

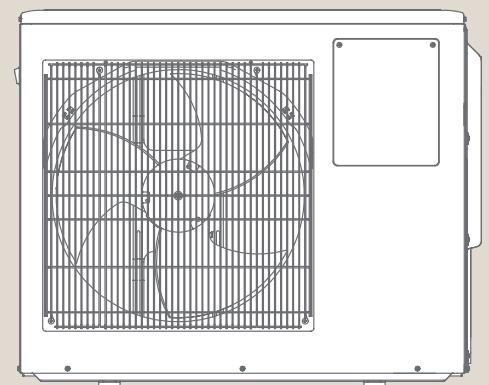
LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

M-Serie

Planungshandbuch **KOMPAKT**

Multisplit-Außengerät

MXZ-4E72VA





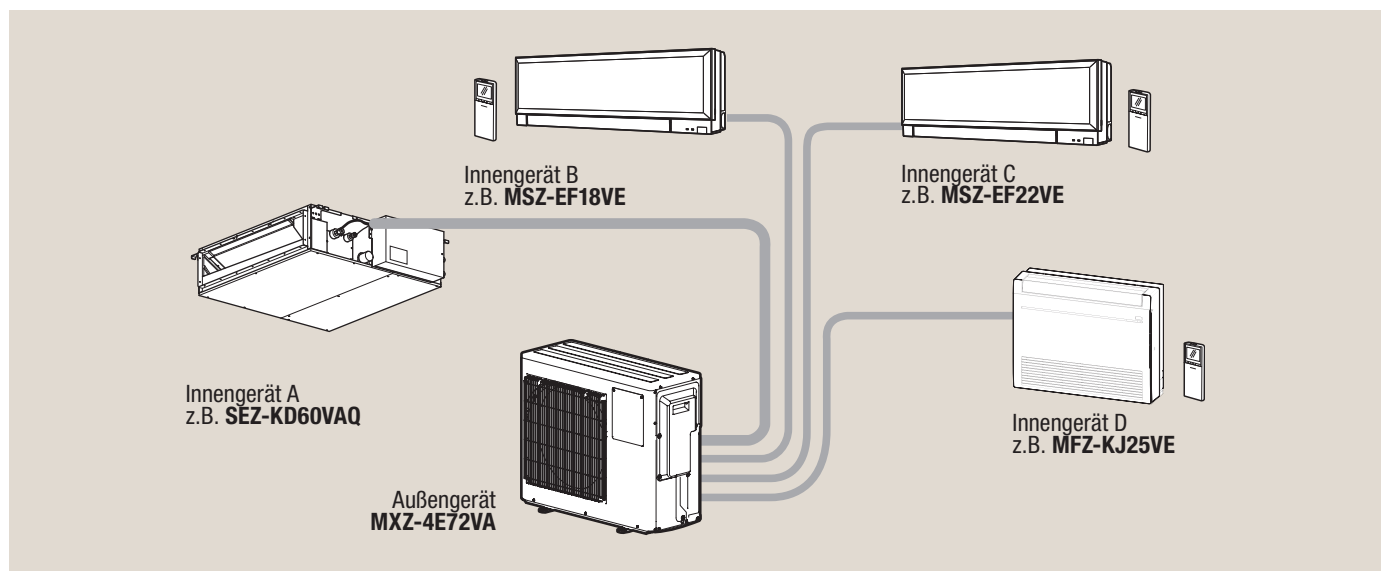
Inhalt

1.	Gerätevorstellung	04
1.1	Multisplit-System MXZ-4E72VA	04
1.2	Anordnung der Bauteile	04
1.3	Typen- und Leistungsübersicht	04
1.4	Geeignete Innengeräte aus der M-Serie	04
2.	Kombinationen und Leistungen	05
2.1	Kühlbetrieb	05
2.2	Heizbetrieb	15
3.	Technische Daten	25
4.	Leistungskorrektur	26
5.	Schalldruckpegel	27
6.	Maße und Abstände	28
6.1	Installationsabstände	29
6.2	Wartungsplatzbedarf	29
7.	Kältemittel und Rohrleitungen	30
7.1	Leitungslängen und Höhendifferenz	30
7.2	Durchmesser der Anschlüsse und Leitungen	30
7.3	Kältemittelfüllung und Zusatzfüllung	31
8.	Kältekreislaufdiagramm	32
9.	Schaltungsdiagramm	33
10.	Elektrischer Anschluss	34
10.1	Ausführung der Elektroleitungen	34
10.2	Multisplit System	34

1. Gerätevorstellung

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

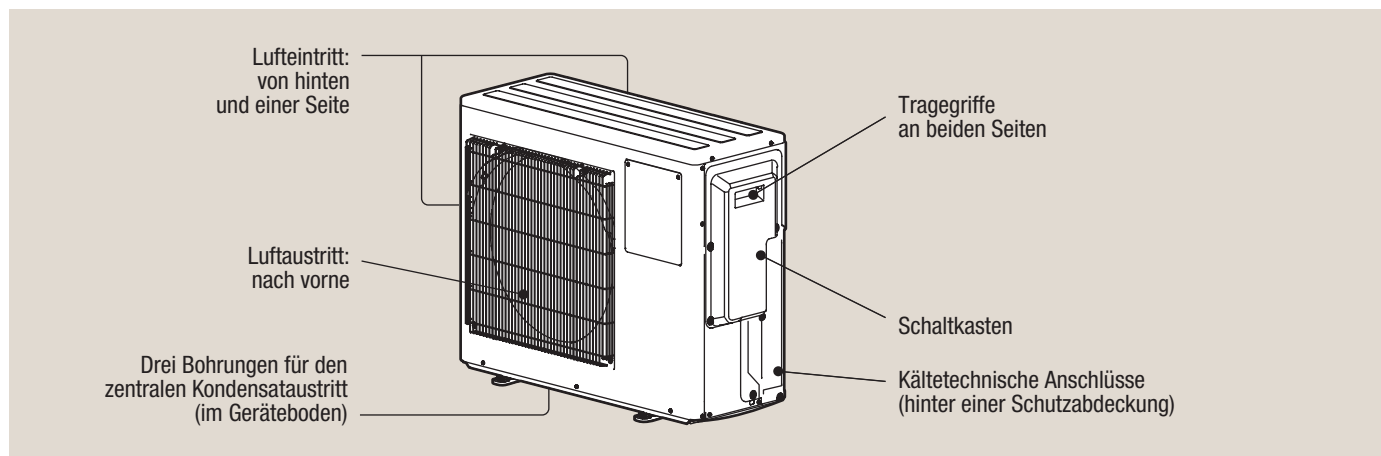
1.1 Multisplit-System MXZ-4E72VA



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-4E72VA	7,2 (3,7 – 8,8)	8,6 (3,4 – 10,7)

1.4 Geeignete Innengeräte aus der M-Serie (Mr. Slim-Innengeräte auf Anfrage)

Wandgeräte	Truhengeräte	Deckenkassetten	Kanalgeräte
MSZ-SF15/20/25/35/42/50	MFZ-KJ25/35/50	MLZ-KA25/35/50	SEZ-KD25*/35/50/60
MSZ-FH25/35/50, GF60		SLZ-KA25/35/50	
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-4E72VA 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 Nennkälteleistung in kW $\times 0,1$:
 - MSZ-SF15VE mit der Modellziffer 15 bietet 1,5 kW Kälteleistung,
 - MSZ-EF25VE mit der Modellziffer 25 bietet 2,5 kW Kälteleistung.
- In den ausführlichen 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

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
15	1,50	—	—	—	1,50 (1,40 – 3,00)	0,490 (0,450 – 1,020)	2,15	99
18	1,80	—	—	—	1,80 (1,40 – 3,00)	0,420 (0,420 – 0,740)	1,84	99
20	2,00	—	—	—	2,00 (1,40 – 3,00)	0,540 (0,450 – 1,020)	2,37	99
22	2,20	—	—	—	2,20 (1,40 – 3,00)	0,510 (0,420 – 0,740)	2,24	99
25	2,50	—	—	—	2,50 (1,40 – 3,30)	0,580 (0,420 – 0,830)	2,55	99
35	3,50	—	—	—	3,50 (1,50 – 4,30)	0,820 (0,430 – 1,180)	3,60	99
42	4,20	—	—	—	4,20 (1,60 – 5,00)	1,080 (0,450 – 1,420)	4,74	99
50	5,00	—	—	—	5,00 (1,60 – 5,60)	1,430 (0,480 – 1,660)	6,28	99
60	6,00	—	—	—	6,00 (1,60 – 6,60)	1,700 (0,480 – 2,250)	7,47	99
15+15	1,50	1,50	—	—	3,00 (2,00 – 5,40)	0,790 (0,540 – 1,800)	3,47	99
15+18	1,50	1,80	—	—	3,30 (2,00 – 5,40)	0,841 (0,620 – 1,890)	3,69	99
15+20	1,50	2,00	—	—	3,50 (2,00 – 5,40)	0,885 (0,700 – 2,005)	3,89	99
15+22	1,50	2,20	—	—	3,70 (2,00 – 5,40)	0,929 (0,660 – 1,850)	4,08	99
15+25	1,50	2,50	—	—	4,00 (2,00 – 5,40)	1,130 (0,780 – 1,970)	4,96	99
15+35	1,50	3,50	—	—	5,00 (2,00 – 6,00)	1,470 (0,620 – 2,150)	6,46	99
15+42	1,50	4,20	—	—	5,70 (2,00 – 6,40)	1,691 (0,620 – 2,500)	7,43	99
15+50	1,50	5,00	—	—	6,50 (2,00 – 6,90)	2,064 (0,630 – 2,860)	9,06	99
15+60	1,36	5,44	—	—	6,80 (2,00 – 7,10)	2,232 (0,640 – 2,980)	9,80	99
18+18	1,80	1,80	—	—	3,60 (2,00 – 5,40)	0,832 (0,540 – 1,640)	3,65	99
18+20	1,80	2,00	—	—	3,80 (2,00 – 5,40)	0,996 (0,700 – 1,890)	4,37	99
18+22	1,80	2,20	—	—	4,00 (2,00 – 5,40)	1,100 (0,700 – 1,800)	4,83	99
18+25	1,80	2,50	—	—	4,30 (2,00 – 5,40)	1,177 (0,580 – 1,680)	5,17	99
18+35	1,80	3,50	—	—	5,30 (2,00 – 6,20)	1,535 (0,540 – 2,130)	6,74	99
18+42	1,80	4,20	—	—	6,00 (2,00 – 6,60)	1,755 (0,540 – 2,480)	7,71	99
18+50	1,80	5,00	—	—	6,80 (2,00 – 7,10)	2,202 (0,550 – 2,820)	9,67	99
18+60	1,57	5,23	—	—	6,80 (2,00 – 7,10)	2,202 (0,560 – 2,810)	9,67	99
20+20	2,00	2,00	—	—	4,00 (2,00 – 5,40)	1,100 (0,700 – 1,800)	4,83	99
20+22	2,00	2,20	—	—	4,20 (2,00 – 5,40)	1,181 (0,700 – 1,890)	5,19	99
20+25	2,00	2,50	—	—	4,50 (2,00 – 5,50)	1,272 (0,620 – 1,865)	5,59	99
20+35	2,00	3,50	—	—	5,50 (2,00 – 6,30)	1,628 (0,620 – 2,400)	7,15	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
20+42	2,00	4,20	—	—	6,20 (2,00 – 6,70)	1,897 (0,620 – 2,740)	8,33	99
20+50	1,94	4,86	—	—	6,80 (2,00 – 7,10)	2,232 (0,630 – 2,990)	9,80	99
20+60	1,70	5,10	—	—	6,80 (2,00 – 7,10)	2,232 (0,640 – 2,980)	9,80	99
22+22	2,20	2,20	—	—	4,40 (2,00 – 5,40)	1,202 (0,540 – 1,640)	5,28	99
22+25	2,20	2,50	—	—	4,70 (2,00 – 5,70)	1,321 (0,540 – 1,810)	5,80	99
22+35	2,20	3,50	—	—	5,70 (2,00 – 6,40)	1,661 (0,540 – 2,330)	7,29	99
22+42	2,20	4,20	—	—	6,40 (2,00 – 6,90)	1,979 (0,540 – 2,655)	8,69	99
22+60	1,82	4,98	—	—	6,80 (2,00 – 7,10)	2,202 (0,560 – 2,810)	9,67	99
25+25	2,50	2,50	—	—	5,00 (2,00 – 6,00)	1,440 (0,540 – 1,980)	6,32	99
25+35	2,50	3,50	—	—	6,00 (2,00 – 6,60)	1,755 (0,540 – 2,480)	7,71	99
25+42	2,50	4,20	—	—	6,70 (2,00 – 7,00)	2,146 (0,540 – 2,785)	9,42	99
25+50	2,27	4,53	—	—	6,80 (2,00 – 7,10)	2,202 (0,550 – 2,820)	9,67	99
25+60	2,00	4,80	—	—	6,80 (2,00 – 7,10)	2,194 (0,560 – 2,810)	9,64	99
35+35	3,40	3,40	—	—	6,80 (2,00 – 7,10)	2,202 (0,540 – 2,830)	9,67	99
35+42	3,09	3,71	—	—	6,80 (2,00 – 7,10)	2,202 (0,540 – 2,830)	9,67	99
35+50	2,80	4,00	—	—	6,80 (2,00 – 7,10)	2,194 (0,550 – 2,820)	9,64	99
35+60	2,51	4,29	—	—	6,80 (2,10 – 7,10)	2,119 (0,570 – 2,830)	9,31	99
42+42	3,40	3,40	—	—	6,80 (2,00 – 7,10)	2,202 (0,540 – 2,830)	9,67	99
42+50	3,10	3,70	—	—	6,80 (2,10 – 7,10)	2,142 (0,560 – 2,835)	9,41	99
42+60	2,80	4,00	—	—	6,80 (2,10 – 7,10)	2,064 (0,580 – 2,845)	9,06	99
50+50	3,40	3,40	—	—	6,80 (2,10 – 7,10)	2,081 (0,560 – 2,860)	9,14	99
50+60	3,09	3,71	—	—	6,80 (2,10 – 7,10)	1,997 (0,600 – 2,860)	8,77	99
60+60	3,40	3,40	—	—	6,80 (2,10 – 7,10)	1,912 (0,580 – 2,920)	8,40	99
15+15+15	1,50	1,50	1,50	—	4,50 (2,90 – 7,30)	0,970 (0,780 – 2,310)	4,26	99
15+15+18	1,50	1,50	1,80	—	4,80 (2,90 – 7,60)	1,176 (0,800 – 2,210)	5,16	99
15+15+20	1,50	1,50	2,00	—	5,00 (2,90 – 7,70)	1,300 (0,810 – 2,130)	5,71	99
15+15+22	1,50	1,50	2,20	—	5,20 (2,90 – 7,90)	1,344 (0,750 – 1,970)	5,90	99
15+15+25	1,50	1,50	2,50	—	5,50 (2,90 – 8,10)	1,475 (0,750 – 2,205)	6,48	99
15+15+35	1,50	1,50	3,50	—	6,50 (2,90 – 8,10)	1,635 (0,750 – 3,140)	7,18	99
15+15+50	1,35	1,35	4,50	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,907 (0,730 – 2,555)	8,38	99
15+15+60	1,20	1,20	4,80	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,810 (0,730 – 2,535)	7,95	99
15+18+18	1,50	1,80	1,80	—	5,10 (2,90 – 7,80)	1,262 (0,740 – 1,990)	5,54	99
15+18+20	1,50	1,80	2,00	—	5,30 (2,90 – 8,00)	1,386 (0,740 – 1,910)	6,09	99
15+18+22	1,50	1,80	2,20	—	5,50 (2,90 – 8,10)	1,435 (0,720 – 2,165)	6,30	99
15+18+25	1,50	1,80	2,50	—	5,80 (2,90 – 8,10)	1,576 (0,770 – 3,230)	6,92	99
15+18+35	1,50	1,80	3,50	—	6,80 (2,90 – 8,20)	1,697 (0,700 – 2,790)	7,45	99
15+18+42	1,44	1,73	4,03	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,910 (0,700 – 2,530)	8,39	99
15+18+50	1,30	1,56	4,34	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,847 (0,700 – 2,510)	8,11	99
15+18+60	1,16	1,39	4,65	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,750 (0,700 – 2,490)	7,69	99
15+20+20	1,50	2,00	2,00	—	5,50 (2,90 – 8,10)	1,515 (0,780 – 2,245)	6,65	99
15+20+22	1,50	2,00	2,20	—	5,70 (2,90 – 8,10)	1,569 (0,780 – 2,915)	6,89	99
15+20+25	1,50	2,00	2,50	—	6,00 (2,90 – 8,10)	1,710 (0,830 – 3,980)	7,51	99
15+20+35	1,50	2,00	3,50	—	7,00 (2,90 – 8,30)	1,853 (0,740 – 2,690)	8,14	99
15+20+42	1,40	1,87	3,93	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,937 (0,730 – 2,570)	8,51	99
15+20+50	1,27	1,69	4,24	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,873 (0,730 – 2,550)	8,23	99
15+20+60	1,14	1,52	4,55	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,777 (0,730 – 2,530)	7,80	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
15+22+22	1,50	2,20	2,20	—	5,90 (2,90 – 8,10)	1,623 (0,780 – 3,585)	7,13	99
15+22+25	1,50	2,20	2,50	—	6,20 (2,90 – 8,10)	1,640 (0,770 – 3,605)	7,20	99
15+22+42	1,37	2,01	3,83	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,883 (0,700 – 2,525)	8,27	99
15+22+50	1,24	1,82	4,14	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,820 (0,700 – 2,510)	7,99	99
15+22+60	1,11	1,63	4,45	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,723 (0,700 – 2,490)	7,57	99
15+25+25	1,50	2,50	2,50	—	6,50 (2,90 – 8,10)	1,595 (0,720 – 3,100)	7,00	99
15+25+35	1,44	2,40	3,36	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,930 (0,700 – 2,540)	8,48	99
15+25+42	1,32	2,20	3,69	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,863 (0,700 – 2,525)	8,18	99
15+25+50	1,20	2,00	4,00	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,800 (0,700 – 2,505)	7,91	99
15+25+60	1,08	1,80	4,32	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,703 (0,700 – 2,485)	7,48	99
15+35+35	1,27	2,96	2,96	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,863 (0,700 – 2,530)	8,18	99
15+35+42	1,17	2,74	3,29	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,797 (0,700 – 2,515)	7,89	99
15+35+50	1,08	2,52	3,60	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,733 (0,700 – 2,495)	7,61	99
15+35+60	0,98	2,29	3,93	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,670 (0,700 – 2,480)	7,33	99
15+42+42	1,09	3,05	3,05	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,730 (0,700 – 2,495)	7,60	99
15+42+50	1,01	2,83	3,36	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,680 (0,700 – 2,480)	7,38	99
15+42+60	0,92	2,58	3,69	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,650 (0,700 – 2,470)	7,25	99
15+50+50	0,94	3,13	3,13	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,670 (0,700 – 2,470)	7,33	99
15+50+60	0,86	2,88	3,46	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,640 (0,700 – 2,460)	7,20	99
18+18+18	1,80	1,80	1,80	—	5,40 (2,90 – 8,10)	1,348 (0,670 – 1,770)	5,92	99
18+18+20	1,80	1,80	2,00	—	5,60 (2,90 – 8,10)	1,482 (0,730 – 2,520)	6,51	99
18+18+22	1,80	1,80	2,20	—	5,80 (2,90 – 8,10)	1,536 (0,740 – 3,190)	6,75	99
18+18+25	1,80	1,80	2,50	—	6,10 (2,90 – 8,10)	1,615 (0,750 – 3,730)	7,09	99
18+18+35	1,80	1,80	3,50	—	7,10 (2,90 – 8,40)	1,832 (0,680 – 2,540)	8,05	99
18+18+42	1,66	1,66	3,88	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,850 (0,670 – 2,485)	8,12	99
18+18+50	1,51	1,51	4,19	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,787 (0,670 – 2,470)	7,85	99
18+18+60	1,35	1,35	4,50	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,690 (0,670 – 2,450)	7,42	99
18+20+20	1,80	2,00	2,00	—	5,80 (2,90 – 8,10)	1,616 (0,800 – 3,270)	7,10	99
18+20+22	1,80	2,00	2,20	—	6,00 (2,90 – 8,10)	1,670 (0,800 – 3,940)	7,33	99
18+20+25	1,80	2,00	2,50	—	6,30 (2,90 – 8,10)	1,625 (0,750 – 3,435)	7,14	99
18+20+35	1,78	1,97	3,45	—	7,20 (2,90 – 8,40)	1,930 (0,710 – 2,520)	8,48	99
18+20+42	1,62	1,80	3,78	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,877 (0,700 – 2,525)	8,24	99
18+20+50	1,47	1,64	4,09	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,813 (0,700 – 2,505)	7,96	99
18+20+60	1,32	1,47	4,41	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,717 (0,700 – 2,485)	7,54	99
18+22+22	1,80	2,20	2,20	—	6,20 (2,90 – 8,10)	1,600 (0,740 – 3,565)	7,03	99
18+22+25	1,80	2,20	2,50	—	6,50 (2,90 – 8,10)	1,555 (0,690 – 3,060)	6,83	99
18+22+35	1,73	2,11	3,36	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,890 (0,670 – 2,500)	8,30	99
18+22+42	1,58	1,93	3,69	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,823 (0,670 – 2,485)	8,01	99
18+22+50	1,44	1,76	4,00	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,760 (0,670 – 2,465)	7,73	99
18+22+60	1,30	1,58	4,32	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,663 (0,670 – 2,445)	7,30	99
18+25+25	1,80	2,50	2,50	—	6,80 (2,90 – 8,20)	1,657 (0,670 – 2,750)	7,28	99
18+25+35	1,66	2,31	3,23	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,870 (0,670 – 2,495)	8,21	99
18+25+42	1,52	2,12	3,56	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,803 (0,670 – 2,480)	7,92	99
18+25+50	1,39	1,94	3,87	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,740 (0,670 – 2,460)	7,64	99
18+25+60	1,26	1,75	4,19	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,643 (0,670 – 2,440)	7,22	99
18+35+35	1,47	2,86	2,86	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,803 (0,670 – 2,485)	7,92	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
18+35+42	1,36	2,65	3,18	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,737 (0,670 – 2,470)	7,63	99
18+35+50	1,26	2,45	3,50	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,673 (0,670 – 2,450)	7,35	99
18+35+60	1,15	2,23	3,82	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,630 (0,670 – 2,440)	7,16	99
18+42+42	1,27	2,96	2,96	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,670 (0,670 – 2,455)	7,33	99
18+42+50	1,18	2,75	3,27	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,640 (0,670 – 2,440)	7,20	99
18+42+60	1,08	2,52	3,60	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,610 (0,670 – 2,430)	7,07	99
18+50+50	1,10	3,05	3,05	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,630 (0,670 – 2,430)	7,16	99
20+20+20	2,00	2,00	2,00	—	6,00 (2,90 – 8,10)	1,630 (0,770 – 3,900)	7,16	99
20+20+22	2,00	2,00	2,20	—	6,20 (2,90 – 8,10)	1,680 (0,800 – 3,645)	7,38	99
20+20+25	2,00	2,00	2,50	—	6,50 (2,90 – 8,10)	1,635 (0,750 – 3,140)	7,18	99
20+20+35	1,92	1,92	3,36	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,970 (0,730 – 2,580)	8,65	99
20+20+42	1,76	1,76	3,69	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,903 (0,730 – 2,565)	8,36	99
20+20+50	1,60	1,60	4,00	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,840 (0,730 – 2,545)	8,08	99
20+20+60	1,44	1,44	4,32	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,743 (0,730 – 2,525)	7,65	99
20+22+22	2,00	2,20	2,20	—	6,40 (2,90 – 8,10)	1,610 (0,730 – 3,265)	7,07	99
20+22+25	2,00	2,20	2,50	—	6,70 (2,90 – 8,20)	1,638 (0,700 – 2,860)	7,19	99
20+22+35	1,87	2,06	3,27	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,917 (0,700 – 2,540)	8,42	99
20+22+42	1,71	1,89	3,60	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,850 (0,700 – 2,520)	8,12	99
20+22+50	1,57	1,72	3,91	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,787 (0,700 – 2,505)	7,85	99
20+22+60	1,41	1,55	4,24	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,690 (0,700 – 2,485)	7,42	99
20+25+25	2,00	2,50	2,50	—	7,00 (2,90 – 8,30)	1,813 (0,710 – 2,650)	7,96	99
20+25+35	1,80	2,25	3,15	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,897 (0,700 – 2,535)	8,33	99
20+25+42	1,66	2,07	3,48	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,830 (0,700 – 2,520)	8,04	99
20+25+50	1,52	1,89	3,79	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,767 (0,700 – 2,500)	7,76	99
20+25+60	1,37	1,71	4,11	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,670 (0,700 – 2,480)	7,33	99
20+35+35	1,60	2,80	2,80	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,830 (0,700 – 2,525)	8,04	99
20+35+42	1,48	2,60	3,12	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,763 (0,700 – 2,510)	7,74	99
20+35+50	1,37	2,40	3,43	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,700 (0,700 – 2,490)	7,47	99
20+35+60	1,25	2,19	3,76	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,670 (0,700 – 2,480)	7,33	99
20+42+42	1,38	2,91	2,91	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,697 (0,700 – 2,490)	7,45	99
20+42+50	1,29	2,70	3,21	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,680 (0,700 – 2,480)	7,38	99
20+42+60	1,18	2,48	3,54	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,650 (0,700 – 2,470)	7,25	99
20+50+50	1,20	3,00	3,00	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,670 (0,700 – 2,470)	7,33	99
22+22+22	2,20	2,20	2,20	—	6,60 (2,90 – 8,10)	1,540 (0,670 – 2,890)	6,76	99
22+22+25	2,20	2,20	2,50	—	6,90 (2,90 – 8,30)	1,715 (0,680 – 2,680)	7,53	99
22+22+35	2,01	2,01	3,19	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,863 (0,670 – 2,495)	8,18	99
22+22+42	1,84	1,84	3,52	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,797 (0,670 – 2,480)	7,89	99
22+22+50	1,69	1,69	3,83	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,733 (0,670 – 2,460)	7,61	99
22+22+60	1,52	1,52	4,15	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,637 (0,670 – 2,440)	7,19	99
22+25+35	1,93	2,20	3,07	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,843 (0,670 – 2,495)	8,09	99
22+25+42	1,78	2,02	3,40	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,777 (0,670 – 2,475)	7,80	99
22+25+50	1,63	1,86	3,71	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,713 (0,670 – 2,460)	7,52	99
22+25+60	1,48	1,68	4,04	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,630 (0,670 – 2,440)	7,16	99
22+35+35	1,72	2,74	2,74	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,777 (0,670 – 2,485)	7,80	99
22+35+42	1,60	2,55	3,05	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,710 (0,670 – 2,465)	7,51	99
22+35+50	1,48	2,36	3,36	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,660 (0,670 – 2,450)	7,29	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
22+35+60	1,35	2,15	3,69	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,630 (0,670 – 2,440)	7,16	99
22+42+42	1,49	2,85	2,85	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,650 (0,670 – 2,450)	7,25	99
22+42+50	1,39	2,65	3,16	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,640 (0,670 – 2,440)	7,20	99
22+42+60	1,28	2,44	3,48	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,610 (0,670 – 2,430)	7,07	99
22+50+50	1,30	2,95	2,95	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,630 (0,670 – 2,430)	7,16	99
25+25+25	2,40	2,40	2,40	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,890 (0,670 – 2,500)	8,30	99
25+25+35	2,12	2,12	2,96	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,823 (0,670 – 2,490)	8,01	99
25+25+42	1,96	1,96	3,29	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,757 (0,670 – 2,475)	7,72	99
25+25+50	1,80	1,80	3,60	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,693 (0,670 – 2,455)	7,44	99
25+25+60	1,64	1,64	3,93	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,630 (0,670 – 2,440)	7,16	99
25+35+35	1,89	2,65	2,65	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,757 (0,670 – 2,480)	7,72	99
25+35+42	1,76	2,47	2,96	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,690 (0,670 – 2,465)	7,42	99
25+35+50	1,64	2,29	3,27	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,660 (0,670 – 2,450)	7,29	99
25+35+60	1,50	2,10	3,60	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,630 (0,670 – 2,440)	7,16	99
25+42+42	1,65	2,77	2,77	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,650 (0,670 – 2,450)	7,25	99
25+42+50	1,54	2,58	3,08	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,640 (0,670 – 2,440)	7,20	99
25+50+50	1,44	2,88	2,88	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,630 (0,670 – 2,430)	7,16	99
35+35+35	2,40	2,40	2,40	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,690 (0,670 – 2,470)	7,42	99
35+35+42	2,25	2,25	2,70	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,670 (0,670 – 2,460)	7,33	99
35+35+50	2,10	2,10	3,00	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,660 (0,670 – 2,450)	7,29	99
35+42+42	2,12	2,54	2,54	—	7,20 (2,90 – 8,50)	1,650 (0,670 – 2,450)	7,25	99
15+15+15+15	1,50	1,50	1,50	1,50	6,00 (3,70 – 8,00)	1,788 (0,800 – 3,190)	7,85	99
15+15+15+18	1,50	1,50	1,50	1,80	6,30 (3,70 – 8,20)	2,010 (0,890 – 3,340)	8,83	99
15+15+15+20	1,50	1,50	1,50	2,00	6,50 (3,70 – 8,00)	2,117 (0,920 – 3,390)	9,30	99
15+15+15+22	1,50	1,50	1,50	2,20	6,70 (3,70 – 8,20)	2,145 (0,890 – 3,340)	9,42	99
15+15+15+25	1,50	1,50	1,50	2,50	7,00 (3,70 – 8,20)	2,246 (0,890 – 3,340)	9,86	99
15+15+15+35	1,35	1,35	1,35	3,15	7,20 (3,70 – 8,20)	2,314 (0,890 – 3,340)	10,16	99
15+15+15+42	1,24	1,24	1,24	3,48	7,20 (3,70 – 8,20)	2,294 (0,890 – 3,330)	10,07	99
15+15+15+50	1,14	1,14	1,14	3,79	7,20 (3,70 – 8,20)	2,284 (0,890 – 3,320)	10,03	99
15+15+15+60	1,03	1,03	1,03	4,11	7,20 (3,70 – 8,20)	2,254 (0,890 – 3,310)	9,90	99
15+15+18+18	1,50	1,50	1,80	1,80	6,60 (3,70 – 8,40)	2,071 (0,860 – 3,290)	9,10	99
15+15+18+20	1,50	1,50	1,80	2,00	6,80 (3,70 – 8,20)	2,179 (0,890 – 3,340)	9,57	99
15+15+18+22	1,50	1,50	1,80	2,20	7,00 (3,70 – 8,40)	2,206 (0,860 – 3,290)	9,69	99
15+15+18+25	1,48	1,48	1,78	2,47	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+15+18+35	1,30	1,30	1,56	3,04	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+15+18+42	1,20	1,20	1,44	3,36	7,20 (3,70 – 8,40)	2,254 (0,860 – 3,280)	9,90	99
15+15+18+50	1,10	1,10	1,32	3,67	7,20 (3,70 – 8,40)	2,244 (0,860 – 3,270)	9,86	99
15+15+18+60	1,00	1,00	1,20	4,00	7,20 (3,70 – 8,40)	2,214 (0,860 – 3,260)	9,72	99
15+15+20+20	1,50	1,50	2,00	2,00	7,00 (3,70 – 8,00)	2,286 (0,920 – 3,390)	10,04	99
15+15+20+25	1,44	1,44	1,92	2,40	7,20 (3,70 – 8,20)	2,314 (0,890 – 3,340)	10,16	99
15+15+20+35	1,27	1,27	1,69	2,96	7,20 (3,70 – 8,20)	2,314 (0,890 – 3,340)	10,16	99
15+15+20+42	1,17	1,17	1,57	3,29	7,20 (3,70 – 8,20)	2,294 (0,890 – 3,330)	10,07	99
15+15+20+50	1,08	1,08	1,44	3,60	7,20 (3,70 – 8,20)	2,284 (0,890 – 3,320)	10,03	99
15+15+20+60	0,98	0,98	1,31	3,93	7,20 (3,70 – 8,20)	2,254 (0,890 – 3,310)	9,90	99
15+15+22+22	1,46	1,46	2,14	2,14	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+15+22+25	1,40	1,40	2,06	2,34	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
15+15+22+35	1,24	1,24	1,82	2,90	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+15+22+42	1,15	1,15	1,69	3,22	7,20 (3,70 – 8,40)	2,254 (0,860 – 3,280)	9,90	99
15+15+22+50	1,06	1,06	1,55	3,53	7,20 (3,70 – 8,40)	2,244 (0,860 – 3,270)	9,86	99
15+15+22+60	0,96	0,96	1,41	3,86	7,20 (3,70 – 8,40)	2,214 (0,860 – 3,260)	9,72	99
15+15+25+25	1,35	1,35	2,25	2,25	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+15+25+35	1,20	1,20	2,00	2,80	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+15+25+42	1,11	1,11	1,86	3,12	7,20 (3,70 – 8,40)	2,254 (0,860 – 3,280)	9,90	99
15+15+25+50	1,03	1,03	1,71	3,43	7,20 (3,70 – 8,40)	2,244 (0,860 – 3,270)	9,86	99
15+15+25+60	0,94	0,94	1,57	3,76	7,20 (3,70 – 8,40)	2,214 (0,860 – 3,260)	9,72	99
15+15+35+35	1,08	1,08	2,52	2,52	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+15+35+42	1,01	1,01	2,36	2,83	7,20 (3,70 – 8,40)	2,254 (0,860 – 3,280)	9,90	99
15+15+35+50	0,94	0,94	2,19	3,13	7,20 (3,70 – 8,40)	2,244 (0,860 – 3,270)	9,86	99
15+15+35+60	0,86	0,86	2,02	3,46	7,20 (3,70 – 8,40)	2,214 (0,860 – 3,260)	9,72	99
15+15+42+42	0,95	0,95	2,65	2,65	7,20 (3,70 – 8,40)	2,234 (0,860 – 3,270)	9,81	99
15+15+42+50	0,89	0,89	2,48	2,95	7,20 (3,70 – 8,40)	2,224 (0,860 – 3,260)	9,77	99
15+18+18+18	1,50	1,80	1,80	1,80	6,90 (3,70 – 8,60)	2,133 (0,830 – 3,240)	9,37	99
15+18+18+20	1,50	1,80	1,80	2,00	7,10 (3,70 – 8,40)	2,240 (0,860 – 3,290)	9,84	99
15+18+18+22	1,48	1,78	1,78	2,17	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+18+18+25	1,42	1,71	1,71	2,37	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+18+18+35	1,26	1,51	1,51	2,93	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+18+18+42	1,16	1,39	1,39	3,25	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
15+18+18+50	1,07	1,28	1,28	3,56	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
15+18+18+60	0,97	1,17	1,17	3,89	7,20 (3,70 – 8,60)	2,174 (0,830 – 3,210)	9,55	99
15+18+20+20	1,48	1,78	1,97	1,97	7,20 (3,70 – 8,20)	2,314 (0,890 – 3,340)	10,16	99
15+18+20+22	1,44	1,73	1,92	2,11	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+18+20+25	1,38	1,66	1,85	2,31	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+18+20+35	1,23	1,47	1,64	2,86	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+18+20+42	1,14	1,36	1,52	3,18	7,20 (3,70 – 8,40)	2,254 (0,860 – 3,280)	9,90	99
15+18+20+50	1,05	1,26	1,40	3,50	7,20 (3,70 – 8,40)	2,244 (0,860 – 3,270)	9,86	99
15+18+20+60	0,96	1,15	1,27	3,82	7,20 (3,70 – 8,40)	2,214 (0,860 – 3,260)	9,72	99
15+18+22+22	1,40	1,68	2,06	2,06	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+18+22+25	1,35	1,62	1,98	2,25	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+18+22+35	1,20	1,44	1,76	2,80	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+18+22+42	1,11	1,34	1,63	3,12	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
15+18+22+50	1,03	1,23	1,51	3,43	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
15+18+22+60	0,94	1,13	1,38	3,76	7,20 (3,70 – 8,60)	2,174 (0,830 – 3,210)	9,55	99
15+18+25+25	1,30	1,56	2,17	2,17	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+18+25+35	1,16	1,39	1,94	2,71	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+18+25+42	1,08	1,30	1,80	3,02	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
15+18+25+50	1,00	1,20	1,67	3,33	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
15+18+25+60	0,92	1,10	1,53	3,66	7,20 (3,70 – 8,60)	2,174 (0,830 – 3,210)	9,55	99
15+18+35+35	1,05	1,26	2,45	2,45	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+18+35+42	0,98	1,18	2,29	2,75	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
15+18+35+50	0,92	1,10	2,14	3,05	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
15+18+42+42	0,92	1,11	2,58	2,58	7,20 (3,70 – 8,60)	2,194 (0,830 – 3,220)	9,64	99
15+18+42+50	0,86	1,04	2,42	2,88	7,20 (3,70 – 8,60)	2,184 (0,830 – 3,210)	9,59	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
15+20+20+20	1,44	1,92	1,92	1,92	7,20 (3,70 – 8,00)	2,354 (0,920 – 3,390)	10,34	99
15+20+20+22	1,40	1,87	1,87	2,06	7,20 (3,70 – 8,20)	2,314 (0,890 – 3,340)	10,16	99
15+20+20+25	1,35	1,80	1,80	2,25	7,20 (3,70 – 8,20)	2,314 (0,890 – 3,340)	10,16	99
15+20+20+35	1,20	1,60	1,60	2,80	7,20 (3,70 – 8,20)	2,314 (0,890 – 3,340)	10,16	99
15+20+20+42	1,11	1,48	1,48	3,12	7,20 (3,70 – 8,20)	2,294 (0,890 – 3,330)	10,07	99
15+20+20+50	1,03	1,37	1,37	3,43	7,20 (3,70 – 8,20)	2,284 (0,890 – 3,320)	10,03	99
15+20+20+60	0,94	1,25	1,25	3,76	7,20 (3,70 – 8,20)	2,254 (0,890 – 3,310)	9,90	99
15+20+22+22	1,37	1,82	2,01	2,01	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+20+22+25	1,32	1,76	1,93	2,20	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+20+22+35	1,17	1,57	1,72	2,74	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+20+22+42	1,09	1,45	1,60	3,05	7,20 (3,70 – 8,40)	2,254 (0,860 – 3,280)	9,90	99
15+20+22+50	1,01	1,35	1,48	3,36	7,20 (3,70 – 8,40)	2,244 (0,860 – 3,270)	9,86	99
15+20+22+60	0,92	1,23	1,35	3,69	7,20 (3,70 – 8,40)	2,214 (0,860 – 3,260)	9,72	99
15+20+25+25	1,27	1,69	2,12	2,12	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+20+25+35	1,14	1,52	1,89	2,65	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+20+25+42	1,06	1,41	1,76	2,96	7,20 (3,70 – 8,40)	2,254 (0,860 – 3,280)	9,90	99
15+20+25+50	0,98	1,31	1,64	3,27	7,20 (3,70 – 8,40)	2,244 (0,860 – 3,270)	9,86	99
15+20+25+60	0,90	1,20	1,50	3,60	7,20 (3,70 – 8,40)	2,214 (0,860 – 3,260)	9,72	99
15+20+35+35	1,03	1,37	2,40	2,40	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
15+20+35+42	0,96	1,29	2,25	2,70	7,20 (3,70 – 8,40)	2,254 (0,860 – 3,280)	9,90	99
15+20+35+50	0,90	1,20	2,10	3,00	7,20 (3,70 – 8,40)	2,244 (0,860 – 3,270)	9,86	99
15+20+42+42	0,91	1,21	2,54	2,54	7,20 (3,70 – 8,40)	2,234 (0,860 – 3,270)	9,81	99
15+22+22+22	1,33	1,96	1,96	1,96	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+22+22+25	1,29	1,89	1,89	2,14	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+22+22+35	1,15	1,69	1,69	2,68	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+22+22+42	1,07	1,57	1,57	2,99	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
15+22+22+50	0,99	1,45	1,45	3,30	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
15+22+22+60	0,91	1,33	1,33	3,63	7,20 (3,70 – 8,60)	2,174 (0,830 – 3,210)	9,55	99
15+22+25+25	1,24	1,82	2,07	2,07	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+22+25+35	1,11	1,63	1,86	2,60	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+22+25+42	1,04	1,52	1,73	2,91	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
15+22+25+50	0,96	1,41	1,61	3,21	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
15+22+25+60	0,89	1,30	1,48	3,54	7,20 (3,70 – 8,60)	2,174 (0,830 – 3,210)	9,55	99
15+22+35+35	1,01	1,48	2,36	2,36	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+22+35+42	0,95	1,39	2,21	2,65	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
15+22+35+50	0,89	1,30	2,07	2,95	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
15+22+42+42	0,89	1,31	2,50	2,50	7,20 (3,70 – 8,60)	2,194 (0,830 – 3,220)	9,64	99
15+25+25+25	1,20	2,00	2,00	2,00	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+25+25+35	1,08	1,80	1,80	2,52	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+25+25+42	1,01	1,68	1,68	2,83	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
15+25+25+50	0,94	1,57	1,57	3,13	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
15+25+25+60	0,86	1,44	1,44	3,46	7,20 (3,70 – 8,60)	2,174 (0,830 – 3,210)	9,55	99
15+25+35+35	0,98	1,64	2,29	2,29	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
15+25+35+42	0,92	1,54	2,15	2,58	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
15+25+35+50	0,86	1,44	2,02	2,88	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
15+25+42+42	0,87	1,45	2,44	2,44	7,20 (3,70 – 8,60)	2,194 (0,830 – 3,220)	9,64	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
15+35+35+35	0,90	2,10	2,10	2,10	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
18+18+18+18	1,80	1,80	1,80	1,80	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+18+18+20	1,75	1,75	1,75	1,95	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
18+18+18+22	1,71	1,71	1,71	2,08	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+18+18+25	1,64	1,64	1,64	2,28	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+18+18+35	1,46	1,46	1,46	2,83	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+18+18+42	1,35	1,35	1,35	3,15	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
18+18+18+50	1,25	1,25	1,25	3,46	7,20 (3,70 – 8,80)	2,164 (0,800 – 3,170)	9,50	99
18+18+18+60	1,14	1,14	1,14	3,79	7,20 (3,70 – 8,80)	2,134 (0,800 – 3,160)	9,37	99
18+18+20+20	1,71	1,71	1,89	1,89	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
18+18+20+22	1,66	1,66	1,85	2,03	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
18+18+20+25	1,60	1,60	1,78	2,22	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
18+18+20+35	1,42	1,42	1,58	2,77	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
18+18+20+42	1,32	1,32	1,47	3,09	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
18+18+20+50	1,22	1,22	1,36	3,40	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
18+18+20+60	1,12	1,12	1,24	3,72	7,20 (3,70 – 8,60)	2,174 (0,830 – 3,210)	9,55	99
18+18+22+22	1,62	1,62	1,98	1,98	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+18+22+25	1,56	1,56	1,91	2,17	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+18+22+35	1,39	1,39	1,70	2,71	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+18+22+42	1,30	1,30	1,58	3,02	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
18+18+22+50	1,20	1,20	1,47	3,33	7,20 (3,70 – 8,80)	2,164 (0,800 – 3,170)	9,50	99
18+18+22+60	1,10	1,10	1,34	3,66	7,20 (3,70 – 8,80)	2,134 (0,800 – 3,160)	9,37	99
18+18+25+25	1,51	1,51	2,09	2,09	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+18+25+35	1,35	1,35	1,88	2,63	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+18+25+42	1,26	1,26	1,75	2,94	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
18+18+25+50	1,17	1,17	1,62	3,24	7,20 (3,70 – 8,80)	2,164 (0,800 – 3,170)	9,50	99
18+18+25+60	1,07	1,07	1,49	3,57	7,20 (3,70 – 8,80)	2,134 (0,800 – 3,160)	9,37	99
18+18+35+35	1,22	1,22	2,38	2,38	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+18+35+42	1,15	1,15	2,23	2,68	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
18+18+35+50	1,07	1,07	2,08	2,98	7,20 (3,70 – 8,80)	2,164 (0,800 – 3,170)	9,50	99
18+18+42+42	1,08	1,08	2,52	2,52	7,20 (3,70 – 8,80)	2,154 (0,800 – 3,170)	9,46	99
18+20+20+20	1,66	1,85	1,85	1,85	7,20 (3,70 – 8,20)	2,314 (0,890 – 3,340)	10,16	99
18+20+20+22	1,62	1,80	1,80	1,98	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
18+20+20+25	1,56	1,73	1,73	2,17	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
18+20+20+35	1,39	1,55	1,55	2,71	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
18+20+20+42	1,30	1,44	1,44	3,02	7,20 (3,70 – 8,40)	2,254 (0,860 – 3,280)	9,90	99
18+20+20+50	1,20	1,33	1,33	3,33	7,20 (3,70 – 8,40)	2,244 (0,860 – 3,270)	9,86	99
18+20+20+60	1,10	1,22	1,22	3,66	7,20 (3,70 – 8,40)	2,214 (0,860 – 3,260)	9,72	99
18+20+22+22	1,58	1,76	1,93	1,93	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
18+20+22+25	1,52	1,69	1,86	2,12	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
18+20+22+35	1,36	1,52	1,67	2,65	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
18+20+22+42	1,27	1,41	1,55	2,96	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
18+20+22+50	1,18	1,31	1,44	3,27	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
18+20+22+60	1,08	1,20	1,32	3,60	7,20 (3,70 – 8,60)	2,174 (0,830 – 3,210)	9,55	99
18+20+25+25	1,47	1,64	2,05	2,05	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
18+20+25+35	1,32	1,47	1,84	2,57	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
18+20+25+42	1,23	1,37	1,71	2,88	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
18+20+25+50	1,15	1,27	1,59	3,19	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
18+20+25+60	1,05	1,17	1,46	3,51	7,20 (3,70 – 8,60)	2,174 (0,830 – 3,210)	9,55	99
18+20+35+35	1,20	1,33	2,33	2,33	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
18+20+35+42	1,13	1,25	2,19	2,63	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
18+20+35+50	1,05	1,17	2,05	2,93	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
18+20+42+42	1,06	1,18	2,48	2,48	7,20 (3,70 – 8,60)	2,194 (0,830 – 3,220)	9,64	99
18+22+22+22	1,54	1,89	1,89	1,89	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+22+22+25	1,49	1,82	1,82	2,07	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+22+22+35	1,34	1,63	1,63	2,60	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+22+22+42	1,25	1,52	1,52	2,91	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
18+22+22+50	1,16	1,41	1,41	3,21	7,20 (3,70 – 8,80)	2,164 (0,800 – 3,170)	9,50	99
18+22+22+60	1,06	1,30	1,30	3,54	7,20 (3,70 – 8,80)	2,134 (0,800 – 3,160)	9,37	99
18+22+25+25	1,44	1,76	2,00	2,00	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+22+25+35	1,30	1,58	1,80	2,52	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+22+25+42	1,21	1,48	1,68	2,83	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
18+22+25+50	1,13	1,38	1,57	3,13	7,20 (3,70 – 8,80)	2,164 (0,800 – 3,170)	9,50	99
18+22+25+60	1,04	1,27	1,44	3,46	7,20 (3,70 – 8,80)	2,134 (0,800 – 3,160)	9,37	99
18+22+35+35	1,18	1,44	2,29	2,29	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+22+35+42	1,11	1,35	2,15	2,58	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
18+22+35+50	1,04	1,27	2,02	2,88	7,20 (3,70 – 8,80)	2,164 (0,800 – 3,170)	9,50	99
18+22+42+42	1,05	1,28	2,44	2,44	7,20 (3,70 – 8,80)	2,154 (0,800 – 3,170)	9,46	99
18+25+25+25	1,39	1,94	1,94	1,94	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+25+25+35	1,26	1,75	1,75	2,45	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+25+25+42	1,18	1,64	1,64	2,75	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
18+25+25+50	1,10	1,53	1,53	3,05	7,20 (3,70 – 8,80)	2,164 (0,800 – 3,170)	9,50	99
18+25+35+35	1,15	1,59	2,23	2,23	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
18+25+35+42	1,08	1,50	2,10	2,52	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
18+35+35+35	1,05	2,05	2,05	2,05	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
20+20+20+20	1,80	1,80	1,80	1,80	7,20 (3,70 – 8,00)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
20+20+20+22	1,76	1,76	1,76	1,93	7,20 (3,70 – 8,20)	2,314 (0,890 – 3,340)	10,16	99
20+20+20+25	1,69	1,69	1,69	2,12	7,20 (3,70 – 8,20)	2,314 (0,890 – 3,340)	10,16	99
20+20+20+35	1,52	1,52	1,52	2,65	7,20 (3,70 – 8,20)	2,314 (0,890 – 3,340)	10,16	99
20+20+20+42	1,41	1,41	1,41	2,96	7,20 (3,70 – 8,20)	2,294 (0,890 – 3,330)	10,07	99
20+20+20+50	1,31	1,31	1,31	3,27	7,20 (3,70 – 8,20)	2,284 (0,890 – 3,320)	10,03	99
20+20+20+60	1,20	1,20	1,20	3,60	7,20 (3,70 – 8,20)	2,254 (0,890 – 3,310)	9,90	99
20+20+22+22	1,71	1,71	1,89	1,89	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
20+20+22+25	1,66	1,66	1,82	2,07	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
20+20+22+35	1,48	1,48	1,63	2,60	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
20+20+22+42	1,38	1,38	1,52	2,91	7,20 (3,70 – 8,40)	2,254 (0,860 – 3,280)	9,90	99
20+20+22+50	1,29	1,29	1,41	3,21	7,20 (3,70 – 8,40)	2,244 (0,860 – 3,270)	9,86	99
20+20+22+60	1,18	1,18	1,30	3,54	7,20 (3,70 – 8,40)	2,214 (0,860 – 3,260)	9,72	99
20+20+25+25	1,60	1,60	2,00	2,00	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
20+20+25+35	1,44	1,44	1,80	2,52	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
20+20+25+42	1,35	1,35	1,68	2,83	7,20 (3,70 – 8,40)	2,254 (0,860 – 3,280)	9,90	99
20+20+25+50	1,25	1,25	1,57	3,13	7,20 (3,70 – 8,40)	2,244 (0,860 – 3,270)	9,86	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
20+20+25+60	1,15	1,15	1,44	3,46	7,20 (3,70 – 8,40)	2,214 (0,860 – 3,260)	9,72	99
20+20+35+35	1,31	1,31	2,29	2,29	7,20 (3,70 – 8,40)	2,274 (0,860 – 3,290)	9,99	99
20+20+35+42	1,23	1,23	2,15	2,58	7,20 (3,70 – 8,40)	2,254 (0,860 – 3,280)	9,90	99
20+20+35+50	1,15	1,15	2,02	2,88	7,20 (3,70 – 8,40)	2,244 (0,860 – 3,270)	9,86	99
20+20+42+42	1,16	1,16	2,44	2,44	7,20 (3,70 – 8,40)	2,234 (0,860 – 3,270)	9,81	99
20+22+22+22	1,67	1,84	1,84	1,84	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
20+22+22+25	1,62	1,78	1,78	2,02	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
20+22+22+35	1,45	1,60	1,60	2,55	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
20+22+22+42	1,36	1,49	1,49	2,85	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
20+22+22+50	1,26	1,39	1,39	3,16	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
20+22+22+60	1,16	1,28	1,28	3,48	7,20 (3,70 – 8,60)	2,174 (0,830 – 3,210)	9,55	99
20+22+25+25	1,57	1,72	1,96	1,96	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
20+22+25+35	1,41	1,55	1,76	2,47	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
20+22+25+42	1,32	1,45	1,65	2,77	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
20+22+25+50	1,23	1,35	1,54	3,08	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
20+22+35+35	1,29	1,41	2,25	2,25	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
20+22+35+42	1,21	1,33	2,12	2,54	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
20+25+25+25	1,52	1,89	1,89	1,89	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
20+25+25+35	1,37	1,71	1,71	2,40	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
20+25+25+42	1,29	1,61	1,61	2,70	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
20+25+25+50	1,20	1,50	1,50	3,00	7,20 (3,70 – 8,60)	2,204 (0,830 – 3,220)	9,68	99
20+25+35+35	1,25	1,57	2,19	2,19	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
20+25+35+42	1,18	1,48	2,07	2,48	7,20 (3,70 – 8,60)	2,214 (0,830 – 3,230)	9,72	99
20+35+35+35	1,15	2,02	2,02	2,02	7,20 (3,70 – 8,60)	2,234 (0,830 – 3,240)	9,81	99
22+22+22+22	1,80	1,80	1,80	1,80	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
22+22+22+25	1,74	1,74	1,74	1,98	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
22+22+22+35	1,57	1,57	1,57	2,50	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
22+22+22+42	1,47	1,47	1,47	2,80	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
22+22+22+50	1,37	1,37	1,37	3,10	7,20 (3,70 – 8,80)	2,164 (0,800 – 3,170)	9,50	99
22+22+25+25	1,69	1,69	1,91	1,91	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
22+22+25+35	1,52	1,52	1,73	2,42	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
22+22+25+42	1,43	1,43	1,62	2,72	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
22+22+25+50	1,33	1,33	1,51	3,03	7,20 (3,70 – 8,80)	2,164 (0,800 – 3,170)	9,50	99
22+22+35+35	1,39	1,39	2,21	2,21	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
22+22+35+42	1,31	1,31	2,08	2,50	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
22+25+25+25	1,63	1,86	1,86	1,86	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
22+25+25+35	1,48	1,68	1,68	2,36	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
22+25+25+42	1,39	1,58	1,58	2,65	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
22+25+25+50	1,30	1,48	1,48	2,95	7,20 (3,70 – 8,80)	2,164 (0,800 – 3,170)	9,50	99
22+25+35+35	1,35	1,54	2,15	2,15	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
22+25+35+42	1,28	1,45	2,03	2,44	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
25+25+25+25	1,80	1,80	1,80	1,80	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
25+25+25+35	1,64	1,64	1,64	2,29	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99
25+25+25+42	1,54	1,54	1,54	2,58	7,20 (3,70 – 8,80)	2,174 (0,800 – 3,180)	9,55	99
25+25+25+50	1,44	1,44	1,44	2,88	7,20 (3,70 – 8,80)	2,164 (0,800 – 3,170)	9,50	99
25+25+35+35	1,50	1,50	2,10	2,10	7,20 (3,70 – 8,80)	2,194 (0,800 – 3,190)	9,64	99

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

2.2 Heizbetrieb

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
15	1,70	—	—	—	1,70 (1,20 – 3,00)	0,500 (0,400 – 0,950)	2,20	99
18	3,30	—	—	—	3,30 (1,20 – 4,20)	0,760 (0,380 – 1,090)	3,34	99
20	2,20	—	—	—	2,20 (1,20 – 3,90)	0,610 (0,390 – 1,330)	2,68	99
22	3,30	—	—	—	3,30 (1,20 – 4,20)	0,760 (0,380 – 1,090)	3,34	99
25	3,60	—	—	—	3,60 (1,20 – 4,50)	0,860 (0,380 – 1,190)	3,78	99
35	4,00	—	—	—	4,00 (1,20 – 4,80)	1,000 (0,380 – 1,300)	4,39	99
42	5,40	—	—	—	5,40 (1,30 – 6,50)	1,460 (0,370 – 1,800)	6,41	99
50	7,20	—	—	—	7,20 (1,40 – 8,20)	1,880 (0,370 – 2,300)	8,26	99
60	7,90	—	—	—	7,90 (1,40 – 8,60)	2,120 (0,360 – 2,410)	9,31	99
15+15	1,70	1,70	—	—	3,40 (1,80 – 5,00)	0,796 (0,670 – 1,300)	3,50	99
15+18	1,70	3,30	—	—	5,00 (1,80 – 6,10)	1,146 (0,540 – 1,530)	5,03	99
15+20	1,70	2,20	—	—	3,90 (1,80 – 5,80)	0,966 (0,650 – 1,625)	4,24	99
15+22	1,70	3,30	—	—	5,00 (1,80 – 6,10)	1,146 (0,540 – 1,530)	5,03	99
15+25	1,60	3,40	—	—	5,00 (1,80 – 6,10)	1,146 (0,540 – 1,530)	5,03	99
15+35	1,67	3,93	—	—	5,60 (1,80 – 7,90)	1,320 (0,540 – 2,190)	5,80	99
15+42	1,46	4,64	—	—	6,10 (1,80 – 7,90)	1,446 (0,540 – 2,190)	6,35	99
15+50	1,28	5,42	—	—	6,70 (1,80 – 7,90)	1,575 (0,540 – 2,180)	6,92	99
15+60	1,24	5,76	—	—	7,00 (1,80 – 7,90)	1,671 (0,540 – 2,150)	7,34	99
18+18	3,30	3,30	—	—	6,60 (1,80 – 7,20)	1,496 (0,410 – 1,760)	6,57	99
18+20	3,30	2,20	—	—	5,50 (1,80 – 6,90)	1,316 (0,520 – 1,855)	5,78	99
18+22	3,30	3,30	—	—	6,60 (1,80 – 7,20)	1,496 (0,410 – 1,760)	6,57	99
18+25	3,16	3,44	—	—	6,60 (1,80 – 7,20)	1,496 (0,410 – 1,760)	6,57	99
18+35	3,30	4,00	—	—	7,30 (1,80 – 9,00)	1,724 (0,410 – 2,420)	7,57	99
18+42	3,00	4,90	—	—	7,90 (1,80 – 9,00)	1,850 (0,410 – 2,420)	8,12	99
18+50	2,67	5,83	—	—	8,50 (1,80 – 9,00)	1,976 (0,410 – 2,410)	8,68	99
18+60	2,53	6,07	—	—	8,60 (1,80 – 9,00)	2,034 (0,400 – 2,365)	8,93	99
20+20	2,20	2,20	—	—	4,40 (1,80 – 6,60)	1,136 (0,630 – 1,950)	4,99	99
20+22	2,20	3,30	—	—	5,50 (1,80 – 6,90)	1,316 (0,520 – 1,855)	5,78	99
20+25	2,12	3,48	—	—	5,60 (1,80 – 7,20)	1,347 (0,520 – 1,965)	5,92	99
20+35	2,20	4,00	—	—	6,20 (1,80 – 8,70)	1,580 (0,520 – 2,515)	6,94	99
20+42	2,00	4,90	—	—	6,90 (1,80 – 8,70)	1,704 (0,520 – 2,515)	7,48	99
20+50	1,76	5,74	—	—	7,50 (1,80 – 8,70)	1,830 (0,520 – 2,505)	8,04	99
20+60	1,63	5,87	—	—	7,50 (1,80 – 8,70)	1,863 (0,510 – 2,450)	8,18	99
22+22	3,30	3,30	—	—	6,60 (1,80 – 7,20)	1,496 (0,410 – 1,760)	6,57	99
22+25	3,30	3,60	—	—	6,90 (1,80 – 8,10)	1,588 (0,410 – 2,095)	6,97	99
22+35	3,30	4,00	—	—	7,30 (1,80 – 9,00)	1,796 (0,410 – 2,420)	7,89	99
22+42	3,11	5,09	—	—	8,20 (1,80 – 9,00)	1,918 (0,410 – 2,420)	8,42	99
22+60	2,53	6,07	—	—	8,60 (1,80 – 9,00)	2,051 (0,400 – 2,350)	9,01	99
25+25	3,60	3,60	—	—	7,20 (1,80 – 9,00)	1,680 (0,410 – 2,430)	7,38	99
25+35	3,60	4,00	—	—	7,60 (1,80 – 9,00)	1,850 (0,410 – 2,420)	8,12	99
25+42	3,36	5,04	—	—	8,40 (1,80 – 9,00)	1,969 (0,410 – 2,420)	8,65	99
25+50	2,87	5,73	—	—	8,60 (1,80 – 9,00)	2,031 (0,410 – 2,390)	8,92	99
25+60	2,69	5,91	—	—	8,60 (1,80 – 9,00)	2,043 (0,400 – 2,335)	8,97	99
35+35	4,00	4,00	—	—	8,00 (1,80 – 9,00)	2,010 (0,410 – 2,410)	8,83	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
35+42	3,66	4,94	—	—	8,60 (1,80 – 9,00)	2,040 (0,410 – 2,380)	8,96	99
35+50	3,07	5,53	—	—	8,60 (1,80 – 9,00)	2,043 (0,400 – 2,335)	8,97	99
35+60	2,89	5,71	—	—	8,60 (1,90 – 9,00)	1,864 (0,370 – 2,275)	8,19	99
42+42	4,30	4,30	—	—	8,60 (1,80 – 9,00)	2,070 (0,400 – 2,350)	9,09	99
42+50	3,69	4,91	—	—	8,60 (1,90 – 9,00)	1,925 (0,380 – 2,300)	8,45	99
42+60	3,49	5,11	—	—	8,60 (1,90 – 9,00)	1,778 (0,360 – 2,235)	7,81	99
50+50	4,30	4,30	—	—	8,60 (1,90 – 9,00)	1,780 (0,360 – 2,250)	7,82	99
50+60	4,10	4,50	—	—	8,60 (1,90 – 9,00)	1,760 (0,360 – 2,160)	7,73	99
60+60	4,30	4,30	—	—	8,60 (1,90 – 9,00)	1,740 (0,360 – 2,070)	7,64	99
15+15+15	1,70	1,70	1,70	—	5,10 (2,60 – 8,50)	1,129 (0,890 – 2,425)	4,96	99
15+15+18	1,62	1,62	3,15	—	6,40 (2,60 – 9,20)	1,519 (0,770 – 2,775)	6,67	99
15+15+20	1,70	1,70	2,20	—	5,60 (2,60 – 9,00)	1,269 (0,910 – 2,645)	5,57	99
15+15+22	1,62	1,62	3,15	—	6,40 (2,60 – 9,20)	1,519 (0,780 – 2,775)	6,67	99
15+15+25	1,55	1,55	3,29	—	6,40 (2,60 – 9,20)	1,519 (0,790 – 2,775)	6,67	99
15+15+35	1,47	1,47	3,46	—	6,40 (2,60 – 9,20)	1,509 (0,790 – 2,765)	6,63	99
15+15+50	1,03	1,03	4,35	—	6,40 (2,60 – 9,20)	1,499 (0,790 – 2,755)	6,58	99
15+15+60	0,96	0,96	4,47	—	6,40 (2,60 – 9,20)	1,489 (0,790 – 2,745)	6,54	99
15+18+18	1,54	2,98	2,98	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,909 (0,650 – 3,125)	8,38	99
15+18+20	1,63	3,16	2,11	—	6,90 (2,60 – 9,70)	1,659 (0,790 – 2,995)	7,29	99
15+18+22	1,54	2,98	2,98	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,909 (0,660 – 3,125)	8,38	99
15+18+25	1,48	2,88	3,14	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,909 (0,640 – 3,125)	8,38	99
15+18+35	1,42	2,75	3,33	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,899 (0,660 – 3,115)	8,34	99
15+18+42	1,23	2,38	3,89	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,899 (0,660 – 3,115)	8,34	99
15+18+50	1,05	2,03	4,43	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,889 (0,660 – 3,105)	8,30	99
15+18+60	0,99	1,92	4,59	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,879 (0,660 – 3,095)	8,25	99
15+20+20	1,70	2,20	2,20	—	6,10 (2,60 – 9,50)	1,409 (0,920 – 2,865)	6,19	99
15+20+22	1,63	2,11	3,16	—	6,90 (2,60 – 9,70)	1,659 (0,780 – 2,995)	7,29	99
15+20+25	1,56	2,02	3,31	—	6,90 (2,60 – 9,70)	1,659 (0,760 – 2,995)	7,29	99
15+20+35	1,48	1,92	3,49	—	6,90 (2,60 – 9,70)	1,649 (0,790 – 2,985)	7,24	99
15+20+42	1,26	1,63	4,01	—	6,90 (2,60 – 9,70)	1,649 (0,790 – 2,985)	7,24	99
15+20+50	1,06	1,37	4,48	—	6,90 (2,60 – 9,70)	1,639 (0,790 – 2,975)	7,20	99
15+20+60	0,99	1,29	4,62	—	6,90 (2,60 – 9,70)	1,629 (0,790 – 2,965)	7,15	99
15+22+22	1,54	2,98	2,98	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,909 (0,640 – 3,125)	8,38	99
15+22+25	1,48	2,88	3,14	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,909 (0,640 – 3,125)	8,38	99
15+22+42	1,23	2,38	3,89	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,899 (0,660 – 3,115)	8,34	99
15+22+50	1,05	2,03	4,43	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,889 (0,660 – 3,105)	8,30	99
15+22+60	0,99	1,92	4,59	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,879 (0,660 – 3,095)	8,25	99
15+25+25	1,43	3,03	3,03	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,909 (0,660 – 3,125)	8,38	99
15+25+35	1,37	2,90	3,23	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,899 (0,660 – 3,115)	8,34	99
15+25+42	1,19	2,52	3,79	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,899 (0,660 – 3,115)	8,34	99
15+25+50	1,02	2,16	4,32	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,889 (0,660 – 3,105)	8,30	99
15+25+60	0,97	2,05	4,49	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,879 (0,660 – 3,095)	8,25	99
15+35+35	1,31	3,09	3,09	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,889 (0,660 – 3,105)	8,30	99
15+35+42	1,15	2,70	3,65	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,889 (0,660 – 3,105)	8,30	99
15+35+50	0,99	2,33	4,19	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,879 (0,660 – 3,095)	8,25	99
15+35+60	0,94	2,21	4,36	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,869 (0,660 – 3,085)	8,21	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
15+42+42	1,02	3,24	3,24	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,889 (0,660 – 3,105)	8,30	99
15+42+50	0,89	2,83	3,78	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,879 (0,660 – 3,095)	8,25	99
15+42+60	0,85	2,70	3,95	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,869 (0,650 – 3,085)	8,21	99
15+50+50	0,79	3,35	3,35	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,869 (0,650 – 3,085)	8,21	99
15+50+60	0,76	3,21	3,53	—	7,50 (2,60 – 9,90)	1,859 (0,640 – 3,075)	8,16	99
18+18+18	2,87	2,87	2,87	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,299 (0,530 – 3,475)	10,10	99
18+18+20	3,00	3,00	2,00	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,049 (0,650 – 3,345)	9,00	99
18+18+22	2,87	2,87	2,87	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,299 (0,510 – 3,475)	10,10	99
18+18+25	2,78	2,78	3,04	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,299 (0,510 – 3,475)	10,10	99
18+18+35	2,68	2,68	3,25	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,289 (0,530 – 3,465)	10,05	99
18+18+42	2,37	2,37	3,87	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,289 (0,530 – 3,465)	10,05	99
18+18+50	2,06	2,06	4,49	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
18+18+60	1,96	1,96	4,69	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,530 – 3,445)	9,96	99
18+20+20	3,17	2,11	2,11	—	7,40 (2,60 – 10,20)	1,799 (0,770 – 3,215)	7,90	99
18+20+22	3,00	2,00	3,00	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,049 (0,630 – 3,345)	9,00	99
18+20+25	2,90	1,93	3,16	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,049 (0,650 – 3,345)	9,00	99
18+20+35	2,78	1,85	3,37	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,039 (0,660 – 3,335)	8,95	99
18+20+42	2,42	1,61	3,96	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,039 (0,660 – 3,335)	8,95	99
18+20+50	2,08	1,39	4,54	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,029 (0,660 – 3,325)	8,91	99
18+20+60	1,97	1,31	4,72	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,019 (0,660 – 3,315)	8,87	99
18+22+22	2,87	2,87	2,87	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,299 (0,510 – 3,475)	10,10	99
18+22+25	2,78	2,78	3,04	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,299 (0,530 – 3,475)	10,10	99
18+22+35	2,68	2,68	3,25	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,289 (0,530 – 3,465)	10,05	99
18+22+42	2,37	2,37	3,87	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,289 (0,530 – 3,465)	10,05	99
18+22+50	2,06	2,06	4,49	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
18+22+60	1,96	1,96	4,69	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,530 – 3,445)	9,96	99
18+25+25	2,70	2,95	2,95	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,299 (0,530 – 3,475)	10,10	99
18+25+35	2,60	2,84	3,16	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,289 (0,530 – 3,465)	10,05	99
18+25+42	2,31	2,52	3,78	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,289 (0,530 – 3,465)	10,05	99
18+25+50	2,01	2,20	4,39	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
18+25+60	1,92	2,09	4,59	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,530 – 3,445)	9,96	99
18+35+35	2,51	3,04	3,04	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
18+35+42	2,23	2,71	3,66	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
18+35+50	1,96	2,37	4,27	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,530 – 3,445)	9,96	99
18+35+60	1,87	2,26	4,47	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,259 (0,520 – 3,435)	9,92	99
18+42+42	2,01	3,29	3,29	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
18+42+50	1,78	2,92	3,89	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,530 – 3,445)	9,96	99
18+42+60	1,71	2,80	4,09	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,259 (0,520 – 3,435)	9,92	99
18+50+50	1,60	3,50	3,50	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,259 (0,520 – 3,435)	9,92	99
20+20+20	2,20	2,20	2,20	—	6,60 (2,60 – 10,00)	1,549 (0,890 – 3,085)	6,80	99
20+20+22	2,11	2,11	3,17	—	7,40 (2,60 – 10,20)	1,799 (0,770 – 3,215)	7,90	99
20+20+25	2,04	2,04	3,33	—	7,40 (2,60 – 10,20)	1,799 (0,790 – 3,215)	7,90	99
20+20+35	1,94	1,94	3,52	—	7,40 (2,60 – 10,20)	1,789 (0,790 – 3,205)	7,86	99
20+20+42	1,66	1,66	4,08	—	7,40 (2,60 – 10,20)	1,789 (0,790 – 3,205)	7,86	99
20+20+50	1,40	1,40	4,59	—	7,40 (2,60 – 10,20)	1,779 (0,790 – 3,195)	7,81	99
20+20+60	1,32	1,32	4,75	—	7,40 (2,60 – 10,20)	1,769 (0,790 – 3,185)	7,77	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
20+22+22	2,00	3,00	3,00	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,049 (0,650 – 3,345)	9,00	99
20+22+25	1,93	2,90	3,16	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,049 (0,660 – 3,345)	9,00	99
20+22+35	1,85	2,78	3,37	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,039 (0,660 – 3,335)	8,95	99
20+22+42	1,61	2,42	3,96	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,039 (0,660 – 3,335)	8,95	99
20+22+50	1,39	2,08	4,54	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,029 (0,660 – 3,325)	8,91	99
20+22+60	1,31	1,97	4,72	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,019 (0,660 – 3,315)	8,87	99
20+25+25	1,87	3,06	3,06	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,049 (0,660 – 3,345)	9,00	99
20+25+35	1,80	2,94	3,27	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,039 (0,660 – 3,335)	8,95	99
20+25+42	1,57	2,57	3,86	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,039 (0,660 – 3,335)	8,95	99
20+25+50	1,35	2,22	4,43	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,029 (0,660 – 3,325)	8,91	99
20+25+60	1,28	2,10	4,61	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,019 (0,660 – 3,315)	8,87	99
20+35+35	1,73	3,14	3,14	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,029 (0,660 – 3,325)	8,91	99
20+35+42	1,52	2,76	3,72	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,029 (0,660 – 3,325)	8,91	99
20+35+50	1,31	2,39	4,30	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,019 (0,660 – 3,315)	8,87	99
20+35+60	1,25	2,27	4,48	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,009 (0,650 – 3,305)	8,82	99
20+42+42	1,35	3,32	3,32	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,029 (0,660 – 3,325)	8,91	99
20+42+50	1,19	2,92	3,89	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,019 (0,650 – 3,315)	8,87	99
20+42+60	1,14	2,79	4,08	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,009 (0,640 – 3,305)	8,82	99
20+50+50	1,06	3,47	3,47	—	8,00 (2,60 – 10,40)	2,009 (0,650 – 3,305)	8,82	99
22+22+22	2,87	2,87	2,87	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,299 (0,530 – 3,475)	10,10	99
22+22+25	2,78	2,78	3,04	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,299 (0,530 – 3,475)	10,10	99
22+22+35	2,68	2,68	3,25	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,289 (0,530 – 3,465)	10,05	99
22+22+42	2,37	2,37	3,87	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,289 (0,530 – 3,465)	10,05	99
22+22+50	2,06	2,06	4,49	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
22+22+60	1,96	1,96	4,69	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,530 – 3,445)	9,96	99
22+25+35	2,60	2,84	3,16	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,289 (0,530 – 3,465)	10,05	99
22+25+42	2,31	2,52	3,78	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,289 (0,530 – 3,465)	10,05	99
22+25+50	2,01	2,20	4,39	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
22+25+60	1,92	2,09	4,59	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,530 – 3,445)	9,96	99
22+35+35	2,51	3,04	3,04	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
22+35+42	2,23	2,71	3,66	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
22+35+50	1,96	2,37	4,27	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,530 – 3,445)	9,96	99
22+35+60	1,87	2,26	4,47	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,259 (0,520 – 3,435)	9,92	99
22+42+42	2,01	3,29	3,29	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
22+42+50	1,78	2,92	3,89	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,520 – 3,445)	9,96	99
22+42+60	1,71	2,80	4,09	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,259 (0,510 – 3,435)	9,92	99
22+50+50	1,60	3,50	3,50	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,259 (0,510 – 3,435)	9,92	99
25+25+25	2,87	2,87	2,87	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,299 (0,530 – 3,475)	10,10	99
25+25+35	2,76	2,76	3,07	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,289 (0,530 – 3,465)	10,05	99
25+25+42	2,46	2,46	3,69	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,289 (0,530 – 3,465)	10,05	99
25+25+50	2,15	2,15	4,30	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
25+25+60	2,05	2,05	4,50	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,530 – 3,445)	9,96	99
25+35+35	2,67	2,97	2,97	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
25+35+42	2,38	2,65	3,57	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
25+35+50	2,09	2,32	4,18	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,530 – 3,445)	9,96	99
25+35+60	2,00	2,22	4,38	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,259 (0,520 – 3,435)	9,92	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
25+42+42	2,15	3,23	3,23	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,279 (0,530 – 3,455)	10,01	99
25+42+50	1,91	2,87	3,82	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,520 – 3,445)	9,96	99
25+50+50	1,72	3,44	3,44	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,259 (0,510 – 3,435)	9,92	99
35+35+35	2,87	2,87	2,87	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,530 – 3,445)	9,96	99
35+35+42	2,57	2,57	3,47	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,520 – 3,445)	9,96	99
35+35+50	2,26	2,26	4,07	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,259 (0,520 – 3,435)	9,92	99
35+42+42	2,32	3,14	3,14	—	8,60 (2,60 – 10,60)	2,269 (0,520 – 3,445)	9,96	99
15+15+15+15	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (3,40 – 9,50)	1,492 (0,880 – 2,470)	6,55	99
15+15+15+18	1,50	1,50	1,50	2,91	7,40 (3,40 – 9,80)	1,662 (0,810 – 2,550)	7,30	99
15+15+15+20	1,70	1,70	1,70	2,20	7,30 (3,40 – 9,80)	1,762 (0,880 – 2,695)	7,74	99
15+15+15+22	1,50	1,50	1,50	2,91	7,40 (3,40 – 9,80)	1,662 (0,810 – 2,550)	7,30	99
15+15+15+25	1,45	1,45	1,45	3,06	7,40 (3,40 – 9,80)	1,662 (0,810 – 2,550)	7,30	99
15+15+15+35	1,38	1,38	1,38	3,25	7,40 (3,40 – 9,80)	1,652 (0,810 – 2,540)	7,26	99
15+15+15+42	1,20	1,20	1,20	3,81	7,40 (3,40 – 9,80)	1,652 (0,810 – 2,700)	7,26	99
15+15+15+50	1,02	1,02	1,02	4,33	7,40 (3,40 – 9,80)	1,642 (0,810 – 2,710)	7,21	99
15+15+15+60	0,97	0,97	0,97	4,50	7,40 (3,40 – 9,80)	1,632 (0,810 – 2,700)	7,17	99
15+15+18+18	1,33	1,33	2,57	2,57	7,80 (3,40 – 10,10)	1,832 (0,740 – 2,630)	8,05	99
15+15+18+20	1,49	1,49	2,89	1,93	7,80 (3,40 – 10,10)	1,932 (0,810 – 2,775)	8,48	99
15+15+18+22	1,33	1,33	2,57	2,57	7,80 (3,40 – 10,10)	1,832 (0,740 – 2,630)	8,05	99
15+15+18+25	1,29	1,29	2,50	2,73	7,80 (3,40 – 10,10)	1,832 (0,740 – 2,630)	8,05	99
15+15+18+35	1,24	1,24	2,41	2,92	7,80 (3,40 – 10,10)	1,822 (0,740 – 2,690)	8,00	99
15+15+18+42	1,10	1,10	2,13	3,48	7,80 (3,40 – 10,10)	1,822 (0,740 – 2,800)	8,00	99
15+15+18+50	0,95	0,95	1,85	4,04	7,80 (3,40 – 10,10)	1,812 (0,740 – 2,790)	7,96	99
15+15+18+60	0,91	0,91	1,76	4,22	7,80 (3,40 – 10,10)	1,802 (0,740 – 2,780)	7,91	99
15+15+20+20	1,70	1,70	2,20	2,20	7,80 (3,40 – 10,10)	2,032 (0,880 – 2,920)	8,92	99
15+15+20+25	1,44	1,44	1,87	3,05	7,80 (3,40 – 10,10)	1,932 (0,810 – 2,775)	8,48	99
15+15+20+35	1,38	1,38	1,79	3,25	7,80 (3,40 – 10,10)	1,922 (0,810 – 2,880)	8,44	99
15+15+20+42	1,21	1,21	1,56	3,83	7,80 (3,40 – 10,10)	1,922 (0,810 – 2,945)	8,44	99
15+15+20+50	1,04	1,04	1,34	4,39	7,80 (3,40 – 10,10)	1,912 (0,810 – 2,935)	8,40	99
15+15+20+60	0,98	0,98	1,27	4,56	7,80 (3,40 – 10,10)	1,902 (0,810 – 2,925)	8,35	99
15+15+22+22	1,33	1,33	2,57	2,57	7,80 (3,40 – 10,10)	1,832 (0,740 – 2,630)	8,05	99
15+15+22+25	1,29	1,29	2,50	2,73	7,80 (3,40 – 10,10)	1,832 (0,740 – 2,630)	8,05	99
15+15+22+35	1,24	1,24	2,41	2,92	7,80 (3,40 – 10,10)	1,822 (0,740 – 2,780)	8,00	99
15+15+22+42	1,10	1,10	2,13	3,48	7,80 (3,40 – 10,10)	1,822 (0,740 – 2,800)	8,00	99
15+15+22+50	0,95	0,95	1,85	4,04	7,80 (3,40 – 10,10)	1,812 (0,740 – 2,790)	7,96	99
15+15+22+60	0,91	0,91	1,76	4,22	7,80 (3,40 – 10,10)	1,802 (0,740 – 2,780)	7,91	99
15+15+25+25	1,25	1,25	2,65	2,65	7,80 (3,40 – 10,10)	1,832 (0,740 – 2,630)	8,05	99
15+15+25+35	1,21	1,21	2,55	2,84	7,80 (3,40 – 10,10)	1,822 (0,740 – 2,800)	8,00	99
15+15+25+42	1,07	1,07	2,26	3,40	7,80 (3,40 – 10,10)	1,822 (0,740 – 2,800)	8,00	99
15+15+25+50	0,93	0,93	1,98	3,95	7,80 (3,40 – 10,10)	1,812 (0,740 – 2,790)	7,96	99
15+15+25+60	0,89	0,89	1,88	4,14	7,80 (3,40 – 10,10)	1,802 (0,740 – 2,780)	7,91	99
15+15+35+35	1,16	1,16	2,74	2,74	7,80 (3,40 – 10,10)	1,812 (0,740 – 2,790)	7,96	99
15+15+35+42	1,04	1,04	2,44	3,29	7,80 (3,40 – 10,10)	1,812 (0,740 – 2,790)	7,96	99
15+15+35+50	0,91	0,91	2,14	3,85	7,80 (3,40 – 10,10)	1,802 (0,740 – 2,780)	7,91	99
15+15+35+60	0,87	0,87	2,04	4,03	7,80 (3,40 – 10,10)	1,792 (0,740 – 2,770)	7,87	99
15+15+42+42	0,93	0,93	2,97	2,97	7,80 (3,40 – 10,10)	1,812 (0,740 – 2,790)	7,96	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
15+15+42+50	0,83	0,83	2,63	3,51	7,80 (3,40 – 10,10)	1,802 (0,740 – 2,780)	7,91	99
15+18+18+18	1,20	2,33	2,33	2,33	8,20 (3,40 – 10,40)	2,002 (0,670 – 2,710)	8,79	99
15+18+18+20	1,33	2,58	2,58	1,72	8,20 (3,40 – 10,40)	2,102 (0,740 – 2,855)	9,23	99
15+18+18+22	1,20	2,33	2,33	2,33	8,20 (3,40 – 10,40)	2,002 (0,670 – 2,710)	8,79	99
15+18+18+25	1,17	2,27	2,27	2,48	8,20 (3,40 – 10,40)	2,002 (0,670 – 2,710)	8,79	99
15+18+18+35	1,13	2,20	2,20	2,67	8,20 (3,40 – 10,40)	1,992 (0,670 – 2,835)	8,75	99
15+18+18+42	1,02	1,98	1,98	3,23	8,20 (3,40 – 10,40)	1,992 (0,670 – 2,880)	8,75	99
15+18+18+50	0,90	1,75	1,75	3,81	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+18+18+60	0,86	1,67	1,67	4,00	8,20 (3,40 – 10,40)	1,972 (0,670 – 2,860)	8,66	99
15+18+20+20	1,48	2,88	1,92	1,92	8,20 (3,40 – 10,40)	2,202 (0,810 – 3,000)	9,67	99
15+18+20+22	1,33	2,58	1,72	2,58	8,20 (3,40 – 10,40)	2,102 (0,740 – 2,855)	9,23	99
15+18+20+25	1,29	2,51	1,67	2,73	8,20 (3,40 – 10,40)	2,102 (0,740 – 2,855)	9,23	99
15+18+20+35	1,24	2,42	1,61	2,93	8,20 (3,40 – 10,40)	2,092 (0,740 – 3,025)	9,19	99
15+18+20+42	1,11	2,15	1,43	3,51	8,20 (3,40 – 10,40)	2,092 (0,740 – 3,025)	9,19	99
15+18+20+50	0,97	1,88	1,25	4,10	8,20 (3,40 – 10,40)	2,082 (0,740 – 3,015)	9,14	99
15+18+20+60	0,92	1,79	1,19	4,29	8,20 (3,40 – 10,40)	2,072 (0,740 – 3,005)	9,10	99
15+18+22+22	1,20	2,33	2,33	2,33	8,20 (3,40 – 10,40)	2,002 (0,670 – 2,710)	8,79	99
15+18+22+25	1,17	2,27	2,27	2,48	8,20 (3,40 – 10,40)	2,002 (0,670 – 2,710)	8,79	99
15+18+22+35	1,13	2,20	2,20	2,67	8,20 (3,40 – 10,40)	1,992 (0,670 – 2,880)	8,75	99
15+18+22+42	1,02	1,98	1,98	3,23	8,20 (3,40 – 10,40)	1,992 (0,670 – 2,880)	8,75	99
15+18+22+50	0,90	1,75	1,75	3,81	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+18+22+60	0,86	1,67	1,67	4,00	8,20 (3,40 – 10,40)	1,972 (0,670 – 2,860)	8,66	99
15+18+25+25	1,14	2,22	2,42	2,42	8,20 (3,40 – 10,40)	2,002 (0,670 – 2,780)	8,79	99
15+18+25+35	1,11	2,15	2,34	2,60	8,20 (3,40 – 10,40)	1,992 (0,670 – 2,880)	8,75	99
15+18+25+42	1,00	1,93	2,11	3,16	8,20 (3,40 – 10,40)	1,992 (0,670 – 2,880)	8,75	99
15+18+25+50	0,88	1,71	1,87	3,74	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+18+25+60	0,84	1,64	1,79	3,93	8,20 (3,40 – 10,40)	1,972 (0,670 – 2,860)	8,66	99
15+18+35+35	1,07	2,08	2,52	2,52	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+18+35+42	0,97	1,88	2,28	3,08	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+18+35+50	0,86	1,67	2,02	3,64	8,20 (3,40 – 10,40)	1,972 (0,670 – 2,860)	8,66	99
15+18+42+42	0,88	1,71	2,80	2,80	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+18+42+50	0,79	1,54	2,52	3,35	8,20 (3,40 – 10,40)	1,972 (0,670 – 2,860)	8,66	99
15+20+20+20	1,68	2,17	2,17	2,17	8,20 (3,40 – 10,40)	2,302 (0,880 – 3,145)	10,11	99
15+20+20+22	1,48	1,92	1,92	2,88	8,20 (3,40 – 10,40)	2,202 (0,810 – 3,000)	9,67	99
15+20+20+25	1,44	1,86	1,86	3,04	8,20 (3,40 – 10,40)	2,202 (0,810 – 3,000)	9,67	99
15+20+20+35	1,38	1,79	1,79	3,25	8,20 (3,40 – 10,40)	2,192 (0,810 – 3,170)	9,63	99
15+20+20+42	1,21	1,57	1,57	3,85	8,20 (3,40 – 10,40)	2,192 (0,810 – 3,170)	9,63	99
15+20+20+50	1,05	1,36	1,36	4,44	8,20 (3,40 – 10,40)	2,182 (0,810 – 3,160)	9,58	99
15+20+20+60	1,00	1,29	1,29	4,63	8,20 (3,40 – 10,40)	2,172 (0,810 – 3,150)	9,54	99
15+20+22+22	1,33	1,72	2,58	2,58	8,20 (3,40 – 10,40)	2,102 (0,740 – 2,855)	9,23	99
15+20+22+25	1,29	1,67	2,51	2,73	8,20 (3,40 – 10,40)	2,102 (0,740 – 2,900)	9,23	99
15+20+22+35	1,24	1,61	2,42	2,93	8,20 (3,40 – 10,40)	2,092 (0,740 – 3,025)	9,19	99
15+20+22+42	1,11	1,43	2,15	3,51	8,20 (3,40 – 10,40)	2,092 (0,740 – 3,025)	9,19	99
15+20+22+50	0,97	1,25	1,88	4,10	8,20 (3,40 – 10,40)	2,082 (0,740 – 3,015)	9,14	99
15+20+22+60	0,92	1,19	1,79	4,29	8,20 (3,40 – 10,40)	2,072 (0,740 – 3,005)	9,10	99
15+20+25+25	1,26	1,63	2,66	2,66	8,20 (3,40 – 10,40)	2,102 (0,740 – 2,970)	9,23	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
15+20+25+35	1,21	1,57	2,57	2,85	8,20 (3,40 – 10,40)	2,092 (0,740 – 3,025)	9,19	99
15+20+25+42	1,08	1,40	2,29	3,43	8,20 (3,40 – 10,40)	2,092 (0,740 – 3,025)	9,19	99
15+20+25+50	0,95	1,23	2,01	4,02	8,20 (3,40 – 10,40)	2,082 (0,740 – 3,015)	9,14	99
15+20+25+60	0,91	1,17	1,92	4,21	8,20 (3,40 – 10,40)	2,072 (0,740 – 3,005)	9,10	99
15+20+35+35	1,17	1,52	2,76	2,76	8,20 (3,40 – 10,40)	2,082 (0,740 – 3,015)	9,14	99
15+20+35+42	1,05	1,36	2,47	3,33	8,20 (3,40 – 10,40)	2,082 (0,740 – 3,015)	9,14	99
15+20+35+50	0,92	1,19	2,17	3,91	8,20 (3,40 – 10,40)	2,072 (0,740 – 3,005)	9,10	99
15+20+42+42	0,95	1,23	3,01	3,01	8,20 (3,40 – 10,40)	2,082 (0,740 – 3,015)	9,14	99
15+22+22+22	1,20	2,33	2,33	2,33	8,20 (3,40 – 10,40)	2,002 (0,670 – 2,735)	8,79	99
15+22+22+25	1,17	2,27	2,27	2,48	8,20 (3,40 – 10,40)	2,002 (0,670 – 2,800)	8,79	99
15+22+22+35	1,13	2,20	2,20	2,67	8,20 (3,40 – 10,40)	1,992 (0,670 – 2,880)	8,75	99
15+22+22+42	1,02	1,98	1,98	3,23	8,20 (3,40 – 10,40)	1,992 (0,670 – 2,880)	8,75	99
15+22+22+50	0,90	1,75	1,75	3,81	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+22+22+60	0,86	1,67	1,67	4,00	8,20 (3,40 – 10,40)	1,972 (0,670 – 2,860)	8,66	99
15+22+25+25	1,14	2,22	2,42	2,42	8,20 (3,40 – 10,40)	2,002 (0,670 – 2,870)	8,79	99
15+22+25+35	1,11	2,15	2,34	2,60	8,20 (3,40 – 10,40)	1,992 (0,670 – 2,880)	8,75	99
15+22+25+42	1,00	1,93	2,11	3,16	8,20 (3,40 – 10,40)	1,992 (0,670 – 2,880)	8,75	99
15+22+25+50	0,88	1,71	1,87	3,74	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+22+25+60	0,84	1,64	1,79	3,93	8,20 (3,40 – 10,40)	1,972 (0,670 – 2,860)	8,66	99
15+22+35+35	1,07	2,08	2,52	2,52	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+22+35+42	0,97	1,88	2,28	3,08	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+22+35+50	0,86	1,67	2,02	3,64	8,20 (3,40 – 10,40)	1,972 (0,670 – 2,860)	8,66	99
15+22+42+42	0,88	1,71	2,80	2,80	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+25+25+25	1,12	2,36	2,36	2,36	8,20 (3,40 – 10,40)	2,002 (0,670 – 2,890)	8,79	99
15+25+25+35	1,08	2,29	2,29	2,54	8,20 (3,40 – 10,40)	1,992 (0,670 – 2,880)	8,75	99
15+25+25+42	0,97	2,06	2,06	3,10	8,20 (3,40 – 10,40)	1,992 (0,670 – 2,880)	8,75	99
15+25+25+50	0,87	1,83	1,83	3,67	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+25+25+60	0,83	1,76	1,76	3,86	8,20 (3,40 – 10,40)	1,972 (0,670 – 2,860)	8,66	99
15+25+35+35	1,05	2,22	2,47	2,47	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+25+35+42	0,95	2,01	2,23	3,01	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+25+35+50	0,84	1,79	1,99	3,58	8,20 (3,40 – 10,40)	1,972 (0,670 – 2,860)	8,66	99
15+25+42+42	0,87	1,83	2,75	2,75	8,20 (3,40 – 10,40)	1,982 (0,670 – 2,870)	8,70	99
15+35+35+35	1,02	2,39	2,39	2,39	8,20 (3,40 – 10,40)	1,972 (0,670 – 2,860)	8,66	99
18+18+18+18	2,15	2,15	2,15	2,15	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,790)	9,54	99
18+18+18+20	2,35	2,35	2,35	1,56	8,60 (3,40 – 10,70)	2,272 (0,670 – 2,935)	9,98	99
18+18+18+22	2,15	2,15	2,15	2,15	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,790)	9,54	99
18+18+18+25	2,10	2,10	2,10	2,29	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,790)	9,54	99
18+18+18+35	2,04	2,04	2,04	2,47	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
18+18+18+42	1,85	1,85	1,85	3,04	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
18+18+18+50	1,66	1,66	1,66	3,62	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+18+18+60	1,59	1,59	1,59	3,82	8,60 (3,40 – 10,70)	2,142 (0,600 – 2,940)	9,41	99
18+18+20+20	2,58	2,58	1,72	1,72	8,60 (3,40 – 10,70)	2,372 (0,740 – 3,080)	10,42	99
18+18+20+22	2,35	2,35	1,56	2,35	8,60 (3,40 – 10,70)	2,272 (0,670 – 2,935)	9,98	99
18+18+20+25	2,29	2,29	1,53	2,50	8,60 (3,40 – 10,70)	2,272 (0,670 – 2,960)	9,98	99
18+18+20+35	2,22	2,22	1,48	2,69	8,60 (3,40 – 10,70)	2,262 (0,670 – 3,105)	9,93	99
18+18+20+42	2,00	2,00	1,33	3,27	8,60 (3,40 – 10,70)	2,262 (0,670 – 3,105)	9,93	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
18+18+20+50	1,77	1,77	1,18	3,87	8,60 (3,40 – 10,70)	2,252 (0,670 – 3,095)	9,89	99
18+18+20+60	1,70	1,70	1,13	4,07	8,60 (3,40 – 10,70)	2,242 (0,670 – 3,085)	9,85	99
18+18+22+22	2,15	2,15	2,15	2,15	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,790)	9,54	99
18+18+22+25	2,10	2,10	2,10	2,29	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,860)	9,54	99
18+18+22+35	2,04	2,04	2,04	2,47	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
18+18+22+42	1,85	1,85	1,85	3,04	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
18+18+22+50	1,66	1,66	1,66	3,62	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+18+22+60	1,59	1,59	1,59	3,82	8,60 (3,40 – 10,70)	2,142 (0,600 – 2,940)	9,41	99
18+18+25+25	2,06	2,06	2,24	2,24	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,925)	9,54	99
18+18+25+35	2,00	2,00	2,18	2,42	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
18+18+25+42	1,82	1,82	1,98	2,98	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
18+18+25+50	1,63	1,63	1,78	3,56	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+18+25+60	1,57	1,57	1,71	3,75	8,60 (3,40 – 10,70)	2,142 (0,600 – 2,940)	9,41	99
18+18+35+35	1,94	1,94	2,36	2,36	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+18+35+42	1,77	1,77	2,15	2,90	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+18+35+50	1,59	1,59	1,93	3,48	8,60 (3,40 – 10,70)	2,142 (0,600 – 2,940)	9,41	99
18+18+42+42	1,63	1,63	2,67	2,67	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+20+20+20	2,87	1,91	1,91	1,91	8,60 (3,40 – 10,70)	2,472 (0,810 – 3,225)	10,86	99
18+20+20+22	2,58	1,72	1,72	2,58	8,60 (3,40 – 10,70)	2,372 (0,740 – 3,080)	10,42	99
18+20+20+25	2,51	1,67	1,67	2,74	8,60 (3,40 – 10,70)	2,372 (0,740 – 3,150)	10,42	99
18+20+20+35	2,43	1,62	1,62	2,94	8,60 (3,40 – 10,70)	2,362 (0,740 – 3,250)	10,37	99
18+20+20+42	2,17	1,44	1,44	3,55	8,60 (3,40 – 10,70)	2,362 (0,740 – 3,250)	10,37	99
18+20+20+50	1,90	1,27	1,27	4,16	8,60 (3,40 – 10,70)	2,352 (0,740 – 3,240)	10,33	99
18+20+20+60	1,82	1,21	1,21	4,36	8,60 (3,40 – 10,70)	2,342 (0,740 – 3,230)	10,29	99
18+20+22+22	2,35	1,56	2,35	2,35	8,60 (3,40 – 10,70)	2,272 (0,670 – 2,980)	9,98	99
18+20+22+25	2,29	1,53	2,29	2,50	8,60 (3,40 – 10,70)	2,272 (0,670 – 3,050)	9,98	99
18+20+22+35	2,22	1,48	2,22	2,69	8,60 (3,40 – 10,70)	2,262 (0,670 – 3,105)	9,93	99
18+20+22+42	2,00	1,33	2,00	3,27	8,60 (3,40 – 10,70)	2,262 (0,670 – 3,105)	9,93	99
18+20+22+50	1,77	1,18	1,77	3,87	8,60 (3,40 – 10,70)	2,252 (0,670 – 3,095)	9,89	99
18+20+22+60	1,70	1,13	1,70	4,07	8,60 (3,40 – 10,70)	2,242 (0,670 – 3,085)	9,85	99
18+20+25+25	2,23	1,49	2,44	2,44	8,60 (3,40 – 10,70)	2,272 (0,670 – 3,115)	9,98	99
18+20+25+35	2,17	1,44	2,36	2,63	8,60 (3,40 – 10,70)	2,262 (0,670 – 3,105)	9,93	99
18+20+25+42	1,96	1,30	2,14	3,20	8,60 (3,40 – 10,70)	2,262 (0,670 – 3,105)	9,93	99
18+20+25+50	1,74	1,16	1,90	3,80	8,60 (3,40 – 10,70)	2,252 (0,670 – 3,095)	9,89	99
18+20+25+60	1,67	1,11	1,82	4,00	8,60 (3,40 – 10,70)	2,242 (0,670 – 3,085)	9,85	99
18+20+35+35	2,10	1,40	2,55	2,55	8,60 (3,40 – 10,70)	2,252 (0,670 – 3,095)	9,89	99
18+20+35+42	1,90	1,27	2,31	3,12	8,60 (3,40 – 10,70)	2,252 (0,670 – 3,095)	9,89	99
18+20+35+50	1,70	1,13	2,06	3,71	8,60 (3,40 – 10,70)	2,242 (0,670 – 3,085)	9,85	99
18+20+42+42	1,74	1,16	2,85	2,85	8,60 (3,40 – 10,70)	2,252 (0,670 – 3,095)	9,89	99
18+22+22+22	2,15	2,15	2,15	2,15	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,880)	9,54	99
18+22+22+25	2,10	2,10	2,10	2,29	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,950)	9,54	99
18+22+22+35	2,04	2,04	2,04	2,47	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
18+22+22+42	1,85	1,85	1,85	3,04	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
18+22+22+50	1,66	1,66	1,66	3,62	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+22+22+60	1,59	1,59	1,59	3,82	8,60 (3,40 – 10,70)	2,142 (0,600 – 2,940)	9,41	99
18+22+25+25	2,06	2,06	2,24	2,24	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,970)	9,54	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
18+22+25+35	2,00	2,00	2,18	2,42	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
18+22+25+42	1,82	1,82	1,98	2,98	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
18+22+25+50	1,63	1,63	1,78	3,56	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+22+25+60	1,57	1,57	1,71	3,75	8,60 (3,40 – 10,70)	2,142 (0,600 – 2,940)	9,41	99
18+22+35+35	1,94	1,94	2,36	2,36	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+22+35+42	1,77	1,77	2,15	2,90	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+22+35+50	1,59	1,59	1,93	3,48	8,60 (3,40 – 10,70)	2,142 (0,600 – 2,940)	9,41	99
18+22+42+42	1,63	1,63	2,67	2,67	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+25+25+25	2,01	2,20	2,20	2,20	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,970)	9,54	99
18+25+25+35	1,96	2,14	2,14	2,37	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
18+25+25+42	1,78	1,95	1,95	2,92	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
18+25+25+50	1,60	1,75	1,75	3,50	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+25+35+35	1,90	2,08	2,31	2,31	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+25+35+42	1,74	1,90	2,11	2,85	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
18+35+35+35	1,85	2,25	2,25	2,25	8,60 (3,40 – 10,70)	2,142 (0,600 – 2,940)	9,41	99
20+20+20+20	2,15	2,15	2,15	2,15	8,60 (3,40 – 10,70)	2,572 (0,880 – 3,370)	11,30	99
20+20+20+22	1,91	1,91	1,91	2,87	8,60 (3,40 – 10,70)	2,472 (0,810 – 3,270)	10,86	99
20+20+20+25	1,85	1,85	1,85	3,04	8,60 (3,40 – 10,70)	2,472 (0,810 – 3,340)	10,86	99
20+20+20+35	1,78	1,78	1,78	3,25	8,60 (3,40 – 10,70)	2,462 (0,810 – 3,395)	10,81	99
20+20+20+42	1,58	1,58	1,58	3,87	8,60 (3,40 – 10,70)	2,462 (0,810 – 3,395)	10,81	99
20+20+20+50	1,37	1,37	1,37	4,49	8,60 (3,40 – 10,70)	2,452 (0,810 – 3,385)	10,77	99
20+20+20+60	1,30	1,30	1,30	4,69	8,60 (3,40 – 10,70)	2,442 (0,810 – 3,375)	10,72	99
20+20+22+22	1,72	1,72	2,58	2,58	8,60 (3,40 – 10,70)	2,372 (0,740 – 3,170)	10,42	99
20+20+22+25	1,67	1,67	2,51	2,74	8,60 (3,40 – 10,70)	2,372 (0,740 – 3,240)	10,42	99
20+20+22+35	1,62	1,62	2,43	2,94	8,60 (3,40 – 10,70)	2,362 (0,740 – 3,250)	10,37	99
20+20+22+42	1,44	1,44	2,17	3,55	8,60 (3,40 – 10,70)	2,362 (0,740 – 3,250)	10,37	99
20+20+22+50	1,27	1,27	1,90	4,16	8,60 (3,40 – 10,70)	2,352 (0,740 – 3,240)	10,33	99
20+20+22+60	1,21	1,21	1,82	4,36	8,60 (3,40 – 10,70)	2,342 (0,740 – 3,230)	10,29	99
20+20+25+25	1,63	1,63	2,67	2,67	8,60 (3,40 – 10,70)	2,372 (0,740 – 3,260)	10,42	99
20+20+25+35	1,58	1,58	2,58	2,87	8,60 (3,40 – 10,70)	2,362 (0,740 – 3,250)	10,37	99
20+20+25+42	1,41	1,41	2,31	3,47	8,60 (3,40 – 10,70)	2,362 (0,740 – 3,250)	10,37	99
20+20+25+50	1,24	1,24	2,04	4,07	8,60 (3,40 – 10,70)	2,352 (0,740 – 3,240)	10,33	99
20+20+25+60	1,19	1,19	1,95	4,27	8,60 (3,40 – 10,70)	2,342 (0,740 – 3,230)	10,29	99
20+20+35+35	1,53	1,53	2,77	2,77	8,60 (3,40 – 10,70)	2,352 (0,740 – 3,240)	10,33	99
20+20+35+42	1,37	1,37	2,49	3,37	8,60 (3,40 – 10,70)	2,352 (0,740 – 3,240)	10,33	99
20+20+35+50	1,21	1,21	2,21	3,97	8,60 (3,40 – 10,70)	2,342 (0,740 – 3,230)	10,29	99
20+20+42+42	1,24	1,24	3,06	3,06	8,60 (3,40 – 10,70)	2,352 (0,740 – 3,240)	10,33	99
20+22+22+22	1,56	2,35	2,35	2,35	8,60 (3,40 – 10,70)	2,272 (0,670 – 3,070)	9,98	99
20+22+22+25	1,53	2,29	2,29	2,50	8,60 (3,40 – 10,70)	2,272 (0,670 – 3,115)	9,98	99
20+22+22+35	1,48	2,22	2,22	2,69	8,60 (3,40 – 10,70)	2,262 (0,670 – 3,105)	9,93	99
20+22+22+42	1,33	2,00	2,00	3,27	8,60 (3,40 – 10,70)	2,262 (0,670 – 3,105)	9,93	99
20+22+22+50	1,18	1,77	1,77	3,87	8,60 (3,40 – 10,70)	2,252 (0,670 – 3,095)	9,89	99
20+22+22+60	1,13	1,70	1,70	4,07	8,60 (3,40 – 10,70)	2,242 (0,670 – 3,085)	9,85	99
20+22+25+25	1,49	2,23	2,44	2,44	8,60 (3,40 – 10,70)	2,272 (0,670 – 3,115)	9,98	99
20+22+25+35	1,44	2,17	2,36	2,63	8,60 (3,40 – 10,70)	2,262 (0,670 – 3,105)	9,93	99
20+22+25+42	1,30	1,96	2,14	3,20	8,60 (3,40 – 10,70)	2,262 (0,670 – 3,105)	9,93	99

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

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Kombinations- möglichkeiten *1	Kühlleistung [kW]				Gesamtkühlleistung [kW]	Leistungsaufnahme [kW]	Nenn- betriebsstrom [A]	Leistungs- faktor [%]
	Innen- gerät A	Innen- gerät B	Innen- gerät C	Innen- gerät D				
20+22+25+50	1,16	1,74	1,90	3,80	8,60 (3,40 – 10,70)	2,252 (0,670 – 3,095)	9,89	99
20+22+35+35	1,40	2,10	2,55	2,55	8,60 (3,40 – 10,70)	2,252 (0,670 – 3,095)	9,89	99
20+22+35+42	1,27	1,90	2,31	3,12	8,60 (3,40 – 10,70)	2,252 (0,670 – 3,095)	9,89	99
20+25+25+25	1,46	2,38	2,38	2,38	8,60 (3,40 – 10,70)	2,272 (0,670 – 3,115)	9,98	99
20+25+25+35	1,41	2,31	2,31	2,57	8,60 (3,40 – 10,70)	2,262 (0,670 – 3,105)	9,93	99
20+25+25+42	1,28	2,09	2,09	3,14	8,60 (3,40 – 10,70)	2,262 (0,670 – 3,105)	9,93	99
20+25+25+50	1,14	1,87	1,87	3,73	8,60 (3,40 – 10,70)	2,252 (0,670 – 3,095)	9,89	99
20+25+35+35	1,37	2,24	2,49	2,49	8,60 (3,40 – 10,70)	2,252 (0,670 – 3,095)	9,89	99
20+25+35+42	1,24	2,04	2,26	3,06	8,60 (3,40 – 10,70)	2,252 (0,670 – 3,095)	9,89	99
20+35+35+35	1,33	2,42	2,42	2,42	8,60 (3,40 – 10,70)	2,242 (0,670 – 3,085)	9,85	99
22+22+22+22	2,15	2,15	2,15	2,15	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,970)	9,54	99
22+22+22+25	2,10	2,10	2,10	2,29	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,970)	9,54	99
22+22+22+35	2,04	2,04	2,04	2,47	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
22+22+22+42	1,85	1,85	1,85	3,04	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
22+22+22+50	1,66	1,66	1,66	3,62	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
22+22+25+25	2,06	2,06	2,24	2,24	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,970)	9,54	99
22+22+25+35	2,00	2,00	2,18	2,42	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
22+22+25+42	1,82	1,82	1,98	2,98	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
22+22+25+50	1,63	1,63	1,78	3,56	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
22+22+35+35	1,94	1,94	2,36	2,36	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
22+22+35+42	1,77	1,77	2,15	2,90	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
22+25+25+25	2,01	2,20	2,20	2,20	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,970)	9,54	99
22+25+25+35	1,96	2,14	2,14	2,37	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
22+25+25+42	1,78	1,95	1,95	2,92	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
22+25+25+50	1,60	1,75	1,75	3,50	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
22+25+35+35	1,90	2,08	2,31	2,31	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
22+25+35+42	1,74	1,90	2,11	2,85	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
25+25+25+25	2,15	2,15	2,15	2,15	8,60 (3,40 – 10,70)	2,172 (0,600 – 2,970)	9,54	99
25+25+25+35	2,09	2,09	2,09	2,32	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
25+25+25+42	1,91	1,91	1,91	2,87	8,60 (3,40 – 10,70)	2,162 (0,600 – 2,960)	9,49	99
25+25+25+50	1,72	1,72	1,72	3,44	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99
25+25+35+35	2,04	2,04	2,26	2,26	8,60 (3,40 – 10,70)	2,152 (0,600 – 2,950)	9,45	99

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

3. Technische Daten

Außengerät			MXZ-4E72VA
Nennkühlleistung Q ₀ (min. – max.) *1 *2	[kW]		7,2 (3,7 – 8,8)
Nennheizleistung Q _H (min. – max.) *1 *2	[kW]		8,6 (3,4 – 10,7)
Spannungsversorgung	[V/Ph/Hz]		230/1/50
Absicherung	[A]		25
Nennleistungsaufnahme inkl. Innengeräte *1 *2	Kühlen	[kW]	2,250
	Heizen	[kW]	2,280
Nennbetriebsstrom inkl. Innengeräte *1 *2	Kühlen	[A]	9,9
	Heizen	[A]	10,0
Maximaler Betriebsstrom	[A]		18,0
SEER *3	Kühlen		5,7
SCOP *3	Heizen		3,9
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A+
	Heizen		A
Anzahl der Gebläsestufen			1
Lüfternenndrehzahl	Kühlen	[min ⁻¹]	650
	Heizen	[min ⁻¹]	660
Luftvolumenstrom	Kühlen	[m ³ /h]	2334
	Heizen	[m ³ /h]	2376
Schalldruckpegel	Kühlen	[dB(A)]	50
	Heizen	[dB(A)]	53
Gewicht		[kg]	58
Abmessungen	Breite	[mm]	840
	Höhe	[mm]	710
	Tiefe	[mm]	330
Kältetechnische Anschlüsse	fl.	[mm]	4 × Ø6,0
	gasf.	[mm]	1 × 12,0, 3 × Ø10,0
Kältemittel	Typ		R410A
	Füllmenge	[kg]	2,70
Kältemaschinenöl NEO22	Füllmenge	[ℓ]	0,7
Anzahl Innengeräte pro Außengerät			2–4
Maximale Gesamtleitungslänge	[m]		60
Maximale Leitungslänge pro Anschluss	[m]		25
Max. Höhendifferenz	[m]		15 / 10 (Siehe auch Abs. 7 „Kältemittel und Rohrleitungen“ auf Seite 30)
Einsatzgrenzen *4	Kühlen	[°C]	-10 – +46
	Heizen	[°C]	-15 – +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:

4 × **MSZ-EF18VE**

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

*4 Garantierter Arbeitsbereich

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 5 m, ΔH = 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

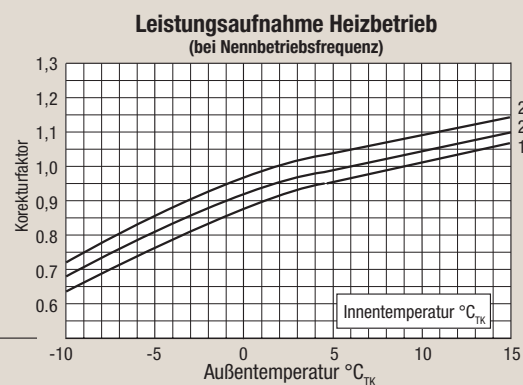
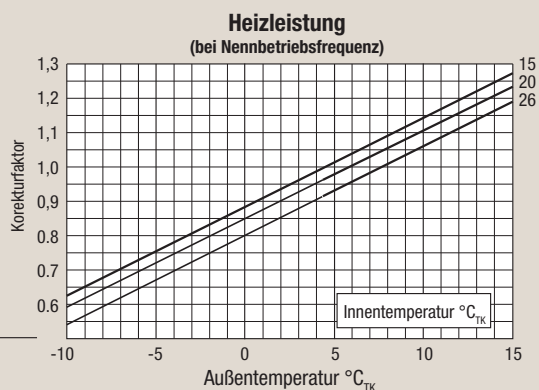
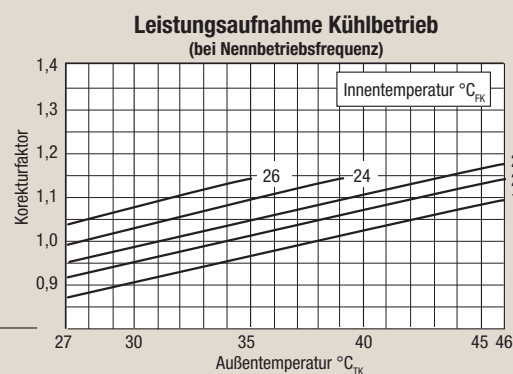
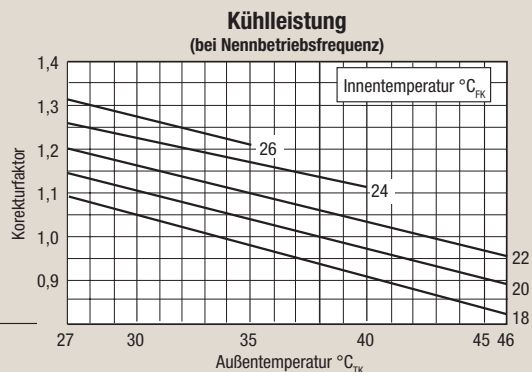
Die folgenden Kurven beschreiben den Einfluss von Raum- und Außenlufttemperatur auf die kältetechnischen Leistungen und die elektrische Leistungsaufnahme.

Temperaturdifferenz, Innen, °C _{FK}	6,3	4,1	8,0	8,5	9,3	10,6	9,5	13,1	13,7
	5,8	3,8	7,3	7,8	8,5	9,7	8,7	11,9	12,4
	5,3	3,5	6,7	7,1	7,8	8,8	8,0	10,8	11,3
	4,8	3,2	6,0	6,4	7,0	7,9	7,2	9,7	10,1
	4,3	2,9	5,4	5,8	6,3	7,1	6,5	8,7	9,0
	3,9	2,6	4,8	5,1	5,6	6,3	5,7	7,7	8,0
Klasse	15	18	20	22	25	35	42	50	60

Temperaturdifferenz, Innen, °C _{FK}	6,3	4,1	8,0	8,5	9,3	10,6	9,5	13,1	13,7
	5,8	3,8	7,3	7,8	8,5	9,7	8,7	11,9	12,4
	5,3	3,5	6,7	7,1	7,8	8,8	8,0	10,8	11,3
	4,8	3,2	6,0	6,4	7,0	7,9	7,2	9,7	10,1
	4,3	2,9	5,4	5,8	6,3	7,1	6,5	8,7	9,0
	3,9	2,6	4,8	5,1	5,6	6,3	5,7	7,7	8,0
Klasse	15	18	20	22	25	35	42	50	60

Temperaturdifferenz, Innen, °C _{TK}	17,1	19,0	19,7	25,4	24,0	25,9	27,0	31,4	31,9
	15,8	17,6	18,2	23,4	22,2	23,9	24,9	29,0	29,4
	14,5	16,1	16,7	21,5	20,3	21,9	22,8	26,6	27,0
	13,2	14,5	15,2	19,5	18,5	19,9	20,7	24,1	24,5
	11,8	13,0	13,6	17,6	16,6	17,9	18,7	21,7	22,1
	10,5	11,6	12,1	15,6	14,8	15,9	16,6	19,3	19,6
	9,2	10,0	10,6	13,7	12,9	13,9	14,5	16,9	17,2
	7,9	8,6	9,1	11,7	11,1	12,0	12,4	14,5	14,7
Klasse	15	18	20	22	25	35	42	50	60

Temperaturdifferenz, Innen, °C _{TK}	17,1	19,0	19,7	25,4	24,0	25,9	27,0	31,4	31,9
	15,8	17,6	18,2	23,4	22,2	23,9	24,9	29,0	29,4
	14,5	16,1	16,7	21,5	20,3	21,9	22,8	26,6	27,0
	13,2	14,5	15,2	19,5	18,5	19,9	20,7	24,1	24,5
	11,8	13,0	13,6	17,6	16,6	17,9	18,7	21,7	22,1
	10,5	11,6	12,1	15,6	14,8	15,9	16,6	19,3	19,6
	9,2	10,0	10,6	13,7	12,9	13,9	14,5	16,9	17,2
	7,9	8,6	9,1	11,7	11,1	12,0	12,4	14,5	14,7
Klasse	15	18	20	22	25	35	42	50	60

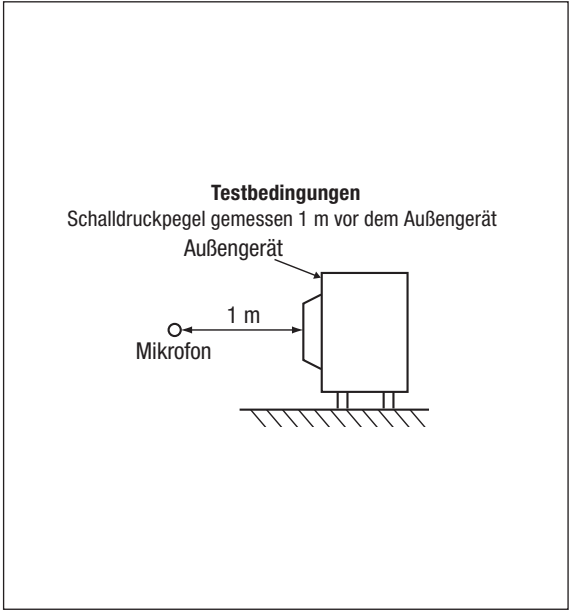
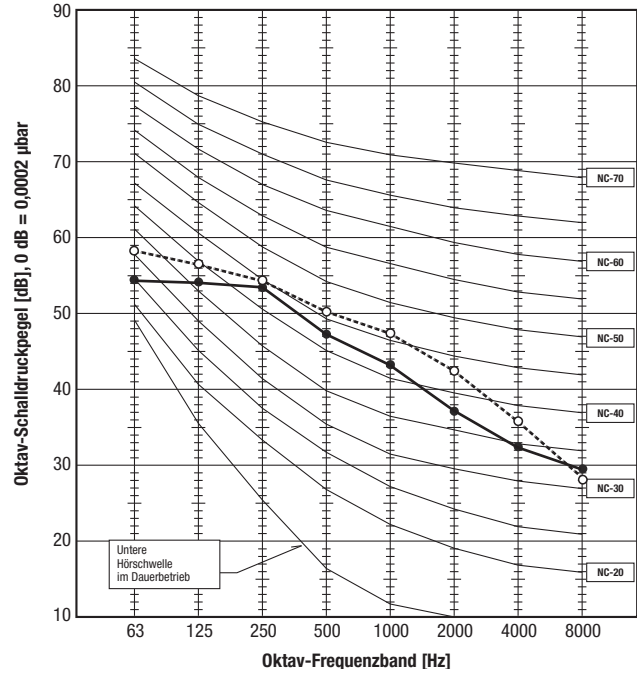


5. Schalldruckpegel

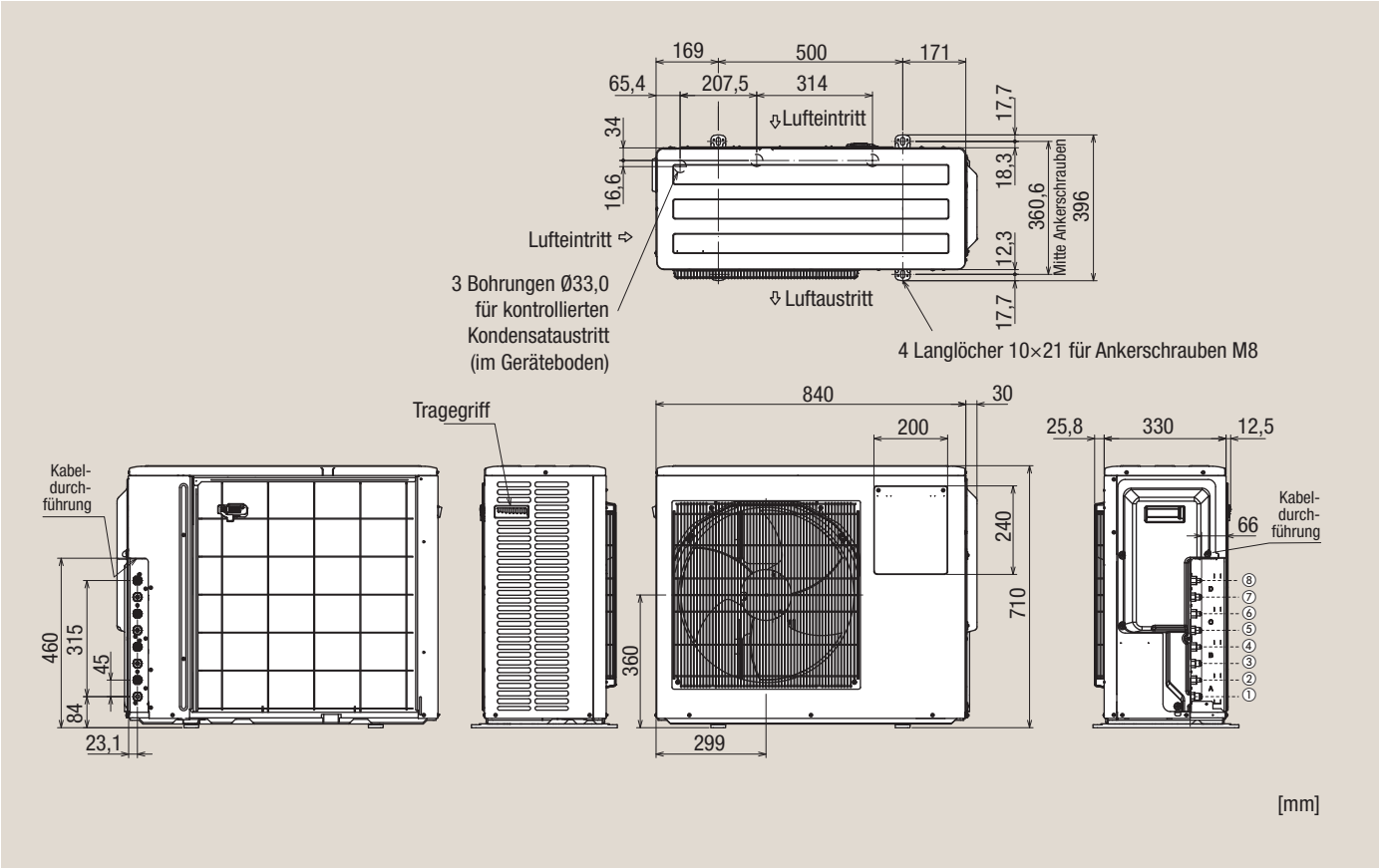
MXZ-4E72VA

Betriebsart	Schalldruck [dB(A)]	Linie
Kühlen	50	—●—●—
Heizen	53	○- - -○

Testbedingungen
Kühlen: Trockenkugelttemperatur 35 °C
Heizen: Trockenkugelttemperatur 7 °C Feuchtkugelttemperatur 6 °C



6. Maße und Abstände



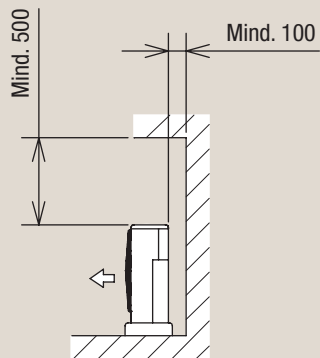
Kältetechnische Anschlüsse

Pos.	Leitungstyp	Ausführung am Außengerät	Zum Innengerät
①	Gasleitung	Ø6,0 mm mit Bördelmutter (für Verschraubung 1/4")	} Innengerät A
②	Flüssigkeitsleitung	Ø10,0 mm mit Bördelmutter (für Verschraubung 3/8")	
③	Gasleitung	Ø6,0 mm mit Bördelmutter (für Verschraubung 1/4")	} Innengerät B
④	Flüssigkeitsleitung	Ø10,0 mm mit Bördelmutter (für Verschraubung 3/8")	
⑤	Gasleitung	Ø6,0 mm mit Bördelmutter (für Verschraubung 1/4")	} Innengerät C
⑥	Flüssigkeitsleitung	Ø10,0 mm mit Bördelmutter (für Verschraubung 3/8")	
⑦	Gasleitung	Ø6,0 mm mit Bördelmutter (für Verschraubung 1/4")	} Innengerät D
⑧	Flüssigkeitsleitung	Ø12,0 mm mit Bördelmutter (für Verschraubung 1/2")	

6.1 Installationsabstände

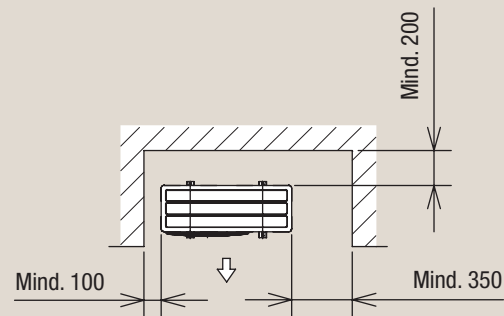
Standort vor einer Wand

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



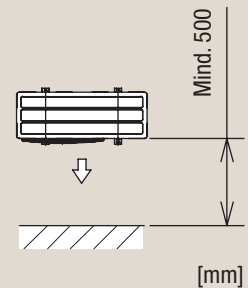
Standort in einer Nische

Die Frontseite und nach oben offen und ohne Strömungshindernisse lassen.



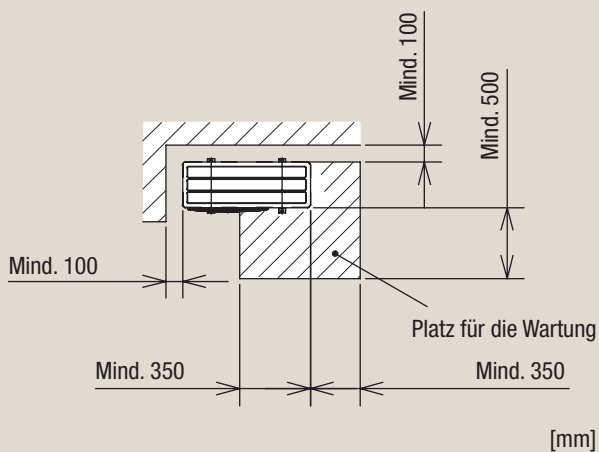
Standort hinter einer Wand

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



[mm]

6.2 Wartungsplatzbedarf



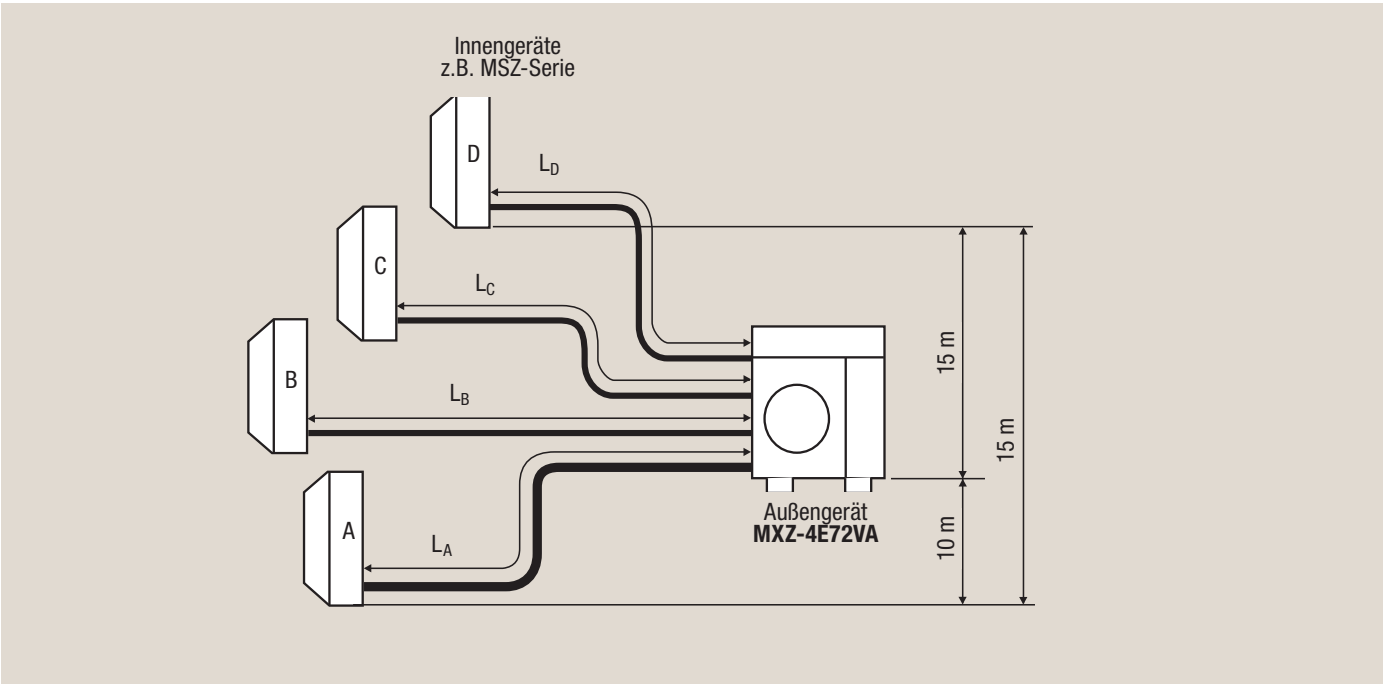
[mm]

7. Kältemittel und Rohrleitungen

7.1 Leitungslängen und Höhendifferenz

Maximale Gesamt- leitungslänge (ein Weg)	Maximale Leitungslänge pro Anschlussleitung (ein Weg)	Maximale Höhendifferenz	Maximale Anzahl der Bögen	
$\sum L_{MAX} = L_A + L_B + L_C + L_D$	$L_{A,MAX}, L_{B,MAX}, L_{C,MAX}, L_{D,MAX}$	$H_{MAX} \cdot *1$	im System	pro Anschlussleitung
60 m	25 m	10 / 15 m	60 Stück	25 Stück

*1 Abhängig davon, ob das Außengerät ober- oder unterhalb der Innengeräte installiert ist, siehe Abbildung



7.2 Durchmesser der Anschlüsse und Leitungen

Am Innengerät Modellziffer ^①	Anschluss für	am Gerät	Leitungen	Am Außengerät	Anschluss für	Durchmesser
15/18/20/22/ 25/35/42	Flüssigkeit	Ø6,0 mm	Ø6,0 mm	Innengerät A	Flüssigkeit	Ø6,0 mm
	Gas	Ø10,0 mm	Ø10,0 mm		Gas	Ø12,0 mm
50 ^②	Flüssigkeit	Ø6,0 mm	Ø6,0 mm	Innengerät B	Flüssigkeit	Ø6,0 mm
	Gas	Ø12,0 mm	Ø12,0 mm		Gas	Ø10,0 mm
60 ^②	Flüssigkeit	Ø10,0 mm	Ø10,0 mm	Innengerät C	Flüssigkeit	Ø6,0 mm
	Gas	Ø16,0 mm	Ø16,0 mm		Gas	Ø10,0 mm
				Innengerät D	Flüssigkeit	Ø6,0 mm
					Gas	Ø10,0 mm

*1 Modellziffer = Leistungsklasse

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

7.3 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 60 m sind nicht zulässig.

Außengerät	Vorfüllung des Außengerätes	Länge der Kältemittelleitungen (ein Weg, 4 Innengeräte) ΣL		
		Zusatzfüllung X *1		
		$\Sigma L = 40 \text{ m}$	$\Sigma L = 50 \text{ m}$	$\Sigma L = 60 \text{ m}$
MXZ-4E72VA	2700 g	0 g	200 g	400 g

*1 Berechnungsformel

MXZ-4E72VA: $X [\text{g}] = 20 [\text{g/m}] \times (L - 40) [\text{m}]$

Sonderfall: Anschluss der Innengeräte MFZ-KJ25/35/50VE an MXZ-4E72VA

Die Truhengeräte MFZ-KJ25/35/50VE benötigen etwas Aufmerksamkeit bei der Planung.

- Sie können ein bis drei Innengeräte MFZ-KJ25/35/50VE-E2 an ein Multisplit-Außengerät MXZ-4E72VA anschließen. Sie können auch Innengeräte anderer Bauformen mit MFZ-KJ kombinieren.
- Bis zu einer Gesamtleitungslänge von etwa 40 m müssen Sie für jedes angeschlossene Truhengerät MFZ-KJ25/35/50VE-E2 100 g Kältemittel R410A pauschal nachfüllen.
- Bei einer Gesamtleitungslänge zwischen 41 und 60 m (60 m = maximal zulässige Gesamtleitungslänge) berechnen Sie wie gewohnt in Abhängigkeit von der Leitungslänge die Kältemittelzusatzfüllung. Dabei entfällt die pauschale Zusatzfüllung von jeweils 100 g R410A.
- Die maximale Kältemittelfüllung darf nicht überschritten werden.

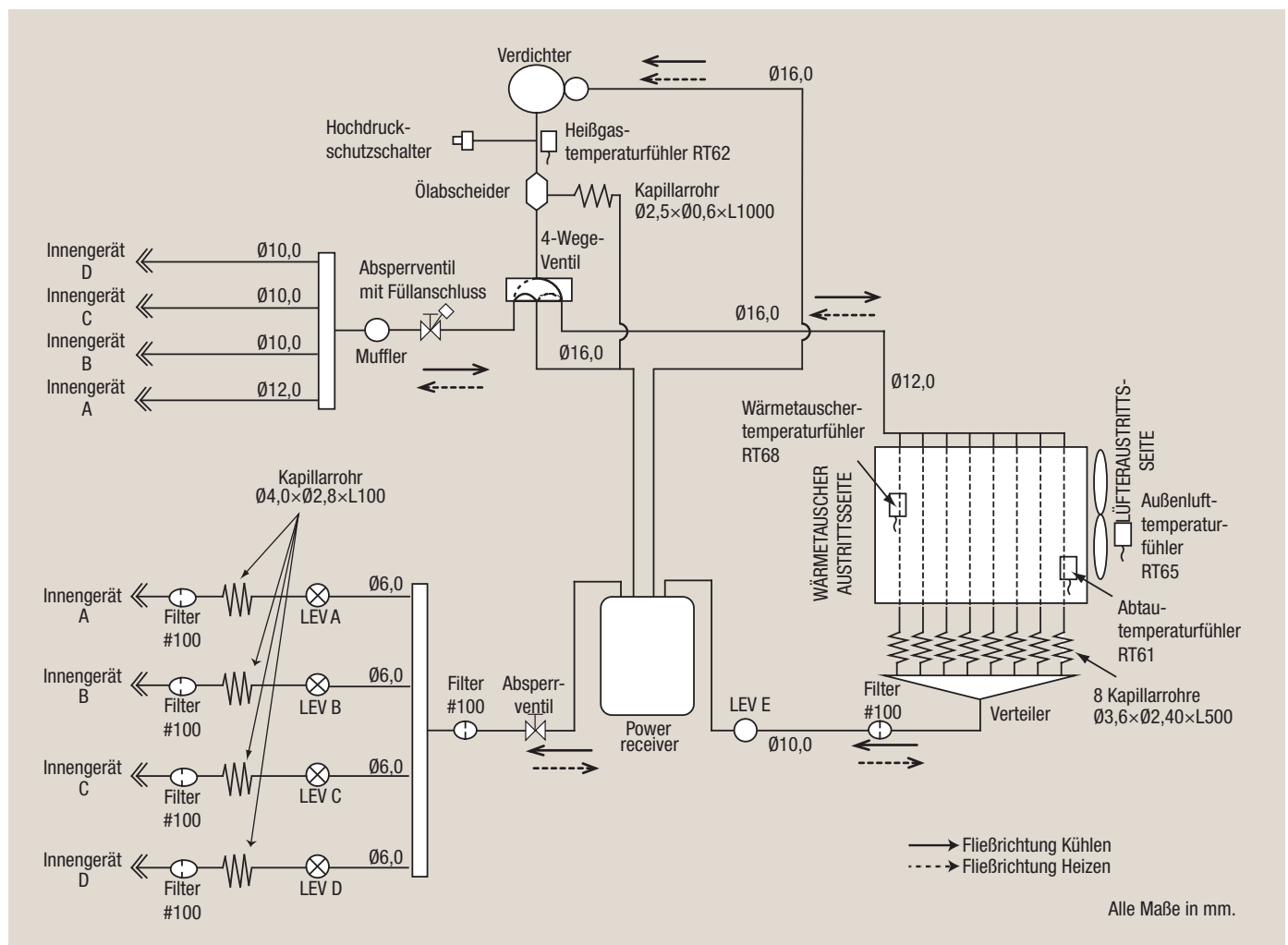
Gesamtleitungslänge		20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m	60 m	Maximale Kältemittelfüllung
Anzahl der angeschlossenen Innengeräte MFZ-KJ	0	Keine zusätzliche Kältemittelfüllung (2700 g)					$X \text{ [g]} = (L - 40) \text{ [m]} \times 20 \text{ [g/m]}$				3100 g
	1	100 g zusätzliche Kältemittelfüllung (2800 g)					$X \text{ [g]} = (L - 40) \text{ [m]} \times 20 \text{ [g/m]}$				3200 g
	2	200 g zusätzliche Kältemittelfüllung (2900 g)					$X \text{ [g]} = (L - 40) \text{ [m]} \times 20 \text{ [g/m]}$				3300 g
	3	300 g zusätzliche Kältemittelfüllung (3000 g)					$X \text{ [g]} = (L - 40) \text{ [m]} \times 20 \text{ [g/m]}$				3400 g
	4	400 g zusätzliche Kältemittelfüllung (3100 g)					$X \text{ [g]} = (L - 40) \text{ [m]} \times 20 \text{ [g/m]}$				3500 g



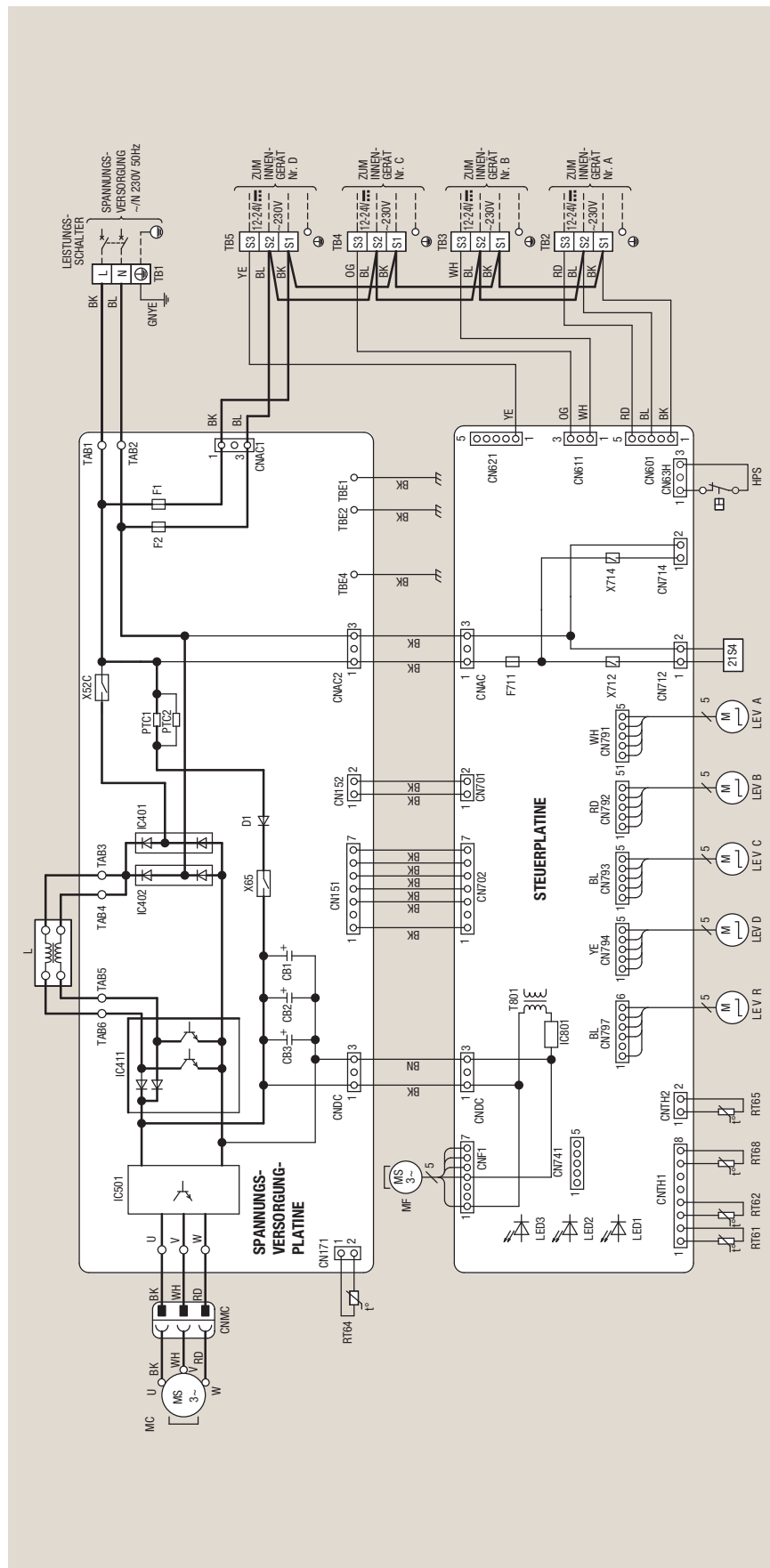
Zusammengefasst!

- Bis zu einer Gesamtleitungslänge von 40 m muss für jedes angeschlossenen Innengerät MFZ-KJ VE-E2 100 g Kältemittel R410A nachgefüllt werden.
- Zwischen 41 und 60 m Gesamtleitungslänge wird die Kältemittelzusatzfüllung wie gewohnt ohne pauschale Zusatzfüllung berechnet.

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, CB2, CB3	Ladekondensatoren
D1	Diode
F1	Sicherung (T6.3 AL250V)
F2	Sicherung (T6.3 AL250V)
F711	Sicherungen (T3.15 AL250V)
HPS	Hochdruckschutzschalter
IC401, IC402	Diodenmodul
IC411	Leistungs-Kontrollmodul
IC501	Leistungs-Schaltkreis
IC801	Leistungs-Schaltkreis
L	AC-Drosselspule
LED1, 2, 3	Leuchtdioden
LEV A, B, C, D	Antriebe der Expansionsventile A, B, C, D
LEV R	Antrieb des Expansionsventils R

Symbol	Bedeutung
MC	Verdichtermotor
MF	Lüftermotor
PTC1, 2	Schaltkreisschutz
RT61	Abtautemperaturfühler
RT62	Heißgastemperaturfühler
RT64	Kühlpippen-temperaturfühler (Inverter)
RT65	Außenlufttemperaturfühler
RT68	Wärmetauscher-temperaturfühler
T801	Transformator
TB1, 2, 3, 4, 5	Klemmenleisten
X52C, X65	Relais
X712, X714	Relais
21S4	Antrieb des 4-Wege-Ventils

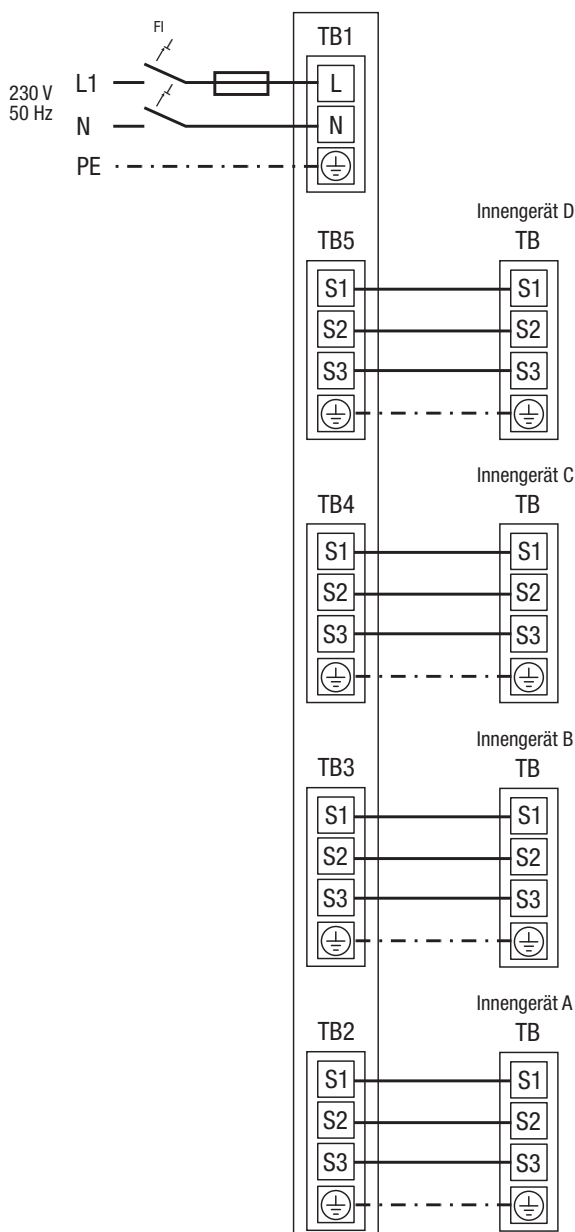
10. Elektrischer Anschluss

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

10.1 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).

10.2 Multisplit System



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

Versorgungsspannung und Steuersignale werden über 3 Leitungen an S1, S2 und S3 von **TB2, TB3, TB4 und TB5** an die Innengeräte übertragen.

Für jedes Innengerät ist eine eigene Klemmenleiste vorgesehen.

Bitte beachten Sie:

- Verwenden Sie einen allstromsensitiven FI-Schutzschalter.
- Absicherung: 25 A
- Zuleitungen: $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ (L/N/PE)
- Es können 2 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: $4 \times 1,5 \text{ mm}^2$

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.

