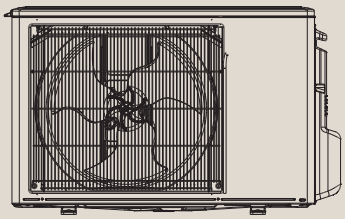
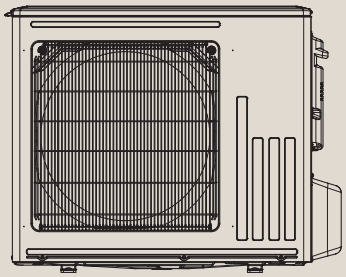
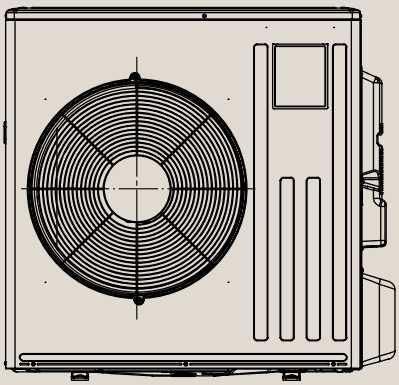
MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Living Environment Systems







SUZ-M

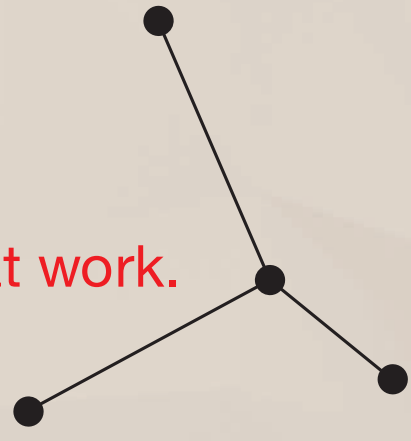
Standard Inverter Außengeräte

Planungshandbuch

mitsubishi-les.com

Knowledge at work.

Mitsubishi Electric LES
bedeutet geballtes Fachwissen
für gemeinsamen Erfolg:
Zuhören und verstehen.
Intelligente Produkte entwickeln.
Kompetent beraten. Trends
erkennen. Zukunft gestalten.
Aus Wissen Lösungen machen.



Knowledge at work.

Standard Inverter Außengeräte

// SUZ-M25VA

// SUZ-M35VA

// SUZ-M50VA

// SUZ-M60VA

// SUZ-M71VA


MITSUBISHI
ELECTRIC
Mr.SLIM
INVERTER
R32


MITSUBISHI
ELECTRIC
Mr.SLIM
INVERTER
R32


MITSUBISHI
ELECTRIC
Mr.SLIM
INVERTER
R32

Inhalt

1. Gerätevorstellung 06
1.1 Anordnung der Bauteile 06
1.2 Typen- und Leistungsübersicht 07
1.3 Mitgeliefertes Zubehör 07
1.4 Geeignete Innengeräte 07

2. Technische Daten 08

3. Leistungskorrektur 09
3.1 Einfluss der Rohrleitungslängen 09
3.2 Einfluss der Lufttemperaturen 10

4. Schalldruckpegel 12

5. Maße und Abstände 13
5.1 Modelle SUZ-M25VA, SUZ-M35VA 13
5.2 Modell SUZ-M50VA 14
5.3 Modelle SUZ-M60VA, SUZ-M71VA 15

6. Kältemittel und Rohrleitungen 16
6.1 Leitungslänge, Höhendifferenz und Anschlussmaße 16
6.2 Kältemittelfüllung und Zusatzfüllung 16

7. Kältemittelkreisläufe 17

8. Schaltungsdiagramm 19

9. Elektrischer Anschluss 23
9.1 Ausführung der Elektroleitungen 23
9.2 Singlesplit-System mit Innengerät SEZ-M 23

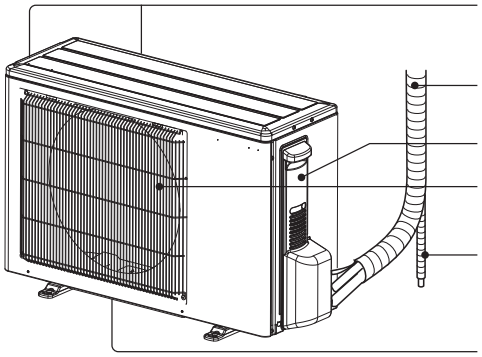
10. Multisplit-System 24

1. Gerätevorstellung

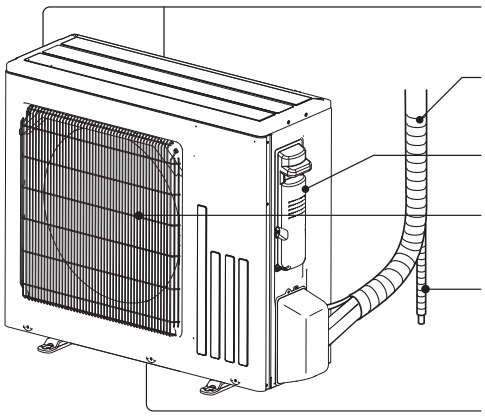
Singlesplit-Inverter-Außengeräte zum Anschluss an geeignete Innengeräte, ErP-konform, zum Kühlen und Heizen, Kältemittel R32.

1.1 Anordnung der Bauteile

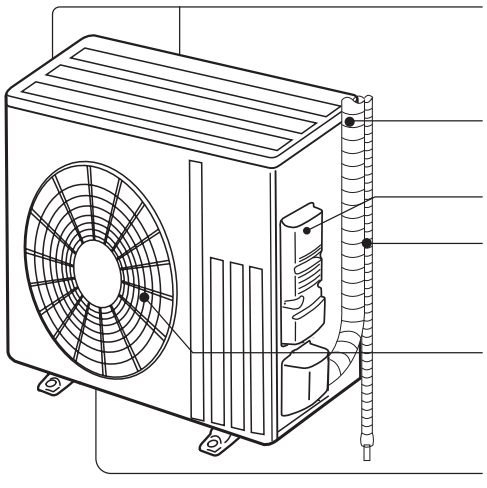
SUZ-M25/35VA



SUZ-M50VA



SUZ-M60/71VA



1.2 Typen- und Leistungsübersicht

In Kombination mit jeweils einem Innengerät SEZ-M der gleichen Leistungsklasse:

Gerätemodell	Kühlleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen*
SUZ-M25VA	2,5 (1,4 – 3,2)	2,9 (1,3 – 4,2)	A/A
SUZ-M35VA	3,5 (0,7 – 3,9)	4,2 (1,1 – 5,0)	A+/A+
SUZ-M50VA	5,0 (1,1 – 5,6)	6,0 (1,5 – 7,2)	A+/A+
SUZ-M60VA	6,1 (1,6 – 6,3)	7,4 (1,6 – 8,0)	A/A+
SUZ-M71VA	7,1 (2,2 – 8,1)	8,0 (2,0 – 10,2)	A/A

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

1.3 Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	Anzahl
Kondensatstutzen	1

1.4 Geeignete Innengeräte

1.4.1 Singlesplit-Systeme (Kühlen oder Heizen)

M-Serie Innengeräte / Außengerät	MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG	SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA	MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF	SLZ-M25FA2	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2	SEZ-M25DA2	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2
SUZ-M25VA	●	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–
SUZ-M35VA	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–
SUZ-M50VA	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–	●	–	–
SUZ-M60VA	–	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●	–
SUZ-M71VA	–		–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●

• Kombination möglich – Kombination nicht möglich

Singlesplit-Inverter-Außengeräte SUZ können auch mit verschiedenen Mr. Slim-Innengeräten kombiniert werden. Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht der möglichen Kombinationen.

Mr. Slim Innengeräte / Außengerät	PLA-M35EA2	PLA-M50EA2	PLA-M60EA2	PLA-M71EA2	PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PSA-M71KA	PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2
SUZ-M25VA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SUZ-M35VA	●	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–
SUZ-M50VA	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–
SUZ-M60VA	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–
SUZ-M71VA	–	–	–	●	–	–	–	●	●	–	–	–	●

• Kombination möglich – Kombination nicht möglich

In diesem Handbuch soll aber vorrangig die Kombination mit Innengeräten aus der M-Serie vorgestellt werden. Weitere Informationen zum Betrieb mit Mr. Slim-Innengeräten finden Sie in den Planungsunterlagen zu den Mr. Slim-Innengeräten.

1.4.2 Multisplit-Systeme (Kühlen oder Heizen)

Diese Außengerätemodelle sind nicht für den Multisplit-Betrieb geeignet.

2. Technische Daten

In Kombination mit jeweils einem Innengerät der gleichen Leistungsklasse, z.B. mit SEZ-M

Außengerät Innengerät			SUZ-M25VA SEZ-M25DA2	SUZ-M35VA SEZ-M35DA2	SUZ-M50VA SEZ-M50DA2	SUZ-M60VA SEZ-M60DA2	SUZ-M71VA SEZ-M71DA2
Nennkühlleistung Q_0 (min. – max.)		[kW]	2,5 (1,4 – 3,2)	3,5 (0,7 – 3,9)	5,0 (1,1 – 5,6)	6,1 (1,6 – 6,3)	7,1 (2,2 – 8,1)
Nennheizleistung Q_H (min. – max.)		[kW]	2,9 (1,3 – 4,2)	4,2 (1,1 – 5,0)	6,0 (1,5 – 7,2)	7,4 (1,6 – 8,0)	8,0 (2,0 – 10,2)
Spannungsversorgung		[Ph, V, Hz]	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Empfohlene Sicherungsgröße *1 *5		[A]	10	10	20	20	20
Nennleistungsaufnahme *3 *5	Kühlen	[kW]	0,71	1,00	1,54	1,84	2,15
	Heizen	[KW]	0,80	1,07	1,61	2,04	2,28
Maximaler Betriebsstrom *3 *5		[A]	6,8	8,5	13,5	14,8	14,8
SEER *6	Kühlen		6,0	6,0	6,0	5,5	5,5
SCOP *6	Heizen		4,0	4,1	4,0	4,2	3,9
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen *8			A+/A+	A+/A+	A+/A+	A/A+	A/A
Luftvolumenstrom *3	Kühlen/Heizen	[m³/h]	2178/2076	2058/1962	2478/2622	3006/3006	3006/3006
Schalldruckpegel	Kühlen/Heizen	[db(A)]	45/46	48/48	48/49	49/51	49/51
Schallleistungspegel		[db(A)]	59	59	64	65	66
Gewicht		[kg]	30	35	41	54	55
Abmessungen	(H x B x T)	[mm]	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Max. Leitungslänge		[m]	20	20	30	30	30
Max. Höhendifferenz		[m]	12	12	30	30	30
Kältemitteltyp/-menge [kg] / max. Menge [kg]			R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66	R32 / 1,25 / 1,71	R32 / 1,45 / 2,37
GWP / CO_2-Äquivalent [t] / CO_2-Äquivalent max. [t]			675 / 0,44 / 0,61	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12	675 / 0,84 / 1,15	675 / 0,98 / 1,60
Kältemaschinenöl Füllung/Typ		[l]	0,27 (FW68S)	0,35 (FW68S)	0,35 (FW68S)	0,35 (FW68S)	0,40 (FW68S)
Kältetechnische Anschlüsse *4	flüssig	[mm]	Ø 6,0 gebördelt	Ø 6,0 gebördelt	Ø 6,0 gebördelt	Ø 6,0 gebördelt	Ø 10,0 gebördelt
	gasf.	[mm]	Ø 10,0 gebördelt	Ø 10,0 gebördelt	Ø 12,0 gebördelt	Ø 16,0 gebördelt	Ø 16,0 gebördelt
Einsatzgrenzen *7	Kühlen	[°C]	–10~+46	–10~+46	–15~+46	–15~+46	–15~+46
	Heizen	[°C]	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24	–10~+24

*1 Die Absicherung des Außengerätes erfolgt in der Regel gemeinsam mit dem Innengerät (ein Hauptschalter für Außen- und Innengerät gemeinsam, das Innengerät erhält Betriebsspannung durch das Außengerät).

*2 Vorfüllung ausreichend für 7 m Leitungslänge (ein Weg), bei größeren Längen siehe Kapitel 7.2 „Kältemittelfüllung und Zusatzfüllung“ auf Seite 11.

*3 Gemessen bei Nennbetriebsfrequenz

*4 Mit Bördelverschraubung

*5 Inklusive Innengerät

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

*7 Garantierter Arbeitsbereich.

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

Testbedingungen nach ISO 5151, Länge der Kältemittelleitung: 5 m

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}

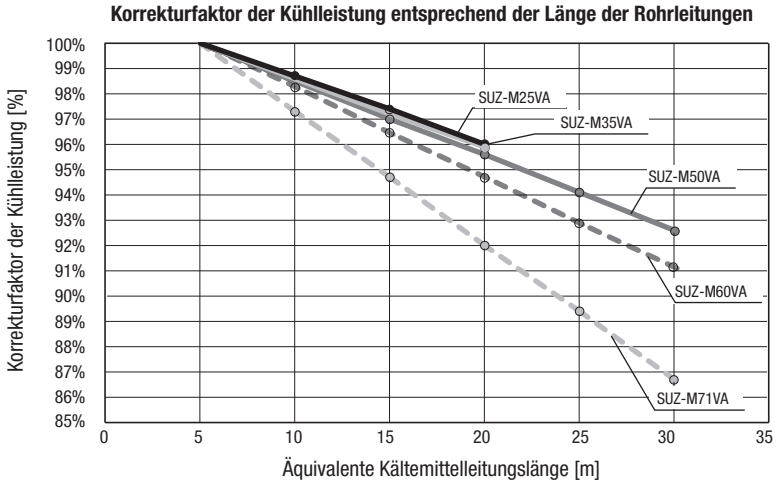
3. Leistungskorrektur

3.1 Einfluss der Rohrleitungslängen

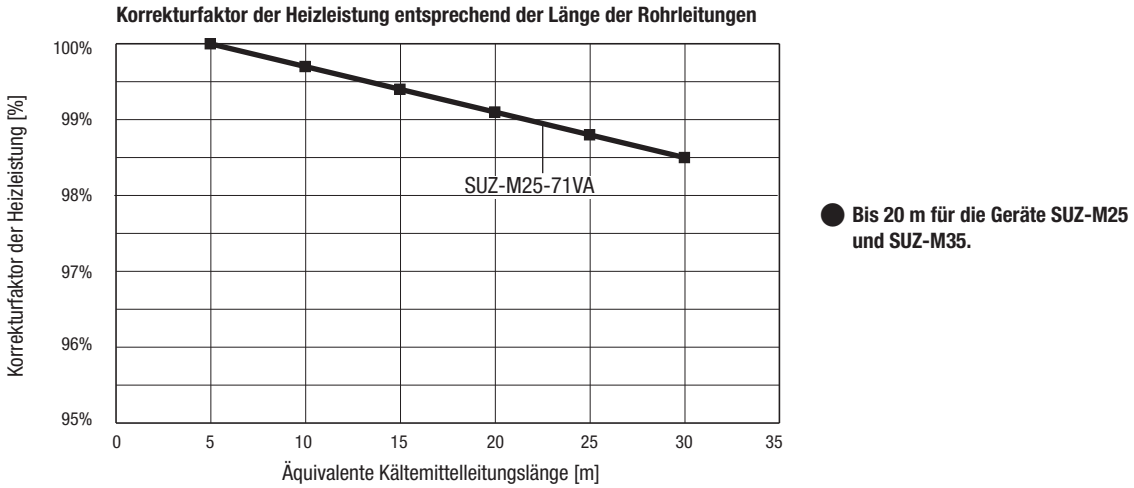
Die folgenden Kurven beschreiben den Einfluss der Rohrleitungslängen auf die kältetechnischen Leistungen und die elektrische Leistungsaufnahme.
In den folgenden Korrekturkurven sind, getrennt für den Kühl- und Heizbetrieb, die Korrekturfaktoren für die Geräteleistung über der Äquivalenten Leitungslänge dargestellt. Die Äquivalente Kältemittelleitungslänge ist eine Ersatzlänge, in der die Anzahl der Rohrfittings berücksichtigt wird.

Berechnung der Äquivalenten Kältemittelleitungslänge
Äquivalente Kältemittelleitungslänge = (tatsächliche Rohrleitungslänge) + (0,30 × Anzahl der Leitungsbögen) [m]

3.1.1 Kühlbetrieb

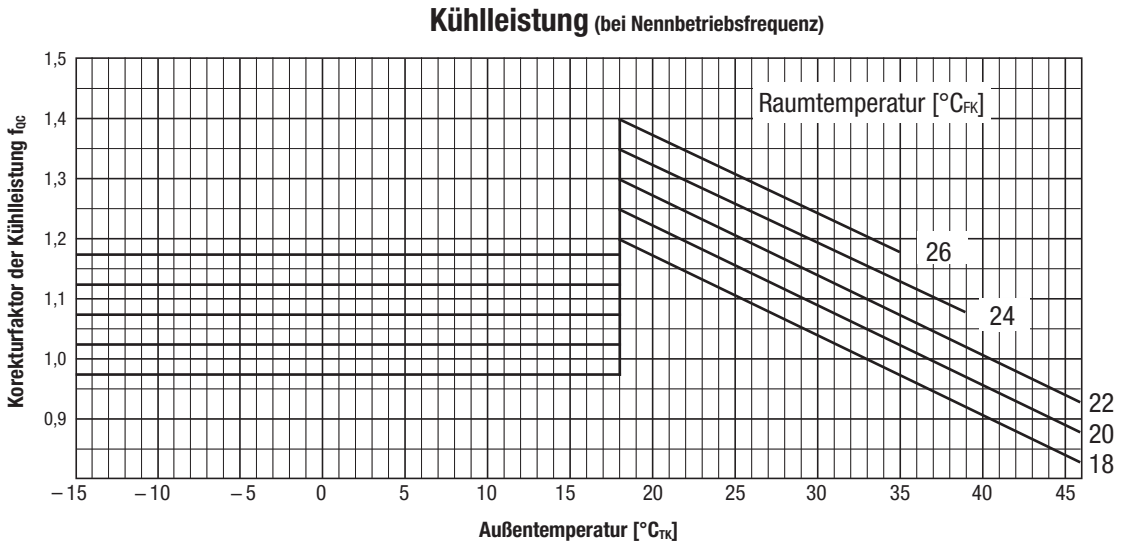


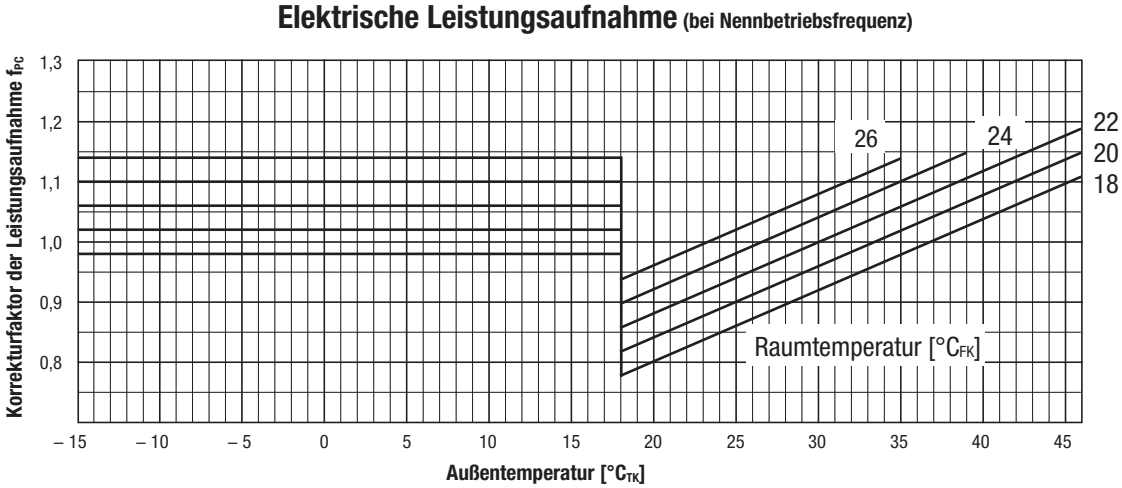
3.1.2 Heizbetrieb



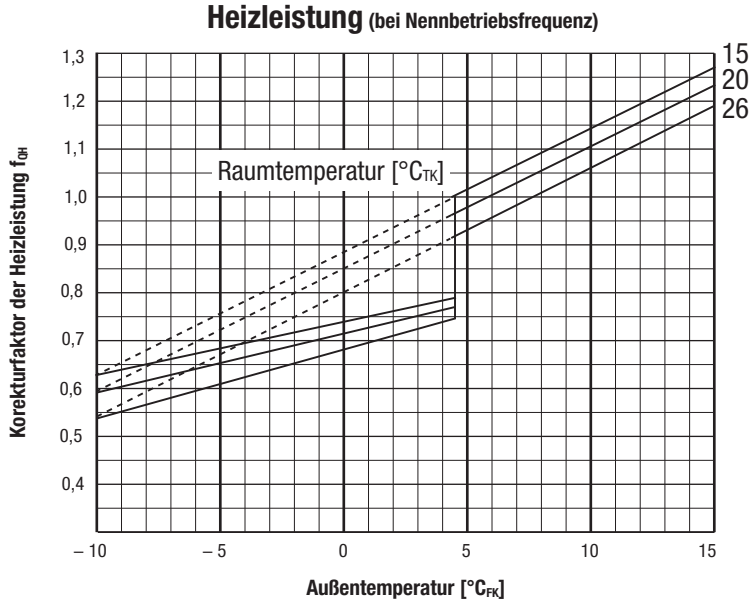
3.2 Einfluss der Lufttemperaturen

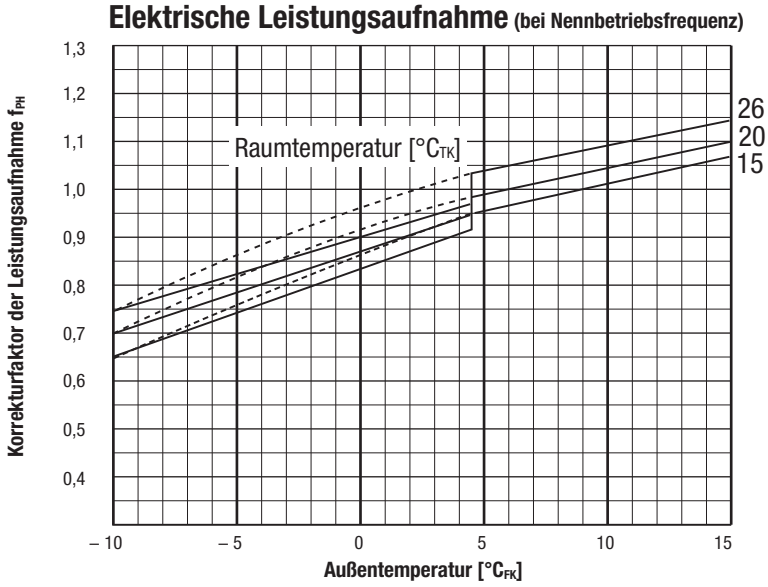
Die folgenden Kurven beschreiben den Einfluss von Raum- und Außenlufttemperatur auf die kältetechnischen Leistungen und die elektrische Leistungsaufnahme.





Untergrenze des garantierten Arbeitsbereichs im Kühlbetrieb:
SUZ-M25/35VA: t_A = -10°C
SUZ-M50/60/71VA: t_A = -15°C





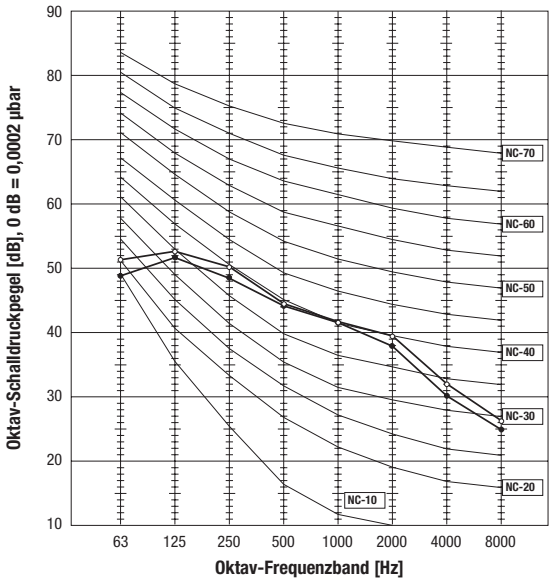
Die gestrichelten Linie stehen für Heizbetrieb ohne Frost und Abtaubetrieb.

4. Schalldruckpegel

SUZ-M25VA

Lüfterstufe	Betriebsart	Schalldruck [dB(A)]	Linie
Hoch Medium	Kühlen	45	●—●
	Heizen	46	○—○

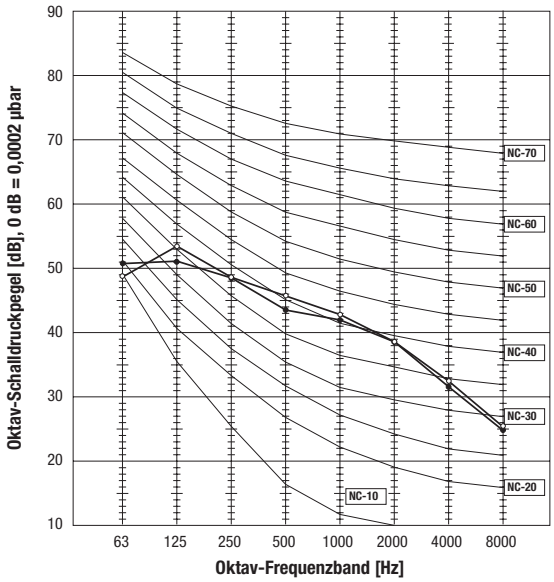
Testbedingungen
Kühlen: Trockenkugeltemperatur 35 °C
Heizen: Trockenkugeltemperatur 7 °C Feuchtkugeltemperatur 6 °C



SUZ-M35VA

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

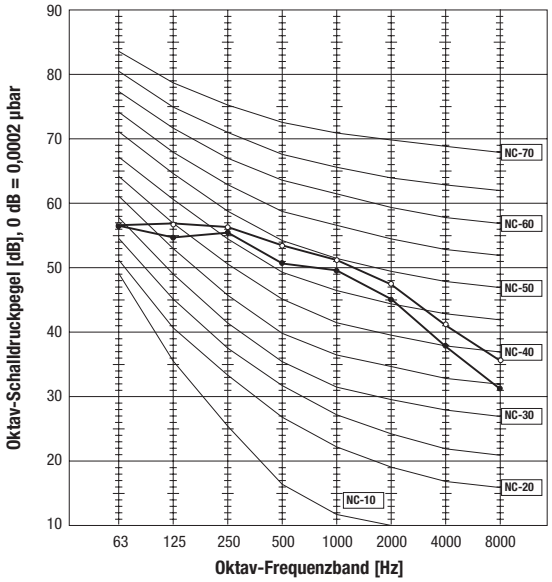
Testbedingungen
Kühlen: Trockenkugeltemperatur 35 °C
Heizen: Trockenkugeltemperatur 7 °C Feuchtkugeltemperatur 6 °C



SUZ-M50VA

Lüfterstufe	Betriebsart	Schalldruck [dB(A)]	Linie
Hoch Medium	Kühlen	48	●—●
	Heizen	49	○—○

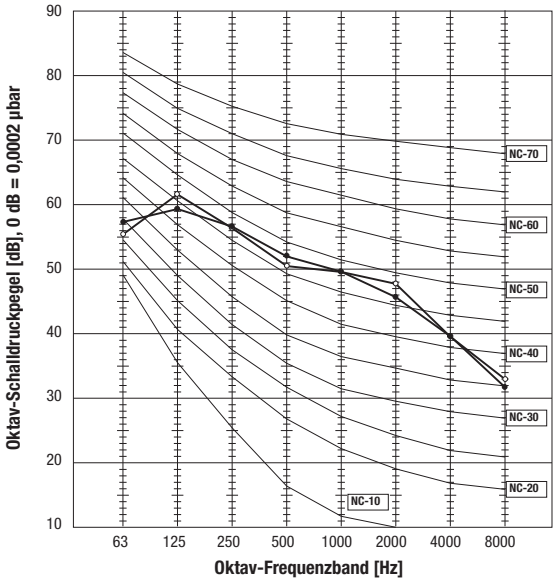
Testbedingungen
Kühlen: Trockenkugeltemperatur 35 °C
Heizen: Trockenkugeltemperatur 7 °C Feuchtkugeltemperatur 6 °C



SUZ-M60VA/SUZ-M71VA

Lüfterstufe	Betriebsart	Schalldruck [dB(A)]	Linie
Hoch Medium	Kühlen	49	●—●
	Heizen	51	○—○

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

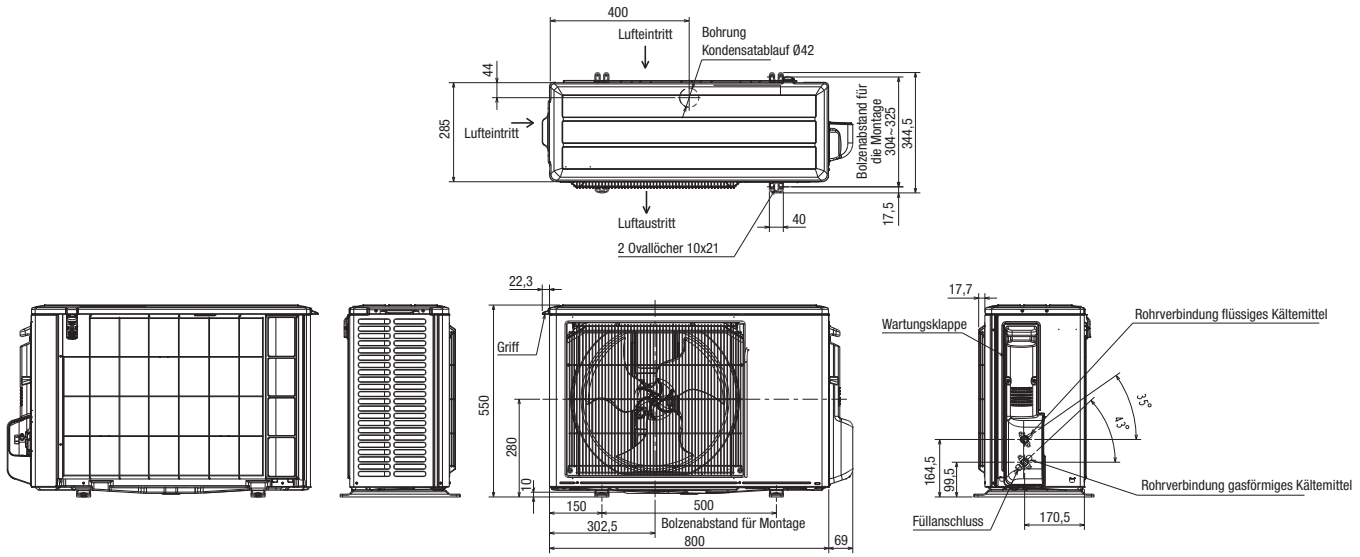


Schalldruckpegel beim Außengerät gemessen mittig in 1m Entfernung zum Gerät.

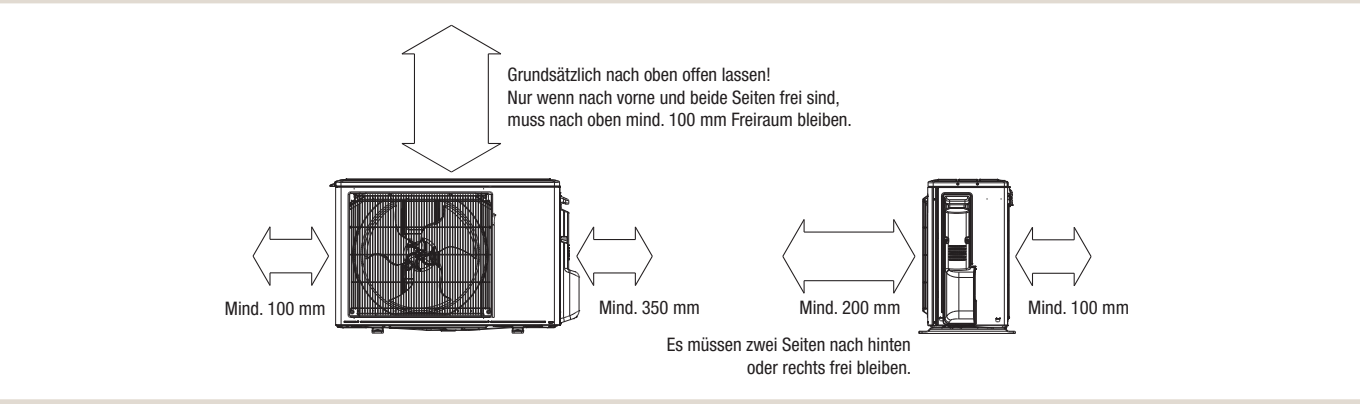
5. Maße und Abstände

5.1 Modelle SUZ-M25VA, SUZ-M35VA

5.1.1 Abmessungen

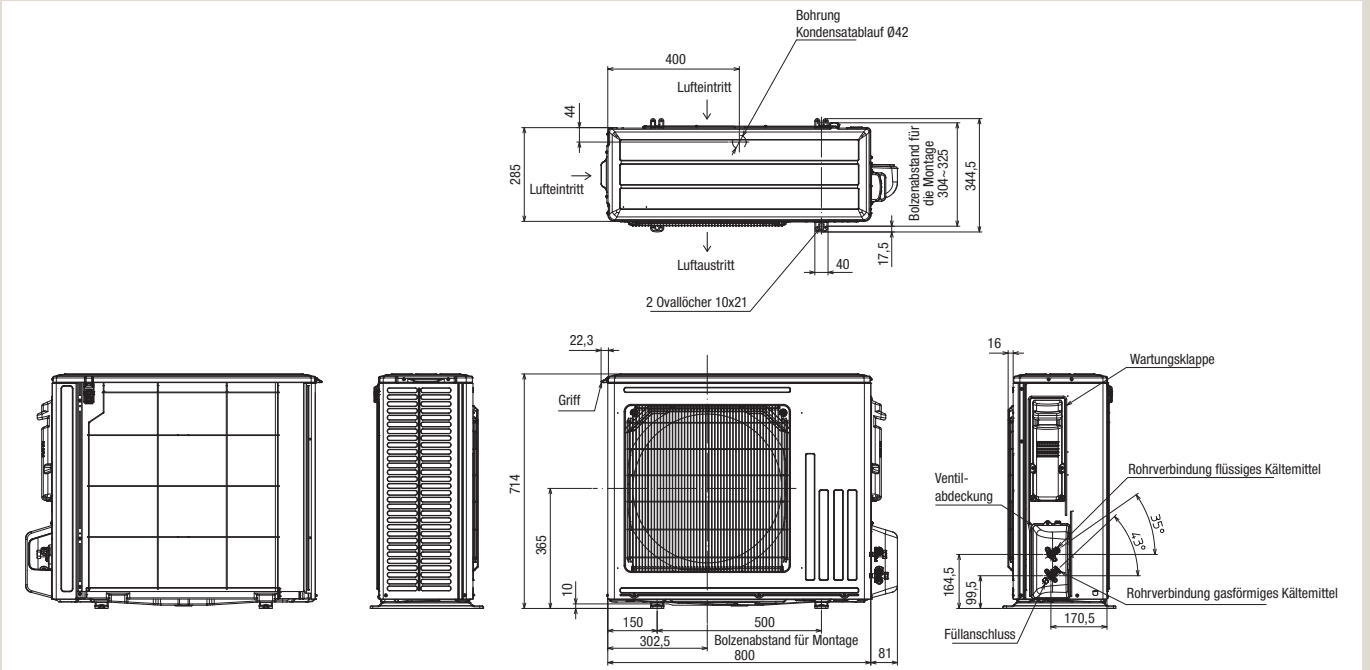


5.1.2 Installationsabstände

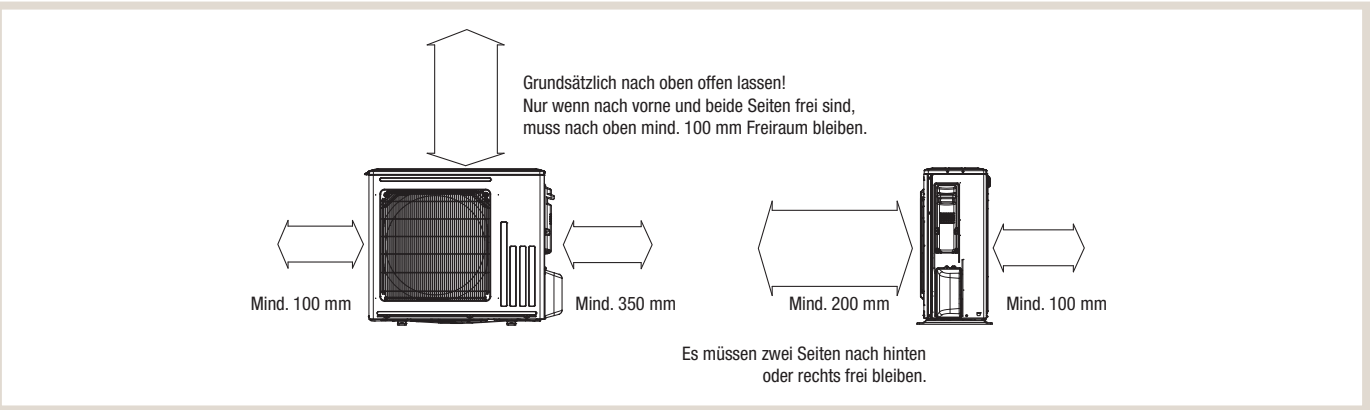


5.2 Modell SUZ-M50VA

5.2.1 Abmessungen

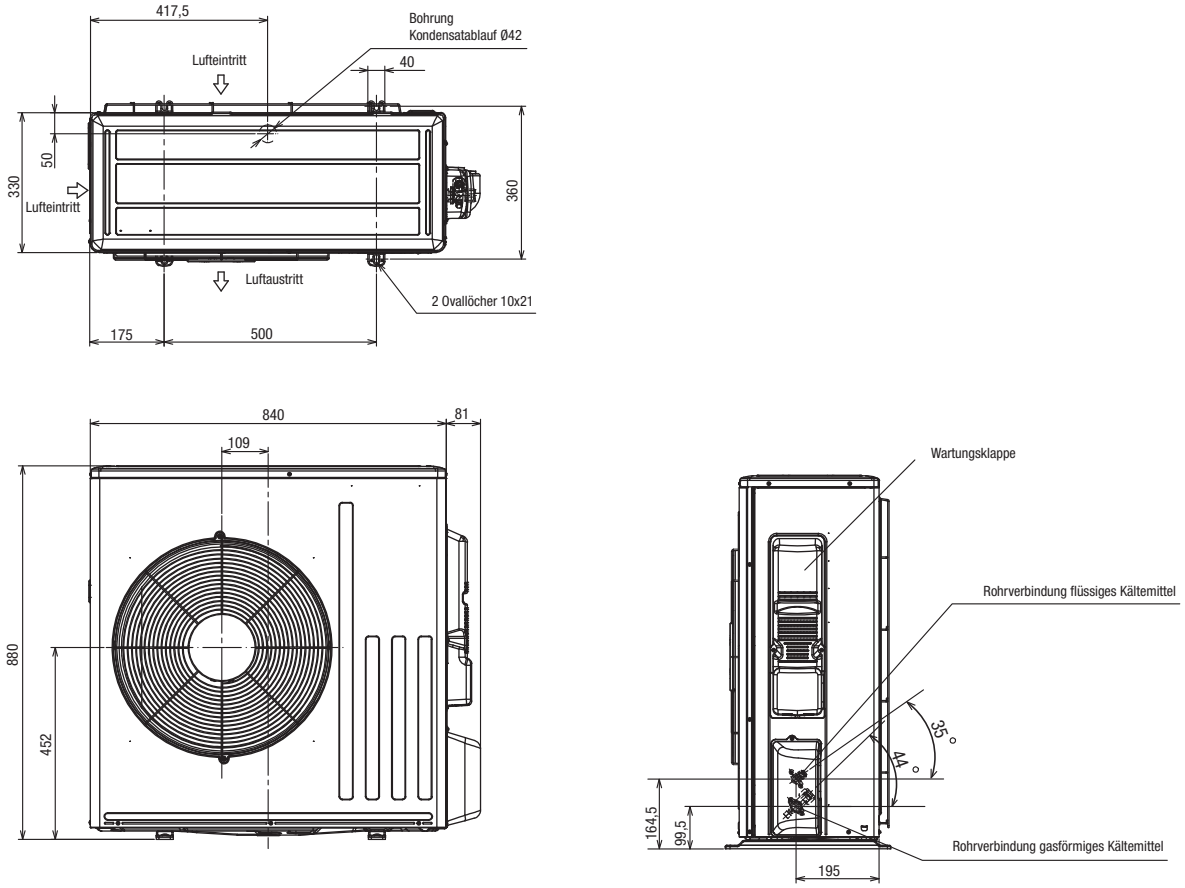


5.2.2 Installationsabstände

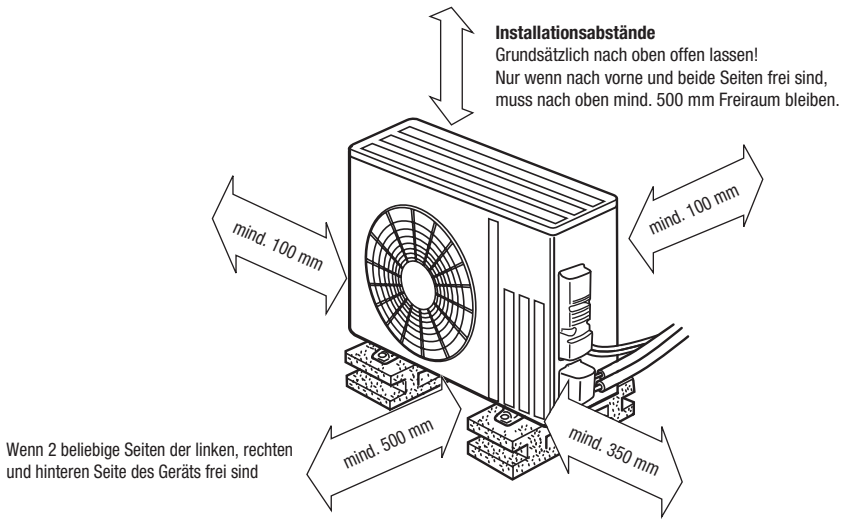


5.3 Modelle SUZ-M60VA, SUZ-M71VA

5.3.1 Abmessungen



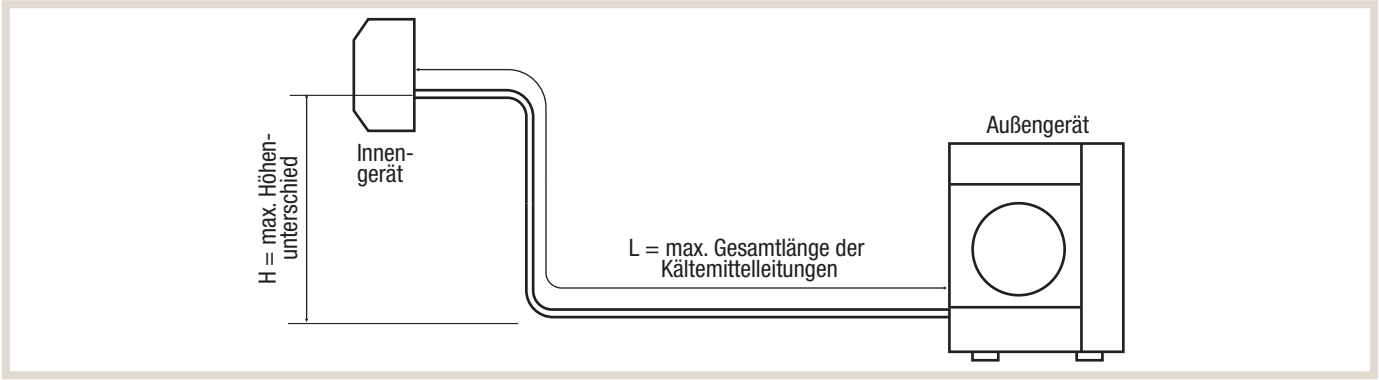
5.3.2 Installationsabstände



6. Kältemittel und Rohrleitungen

6.1 Leitungslänge, Höhendifferenz und Anschlussmaße

Modellkombinationen	Max. Leitungslänge (ein Weg) L [m]	Max. Höhendifferenz zwischen den Geräten H [m]	Leitungsaußendurchmesser Da [mm]	
			Gasleitung	Flüssigkeitsleitung
SUZ mit Innengerät SLZ oder SEZ				
SUZ-M25VA	20	12	Ø10,0 (3/8")	Ø6,0 (1/4")
SUZ-M35VA	20	12	Ø10,0 (3/8“)	Ø6,0 (1/4")
SUZ-M50VA	30	30	Ø12,0 (1/2")	Ø6,0 (1/4")
SUZ-M60VA	30	30	Ø16,0 (5/8")	Ø6,0 (1/4")
SUZ-M71VA	30	30	Ø16,0 (5/8“)	Ø10,0 (3/8")



Hinweis:
Die Höhendifferenz zwischen Innen- und Außengerät H darf den jeweilig angegebenen Wert nicht überschreiten, unabhängig davon, ob das Innen- oder das Außengerät höher liegt.

6.2 Kältemittelfüllung und Zusatzfüllung

Die Außengeräte sind mit R32 vorgefüllt und ermöglichen Leitungslängen bis zu 7 m ohne Zusatzfüllung. Bei Leitungslängen über 7 m muss zusätzliches Kältemittel nachgefüllt werden.

Modellkombinationen	Vorfüllung des Außengerätes [g]	Länge der Kältemittelleitungen (einfacher Weg) L			
		7 m	10 m	15 m	20 m
SUZ mit Innengerät SLZ oder SEZ					
SUZ-M25VA	650	0	60	160	260
SUZ-M35VA	900	0	60	160	260

Berechnungsformel: X [g] = 20 [g/m] × (L – 7) [m]

Modellkombinationen	Vorfüllung des Außengerätes [g]	Länge der Kältemittelleitungen (einfacher Weg) L					
		7 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
SUZ mit Innengerät SLZ oder SEZ							
SUZ-M50VA	1.200	0	60	160	260	360	460
SUZ-M60VA	1.250	0	60	160	260	360	460

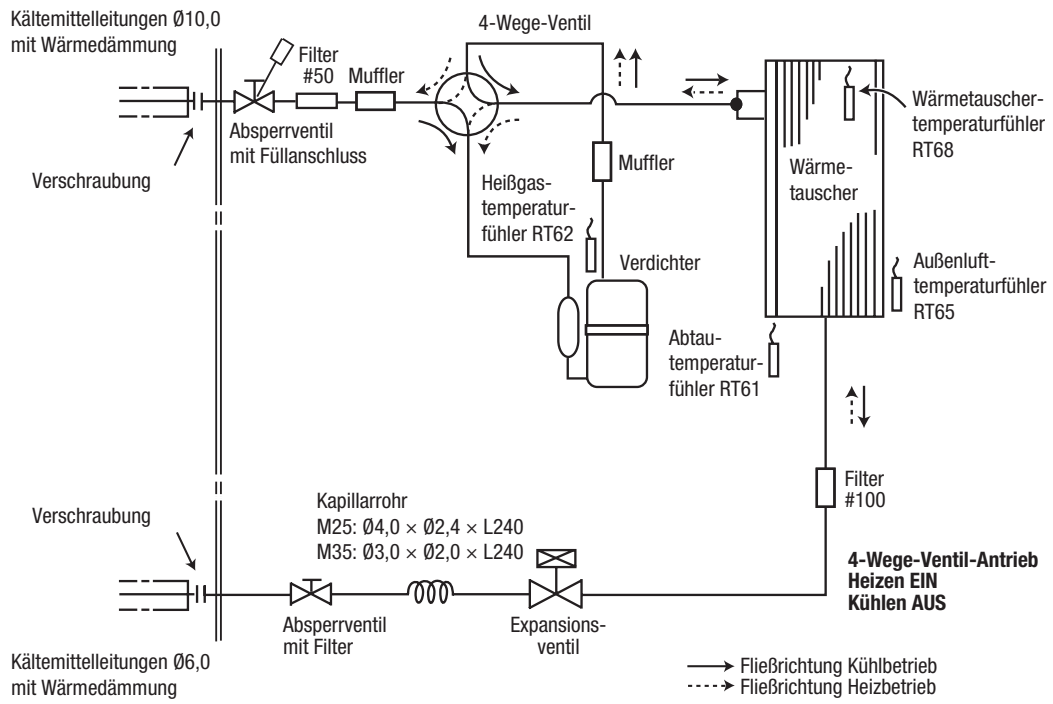
Berechnungsformel: X [g] = 20 [g/m] × (L – 7) [m]

Modellkombinationen	Vorfüllung des Außengerätes [g]	Länge der Kältemittelleitungen (einfacher Weg) L					
		7 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
SUZ mit Innengerät SLZ oder SEZ							
SUZ-M71VA	1.450	0	120	320	520	720	920

Berechnungsformel: X [g] = 40 [g/m] × (L – 7) [m]

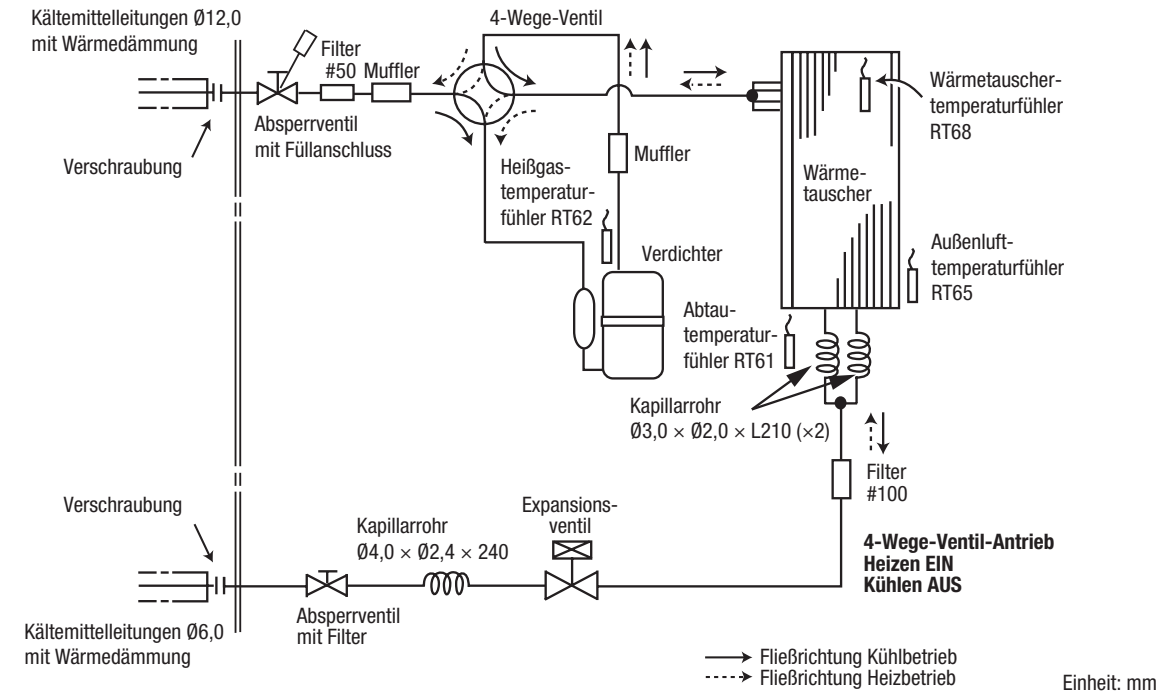
7. Kältemittelkreisläufe

Modelle SUZ-M25VA, SUZ-M35VA



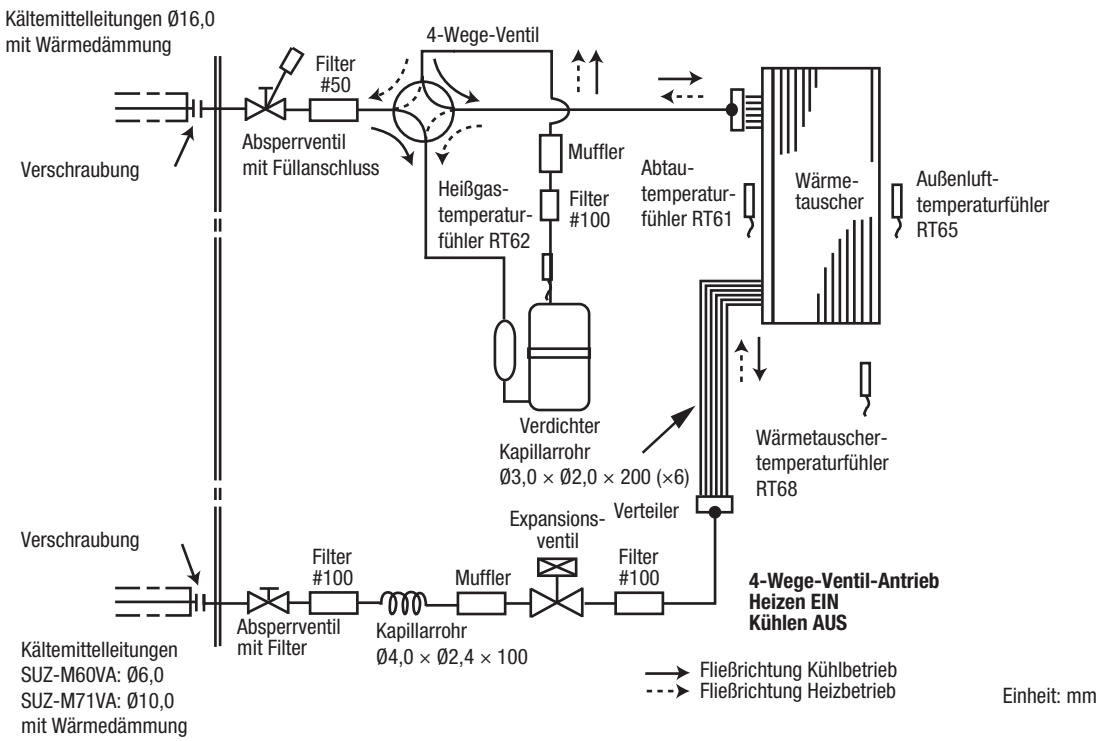
Einheit: mm

Modell SUZ-M50VA



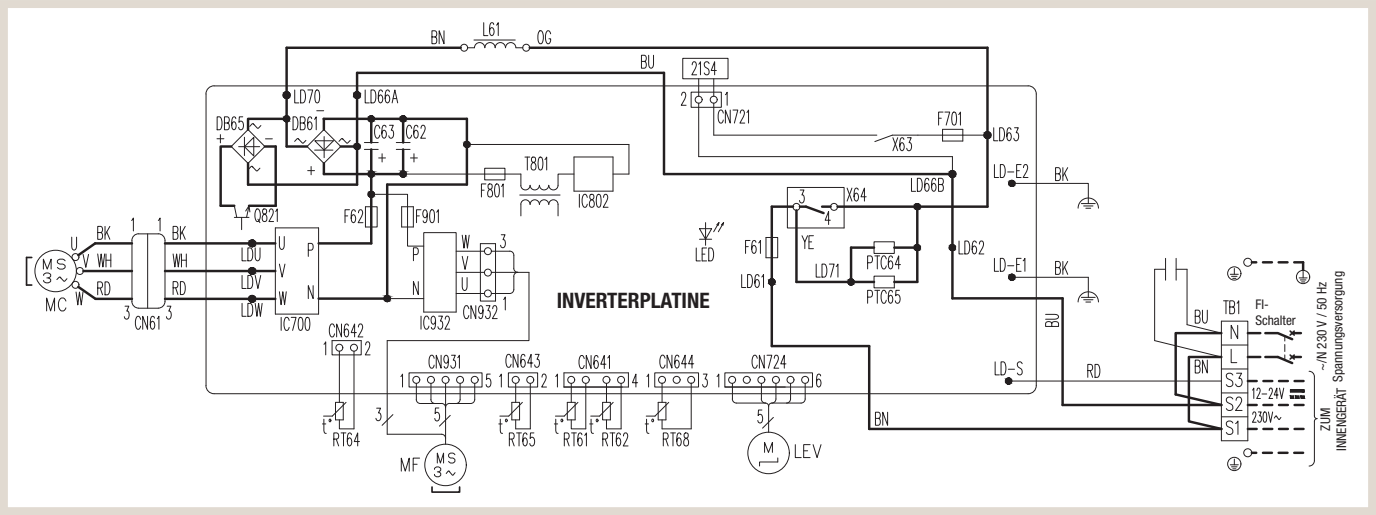
Einheit: mm

Modelle SUZ-M60VA, SUZ-M71VA



8. Schaltungsdiagramm

Modell SUZ-M25VA



Hinweis:

1. Die elektrische Verdrahtung des Innengeräts ist im Schaltplan des Innengeräts für die Wartung beschrieben.
2. Verwenden Sie Kupferleitungen.
3. Symbole: Klemmenblock
   Stecker

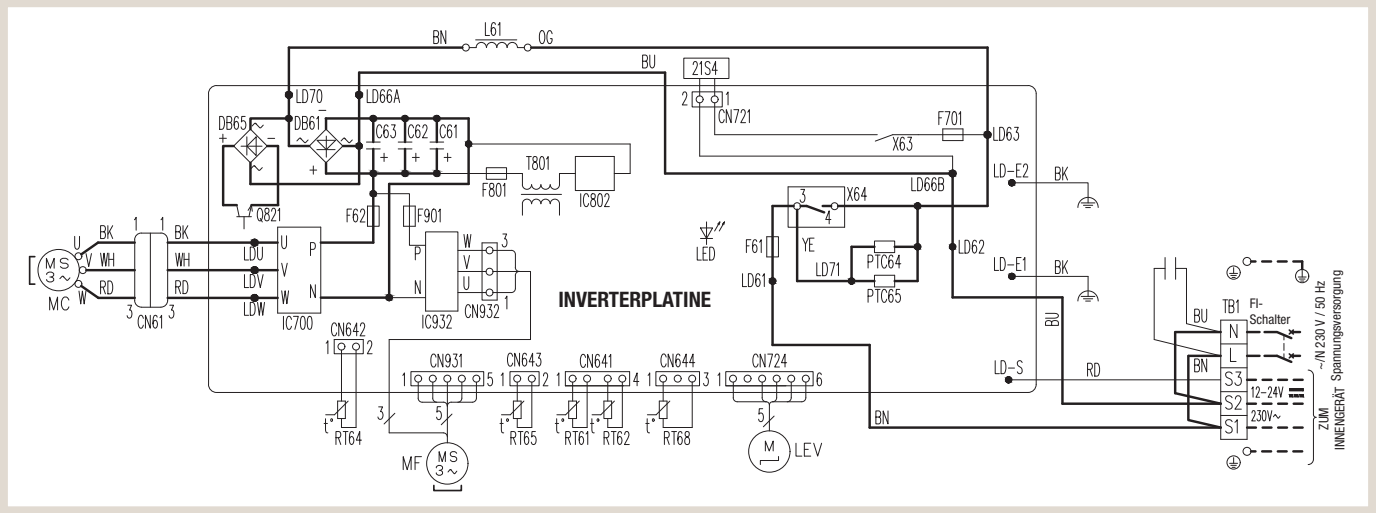
Legende

Symbol	Bezeichnung
CN61	Stecker
C62, C63	Ladekondensatoren
DB61, DB65	Dioden-Module
F61	Sicherung (25 A, 250 V)
F62	Sicherung (15 A, 250 V)
F701, F801, F901	Sicherungen (T3.15AL250 V)
IC700, IC932	Leistungsregelmodule
IC802	Leistungsschaltkreis

Symbol	Bezeichnung
LED	Leuchtdiode
LEV	Expansionsventil
L61	Drosselspule
MC	Verdichtermotor
MF	Lüftermotor
PTC64, PTC65	Schaltkreisschutz
Q821	Leistungs-Transistor
RT61	Abtautemperaturfühler

Symbol	Bezeichnung
RT62	Heißgastemperaturfühler
RT64	Kühlrippentemperaturfühler
RT65	Außenlufttemperaturfühler
RT68	Wärmetauschertemperaturfühler
TB1	Klemmenleiste
T801	Transformator
X63, X64	Relais
21S4	Antrieb 4-Wege-Ventil

Modell SUZ-M35VA



Hinweis:

1. Die elektrische Verdrahtung des Innengeräts ist im Schaltplan des Innengeräts für die Wartung beschrieben.
2. Verwenden Sie Kupferleitungen.
3. Symbole: Klemmenblock
   Stecker

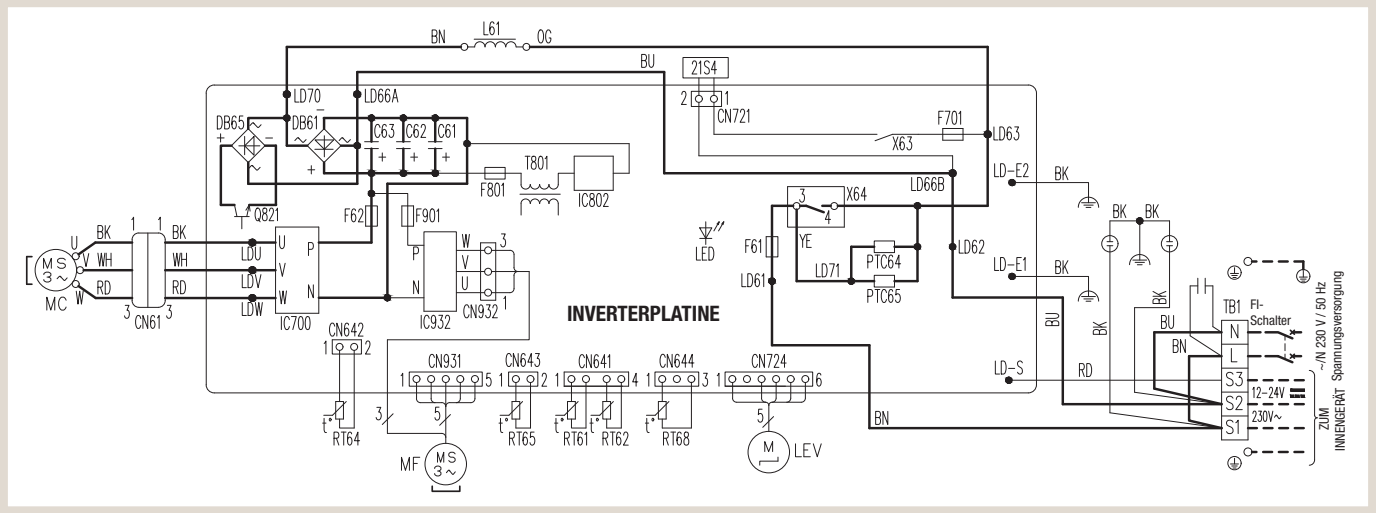
Legende

Symbol	Bezeichnung
CN61	Stecker
C61, C62, C63	Ladekondensatoren
DB61, DB65	Dioden-Module
F61	Sicherung (25 A, 250 V)
F62	Sicherung (15 A, 250 V)
F701, F801, F901	Sicherungen (T3.15AL250 V)
IC700, IC932	Leistungsregelmodule
IC802	Leistungsschaltkreis

Symbol	Bezeichnung
LED	Leuchtdiode
LEV	Expansionsventil
L61	Drosselspule
MC	Verdichtermotor
MF	Lüftermotor
PTC64, PTC65	Schaltkreisschutz
Q821	Leistungs-Transistor
RT61	Abtautemperaturfühler

Symbol	Bezeichnung
RT62	Heißgastemperaturfühler
RT64	Kühlrippentemperaturfühler
RT65	Außenlufttemperaturfühler
RT68	Wärmetauschertemperaturfühler
TB1	Klemmenleiste
T801	Transformator
X63, X64	Relais
21S4	Antrieb 4-Wege-Ventil

Modell SUZ-M50VA



Hinweis:

1. Die elektrische Verdrahtung des Innengeräts ist im Schaltplan des Innengeräts für die Wartung beschrieben.
2. Verwenden Sie Kupferleitungen.
3. Symbole: Klemmenblock
   Stecker

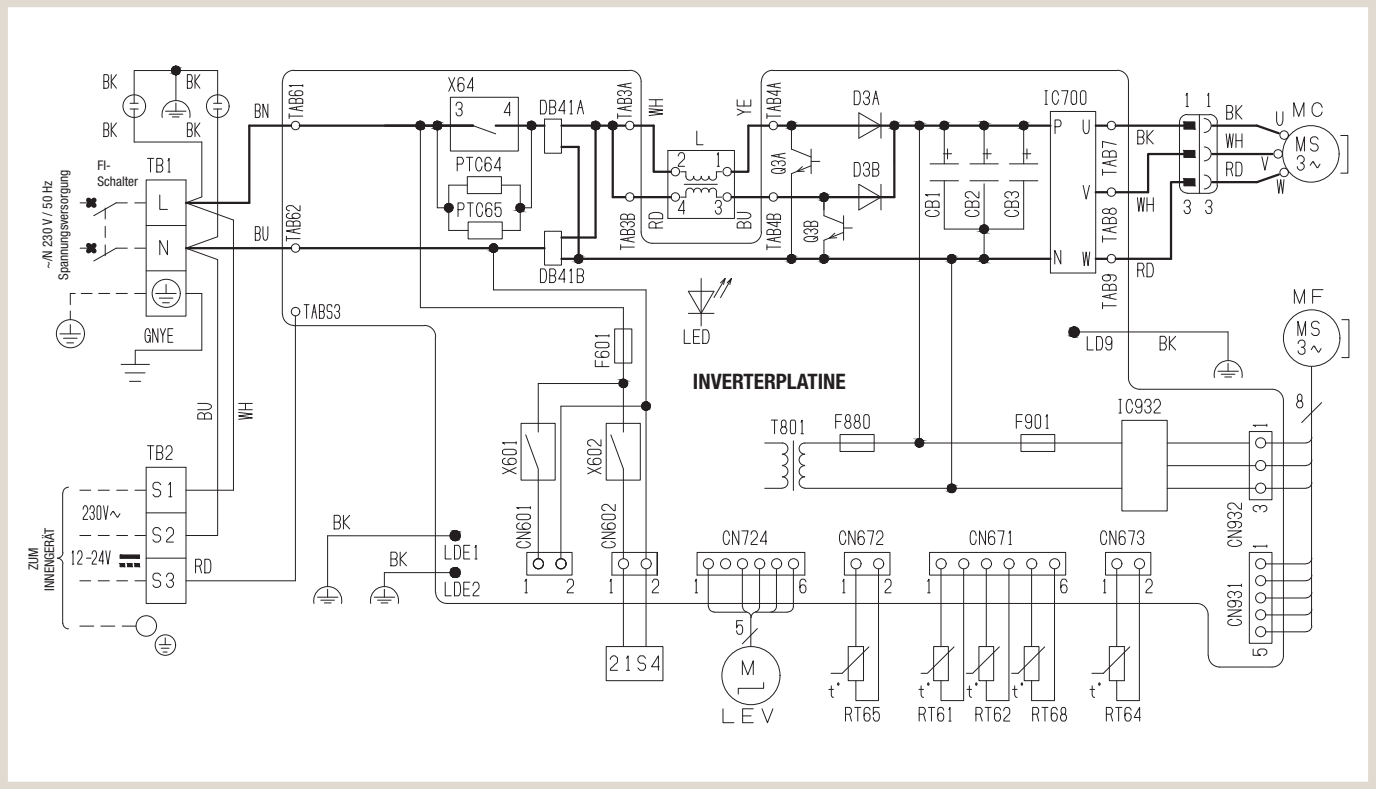
Legende

Symbol	Bezeichnung
CN61	Stecker
C61, C62, C63	Ladekondensatoren
DB61, DB65	Dioden-Module
F61	Sicherung (25 A, 250 V)
F62	Sicherung (15 A, 250 V)
F701, F801, F901	Sicherungen (T3.15AL250 V)
IC700, IC932	Leistungsregelmodule
IC802	Leistungsschaltkreis

Symbol	Bezeichnung
LED	Leuchtdiode
LEV	Expansionsventil
L61	Drosselspule
MC	Verdichtermotor
MF	Lüftermotor
PTC64, PTC65	Schaltkreisschutz
Q821	Leistungs-Transistor
RT61	Abtautemperaturfühler

Symbol	Bezeichnung
RT62	Heißgastemperaturfühler
RT64	Kühlrippentemperaturfühler
RT65	Außenlufttemperaturfühler
RT68	Wärmetauschertemperaturfühler
TB1	Klemmenleiste
T801	Transformator
X63, X64	Relais
21S4	Antrieb 4-Wege-Ventil

Modelle SUZ-M60VA, SUZ-M71VA



Hinweis:

1. Die elektrische Verdrahtung des Innengeräts ist im Schaltplan des Innengeräts für die Wartung beschrieben.
2. Verwenden Sie Kupferleitungen.
3. Symbole: Klemmenblock
   Stecker

Legende

Symbol	Bezeichnung
C81, C82, C83	Ladekondensatoren
DB41A, DB41B	Dioden-Module
D3A, D3B	Dioden
F601	Sicherung (T3.15AL250 V)
F880	Sicherung (T3.15AL250 V)
F901	Sicherung (T3.15AL250 V)
IC700, IC932	Leistungsregelmodule
L	Drosselspule
LED	Leuchtdiode

Symbol	Bezeichnung
LEV	Expansionsventil
L61	Drosselspule
MC	Verdichtermotor
MF	Lüftermotor
PTC64, PTC65	Schaltkreisschutz
Q3A, Q3B	Leistungstransistoren
RT61	Abtautemperaturfühler
RT62	Heißgastemperaturfühler
RT64	Kühlrippentemperaturfühler

Symbol	Bezeichnung
RT65	Außenlufttemperaturfühler
RT68	Wärmetauschertemperaturfühler
TB1, TB2	Klemmenleiste
T801	Transformator
X64	Relais
X601, X602	Relais
21S4	Antrieb 4-Wege-Ventil

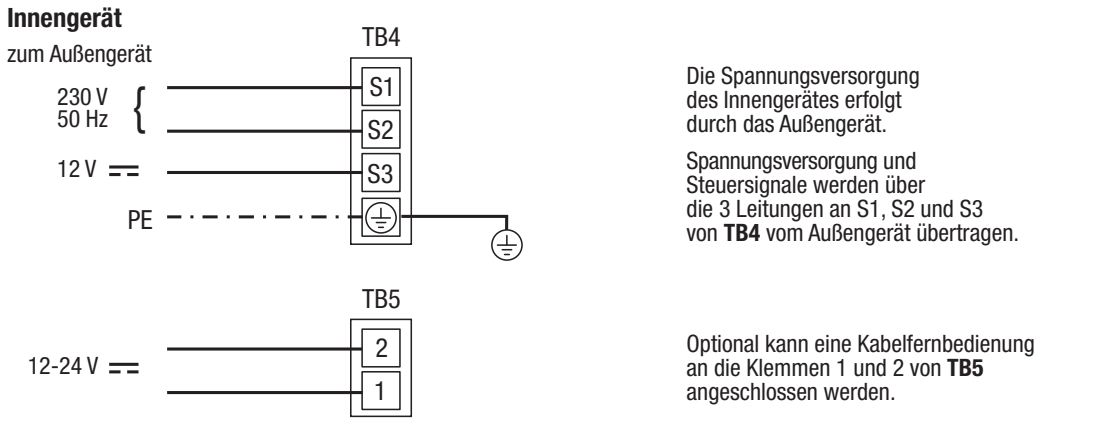
9. Elektrischer Anschluss

Die Singlesplit-Außengeräte SUZ können nur an Innengeräte MFZ-KT, SFZ-M, MLZ-KP, SLZ-M, und SEZ-M (M-Serie), bzw PLA-M, PCA-M, PSA-M und PEAD-M (Mr. Slim) angeschlossen und mit diesen betrieben werden. Betriebsspannung und Steuersignale werden durch Signalleitungen S1, S2 und S3 übertragen.

9.1 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 ausgeführt als die anderen Leitungen sein (mind. 60 mm länger als L1/N und S1/S2/S3).

9.2 Singlesplit-System mit Innengerät SEZ-M

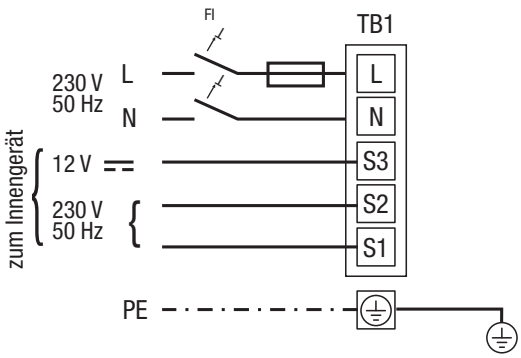


Die Spannungsversorgung des Innengerätes erfolgt durch das Außengerät.

Spannungsversorgung und Steuersignale werden über die 3 Leitungen an S1, S2 und S3 von **TB4** vom Außengerät übertragen.

Optional kann eine Kabelfernbedienung an die Klemmen 1 und 2 von **TB5** angeschlossen werden.

Außengeräte SUZ-M25/35/50VA



Absicherung des Außengerätes

SUZ-M25/35VE ..... 10 A (mit 3×1,5 mm²)

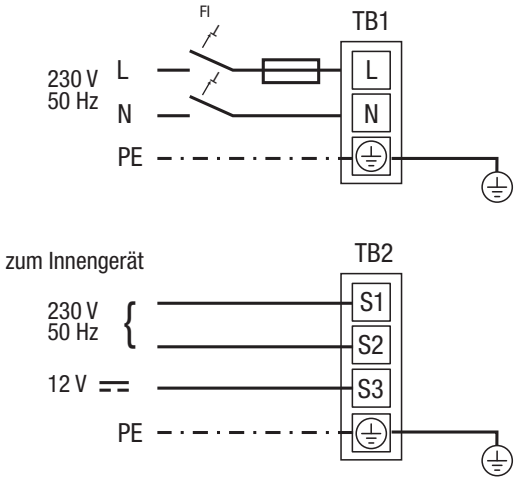
SUZ-M50/60/71VE ..... 20 A (mit 3×2,5 mm²)

Alle Elektroleitungen S1, S2, S3: mind. 1,5 mm²

Optionale Kabelfernbedienung: 2 × 0,8 mm²

Hinweis!
Bitte beachten Sie hierzu auch die aktuellen Installationsanleitungen!

Außengeräte SUZ-M60/71VA



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

Spannungsversorgung und Steuersignale werden über die 3 Leitungen an S1, S2 und S3 von **TB1** (SUZ-M25/35/50), bzw. **TB2** (SUZ-M60/71) an das Innengerät übertragen.

10. Multisplit-System

Diese Außengerätemodelle sind für den Multisplit-Betrieb nicht vorgesehen.

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Mitsubishi Electric ist für Sie vor Ort

Zentrale
Living Environment Systems
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-0
Fax +49 2102 486-1120

Bremen
PLZ 26 – 28, 49
Borsteler Bogen 27 D
D-22453 Hamburg
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-bremen@meg.mee.com

Köln
PLZ 42, 50 – 53
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-8521
Fax +49 2102 486-4664
les-koeln@meg.mee.com

Stuttgart
PLZ 70 – 74, 89
Schelmenwasenstraße 16 – 20
D-70567 Stuttgart
Phone +49 711 327001-610
Fax +49 711 327001-615
les-stuttgart@meg.mee.com

Technische Hotline
Mo. – Do. 08.00 Uhr – 17.00 Uhr
Fr. 08.00 Uhr – 16.00 Uhr

Kälte-Klimatechnik
Phone +49 2102 1244-975
service.klima@meg.mee.com

Heiztechnik
Phone +49 2102 1244-655
service.ecodan@meg.mee.com

Key Account
PLZ 01 – 99
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-4176
Fax +49 2102 486-4664
les-keyaccount@meg.mee.com

Dresden
PLZ 01 – 09, 98 – 99
Borsteler Bogen 27 D
D-22453 Hamburg
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-dresden@meg.mee.com

Frankfurt
PLZ 35, 36, 56, 60 – 65
Seligenstädter Grund 1
D-63150 Heusenstamm
Phone +49 6104 80243-0
Fax +49 6104 80243-29
les-frankfurt@meg.mee.com

Baden-Baden
PLZ 75 – 79
Schelmenwasenstraße 16 – 20
D-70567 Stuttgart
Phone +49 711 327001-610
Fax +49 711 327001-615
les-badenbaden@meg.mee.com

Hamburg
PLZ 19 – 25
Borsteler Bogen 27 D
D-22453 Hamburg
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-hamburg@meg.mee.com

Düsseldorf
PLZ 40, 45 – 48
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-8521
Fax +49 2102 486-4664
les-duesseldorf@meg.mee.com

Kassel
PLZ 32 – 34, 37, 59
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone + 49 2102 486-8521
Fax + 49 2102 486-4664
les-kassel@meg.mee.com

Nürnberg
PLZ 90 – 97
Schelmenwasenstraße 16 – 20
D-70567 Stuttgart
Phone +49 711 327001-610
Fax +49 711 327001-615
les-nuernberg@meg.mee.com

Hannover
PLZ 29 – 31, 38
Borsteler Bogen 27 D
D-22453 Hamburg
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-hannover@meg.mee.com

Dortmund
PLZ 41, 44, 57 – 58
Mitsubishi-Electric-Platz 1
D-40882 Ratingen
Phone +49 2102 486-8521
Fax +49 2102 486-4664
les-dortmund@meg.mee.com

Kaiserslautern
PLZ 54 – 55, 66 – 69
Seligenstädter Grund 1
D-63150 Heusenstamm
Phone +49 6104 80243-0
Fax +49 6104 80243-29
les-kaiserslautern@meg.mee.com

München
PLZ 80 – 88
Schelmenwasenstraße 16 – 20
D-70567 Stuttgart
Phone +49 711 327001-610
Fax +49 711 327001-615
les-muenchen@meg.mee.com

Um eine sichere Anwendung und langjährige Funktion unserer Produkte zu gewährleisten, beachten Sie bitte Folgendes:
1. Als Mitsubishi Electric Kunde verpflichten Sie sich, alle Gesetze und Vorschriften einzuhalten und alle von Mitsubishi Electric bereitgestellten Informationen und Dokumente (z. B. Anleitungen, Handbücher) zu beachten und diesen entsprechend zu handeln.
2. Als Kunde (1.) sind Sie darüber hinaus dafür verantwortlich, alle Informationen an Ihre eigenen Kunden einschließlich weiterer nachgelagerter Kunden weiterzugeben.

Unsere Klimaanlagen, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B.
Unsere Klimaanlagen und Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln enthalten R744 (CO_2) und R290.
Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung und auf unserer Kältemittel-Übersichtsseite.

Alle Angaben und Abbildungen ohne Gewähr. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern verfügbar.

Version 07/2025
© Mitsubishi Electric Europe B. V.