Gelb markiert: Angaben für das MXZ-3F68VF5

| Außengerät | | | MXZ-3F54VF5 | MXZ-3F68VF5 | MXZ-4F72VF5 | MXZ-4F80VF5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nennkühlleistung $Q_0$ (min.–max.) *1 *2 | | [kW] | 5,4 (2,9–6,8) | 6,8 (2,9–8,4) | 7,2 (3,7–8,8) | 8,0 (3,7–9,0) |
| Nennheizleistung $Q_H$ (min.–max.) *1 *2 | | [kW] | 7,0 (2,6–9,0) | 8,6 (2,6–10,6) | 8,6 (3,4–10,7) | 8,8 (3,4–11,0) |
| Spannungsversorgung | | [V/Ph/Hz] | 220-230-240/1/50 | 220-230-240/1/50 | 220-230-240/1/50 | 220-230-240/1/50 |
| Leistung des Lasttrennschalters | | [A] | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Nennleistungsaufnahme inkl. Innengeräte *1 *2 | Kühlen | [kW] | 1,320 | 1,840 | 1,850 | 2,250 |
| | Heizen | [kW] | 1,400 | 1,910 | 1,870 | 2,000 |
| Nennbetriebsstrom inkl. Innengeräte *1 *2 | Kühlen | [A] | 6,0-5,7-5,5 | 8,4-8,0-7,7 | 8,5-8,1-7,8 | 10,3-9,9-9,5 |
| | Heizen | [A] | 6,4-6,1-5,9 | 8,8-8,4-8,0 | 8,6-8,2-7,9 | 9,2-8,8-8,4 |
| Maximaler Strom | | [A] | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| SEER *3 | Kühlen | | 8,5 | 7,9 | 8,1 | 7,6 |
| SCOP *3 | Heizen | | 4,6 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| Energieeffizienzklasse *6 | Kühlen | | A+++ | A++ | A++ | A++ |
| | Heizen | | A++ | A+ | A+ | A+ |
| Anzahl der Lüfterstufen | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lüfternenndrehzahl | Kühlen | [$min^{-1}$] | 600 | 650 | 650 | 710 |
| | Heizen | [$min^{-1}$] | 560 | 700 | 740 | 760 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | [$min^{-1}$] | 1860 | 2124 | 2124 | 2418 |
| | Heizen | [$min^{-1}$] | 1860 | 2376 | 2562 | 2646 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | [dB(A)] | 46 | 48 | 48 | 50 |
| | Heizen | [dB(A)] | 50 | 53 | 54 | 55 |
| Schallleistungspegel | | [dB(A)] | 60 | 63 | 63 | 65 |
| Gewicht | | [kg] | 58 | 58 | 59 | 59 |
| Abmessungen | Breite | [mm] | 840 | 840 | 840 | 840 |
| | Höhe | [mm] | 710 | 710 | 710 | 710 |
| | Tiefe | [mm] | 330 | 330 | 330 | 330 |
| Kältetechnische Anschlüsse | fl. | [mm] | 3 × Ø6,0 | 3 × Ø6,0 | 4 × Ø6,0 | 4 × Ø6,0 |
| | gasf. | [mm] | 3 × Ø10,0 | 3 × Ø10,0 | 3 × Ø10,0 + 1 × Ø12,0 | 3 × Ø10,0 + 1 × Ø12,0 |
| Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg)<br>GWP / $CO_2$-Äquivalent (t) / $CO_2$-Äquivalent max. (t) | | | R32 / 2,40 / 2,40<br>675 / 0,675 / 0,675 | R32 / 2,40 / 2,40<br>675 / 0,675 / 0,675 | R32 / 2,40 / 2,40<br>675 / 0,675 / 0,675 | R32 / 2,40 / 2,40<br>675 / 0,675 / 0,675 |
| Kältemaschinenöl FW68S | Füllmenge | [l] | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| Anzahl Innengeräte pro Außengerät | | | 2–3 | 2–3 | 2–4 | 2–4 |
| Maximale Gesamtleitungslänge | | [m] | 50 | 60 | 60 | 60 |
| Maximale Leitungslänge pro Anschluss | | [m] | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Max. Höhendifferenz | | [m] | 15 *4 | 15 *4 | 15 *4 | 15 *4 |
| Einsatzgrenzen *5 | Kühlen | [°C] | -10–+46 | -10–+46 | -10–+46 | -10–+46 |
| | Heizen | [°C] | -15–+24 | -15–+24 | -15–+24 | -15–+24 |
| Schutzklasse | | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |

*1 Die genauen Kühl- und Heizleistungen und elektrischen Daten sind vom verwendeten Außengerätemodell und weiteren Parametern abhängig. Die genauen Aufteilungen in sensible und latente Wärmeleistungen erhalten Sie auf unserer Webseite unter https://www.mitsubishi-les.com/.

*2 In Kombination mit folgenden Innengeräten:
MXZ-3F54VF5: MSZ-LN18VG + MSZ-LN18VG + MSZ-LN18VG
MXZ-3F68VF5: MSZ-LN18VG + MSZ-LN25VG + MSZ-LN25VG
MXZ-4F72VF5: MSZ-LN18VG + MSZ-LN18VG + MSZ-LN18VG + MSZ-LN18VG
MXZ-4F80VF5: MSZ-LN18VG + MSZ-LN18VG + MSZ-LN18VG + MSZ-LN25VG

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

*4 Bei Installationen unterhalb des Außengeräts beträgt die maximale Höhendifferenz 10 m.

*5 Garantierter Arbeitsbereich

*6 Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

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)

## 1.2 Geeignete Innengeräte

Gelb markiert: Spalte MXZ-3F68VF5

### 1.2.1 Kombinationsmöglichkeiten mit Multisplit-Inverter-Außengeräten

| Außengerät | | Invertergeregelte Modelle vom Typ „Wärmepumpe“ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Innengerät | | MXZ-2F33VF5 *3 | MXZ-2F42VF5 *3 | MXZ-2F53VF5 *3 | MXZ-3F54VF5 *3 | MXZ-3F68VF5 *3 | MXZ-4F72VF5 *3 | MXZ-4F80VF5 *3 | MXZ-4F83VF3 | MXZ-5F102VF3 | MXZ-6F120VF3 |
| Wandgerät | MSZ-LN18VG3(W)(V)(R)(B) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-LN25VG3(W)(V)(R)(B) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-LN35VG3(W)(V)(R)(B) | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-LN50VG3(W)(V)(R)(B) | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-LN60VG3(W)(V)(R)(B) | | | | | | | | | | |
| | MSZ-EF18VGK2(W)(B)(S) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-EF25VGK2(W)(B)(S) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-EF35VGK2(W)(B)(S) | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-EF42VGK2(W)(B)(S) | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-EF50VGK2(W)(B)(S) | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-AY15VGKP2 | • | • | • | • | • | • | • | • *3 | • *3 | • *3 |
| | MSZ-AY20VGKP2 | • | • | • | • | • | • | • | • *3 | • *3 | • *3 |
| | MSZ-AY25VGKP2 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-AY35VGKP2 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-AY42VGKP2 | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-AY50VGKP2 | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-AP60VGK2 | | | | | • | • | • | • | • | • |
| | MSZ-AP71VGK2 | | | | | | | | • | • | • |
| Truhengerät | MFZ-KT25VGK | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MFZ-KT35VGK | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MFZ-KT50VGK | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | MFZ-KT60VGK | | | | | | | | | | |
| | SFZ-M25VA2 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | SFZ-M35VA2 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | SFZ-M50VA2 | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | SFZ-M60VA2 | | | | | | • | • | • | • | • |
| | SFZ-M71VA2 | | | | | | | | • | • | • |
| 1-Wege-Deckenkassette | MLZ-KY20VG | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MLZ-KP25VG | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MLZ-KP35VG | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | MLZ-KP50VG | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| 4-Wege-Deckenkassette | SLZ-M15FA3 | • | • | • | • | • | • | • | • *3 | • *3 | • *3 |
| | SLZ-M25FA3 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | SLZ-M35FA3 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | SLZ-M50FA3 | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| Kanaleinbaugerät | SEZ-M25DA3 *2 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | SEZ-M35DA3 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | SEZ-M50DA3 | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | SEZ-M60DA3 | | | | | • | • | • | • | • | • |
| Deckenunterbaugerät | PCA-M50KA3 | | | | • | • | • | • | | | |
| | PCA-M60KA3 | | | | | • | • | • | | | |
| Kanaleinbaugerät | PEAD-M50JA3 | | | | • *1 | • *1 | • *1 | • *1 | | | |

*1 Maximaler Gesamtstrom der Innengeräte: 3 A oder weniger.
*2 SEZ-M25 kann nicht mit MXZ-2F / 3F / 4F verbunden werden, wenn die Gesamtleistung der verbundenen Innengeräte der Leistung der Außengeräte entspricht (Leistungsverhältnis ist 1).
*3 Nicht auf den Betrieb mit einem einzelnen Innengerät und 1-zu-1-Rohrleitungen ausgelegt. Bitte installieren Sie mindestens zwei Innengeräte.

| Modell MXZ-F54VF5 (Heizbetrieb) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kombinations-möglichkeiten | Heizleistung [kW] | | | Gesamtheizleistung [kW] | Leistungsaufnahme [kW] | Nennbetriebsstrom [A] | | | Leistungs-faktor [%] |
| | Innengerät A | Innengerät B | Innengerät C | | | 220 V | 230 V | 240 V | |
| 22+22+42 | 1,93 | 1,93 | 3,15 | 7,00 (2,60–9,00) | 1,479 (0,500–2,080) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 22+22+50 | 1,72 | 1,72 | 3,55 | 7,00 (2,60–9,00) | 1,479 (0,500–2,080) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 22+25+25 | 2,20 | 2,40 | 2,40 | 7,00 (2,60–9,00) | 1,479 (0,500–2,080) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 22+25+35 | 2,12 | 2,31 | 2,57 | 7,00 (2,60–9,00) | 1,479 (0,500–2,080) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 22+25+42 | 1,88 | 2,05 | 3,07 | 7,00 (2,60–9,00) | 1,479 (0,500–2,080) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 22+25+50 | 1,69 | 1,84 | 3,47 | 7,00 (2,60–9,00) | 1,479 (0,500–2,080) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 22+35+35 | 2,04 | 2,48 | 2,48 | 7,00 (2,60–9,00) | 1,479 (0,500–2,080) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 22+35+42 | 1,82 | 2,20 | 2,98 | 7,00 (2,60–9,00) | 1,479 (0,500–2,080) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 25+25+25 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 7,00 (2,60–9,00) | 1,479 (0,500–2,080) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 25+25+35 | 2,25 | 2,25 | 2,50 | 7,00 (2,60–9,00) | 1,479 (0,500–2,080) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 25+25+42 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 7,00 (2,60–9,00) | 1,479 (0,500–2,080) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 25+25+50 | 1,80 | 1,80 | 3,40 | 7,00 (2,60–9,00) | 1,479 (0,500–2,080) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 25+35+35 | 2,17 | 2,41 | 2,41 | 7,00 (2,60–9,00) | 1,479 (0,500–2,080) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |

Gelb markiert: Kombinationen mit Innengeräten aus unserem Shop

## 8.5 Modell MXZ-3F68VF5

### 8.5.1 Kühlbetrieb

| Modell MXZ-3F68VF5 (Kühlbetrieb) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kombinations-möglichkeiten | Kühlleistung [kW] | | | Gesamtkühlleistung [kW] | Leistungsaufnahme [kW] | Nennbetriebsstrom [A] | | | Leistungs-faktor [%] |
| | Innengerät A | Innengerät B | Innengerät C | | | 220 V | 230 V | 240 V | |
| 15 | 1,50 | — | — | 1,50 (1,50–2,80) | 0,460 (0,460–0,700) | 2,11 | 2,02 | 1,94 | 99 |
| 18 | 1,80 | — | — | 1,80 (1,80–3,80) | 0,460 (0,460–0,870) | 2,11 | 2,02 | 1,94 | 99 |
| 20 | 2,00 | — | — | 2,00 (1,60–2,80) | 0,520 (0,460–0,700) | 2,39 | 2,28 | 2,19 | 99 |
| 22 | 2,20 | — | — | 2,20 (1,60–3,80) | 0,520 (0,460–0,870) | 2,39 | 2,28 | 2,19 | 99 |
| 25 | 2,50 | — | — | 2,50 (1,80–3,80) | 0,810 (0,520–0,870) | 3,72 | 3,56 | 3,41 | 99 |
| 35 | 3,50 | — | — | 3,50 (1,80–5,20) | 0,810 (0,520–1,500) | 3,72 | 3,56 | 3,41 | 99 |
| 42 | 4,20 | — | — | 4,20 (1,80–5,00) | 1,030 (0,520–1,585) | 4,73 | 4,52 | 4,34 | 99 |
| 50 | 5,00 | — | — | 5,00 (1,80–5,60) | 1,350 (0,520–1,775) | 6,20 | 5,93 | 5,68 | 99 |
| 60 | 6,00 | — | — | 6,00 (1,90–6,60) | 1,730 (0,450–2,491) | 7,94 | 7,60 | 7,28 | 99 |
| 15+15 | 1,50 | 1,50 | — | 3,00 (2,00–5,40) | 0,766 (0,540–1,800) | 3,52 | 3,37 | 3,23 | 99 |
| 15+18 | 1,50 | 1,80 | — | 3,30 (2,00–5,40) | 0,816 (0,620–1,890) | 3,75 | 3,58 | 3,43 | 99 |
| 15+20 | 1,50 | 2,00 | — | 3,50 (2,00–5,40) | 0,858 (0,700–2,005) | 3,94 | 3,77 | 3,61 | 99 |
| 15+22 | 1,50 | 2,20 | — | 3,70 (2,00–5,40) | 0,901 (0,660–1,850) | 4,14 | 3,96 | 3,79 | 99 |
| 15+25 | 1,50 | 2,50 | — | 4,00 (2,00–5,40) | 1,096 (0,780–1,970) | 5,03 | 4,81 | 4,61 | 99 |
| 15+35 | 1,50 | 3,50 | — | 5,00 (2,00–6,00) | 1,426 (0,620–2,150) | 6,55 | 6,26 | 6,00 | 99 |
| 15+42 | 1,50 | 4,20 | — | 5,70 (2,00–6,40) | 1,640 (0,620–2,500) | 7,53 | 7,20 | 6,90 | 99 |
| 15+50 | 1,50 | 5,00 | — | 6,50 (2,00–6,90) | 2,002 (0,630–2,860) | 9,19 | 8,79 | 8,43 | 99 |
| 15+60 | 1,36 | 5,44 | — | 6,80 (2,00–7,10) | 2,165 (0,640–2,980) | 9,94 | 9,51 | 9,11 | 99 |
| 18+18 | 1,80 | 1,80 | — | 3,60 (2,00–5,40) | 0,807 (0,540–1,640) | 3,71 | 3,54 | 3,40 | 99 |
| 18+20 | 1,80 | 2,00 | — | 3,80 (2,00–5,40) | 0,966 (0,700–1,890) | 4,44 | 4,24 | 4,07 | 99 |
| 18+22 | 1,80 | 2,20 | — | 4,00 (2,00–5,40) | 1,067 (0,700–1,800) | 4,90 | 4,69 | 4,49 | 99 |
| 18+25 | 1,80 | 2,50 | — | 4,30 (2,00–5,40) | 1,142 (0,580–1,680) | 5,24 | 5,01 | 4,81 | 99 |
| 18+35 | 1,80 | 3,50 | — | 5,30 (2,00–6,20) | 1,489 (0,540–2,130) | 6,84 | 6,54 | 6,27 | 99 |
| 18+42 | 1,80 | 4,20 | — | 6,00 (2,00–6,60) | 1,702 (0,540–2,480) | 7,82 | 7,48 | 7,16 | 99 |
| 18+60 | 1,57 | 5,23 | — | 6,80 (2,00–7,10) | 2,136 (0,560–2,810) | 9,81 | 9,38 | 8,99 | 99 |

Die Legende finden Sie am Ende der Tabelle.

Gelb markiert: Kombinationen mit Innengeräten aus unserem Shop

| Modell MXZ-3F68VF5 (Kühlbetrieb) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kombinations-möglichkeiten | Kühlleistung [kW] | | | Gesamtkühlleistung [kW] | Leistungsaufnahme [kW] | Nennbetriebsstrom [A] | | | Leistungs-faktor [%] |
| | Innengerät A | Innengerät B | Innengerät C | | | 220 V | 230 V | 240 V | |
| 20+20 | 2,00 | 2,00 | — | 4,00 (2,00–5,40) | 1,067 (0,700–1,800) | 4,90 | 4,69 | 4,49 | 99 |
| 20+22 | 2,00 | 2,20 | — | 4,20 (2,00–5,40) | 1,146 (0,700–1,890) | 5,26 | 5,03 | 4,82 | 99 |
| 20+25 | 2,00 | 2,50 | — | 4,50 (2,00–5,50) | 1,234 (0,620–1,865) | 5,67 | 5,42 | 5,19 | 99 |
| 20+35 | 2,00 | 3,50 | — | 5,50 (2,00–6,30) | 1,579 (0,620–2,400) | 7,25 | 6,94 | 6,65 | 99 |
| 20+42 | 2,00 | 4,20 | — | 6,20 (2,00–6,70) | 1,840 (0,620–2,740) | 8,45 | 8,08 | 7,74 | 99 |
| 20+50 | 1,94 | 4,86 | — | 6,80 (2,00–7,10) | 2,165 (0,630–2,990) | 9,94 | 9,51 | 9,11 | 99 |
| 20+60 | 1,70 | 5,10 | — | 6,80 (2,00–7,10) | 2,165 (0,640–2,980) | 9,94 | 9,51 | 9,11 | 99 |
| 22+22 | 2,20 | 2,20 | — | 4,40 (2,00–5,40) | 1,166 (0,540–1,640) | 5,35 | 5,12 | 4,91 | 99 |
| 22+25 | 2,20 | 2,50 | — | 4,70 (2,00–5,70) | 1,281 (0,540–1,810) | 5,88 | 5,63 | 5,39 | 99 |
| 22+35 | 2,20 | 3,50 | — | 5,70 (2,00–6,40) | 1,611 (0,540–2,330) | 7,40 | 7,08 | 6,78 | 99 |
| 22+42 | 2,20 | 4,20 | — | 6,40 (2,00–6,90) | 1,920 (0,540–2,655) | 8,81 | 8,43 | 8,08 | 99 |
| 22+50 | 2,08 | 4,72 | — | 6,80 (2,00–7,10) | 2,136 (0,550–2,820) | 9,81 | 9,38 | 8,99 | 99 |
| 22+60 | 1,82 | 4,98 | — | 6,80 (2,00–7,10) | 2,136 (0,560–2,810) | 9,81 | 9,38 | 8,99 | 99 |
| 25+25 | 2,50 | 2,50 | — | 5,00 (2,00–6,00) | 1,397 (0,540–1,980) | 6,41 | 6,13 | 5,88 | 99 |
| 25+35 | 2,50 | 3,50 | — | 6,00 (2,00–6,60) | 1,702 (0,540–2,480) | 7,82 | 7,48 | 7,16 | 99 |
| 25+42 | 2,50 | 4,20 | — | 6,70 (2,00–7,00) | 2,082 (0,540–2,785) | 9,56 | 9,14 | 8,76 | 99 |
| 25+50 | 2,27 | 4,53 | — | 6,80 (2,00–7,10) | 2,136 (0,550–2,820) | 9,81 | 9,38 | 8,99 | 99 |
| 25+60 | 2,00 | 4,80 | — | 6,80 (2,00–7,10) | 2,128 (0,560–2,810) | 9,77 | 9,35 | 8,96 | 99 |
| 35+35 | 3,40 | 3,40 | — | 6,80 (2,00–7,10) | 2,136 (0,540–2,830) | 9,81 | 9,38 | 8,99 | 99 |
| 35+42 | 3,09 | 3,71 | — | 6,80 (2,00–7,10) | 2,136 (0,540–2,830) | 9,81 | 9,38 | 8,99 | 99 |
| 35+50 | 2,80 | 4,00 | — | 6,80 (2,00–7,10) | 2,128 (0,550–2,820) | 9,77 | 9,35 | 8,96 | 99 |
| 35+60 | 2,51 | 4,29 | — | 6,80 (2,10–7,10) | 2,055 (0,570–2,830) | 9,44 | 9,03 | 8,65 | 99 |
| 42+42 | 3,40 | 3,40 | — | 6,80 (2,00–7,10) | 2,136 (0,540–2,830) | 9,81 | 9,38 | 8,99 | 99 |
| 42+50 | 3,10 | 3,70 | — | 6,80 (2,10–7,10) | 2,078 (0,560–2,835) | 9,54 | 9,12 | 8,74 | 99 |
| 42+60 | 2,80 | 4,00 | — | 6,80 (2,10–7,10) | 2,002 (0,580–2,845) | 9,19 | 8,79 | 8,43 | 99 |
| 50+50 | 3,40 | 3,40 | — | 6,80 (2,10–7,10) | 2,019 (0,560–2,860) | 9,27 | 8,87 | 8,50 | 99 |
| 50+60 | 3,09 | 3,71 | — | 6,80 (2,10–7,10) | 1,937 (0,600–2,860) | 8,89 | 8,51 | 8,15 | 99 |
| 60+60 | 3,40 | 3,40 | — | 6,80 (2,10–7,10) | 1,855 (0,580–2,920) | 8,52 | 8,15 | 7,81 | 99 |
| 15+15+15 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 4,50 (2,90–6,80) | 0,786 (0,670–1,770) | 3,61 | 3,45 | 3,31 | 99 |
| 15+15+18 | 1,50 | 1,50 | 1,80 | 4,80 (2,90–6,80) | 1,064 (0,750–2,130) | 4,89 | 4,67 | 4,48 | 99 |
| 15+15+20 | 1,50 | 1,50 | 2,00 | 5,00 (2,90–6,60) | 1,229 (0,790–2,160) | 5,64 | 5,40 | 5,17 | 99 |
| 15+15+22 | 1,50 | 1,50 | 2,20 | 5,20 (2,90–6,80) | 1,296 (0,750–2,130) | 5,95 | 5,69 | 5,45 | 99 |
| 15+15+25 | 1,50 | 1,50 | 2,50 | 5,50 (2,90–7,00) | 1,454 (0,750–2,305) | 6,68 | 6,39 | 6,12 | 99 |
| 15+15+35 | 1,50 | 1,50 | 3,50 | 6,50 (2,90–8,10) | 1,870 (0,750–3,235) | 8,59 | 8,21 | 7,87 | 99 |
| 15+15+42 | 1,42 | 1,42 | 3,97 * | 6,80 (2,90–8,40) | 2,169 (0,750–3,280) | 9,96 | 9,53 | 9,13 | 99 |
| 15+15+50 | 1,28 | 1,28 | 4,25 * | 6,80 (2,90–8,40) | 2,100 (0,750–3,270) | 9,64 | 9,22 | 8,84 | 99 |
| 15+15+60 | 1,13 | 1,13 | 4,53 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,952 (0,750–3,255) | 8,96 | 8,57 | 8,21 | 99 |
| 15+18+18 | 1,50 | 1,80 | 1,80 | 5,10 (2,90–6,80) | 1,186 (0,710–1,950) | 5,45 | 5,21 | 4,99 | 99 |
| 15+18+20 | 1,50 | 1,80 | 2,00 | 5,30 (2,90–6,60) | 1,350 (0,750–1,980) | 6,20 | 5,93 | 5,68 | 99 |
| 15+18+22 | 1,50 | 1,80 | 2,20 | 5,50 (2,90–7,00) | 1,402 (0,710–2,125) | 6,44 | 6,16 | 5,90 | 99 |
| 15+18+25 | 1,50 | 1,80 | 2,50 | 5,80 (2,90–7,70) | 1,527 (0,710–2,645) | 7,01 | 6,71 | 6,43 | 99 |
| 15+18+42 | 1,36 | 1,63 | 3,81 * | 6,80 (2,90–8,40) | 2,117 (0,710–3,100) | 9,72 | 9,30 | 8,91 | 99 |
| 15+18+50 | 1,23 | 1,47 | 4,10 * | 6,80 (2,90–8,40) | 2,012 (0,710–3,085) | 9,24 | 8,84 | 8,47 | 99 |
| 15+18+60 | 1,10 | 1,32 | 4,39 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,863 (0,710–3,075) | 8,56 | 8,18 | 7,84 | 99 |
| 15+20+20 | 1,50 | 2,00 | 2,00 | 5,50 (2,90–6,60) | 1,499 (0,790–2,185) | 6,88 | 6,58 | 6,31 | 99 |
| 15+20+22 | 1,50 | 2,00 | 2,20 | 5,70 (2,90–7,30) | 1,534 (0,750–2,500) | 7,04 | 6,74 | 6,45 | 99 |

Die Legende finden Sie am Ende der Tabelle.

Gelb markiert: Kombinationen mit Innengeräten aus unserem Shop

| Modell MXZ-3F68VF5 (Kühlbetrieb) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kombinations-möglichkeiten | Kühlleistung [kW] | | | Gesamtkühlleistung [kW] | Leistungsaufnahme [kW] | Nennbetriebsstrom [A] | | | Leistungs-faktor [%] |
| | Innengerät A | Innengerät B | Innengerät C | | | 220 V | 230 V | 240 V | |
| 15+20+25 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 6,00 (2,90–7,90) | 1,659 (0,750–3,020) | 7,62 | 7,28 | 6,98 | 99 |
| 15+20+35 | 1,46 | 1,94 | 3,40 | 6,80 (2,90–8,20) | 2,184 (0,750–3,140) | 10,03 | 9,59 | 9,19 | 99 |
| 15+20+42 | 1,32 | 1,77 | 3,71 * | 6,80 (2,90–8,20) | 2,141 (0,750–3,130) | 9,83 | 9,40 | 9,01 | 99 |
| 15+20+50 | 1,20 | 1,60 | 4,00 * | 6,80 (2,90–8,20) | 2,036 (0,750–3,115) | 9,35 | 8,94 | 8,57 | 99 |
| 15+20+60 | 1,07 | 1,43 | 4,29 | 6,80 (2,90–8,20) | 1,888 (0,750–3,105) | 8,67 | 8,29 | 7,94 | 99 |
| 15+22+22 | 1,50 | 2,20 | 2,20 | 5,90 (2,90–7,90) | 1,568 (0,710–2,815) | 7,20 | 6,89 | 6,60 | 99 |
| 15+22+25 | 1,50 | 2,20 | 2,50 | 6,20 (2,90–8,10) | 1,694 (0,710–3,015) | 7,78 | 7,44 | 7,13 | 99 |
| 15+22+35 | 1,42 | 2,08 | 3,31 | 6,80 (2,90–8,40) | 2,136 (0,710–3,110) | 9,81 | 9,38 | 8,99 | 99 |
| 15+22+42 | 1,29 | 1,89 | 3,62 * | 6,80 (2,90–8,40) | 2,069 (0,710–3,100) | 9,50 | 9,09 | 8,71 | 99 |
| 15+22+50 | 1,17 | 1,72 | 3,91 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,963 (0,710–3,085) | 9,01 | 8,62 | 8,26 | 99 |
| 15+22+60 | 1,05 | 1,54 | 4,21 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,815 (0,710–3,075) | 8,33 | 7,97 | 7,64 | 99 |
| 15+25+25 | 1,50 | 2,50 | 2,50 | 6,50 (2,90–8,10) | 1,818 (0,710–3,055) | 8,35 | 7,98 | 7,65 | 99 |
| 15+25+35 | 1,36 | 2,27 | 3,17 | 6,80 (2,90–8,40) | 2,136 (0,710–3,110) | 9,81 | 9,38 | 8,99 | 99 |
| 15+25+42 | 1,24 | 2,07 | 3,48 * | 6,80 (2,90–8,40) | 2,033 (0,710–3,100) | 9,33 | 8,93 | 8,56 | 99 |
| 15+25+50 | 1,13 | 1,89 | 3,78 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,928 (0,710–3,085) | 8,85 | 8,47 | 8,12 | 99 |
| 15+25+60 | 1,02 | 1,70 | 4,08 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,780 (0,710–3,070) | 8,17 | 7,82 | 7,49 | 99 |
| 15+35+35 | 1,20 | 2,80 | 2,80 | 6,80 (2,90–8,40) | 2,017 (0,710–3,105) | 9,26 | 8,86 | 8,49 | 99 |
| 15+35+42 | 1,11 | 2,59 | 3,10 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,914 (0,710–3,095) | 8,79 | 8,40 | 8,05 | 99 |
| 15+35+50 | 1,02 | 2,38 | 3,40 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,809 (0,710–3,080) | 8,31 | 7,94 | 7,61 | 99 |
| 15+35+60 | 0,93 | 2,16 | 3,71 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,720 (0,710–3,070) | 7,90 | 7,55 | 7,24 | 99 |
| 15+42+42 | 1,03 | 2,88 * | 2,88 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,811 (0,710–3,080) | 8,31 | 7,95 | 7,62 | 99 |
| 15+42+50 | 0,95 | 2,67 * | 3,18 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,730 (0,710–3,070) | 7,94 | 7,60 | 7,28 | 99 |
| 15+42+60 | 0,87 | 2,44 * | 3,49 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,700 (0,710–3,060) | 7,81 | 7,47 | 7,16 | 99 |
| 15+50+50 | 0,89 | 2,96 * | 2,96 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,720 (0,710–3,060) | 7,90 | 7,55 | 7,24 | 99 |
| 18+18+18 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 5,40 (2,90–6,80) | 1,308 (0,670–1,770) | 6,00 | 5,74 | 5,50 | 99 |
| 18+18+20 | 1,80 | 1,80 | 2,00 | 5,60 (2,90–7,00) | 1,439 (0,710–2,145) | 6,61 | 6,32 | 6,06 | 99 |
| 18+18+22 | 1,80 | 1,80 | 2,20 | 5,80 (2,90–7,70) | 1,474 (0,670–2,465) | 6,77 | 6,48 | 6,21 | 99 |
| 18+18+25 | 1,80 | 1,80 | 2,50 | 6,10 (2,90–8,10) | 1,600 (0,670–2,825) | 7,34 | 7,02 | 6,73 | 99 |
| 18+18+35 | 1,72 | 1,72 | 3,35 | 6,80 (2,90–8,40) | 2,084 (0,670–2,930) | 9,57 | 9,15 | 8,77 | 99 |
| 18+18+42 | 1,57 | 1,57 | 3,66 * | 6,80 (2,90–8,40) | 2,028 (0,670–2,920) | 9,31 | 8,91 | 8,54 | 99 |
| 18+18+50 | 1,42 | 1,42 | 3,95 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,924 (0,670–2,905) | 8,83 | 8,45 | 8,10 | 99 |
| 18+18+60 | 1,28 | 1,28 | 4,25 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,775 (0,670–2,895) | 8,15 | 7,80 | 7,47 | 99 |
| 18+20+20 | 1,80 | 2,00 | 2,00 | 5,80 (2,90–7,30) | 1,571 (0,750–2,525) | 7,21 | 6,90 | 6,61 | 99 |
| 18+20+22 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 6,00 (2,90–7,90) | 1,606 (0,710–2,840) | 7,38 | 7,05 | 6,76 | 99 |
| 18+20+25 | 1,80 | 2,00 | 2,50 | 6,30 (2,90–7,90) | 1,731 (0,710–2,880) | 7,95 | 7,60 | 7,29 | 99 |
| 18+20+35 | 1,68 | 1,86 | 3,26 | 6,80 (2,90–8,20) | 2,132 (0,710–2,960) | 9,79 | 9,36 | 8,97 | 99 |
| 18+20+42 | 1,53 | 1,70 | 3,57 * | 6,80 (2,90–8,20) | 2,053 (0,710–2,950) | 9,43 | 9,02 | 8,64 | 99 |
| 18+20+50 | 1,39 | 1,55 | 3,86 * | 6,80 (2,90–8,20) | 1,948 (0,710–2,935) | 8,94 | 8,55 | 8,20 | 99 |
| 18+20+60 | 1,25 | 1,39 | 4,16 | 6,80 (2,90–8,20) | 1,799 (0,710–2,920) | 8,26 | 7,90 | 7,57 | 99 |
| 18+22+22 | 1,80 | 2,20 | 2,20 | 6,20 (2,90–8,10) | 1,641 (0,670–2,835) | 7,54 | 7,21 | 6,91 | 99 |
| 18+22+25 | 1,80 | 2,20 | 2,50 | 6,50 (2,90–8,10) | 1,765 (0,670–2,875) | 8,11 | 7,75 | 7,43 | 99 |
| 18+22+35 | 1,63 | 1,99 | 3,17 | 6,80 (2,90–8,40) | 2,084 (0,670–2,930) | 9,57 | 9,15 | 8,77 | 99 |
| 18+22+42 | 1,49 | 1,82 | 3,48 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,981 (0,670–2,920) | 9,09 | 8,70 | 8,34 | 99 |
| 18+22+50 | 1,36 | 1,66 | 3,78 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,876 (0,670–2,905) | 8,61 | 8,24 | 7,90 | 99 |
| 18+22+60 | 1,22 | 1,50 | 4,08 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,728 (0,670–2,890) | 7,93 | 7,59 | 7,27 | 99 |

Die Legende finden Sie am Ende der Tabelle.

Gelb markiert: Kombinationen mit Innengeräten aus unserem Shop

| Modell MXZ-3F68VF5 (Kühlbetrieb) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kombinations-möglichkeiten | Kühlleistung [kW] | | | Gesamtkühlleistung [kW] | Leistungsaufnahme [kW] | Nennbetriebsstrom [A] | | | Leistungs-faktor [%] |
| | Innengerät A | Innengerät B | Innengerät C | | | 220 V | 230 V | 240 V | |
| 18+25+25 | 1,80 | 2,50 | 2,50 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,780 (0,670–2,930) | 8,17 | 7,82 | 7,49 | 99 |
| 18+25+35 | 1,57 | 2,18 | 3,05 | 6,80 (2,90–8,40) | 2,048 (0,670–2,930) | 9,40 | 8,99 | 8,62 | 99 |
| 18+25+42 | 1,44 | 2,00 | 3,36 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,945 (0,670–2,915) | 8,93 | 8,54 | 8,19 | 99 |
| 18+25+50 | 1,32 | 1,83 | 3,66 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,840 (0,670–2,905) | 8,45 | 8,08 | 7,74 | 99 |
| 18+25+60 | 1,19 | 1,65 | 3,96 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,692 (0,670–2,890) | 7,77 | 7,43 | 7,12 | 99 |
| 18+35+35 | 1,39 | 2,70 | 2,70 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,928 (0,670–2,925) | 8,85 | 8,47 | 8,12 | 99 |
| 18+35+42 | 1,29 | 2,51 | 3,01 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,826 (0,670–2,915) | 8,38 | 8,02 | 7,68 | 99 |
| 18+35+50 | 1,19 | 2,31 | 3,30 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,721 (0,670–2,900) | 7,90 | 7,56 | 7,24 | 99 |
| 18+35+60 | 1,08 | 2,11 | 3,61 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,667 (0,670–2,890) | 7,66 | 7,32 | 7,02 | 99 |
| 18+42+42 | 1,20 | 2,80 * | 2,80 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,723 (0,670–2,900) | 7,91 | 7,57 | 7,25 | 99 |
| 18+42+50 | 1,11 | 2,60 * | 3,09 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,677 (0,670–2,890) | 7,70 | 7,37 | 7,06 | 99 |
| 18+42+60 | 1,02 | 2,38 * | 3,40 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,648 (0,670–2,880) | 7,57 | 7,24 | 6,94 | 99 |
| 18+50+50 | 1,04 | 2,88 * | 2,88 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,667 (0,670–2,880) | 7,66 | 7,32 | 7,02 | 99 |
| 20+20+20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 6,00 (2,90–7,50) | 1,703 (0,790–2,900) | 7,82 | 7,48 | 7,17 | 99 |
| 20+20+22 | 2,00 | 2,00 | 2,20 | 6,20 (2,90–7,70) | 1,738 (0,750–2,895) | 7,98 | 7,63 | 7,32 | 99 |
| 20+20+25 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 6,50 (2,90–7,70) | 1,862 (0,750–2,935) | 8,55 | 8,18 | 7,84 | 99 |
| 20+20+35 | 1,81 | 1,81 | 3,17 | 6,80 (2,90–8,00) | 2,181 (0,750–2,990) | 10,01 | 9,58 | 9,18 | 99 |
| 20+20+42 | 1,66 | 1,66 | 3,48 * | 6,80 (2,90–8,00) | 2,078 (0,750–2,980) | 9,54 | 9,12 | 8,74 | 99 |
| 20+20+50 | 1,51 | 1,51 | 3,78 * | 6,80 (2,90–8,00) | 1,973 (0,750–2,965) | 9,06 | 8,66 | 8,30 | 99 |
| 20+20+60 | 1,36 | 1,36 | 4,08 | 6,80 (2,90–8,00) | 1,825 (0,750–2,950) | 8,38 | 8,01 | 7,68 | 99 |
| 20+22+22 | 2,00 | 2,20 | 2,20 | 6,40 (2,90–7,90) | 1,772 (0,710–2,895) | 8,14 | 7,78 | 7,46 | 99 |
| 20+22+25 | 2,00 | 2,20 | 2,50 | 6,70 (2,90–8,10) | 1,994 (0,710–2,940) | 9,16 | 8,76 | 8,39 | 99 |
| 20+22+35 | 1,77 | 1,94 | 3,09 | 6,80 (2,90–8,20) | 2,108 (0,710–2,960) | 9,68 | 9,26 | 8,87 | 99 |
| 20+22+42 | 1,62 | 1,78 | 3,40 * | 6,80 (2,90–8,20) | 2,005 (0,710–2,945) | 9,21 | 8,81 | 8,44 | 99 |
| 20+22+50 | 1,48 | 1,63 | 3,70 * | 6,80 (2,90–8,20) | 1,900 (0,710–2,935) | 8,72 | 8,35 | 8,00 | 99 |
| 20+22+60 | 1,33 | 1,47 | 4,00 | 6,80 (2,90–8,20) | 1,752 (0,710–2,920) | 8,04 | 7,69 | 7,37 | 99 |
| 20+25+25 | 1,94 | 2,43 | 2,43 | 6,80 (2,90–8,20) | 2,132 (0,710–2,960) | 9,79 | 9,36 | 8,97 | 99 |
| 20+25+35 | 1,70 | 2,13 | 2,98 | 6,80 (2,90–8,20) | 2,073 (0,710–2,960) | 9,52 | 9,10 | 8,72 | 99 |
| 20+25+42 | 1,56 | 1,95 | 3,28 * | 6,80 (2,90–8,20) | 1,969 (0,710–2,945) | 9,04 | 8,65 | 8,29 | 99 |
| 20+25+50 | 1,43 | 1,79 | 3,58 * | 6,80 (2,90–8,20) | 1,864 (0,710–2,935) | 8,56 | 8,19 | 7,85 | 99 |
| 20+25+60 | 1,30 | 1,62 | 3,89 | 6,80 (2,90–8,20) | 1,716 (0,710–2,920) | 7,88 | 7,54 | 7,22 | 99 |
| 20+35+35 | 1,51 | 2,64 | 2,64 | 6,80 (2,90–8,20) | 1,954 (0,710–2,955) | 8,97 | 8,58 | 8,22 | 99 |
| 20+35+42 | 1,40 | 2,45 | 2,94 * | 6,80 (2,90–8,20) | 1,850 (0,710–2,945) | 8,49 | 8,12 | 7,79 | 99 |
| 20+35+50 | 1,30 | 2,27 | 3,24 * | 6,80 (2,90–8,20) | 1,745 (0,710–2,930) | 8,01 | 7,66 | 7,34 | 99 |
| 20+35+60 | 1,18 | 2,07 | 3,55 | 6,80 (2,90–8,20) | 1,716 (0,710–2,920) | 7,88 | 7,54 | 7,22 | 99 |
| 20+42+42 | 1,31 | 2,75 * | 2,75 * | 6,80 (2,90–8,20) | 1,747 (0,710–2,930) | 8,02 | 7,67 | 7,35 | 99 |
| 20+42+50 | 1,21 | 2,55 * | 3,04 * | 6,80 (2,90–8,20) | 1,726 (0,710–2,920) | 7,92 | 7,58 | 7,26 | 99 |
| 20+50+50 | 1,13 | 2,83 * | 2,83 * | 6,80 (2,90–8,20) | 1,716 (0,710–2,910) | 7,88 | 7,54 | 7,22 | 99 |
| 22+22+22 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 6,60 (2,90–8,10) | 1,807 (0,670–2,890) | 8,30 | 7,94 | 7,61 | 99 |
| 22+22+25 | 2,17 | 2,17 | 2,46 | 6,80 (2,90–8,40) | 2,084 (0,670–2,930) | 9,57 | 9,15 | 8,77 | 99 |
| 22+22+35 | 1,89 | 1,89 | 3,01 | 6,80 (2,90–8,40) | 2,036 (0,670–2,930) | 9,35 | 8,94 | 8,57 | 99 |
| 22+22+42 | 1,74 | 1,74 | 3,32 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,933 (0,670–2,915) | 8,88 | 8,49 | 8,14 | 99 |
| 22+22+50 | 1,59 | 1,59 | 3,62 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,827 (0,670–2,905) | 8,39 | 8,03 | 7,69 | 99 |
| 22+22+60 | 1,44 | 1,44 | 3,92 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,679 (0,670–2,890) | 7,71 | 7,37 | 7,07 | 99 |
| 22+25+25 | 2,08 | 2,36 | 2,36 | 6,80 (2,90–8,40) | 2,084 (0,670–2,930) | 9,57 | 9,15 | 8,77 | 99 |
| 22+25+35 | 1,82 | 2,07 | 2,90 | 6,80 (2,90–8,40) | 2,000 (0,670–2,930) | 9,18 | 8,78 | 8,42 | 99 |

Die Legende finden Sie am Ende der Tabelle.

Gelb markiert: Kombinationen mit Innengeräten aus unserem Shop

| Modell MXZ-3F68VF5 (Kühlbetrieb) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kombinations-möglichkeiten | Kühlleistung [kW] | | | Gesamtkühlleistung [kW] | Leistungsaufnahme [kW] | Nennbetriebsstrom [A] | | | Leistungs-faktor [%] |
| | Innengerät A | Innengerät B | Innengerät C | | | 220 V | 230 V | 240 V | |
| 22+25+42 | 1,68 | 1,91 | 3,21 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,897 (0,670–2,915) | 8,71 | 8,33 | 7,99 | 99 |
| 22+25+50 | 1,54 | 1,75 | 3,51 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,792 (0,670–2,905) | 8,23 | 7,87 | 7,54 | 99 |
| 22+25+60 | 1,40 | 1,59 | 3,81 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,667 (0,670–2,890) | 7,66 | 7,32 | 7,02 | 99 |
| 22+35+35 | 1,63 | 2,59 | 2,59 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,881 (0,670–2,925) | 8,64 | 8,26 | 7,92 | 99 |
| 22+35+42 | 1,51 | 2,40 | 2,88 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,778 (0,670–2,910) | 8,16 | 7,81 | 7,48 | 99 |
| 22+35+50 | 1,40 | 2,22 | 3,18 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,697 (0,670–2,900) | 7,79 | 7,45 | 7,14 | 99 |
| 22+35+60 | 1,28 | 2,03 | 3,49 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,667 (0,670–2,890) | 7,66 | 7,32 | 7,02 | 99 |
| 22+42+42 | 1,41 | 2,69 * | 2,69 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,687 (0,670–2,900) | 7,74 | 7,41 | 7,10 | 99 |
| 22+42+50 | 1,31 | 2,51 * | 2,98 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,677 (0,670–2,890) | 7,70 | 7,37 | 7,06 | 99 |
| 25+25+25 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 6,80 (2,90–8,40) | 2,084 (0,670–2,930) | 9,57 | 9,15 | 8,77 | 99 |
| 25+25+35 | 2,00 | 2,00 | 2,80 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,964 (0,670–2,925) | 9,02 | 8,63 | 8,27 | 99 |
| 25+25+42 | 1,85 | 1,85 | 3,10 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,861 (0,670–2,915) | 8,55 | 8,17 | 7,83 | 99 |
| 25+25+50 | 1,70 | 1,70 | 3,40 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,757 (0,670–2,900) | 8,07 | 7,71 | 7,39 | 99 |
| 25+25+60 | 1,55 | 1,55 | 3,71 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,667 (0,670–2,890) | 7,66 | 7,32 | 7,02 | 99 |
| 22+42+42 | 1,41 | 2,69 * | 2,69 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,687 (0,670–2,900) | 7,74 | 7,41 | 7,10 | 99 |
| 22+42+50 | 1,31 | 2,51 * | 2,98 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,677 (0,670–2,890) | 7,70 | 7,37 | 7,06 | 99 |
| 25+25+25 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 6,80 (2,90–8,40) | 2,084 (0,670–2,930) | 9,57 | 9,15 | 8,77 | 99 |
| 25+25+35 | 2,00 | 2,00 | 2,80 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,964 (0,670–2,925) | 9,02 | 8,63 | 8,27 | 99 |
| 25+25+42 | 1,85 | 1,85 | 3,10 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,861 (0,670–2,915) | 8,55 | 8,17 | 7,83 | 99 |
| 25+25+50 | 1,70 | 1,70 | 3,40 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,757 (0,670–2,900) | 8,07 | 7,71 | 7,39 | 99 |
| 25+25+60 | 1,55 | 1,55 | 3,71 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,667 (0,670–2,890) | 7,66 | 7,32 | 7,02 | 99 |
| 25+35+35 | 1,79 | 2,51 | 2,51 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,845 (0,670–2,925) | 8,47 | 8,10 | 7,76 | 99 |
| 25+35+42 | 1,67 | 2,33 | 2,80 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,742 (0,670–2,910) | 8,00 | 7,65 | 7,33 | 99 |
| 25+35+50 | 1,55 | 2,16 | 3,09 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,697 (0,670–2,900) | 7,79 | 7,45 | 7,14 | 99 |
| 25+35+60 | 1,42 | 1,98 | 3,40 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,667 (0,670–2,890) | 7,66 | 7,32 | 7,02 | 99 |
| 25+42+42 | 1,56 | 2,62 | 2,62 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,687 (0,670–2,900) | 7,74 | 7,41 | 7,10 | 99 |
| 25+42+50 | 1,45 | 2,44 | 2,91 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,677 (0,670–2,890) | 7,70 | 7,37 | 7,06 | 99 |
| 35+35+35 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 6,80 (2,90–8,40) | 1,726 (0,670–2,920) | 7,92 | 7,58 | 7,26 | 99 |
| 35+35+42 | 2,13 | 2,13 | 2,55 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,706 (0,670–2,910) | 7,83 | 7,49 | 7,18 | 99 |
| 35+35+50 | 1,98 | 1,98 | 2,83 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,697 (0,670–2,900) | 7,79 | 7,45 | 7,14 | 99 |
| 35+42+42 | 2,00 | 2,40 * | 2,40 * | 6,80 (2,90–8,40) | 1,687 (0,670–2,900) | 7,74 | 7,41 | 7,10 | 99 |

* Bei MSZ-AP42/50VG oder SLZ-M50FA ist die Nennleistung niedriger als bei anderen Modellen.

| | Insgesamt angeschlossene Innengeräte |
|---|---|
| Innengeräte | 3 oder 4 Innengeräte |
| MSZ-AP42VG | 90 % der Nennleistung |
| MSZ-AP50VG | 80 % der Nennleistung |
| SLZ-M50FA | 70 % der Nennleistung |

Beispiele:
- MSZ-LN18VG + MSZ-LN22VG + MSZ-AP42VG
- MSZ-LN18VG: Die Nennleistung beträgt 1,78 kW.
- MSZ-LN22VG: Die Nennleistung beträgt 2,66 kW.
- MSZ-AP42VG: Die Nennleistung beträgt 3,92 kW. (= 4,36 × 0,9)

Gelb markiert: Kombinationen mit Innengeräten aus unserem Shop

### 8.5.2 Heizbetrieb

| Modell MXZ-3F68VF5 (Heizbetrieb) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kombinations-möglichkeiten | Heizleistung [kW] | | | Gesamtheizleistung [kW] | Leistungsaufnahme [kW] | Nennbetriebsstrom [A] | | | Leistungs-faktor [%] |
| | Innengerät A | Innengerät B | Innengerät C | | | 220 V | 230 V | 240 V | |
| 15 | 1,70 | — | — | 1,70 (1,70–2,50) | 0,502 (0,502–0,780) | 2,30 | 2,20 | 2,11 | 99 |
| 18 | 3,30 | — | — | 2,00 (2,00–4,50) | 0,480 (0,480–1,250) | 2,20 | 2,11 | 2,02 | 99 |
| 20 | 2,20 | — | — | 2,20 (2,00–2,50) | 0,630 (0,590–0,780) | 2,89 | 2,77 | 2,65 | 99 |
| 22 | 3,30 | — | — | 3,30 (2,00–4,50) | 0,780 (0,480–1,250) | 3,58 | 3,43 | 3,28 | 99 |
| 25 | 3,60 | — | — | 3,60 (2,00–5,30) | 0,830 (0,460–1,480) | 3,81 | 3,65 | 3,49 | 99 |
| 35 | 4,00 | — | — | 4,00 (2,00–5,30) | 0,960 (0,460–1,480) | 4,41 | 4,22 | 4,04 | 99 |
| 42 | 5,40 | — | — | 5,40 (2,00–5,60) | 1,508 (0,460–1,564) | 6,92 | 6,62 | 6,35 | 99 |
| 50 | 6,60 | — | — | 5,80 (2,00–6,80) | 1,620 (0,460–2,431) | 7,44 | 7,11 | 6,82 | 99 |
| 60 | 7,90 | — | — | 7,90 (2,00–8,60) | 2,778 (0,440–3,295) | 12,76 | 12,20 | 11,69 | 99 |
| 15+15 | 1,70 | 1,70 | — | 3,40 (1,80–5,00) | 0,780 (0,670–1,300) | 3,58 | 3,43 | 3,28 | 99 |
| 15+18 | 1,70 | 3,30 | — | 5,00 (1,80–6,10) | 1,123 (0,540–1,530) | 5,16 | 4,93 | 4,73 | 99 |
| 15+20 | 1,70 | 2,20 | — | 3,90 (1,80–5,80) | 0,947 (0,650–1,625) | 4,35 | 4,16 | 3,98 | 99 |
| 15+22 | 1,70 | 3,30 | — | 5,00 (1,80–6,10) | 1,123 (0,540–1,530) | 5,16 | 4,93 | 4,73 | 99 |
| 15+25 | 1,60 | 3,40 | — | 5,00 (1,80–6,10) | 1,123 (0,540–1,530) | 5,16 | 4,93 | 4,73 | 99 |
| 15+35 | 1,67 | 3,93 | — | 5,60 (1,80–7,90) | 1,294 (0,540–2,190) | 5,94 | 5,68 | 5,44 | 99 |
| 15+42 | 1,46 | 4,64 | — | 6,10 (1,80–7,90) | 1,417 (0,540–2,190) | 6,51 | 6,22 | 5,96 | 99 |
| 15+50 | 1,28 | 5,42 | — | 6,70 (1,80–7,90) | 1,544 (0,540–2,180) | 7,09 | 6,78 | 6,50 | 99 |
| 15+60 | 1,24 | 5,76 | — | 7,00 (1,80–7,90) | 1,638 (0,540–2,150) | 7,52 | 7,19 | 6,89 | 99 |
| 18+18 | 3,30 | 3,30 | — | 6,60 (1,80–7,20) | 1,466 (0,410–1,760) | 6,73 | 6,44 | 6,17 | 99 |
| 18+20 | 3,30 | 2,20 | — | 5,50 (1,80–6,90) | 1,290 (0,520–1,855) | 5,92 | 5,66 | 5,43 | 99 |
| 18+22 | 3,30 | 3,30 | — | 6,60 (1,80–7,20) | 1,466 (0,410–1,760) | 6,73 | 6,44 | 6,17 | 99 |
| 18+25 | 3,16 | 3,44 | — | 6,60 (1,80–7,20) | 1,466 (0,410–1,760) | 6,73 | 6,44 | 6,17 | 99 |
| 18+35 | 3,30 | 4,00 | — | 7,30 (1,80–9,00) | 1,690 (0,410–2,420) | 7,76 | 7,42 | 7,11 | 99 |
| 18+42 | 3,00 | 4,90 | — | 7,90 (1,80–9,00) | 1,813 (0,410–2,420) | 8,32 | 7,96 | 7,63 | 99 |
| 18+60 | 2,53 | 6,07 | — | 8,60 (1,80–9,00) | 1,993 (0,400–2,365) | 9,15 | 8,75 | 8,39 | 99 |
| 20+20 | 2,20 | 2,20 | — | 4,40 (1,80–6,60) | 1,113 (0,630–1,950) | 5,11 | 4,89 | 4,69 | 99 |
| 20+22 | 2,20 | 3,30 | — | 5,50 (1,80–6,90) | 1,290 (0,520–1,855) | 5,92 | 5,66 | 5,43 | 99 |
| 20+25 | 2,12 | 3,48 | — | 5,60 (1,80–7,20) | 1,320 (0,520–1,965) | 6,06 | 5,80 | 5,56 | 99 |
| 20+35 | 2,20 | 4,00 | — | 6,20 (1,80–8,70) | 1,548 (0,520–2,515) | 7,11 | 6,80 | 6,52 | 99 |
| 20+42 | 2,00 | 4,90 | — | 6,90 (1,80–8,70) | 1,670 (0,520–2,515) | 7,67 | 7,33 | 7,03 | 99 |
| 20+50 | 1,76 | 5,74 | — | 7,50 (1,80–8,70) | 1,793 (0,520–2,505) | 8,23 | 7,88 | 7,55 | 99 |
| 20+60 | 1,63 | 5,87 | — | 7,50 (1,80–8,70) | 1,826 (0,510–2,450) | 8,38 | 8,02 | 7,68 | 99 |
| 22+22 | 3,30 | 3,30 | — | 6,60 (1,80–7,20) | 1,466 (0,410–1,760) | 6,73 | 6,44 | 6,17 | 99 |
| 22+25 | 3,30 | 3,60 | — | 6,90 (1,80–8,10) | 1,556 (0,410–2,095) | 7,15 | 6,83 | 6,55 | 99 |
| 22+35 | 3,30 | 4,00 | — | 7,30 (1,80–9,00) | 1,760 (0,410–2,420) | 8,08 | 7,73 | 7,41 | 99 |
| 22+42 | 3,11 | 5,09 | — | 8,20 (1,80–9,00) | 1,880 (0,410–2,420) | 8,63 | 8,25 | 7,91 | 99 |
| 22+50 | 2,70 | 5,90 | — | 8,60 (1,80–9,00) | 1,979 (0,410–2,400) | 9,08 | 8,69 | 8,33 | 99 |
| 22+60 | 2,53 | 6,07 | — | 8,60 (1,80–9,00) | 2,010 (0,400–2,350) | 9,23 | 8,83 | 8,46 | 99 |
| 25+25 | 3,60 | 3,60 | — | 7,20 (1,80–9,00) | 1,646 (0,410–2,430) | 7,56 | 7,23 | 6,93 | 99 |
| 25+35 | 3,60 | 4,00 | — | 7,60 (1,80–9,00) | 1,813 (0,410–2,420) | 8,32 | 7,96 | 7,63 | 99 |
| 25+42 | 3,36 | 5,04 | — | 8,40 (1,80–9,00) | 1,930 (0,410–2,420) | 8,86 | 8,47 | 8,12 | 99 |
| 25+50 | 2,87 | 5,73 | — | 8,60 (1,80–9,00) | 1,990 (0,410–2,390) | 9,14 | 8,74 | 8,38 | 99 |
| 25+60 | 2,69 | 5,91 | — | 8,60 (1,80–9,00) | 2,002 (0,400–2,335) | 9,19 | 8,79 | 8,43 | 99 |
| 35+35 | 4,00 | 4,00 | — | 8,00 (1,80–9,00) | 1,970 (0,410–2,410) | 9,04 | 8,65 | 8,29 | 99 |
| 35+42 | 3,66 | 4,94 | — | 8,60 (1,80–9,00) | 1,999 (0,410–2,380) | 9,18 | 8,78 | 8,41 | 99 |
| 35+50 | 3,07 | 5,53 | — | 8,60 (1,80–9,00) | 2,002 (0,400–2,335) | 9,19 | 8,79 | 8,43 | 99 |

Gelb markiert: Kombinationen mit Innengeräten aus unserem Shop

| Modell MXZ-3F68VF5 (Heizbetrieb) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kombinations-möglichkeiten | Heizleistung [kW] | | | Gesamtheizleistung [kW] | Leistungsaufnahme [kW] | Nennbetriebsstrom [A] | | | Leistungs-faktor [%] |
| | Innengerät A | Innengerät B | Innengerät C | | | 220 V | 230 V | 240 V | |
| 35+60 | 2,89 | 5,71 | — | 8,60 (1,90–9,00) | 1,827 (0,370–2,275) | 8,39 | 8,02 | 7,69 | 99 |
| 42+42 | 4,30 | 4,30 | — | 8,60 (1,80–9,00) | 2,029 (0,400–2,350) | 9,31 | 8,91 | 8,54 | 99 |
| 42+50 | 3,69 | 4,91 | — | 8,60 (1,90–9,00) | 1,887 (0,380–2,300) | 8,66 | 8,29 | 7,94 | 99 |
| 42+60 | 3,49 | 5,11 | — | 8,60 (1,90–9,00) | 1,742 (0,360–2,235) | 8,00 | 7,65 | 7,33 | 99 |
| 50+50 | 4,30 | 4,30 | — | 8,60 (1,90–9,00) | 1,744 (0,360–2,250) | 8,01 | 7,66 | 7,34 | 99 |
| 50+60 | 4,10 | 4,50 | — | 8,60 (1,90–9,00) | 1,725 (0,360–2,160) | 7,92 | 7,57 | 7,26 | 99 |
| 60+60 | 4,30 | 4,30 | — | 8,60 (1,90–9,00) | 1,705 (0,360–2,070) | 7,83 | 7,49 | 7,18 | 99 |
| 15+15+15 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 5,10 (2,60–8,50) | 1,106 (0,890–2,425) | 5,08 | 4,86 | 4,66 | 99 |
| 15+15+18 | 1,62 | 1,62 | 3,15 | 6,40 (2,60–9,20) | 1,489 (0,760–2,775) | 6,83 | 6,54 | 6,27 | 99 |
| 15+15+20 | 1,70 | 1,70 | 2,20 | 5,60 (2,60–9,00) | 1,244 (0,890–2,645) | 5,71 | 5,46 | 5,23 | 99 |
| 15+15+22 | 1,62 | 1,62 | 3,15 | 6,40 (2,60–9,20) | 1,489 (0,760–2,775) | 6,83 | 6,54 | 6,27 | 99 |
| 15+15+25 | 1,55 | 1,55 | 3,29 | 6,40 (2,60–9,20) | 1,489 (0,760–2,775) | 6,83 | 6,54 | 6,27 | 99 |
| 15+15+35 | 1,47 | 1,47 | 3,46 | 6,40 (2,60–9,20) | 1,479 (0,760–2,765) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 15+15+42 | 1,24 | 1,24 | 3,93 | 6,40 (2,60–9,20) | 1,479 (0,760–2,765) | 6,79 | 6,49 | 6,22 | 99 |
| 15+15+50 | 1,03 | 1,03 | 4,35 | 6,40 (2,60–9,20) | 1,469 (1,510–2,755) | 6,74 | 6,45 | 6,18 | 99 |
| 15+15+60 | 0,96 | 0,96 | 4,47 | 6,40 (2,60–9,20) | 1,459 (3,010–2,745) | 6,70 | 6,41 | 6,14 | 99 |
| 15+18+18 | 1,54 | 2,98 | 2,98 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,871 (0,630–3,125) | 8,59 | 8,22 | 7,87 | 99 |
| 15+18+20 | 1,63 | 3,16 | 2,11 | 6,90 (2,60–9,70) | 1,626 (0,760–2,995) | 7,46 | 7,14 | 6,84 | 99 |
| 15+18+22 | 1,54 | 2,98 | 2,98 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,871 (0,630–3,125) | 8,59 | 8,22 | 7,87 | 99 |
| 15+18+25 | 1,48 | 2,88 | 3,14 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,871 (0,630–3,125) | 8,59 | 8,22 | 7,87 | 99 |
| 15+18+42 | 1,23 | 2,38 | 3,89 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,861 (0,630–3,115) | 8,54 | 8,17 | 7,83 | 99 |
| 15+18+50 | 1,05 | 2,03 | 4,43 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,851 (1,830–3,105) | 8,50 | 8,13 | 7,79 | 99 |
| 15+18+60 | 0,99 | 1,92 | 4,59 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,841 (3,330–3,095) | 8,45 | 8,09 | 7,75 | 99 |
| 15+20+20 | 1,70 | 2,20 | 2,20 | 6,10 (2,60–9,50) | 1,381 (0,890–2,865) | 6,34 | 6,06 | 5,81 | 99 |
| 15+20+22 | 1,63 | 2,11 | 3,16 | 6,90 (2,60–9,70) | 1,626 (0,760–2,995) | 7,46 | 7,14 | 6,84 | 99 |
| 15+20+25 | 1,56 | 2,02 | 3,31 | 6,90 (2,60–9,70) | 1,626 (0,760–2,995) | 7,46 | 7,14 | 6,84 | 99 |
| 15+20+35 | 1,48 | 1,92 | 3,49 | 6,90 (2,60–9,70) | 1,616 (0,760–2,985) | 7,42 | 7,10 | 6,80 | 99 |
| 15+20+42 | 1,26 | 1,63 | 4,01 | 6,90 (2,60–9,70) | 1,616 (1,060–2,985) | 7,42 | 7,10 | 6,80 | 99 |
| 15+20+50 | 1,06 | 1,37 | 4,48 | 6,90 (2,60–9,70) | 1,606 (2,260–2,975) | 7,37 | 7,05 | 6,76 | 99 |
| 15+20+60 | 0,99 | 1,29 | 4,62 | 6,90 (2,60–9,70) | 1,596 (3,760–2,965) | 7,33 | 7,01 | 6,72 | 99 |
| 15+22+22 | 1,54 | 2,98 | 2,98 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,871 (0,630–3,125) | 8,59 | 8,22 | 7,87 | 99 |
| 15+22+25 | 1,48 | 2,88 | 3,14 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,871 (0,630–3,125) | 8,59 | 8,22 | 7,87 | 99 |
| 15+22+35 | 1,42 | 2,75 | 3,33 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,861 (0,630–3,115) | 8,54 | 8,17 | 7,83 | 99 |
| 15+22+42 | 1,23 | 2,38 | 3,89 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,861 (1,230–3,115) | 8,54 | 8,17 | 7,83 | 99 |
| 15+22+50 | 1,05 | 2,03 | 4,43 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,851 (2,430–3,105) | 8,50 | 8,13 | 7,79 | 99 |
| 15+22+60 | 0,99 | 1,92 | 4,59 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,841 (3,930–3,095) | 8,45 | 8,09 | 7,75 | 99 |
| 15+25+25 | 1,43 | 3,03 | 3,03 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,871 (0,630–3,125) | 8,59 | 8,22 | 7,87 | 99 |
| 15+25+35 | 1,37 | 2,90 | 3,23 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,861 (0,630–3,115) | 8,54 | 8,17 | 7,83 | 99 |
| 15+25+42 | 1,19 | 2,52 | 3,79 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,861 (1,680–3,115) | 8,54 | 8,17 | 7,83 | 99 |
| 15+25+50 | 1,02 | 2,16 | 4,32 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,851 (2,880–3,105) | 8,50 | 8,13 | 7,79 | 99 |
| 15+25+60 | 0,97 | 2,05 | 4,49 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,841 (4,380–3,095) | 8,45 | 8,09 | 7,75 | 99 |
| 15+35+35 | 1,31 | 3,09 | 3,09 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,851 (2,130–3,105) | 8,50 | 8,13 | 7,79 | 99 |
| 15+35+42 | 1,15 | 2,70 | 3,65 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,851 (3,180–3,105) | 8,50 | 8,13 | 7,79 | 99 |
| 15+35+50 | 0,99 | 2,33 | 4,19 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,841 (4,380–3,095) | 8,45 | 8,09 | 7,75 | 99 |
| 15+35+60 | 0,94 | 2,21 | 4,36 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,832 (4,060–3,085) | 8,41 | 8,04 | 7,71 | 99 |
| 15+42+42 | 1,02 | 3,24 | 3,24 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,851 (4,230–3,105) | 8,50 | 8,13 | 7,79 | 99 |
| 15+42+50 | 0,89 | 2,83 | 3,78 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,841 (4,700–3,095) | 8,45 | 8,09 | 7,75 | 99 |

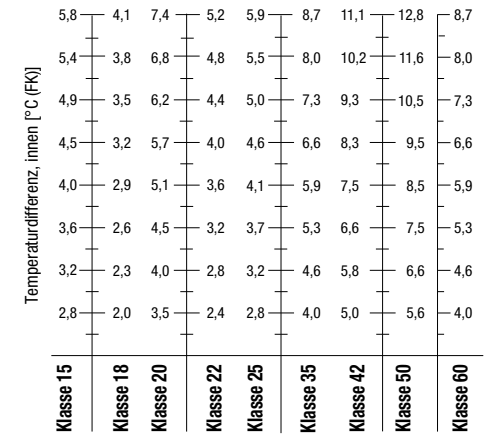
Gelb markiert: Kombinationen mit Innengeräten aus unserem Shop

| Modell MXZ-3F68VF5 (Heizbetrieb) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kombinations-möglichkeiten | Heizleistung [kW] | | | Gesamtheizleistung [kW] | Leistungsaufnahme [kW] | Nennbetriebsstrom [A] | | | Leistungs-faktor [%] |
| | Innengerät A | Innengerät B | Innengerät C | | | 220 V | 230 V | 240 V | |
| 15+42+60 | 0,85 | 2,70 | 3,95 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,832 (2,560–3,085) | 8,41 | 8,04 | 7,71 | 99 |
| 15+50+50 | 0,79 | 3,35 | 3,35 | 7,50 (2,60–9,90) | 1,832 (2,990–3,085) | 8,41 | 8,04 | 7,71 | 99 |
| 18+18+18 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,253 (0,500–3,475) | 10,34 | 9,89 | 9,48 | 99 |
| 18+18+20 | 3,00 | 3,00 | 2,00 | 8,00 (2,60–10,40) | 2,008 (0,630–3,345) | 9,22 | 8,82 | 8,45 | 99 |
| 18+18+22 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,253 (0,500–3,475) | 10,34 | 9,89 | 9,48 | 99 |
| 18+18+25 | 2,78 | 2,78 | 3,04 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,253 (0,500–3,475) | 10,34 | 9,89 | 9,48 | 99 |
| 18+18+35 | 2,68 | 2,68 | 3,25 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,243 (0,500–3,465) | 10,30 | 9,85 | 9,44 | 99 |
| 18+18+42 | 2,37 | 2,37 | 3,87 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,243 (0,950–3,465) | 10,30 | 9,85 | 9,44 | 99 |
| 18+18+50 | 2,06 | 2,06 | 4,49 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (2,150–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 18+18+60 | 1,96 | 1,96 | 4,69 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (3,650–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 18+20+20 | 3,17 | 2,11 | 2,11 | 7,40 (2,60–10,20) | 1,763 (0,760–3,215) | 8,09 | 7,74 | 7,42 | 99 |
| 18+20+22 | 3,00 | 2,00 | 3,00 | 8,00 (2,60–10,40) | 2,008 (0,630–3,345) | 9,22 | 8,82 | 8,45 | 99 |
| 18+20+25 | 2,90 | 1,93 | 3,16 | 8,00 (2,60–10,40) | 2,008 (0,630–3,345) | 9,22 | 8,82 | 8,45 | 99 |
| 18+20+35 | 2,78 | 1,85 | 3,37 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,998 (0,630–3,335) | 9,17 | 8,78 | 8,41 | 99 |
| 18+20+42 | 2,42 | 1,61 | 3,96 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,998 (1,380–3,335) | 9,17 | 8,78 | 8,41 | 99 |
| 18+20+50 | 2,08 | 1,39 | 4,54 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,988 (2,580–3,325) | 9,13 | 8,73 | 8,37 | 99 |
| 18+20+60 | 1,97 | 1,31 | 4,72 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,979 (4,080–3,315) | 9,08 | 8,69 | 8,33 | 99 |
| 18+22+22 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,253 (0,500–3,475) | 10,34 | 9,89 | 9,48 | 99 |
| 18+22+25 | 2,78 | 2,78 | 3,04 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,253 (0,500–3,475) | 10,34 | 9,89 | 9,48 | 99 |
| 18+22+35 | 2,68 | 2,68 | 3,25 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,243 (0,500–3,465) | 10,30 | 9,85 | 9,44 | 99 |
| 18+22+42 | 2,37 | 2,37 | 3,87 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,243 (1,550–3,465) | 10,30 | 9,85 | 9,44 | 99 |
| 18+22+50 | 2,06 | 2,06 | 4,49 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (2,750–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 18+22+60 | 1,96 | 1,96 | 4,69 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (4,250–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 18+25+25 | 2,70 | 2,95 | 2,95 | 8,60 (2,60–10,60) | 1,823 (0,500–3,475) | 8,37 | 8,01 | 7,67 | 99 |
| 18+25+35 | 2,60 | 2,84 | 3,16 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,243 (0,950–3,465) | 10,30 | 9,85 | 9,44 | 99 |
| 18+25+42 | 2,31 | 2,52 | 3,78 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,243 (2,000–3,465) | 10,30 | 9,85 | 9,44 | 99 |
| 18+25+50 | 2,01 | 2,20 | 4,39 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (3,200–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 18+25+60 | 1,92 | 2,09 | 4,59 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (4,700–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 18+35+35 | 2,51 | 3,04 | 3,04 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (2,450–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 18+35+42 | 2,23 | 2,71 | 3,66 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (3,500–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 18+35+50 | 1,96 | 2,37 | 4,27 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (4,700–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 18+35+60 | 1,87 | 2,26 | 4,47 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,214 (3,290–3,435) | 10,16 | 9,72 | 9,32 | 99 |
| 18+42+42 | 2,01 | 3,29 | 3,29 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (4,550–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 18+42+50 | 1,78 | 2,92 | 3,89 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (3,930–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 18+42+60 | 1,71 | 2,80 | 4,09 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,214 (1,790–3,435) | 10,16 | 9,72 | 9,32 | 99 |
| 18+50+50 | 1,60 | 3,50 | 3,50 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,214 (2,210–3,435) | 10,16 | 9,72 | 9,32 | 99 |
| 20+20+20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 6,60 (2,60–10,00) | 1,518 (0,890–3,085) | 6,97 | 6,67 | 6,39 | 99 |
| 20+20+22 | 2,11 | 2,11 | 3,17 | 7,40 (2,60–10,20) | 1,763 (0,760–3,215) | 8,09 | 7,74 | 7,42 | 99 |
| 20+20+25 | 2,04 | 2,04 | 3,33 | 7,40 (2,60–10,20) | 1,763 (0,760–3,215) | 8,09 | 7,74 | 7,42 | 99 |
| 20+20+35 | 1,94 | 1,94 | 3,52 | 7,40 (2,60–10,20) | 1,753 (0,760–3,205) | 8,05 | 7,70 | 7,38 | 99 |
| 20+20+42 | 1,66 | 1,66 | 4,08 | 7,40 (2,60–10,20) | 1,753 (1,810–3,205) | 8,05 | 7,70 | 7,38 | 99 |
| 20+20+50 | 1,40 | 1,40 | 4,59 | 7,40 (2,60–10,20) | 1,743 (3,010–3,195) | 8,00 | 7,66 | 7,34 | 99 |
| 20+20+60 | 1,32 | 1,32 | 4,75 | 7,40 (2,60–10,20) | 1,734 (4,510–3,185) | 7,96 | 7,61 | 7,30 | 99 |
| 20+22+22 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 8,00 (2,60–10,40) | 2,008 (0,630–3,345) | 9,22 | 8,82 | 8,45 | 99 |
| 20+22+25 | 1,93 | 2,90 | 3,16 | 8,00 (2,60–10,40) | 2,008 (0,630–3,345) | 9,22 | 8,82 | 8,45 | 99 |
| 20+22+35 | 1,85 | 2,78 | 3,37 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,998 (0,930–3,335) | 9,17 | 8,78 | 8,41 | 99 |
| 20+22+42 | 1,61 | 2,42 | 3,96 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,998 (1,980–3,335) | 9,17 | 8,78 | 8,41 | 99 |

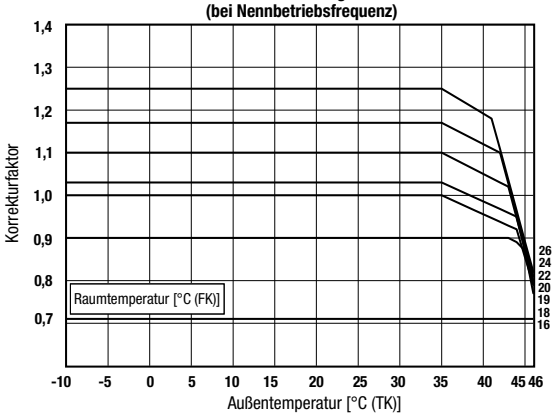
Gelb markiert: Kombinationen mit Innengeräten aus unserem Shop

| Modell MXZ-3F68VF5 (Heizbetrieb) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kombinations-möglichkeiten | Heizleistung [kW] | | | Gesamtheizleistung [kW] | Leistungsaufnahme [kW] | Nennbetriebsstrom [A] | | | Leistungs-faktor [%] |
| | Innengerät A | Innengerät B | Innengerät C | | | 220 V | 230 V | 240 V | |
| 20+22+50 | 1,39 | 2,08 | 4,54 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,988 (3,180–3,325) | 9,13 | 8,73 | 8,37 | 99 |
| 20+22+60 | 1,31 | 1,97 | 4,72 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,979 (4,680–3,315) | 9,08 | 8,69 | 8,33 | 99 |
| 20+25+25 | 1,87 | 3,06 | 3,06 | 8,00 (2,60–10,40) | 2,008 (0,630–3,345) | 9,22 | 8,82 | 8,45 | 99 |
| 20+25+35 | 1,80 | 2,94 | 3,27 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,998 (1,380–3,335) | 9,17 | 8,78 | 8,41 | 99 |
| 20+25+42 | 1,57 | 2,57 | 3,86 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,998 (2,430–3,335) | 9,17 | 8,78 | 8,41 | 99 |
| 20+25+50 | 1,35 | 2,22 | 4,43 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,988 (3,630–3,325) | 9,13 | 8,73 | 8,37 | 99 |
| 20+25+60 | 1,28 | 2,10 | 4,61 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,979 (5,130–3,315) | 9,08 | 8,69 | 8,33 | 99 |
| 20+35+35 | 1,73 | 3,14 | 3,14 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,988 (2,880–3,325) | 9,13 | 8,73 | 8,37 | 99 |
| 20+35+42 | 1,52 | 2,76 | 3,72 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,988 (3,930–3,325) | 9,13 | 8,73 | 8,37 | 99 |
| 20+35+50 | 1,31 | 2,39 | 4,30 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,979 (5,130–3,315) | 9,08 | 8,69 | 8,33 | 99 |
| 20+35+60 | 1,25 | 2,27 | 4,48 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,969 (2,990–3,305) | 9,04 | 8,65 | 8,29 | 99 |
| 20+42+42 | 1,35 | 3,32 | 3,32 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,988 (4,980–3,325) | 9,13 | 8,73 | 8,37 | 99 |
| 20+42+50 | 1,19 | 2,92 | 3,89 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,979 (3,630–3,315) | 9,08 | 8,69 | 8,33 | 99 |
| 20+50+50 | 1,06 | 3,47 | 3,47 | 8,00 (2,60–10,40) | 1,969 (1,920–3,305) | 9,04 | 8,65 | 8,29 | 99 |
| 22+22+22 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,253 (0,500–3,475) | 10,34 | 9,89 | 9,48 | 99 |
| 22+22+25 | 2,78 | 2,78 | 3,04 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,253 (0,500–3,475) | 10,34 | 9,89 | 9,48 | 99 |
| 22+22+35 | 2,68 | 2,68 | 3,25 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,243 (1,100–3,465) | 10,30 | 9,85 | 9,44 | 99 |
| 22+22+42 | 2,37 | 2,37 | 3,87 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,243 (2,150–3,465) | 10,30 | 9,85 | 9,44 | 99 |
| 22+22+50 | 2,06 | 2,06 | 4,49 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (3,350–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 22+22+60 | 1,96 | 1,96 | 4,69 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (4,850–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 22+25+25 | 2,70 | 2,95 | 2,95 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,253 (0,500–3,475) | 10,34 | 9,89 | 9,48 | 99 |
| 22+25+35 | 2,60 | 2,84 | 3,16 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,243 (1,550–3,465) | 10,30 | 9,85 | 9,44 | 99 |
| 22+25+42 | 2,31 | 2,52 | 3,78 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,243 (2,600–3,465) | 10,30 | 9,85 | 9,44 | 99 |
| 22+25+50 | 2,01 | 2,20 | 4,39 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (3,800–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 22+25+60 | 1,92 | 2,09 | 4,59 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (4,570–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 22+35+35 | 2,51 | 3,04 | 3,04 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (3,050–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 22+35+42 | 2,23 | 2,71 | 3,66 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (4,100–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 22+35+50 | 1,96 | 2,37 | 4,27 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (4,570–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 22+35+60 | 1,87 | 2,26 | 4,47 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,214 (2,430–3,435) | 10,16 | 9,72 | 9,32 | 99 |
| 22+42+42 | 2,01 | 3,29 | 3,29 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (4,790–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 22+42+50 | 1,78 | 2,92 | 3,89 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (3,070–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 25+25+25 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,253 (0,500–3,475) | 10,34 | 9,89 | 9,48 | 99 |
| 25+25+35 | 2,76 | 2,76 | 3,07 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,243 (2,000–3,465) | 10,30 | 9,85 | 9,44 | 99 |
| 25+25+42 | 2,46 | 2,46 | 3,69 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,243 (3,050–3,465) | 10,30 | 9,85 | 9,44 | 99 |
| 25+25+50 | 2,15 | 2,15 | 4,30 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (4,250–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 25+25+60 | 2,05 | 2,05 | 4,50 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (3,930–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 25+35+35 | 2,67 | 2,97 | 2,97 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (3,500–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 25+35+42 | 2,38 | 2,65 | 3,57 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (4,550–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 25+35+50 | 2,09 | 2,32 | 4,18 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (3,930–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 25+35+60 | 2,00 | 2,22 | 4,38 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,214 (1,790–3,435) | 10,16 | 9,72 | 9,32 | 99 |
| 25+42+42 | 2,15 | 3,23 | 3,23 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,233 (4,140–3,455) | 10,25 | 9,81 | 9,40 | 99 |
| 25+42+50 | 1,91 | 2,87 | 3,82 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (2,430–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 35+35+35 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (5,000–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 35+35+42 | 2,57 | 2,57 | 3,47 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (3,500–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |
| 35+35+50 | 2,26 | 2,26 | 4,07 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,214 (1,790–3,435) | 10,16 | 9,72 | 9,32 | 99 |
| 35+42+42 | 2,32 | 3,14 | 3,14 | 8,60 (2,60–10,60) | 2,224 (2,000–3,445) | 10,21 | 9,77 | 9,36 | 99 |

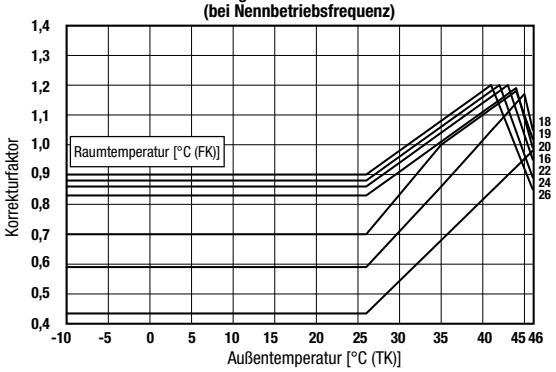
## 3.2 Modelle MXZ-3F54VF5, MXZ-3F68VF5, MXZ-4F72VF5, MXZ-4F80VF5

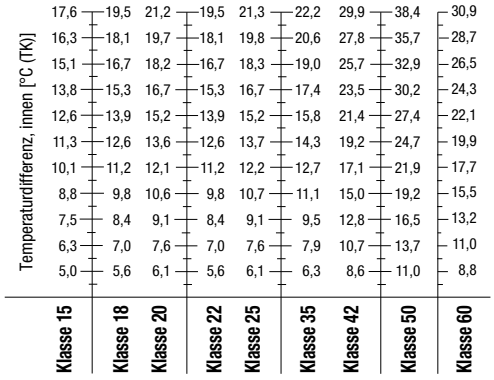



**Kühlleistung**
**(bei Nennbetriebsfrequenz)**

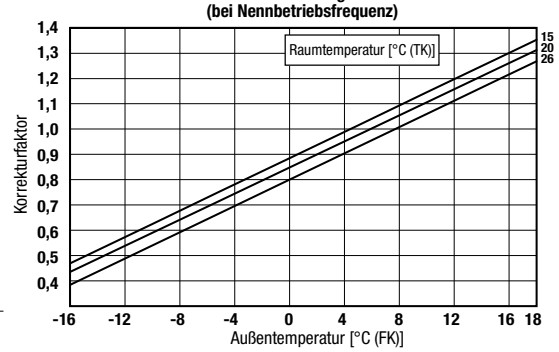



**Leistungsaufnahme Kühlbetrieb**
**(bei Nennbetriebsfrequenz)**

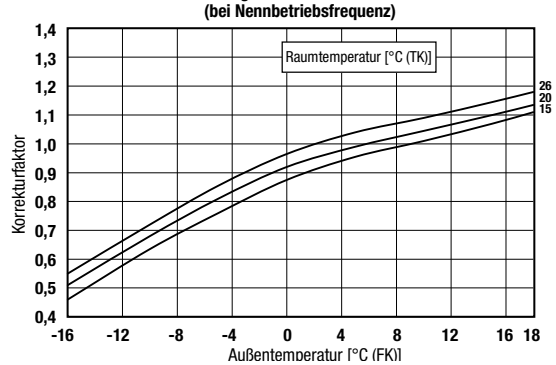



**Heizleistung**
**(bei Nennbetriebsfrequenz)**




**Leistungsaufnahme Heizbetrieb**
**(bei Nennbetriebsfrequenz)**



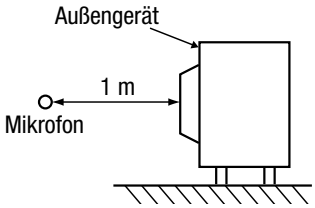
# 4. Schalldaten

## 4.1 Schalldruckpegel

| Modelle | Schalldruckpegel im Kühl- und Heizbetrieb [dB(A)] | Modelle | Schalldruckpegel im Kühl- und Heizbetrieb [dB(A)] |
|---|---|---|---|
| MXZ-2F33VF5 | 49 / 50 | MXZ-4F80VF5 | 50 / 55 |
| MXZ-2F42VF5 | 44 / 50 | MXZ-4F83VF3 | 49 / 51 |
| MXZ-2F53VF5 | 46 / 51 | MXZ-5F102VF3 | 52 / 56 |
| MXZ-3F54VF5 | 46 / 50 | MXZ-6F120VF3 | 55 / 57 |
| MXZ-3F68VF5 | 48 / 53 | MXZ-2F53VFHZ3 | 45 / 47 |
| MXZ-4F72VF5 | 48 / 54 | MXZ-4F83VFHZ3 | 55 / 57 |

**Messbedingungen**

Lüfterstufe: Hoch (Hi)
Schalldruckpegel gemessen 1 m vor dem Außengerät

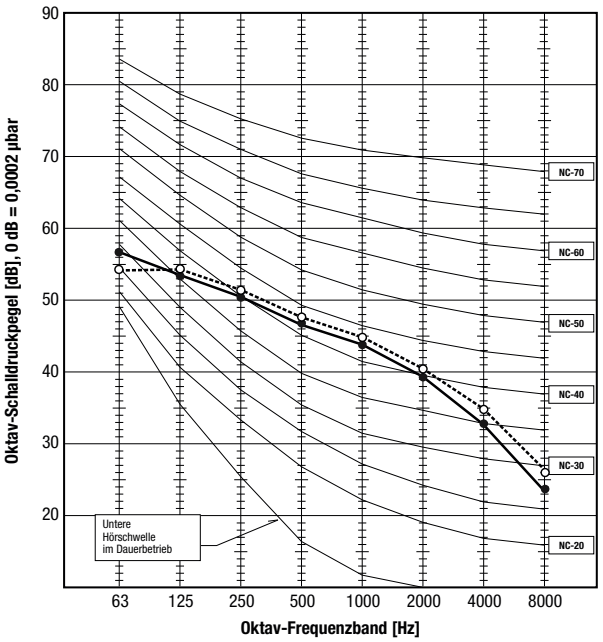



Kühlen: 35 °C (TK) / 24 °C (FK)
Heizen: 7 °C (TK) / 6 °C (FK)

## 4.2 Schalldiagramme

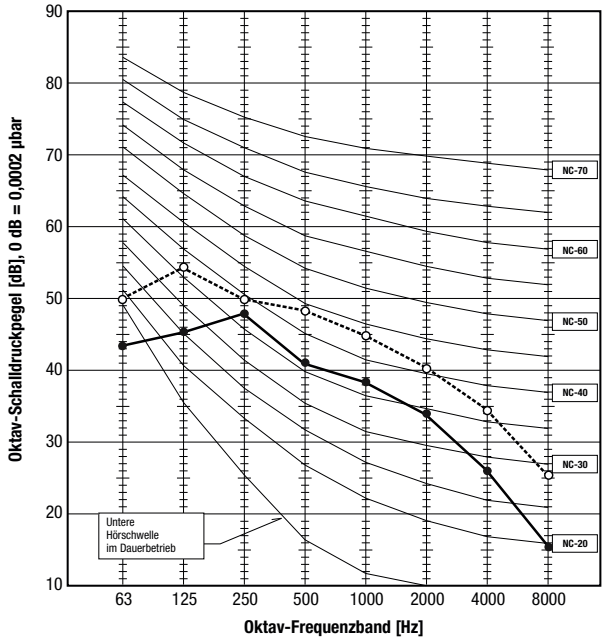
**MXZ-2F33VF5**

| Lüfterstufe | Betriebsart | Schalldruck [dB(A)] | Linie |
|---|---|---|---|
| Hoch | Kühlen | 49 | ●—● |
| | Heizen | 50 | ○- - -○ |



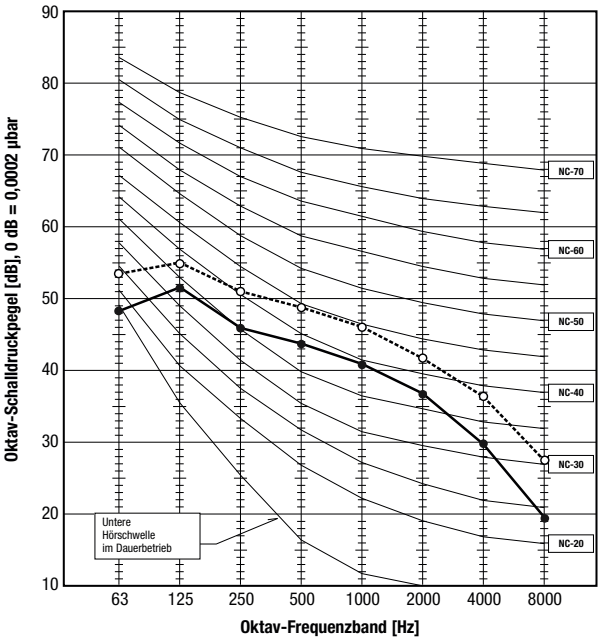

**MXZ-2F42VF5**

| Lüfterstufe | Betriebsart | Schalldruck [dB(A)] | Linie |
|---|---|---|---|
| Hoch | Kühlen | 44 | ●—● |
| | Heizen | 50 | ○- - -○ |



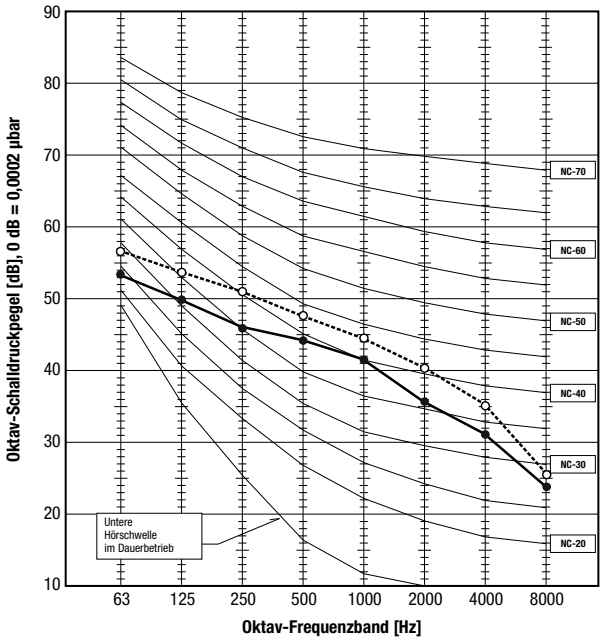

**MXZ-2F53VF5**

| Lüfterstufe | Betriebsart | Schalldruck [dB(A)] | Linie |
|---|---|---|---|
| Hoch | Kühlen | 46 | ●—● |
| | Heizen | 51 | ○- - -○ |



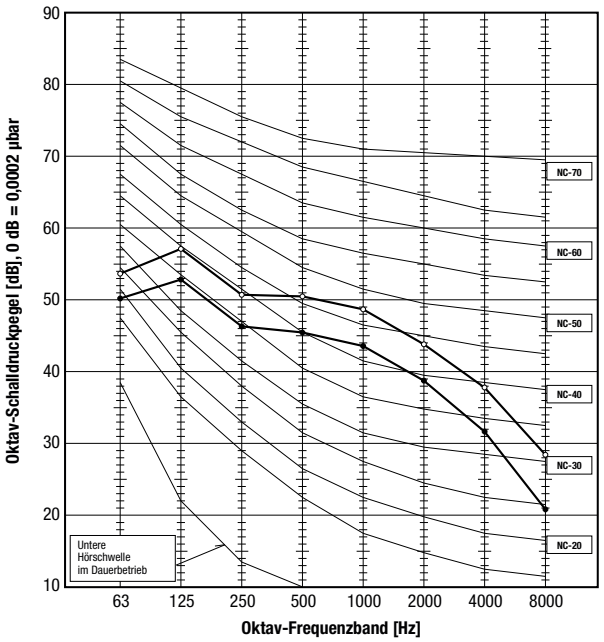
## MXZ-3F54VF5

| Lüfterstufe | Betriebsart | Schalldruck [dB(A)] | Linie |
|---|---|---|---|
| Hoch | Kühlen | 46 | ●—● |
| | Heizen | 50 | ○- - -○ |



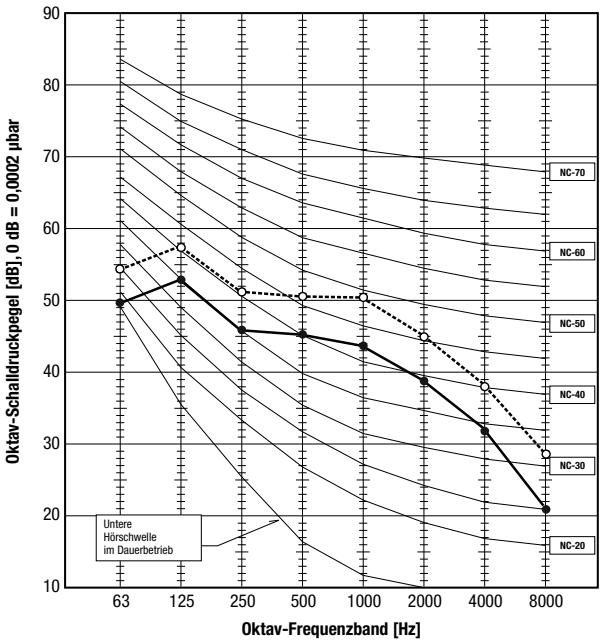

## MXZ-3F68VF5

| Lüfterstufe | Betriebsart | Schalldruck [dB(A)] | Linie |
|---|---|---|---|
| Hoch | Kühlen | 48 | ●—● |
| | Heizen | 54 | ○- - -○ |



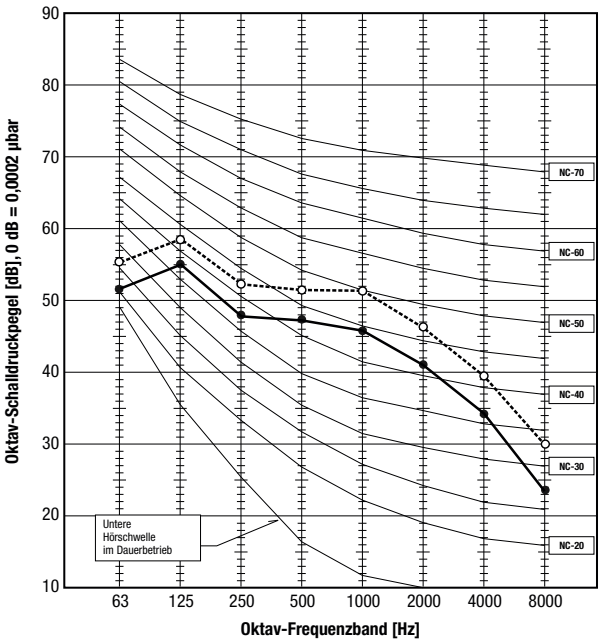

## MXZ-4F72VF5

| Lüfterstufe | Betriebsart | Schalldruck [dB(A)] | Linie |
|---|---|---|---|
| Hoch | Kühlen | 48 | ●—● |
| | Heizen | 54 | ○- - -○ |



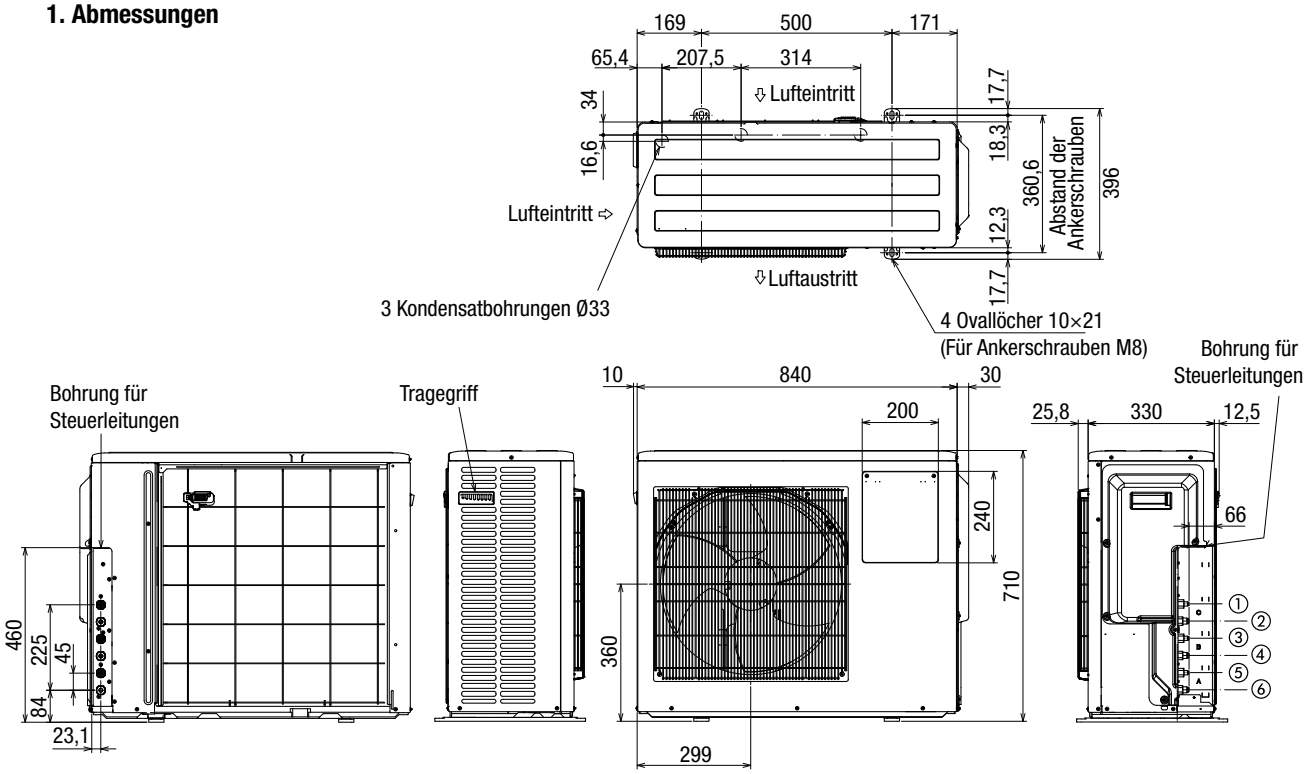

## MXZ-4F80VF5

| Lüfterstufe | Betriebsart | Schalldruck [dB(A)] | Linie |
|---|---|---|---|
| Hoch | Kühlen | 50 | ●—● |
| | Heizen | 55 | ○- - -○ |



## 5.2 Modelle MXZ-3F54VF5, MXZ-3F68VF5, MXZ-3HA50VF3

### 1. Abmessungen




**Kältetechnische Anschlüsse**

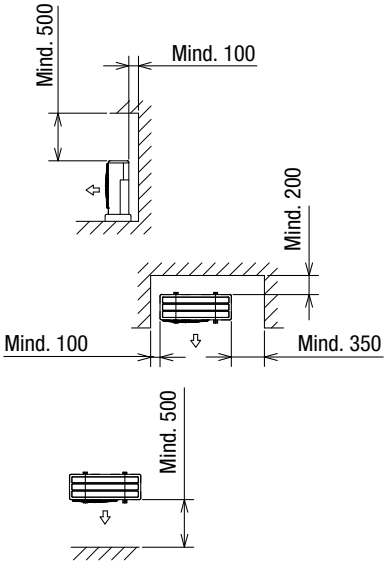
| | | |
|---|---|---|
| ① Flüssigkeitsleitung | : Ø6,0 mm mit Bördelmutter (für 1/4" Verschraubung) | } Innengerät C |
| ② Gasleitung | : Ø10,0 mm mit Bördelmutter (für 3/8" Verschraubung) | |
| ③ Flüssigkeitsleitung | : Ø6,0 mm mit Bördelmutter (für 1/4" Verschraubung) | } Innengerät B |
| ④ Gasleitung | : Ø10,0 mm mit Bördelmutter (für 3/8" Verschraubung) | |
| ⑤ Flüssigkeitsleitung | : Ø6,0 mm mit Bördelmutter (für 1/4" Verschraubung) | } Innengerät A |
| ⑥ Gasleitung | : Ø10,0 mm mit Bördelmutter (für 3/8" Verschraubung) | |

### 2. Installationsfreiräume

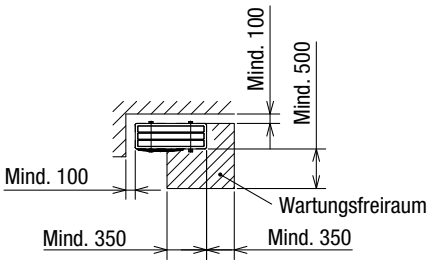
Die Frontseite und nach beiden Seiten offen und ohne Strömungshindernisse lassen.

Die Frontseite und nach oben offen und ohne Strömungshindernisse lassen.

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




### 3. Wartungsfreiraum



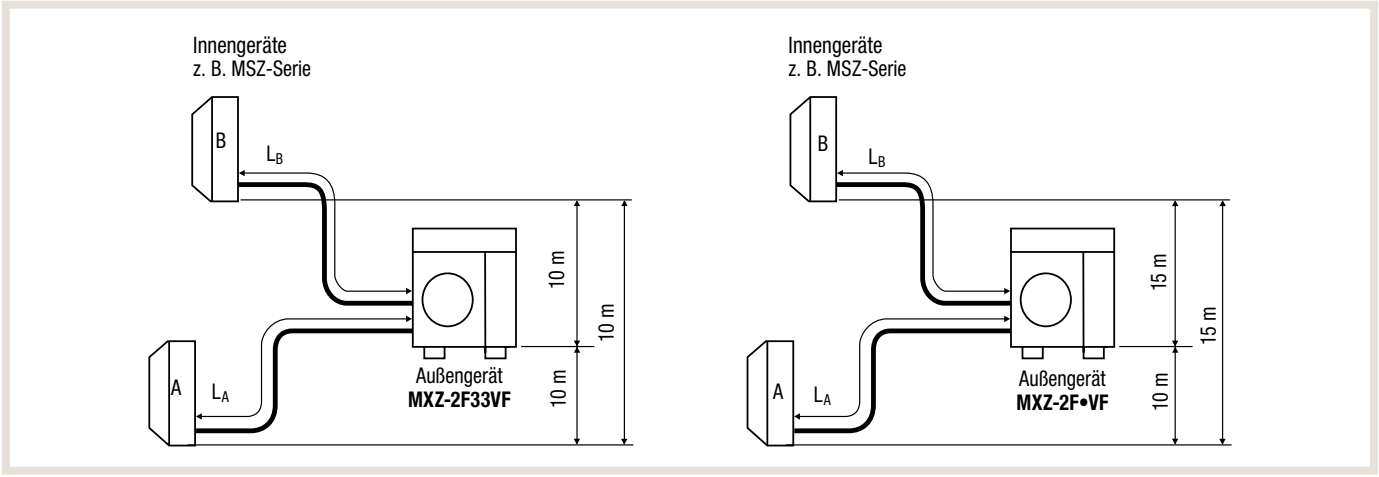

Alle Maße in mm.

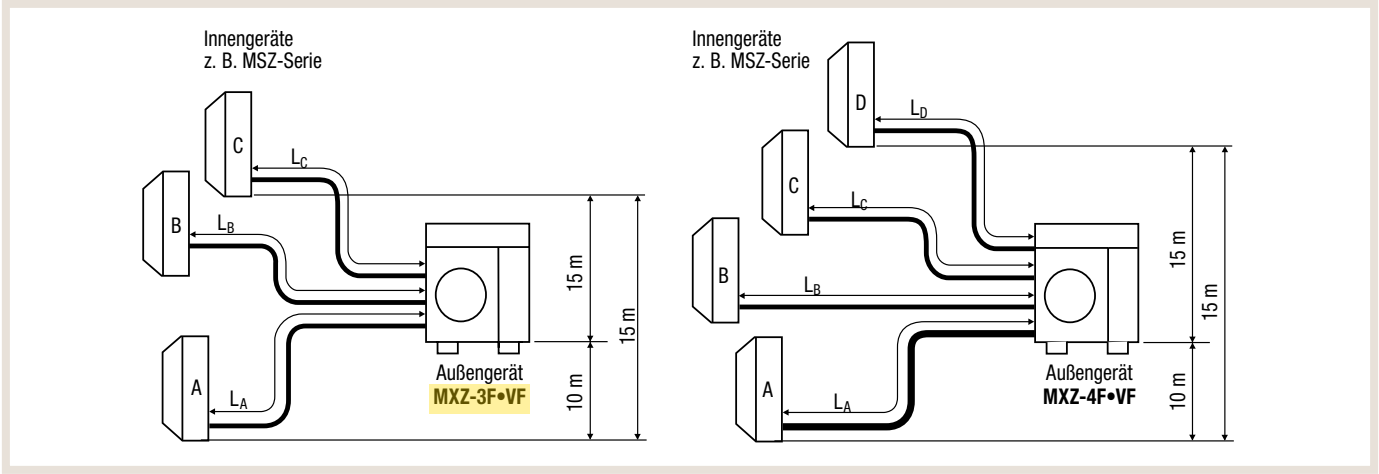
# 6. Kältemittel und Rohrleitungen

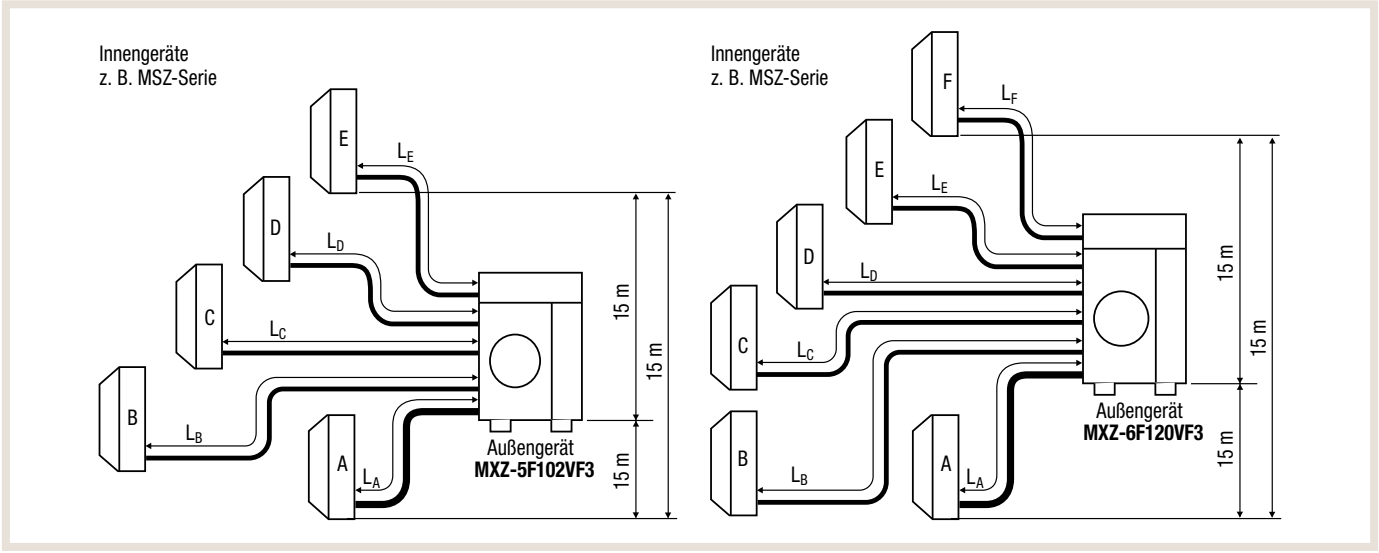
## 6.1 Leitungslängen und Höhendifferenz

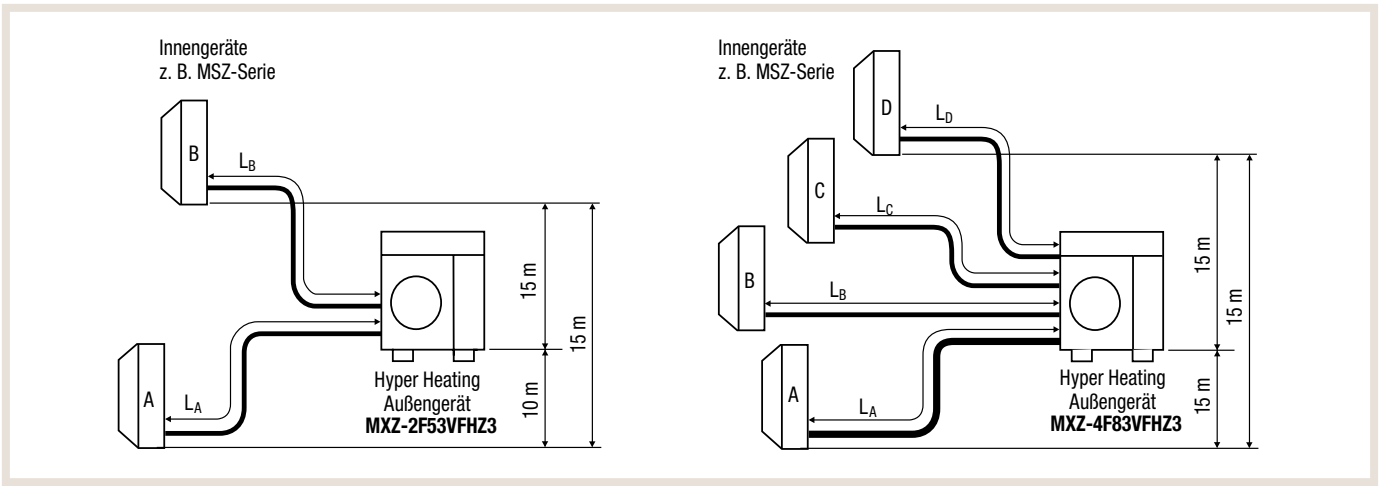
| Modell | Maximale Gesamtleitungslänge (einfacher Weg) | Maximale Leitungslänge pro Anschlussleitung (einfacher Weg) | Maximale Höhendifferenz | Maximale Anzahl der Bögen | |
|---|---|---|---|---|---|
| | $\sum L_{MAX} = L_A + L_B (+ L_C + L_D)$ | $L_{A,MAX}, L_{B,MAX} (L_{C,MAX}, L_{D,MAX})$ | $H_{MAX}$ | Im System | Pro Anschlussleitung |
| MXZ-2F33VF5 | 20 m | 15 m | 10 m | 20 Stück | 15 Stück |
| MXZ-2F52VF5 | 30 m | 20 m | 10 / 15 m *1 | 30 Stück | 20 Stück |
| MXZ-2F53VF5 | 30 m | 20 m | 10 / 15 m *1 | 30 Stück | 20 Stück |
| MXZ-3F54VF5 | 50 m | 25 m | 10 / 15 m *1 | 50 Stück | 25 Stück |
| MXZ-3F68VF5 | 60 m | 25 m | 10 / 15 m *1 | 60 Stück | 25 Stück |
| MXZ-4F72VF5 | 60 m | 25 m | 10 / 15 m *1 | 60 Stück | 25 Stück |
| MXZ-4F80VF5 | 60 m | 25 m | 10 / 15 m *1 | 60 Stück | 25 Stück |
| MXZ-4F83VF3 | 70 m | 25 m | 15 m | 70 Stück | 25 Stück |
| MXZ-5F102VF3 | 80 m | 25 m | 15 m | 80 Stück | 25 Stück |
| MXZ-6F120VF3 | 80 m | 25 m | 15 m | 80 Stück | 25 Stück |
| MXZ-2F53VFHZ3 | 30 m | 20 m | 15 m | 30 Stück | 20 Stück |
| MXZ-4F83VFHZ3 | 70 m | 25 m | 15 m | 70 Stück | 25 Stück |

*1 Abhängig davon, ob das Außengerät ober- oder unterhalb der Innengeräte steht






## 6.2 Durchmesser der Anschlüsse und Leitungen

| Leistung des Innengeräts | | 15-25 | 35-42 | 50 | 60 | 71 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Innengerät M-Serie Anschluss [Ø mm] | Flüssigkeit | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| | Gas | 10,0 | 10,0 | 10,0 *1 | 12,0 | 12,0 |
| Innengerät Mr-Slim Anschluss [Ø mm] | Flüssigkeit | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 10,0 |
| | Gas | 10,0 | 10,0 | 12,0 | 16,0 | 16,0 |

*1 Verwenden Sie ein Verbindungsrohr, wenn die Verbindung des Innengeräts abweicht.

| Am Außengerät | Anschluss für | Durchmesser [mm] der Anschlüsse am | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MXZ-2F•VF(HZ) | MXZ-3F•VF | MXZ-4F•VF(HZ) | MXZ-5F•VF | MXZ-6F•VF |
| Innengerät A | Flüssigkeit | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| | Gas | 10,0 | 10,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Innengerät B | Flüssigkeit | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| | Gas | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Innengerät C | Flüssigkeit | – | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| | Gas | – | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Innengerät D | Flüssigkeit | – | – | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| | Gas | – | – | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Innengerät E | Flüssigkeit | – | – | – | 6,0 | 6,0 |
| | Gas | – | – | – | 10,0 | 10,0 |
| Innengerät F | Flüssigkeit | – | – | – | – | 6,0 |
| | Gas | – | – | – | – | 10,0 |

## 6.3 Kältemittelfüllung und Zusatzfüllung

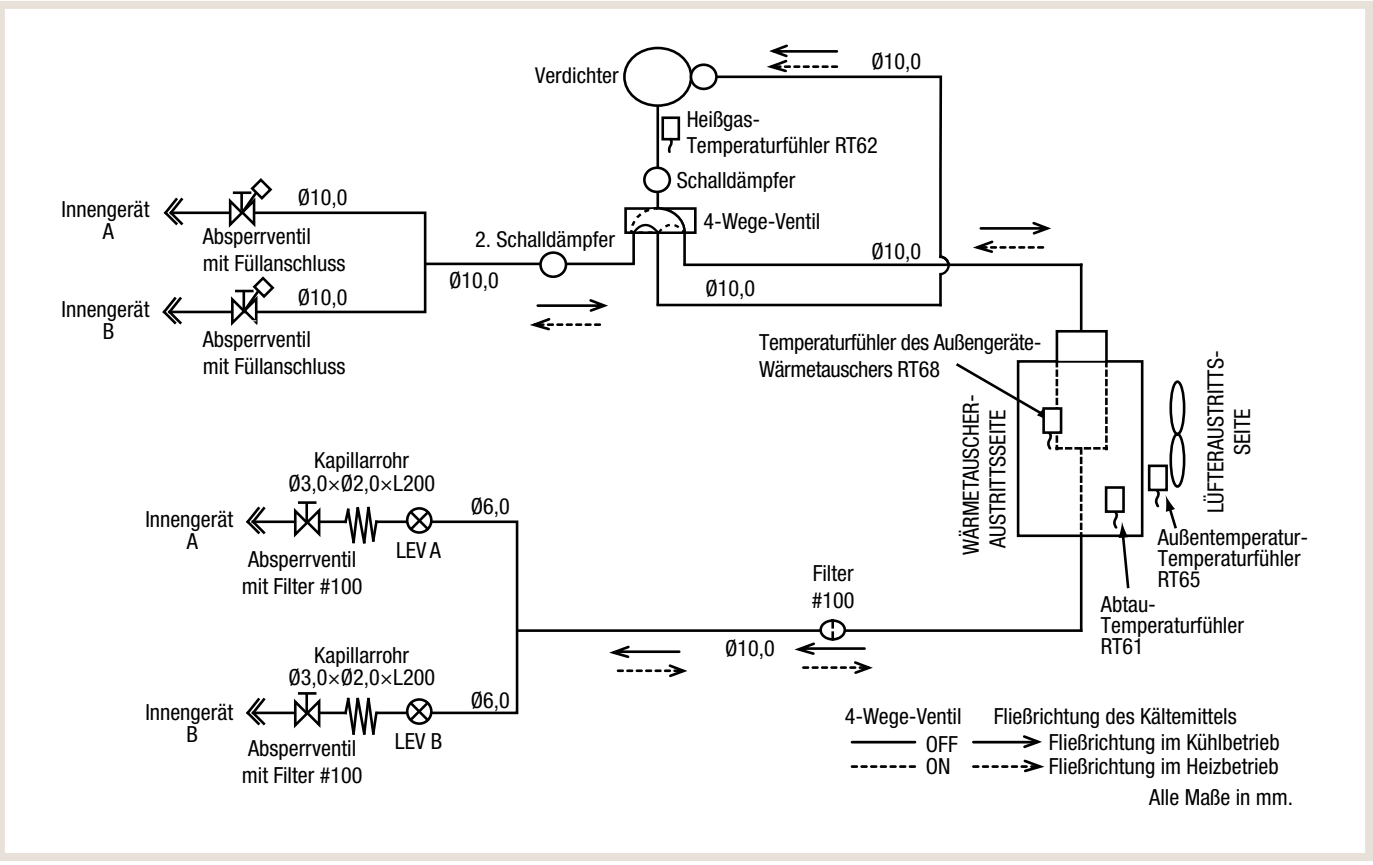
### 6.3.1 Vorfüllung ab Werk

Die Außengeräte sind mit Kältemittel R32 vorgefüllt und ermöglichen somit die in der folgenden Tabelle gezeigten max. Gesamtleitungslängen ohne Zusatzfüllung.

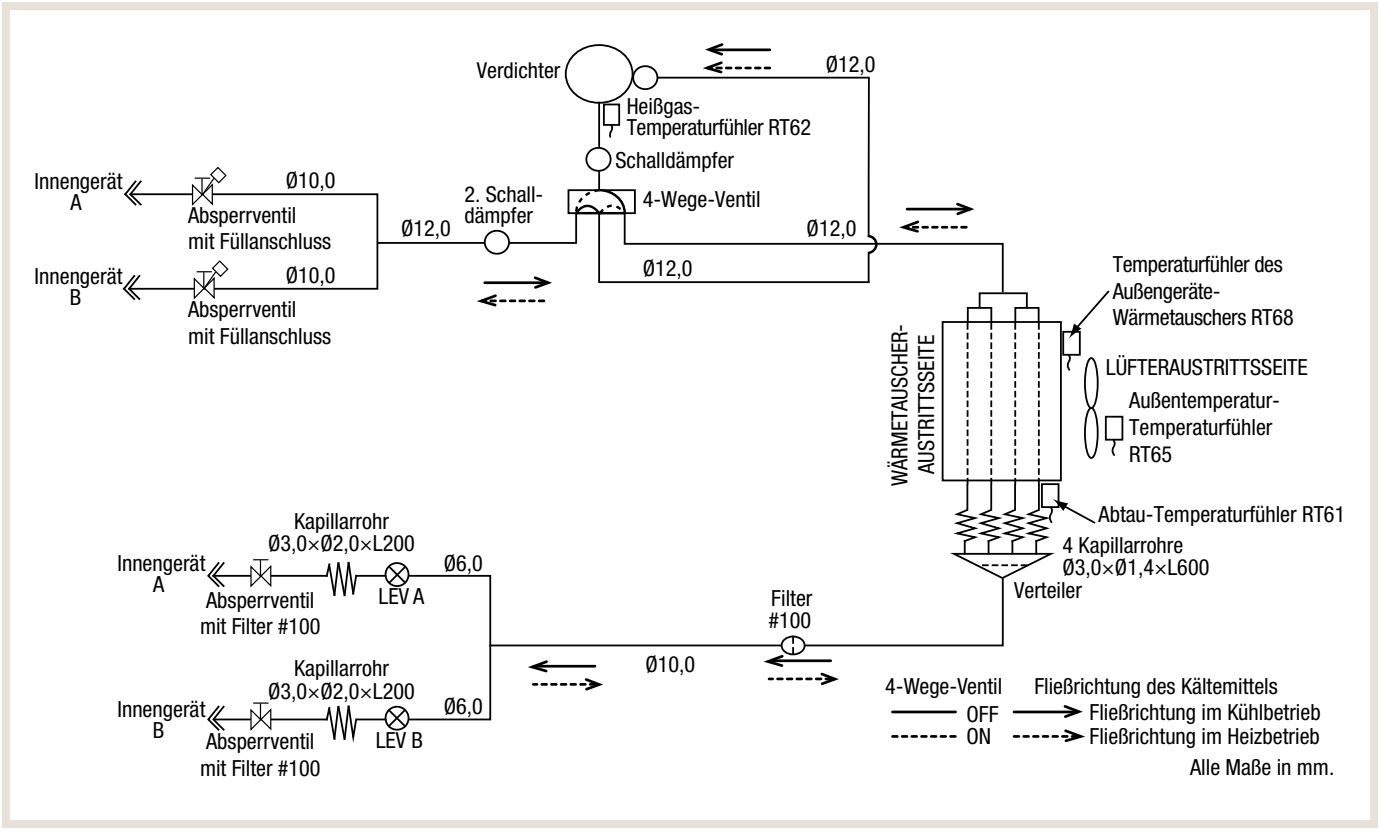
| Außengerät | Vorfüllung des Außengeräts | Maximale Gesamtleitungslänge (einfacher Weg) |
|---|---|---|
| **MXZ-2F33VF5** | 800 g | 20 m |
| **MXZ-2F52VF5** | 1000 g | 30 m |
| **MXZ-2F53VF5** | 1000 g | 30 m |
| **MXZ-3F54VF5** | 2400 g | 50 m |
| **MXZ-3F68VF5** | 2400 g | 60 m |
| **MXZ-4F72VF5** | 2400 g | 60 m |
| **MXZ-4F80VF5** | 2400 g | 60 m |
| **MXZ-4F83VF3** | 2400 g | 70 m |
| **MXZ-5F102VF3** | 2400 g | 80 m |
| **MXZ-6F120VF3** | 2400 g | 80 m |
| **MXZ-2F53VFHZ3** | 2400 g | 30 m |
| **MXZ-4F83VFHZ3** | 2400 g | 70 m |

## 6.4 Kältekreislaufdiagramme

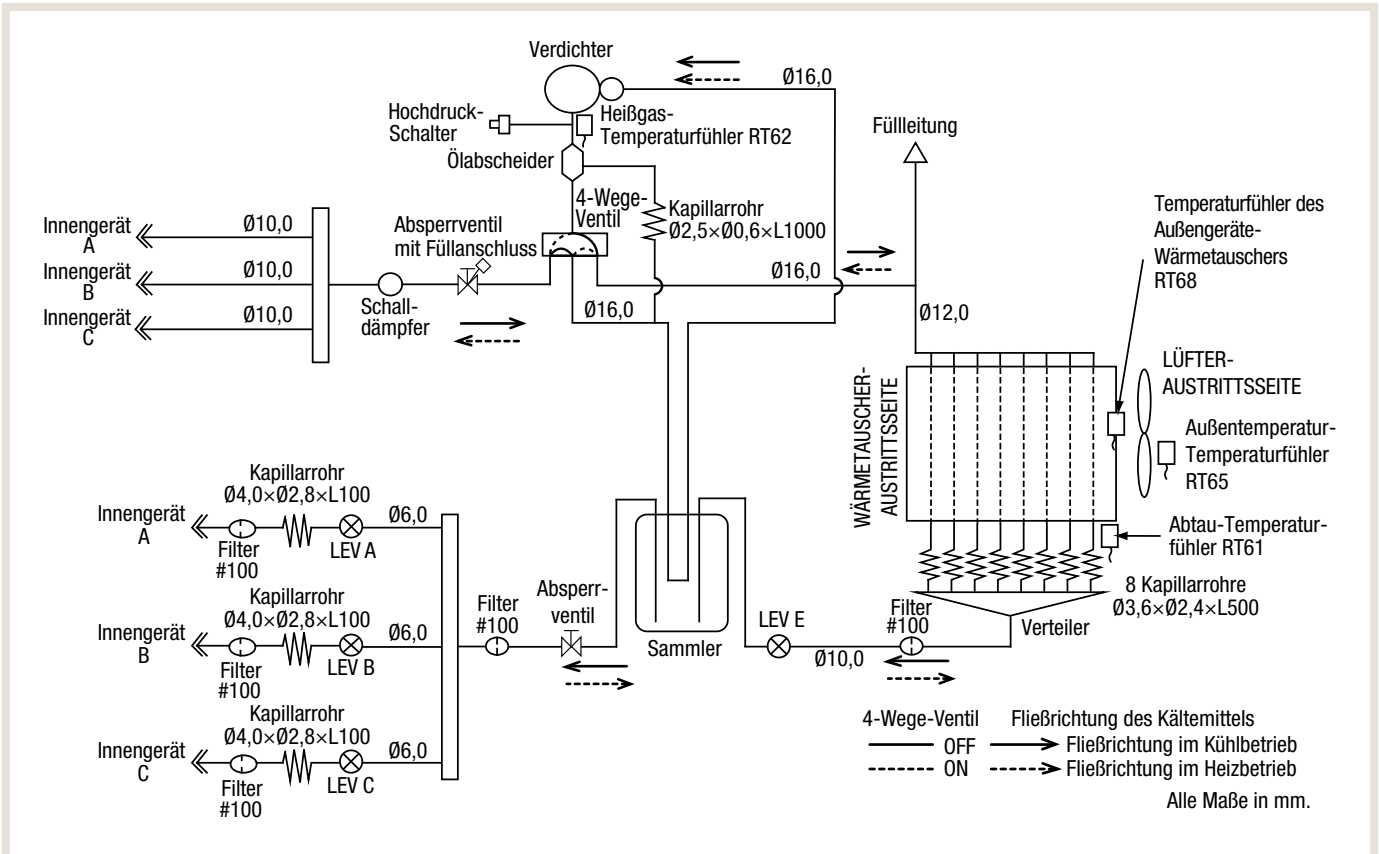
### 6.4.1 Modell MXZ-2F33VF5



### 6.4.2 Modelle MXZ-2F42VF5, MXZ-2F53VF5




### 6.4.3 Modelle MXZ-3F54VF5, MXZ-3F68VF3



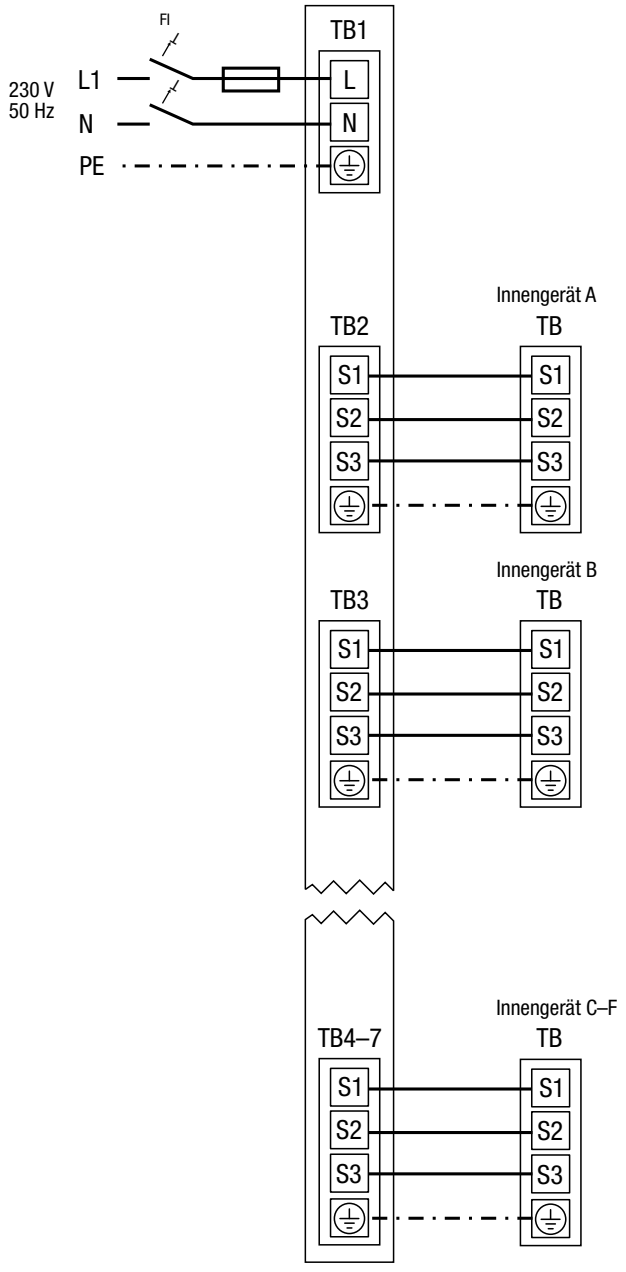
# 7. Elektrischer Anschluss

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

## 7.1 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).

## 7.2 Anschlussschema für Multisplit-System MXZ




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 bis TB7 an die Innengeräte übertragen.

Für jedes Innengerät ist ein eigener Klemmenblock vorgesehen.

**BITTE BEACHTEN SIE:**

- Bei Einsatz eines FI-Schutzschalters verwenden Sie bitte eine allstromsensitive Ausführung.
- Absicherung: 25 A
- Zuleitungen: 3 × 2,5 mm² (L/N/PE)
- Es können 2 bis 6 Innengeräte angeschlossen werden.
  – Innengerät A an TB2
  – Innengerät B an TB3
  – Innengerät C an TB4 (MXZ-3F–6F)
  – Innengerät D an TB5 (MXZ-4F–6F)
  – Innengerät E an TB6 (MXZ-5F–6F)
  – Innengerät F an TB7 (MXZ-6F)

- Verbindungsleitungen zwischen Innen- und Außengerät: 4 × 1,5 mm²

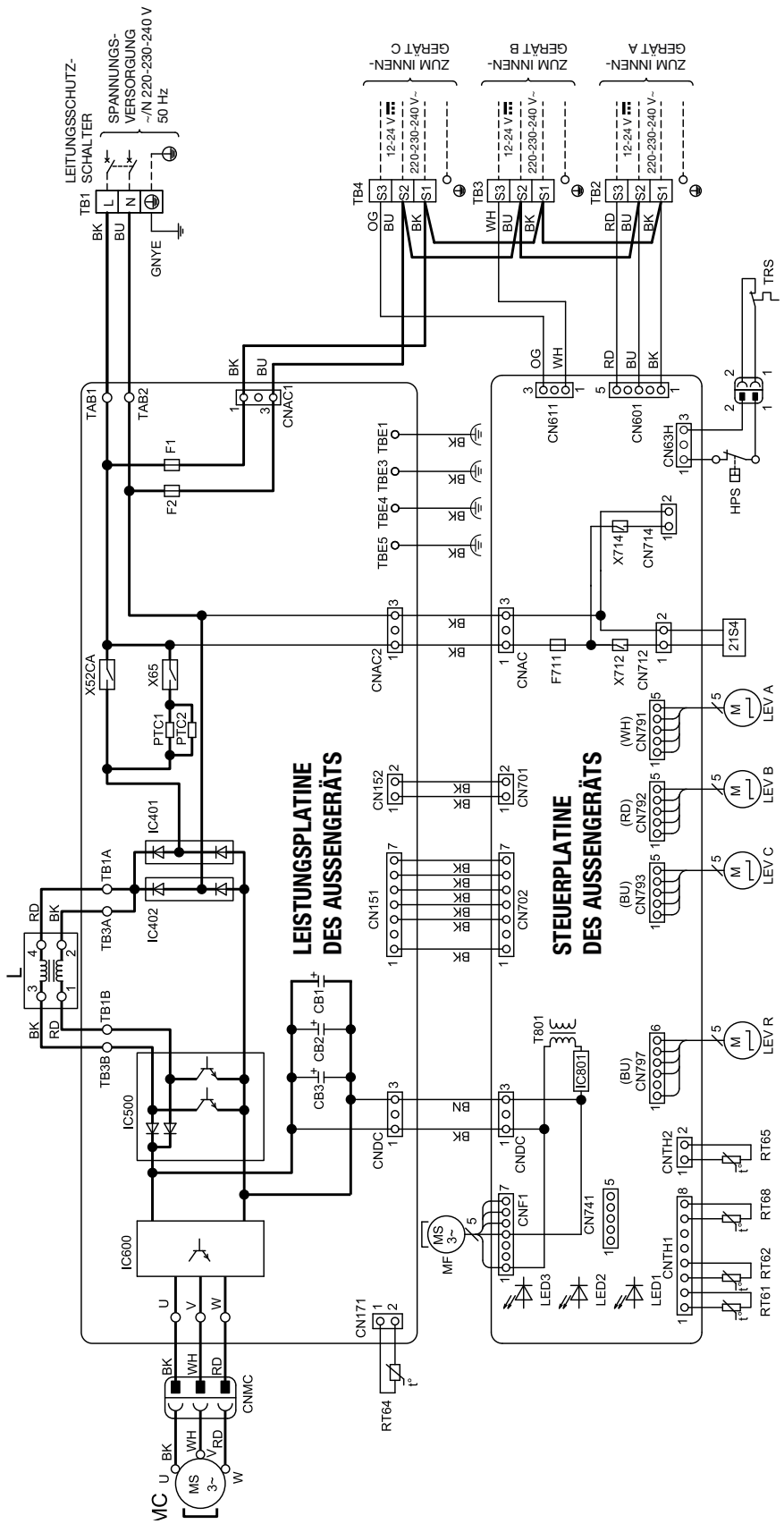
**POLARITÄT BEACHTEN!**

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

**HINWEIS!**

Bitte beachten Sie hierzu auch die aktuellen Installationsanleitungen!

### 7.3.2 Modelle MXZ-3F54VF5, MXZ-3F68VF5




Beachten Sie die Hinweise und Legende auf Seite 43.

### 7.3.9 Legende

**Legende zu den Schaltungsdiagrammen MXZ-3F54VF5, MXZ-3F68VF5, MXZ-4F72VF5, MXZ-4F80VF5, MXZ-4F83VF3, MXZ-5F102VF3, MXZ-6F120VF3, MXZ-2F53VFHZ3 und MXZ-4F83VFHZ3**

| Symbol | Bedeutung |
|---|---|
| **CB1, CB2, CB3** | Glättungskondensator |
| **F1** | Sicherung (T10AL250V) |
| **F2** | Sicherung (T10AL250V) |
| **F711** | Sicherung (T3.15AL250V) |
| **H** | Abtauheizung |
| **HPS** | Hochdruckschalter |
| **IC401, IC402** | Diodenbrücke |
| **IC500** | Leistungsfaktorregler |
| **IC600** | Leistungsmodul |
| **IC801** | Leistungshalbleiter |
| **L, L1–L3** | AC-Drosselspule |
| **LED1–3** | Leuchtdiode |
| **LEV A–F** | Spule des Expansionsventils A–F |
| **LEV R** | Spule des Expansionsventils R |
| **MC** | Verdichter |
| **MF** | Lüftermotor |
| **PTC1–2** | Schutzschaltung |
| **RT61** | Abtau-Temperaturfühler |
| **RT62** | Heißgas-Temperaturfühler |
| **RT64** | Lamellen-Temperaturfühler |
| **RT65** | Außentemperatur-Temperaturfühler |
| **RT68** | Temperaturfühler des Außengeräte-Wärmetauschers |
| **T801** | Transformator |
| **TB1–7** | Klemmenblock |
| **TRS** | Thermoschutz |
| **X52CA, X52CB** | Relais |
| **X65** | Relais |
| **X712, X713, X714** | Relais |
| **21S2** | Magnetspule des 2-Wege-Ventils |
| **21S4** | Magnetspule des 4-Wege-Ventils |
| **26H** | Heizungsschutz |

**HINWEIS!**

- ▶ Beachten Sie bei Wartung und Fehlersuche auch die Schaltungsdiagramme der verwendeten Innengeräte.
- ▶ Verwenden Sie nur Kupferkabel oder -leitungen.
- ▶ Verwendete Symbole:
  Klemmenblock
  / Steckverbinder