12	2,38	2,65	2,65	8,80 (3,20–11,60)	2,26 (0,76–3,65)	9,90	99
15+25+25+71	1,02	2,16	2,39	3,23	8,80 (3,20–11,60)	2,23 (0,76–3,65)	9,79	99
15+25+35+35	0,91	1,92	2,13	3,84	8,80 (3,20–11,60)	2,14 (0,76–3,31)	9,39	99
15+25+35+42	0,87	1,84	2,05	4,04	8,80 (3,20–11,60)	2,23 (0,76–3,65)	9,81	99
15+25+35+50	0,93	1,97	2,95	2,95	8,80 (3,20–11,60)	2,26 (0,76–3,65)	9,92	99
15+25+35+60	0,84	1,77	2,65	3,54	8,80 (3,20–11,60)	2,25 (0,76–3,65)	9,86	99
15+25+42+42	0,80	1,70	2,55	3,74	8,80 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,97	99
15+25+42+50	0,76	1,61	3,22	3,22	8,80 (3,20–11,60)	2,21 (0,76–3,46)	9,71	99
15+25+42+60	1,09	2,57	2,57	2,57	8,80 (3,20–11,60)	2,19 (0,76–3,46)	9,61	99
15+25+50+50	0,99	2,33	2,33	3,15	8,80 (3,20–11,60)	2,16 (0,76–3,46)	9,50	99
15+35+35+35	0,89	2,08	2,08	3,75	8,80 (3,20–11,60)	2,15 (0,76–3,31)	9,46	99
15+35+35+42	0,85	2,00	2,00	3,95	8,80 (3,20–11,60)	2,24 (0,76–3,65)	9,83	99
15+35+35+50	0,91	2,13	2,88	2,88	8,80 (3,20–11,60)	2,25 (0,76–3,65)	9,90	99
15+35+35+60	0,82	1,92	2,60	3,46	8,80 (3,20–11,60)	2,22 (0,76–3,65)	9,77	99
15+35+42+42	0,84	2,65	2,65	2,65	8,80 (3,20–11,60)	2,26 (0,76–3,65)	9,91	99
15+35+42+50	2,25	2,25	2,25	2,25	9,00 (3,20–11,60)	2,25 (0,76–3,46)	9,86	99
15+42+42+42	2,40	2,40	2,40	1,60	8,80 (3,20–11,60)	2,21 (0,76–3,46)	9,71	99
18+18+18+18	2,25	2,25	2,25	2,25	9,00 (3,20–11,60)	1,82 (0,76–3,31)	8,00	99
18+18+18+20	2,20	2,20	2,20	2,40	9,00 (3,20–11,60)	1,73 (0,76–3,31)	7,61	99
18+18+18+22	2,21	2,21	2,21	2,68	9,30 (3,20–11,60)	1,89 (0,76–3,31)	8,28	99
18+18+18+25	2,01	2,01	2,01	3,28	9,30 (3,20–11,60)	1,90 (0,76–3,31)	8,36	99
18+18+18+35	1,79	1,79	1,79	3,92	9,30 (3,20–11,60)	2,06 (0,76–3,65)	9,05	99
18+18+18+42	1,72	1,72	1,72	4,13	9,30 (3,20–11,60)	2,28 (0,76–3,65)	10,02	99
18+18+18+50	1,72	1,72	1,72	4,13	9,30 (3,20–11,60)	2,38 (0,76–3,65)	10,46	99
18+18+18+60	2,58	2,58	1,72	1,72	8,60 (3,20–11,60)	2,17 (0,76–3,65)	9,54	99
18+18+18+71	2,40	2,40	1,60	2,40	8,80 (3,20–11,60)	2,19 (0,76–3,46)	9,61	99
18+18+20+20	2,37	2,37	1,58	2,58	8,90 (3,20–11,60)	1,65 (0,77–3,30)	7,26	99
18+18+20+22	2,35	2,35	1,56	2,84	9,10 (3,20–11,60)	1,77 (0,76–3,31)	7,78	99
18+18+20+25	2,11	2,11	1,41	3,46	9,10 (3,20–11,60)	1,79 (0,76–3,31)	7,86	99
18+18+20+35	1,88	1,88	1,25	4,10	9,10 (3,20–11,60)	1,98 (0,76–3,31)	8,72	99
18+18+20+42	1,80	1,80	1,20	4,30	9,10 (3,20–11,60)	2,24 (0,76–3,65)	9,84	99
18+18+20+50	1,80	1,80	1,20	4,30	9,10 (3,20–11,60)	2,35 (0,76–3,65)	10,31	99
18+18+20+60	2,25	2,25	2,25	2,25	9,00 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,65)	10,13	99
18+18+20+71	2,27	2,27	2,27	2,48	9,30 (3,20–11,60)	2,36 (0,76–3,65)	10,37	99
18+18+22+22	2,21	2,21	2,21	2,68	9,30 (3,20–11,60)	1,89 (0,76–3,31)	8,28	99
18+18+22+25	2,01	2,01	2,01	3,28	9,30 (3,20–11,60)	1,90 (0,76–3,31)	8,36	99
18+18+22+35	1,79	1,79	1,79	3,92	9,30 (3,20–11,60)	2,15 (0,76–3,65)	9,46	99
18+18+22+42	1,72	1,72	1,72	4,13	9,30 (3,20–11,60)	2,37 (0,76–3,65)	10,39	99
18+18+22+50	1,72	1,72	1,72	4,13	9,30 (3,20–11,60)	2,38 (0,76–3,65)	10,45	99
18+18+22+60	2,22	2,22	2,43	2,43	9,30 (3,20–11,60)	2,35 (0,76–3,65)	10,32	99
18+18+22+71	2,16	2,16	2,36	2,62	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,16	99
18+18+25+25	1,97	1,97	2,15	3,22	9,30 (3,20–11,60)	1,97 (0,76–3,65)	8,67	99
18+18+25+35	1,76	1,76	1,92	3,85	9,30 (3,20–11,60)	2,22 (0,76–3,65)	9,77	99
18+18+25+42	1,70	1,70	1,85	4,06	9,30 (3,20–11,60)	2,39 (0,76–3,65)	10,48	99
18+18+25+50	1,70	1,70	1,85	4,06	9,30 (3,20–11,60)	2,36 (0,76–3,65)	10,37	99
18+18+25+60	2,10	2,10	2,55	2,55	9,30 (3,20–11,60)	2,32 (0,76–3,46)	10,20	99
18+18+25+71	1,92	1,92	2,33	3,14	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,13	99
18+18+35+35	1,72	1,72	2,09	3,76	9,30 (3,20–11,60)	2,34 (0,76–3,65)	10,30	99
18+18+35+42	1,66	1,66	2,01	3,97	9,30 (3,20–11,60)	2,40 (0,76–3,65)	10,54	99
18+18+35+50	1,66	1,66	2,01	3,97	9,30 (3,20–11,60)	2,34 (0,76–3,46)	10,29	99
18+18+35+60	1,76	1,76	2,89	2,89	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,16	99
18+18+35+71	1,60	1,60	2,62	3,49	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,13	99
18+18+42+42	1,54	1,54	2,52	3,69	9,30 (3,20–11,60)	2,36 (0,76–3,65)	10,37	99
18+18+42+50	1,46	1,46	3,19	3,19	9,30 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,46)	10,11	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Heizleistung [kW]				Gesamt	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
18+18+42+60	2,80	1,87	1,87	1,87	8,40 (3,20–11,60)	2,06 (0,76–3,46)	9,06	99
18+18+50+50	2,58	1,72	1,72	2,58	8,60 (3,20–11,60)	2,11 (0,76–3,46)	9,28	99
18+20+20+20	2,51	1,67	1,67	3,04	8,90 (3,20–11,60)	1,67 (0,79–3,54)	7,35	99
18+20+20+22	2,24	1,49	1,49	3,67	8,90 (3,20–11,60)	1,65 (0,77–3,30)	7,26	99
18+20+20+25	1,97	1,31	1,31	4,30	8,90 (3,20–11,60)	1,65 (0,76–3,23)	7,24	99
18+20+20+35	1,88	1,26	1,26	4,51	8,90 (3,20–11,60)	1,89 (0,76–3,28)	8,28	99
18+20+20+42	1,88	1,26	1,26	4,51	8,90 (3,20–11,60)	2,16 (0,76–3,31)	9,49	99
18+20+20+50	2,45	1,64	2,45	2,45	9,00 (3,20–11,60)	2,29 (0,76–3,65)	10,04	99
18+20+20+60	2,42	1,61	2,42	2,64	9,10 (3,20–11,60)	2,33 (0,76–3,65)	10,25	99
18+20+20+71	2,35	1,56	2,35	2,84	9,10 (3,20–11,60)	2,33 (0,76–3,65)	10,25	99
18+20+22+22	2,11	1,41	2,11	3,46	9,10 (3,20–11,60)	1,77 (0,76–3,31)	7,77	99
18+20+22+25	1,88	1,25	1,88	4,10	9,10 (3,20–11,60)	1,83 (0,76–3,31)	8,05	99
18+20+22+35	1,80	1,20	1,80	4,30	9,10 (3,20–11,60)	2,07 (0,76–3,31)	9,09	99
18+20+22+42	1,80	1,20	1,80	4,30	9,10 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,99	99
18+20+22+50	2,36	1,58	2,58	2,58	9,10 (3,20–11,60)	2,35 (0,76–3,65)	10,31	99
18+20+22+60	2,29	1,53	2,50	2,78	9,10 (3,20–11,60)	2,33 (0,76–3,65)	10,25	99
18+20+22+71	2,07	1,38	2,26	3,39	9,10 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,65)	10,15	99
18+20+25+25	1,84	1,23	2,01	4,02	9,10 (3,20–11,60)	1,92 (0,76–3,31)	8,42	99
18+20+25+35	1,77	1,18	1,93	4,23	9,10 (3,20–11,60)	2,18 (0,76–3,31)	9,57	99
18+20+25+42	1,77	1,18	1,93	4,23	9,10 (3,20–11,60)	2,29 (0,76–3,65)	10,08	99
18+20+25+50	2,22	1,48	2,70	2,70	9,10 (3,20–11,60)	2,34 (0,76–3,65)	10,26	99
18+20+25+60	2,02	1,34	2,44	3,30	9,10 (3,20–11,60)	2,33 (0,76–3,65)	10,23	99
18+20+25+71	1,80	1,20	2,18	3,92	9,10 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,65)	10,12	99
18+20+35+35	1,73	1,15	2,09	4,13	9,10 (3,20–11,60)	2,23 (0,76–3,31)	9,81	99
18+20+35+42	1,73	1,15	2,09	4,13	9,10 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,65)	10,16	99
18+20+35+50	1,84	1,23	3,01	3,01	9,10 (3,20–11,60)	2,33 (0,76–3,65)	10,25	99
18+20+35+60	1,66	1,11	2,71	3,62	9,10 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,65)	10,15	99
18+20+35+71	1,60	1,06	2,61	3,82	9,10 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,46)	9,98	99
18+20+42+42	1,51	1,01	3,29	3,29	9,10 (3,20–11,60)	2,34 (0,76–3,65)	10,26	99
18+20+42+50	2,33	2,33	2,33	2,33	9,30 (3,20–11,60)	2,32 (0,76–3,46)	10,20	99
18+20+42+60	2,27	2,27	2,27	2,48	9,30 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,46)	10,11	99
18+20+50+50	2,21	2,21	2,21	2,68	9,30 (3,20–11,60)	2,29 (0,76–3,46)	10,04	99
18+22+22+22	2,01	2,01	2,01	3,28	9,30 (3,20–11,60)	1,91 (0,76–3,31)	8,39	99
18+22+22+25	1,79	1,79	1,79	3,92	9,30 (3,20–11,60)	1,99 (0,76–3,31)	8,76	99
18+22+22+35	1,72	1,72	1,72	4,13	9,30 (3,20–11,60)	2,25 (0,76–3,65)	9,87	99
18+22+22+42	1,72	1,72	1,72	4,13	9,30 (3,20–11,60)	2,37 (0,76–3,65)	10,39	99
18+22+22+50	2,22	2,22	2,43	2,43	9,30 (3,20–11,60)	2,38 (0,76–3,65)	10,46	99
18+22+22+60	2,16	2,16	2,36	2,62	9,30 (3,20–11,60)	2,35 (0,76–3,65)	10,31	99
18+22+22+71	1,97	1,97	2,15	3,22	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,16	99
18+22+25+25	1,76	1,76	1,92	3,85	9,30 (3,20–11,60)	2,07 (0,76–3,65)	9,07	99
18+22+25+35	1,70	1,70	1,85	4,06	9,30 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,65)	10,10	99
18+22+25+42	1,70	1,70	1,85	4,06	9,30 (3,20–11,60)	2,39 (0,76–3,65)	10,48	99
18+22+25+50	2,10	2,10	2,55	2,55	9,30 (3,20–11,60)	2,36 (0,76–3,65)	10,36	99
18+22+25+60	1,92	1,92	2,33	3,14	9,30 (3,20–11,60)	2,32 (0,76–3,46)	10,20	99
18+22+25+71	1,72	1,72	2,09	3,76	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,13	99
18+22+35+35	1,66	1,66	2,01	3,97	9,30 (3,20–11,60)	2,35 (0,76–3,65)	10,31	99
18+22+35+42	1,76	1,76	2,89	2,89	9,30 (3,20–11,60)	2,40 (0,76–3,65)	10,54	99
18+22+35+50	1,60	1,60	2,62	3,49	9,30 (3,20–11,60)	2,34 (0,76–3,46)	10,29	99
18+22+35+60	1,54	1,54	2,52	3,69	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,16	99
18+22+42+42	1,46	1,46	3,19	3,19	9,30 (3,20–11,60)	2,36 (0,76–3,65)	10,37	99
18+22+42+50	2,18	2,37	2,37	2,37	9,30 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,46)	10,12	99
18+22+42+60	2,12	2,31	2,31	2,57	9,30 (3,20–11,60)	2,29 (0,76–3,46)	10,04	99
18+22+50+50	1,93	2,11	2,11	3,16	9,30 (3,20–11,60)	2,29 (0,76–3,46)	10,04	99
18+25+25+25	1,73	1,89	1,89	3,78	9,30 (3,20–11,60)	2,16 (0,76–3,65)	9,47	99
18+25+25+35	1,67	1,82	1,82	3,99	9,30 (3,20–11,60)	2,35 (0,76–3,65)	10,31	99
18+25+25+42	1,67	1,82	1,82	3,99	9,30 (3,20–11,60)	2,41 (0,76–3,65)	10,56	99
18+25+25+50	2,06	2,25	2,50	2,50	9,30 (3,20–11,60)	2,35 (0,76–3,65)	10,33	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Heizleistung [kW]				Gesamt	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungsfaktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät B	Innen- gerät D				
18+25+25+60	1,88	2,05	2,28	3,08	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,17	99
18+25+25+71	1,70	1,85	2,06	3,70	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,13	99
18+25+35+35	1,63	1,78	1,98	3,91	9,30 (3,20–11,60)	2,36 (0,76–3,65)	10,38	99
18+25+35+42	1,73	1,89	2,84	2,84	9,30 (3,20–11,60)	2,39 (0,76–3,65)	10,48	99
18+25+35+50	1,57	1,72	2,58	3,43	9,30 (3,20–11,60)	2,32 (0,76–3,46)	10,19	99
18+25+35+60	1,52	1,66	2,49	3,64	9,30 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,46)	10,12	99
18+25+42+42	1,44	1,57	3,14	3,14	9,30 (3,20–11,60)	2,35 (0,76–3,65)	10,31	99
18+25+42+50	2,01	2,43	2,43	2,43	9,30 (3,20–11,60)	2,29 (0,76–3,46)	10,04	99
18+25+42+60	1,84	2,23	2,23	3,01	9,30 (3,20–11,60)	2,29 (0,76–3,46)	10,04	99
18+25+50+50	1,66	2,01	2,01	3,62	9,30 (3,20–11,60)	2,28 (0,76–3,46)	10,03	99
18+35+35+35	1,70	2,06	2,77	2,77	9,30 (3,20–11,60)	2,38 (0,76–3,65)	10,47	99
18+35+35+42	1,54	1,87	2,52	3,36	9,30 (3,20–11,60)	2,39 (0,76–3,65)	10,48	99
18+35+35+50	1,57	2,58	2,58	2,58	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,16	99
18+35+42+42	2,05	2,05	2,05	2,05	8,20 (3,20–11,60)	2,05 (0,76–3,46)	9,00	99
18+35+42+50	1,91	1,91	1,91	2,87	8,60 (3,20–11,60)	2,11 (0,76–3,46)	9,28	99
18+42+42+42	1,88	1,88	1,88	3,07	8,70 (3,20–11,60)	2,14 (0,76–3,46)	9,39	99
20+20+20+20	2,20	2,20	2,20	2,20	8,80 (3,10–11,60)	1,69 (0,79–3,81)	7,40	99
20+20+20+22	1,60	1,60	1,60	3,92	8,70 (3,20–11,60)	1,64 (0,79–3,54)	7,20	99
20+20+20+25	1,39	1,39	1,39	4,54	8,70 (3,20–11,60)	1,67 (0,78–3,46)	7,33	99
20+20+20+35	1,32	1,32	1,32	4,74	8,70 (3,20–11,60)	1,86 (0,78–3,38)	8,15	99
20+20+20+42	1,32	1,32	1,32	4,74	8,70 (3,20–11,60)	2,01 (0,76–3,31)	8,81	99
20+20+20+50	1,78	1,78	2,67	2,67	8,90 (3,20–11,60)	2,18 (0,76–3,65)	9,59	99
20+20+20+60	1,73	1,73	2,60	2,84	8,90 (3,20–11,60)	2,24 (0,76–3,65)	9,85	99
20+20+20+71	1,67	1,67	2,51	3,04	8,90 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,95	99
20+20+22+22	1,49	1,49	2,24	3,67	8,90 (3,20–11,60)	1,67 (0,77–3,30)	7,35	99
20+20+22+25	1,31	1,31	1,97	4,30	8,90 (3,20–11,60)	1,72 (0,76–3,23)	7,58	99
20+20+22+35	1,26	1,26	1,88	4,51	8,90 (3,20–11,60)	1,97 (0,76–3,28)	8,64	99
20+20+22+42	1,26	1,26	1,88	4,51	8,90 (3,20–11,60)	2,16 (0,76–3,31)	9,50	99
20+20+22+50	1,69	1,69	2,76	2,76	8,90 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,95	99
20+20+22+60	1,63	1,63	2,67	2,97	8,90 (3,20–11,60)	2,28 (0,76–3,65)	10,03	99
20+20+22+71	1,46	1,46	2,39	3,59	8,90 (3,20–11,60)	2,29 (0,76–3,65)	10,04	99
20+20+25+25	1,29	1,29	2,11	4,22	8,90 (3,20–11,60)	1,80 (0,76–3,22)	7,90	99
20+20+25+35	1,23	1,23	2,02	4,42	8,90 (3,20–11,60)	2,05 (0,76–3,31)	9,01	99
20+20+25+42	1,23	1,23	2,02	4,42	8,90 (3,20–11,60)	2,18 (0,76–3,31)	9,58	99
20+20+25+50	1,58	1,58	2,87	2,87	8,90 (3,20–11,60)	2,26 (0,76–3,65)	9,94	99
20+20+25+60	1,42	1,42	2,58	3,48	8,90 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,65)	10,11	99
20+20+25+71	1,26	1,26	2,28	4,11	8,90 (3,20–11,60)	2,28 (0,76–3,65)	10,03	99
20+20+35+35	1,20	1,20	2,18	4,31	8,90 (3,20–11,60)	2,10 (0,76–3,31)	9,21	99
20+20+35+42	1,29	1,29	3,16	3,16	8,90 (3,20–11,60)	2,18 (0,76–3,65)	9,59	99
20+20+35+50	1,15	1,15	2,83	3,77	8,90 (3,20–11,60)	2,28 (0,76–3,65)	10,02	99
20+20+35+60	1,11	1,11	2,72	3,97	8,90 (3,20–11,60)	2,28 (0,76–3,65)	10,02	99
20+20+42+42	1,04	1,04	3,41	3,41	8,90 (3,20–11,60)	2,26 (0,76–3,65)	9,94	99
20+20+42+50	1,65	2,48	2,48	2,48	9,10 (3,20–11,60)	2,33 (0,76–3,65)	10,23	99
20+20+42+60	1,61	2,42	2,42	2,64	9,10 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,65)	10,09	99
20+20+50+50	1,56	2,35	2,35	2,84	9,10 (3,20–11,60)	2,25 (0,76–3,46)	9,90	99
20+22+22+22	1,41	2,11	2,11	3,46	9,10 (3,20–11,60)	1,83 (0,76–3,31)	8,05	99
20+22+22+25	1,25	1,88	1,88	4,10	9,10 (3,20–11,60)	1,92 (0,76–3,31)	8,42	99
20+22+22+35	1,20	1,80	1,80	4,30	9,10 (3,20–11,60)	2,16 (0,76–3,31)	9,48	99
20+22+22+42	1,20	1,80	1,80	4,30	9,10 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,65)	9,98	99
20+22+22+50	1,58	2,36	2,58	2,58	9,10 (3,20–11,60)	2,35 (0,76–3,65)	10,30	99
20+22+22+60	1,53	2,29	2,50	2,78	9,10 (3,20–11,60)	2,33 (0,76–3,65)	10,25	99
20+22+22+71	1,38	2,07	2,26	3,39	9,10 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,65)	10,15	99
20+22+25+25	1,23	1,84	2,01	4,02	9,10 (3,20–11,60)	2,01 (0,76–3,31)	8,81	99
20+22+25+35	1,18	1,77	1,93	4,23	9,10 (3,20–11,60)	2,21 (0,76–3,31)	9,71	99
20+22+25+42	1,18	1,77	1,93	4,23	9,10 (3,20–11,60)	2,29 (0,76–3,65)	10,08	99
20+22+25+50	1,48	2,22	2,70	2,70	9,10 (3,20–11,60)	2,34 (0,76–3,65)	10,26	99
20+22+25+60	1,34	2,02	2,44	3,30	9,10 (3,20–11,60)	2,33 (0,76–3,65)	10,22	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Heizleistung [kW]				Gesamt	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungs-faktor [%]
	Innen-gerät A	Innen-gerät B	Innen-gerät B	Innen-gerät D				
20+22+25+71	1,20	1,80	2,18	3,92	9,10 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,65)	10,12	99
20+22+35+35	1,15	1,73	2,09	4,13	9,10 (3,20–11,60)	2,23 (0,76–3,31)	9,79	99
20+22+35+42	1,23	1,84	3,01	3,01	9,10 (3,20–11,60)	2,32 (0,76–3,65)	10,17	99
20+22+35+50	1,11	1,66	2,71	3,62	9,10 (3,20–11,60)	2,33 (0,76–3,65)	10,25	99
20+22+35+60	1,06	1,60	2,61	3,82	9,10 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,65)	10,15	99
20+22+42+42	1,01	1,51	3,29	3,29	9,10 (3,20–11,60)	2,34 (0,76–3,65)	10,26	99
20+22+42+50	1,54	2,52	2,52	2,52	9,10 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,46)	9,98	99
20+22+42+60	1,49	2,44	2,44	2,72	9,10 (3,20–11,60)	2,25 (0,76–3,46)	9,90	99
20+22+50+50	1,35	2,21	2,21	3,32	9,10 (3,20–11,60)	2,23 (0,76–3,46)	9,81	99
20+25+25+25	1,21	1,97	1,97	3,95	9,10 (3,20–11,60)	2,09 (0,76–3,31)	9,19	99
20+25+25+35	1,16	1,89	1,89	4,16	9,10 (3,20–11,60)	2,23 (0,76–3,31)	9,80	99
20+25+25+42	1,16	1,89	1,89	4,16	9,10 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,65)	10,16	99
20+25+25+50	1,45	2,37	2,64	2,64	9,10 (3,20–11,60)	2,34 (0,76–3,65)	10,26	99
20+25+25+60	1,32	2,16	2,39	3,23	9,10 (3,20–11,60)	2,32 (0,76–3,65)	10,17	99
20+25+25+71	1,18	1,93	2,14	3,85	9,10 (3,20–11,60)	2,28 (0,76–3,46)	10,01	99
20+25+35+35	1,13	1,85	2,06	4,06	9,10 (3,20–11,60)	2,23 (0,76–3,65)	9,81	99
20+25+35+42	1,21	1,97	2,96	2,96	9,10 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,65)	10,16	99
20+25+35+50	1,09	1,78	2,67	3,56	9,10 (3,20–11,60)	2,33 (0,76–3,65)	10,23	99
20+25+35+60	0,99	1,62	3,24	3,24	9,10 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,65)	10,08	99
20+25+42+42	1,41	2,56	2,56	2,56	9,10 (3,20–11,60)	2,33 (0,76–3,65)	10,25	99
20+25+42+50	1,28	2,33	2,33	3,15	9,10 (3,20–11,60)	2,27 (0,76–3,46)	9,95	99
20+25+50+50	1,15	2,09	2,09	3,77	9,10 (3,20–11,60)	2,24 (0,76–3,46)	9,82	99
20+35+35+35	1,18	2,14	2,89	2,89	9,10 (3,20–11,60)	2,25 (0,76–3,65)	9,89	99
20+35+35+42	2,33	2,33	2,33	2,33	9,30 (3,20–11,60)	2,39 (0,76–3,65)	10,48	99
20+35+35+50	2,27	2,27	2,27	2,48	9,30 (3,20–11,60)	2,36 (0,76–3,65)	10,37	99
20+35+42+42	2,21	2,21	2,21	2,68	9,30 (3,20–11,60)	2,38 (0,76–3,65)	10,45	99
22+22+22+22	2,01	2,01	2,01	3,28	9,30 (3,20–11,60)	2,00 (0,76–3,31)	8,77	99
22+22+22+25	1,79	1,79	1,79	3,92	9,30 (3,20–11,60)	2,09 (0,76–3,31)	9,16	99
22+22+22+35	1,72	1,72	1,72	4,13	9,30 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,65)	10,10	99
22+22+22+42	1,72	1,72	1,72	4,13	9,30 (3,20–11,60)	2,36 (0,76–3,65)	10,38	99
22+22+22+50	2,22	2,22	2,43	2,43	9,30 (3,20–11,60)	2,38 (0,76–3,65)	10,46	99
22+22+22+60	2,16	2,16	2,36	2,62	9,30 (3,20–11,60)	2,35 (0,76–3,65)	10,32	99
22+22+22+71	1,97	1,97	2,15	3,22	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,16	99
22+22+25+25	1,76	1,76	1,92	3,85	9,30 (3,20–11,60)	2,16 (0,76–3,65)	9,47	99
22+22+25+35	1,70	1,70	1,85	4,06	9,30 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,65)	10,11	99
22+22+25+42	1,70	1,70	1,85	4,06	9,30 (3,20–11,60)	2,38 (0,76–3,65)	10,47	99
22+22+25+50	2,10	2,10	2,55	2,55	9,30 (3,20–11,60)	2,36 (0,76–3,65)	10,37	99
22+22+25+60	1,92	1,92	2,33	3,14	9,30 (3,20–11,60)	2,32 (0,76–3,46)	10,20	99
22+22+25+71	1,72	1,72	2,09	3,76	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,14	99
22+22+35+35	1,66	1,66	2,01	3,97	9,30 (3,20–11,60)	2,34 (0,76–3,65)	10,30	99
22+22+35+42	1,76	1,76	2,89	2,89	9,30 (3,20–11,60)	2,40 (0,76–3,65)	10,54	99
22+22+35+50	1,60	1,60	2,62	3,49	9,30 (3,20–11,60)	2,34 (0,76–3,46)	10,29	99
22+22+35+60	1,46	1,46	3,19	3,19	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,16	99
22+22+42+42	2,18	2,37	2,37	2,37	9,30 (3,20–11,60)	2,36 (0,76–3,65)	10,37	99
22+22+42+50	2,12	2,31	2,31	2,57	9,30 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,46)	10,11	99
22+22+50+50	1,93	2,11	2,11	3,16	9,30 (3,20–11,60)	2,29 (0,76–3,46)	10,04	99
22+25+25+25	1,73	1,89	1,89	3,78	9,30 (3,20–11,60)	2,25 (0,76–3,65)	9,88	99
22+25+25+35	1,67	1,82	1,82	3,99	9,30 (3,20–11,60)	2,35 (0,76–3,65)	10,31	99
22+25+25+42	1,67	1,82	1,82	3,99	9,30 (3,20–11,60)	2,41 (0,76–3,65)	10,57	99
22+25+25+50	2,06	2,25	2,50	2,50	9,30 (3,20–11,60)	2,35 (0,76–3,65)	10,34	99
22+25+25+60	1,88	2,05	2,28	3,08	9,30 (3,20–11,60)	2,32 (0,76–3,46)	10,17	99
22+25+25+71	1,70	1,85	2,06	3,70	9,30 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,46)	10,12	99
22+25+35+35	1,63	1,78	1,98	3,91	9,30 (3,20–11,60)	2,37 (0,76–3,65)	10,39	99
22+25+35+42	1,73	1,89	2,84	2,84	9,30 (3,20–11,60)	2,39 (0,76–3,65)	10,48	99
22+25+35+50	1,57	1,72	2,58	3,43	9,30 (3,20–11,60)	2,32 (0,76–3,46)	10,20	99
22+25+35+60	2,01	2,43	2,43	2,43	9,30 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,46)	10,12	99
22+25+42+42	1,84	2,23	2,23	3,01	9,30 (3,20–11,60)	2,35 (0,76–3,65)	10,31	99

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinationen	Heizleistung [kW]				Gesamt	Leistungsaufnahme [kW]	Betriebsstrom [A]	Leistungsfaktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät B	Innen- gerät D				
22+25+42+50	1,66	2,01	2,01	3,62	9,30 (3,20–11,60)	2,29 (0,76–3,46)	10,04	99
22+35+35+35	1,70	2,06	2,77	2,77	9,30 (3,20–11,60)	2,39 (0,76–3,65)	10,48	99
22+35+35+42	2,33	2,33	2,33	2,33	9,30 (3,20–11,60)	2,38 (0,76–3,65)	10,47	99
22+35+35+50	2,26	2,26	2,26	2,51	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,16	99
22+35+42+42	2,07	2,07	2,07	3,10	9,30 (3,20–11,60)	2,32 (0,76–3,46)	10,20	99
25+25+25+25	1,86	1,86	1,86	3,72	9,30 (3,20–11,60)	2,32 (0,76–3,65)	10,21	99
25+25+25+35	1,79	1,79	1,79	3,93	9,30 (3,20–11,60)	2,37 (0,76–3,65)	10,40	99
25+25+25+42	2,20	2,20	2,45	2,45	9,30 (3,20–11,60)	2,40 (0,76–3,65)	10,54	99
25+25+25+50	2,02	2,02	2,24	3,03	9,30 (3,20–11,60)	2,33 (0,76–3,46)	10,23	99
25+25+25+60	1,82	1,82	2,02	3,64	9,30 (3,20–11,60)	2,31 (0,76–3,46)	10,14	99
25+25+35+35	1,75	1,75	1,95	3,85	9,30 (3,20–11,60)	2,37 (0,76–3,65)	10,39	99
25+25+35+42	1,86	1,86	2,79	2,79	9,30 (3,20–11,60)	2,38 (0,76–3,65)	10,47	99
25+25+35+50	1,69	1,69	2,54	3,38	9,30 (3,20–11,60)	2,32 (0,76–3,46)	10,18	99
25+25+35+60	2,15	2,38	2,38	2,38	9,30 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,46)	10,11	99
25+25+42+42	1,97	2,19	2,19	2,95	9,30 (3,20–11,60)	2,33 (0,76–3,46)	10,23	99
25+25+42+50	1,78	1,98	1,98	3,56	9,30 (3,20–11,60)	2,29 (0,76–3,46)	10,04	99
25+35+35+35	1,82	2,02	2,73	2,73	9,30 (3,20–11,60)	2,38 (0,76–3,65)	10,47	99
25+35+35+42	1,82	2,02	2,73	2,73	9,30 (3,20–11,60)	2,38 (0,76–3,65)	10,45	99
25+35+35+50	1,82	2,02	2,73	2,73	9,30 (3,20–11,60)	2,30 (0,76–3,46)	10,11	99
25+35+42+42	1,82	2,02	2,73	2,73	9,30 (3,20–11,60)	2,32 (0,76–3,46)	10,17	99
35+35+35+35	2,33	2,33	2,33	2,33	9,30 (3,20–11,60)	2,40 (0,76–3,35)	10,54	99

3. Technische Daten

Außengerät			MXZ-4E83VAHZ
Nennkühlleistung Q_0 (min. – max.) *1 *2		[kW]	8,3 (3,7 – 9,2)
Nennheizleistung Q_H (min. – max.) *1 *2		[kW]	9,0 (3,4 – 11,6)
Spannungsversorgung		[V/Ph/Hz]	230/1/50
Absicherung		[A]	32
Nennleistungsaufnahme inkl. Innengeräte *1 *2	Kühlen	[kW]	2,250
	Heizen	[kW]	1,900
Nennbetriebsstrom inkl. Innengeräte *1 *2	Kühlen	[A]	9,9
	Heizen	[A]	8,3
Maximaler Strom		[A]	28
SEER *3	Kühlen		3,68
SCOP *3	Heizen		4,73
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++
	Heizen		A+
Anzahl der Gebläsestufen			1
Lüfternendrehzahl	Kühlen	[min ⁻¹]	650
	Heizen	[min ⁻¹]	770
Luftvolumenstrom	Kühlen	[m³/h]	3,780
	Heizen	[m³/h]	4,620
Schalldruckpegel	Kühlen	[dB(A)]	53
	Heizen	[dB(A)]	57
Gewicht		[kg]	87
Abmessungen	Breite	[mm]	950
	Höhe	[mm]	1048
	Tiefe	[mm]	330
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	[mm]	4 × Ø6,0
	gasf.	[mm]	1 × Ø12,0 + 3 × Ø10,0
Kältemittel	Typ		R410A
	Füllmenge	[kg]	3,9
Kältemaschinenöl FV50S	Füllmenge	[ℓ]	1,10
Anzahl Innengeräte pro Außengerät			2 bis 4
Maximale Gesamtleitungslänge		[m]	70
Maximale Leitungslänge pro Anschluss		[m]	25
Max. Höhendifferenz		[m]	15 / 10 (Siehe auch Abs. 7 „Kältemittel und Rohrleitungen“ auf Seite <?>)
Einsatzgrenzen *4	Kühlen	[°C]	-10 – +46
	Heizen	[°C]	-25 – +24
Schutzklasse			IP24

*1 Die genauen Kühl- und Heizleistungen und elektrischen Daten sind vom verwendeten Außengerätemodell und weiteren Parametern abhängig. Die Werte finden Sie in den Planungsunterlagen der entsprechenden Außengeräte. Die genauen Aufteilungen in sensiblen und latenten Wärmeleistungen erhalten Sie auf unserer Webseite unter <http://www.mitsubishi-les.com/download/technische-dokumentationen/anleitungen-und-dokumentationen.html>.

*2 In Kombination mit folgenden Innengeräten:

MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF25VE

*3 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb

*4 Garantierter Arbeitsbereich

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, $\Delta H = 0$ m,
- Schalldruckpegel gemessen im Freifeld 1,5 m unter dem Gerät
- Kühlbetrieb:

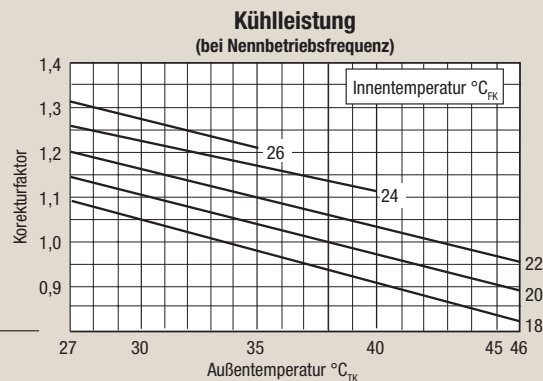
Innen	27 °C _{TK} / 19 °C _{FK}
Außen	35 °C _{TK} / 24 °C _{FK}
- Heizbetrieb:

Innen	20 °C _{TK}
Außen	7 °C _{TK} / 6 °C _{FK}

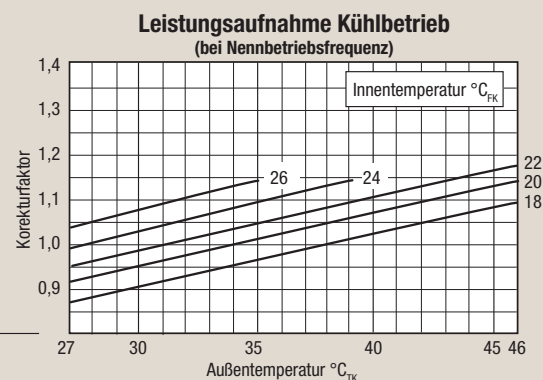
4. Leistungskorrektur

Die folgenden Kurven beschreiben den Einfluss von Raum- und Außenlufttemperatur auf die kältetechnischen Leistungen und die elektrische Leistungsaufnahme.

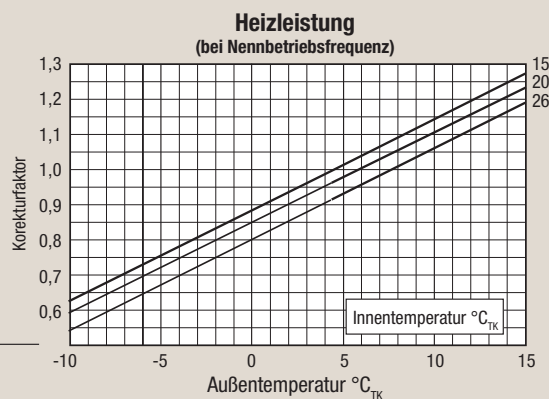
Temperaturdifferenz, Innen, °C _{FK}	5,8	4,1	7,4	5,2	6,0	8,8	11,2	12,8	8,8	9,0
	5,4	3,8	6,8	4,8	5,5	8,0	10,2	11,6	8,0	8,2
	4,9	3,5	6,2	4,4	5,0	7,3	9,3	10,6	7,3	7,5
	4,5	3,2	5,7	4,0	4,6	6,6	8,4	9,5	6,6	6,8
	4,0	2,9	5,1	3,6	4,1	6,0	7,5	8,5	6,0	6,1
	3,6	2,6	4,5	3,2	3,7	5,3	6,6	7,5	5,3	5,4
Klasse 15										
Klasse 18										
Klasse 20										
Klasse 22										
Klasse 25										
Klasse 35										
Klasse 42										
Klasse 50										
Klasse 60										
Klasse 71										



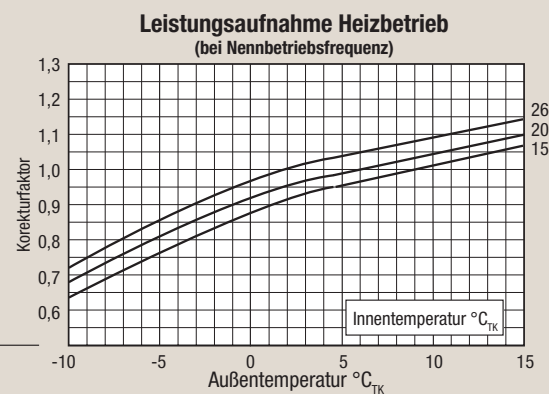
Temperaturdifferenz, Innen, °C _{FK}	5,8	4,1	7,4	5,2	6,0	8,8	11,2	12,8	8,8	9,0
	5,4	3,8	6,8	4,8	5,5	8,0	10,2	11,6	8,0	8,2
	4,9	3,5	6,2	4,4	5,0	7,3	9,3	10,6	7,3	7,5
	4,5	3,2	5,7	4,0	4,6	6,6	8,4	9,5	6,6	6,8
	4,0	2,9	5,1	3,6	4,1	6,0	7,5	8,5	6,0	6,1
	3,6	2,6	4,5	3,2	3,7	5,3	6,6	7,5	5,3	5,4
Klasse 15										
Klasse 18										
Klasse 20										
Klasse 22										
Klasse 25										
Klasse 35										
Klasse 42										
Klasse 50										
Klasse 60										
Klasse 71										



Temperaturdifferenz, Innen, °C _{TK}	17,0	18,2	20,5	18,2	18,2	21,4	28,9	29,8	20,7	26,3
	15,7	16,8	18,9	16,8	16,8	19,7	26,6	27,5	19,1	24,3
	14,4	15,4	17,3	15,4	15,4	18,1	24,4	25,2	17,5	22,3
	12,9	13,9	15,6	13,9	13,9	16,3	21,9	22,7	15,7	20,0
	11,6	12,5	14,0	12,5	12,5	14,6	19,7	20,4	14,2	18,0
	10,3	11,1	12,4	11,1	11,1	13,0	17,6	18,1	12,6	16,0
	9,0	9,7	11,0	9,7	9,7	11,5	15,7	16,2	11,1	14,2
	7,7	8,2	9,2	8,2	8,2	9,6	13,0	13,4	9,3	11,9
Klasse 15										
Klasse 18										
Klasse 20										
Klasse 22										
Klasse 25										
Klasse 35										
Klasse 42										
Klasse 50										
Klasse 60										
Klasse 71										



Temperaturdifferenz, Innen, °C _{TK}	17,0	18,2	19,7	18,2	18,2	21,4	28,9	29,8	20,7	26,3
	15,7	16,8	18,2	16,8	16,8	19,7	26,6	27,5	19,1	24,3
	14,4	15,4	16,7	15,4	15,4	18,1	24,4	25,2	17,5	22,3
	12,9	13,9	15,2	13,9	13,9	16,3	21,9	22,7	15,7	20,0
	11,6	12,5	13,6	12,5	12,5	14,6	19,7	20,4	14,2	18,0
	10,3	11,1	12,1	11,1	11,1	13,0	17,6	18,1	12,6	16,0
	9,0	9,7	10,6	9,7	9,7	11,5	15,7	16,2	11,1	14,2
	7,7	8,2	9,1	8,2	8,2	9,6	13,0	13,4	9,3	11,9
Klasse 15										
Klasse 18										
Klasse 20										
Klasse 22										
Klasse 25										
Klasse 35										
Klasse 42										
Klasse 50										
Klasse 60										
Klasse 71										

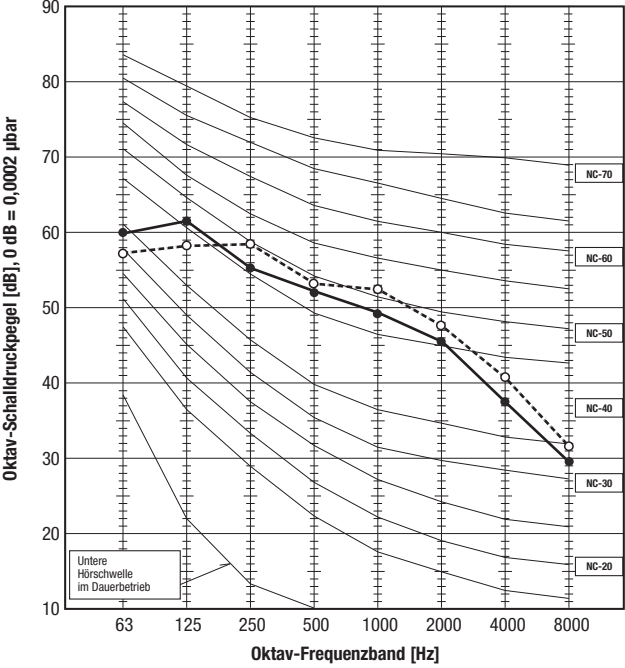


5. Schalldruckpegel

MXZ-4E83VAHZ

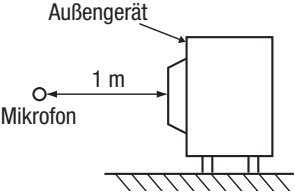
Betriebsart	Schalldruck [dB(A)]	Linie
Kühlen	53	● — ●
Heizen	57	○ - - - ○

Testbedingungen
Kühlen: Trockenkugeltemperatur 35 °C Feuchtkugeltemperatur 24 °C
Heizen: Trockenkugeltemperatur 7 °C Feuchtkugeltemperatur 6 °C



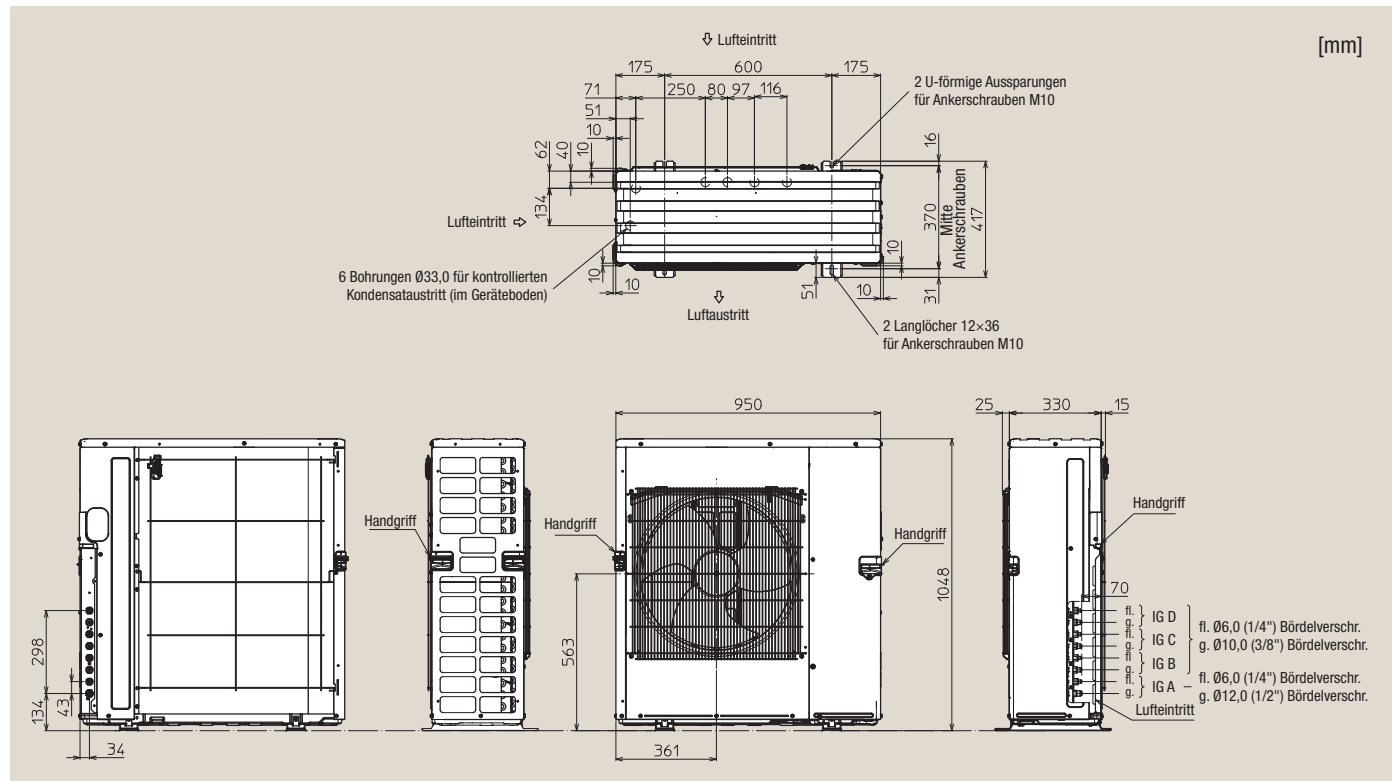
Testbedingungen

Schalldruckpegel gemessen 1 m vor dem Außengerät



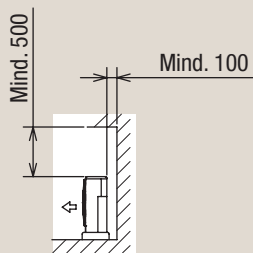
6. Maße und Abstände

Abmessungen

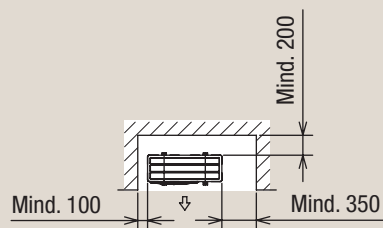


Installationsabstände

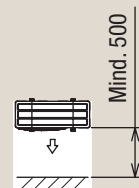
Die Frontseite und nach beiden
Seiten offen und ohne
Strömungshindernisse lassen.



Die Frontseite und nach oben
offen und ohne
Strömungshindernisse lassen.

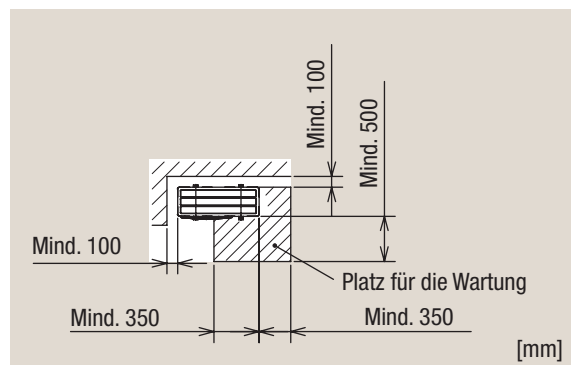


Die Rückseite, nach oben
und beide Seiten offen
und ohne Strömungshindernisse
lassen.



[mm]

Wartungsplatzbedarf

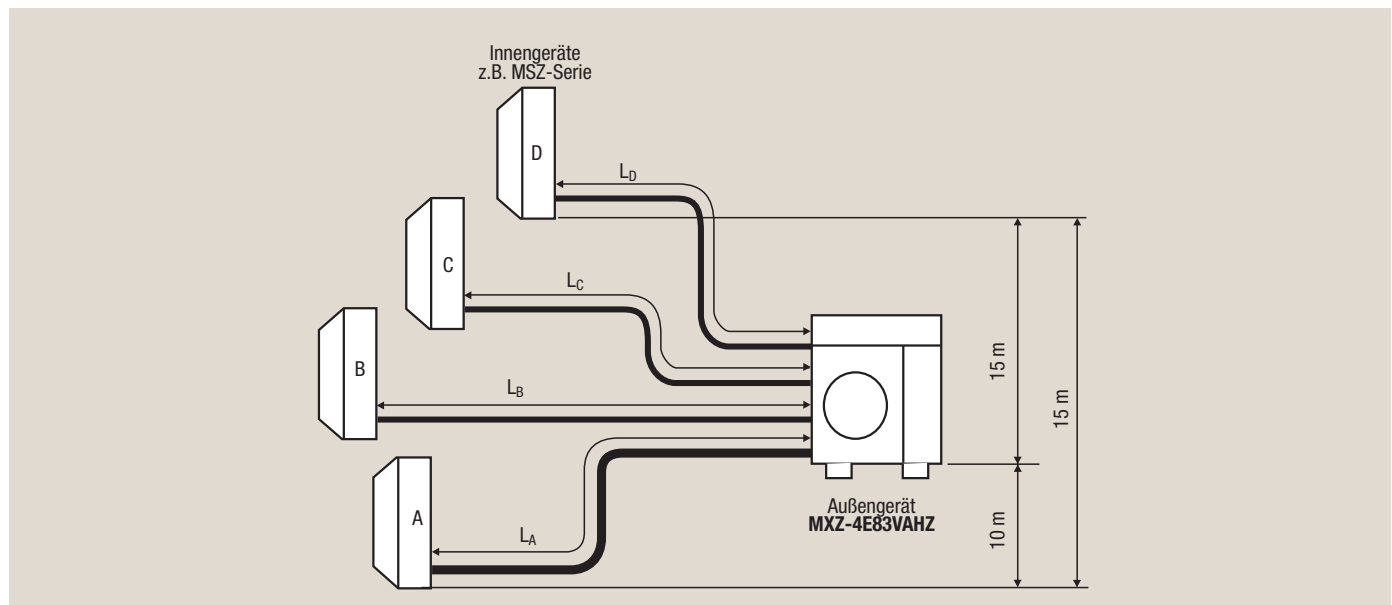


7. Kältemittel und Rohrleitungen

Leitungslängen und Höhendifferenzen

Maximale Gesamt- leitungslänge (ein Weg)	Maximale Leitungslänge pro Anschlussleitung (ein Weg)	Maximale Höhendifferenz	Maximale Anzahl der Bögen	
$\sum L_{MAX} = L_A + L_B + L_C + L_D$	$L_{A,MAX}, L_{B,MAX}, L_{C,MAX}, L_{D,MAX}$	$H_{MAX} *1$	im System	pro Anschlussleitung
70 m	25 m	10 / 15 m	70 Stück	25 Stück

*1 15 m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10 m, wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte steht



Durchmesser der Anschlüsse und Leitungen

Innengerät Modellziffer *1	Anschluss für	am Gerät	Leitungen
15/18/20/22/ 25/35/42 *2	Flüssigkeit	Ø6,0 mm	Ø6,0 mm
	Gas	Ø10,0 mm	Ø10,0 mm
50 *3	Flüssigkeit	Ø6,0 mm	Ø6,0 mm
	Gas	Ø12,0 mm	Ø12,0 mm
60 *3	Flüssigkeit	Ø10,0 mm	Ø10,0 mm
	Gas	Ø16,0 mm	Ø16,0 mm

Außengerät	Anschluss für	Durchmesser
Innengerät A	Flüssigkeit	Ø6,0 mm
	Gas	Ø12,0 mm
Innengerät B	Flüssigkeit	Ø6,0 mm
	Gas	Ø10,0 mm
Innengerät C	Flüssigkeit	Ø6,0 mm
	Gas	Ø10,0 mm
Innengerät D	Flüssigkeit	Ø6,0 mm
	Gas	Ø10,0 mm

*1 Modellziffer = Leistungsklasse

*2 Das Innengerät SEZ-KD25VA darf nicht eingesetzt werden, wenn die angeschlossene Innengeräteleistung 100 % der Außengeräteleistung entspricht.

*3 Als Leitungsmaß ist das Maß des Innengeräte-Anschlusses zu wählen. Der Anschluss an das Außengerät erfolgt mit Hilfe von Reduzierstücken, die bauseitig unmittelbar nach dem Außengeräteanschluss zu setzen sind.

Kältemittelfüllung und Zusatzfüllung

Die Außengeräte sind mit Kältemittel R410A vorgefüllt und ermöglichen somit Leitungslängen bis zu 40 m ohne Zusatzfüllung. Bei Leitungslängen über 40 m muss zusätzliches Kältemittel nachgefüllt werden.



Vorsicht!

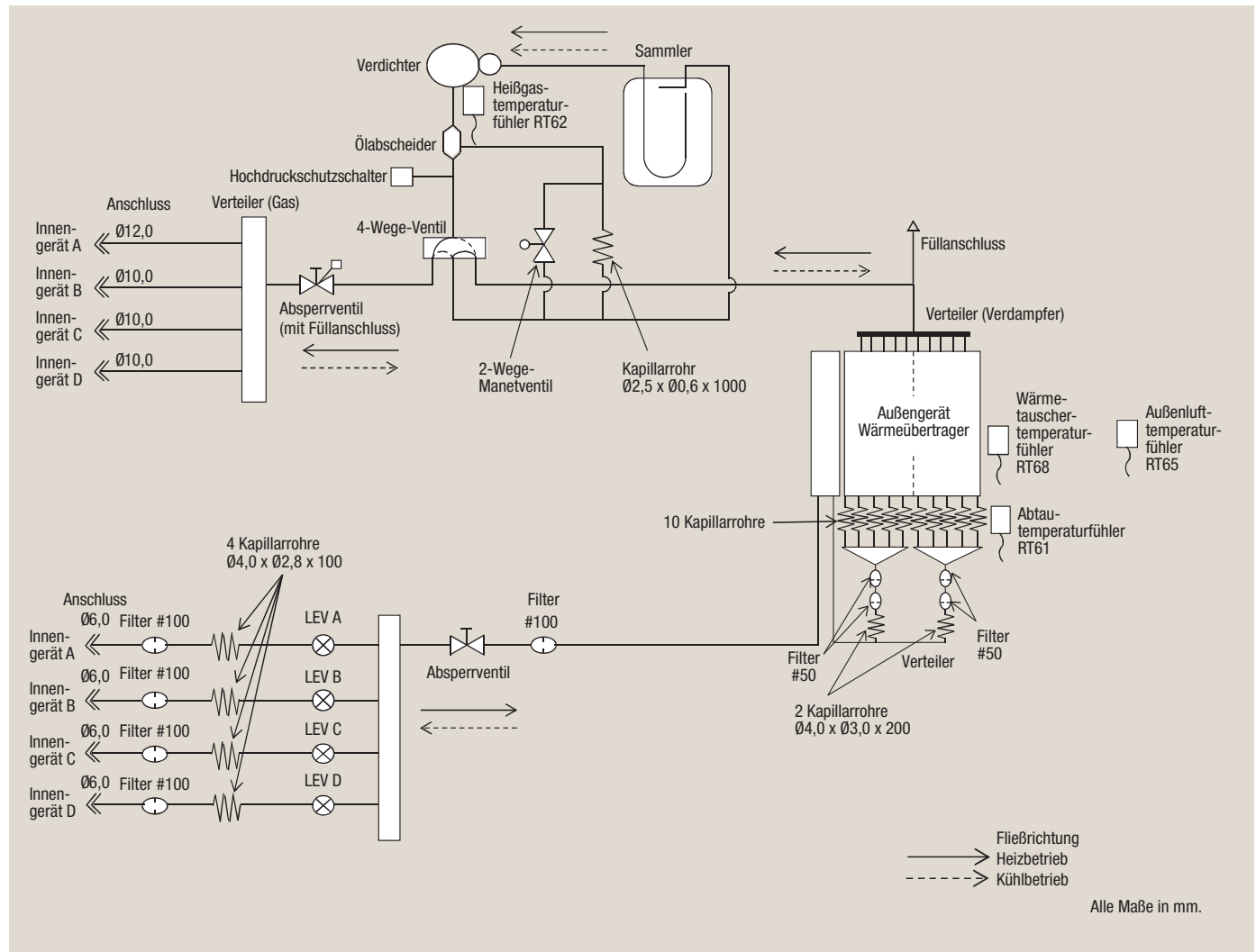
Leitungslängen über 70 m sind nicht zulässig.

Außengerät	Vorfüllung des Außengerätes	Länge der Kältemittelleitungen (ein Weg, 4 Innengeräte) $\sum L$			
		Zusatzfüllung X *1	$\sum L = 25 \text{ m}$	$\sum L = 40 \text{ m}$	$\sum L = 55 \text{ m}$
MXZ-4E83VAHZ	3900 g	0 g	300 g	600 g	900 g

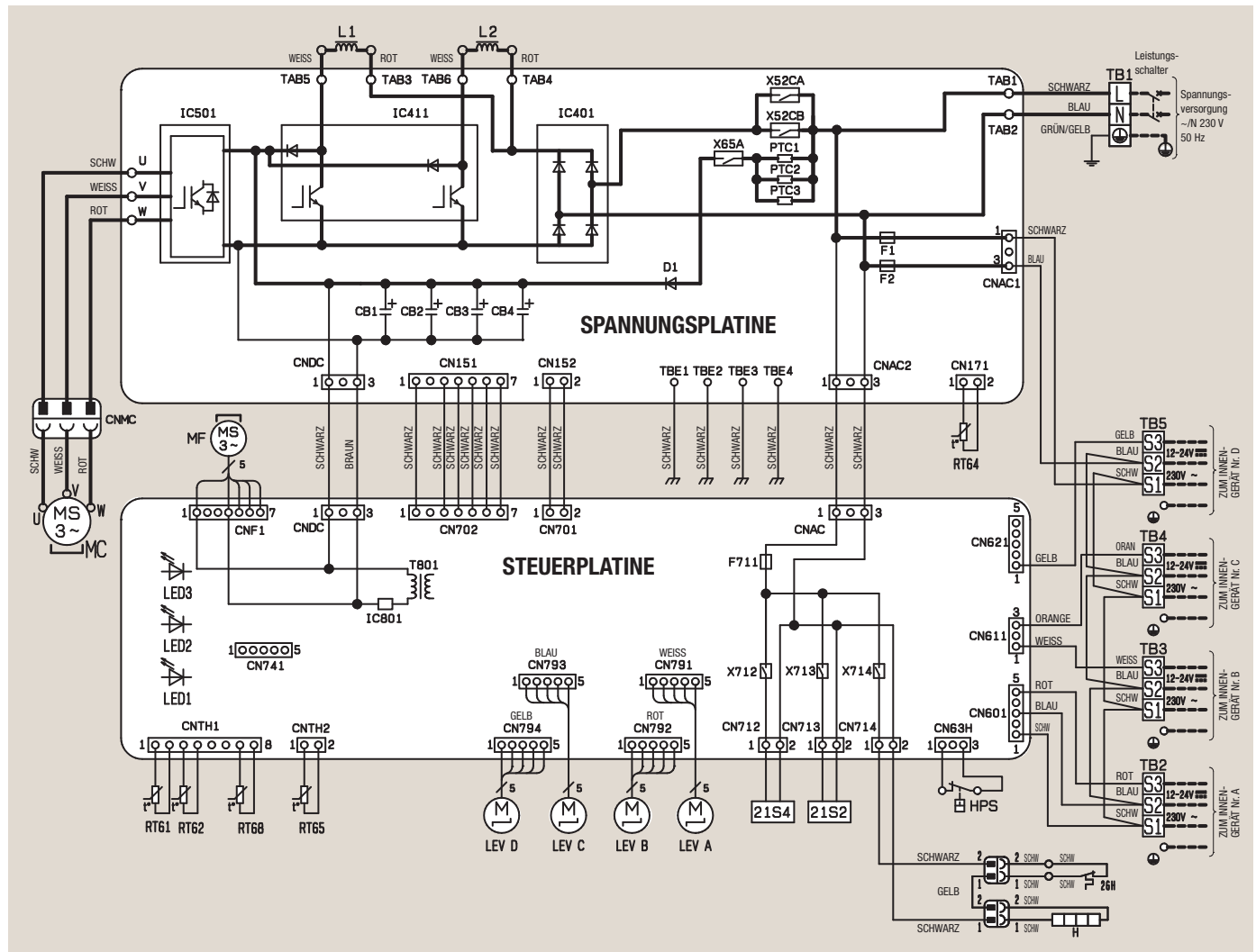
*1 Berechnungsformel

MXZ-4E83VAHZ: $X [g] = 20 [g/m] \times (L - 25) [m]$

8. Kältekreislaufdiagramm



9. Schaltungsdiagramm



Hinweise!

- Beachten Sie bei Wartung und Fehlersuche auch das Schaltungsdiagramm der verwendeten Innengeräte.
- Verwenden Sie nur Kupferkabel oder -leitungen.
- Verwendete Symbole:
 Schraubklemme
 Steckverbindung

Legende

Symbol	Bedeutung
CB1–4	Ladekondensatoren
D1	Diode
F1, F2	Sicherungen (T6.3 AL250V)
F711	Sicherungen (T3.15 AL250V)
H	El. Abtauheizung
HPS	Hochdruck-Schutzschalter
IC401	Diodenbaustein
IC411	Leistungs-Kontrollmodul
IC501	Leistungs-Schaltkreis
IC801	Leistungs-Schaltkreis
L1, L2	AC-Drosselspulen
LED1, 2, 3	Leuchtdioden
LEV A–D	Antriebe der Expansionsventile A–D
MC	Verdichtermotor
MF	Lüftermotor

Symbol	Bedeutung
PTC1–3	Schaltkreis-Schutz 1–3
RT61	Abtautemperaturfühler
RT62	Heißgastemperaturfühler
RT64	Kühlrippentemperaturfühler (Inverter)
RT65	Außenlufttemperaturfühler
RT68	Wärmetauschertemperaturfühler
T801	Transformator
TB1–5	Klemmenleisten
X52CA, -B	Hilfsrelais
X65A	Hilfsrelais
X712	Hilfsrelais
X714	Hilfsrelais
21S2	2-Wege-Magnetventil
21S4	Antrieb des 4-Wege-Ventils
26H	Schütz für die el. Abtauheizung

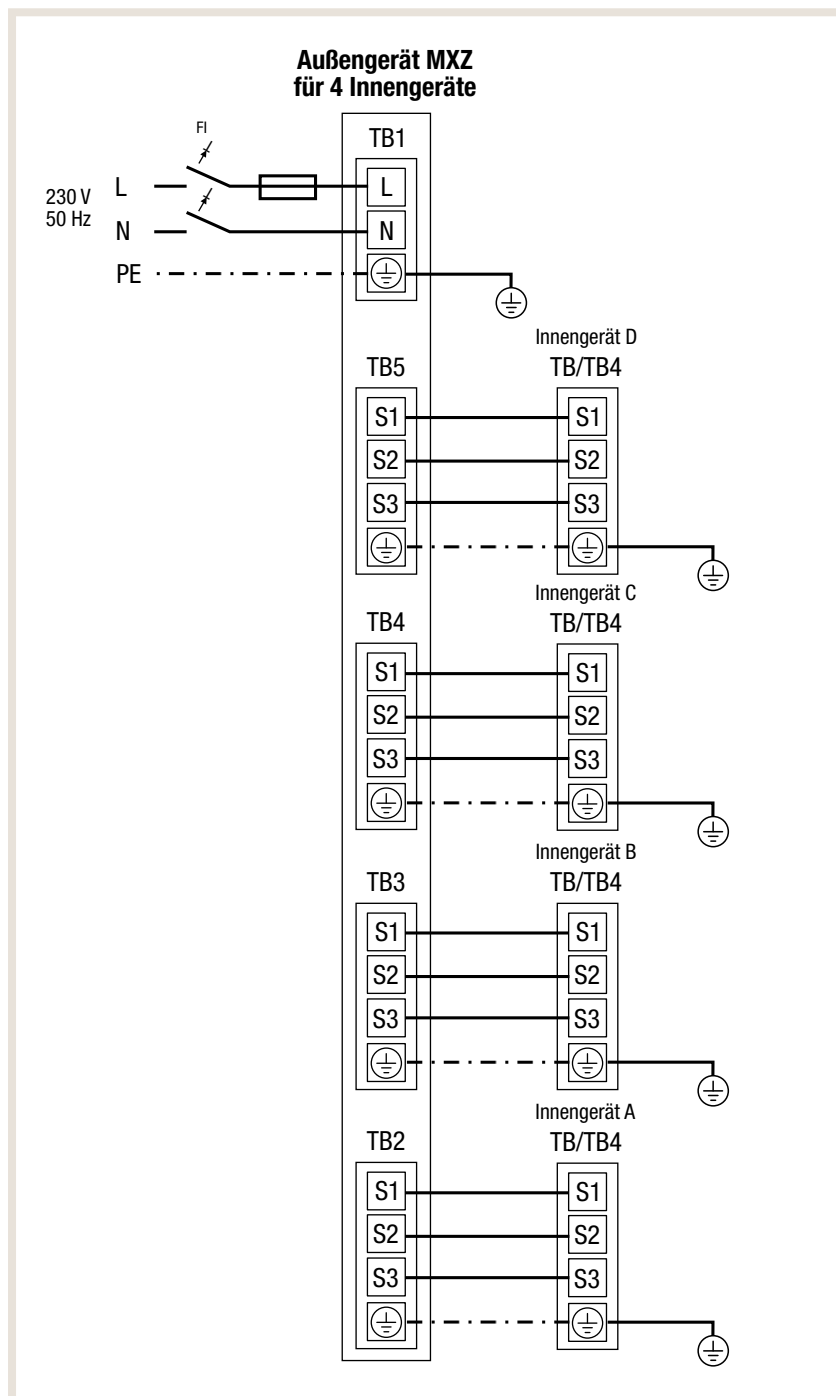
10. Elektrischer Anschluss

Multisplit-Außengeräte MXZ können nur an M-Serie Innengeräte angeschlossen und mit diesen betrieben werden. Betriebsspannung und Steuersignale werden durch Signalleitungen S1, S2 und S3 übertragen

Ausführung der Elektroleitungen

- (1) Die Größe der Elektroleitungen muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- (2) Als Elektroleitung für die Stromversorgung und die Verbindung von Innen- und Außengeräten muss mindestens eine polychloropren-beschichtete, flexible Leitung (entsprechend 60245 IEC 57) verwendet werden.
- (3) Die Erdungsleitung muss etwas länger als die anderen Leitungen ausgeführt sein (mindestens 60 mm länger als L1/N und S1/S2/S3).

Multisplit-System MXZ-4E83VAHZ



Das Außengerät MXZ wird an die Versorgungsspannung mit L, N und PE an **TB1** angeschlossen.

Versorgungsspannung und Steuersignale werden über die 3 Adern an S1, S2 und S3 von **TB2** bis **TB5** an die Innengeräte A bis D übertragen.

Für jedes Innengerät ist eine eigene Klemmenleiste vorgesehen.

Bitte beachten Sie:

- Verwenden Sie einen allstromsensitiven FI-Schutzschalter.
- Absicherung: 32 A
- Zuleitungen: 3 × 4,0 mm² (L/N/PE)
- Es können 1 bis 4 Innengeräte angeschlossen werden.
 - Innengerät A an TB2
 - Innengerät B an TB3
 - Innengerät C an TB4
 - Innengerät D an TB5
- Verbindungsleitungen zwischen Innen- und Außengerät: 4 × 1,5 mm²

Polarität beachten!

- S1-S2: 230 V / 50 Hz
- S1-S3: 12 V DC

Hinweis!

Bitte beachten Sie hierzu auch die aktuellen Installationsanleitungen!

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.

