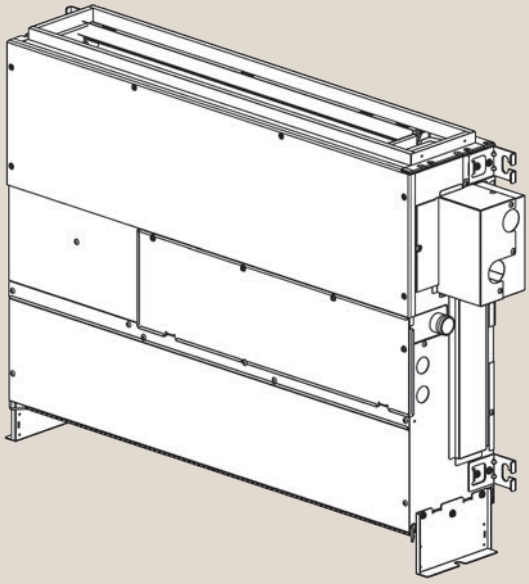
MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Living Environment Systems



M-Serie

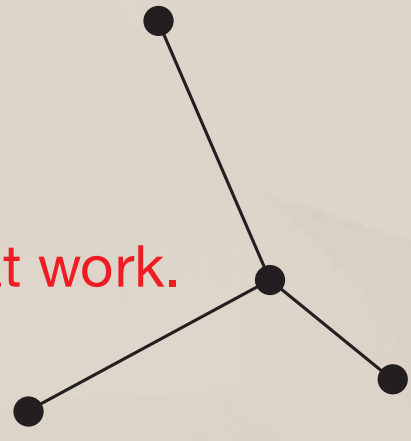
Truheneinbaugeräte SFZ-M

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.

Truheneinbaugeräte

// SFZ-M25VA

// SFZ-M35VA

// SFZ-M50VA

// SFZ-M60VA

// SFZ-M71VA

Inhalt

1. Gerätevorstellung 05
1.1 Anordnung der Bauteile 05
1.2 Typen- und Leistungsübersicht 05

2. Geeignete Außengeräte (R32) 06
2.1 Singlesplit-Systeme (Kühlen oder Heizen) 06
2.2 Multisplit-Systeme (Kühlen oder Heizen) 06

3. Technische Daten 07

4. Schalldaten 09
4.1 Schalldruckpegel 09
4.2 Schalldiagramme 10

5. Lüfterkennlinien 15

6. Maße und Abstände 18
6.1 Abmessungen 18
6.2 Geräteschwerpunkt 20
6.3 Installationsabstände 21

7. Kältetechnischer Anschluss 22
7.1 Kältemittel und Rohrleitungen 22
7.2 Kältekreislaufdiagramm 22

8. Schaltungsdiagramm 23

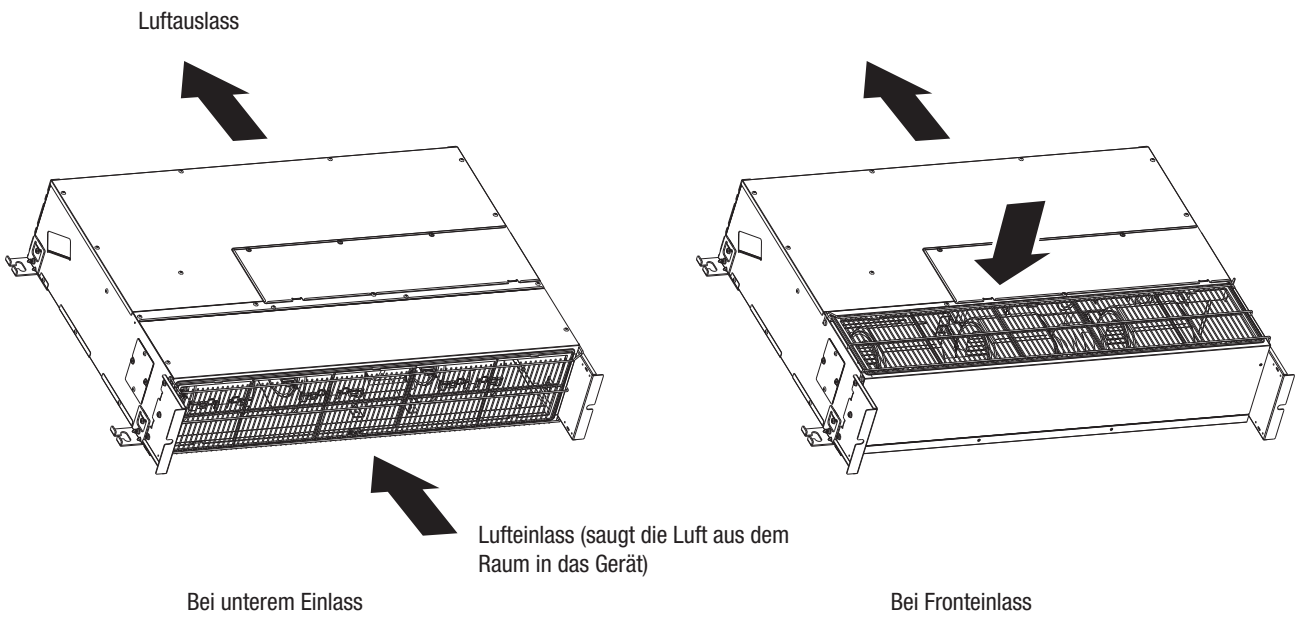
9. Leistungsdaten 24

10. Zubehör 35
10.1 Fernbedienungen 35
10.2 Schnittstellenboxen und Netzwerkmodule 39
10.3 MELCloud (WiFi-Adapter MAC-587IF-E) 40

1. Gerätevorstellung

Die Truhengeräte SFZ-M lassen sich durch ihre unverkleidete Bauform fast unsichtbar in jede Raumarchitektur integrieren. Die konditionierte Luft wird über die Luftblenden und -kanäle in den Raum transportiert.

1.1 Anordnung der Bauteile



1.2 Typen- und Leistungsübersicht

In Kombination mit jeweils einem Singlesplit-Außengerät SUZ-M•VA der gleichen Leistungsklasse:

Modelle	Kälteleistung [kW]	Heizleistung [kW]	Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen
SFZ-M25VA	2,5 (1,5 - 3,2)	3,2 (1,2 - 4,2)	A++ / A+
SFZ-M35VA	3,5 (0,7 - 3,9)	4,1 (1,0 - 5,0)	A++ / A+
SFZ-M50VA	5,0 (1,1 - 5,6)	6,0 (1,5 - 7,2)	A++ / A+
SFZ-M60VA	6,1 (1,6 - 6,3)	7,0 (1,6 - 8,0)	A++ / A+
SFZ-M71VA	7,1 (1,9 - 8,1)	8,0 (2,0 - 10,2)	A++ / A+

2. Geeignete Außengeräte (R32)

2.1 Singlesplit-Systeme (Kühlen oder Heizen)

Innengerät	SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
Geeignetes Außengerät	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA

2.2 Multisplit-Systeme (Kühlen oder Heizen)

Innengerät	SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
Außengerät					
MXZ-2F33VF4 [1)]	•	–	–	–	–
MXZ-2F42VF4 [1)]	•	•	–	–	–
MXZ-2F53VF4 [1)]	•	•	–	–	–
MXZ-3F54VF4 [1)]	•	•	•	–	–
MXZ-3F68VF4 [1)]	•	•	•	–	–
MXZ-4F72VF4 [1)]	•	•	•	•	–
MXZ-4F80VF4 [1)]	•	•	•	•	–
MXZ-4F83VF2	•	•	•	•	•
MXZ-5F102VF2	•	•	•	•	•
MXZ-6F120VF2	•	•	•	•	•

[1)] Nicht auf den Betrieb mit einem einzelnen Innengerät und 1-zu-1-Rohrleitungen ausgelegt. Bitte installieren Sie mindestens zwei Innengeräte.
• Kombination ist zulässig, – Kombination ist nicht zulässig.

3. Technische Daten

3.1 SFZ-M•VA – Truheneinbaugeräte

Innengerät Außengerät				SFZ-M25VA SUZ-M25VA	SFZ-M35VA SUZ-M35VA	SFZ-M50VA SUZ-M50VA
Kältemittel				R32	R32	R32
Spannungsversorgung (über Außengerät)			[Ph, V, Hz]	1, 230, 50	1, 230, 50	1, 230, 50
Kühlen	Nennkühlleistung Q_0 (min.–max.) *1		[kW]	2,5 (1,5–3,2)	3,5 (0,7–3,9)	5,0 (1.1–5,6)
	Elektrische Leistungsaufnahme		[kW]	0,641	1,000	1,470
	SEER *2			6,1	6,1	6,1
	Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++
	Einsatzbereich		[°C]	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Heizen	Nennheizleistung Q_H (min.–max.) *1		[kW]	3,2 (1,2–4,2)	4,1 (1,0–5,0)	6,0 (1,5–7,2)
	Elektrische Leistungsaufnahme		[kW]	0,886	1,051	1,617
	SCOP *2			4,0	4,1	4,1
	Energieeffizienzklasse			A+	A+	A+
	Einsatzbereich		[°C]	–10~+24	–10~+24	–10~+24
Innengerät						
Nennbetriebsstrom Innengerät (max.)			[A]	0,44	0,44	0,61
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen		Niedrig	[m³/h]	330	420	600
		Mittel	[m³/h]	420	540	750
		Hoch	[m³/h]	540	660	900
Statische Pressung			[Pa]	0-25-40-60	0-25-40-60	0-25-40-60
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen *3 Niedrig – Mittel – Hoch		0Pa	[dB(A)]	27 - 32 - 39	26 - 30 - 35	33 - 39 - 43
		25Pa	[dB(A)]	25 - 29 - 35	25 - 29 - 33	30 - 35 - 39
		40Pa	[dB(A)]	26 - 31 - 37	26 - 30 - 35	31 - 36 - 40
		60Pa	[dB(A)]	27 - 32 - 38	27 - 32 - 36	32 - 37 - 41
Abmessungen		H x B x T	[mm]	615(690) x 797(700) x 200	615(690) x 997(700) x 200	615(690) x 997(700) x 200
Gewicht			[kg]	19	22,5	22,5
Außengerät						
Nennbetriebsstrom Außengerät (max.)			[A]	6,8	8,5	13,5
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen			[m³/h]	2178/2076	2058/1962	2748/2622
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen			[dB(A)]	45/46	48/48	48/49
Abmessungen		H x B x T	[mm]	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
Gewicht			[kg]	30	35	41
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge			[m]	20	20	30
Höhendifferenz			[m]	12	12	30
Kältemitteltyp /-menge / max. Menge			[kg]	R32 / 0,65 / 0,91	R32 / 0,90 / 1,16	R32 / 1,20 / 1,66
GWP/CO_2-Äquivalent /CO_2-Äquivalent max.			[t]	675 / 0,44 / 0,61	675 / 0,61 / 0,78	675 / 0,81 / 1,12
Kältemittelvorfüllung für			[m]	7	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel			[g/m]	20	20	20
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)		flüssig	[mm]	Ø6,0	Ø6,0	Ø6,0
		gasförmig	[mm]	Ø10,0	Ø10,0	Ø12,0
Elektrische Angaben						
Betriebsstrom			[A]	7,4	9,1	14,3
Empf. Sicherungsgröße			[A]	10	16	20

*1 Kältetechnischer Leistungsbereich, gemessen unter nachstehenden Testbedingungen:
Kühlen Innen: 27 °CTK / 19 °CTK Außen: 35 °CTK / 24 °CFK
Heizen Innen: 20 °CTK Außen: 7 °CTK / 6 °CFK
Testbedingungen nach ISO 5151, Kältemittelleitungslänge: 5 m
*2 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb
*3 Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes bei 15 Pa statischer Pressung
Die Auslieferung der Klimageräte erfolgt ohne Fernbedienung. Optional sind Fernbedienungen auf Anfrage erhältlich und individuell nachrüstbar.

Innengerät Außengerät			SFZ-M60VA SUZ-M60VA	SFZ-M71VA SUZ-M71VA
Kältemittel			R32	R32
Spannungsversorgung (über Außengerät)		[Ph, V, Hz]	1, 230, 50	1, 230, 50
Kühlen	Nennkühlleistung Q_0 (min.–max.) *1	[kW]	6,1 (1,6– 6,3)	7,1 (1,9–8,1)
	Elektrische Leistungsaufnahme	[kW]	1.848	2.151
	SEER *2		6,1	6,1
	Energieeffizienzklasse		A++	A++
	Einsatzbereich	[°C]	–15~+46	–15~+46
Heizen	Nennheizleistung Q_H (min.–max.) *1	[kW]	7,0 (1,6–8,0)	8,0 (2,0–10,2)
	Elektrische Leistungsaufnahme	[kW]	1,886	2,156
	SCOP *2		4,2	4,0
	Energieeffizienzklasse		A+	A+
	Einsatzbereich	[°C]	–10~+24	–10~+24
Innengerät				
Nennbetriebsstrom Innengerät (max.)		[A]	0,64	0,76
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen	Niedrig	[m³/h]	720	720
	Mittel	[m³/h]	900	960
	Hoch	[m³/h]	1080	1200
Statische Pressung		[Pa]	0-25-40-60	0-25-40-60
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen *3	0Pa	[dB(A)]	32 - 38 - 43	32 - 40 - 47
Niedrig – Mittel – Hoch	25Pa	[dB(A)]	30 - 35 - 39	30 - 36 - 42
	40Pa	[dB(A)]	31 - 36 - 41	31 - 37 - 43
	60Pa	[dB(A)]	32 - 37 - 42	32 - 38 - 44
Abmessungen	H x B x T	[mm]	615(690) x 1197(700) x 200	615(690) x 1197(700) x 200
Gewicht		[kg]	26	26
Außengerät				
Nennbetriebsstrom Außengerät (max.)		[A]	14,8	14,8
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen		[m³/h]	3006/3006	3006/3006
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen		[dB(A)]	49/51	49/51
Abmessungen	H x B x T	[mm]	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Gewicht		[kg]	54	55
Kältetechnische Angaben				
Gesamtleitungslänge		[m]	30	30
Höhendifferenz		[m]	30	30
Kältemitteltyp /-menge / max. Menge		[kg]	R32 / 1,25 / 1,71	R32 / 1,45 / 2,37
GWP/CO_2-Äquivalent /CO_2-Äquivalent max.		[t]	675 / 0,84 / 1,15	675 / 0,98 / 1,60
Kältemittelvorfüllung für		[m]	7	7
Nachfüllmenge Kältemittel		[g/m]	20	40
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	flüssig	[mm]	Ø6,0	Ø10,0
	gasförmig	[mm]	Ø16,0	Ø16,0
Elektrische Angaben				
Betriebsstrom		[A]	9,0	10,0
Empf. Sicherungsgröße		[A]	20	20

*1 Kältetechnischer Leistungsbereich, gemessen unter nachstehenden Testbedingungen:
Kühlen Innen: 27 °CTK / 19 °CTK Außen: 35 °CTK / 24 °CFK
Heizen Innen: 20 °CTK Außen: 7 °CTK / 6 °CFK
Testbedingungen nach ISO 5151, Kältemittelleitungslänge: 5 m

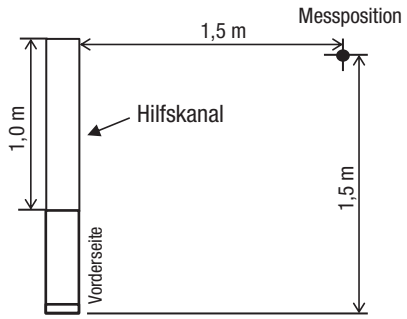
*2 SEER: Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb, SCOP: Jahresarbeitszahl im Heizbetrieb

*3 Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes bei 15 Pa statischer Pressung

Die Auslieferung der Klimageräte erfolgt ohne Fernbedienung. Optional sind Fernbedienungen auf Anfrage erhältlich und individuell nachrüstbar.

4. Schalldaten

4.1 Schalldruckpegel



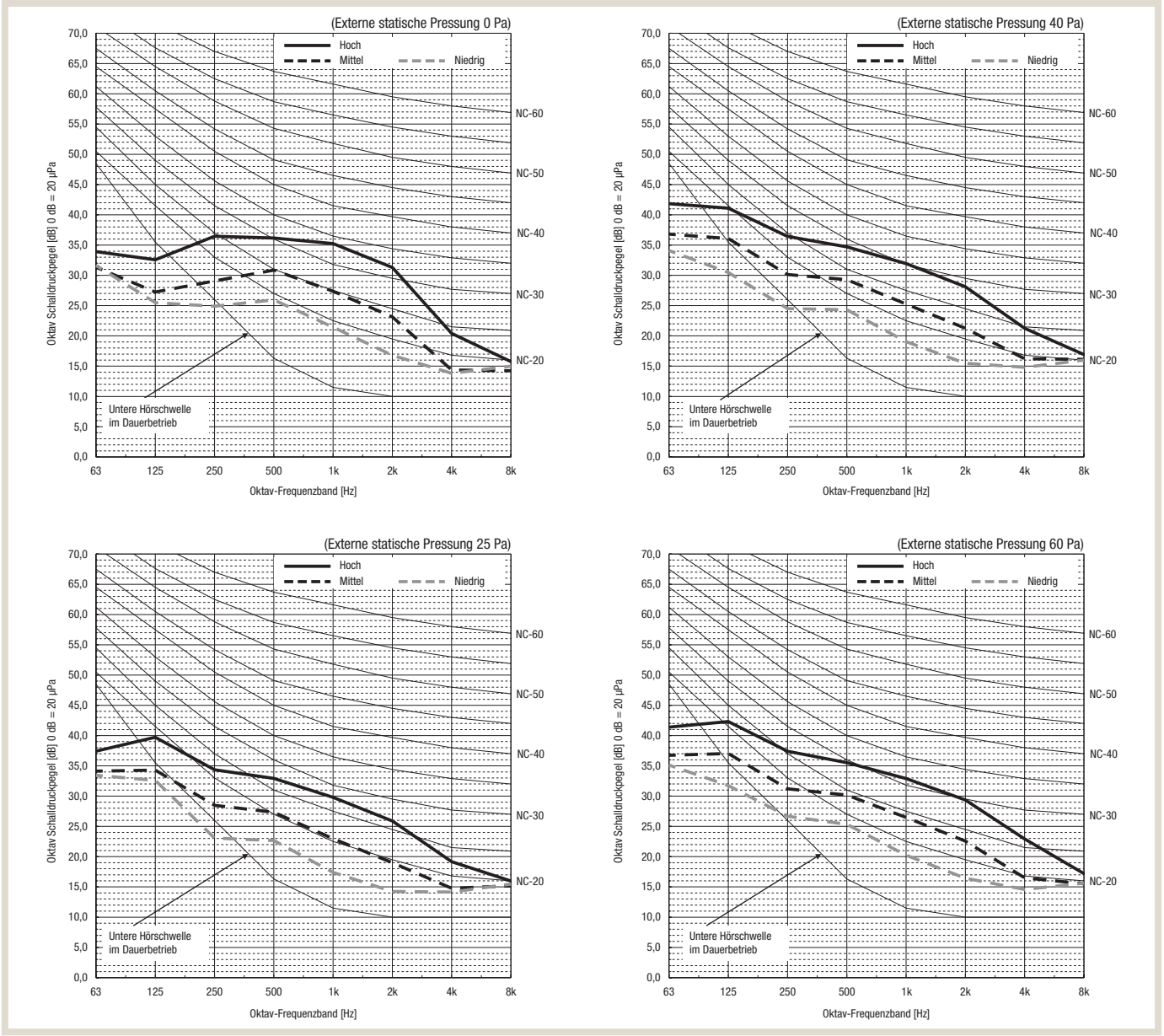
*Die Messungen wurden durchgeführt, ohne dass der Kanal an den Auslass des Innengeräts angeschlossen war, wenn der externe statische Druck 0 Pa betrug.

Modell	Schalldruckpegel in dB(A) Lo – Mid – Hi
SFZ-M25VA	27 – 32 – 39
SFZ-M35VA	26 – 30 – 35
SFZ-M50VA	33 – 39 – 43
SFZ-M60VA	32 – 38 – 43
SFZ-M71VA	32 – 40 – 47

HINWEIS!
Der Schallpegel wird in einem schalltoten Raum gemessen, in dem es nur wenige Echos gibt, wenn der Verdichter stoppt. Der Schall kann unter den tatsächlichen Installationsbedingungen durch Umgebungsechos größer sein als der angezeigte Pegel. Der Schallpegel kann während des Kühl- und Heizbetriebs um etwa 2 dB höher sein als der angezeigte Pegel.

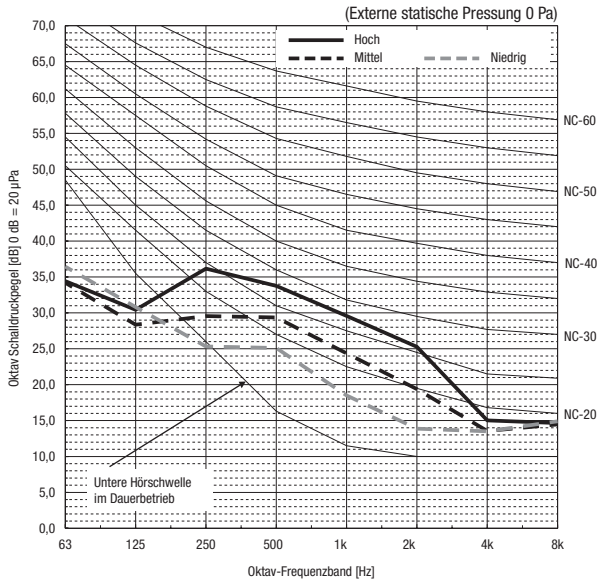
4.2 Schalldiagramme

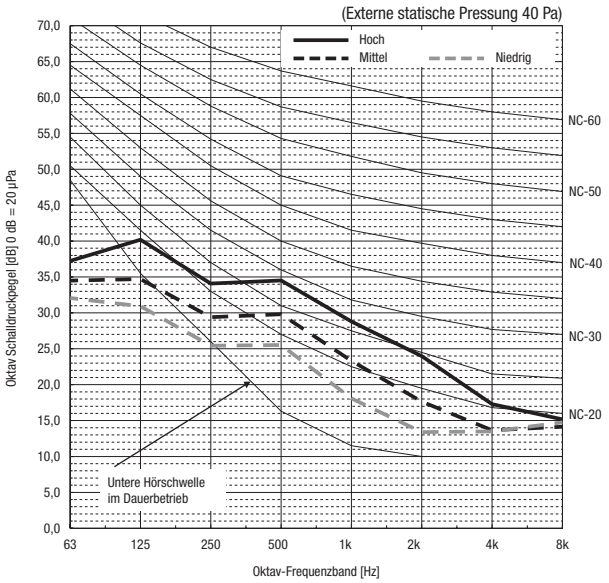
SFZ-M25VA

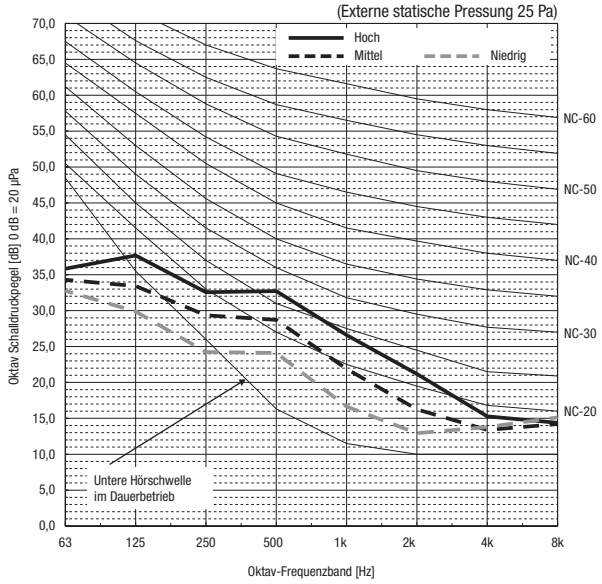


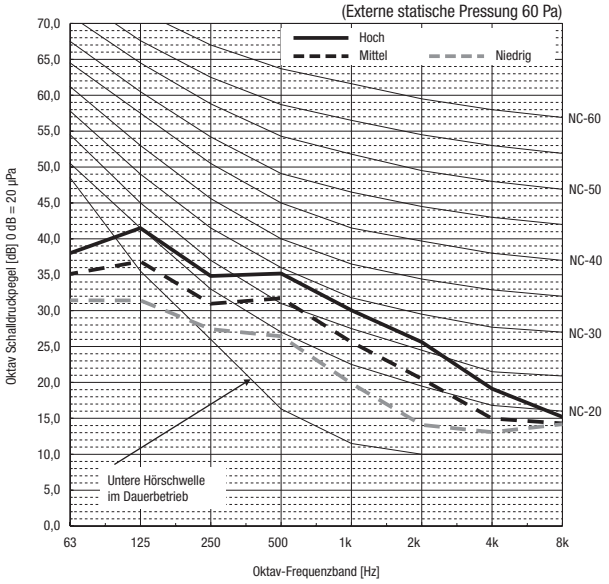
HINWEIS!
Der Schallpegel wird in einem schalltoten Raum gemessen, in dem es nur wenige Echos gibt, wenn der Verdichter stoppt. Der Schall kann unter den tatsächlichen Installationsbedingungen durch Umgebungsechos größer sein als der angezeigte Pegel. Der Schallpegel kann während des Kühl- und Heizbetriebs um etwa 2 dB höher sein als der angezeigte Pegel.

SFZ-M35VA



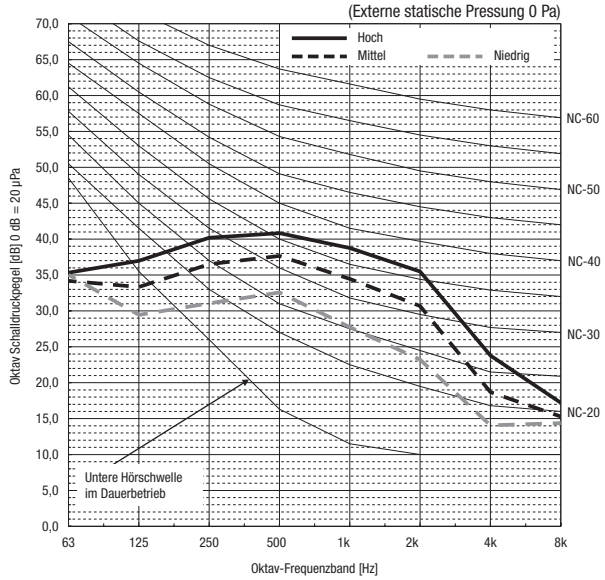


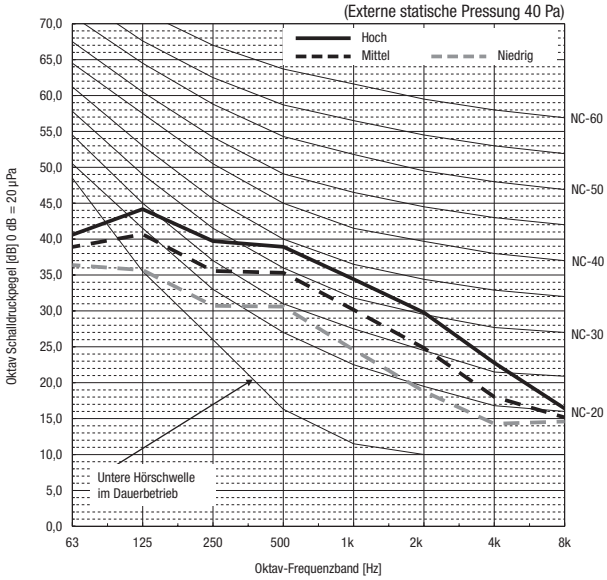


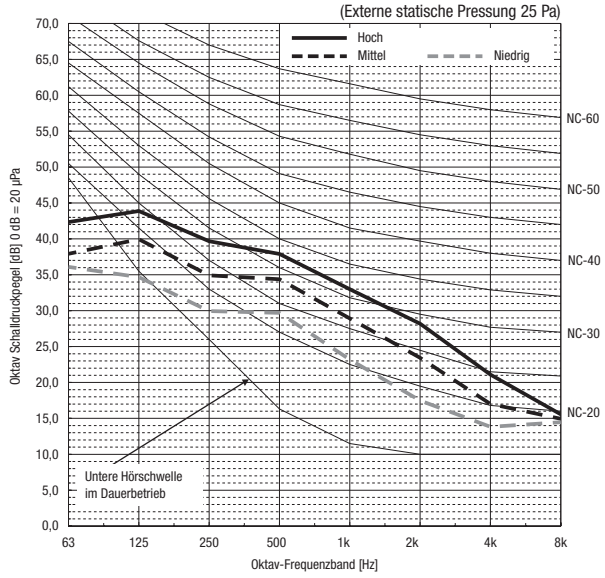


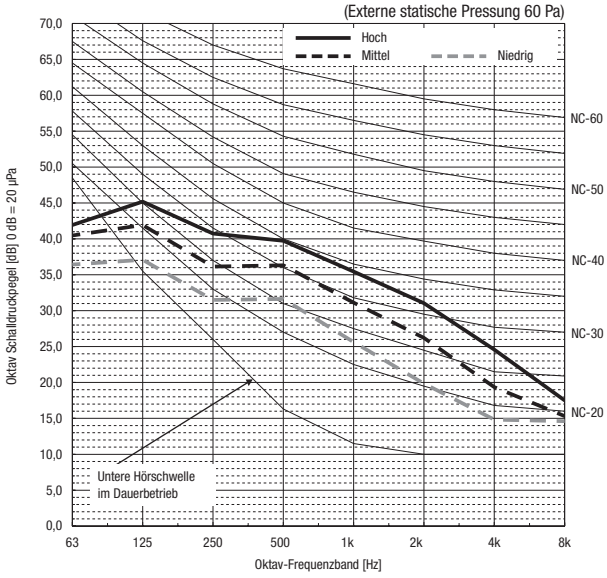
HINWEIS!
Der Schallpegel wird in einem schalltoten Raum gemessen, in dem es nur wenige Echos gibt, wenn der Verdichter stoppt. Der Schall kann unter den tatsächlichen Installationsbedingungen durch Umgebungsechos größer sein als der angezeigte Pegel. Der Schallpegel kann während des Kühl- und Heizbetriebs um etwa 2 dB höher sein als der angezeigte Pegel.

SFZ-M50VA



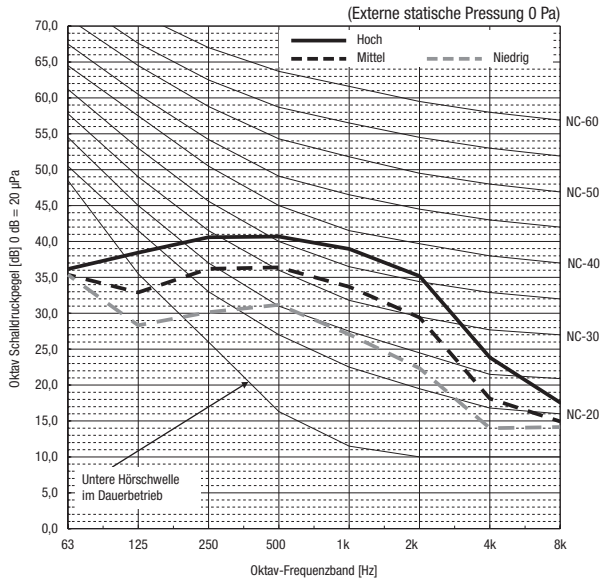


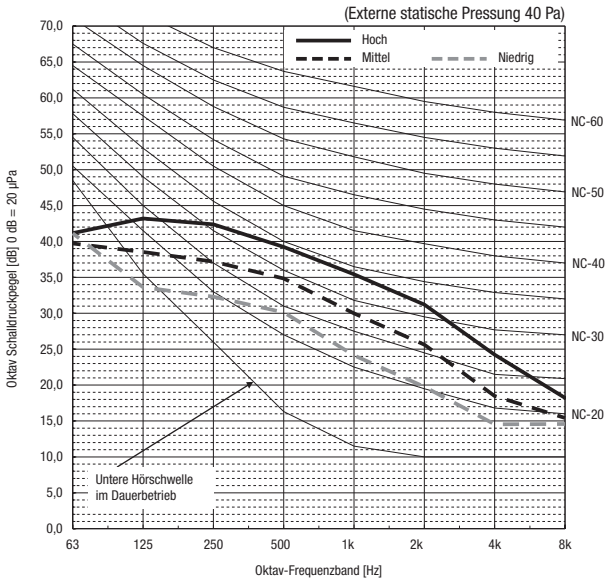


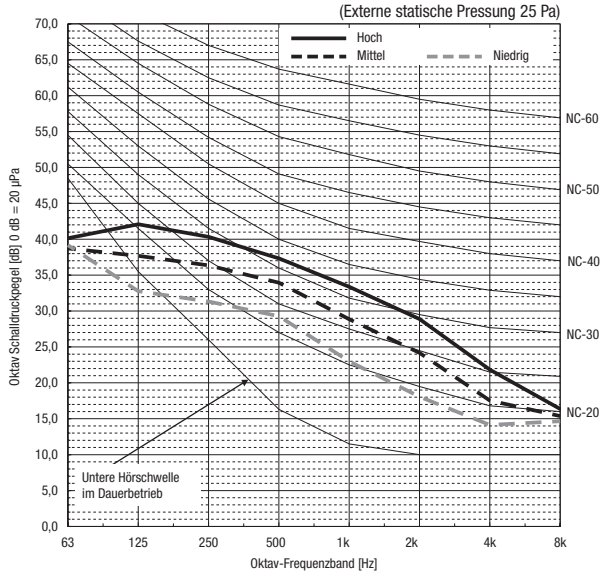


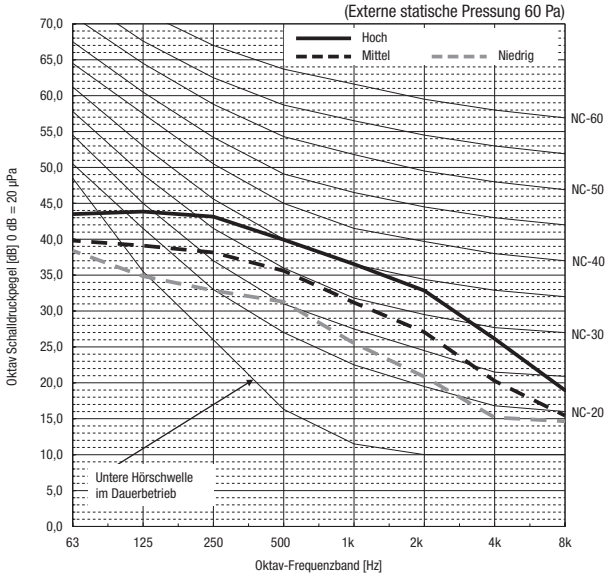
HINWEIS!
Der Schallpegel wird in einem schalltoten Raum gemessen, in dem es nur wenige Echos gibt, wenn der Verdichter stoppt. Der Schall kann unter den tatsächlichen Installationsbedingungen durch Umgebungsechos größer sein als der angezeigte Pegel. Der Schallpegel kann während des Kühl- und Heizbetriebs um etwa 2 dB höher sein als der angezeigte Pegel.

SFZ-M60VA



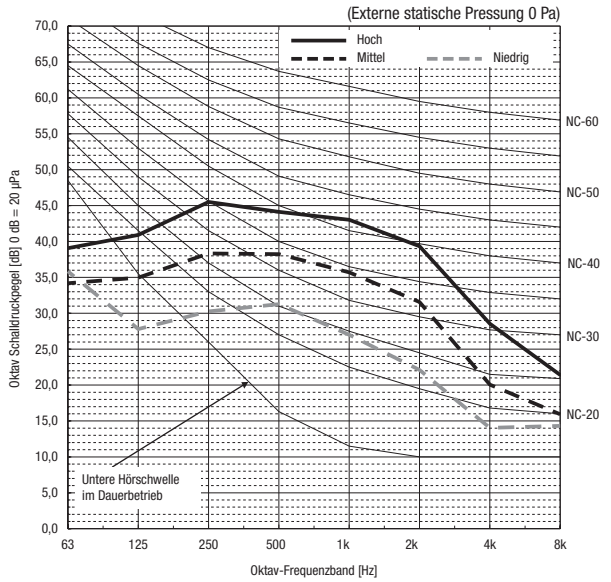


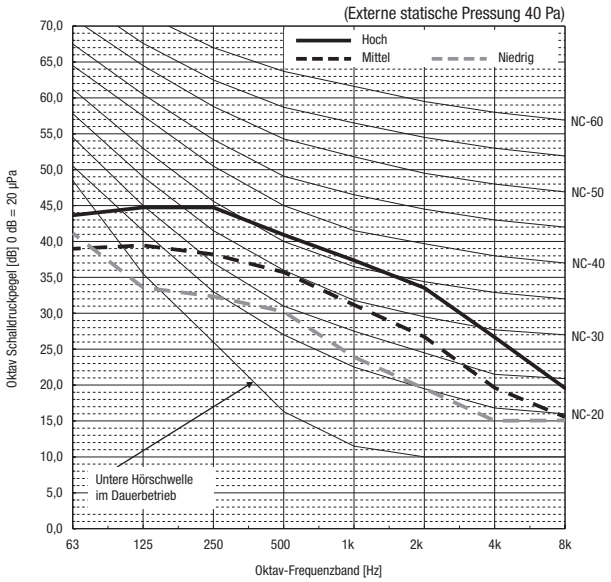


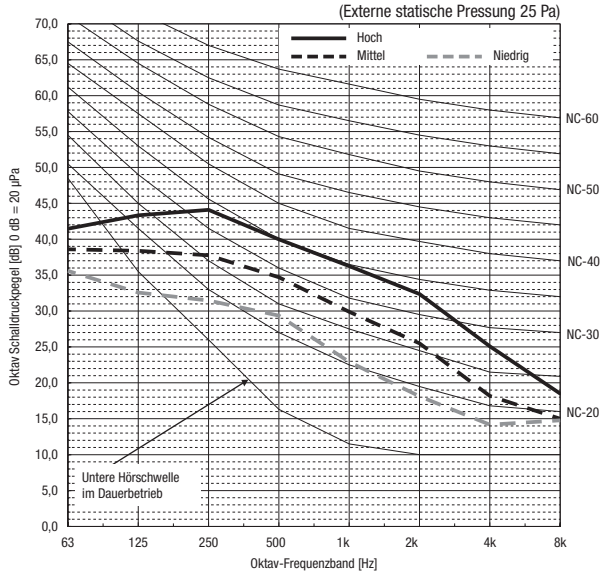


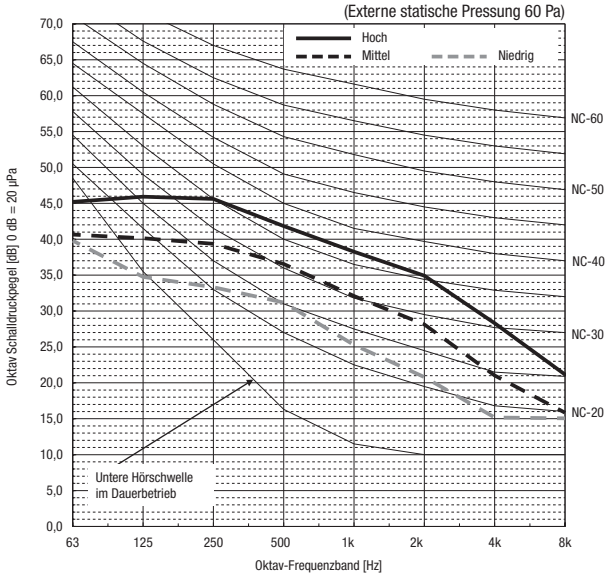
HINWEIS!
Der Schallpegel wird in einem schalltoten Raum gemessen, in dem es nur wenige Echos gibt, wenn der Verdichter stoppt. Der Schall kann unter den tatsächlichen Installationsbedingungen durch Umgebungsechos größer sein als der angezeigte Pegel. Der Schallpegel kann während des Kühl- und Heizbetriebs um etwa 2 dB höher sein als der angezeigte Pegel.

SFZ-M71VA







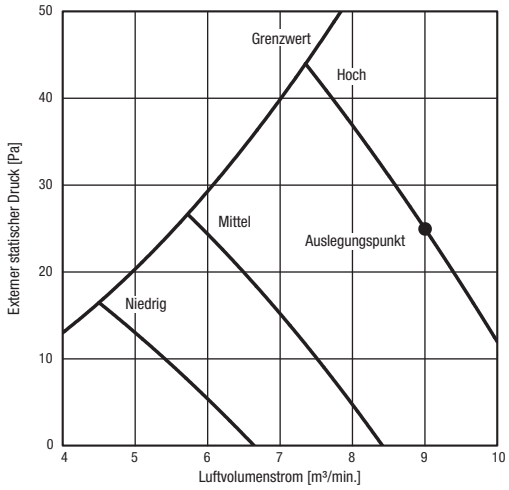


HINWEIS!
Der Schallpegel wird in einem schalltoten Raum gemessen, in dem es nur wenige Echos gibt, wenn der Verdichter stoppt. Der Schall kann unter den tatsächlichen Installationsbedingungen durch Umgebungsechos größer sein als der angezeigte Pegel. Der Schallpegel kann während des Kühl- und Heizbetriebs um etwa 2 dB höher sein als der angezeigte Pegel.

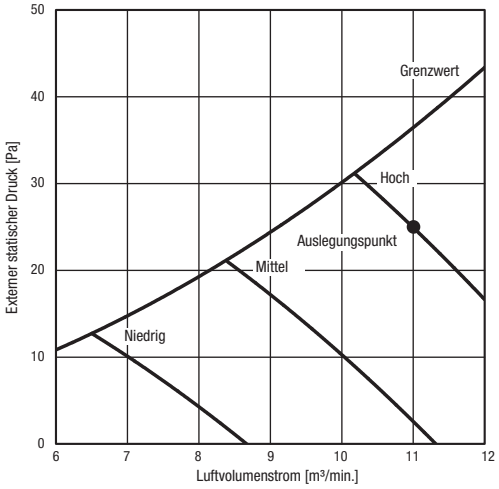
5. Lüfterkennlinien

Zur Korrektur des Luftvolumenstroms

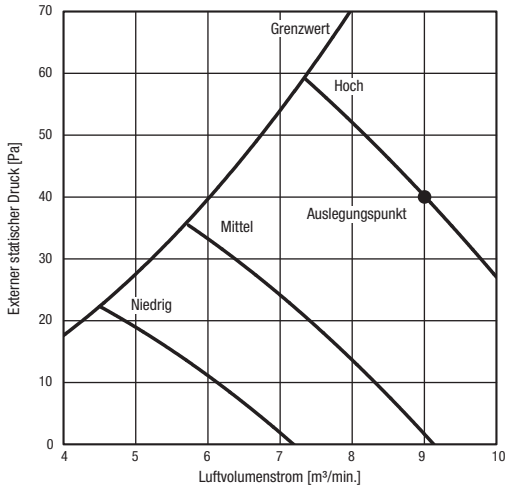
SFZ-M25VA
Externe statische Pressung: 25 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



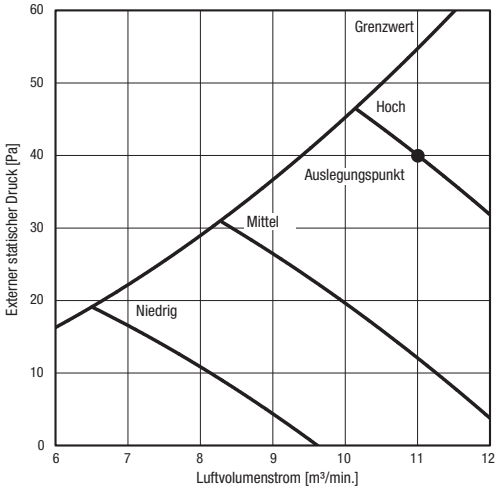
SFZ-M35VA
Externe statische Pressung: 25 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



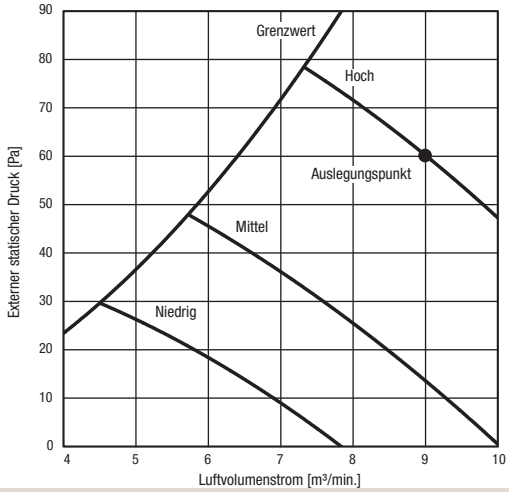
SFZ-M25VA
Externe statische Pressung: 40 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



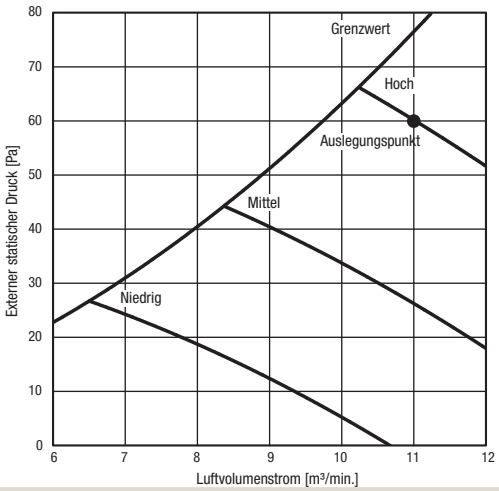
SFZ-M35VA
Externe statische Pressung: 40 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



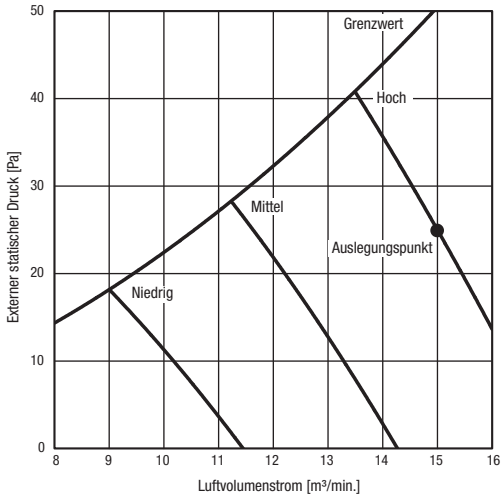
SFZ-M25VA
Externe statische Pressung: 60 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



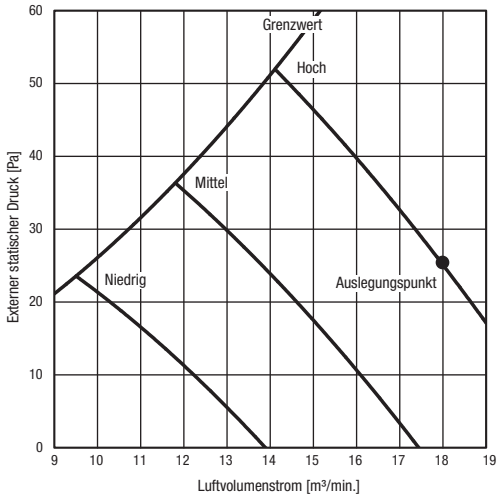
SFZ-M35VA
Externe statische Pressung: 60 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



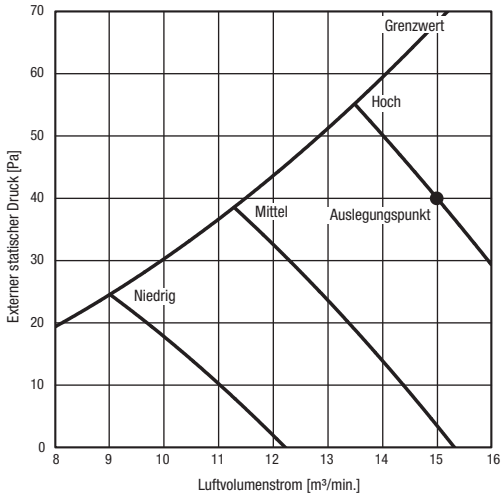
SFZ-M50VA
Externe statische Pressung: 25 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



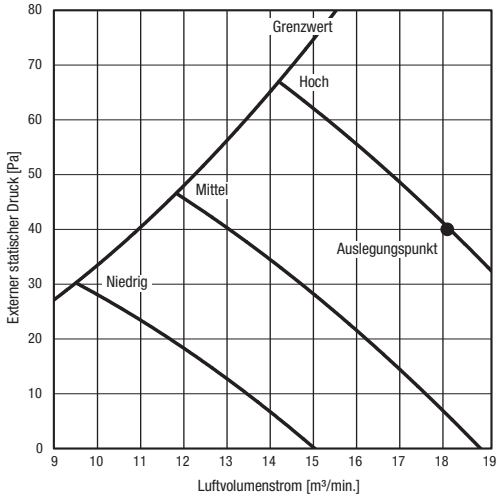
SFZ-M60VA
Externe statische Pressung: 25 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



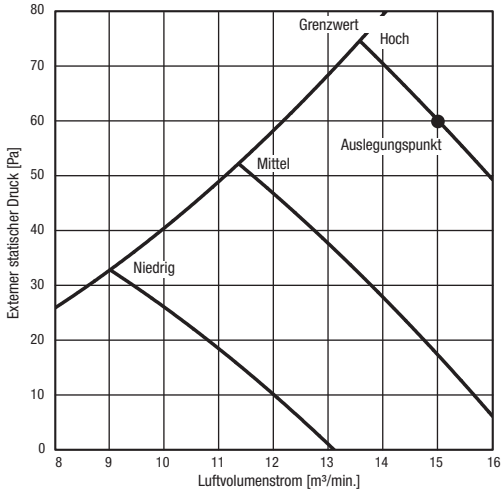
SFZ-M50VA
Externe statische Pressung: 40 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



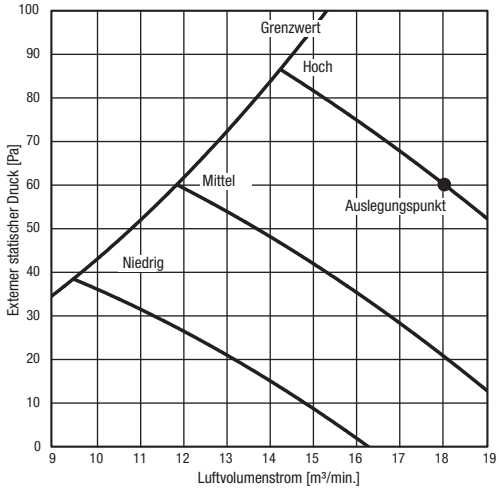
SFZ-M60VA
Externe statische Pressung: 40 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



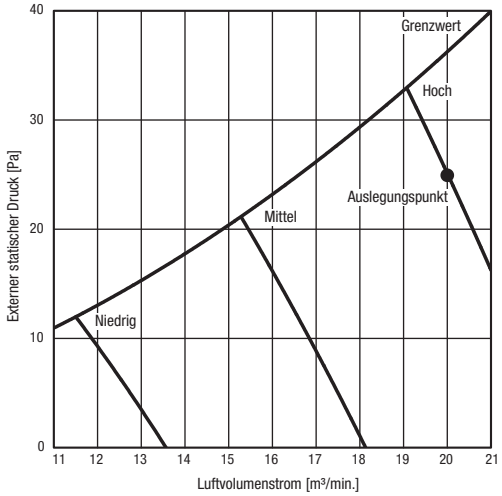
SFZ-M50VA
Externe statische Pressung: 60 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



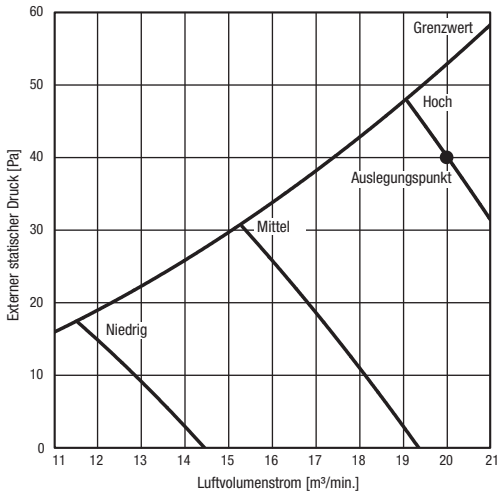
SFZ-M60VA
Externe statische Pressung: 60 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



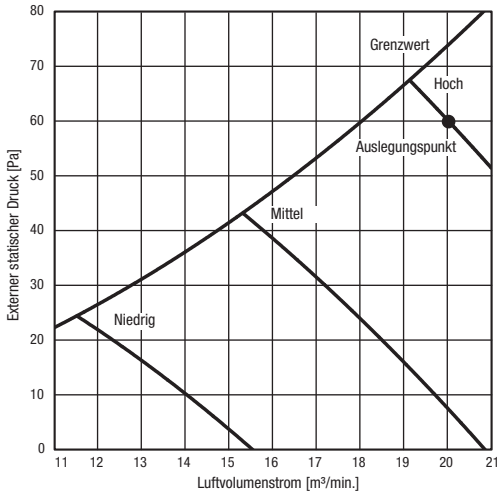
SFZ-M71VA
Externe statische Pressung: 25 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



SFZ-M71VA
Externe statische Pressung: 40 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V



SFZ-M71VA
Externe statische Pressung: 60 Pa
Spannungsversorgung: 220-240 V

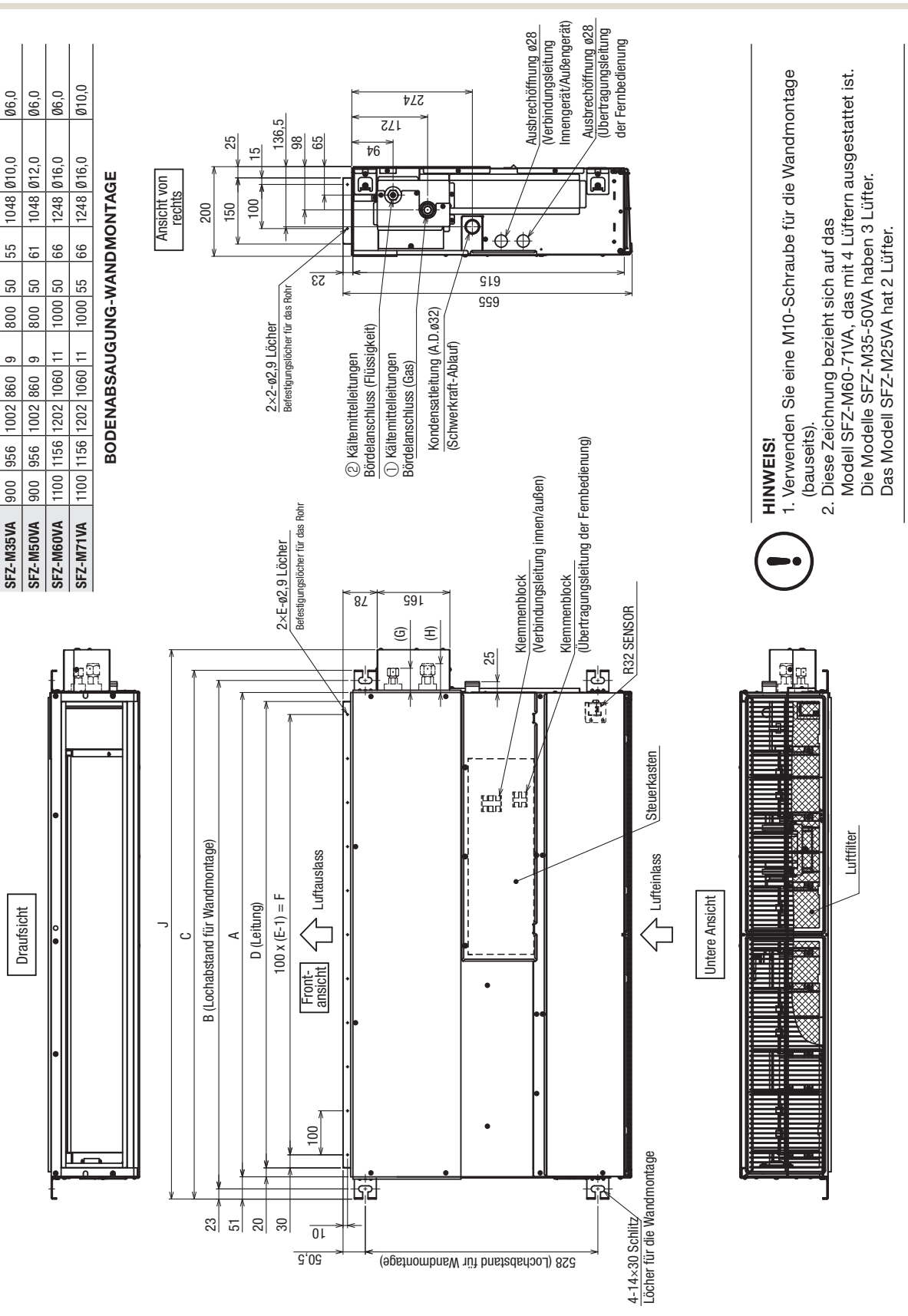


6. Maße und Abstände

6.1 Abmessungen

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J	① Gas-anschluss	② Flüssig-anschluss
SFZ-M25VA	700	756	802	660	7	600	50	55	848	Ø10,0	Ø6,0
SFZ-M35VA	900	956	1002	860	9	800	50	55	1048	Ø10,0	Ø6,0
SFZ-M50VA	900	956	1002	860	9	800	50	61	1048	Ø12,0	Ø6,0
SFZ-M60VA	1100	1156	1202	1060	11	1000	50	66	1248	Ø16,0	Ø6,0
SFZ-M71VA	1100	1156	1202	1060	11	1000	55	66	1248	Ø16,0	Ø10,0

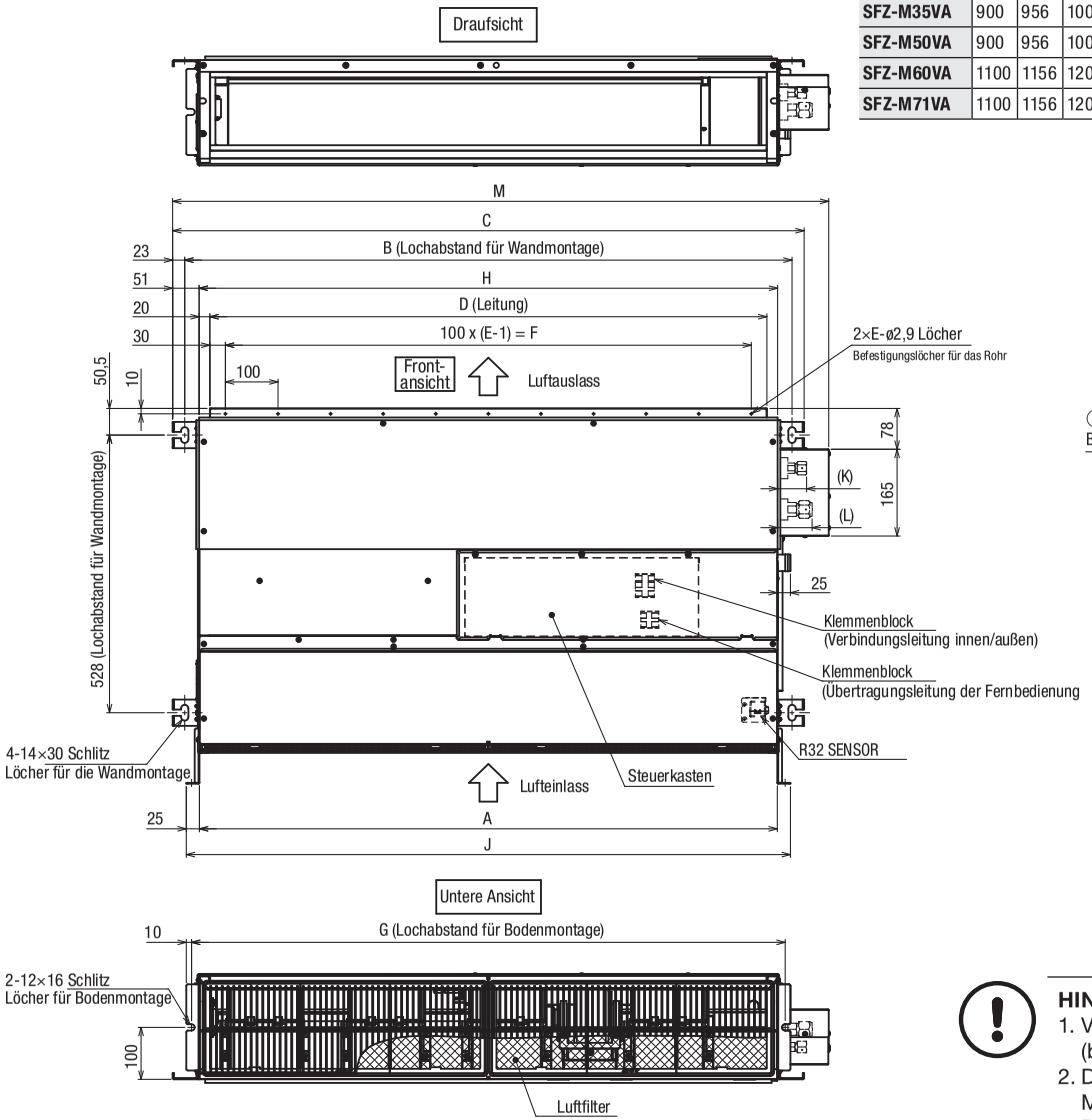
BODENABSAUGUNG-WANDMONTAGE

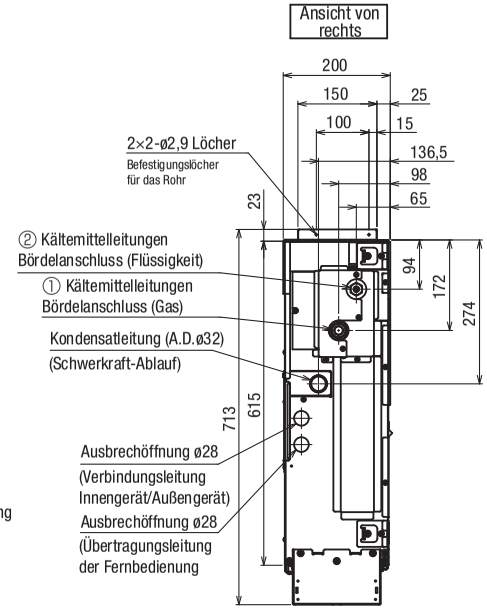


HINWEIS!
1. Verwenden Sie eine M10-Schraube für die Wandmontage (bauseits).
2. Diese Zeichnung bezieht sich auf das Modell SFZ-M60-71VA, das mit 4 Lüftern ausgestattet ist. Die Modelle SFZ-M35-50VA haben 3 Lüfter. Das Modell SFZ-M25VA hat 2 Lüfter.

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	① Gas-anschluss	② Flüssig-anschluss
SFZ-M25VA	700	756	802	660	7	600	730	700	750	50	55	848	Ø10,0	Ø6,0
SFZ-M35VA	900	956	1002	860	9	800	930	900	950	50	55	1048	Ø10,0	Ø6,0
SFZ-M50VA	900	956	1002	860	9	800	930	900	950	50	61	1048	Ø12,0	Ø6,0
SFZ-M60VA	1100	1156	1202	1060	11	1000	1130	1100	1150	50	66	1248	Ø16,0	Ø6,0
SFZ-M71VA	1100	1156	1202	1060	11	1000	1130	1100	1150	55	66	1248	Ø16,0	Ø10,0

BODENABSAUGUNG-BODENMONTAGE

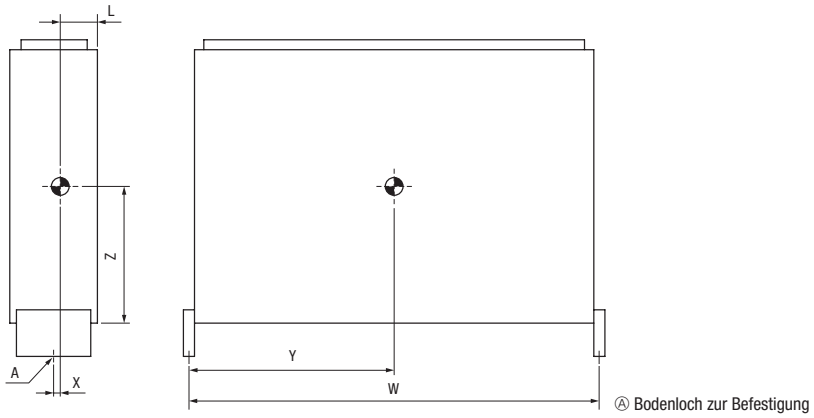




HINWEIS!

1. Verwenden Sie eine M10-Schraube für die Wandmontage (bauseits).
2. Diese Zeichnung bezieht sich auf das Modell SFZ-M60-71VA, das mit 4 Lüftern ausgestattet ist. Die Modelle SFZ-M35-50VA haben 3 Lüfter. Das Modell SFZ-M25VA hat 2 Lüfter.

6.2 Geräteschwerpunkt

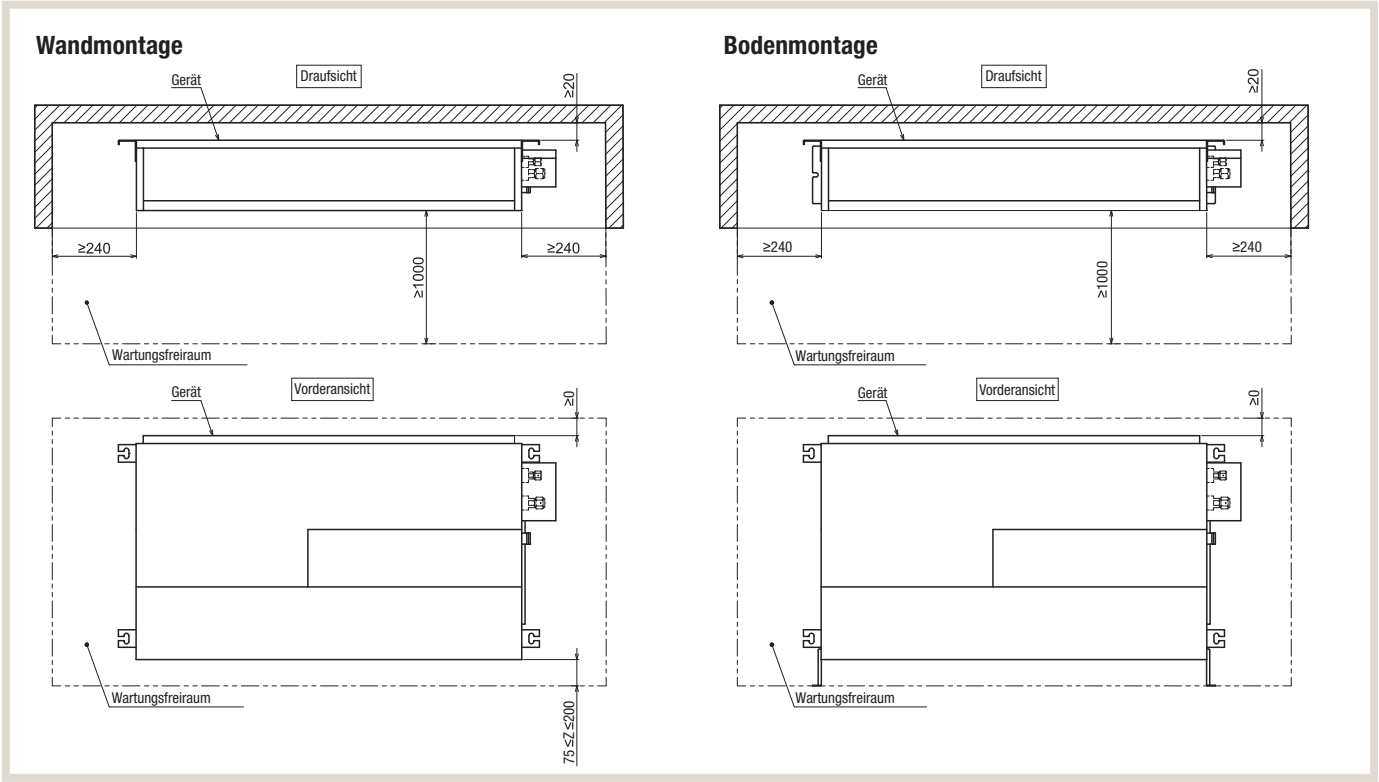


Modell	W [mm]	L [mm]	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Gewicht [kg]
SFZ-M25VA	730	95	5	365	290	19
SFZ-M35VA	930	95	5	495	300	22,5
SFZ-M50VA	930	95	5	495	300	22,5
SFZ-M60VA	1130	95	5	615	320	26
SFZ-M71VA	1130	95	5	615	320	26

6.3 Installationsabstände

Freiraum für Wartung und Reparatur

Sehen Sie für Installation, Wartung und eventuelle Reparaturen ausreichend Freiraum vor. Wählen Sie einen Aufstellungsort, der nicht durch Leitungen, Stützen, Streben oder sonstigen Einbauten eingeengt wird. Sorgen Sie für einen ausreichenden Zugangsbereich, um die Wartung, Inspektion und den Austausch von Motor, Ventilator, Wärmetauscher, Ablaufwanne und Schaltkasten zu ermöglichen.



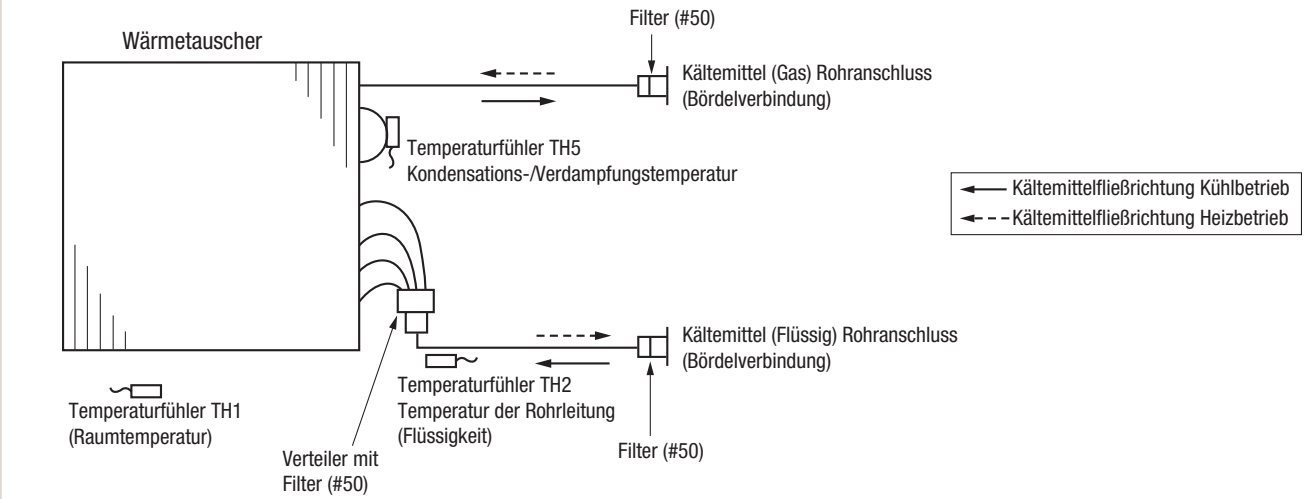
7. Kältetechnischer Anschluss

7.1 Kältemittel und Rohrleitungen

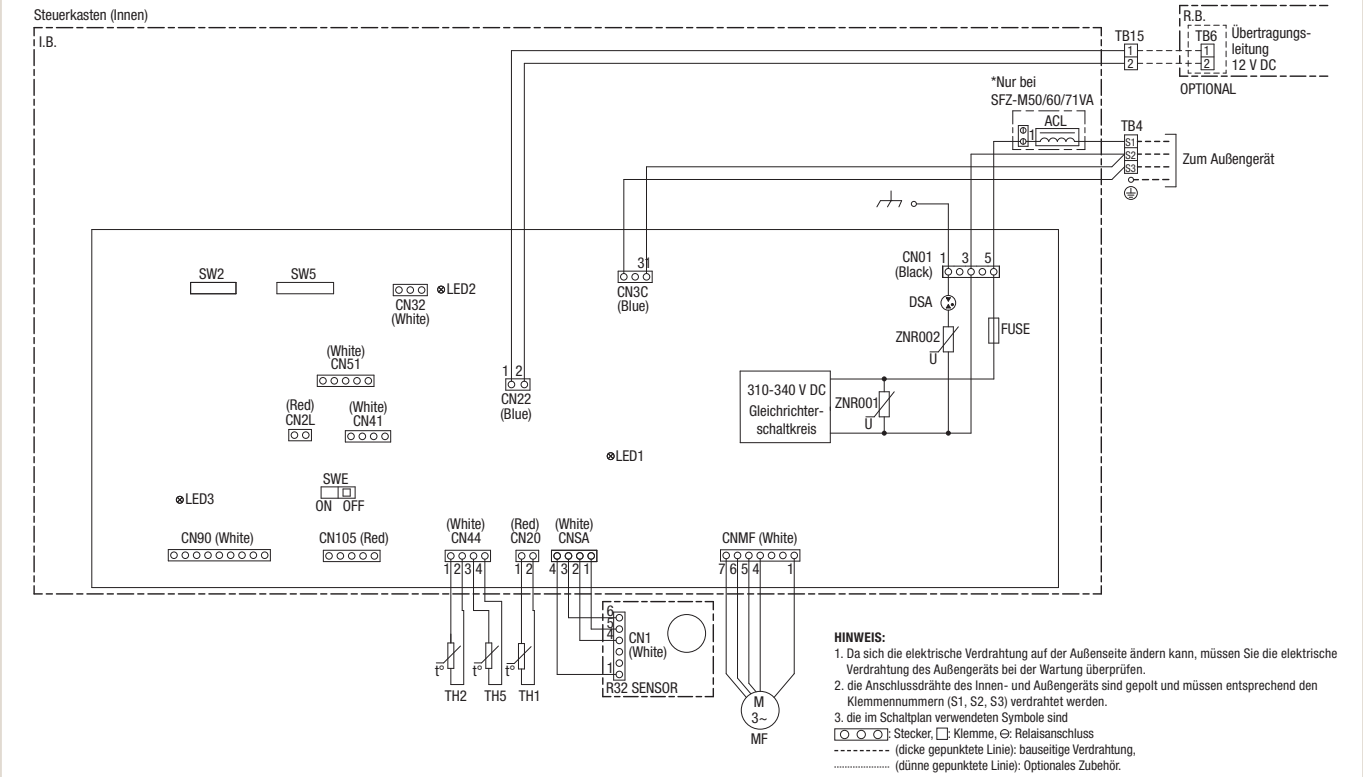
Die Angaben zur Auslegung der Kältemittelleitungen sind von dem verwendeten Außengerät abhängig. Sie finden diese Informationen in den Planungsunterlagen des entsprechenden Außengerätes.
Die Anschlüsse am Innengerät sind aus Kupferrohr ausgeführt, der Anschluss erfolgt mit den beigefügten Verschraubungen (Werte in Klammern).

Kältetechnische Anschlüsse			SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	flüssig	[mm]	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø10,0 (3/8")
	gasförmig	[mm]	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")	Ø12,0 (1/2")	Ø16,0 (5/8")	Ø16,0 (5/8")

7.2 Kältekreislaufdiagramm



8. Schaltungsdiagramm



Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
ACL	AC-Drossel (Verbesserung des Leistungsfaktors)	**CN32**	Anschluss (Fernbedienung)
MF	Lüftermotor	**CN41**	Anschluss (HA-Terminal-A)
TB4	Klemmleiste (Verbindungsleitung Innengerät/Außengerät)	**CN51**	Anschluss (Zentralsteuerung)
TB15	Klemmleiste (Übertragungsleitung der Fernbedienung)	**CN90**	Anschluss (drahtlose Verbindung)
TH1	Temperaturfühler Ansaugluft	**CN105**	Anschluss (IT-Terminal)
TH2	Temperaturfühler Rohrleitung (flüssig)	**LED1**	LED (Spannungsversorgung)
TH5	Temperaturfühler Kondensations-/Evaporationstemperatur	**LED2**	LED (Versorgung der Fernbedienung)
I.B.	Steuerplatine Innengerät	**LED3**	LED (Übertragung Innengerät/Außengerät)
DSA	Überspannungsschutz	**SW2**	Schalter (für Leistungscode)
FUSE	Sicherung 250 V AC 6,3 A	**SWE**	Schalter (für Systemauswahl)
ZNR01,02	Vorwiderstand	**SW5**	Anschluss (Notbetrieb)
CN2L	Anschluss (Lossnay)		

9. Leistungsdaten

Kühlbetrieb – Betrieb bei Nennfrequenz

Innengerät: SFZ-M25VA / Außengerät: SUZ-M25VA

Leistung: 2.500 kW / Eingangsleistung: 0,641 kW / Sensibler Wärmefaktor (SHF): 0,84

Innen TK [°C]	Innen FK [°C]	Außen TK[°C]															
		21				25				27				30			
		CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]
21	18	2,938	1,939	0,66	0,513	2,813	1,857	0,66	0,538	2,700	1,782	0,66	0,564	2,600	1,716	0,66	0,590
21	20	3,063	1,654	0,54	0,538	2,938	1,587	0,54	0,570	2,850	1,539	0,54	0,583	2,750	1,485	0,54	0,609
22	18	2,938	2,057	0,70	0,513	2,813	1,969	0,70	0,538	2,700	1,890	0,70	0,564	2,600	1,820	0,70	0,590
22	20	3,063	1,777	0,58	0,538	2,938	1,704	0,58	0,570	2,850	1,653	0,58	0,583	2,750	1,595	0,58	0,609
22	22	3,188	1,466	0,46	0,558	3,075	1,415	0,46	0,593	3,000	1,380	0,46	0,609	2,875	1,323	0,46	0,635
23	18	2,938	2,174	0,74	0,513	2,813	2,082	0,74	0,538	2,700	1,998	0,74	0,564	2,600	1,924	0,74	0,590
23	20	3,063	1,899	0,62	0,538	2,938	1,822	0,62	0,570	2,850	1,767	0,62	0,583	2,750	1,705	0,62	0,609
23	22	3,188	1,594	0,50	0,558	3,075	1,538	0,50	0,593	3,000	1,500	0,50	0,609	2,875	1,438	0,50	0,635
24	18	2,938	2,292	0,78	0,513	2,813	2,194	0,78	0,538	2,700	2,106	0,78	0,564	2,600	2,028	0,78	0,590
24	20	3,063	2,022	0,66	0,538	2,938	1,939	0,66	0,570	2,850	1,881	0,66	0,583	2,750	1,815	0,66	0,609
24	22	3,188	1,722	0,54	0,558	3,075	1,661	0,54	0,593	3,000	1,620	0,54	0,609	2,875	1,553	0,54	0,635
24	24	3,350	1,407	0,42	0,583	3,225	1,355	0,42	0,615	3,150	1,323	0,42	0,635	3,050	1,281	0,42	0,667
25	20	3,063	2,144	0,70	0,538	2,938	2,057	0,70	0,570	2,850	1,995	0,70	0,583	2,750	1,925	0,70	0,609
25	22	3,188	1,849	0,58	0,558	3,075	1,784	0,58	0,593	3,000	1,740	0,58	0,609	2,875	1,668	0,58	0,635
25	24	3,350	1,541	0,46	0,583	3,225	1,484	0,46	0,615	3,150	1,449	0,46	0,635	3,050	1,403	0,46	0,667
26	18	2,938	2,527	0,86	0,513	2,813	2,419	0,86	0,538	2,700	2,322	0,86	0,564	2,600	2,236	0,86	0,590
26	20	3,063	2,267	0,74	0,538	2,938	2,174	0,74	0,570	2,850	2,109	0,74	0,583	2,750	2,035	0,74	0,609
26	22	3,188	1,977	0,62	0,558	3,075	1,907	0,62	0,593	3,000	1,860	0,62	0,609	2,875	1,783	0,62	0,635
26	24	3,350	1,675	0,50	0,583	3,225	1,613	0,50	0,615	3,150	1,575	0,50	0,635	3,050	1,525	0,50	0,667
26	26	3,450	1,311	0,38	0,615	3,350	1,273	0,38	0,647	3,300	1,254	0,38	0,667	3,200	1,216	0,38	0,686
27	18	2,938	2,644	0,90	0,513	2,813	2,532	0,90	0,538	2,700	2,430	0,90	0,564	2,600	2,340	0,90	0,590
27	20	3,063	2,389	0,78	0,538	2,938	2,292	0,78	0,570	2,850	2,223	0,78	0,583	2,750	2,145	0,78	0,609
27	22	3,188	2,104	0,66	0,558	3,075	2,030	0,66	0,593	3,000	1,980	0,66	0,609	2,875	1,898	0,66	0,635
27	24	3,350	1,809	0,54	0,583	3,225	1,742	0,54	0,615	3,150	1,701	0,54	0,635	3,050	1,647	0,54	0,667
27	26	3,450	1,449	0,42	0,615	3,350	1,407	0,42	0,647	3,300	1,386	0,42	0,667	3,200	1,344	0,42	0,686
28	18	2,938	2,762	0,94	0,513	2,813	2,644	0,94	0,538	2,700	2,538	0,94	0,564	2,600	2,444	0,94	0,590
28	20	3,063	2,512	0,82	0,538	2,938	2,409	0,82	0,570	2,850	2,337	0,82	0,583	2,750	2,255	0,82	0,609
28	22	3,188	2,232	0,70	0,558	3,075	2,153	0,70	0,593	3,000	2,100	0,70	0,609	2,875	2,013	0,70	0,635
28	24	3,350	1,943	0,58	0,583	3,225	1,871	0,58	0,615	3,150	1,827	0,58	0,635	3,050	1,769	0,58	0,667
28	26	3,450	1,587	0,46	0,615	3,350	1,541	0,46	0,647	3,300	1,518	0,46	0,667	3,200	1,472	0,46	0,686
29	18	2,938	2,879	0,98	0,513	2,813	2,757	0,98	0,538	2,700	2,646	0,98	0,564	2,600	2,548	0,98	0,590
29	20	3,063	2,634	0,86	0,538	2,938	2,527	0,86	0,570	2,850	2,451	0,86	0,583	2,750	2,365	0,86	0,609
29	22	3,188	2,359	0,74	0,558	3,075	2,276	0,74	0,593	3,000	2,220	0,74	0,609	2,875	2,128	0,74	0,635
29	24	3,350	2,077	0,62	0,583	3,225	2,000	0,62	0,615	3,150	1,953	0,62	0,635	3,050	1,891	0,62	0,667
29	26	3,450	1,725	0,50	0,615	3,350	1,675	0,50	0,647	3,300	1,650	0,50	0,667	3,200	1,600	0,50	0,686
30	18	2,938	2,938	1,00	0,513	2,813	2,813	1,00	0,538	2,700	2,700	1,00	0,564	2,600	2,600	1,00	0,590
30	20	3,063	2,757	0,90	0,538	2,938	2,644	0,90	0,570	2,850	2,565	0,90	0,583	2,750	2,475	0,90	0,609
30	22	3,188	2,487	0,78	0,558	3,075	2,399	0,78	0,593	3,000	2,340	0,78	0,609	2,875	2,243	0,78	0,635
30	24	3,350	2,211	0,66	0,583	3,225	2,129	0,66	0,615	3,150	2,079	0,66	0,635	3,050	2,013	0,66	0,667
30	26	3,450	1,863	0,54	0,615	3,350	1,809	0,54	0,647	3,300	1,782	0,54	0,667	3,200	1,728	0,54	0,686
31	18	2,938	2,938	1,00	0,513	2,813	2,813	1,00	0,538	2,700	2,700	1,00	0,564	2,600	2,600	1,00	0,590
31	20	3,063	2,879	0,94	0,538	2,938	2,762	0,94	0,570	2,850	2,679	0,94	0,583	2,750	2,585	0,94	0,609
31	22	3,188	2,614	0,82	0,558	3,075	2,522	0,82	0,593	3,000	2,460	0,82	0,609	2,875	2,358	0,82	0,635
31	24	3,350	2,345	0,70	0,583	3,225	2,258	0,70	0,615	3,150	2,205	0,70	0,635	3,050	2,135	0,70	0,667
31	26	3,450	2,001	0,58	0,615	3,350	1,943	0,58	0,647	3,300	1,914	0,58	0,667	3,200	1,856	0,58	0,686
32	18	2,938	2,938	1,00	0,513	2,813	2,813	1,00	0,538	2,700	2,700	1,00	0,564	2,600	2,600	1,00	0,590
32	20	3,063	3,002	0,98	0,538	2,938	2,879	0,98	0,570	2,850	2,793	0,98	0,583	2,750	2,695	0,98	0,609
32	22	3,188	2,742	0,86	0,558	3,075	2,645	0,86	0,593	3,000	2,580	0,86	0,609	2,875	2,473	0,86	0,635
32	24	3,350	2,479	0,74	0,583	3,225	2,387	0,74	0,615	3,150	2,331	0,74	0,635	3,050	2,257	0,74	0,667
32	26	3,450	2,139	0,62	0,615	3,350	2,077	0,62	0,647	3,300	2,046	0,62	0,667	3,200	1,984	0,62	0,686

Hinweis:

CA: Leistung (kW)
P.C.: Gesamtleistungsaufnahme (kW)
SHC: Sensible Wärmeleistung (kW)
SHF: Sensibler Wärmefaktor
TK: Trockenkugeltemperatur (°C)
FK: Feuchtkugeltemperatur (°C)

Kühlbetrieb – Betrieb bei Nennfrequenz

Innengerät: SFZ-M25VA / Außengerät: SUZ-M25VA

Leistung: 2.500 kW / Eingangsleistung: 0,641 kW / Sensibler Wärmefaktor (SHF): 0,84

Innen TK [°C]	Innen FK [°C]	Außen TK[°C]											
		35				40				46			
		CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]
21	18	2,450	1,617	0,66	0,628	2,250	1,485	0,66	0,667	2,075	1,370	0,66	0,692
21	20	2,575	1,391	0,54	0,654	2,400	1,296	0,54	0,686	2,225	1,202	0,54	0,724
22	18	2,450	1,715	0,70	0,628	2,250	1,575	0,70	0,667	2,075	1,453	0,70	0,692
22	20	2,575	1,494	0,58	0,654	2,400	1,392	0,58	0,686	2,225	1,291	0,58	0,724
22	22	2,725	1,254	0,46	0,679	2,550	1,173	0,46	0,718	2,375	1,093	0,46	0,744
23	18	2,450	1,813	0,74	0,628	2,250	1,665	0,74	0,667	2,075	1,536	0,74	0,692
23	20	2,575	1,597	0,62	0,654	2,400	1,488	0,62	0,686	2,225	1,380	0,62	0,724
23	22	2,725	1,363	0,50	0,679	2,550	1,275	0,50	0,718	2,375	1,188	0,50	0,744
24	18	2,450	1,911	0,78	0,628	2,250	1,755	0,78	0,667	2,075	1,619	0,78	0,692
24	20	2,575	1,700	0,66	0,654	2,400	1,584	0,66	0,686	2,225	1,469	0,66	0,724
24	22	2,725	1,472	0,54	0,679	2,550	1,377	0,54	0,718	2,375	1,283	0,54	0,744
24	24	2,875	1,208	0,42	0,705	2,700	1,134	0,42	0,737	2,550	1,071	0,42	0,769
25	20	2,575	1,803	0,70	0,654	2,400	1,680	0,70	0,686	2,225	1,558	0,70	0,724
25	22	2,725	1,581	0,58	0,679	2,550	1,479	0,58	0,718	2,375	1,378	0,58	0,744
25	24	2,875	1,323	0,46	0,705	2,700	1,242	0,46	0,737	2,550	1,173	0,46	0,769
26	18	2,450	2,107	0,86	0,628	2,250	1,935	0,86	0,667	2,075	1,785	0,86	0,692
26	20	2,575	1,906	0,74	0,654	2,400	1,776	0,74	0,686	2,225	1,647	0,74	0,724
26	22	2,725	1,690	0,62	0,679	2,550	1,581	0,62	0,718	2,375	1,473	0,62	0,744
26	24	2,875	1,438	0,50	0,705	2,700	1,350	0,50	0,737	2,550	1,275	0,50	0,769
26	26	3,025	1,150	0,38	0,731	2,850	1,083	0,38	0,763	2,675	1,017	0,38	0,795
27	18	2,450	2,205	0,90	0,628	2,250	2,025	0,90	0,667	2,075	1,868	0,90	0,692
27	20	2,575	2,009	0,78	0,654	2,400	1,872	0,78	0,686	2,225	1,736	0,78	0,724
27	22	2,725	1,799	0,66	0,679	2,550	1,683	0,66	0,718	2,375	1,568	0,66	0,744
27	24	2,875	1,553	0,54	0,705	2,700	1,458	0,54	0,737	2,550	1,377	0,54	0,769
27	26	3,025	1,271	0,42	0,731	2,850	1,197	0,42	0,763	2,675	1,124	0,42	0,795
28	18	2,450	2,303	0,94	0,628	2,250	2,115	0,94	0,667	2,075	1,951	0,94	0,692
28	20	2,575	2,112	0,82	0,654	2,400	1,968	0,82	0,686	2,225	1,825	0,82	0,724
28	22	2,725	1,908	0,70	0,679	2,550	1,785	0,70	0,718	2,375	1,663	0,70	0,744
28	24	2,875	1,668	0,58	0,705	2,700	1,566	0,58	0,737	2,550	1,479	0,58	0,769
28	26	3,025	1,392	0,46	0,731	2,850	1,311	0,46	0,763	2,675	1,231	0,46	0,795
29	18	2,450	2,401	0,98	0,628	2,250	2,205	0,98	0,667	2,075	2,034	0,98	0,692
29	20	2,575	2,215	0,86	0,654	2,400	2,064	0,86	0,686	2,225	1,914	0,86	0,724
29	22	2,725	2,017	0,74	0,679	2,550	1,887	0,74	0,718	2,375	1,758	0,74	0,744
29	24	2,875	1,783	0,62	0,705	2,700	1,674	0,62	0,737	2,550	1,581	0,62	0,769
29	26	3,025	1,513	0,50	0,731	2,850	1,425	0,50	0,763	2,675	1,338	0,50	0,795
30	18	2,450	2,450	1,00	0,628	2,250	2,250	1,00	0,667	2,075	2,075	1,00	0,692
30	20	2,575	2,318	0,90	0,654	2,400	2,160	0,90	0,686	2,225	2,003	0,90	0,724
30	22	2,725	2,126	0,78	0,679	2,550	1,989	0,78	0,718	2,375	1,853	0,78	0,744
30	24	2,875	1,898	0,66	0,705	2,700	1,782	0,66	0,737	2,550	1,683	0,66	0,769
30	26	3,025	1,634	0,54	0,731	2,850	1,539	0,54	0,763	2,675	1,445	0,54	0,795
31	18	2,450	2,450	1,00	0,628	2,250	2,250	1,00	0,667	2,075	2,075	1,00	0,692
31	20	2,575	2,421	0,94	0,654	2,400	2,256	0,94	0,686	2,225	2,092	0,94	0,724
31	22	2,725	2,235	0,82	0,679	2,550	2,091	0,82	0,718	2,375	1,948	0,82	0,744
31	24	2,875	2,013	0,70	0,705	2,700	1,890	0,70	0,737	2,550	1,785	0,70	0,769
31	26	3,025	1,755	0,58	0,731	2,850	1,653	0,58	0,763	2,675	1,552	0,58	0,795
32	18	2,450	2,450	1,00	0,628	2,250	2,250	1,00	0,667	2,075	2,075	1,00	0,692
32	20	2,575	2,524	0,98	0,654	2,400	2,352	0,98	0,686	2,225	2,181	0,98	0,724
32	22	2,725	2,344	0,86	0,679	2,550	2,193	0,86	0,718	2,375	2,043	0,86	0,744
32	24	2,875	2,128	0,74	0,705	2,700	1,998	0,74	0,737	2,550	1,887	0,74	0,769
32	26	3,025	1,876	0,62	0,731	2,850	1,767	0,62	0,763	2,675	1,659	0,62	0,795

Hinweis:
CA: Leistung (kW)
P.C.: Gesamtleistungsaufnahme (kW)
SHC: Sensible Wärmeleistung (kW)
SHF: Sensibler Wärmefaktor
TK: Trockenkugeltemperatur (°C)
FK: Feuchtkugeltemperatur (°C)

Kühlbetrieb – Betrieb bei Nennfrequenz

Innengerät: SFZ-M35VA / Außengerät: SUZ-M35VA

Leistung: 3.500 kW / Eingangsleistung: 1,000 kW / Sensibler Wärmefaktor (SHF): 0,78

		Außen TK[°C]															
Innen TK [°C]	Innen FK [°C]	21				25				27				30			
		CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]
21	18	4,113	2,468	0,60	0,800	3,938	2,363	0,60	0,840	3,780	2,268	0,60	0,880	3,640	2,184	0,60	0,920
21	20	4,288	2,058	0,48	0,840	4,113	1,974	0,48	0,890	3,990	1,915	0,48	0,910	3,850	1,848	0,48	0,950
22	18	4,113	2,632	0,64	0,800	3,938	2,520	0,64	0,840	3,780	2,419	0,64	0,880	3,640	2,330	0,64	0,920
22	20	4,288	2,230	0,52	0,840	4,113	2,139	0,52	0,890	3,990	2,075	0,52	0,910	3,850	2,002	0,52	0,950
22	22	4,463	1,785	0,40	0,870	4,305	1,722	0,40	0,925	4,200	1,680	0,40	0,950	4,025	1,610	0,40	0,990
23	18	4,113	2,797	0,68	0,800	3,938	2,678	0,68	0,840	3,780	2,570	0,68	0,880	3,640	2,475	0,68	0,920
23	20	4,288	2,401	0,56	0,840	4,113	2,303	0,56	0,890	3,990	2,234	0,56	0,910	3,850	2,156	0,56	0,950
23	22	4,463	1,964	0,44	0,870	4,305	1,894	0,44	0,925	4,200	1,848	0,44	0,950	4,025	1,771	0,44	0,990
24	18	4,113	2,961	0,72	0,800	3,938	2,835	0,72	0,840	3,780	2,722	0,72	0,880	3,640	2,621	0,72	0,920
24	20	4,288	2,573	0,60	0,840	4,113	2,468	0,60	0,890	3,990	2,394	0,60	0,910	3,850	2,310	0,60	0,950
24	22	4,463	2,142	0,48	0,870	4,305	2,066	0,48	0,925	4,200	2,016	0,48	0,950	4,025	1,932	0,48	0,990
24	24	4,690	1,688	0,36	0,910	4,515	1,625	0,36	0,960	4,410	1,588	0,36	0,990	4,270	1,537	0,36	1,040
25	20	4,288	2,744	0,64	0,840	4,113	2,632	0,64	0,890	3,990	2,554	0,64	0,910	3,850	2,464	0,64	0,950
25	22	4,463	2,321	0,52	0,870	4,305	2,239	0,52	0,925	4,200	2,184	0,52	0,950	4,025	2,093	0,52	0,990
25	24	4,690	1,876	0,40	0,910	4,515	1,806	0,40	0,960	4,410	1,764	0,40	0,990	4,270	1,708	0,40	1,040
26	18	4,113	3,290	0,80	0,800	3,938	3,150	0,80	0,840	3,780	3,024	0,80	0,880	3,640	2,912	0,80	0,920
26	20	4,288	2,916	0,68	0,840	4,113	2,797	0,68	0,890	3,990	2,713	0,68	0,910	3,850	2,618	0,68	0,950
26	22	4,463	2,499	0,56	0,870	4,305	2,411	0,56	0,925	4,200	2,352	0,56	0,950	4,025	2,254	0,56	0,990
26	24	4,690	2,064	0,44	0,910	4,515	1,987	0,44	0,960	4,410	1,940	0,44	0,990	4,270	1,879	0,44	1,040
26	26	4,830	1,546	0,32	0,960	4,690	1,501	0,32	1,010	4,620	1,478	0,32	1,040	4,480	1,434	0,32	1,070
27	18	4,113	3,455	0,84	0,800	3,938	3,308	0,84	0,840	3,780	3,175	0,84	0,880	3,640	3,058	0,84	0,920
27	20	4,288	3,087	0,72	0,840	4,113	2,961	0,72	0,890	3,990	2,873	0,72	0,910	3,850	2,772	0,72	0,950
27	22	4,463	2,678	0,60	0,870	4,305	2,583	0,60	0,925	4,200	2,520	0,60	0,950	4,025	2,415	0,60	0,990
27	24	4,690	2,251	0,48	0,910	4,515	2,167	0,48	0,960	4,410	2,117	0,48	0,990	4,270	2,050	0,48	1,040
27	26	4,830	1,739	0,36	0,960	4,690	1,688	0,36	1,010	4,620	1,663	0,36	1,040	4,480	1,613	0,36	1,070
28	18	4,113	3,619	0,88	0,800	3,938	3,465	0,88	0,840	3,780	3,326	0,88	0,880	3,640	3,203	0,88	0,920
28	20	4,288	3,259	0,76	0,840	4,113	3,126	0,76	0,890	3,990	3,032	0,76	0,910	3,850	2,926	0,76	0,950
28	22	4,463	2,856	0,64	0,870	4,305	2,755	0,64	0,925	4,200	2,688	0,64	0,950	4,025	2,576	0,64	0,990
28	24	4,690	2,439	0,52	0,910	4,515	2,348	0,52	0,960	4,410	2,293	0,52	0,990	4,270	2,220	0,52	1,040
28	26	4,830	1,932	0,40	0,960	4,690	1,876	0,40	1,010	4,620	1,848	0,40	1,040	4,480	1,792	0,40	1,070
29	18	4,113	3,784	0,92	0,800	3,938	3,623	0,92	0,840	3,780	3,478	0,92	0,880	3,640	3,349	0,92	0,920
29	20	4,288	3,430	0,80	0,840	4,113	3,290	0,80	0,890	3,990	3,192	0,80	0,910	3,850	3,080	0,80	0,950
29	22	4,463	3,035	0,68	0,870	4,305	2,927	0,68	0,925	4,200	2,856	0,68	0,950	4,025	2,737	0,68	0,990
29	24	4,690	2,626	0,56	0,910	4,515	2,528	0,56	0,960	4,410	2,470	0,56	0,990	4,270	2,391	0,56	1,040
29	26	4,830	2,125	0,44	0,960	4,690	2,064	0,44	1,010	4,620	2,033	0,44	1,040	4,480	1,971	0,44	1,070
30	18	4,113	3,948	0,96	0,800	3,938	3,780	0,96	0,840	3,780	3,629	0,96	0,880	3,640	3,494	0,96	0,920
30	20	4,288	3,602	0,84	0,840	4,113	3,455	0,84	0,890	3,990	3,352	0,84	0,910	3,850	3,234	0,84	0,950
30	22	4,463	3,213	0,72	0,870	4,305	3,100	0,72	0,925	4,200	3,024	0,72	0,950	4,025	2,898	0,72	0,990
30	24	4,690	2,814	0,60	0,910	4,515	2,709	0,60	0,960	4,410	2,646	0,60	0,990	4,270	2,562	0,60	1,040
30	26	4,830	2,318	0,48	0,960	4,690	2,251	0,48	1,010	4,620	2,218	0,48	1,040	4,480	2,150	0,48	1,070
31	18	4,113	4,113	1,00	0,800	3,938	3,938	1,00	0,840	3,780	3,780	1,00	0,880	3,640	3,640	1,00	0,920
31	20	4,288	3,773	0,88	0,840	4,113	3,619	0,88	0,890	3,990	3,511	0,88	0,910	3,850	3,388	0,88	0,950
31	22	4,463	3,392	0,76	0,870	4,305	3,272	0,76	0,925	4,200	3,192	0,76	0,950	4,025	3,059	0,76	0,990
31	24	4,690	3,002	0,64	0,910	4,515	2,890	0,64	0,960	4,410	2,822	0,64	0,990	4,270	2,733	0,64	1,040
31	26	4,830	2,512	0,52	0,960	4,690	2,439	0,52	1,010	4,620	2,402	0,52	1,040	4,480	2,330	0,52	1,070
32	18	4,113	4,113	1,00	0,800	3,938	3,938	1,00	0,840	3,780	3,780	1,00	0,880	3,640	3,640	1,00	0,920
32	20	4,288	3,945	0,92	0,840	4,113	3,784	0,92	0,890	3,990	3,671	0,92	0,910	3,850	3,542	0,92	0,950
32	22	4,463	3,570	0,80	0,870	4,305	3,444	0,80	0,925	4,200	3,360	0,80	0,950	4,025	3,220	0,80	0,990
32	24	4,690	3,189	0,68	0,910	4,515	3,070	0,68	0,960	4,410	2,999	0,68	0,990	4,270	2,904	0,68	1,040
32	26	4,830	2,705	0,56	0,960	4,690	2,626	0,56	1,010	4,620	2,587	0,56	1,040	4,480	2,509	0,56	1,070

Hinweis:

CA: Leistung (kW)
P.C.: Gesamtleistungsaufnahme (kW)
SHC: Sensible Wärmeleistung (kW)
SHF: Sensibler Wärmefaktor
TK: Trockenkugeltemperatur (°C)
FK: Feuchtkugeltemperatur (°C)

Kühlbetrieb – Betrieb bei Nennfrequenz

Innengerät: SFZ-M35VA / Außengerät: SUZ-M35VA

Leistung: 3.500 kW / Eingangsleistung: 1,000 kW / Sensibler Wärmefaktor (SHF): 0,78

		Außen TK[°C]											
Innen TK [°C]	Innen FK [°C]	35				40				46			
		CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]
21	18	3,430	2,058	0,60	0,980	3,150	1,890	0,60	1,040	2,905	1,743	0,60	1,080
21	20	3,605	1,730	0,48	1,020	3,360	1,613	0,48	1,070	3,115	1,495	0,48	1,130
22	18	3,430	2,195	0,64	0,980	3,150	2,016	0,64	1,040	2,905	1,859	0,64	1,080
22	20	3,605	1,875	0,52	1,020	3,360	1,747	0,52	1,070	3,115	1,620	0,52	1,130
22	22	3,815	1,526	0,40	1,060	3,570	1,428	0,40	1,120	3,325	1,330	0,40	1,160
23	18	3,430	2,332	0,68	0,980	3,150	2,142	0,68	1,040	2,905	1,975	0,68	1,080
23	20	3,605	2,019	0,56	1,020	3,360	1,882	0,56	1,070	3,115	1,744	0,56	1,130
23	22	3,815	1,679	0,44	1,060	3,570	1,571	0,44	1,120	3,325	1,463	0,44	1,160
24	18	3,430	2,470	0,72	0,980	3,150	2,268	0,72	1,040	2,905	2,092	0,72	1,080
24	20	3,605	2,163	0,60	1,020	3,360	2,016	0,60	1,070	3,115	1,869	0,60	1,130
24	22	3,815	1,831	0,48	1,060	3,570	1,714	0,48	1,120	3,325	1,596	0,48	1,160
24	24	4,025	1,449	0,36	1,100	3,780	1,361	0,36	1,150	3,570	1,285	0,36	1,200
25	20	3,605	2,307	0,64	1,020	3,360	2,150	0,64	1,070	3,115	1,994	0,64	1,130
25	22	3,815	1,984	0,52	1,060	3,570	1,856	0,52	1,120	3,325	1,729	0,52	1,160
25	24	4,025	1,610	0,40	1,100	3,780	1,512	0,40	1,150	3,570	1,428	0,40	1,200
26	18	3,430	2,744	0,80	0,980	3,150	2,520	0,80	1,040	2,905	2,324	0,80	1,080
26	20	3,605	2,451	0,68	1,020	3,360	2,285	0,68	1,070	3,115	2,118	0,68	1,130
26	22	3,815	2,136	0,56	1,060	3,570	1,999	0,56	1,120	3,325	1,862	0,56	1,160
26	24	4,025	1,771	0,44	1,100	3,780	1,663	0,44	1,150	3,570	1,571	0,44	1,200
26	26	4,235	1,355	0,32	1,140	3,990	1,277	0,32	1,190	3,745	1,198	0,32	1,240
27	18	3,430	2,881	0,84	0,980	3,150	2,646	0,84	1,040	2,905	2,440	0,84	1,080
27	20	3,605	2,596	0,72	1,020	3,360	2,419	0,72	1,070	3,115	2,243	0,72	1,130
27	22	3,815	2,289	0,60	1,060	3,570	2,142	0,60	1,120	3,325	1,995	0,60	1,160
27	24	4,025	1,932	0,48	1,100	3,780	1,814	0,48	1,150	3,570	1,714	0,48	1,200
27	26	4,235	1,525	0,36	1,140	3,990	1,436	0,36	1,190	3,745	1,348	0,36	1,240
28	18	3,430	3,018	0,88	0,980	3,150	2,772	0,88	1,040	2,905	2,556	0,88	1,080
28	20	3,605	2,740	0,76	1,020	3,360	2,554	0,76	1,070	3,115	2,367	0,76	1,130
28	22	3,815	2,442	0,64	1,060	3,570	2,285	0,64	1,120	3,325	2,128	0,64	1,160
28	24	4,025	2,093	0,52	1,100	3,780	1,966	0,52	1,150	3,570	1,856	0,52	1,200
28	26	4,235	1,694	0,40	1,140	3,990	1,596	0,40	1,190	3,745	1,498	0,40	1,240
29	18	3,430	3,156	0,92	0,980	3,150	2,898	0,92	1,040	2,905	2,673	0,92	1,080
29	20	3,605	2,884	0,80	1,020	3,360	2,688	0,80	1,070	3,115	2,492	0,80	1,130
29	22	3,815	2,594	0,68	1,060	3,570	2,428	0,68	1,120	3,325	2,261	0,68	1,160
29	24	4,025	2,254	0,56	1,100	3,780	2,117	0,56	1,150	3,570	1,999	0,56	1,200
29	26	4,235	1,863	0,44	1,140	3,990	1,756	0,44	1,190	3,745	1,648	0,44	1,240
30	18	3,430	3,293	0,96	0,980	3,150	3,024	0,96	1,040	2,905	2,789	0,96	1,080
30	20	3,605	3,028	0,84	1,020	3,360	2,822	0,84	1,070	3,115	2,617	0,84	1,130
30	22	3,815	2,747	0,72	1,060	3,570	2,570	0,72	1,120	3,325	2,394	0,72	1,160
30	24	4,025	2,415	0,60	1,100	3,780	2,268	0,60	1,150	3,570	2,142	0,60	1,200
30	26	4,235	2,033	0,48	1,140	3,990	1,915	0,48	1,190	3,745	1,798	0,48	1,240
31	18	3,430	3,430	1,00	0,980	3,150	3,150	1,00	1,040	2,905	2,905	1,00	1,080
31	20	3,605	3,172	0,88	1,020	3,360	2,957	0,88	1,070	3,115	2,741	0,88	1,130
31	22	3,815	2,899	0,76	1,060	3,570	2,713	0,76	1,120	3,325	2,527	0,76	1,160
31	24	4,025	2,576	0,64	1,100	3,780	2,419	0,64	1,150	3,570	2,285	0,64	1,200
31	26	4,235	2,202	0,52	1,140	3,990	2,075	0,52	1,190	3,745	1,947	0,52	1,240
32	18	3,430	3,430	1,00	0,980	3,150	3,150	1,00	1,040	2,905	2,905	1,00	1,080
32	20	3,605	3,317	0,92	1,020	3,360	3,091	0,92	1,070	3,115	2,866	0,92	1,130
32	22	3,815	3,052	0,80	1,060	3,570	2,856	0,80	1,120	3,325	2,660	0,80	1,160
32	24	4,025	2,737	0,68	1,100	3,780	2,570	0,68	1,150	3,570	2,428	0,68	1,200
32	26	4,235	2,372	0,56	1,140	3,990	2,234	0,56	1,190	3,745	2,097	0,56	1,240

Hinweis:
CA: Leistung (kW)
P.C.: Gesamtleistungsaufnahme (kW)
SHC: Sensible Wärmeleistung (kW)
SHF: Sensibler Wärmefaktor
TK: Trockenkugeltemperatur (°C)
FK: Feuchtkugeltemperatur (°C)

Kühlbetrieb – Betrieb bei Nennfrequenz

Innengerät: SFZ-M50VA / Außengerät: SUZ-M50VA

Leistung: 5.000 kW / Eingangsleistung: 1,470 kW / Sensibler Wärmefaktor (SHF): 0,76

		Außen TK[°C]															
Innen TK [°C]	Innen FK [°C]	21				25				27				30			
		CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]
21	18	5,875	3,408	0,58	1,176	5,625	3,263	0,58	1,235	5,400	3,132	0,58	1,294	5,200	3,016	0,58	1,352
21	20	6,125	2,818	0,46	1,235	5,875	2,703	0,46	1,308	5,700	2,622	0,46	1,338	5,500	2,530	0,46	1,397
22	18	5,875	3,643	0,62	1,176	5,625	3,488	0,62	1,235	5,400	3,348	0,62	1,294	5,200	3,224	0,62	1,352
22	20	6,125	3,063	0,50	1,235	5,875	2,938	0,50	1,308	5,700	2,850	0,50	1,338	5,500	2,750	0,50	1,397
22	22	6,375	2,423	0,38	1,279	6,150	2,337	0,38	1,360	6,000	2,280	0,38	1,397	5,750	2,185	0,38	1,455
23	18	5,875	3,878	0,66	1,176	5,625	3,713	0,66	1,235	5,400	3,564	0,66	1,294	5,200	3,432	0,66	1,352
23	20	6,125	3,308	0,54	1,235	5,875	3,173	0,54	1,308	5,700	3,078	0,54	1,338	5,500	2,970	0,54	1,397
23	22	6,375	2,678	0,42	1,279	6,150	2,583	0,42	1,360	6,000	2,520	0,42	1,397	5,750	2,415	0,42	1,455
24	18	5,875	4,113	0,70	1,176	5,625	3,938	0,70	1,235	5,400	3,780	0,70	1,294	5,200	3,640	0,70	1,352
24	20	6,125	3,553	0,58	1,235	5,875	3,408	0,58	1,308	5,700	3,306	0,58	1,338	5,500	3,190	0,58	1,397
24	22	6,375	2,933	0,46	1,279	6,150	2,829	0,46	1,360	6,000	2,760	0,46	1,397	5,750	2,645	0,46	1,455
24	24	6,700	2,278	0,34	1,338	6,450	2,193	0,34	1,411	6,300	2,142	0,34	1,455	6,100	2,074	0,34	1,529
25	20	6,125	3,798	0,62	1,235	5,875	3,643	0,62	1,308	5,700	3,534	0,62	1,338	5,500	3,410	0,62	1,397
25	22	6,375	3,188	0,50	1,279	6,150	3,075	0,50	1,360	6,000	3,000	0,50	1,397	5,750	2,875	0,50	1,455
25	24	6,700	2,546	0,38	1,338	6,450	2,451	0,38	1,411	6,300	2,394	0,38	1,455	6,100	2,318	0,38	1,529
26	18	5,875	4,583	0,78	1,176	5,625	4,388	0,78	1,235	5,400	4,212	0,78	1,294	5,200	4,056	0,78	1,352
26	20	6,125	4,043	0,66	1,235	5,875	3,878	0,66	1,308	5,700	3,762	0,66	1,338	5,500	3,630	0,66	1,397
26	22	6,375	3,443	0,54	1,279	6,150	3,321	0,54	1,360	6,000	3,240	0,54	1,397	5,750	3,105	0,54	1,455
26	24	6,700	2,814	0,42	1,338	6,450	2,709	0,42	1,411	6,300	2,646	0,42	1,455	6,100	2,562	0,42	1,529
26	26	6,900	2,070	0,30	1,411	6,700	2,010	0,30	1,485	6,600	1,980	0,30	1,529	6,400	1,920	0,30	1,573
27	18	5,875	4,818	0,82	1,176	5,625	4,613	0,82	1,235	5,400	4,428	0,82	1,294	5,200	4,264	0,82	1,352
27	20	6,125	4,288	0,70	1,235	5,875	4,113	0,70	1,308	5,700	3,990	0,70	1,338	5,500	3,850	0,70	1,397
27	22	6,375	3,698	0,58	1,279	6,150	3,567	0,58	1,360	6,000	3,480	0,58	1,397	5,750	3,335	0,58	1,455
27	24	6,700	3,082	0,46	1,338	6,450	2,967	0,46	1,411	6,300	2,898	0,46	1,455	6,100	2,806	0,46	1,529
27	26	6,900	2,346	0,34	1,411	6,700	2,278	0,34	1,485	6,600	2,244	0,34	1,529	6,400	2,176	0,34	1,573
28	18	5,875	5,053	0,86	1,176	5,625	4,838	0,86	1,235	5,400	4,644	0,86	1,294	5,200	4,472	0,86	1,352
28	20	6,125	4,533	0,74	1,235	5,875	4,348	0,74	1,308	5,700	4,218	0,74	1,338	5,500	4,070	0,74	1,397
28	22	6,375	3,953	0,62	1,279	6,150	3,813	0,62	1,360	6,000	3,720	0,62	1,397	5,750	3,565	0,62	1,455
28	24	6,700	3,350	0,50	1,338	6,450	3,225	0,50	1,411	6,300	3,150	0,50	1,455	6,100	3,050	0,50	1,529
28	26	6,900	2,622	0,38	1,411	6,700	2,546	0,38	1,485	6,600	2,508	0,38	1,529	6,400	2,432	0,38	1,573
29	18	5,875	5,288	0,90	1,176	5,625	5,063	0,90	1,235	5,400	4,860	0,90	1,294	5,200	4,680	0,90	1,352
29	20	6,125	4,778	0,78	1,235	5,875	4,583	0,78	1,308	5,700	4,446	0,78	1,338	5,500	4,290	0,78	1,397
29	22	6,375	4,208	0,66	1,279	6,150	4,059	0,66	1,360	6,000	3,960	0,66	1,397	5,750	3,795	0,66	1,455
29	24	6,700	3,618	0,54	1,338	6,450	3,483	0,54	1,411	6,300	3,402	0,54	1,455	6,100	3,294	0,54	1,529
29	26	6,900	2,898	0,42	1,411	6,700	2,814	0,42	1,485	6,600	2,772	0,42	1,529	6,400	2,688	0,42	1,573
30	18	5,875	5,523	0,94	1,176	5,625	5,288	0,94	1,235	5,400	5,076	0,94	1,294	5,200	4,888	0,94	1,352
30	20	6,125	5,023	0,82	1,235	5,875	4,818	0,82	1,308	5,700	4,674	0,82	1,338	5,500	4,510	0,82	1,397
30	22	6,375	4,463	0,70	1,279	6,150	4,305	0,70	1,360	6,000	4,200	0,70	1,397	5,750	4,025	0,70	1,455
30	24	6,700	3,886	0,58	1,338	6,450	3,741	0,58	1,411	6,300	3,654	0,58	1,455	6,100	3,538	0,58	1,529
30	26	6,900	3,174	0,46	1,411	6,700	3,082	0,46	1,485	6,600	3,036	0,46	1,529	6,400	2,944	0,46	1,573
31	18	5,875	5,758	0,98	1,176	5,625	5,513	0,98	1,235	5,400	5,292	0,98	1,294	5,200	5,096	0,98	1,352
31	20	6,125	5,268	0,86	1,235	5,875	5,053	0,86	1,308	5,700	4,902	0,86	1,338	5,500	4,730	0,86	1,397
31	22	6,375	4,718	0,74	1,279	6,150	4,551	0,74	1,360	6,000	4,440	0,74	1,397	5,750	4,255	0,74	1,455
31	24	6,700	4,154	0,62	1,338	6,450	3,999	0,62	1,411	6,300	3,906	0,62	1,455	6,100	3,782	0,62	1,529
31	26	6,900	3,450	0,50	1,411	6,700	3,350	0,50	1,485	6,600	3,300	0,50	1,529	6,400	3,200	0,50	1,573
32	18	5,875	5,875	1,00	1,176	5,625	5,625	1,00	1,235	5,400	5,400	1,00	1,294	5,200	5,200	1,00	1,352
32	20	6,125	5,513	0,90	1,235	5,875	5,288	0,90	1,308	5,700	5,130	0,90	1,338	5,500	4,950	0,90	1,397
32	22	6,375	4,973	0,78	1,279	6,150	4,797	0,78	1,360	6,000	4,680	0,78	1,397	5,750	4,485	0,78	1,455
32	24	6,700	4,422	0,66	1,338	6,450	4,257	0,66	1,411	6,300	4,158	0,66	1,455	6,100	4,026	0,66	1,529
32	26	6,900	3,726	0,54	1,411	6,700	3,618	0,54	1,485	6,600	3,564	0,54	1,529	6,400	3,456	0,54	1,573

Hinweis:

CA: Leistung (kW)
P.C.: Gesamtleistungsaufnahme (kW)
SHC: Sensible Wärmeleistung (kW)
SHF: Sensibler Wärmefaktor
TK: Trockenkugeltemperatur (°C)
FK: Feuchtkugeltemperatur (°C)

Kühlbetrieb – Betrieb bei Nennfrequenz

Innengerät: SFZ-M50VA / Außengerät: SUZ-M50VA

Leistung: 5.000 kW / Eingangsleistung: 1,470 kW / Sensibler Wärmefaktor (SHF): 0,76

Innen TK [°C]	Innen FK [°C]	Außen TK[°C]											
		35				40				46			
		CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]
21	18	4,900	2,842	0,58	1,441	4,500	2,610	0,58	1,529	4,150	2,407	0,58	1,588
21	20	5,150	2,369	0,46	1,499	4,800	2,208	0,46	1,573	4,450	2,047	0,46	1,661
22	18	4,900	3,038	0,62	1,441	4,500	2,790	0,62	1,529	4,150	2,573	0,62	1,588
22	20	5,150	2,575	0,50	1,499	4,800	2,400	0,50	1,573	4,450	2,225	0,50	1,661
22	22	5,450	2,071	0,38	1,558	5,100	1,938	0,38	1,646	4,750	1,805	0,38	1,705
23	18	4,900	3,234	0,66	1,441	4,500	2,970	0,66	1,529	4,150	2,739	0,66	1,588
23	20	5,150	2,781	0,54	1,499	4,800	2,592	0,54	1,573	4,450	2,403	0,54	1,661
23	22	5,450	2,289	0,42	1,558	5,100	2,142	0,42	1,646	4,750	1,995	0,42	1,705
24	18	4,900	3,430	0,70	1,441	4,500	3,150	0,70	1,529	4,150	2,905	0,70	1,588
24	20	5,150	2,987	0,58	1,499	4,800	2,784	0,58	1,573	4,450	2,581	0,58	1,661
24	22	5,450	2,507	0,46	1,558	5,100	2,346	0,46	1,646	4,750	2,185	0,46	1,705
24	24	5,750	1,955	0,34	1,617	5,400	1,836	0,34	1,691	5,100	1,734	0,34	1,764
25	20	5,150	3,193	0,62	1,499	4,800	2,976	0,62	1,573	4,450	2,759	0,62	1,661
25	22	5,450	2,725	0,50	1,558	5,100	2,550	0,50	1,646	4,750	2,375	0,50	1,705
25	24	5,750	2,185	0,38	1,617	5,400	2,052	0,38	1,691	5,100	1,938	0,38	1,764
26	18	4,900	3,822	0,78	1,441	4,500	3,510	0,78	1,529	4,150	3,237	0,78	1,588
26	20	5,150	3,399	0,66	1,499	4,800	3,168	0,66	1,573	4,450	2,937	0,66	1,661
26	22	5,450	2,943	0,54	1,558	5,100	2,754	0,54	1,646	4,750	2,565	0,54	1,705
26	24	5,750	2,415	0,42	1,617	5,400	2,268	0,42	1,691	5,100	2,142	0,42	1,764
26	26	6,050	1,815	0,30	1,676	5,700	1,710	0,30	1,749	5,350	1,605	0,30	1,823
27	18	4,900	4,018	0,82	1,441	4,500	3,690	0,82	1,529	4,150	3,403	0,82	1,588
27	20	5,150	3,605	0,70	1,499	4,800	3,360	0,70	1,573	4,450	3,115	0,70	1,661
27	22	5,450	3,161	0,58	1,558	5,100	2,958	0,58	1,646	4,750	2,755	0,58	1,705
27	24	5,750	2,645	0,46	1,617	5,400	2,484	0,46	1,691	5,100	2,346	0,46	1,764
27	26	6,050	2,057	0,34	1,676	5,700	1,938	0,34	1,749	5,350	1,819	0,34	1,823
28	18	4,900	4,214	0,86	1,441	4,500	3,870	0,86	1,529	4,150	3,569	0,86	1,588
28	20	5,150	3,811	0,74	1,499	4,800	3,552	0,74	1,573	4,450	3,293	0,74	1,661
28	22	5,450	3,379	0,62	1,558	5,100	3,162	0,62	1,646	4,750	2,945	0,62	1,705
28	24	5,750	2,875	0,50	1,617	5,400	2,700	0,50	1,691	5,100	2,550	0,50	1,764
28	26	6,050	2,299	0,38	1,676	5,700	2,166	0,38	1,749	5,350	2,033	0,38	1,823
29	18	4,900	4,410	0,90	1,441	4,500	4,050	0,90	1,529	4,150	3,735	0,90	1,588
29	20	5,150	4,017	0,78	1,499	4,800	3,744	0,78	1,573	4,450	3,471	0,78	1,661
29	22	5,450	3,597	0,66	1,558	5,100	3,366	0,66	1,646	4,750	3,135	0,66	1,705
29	24	5,750	3,105	0,54	1,617	5,400	2,916	0,54	1,691	5,100	2,754	0,54	1,764
29	26	6,050	2,541	0,42	1,676	5,700	2,394	0,42	1,749	5,350	2,247	0,42	1,823
30	18	4,900	4,606	0,94	1,441	4,500	4,230	0,94	1,529	4,150	3,901	0,94	1,588
30	20	5,150	4,223	0,82	1,499	4,800	3,936	0,82	1,573	4,450	3,649	0,82	1,661
30	22	5,450	3,815	0,70	1,558	5,100	3,570	0,70	1,646	4,750	3,325	0,70	1,705
30	24	5,750	3,335	0,58	1,617	5,400	3,132	0,58	1,691	5,100	2,958	0,58	1,764
30	26	6,050	2,783	0,46	1,676	5,700	2,622	0,46	1,749	5,350	2,461	0,46	1,823
31	18	4,900	4,802	0,98	1,441	4,500	4,410	0,98	1,529	4,150	4,067	0,98	1,588
31	20	5,150	4,429	0,86	1,499	4,800	4,128	0,86	1,573	4,450	3,827	0,86	1,661
31	22	5,450	4,033	0,74	1,558	5,100	3,774	0,74	1,646	4,750	3,515	0,74	1,705
31	24	5,750	3,565	0,62	1,617	5,400	3,348	0,62	1,691	5,100	3,162	0,62	1,764
31	26	6,050	3,025	0,50	1,676	5,700	2,850	0,50	1,749	5,350	2,675	0,50	1,823
32	18	4,900	4,900	1,00	1,441	4,500	4,500	1,00	1,529	4,150	4,150	1,00	1,588
32	20	5,150	4,635	0,90	1,499	4,800	4,320	0,90	1,573	4,450	4,005	0,90	1,661
32	22	5,450	4,251	0,78	1,558	5,100	3,978	0,78	1,646	4,750	3,705	0,78	1,705
32	24	5,750	3,795	0,66	1,617	5,400	3,564	0,66	1,691	5,100	3,366	0,66	1,764
32	26	6,050	3,267	0,54	1,676	5,700	3,078	0,54	1,749	5,350	2,889	0,54	1,823

Hinweis:
CA: Leistung (kW)
P.C.: Gesamtleistungsaufnahme (kW)
SHC: Sensible Wärmeleistung (kW)
SHF: Sensibler Wärmefaktor
TK: Trockenkugeltemperatur (°C)
FK: Feuchtkugeltemperatur (°C)

Kühlbetrieb – Betrieb bei Nennfrequenz

Innengerät: SFZ-M60VA / Außengerät: SUZ-M60VA

Leistung: 6.100 kW / Eingangsleistung: 1,848 kW / Sensibler Wärmefaktor (SHF): 0,75

		Außen TK[°C]															
Innen TK [°C]	Innen FK [°C]	21				25				27				30			
		CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]
21	18	7,168	4,086	0,57	1,478	6,863	3,912	0,57	1,552	6,588	3,755	0,57	1,626	6,344	3,616	0,57	1,700
21	20	7,473	3,363	0,45	1,552	7,168	3,226	0,45	1,645	6,954	3,129	0,45	1,682	6,710	3,020	0,45	1,756
22	18	7,168	4,372	0,61	1,478	6,863	4,186	0,61	1,552	6,588	4,019	0,61	1,626	6,344	3,870	0,61	1,700
22	20	7,473	3,662	0,49	1,552	7,168	3,512	0,49	1,645	6,954	3,407	0,49	1,682	6,710	3,288	0,49	1,756
22	22	7,778	2,878	0,37	1,608	7,503	2,776	0,37	1,709	7,320	2,708	0,37	1,756	7,015	2,596	0,37	1,830
23	18	7,168	4,659	0,65	1,478	6,863	4,461	0,65	1,552	6,588	4,282	0,65	1,626	6,344	4,124	0,65	1,700
23	20	7,473	3,961	0,53	1,552	7,168	3,799	0,53	1,645	6,954	3,686	0,53	1,682	6,710	3,556	0,53	1,756
23	22	7,778	3,189	0,41	1,608	7,503	3,076	0,41	1,709	7,320	3,001	0,41	1,756	7,015	2,876	0,41	1,830
24	18	7,168	4,946	0,69	1,478	6,863	4,735	0,69	1,552	6,588	4,546	0,69	1,626	6,344	4,377	0,69	1,700
24	20	7,473	4,260	0,57	1,552	7,168	4,086	0,57	1,645	6,954	3,964	0,57	1,682	6,710	3,825	0,57	1,756
24	22	7,778	3,500	0,45	1,608	7,503	3,376	0,45	1,709	7,320	3,294	0,45	1,756	7,015	3,157	0,45	1,830
24	24	8,174	2,697	0,33	1,682	7,869	2,597	0,33	1,774	7,686	2,536	0,33	1,830	7,442	2,456	0,33	1,922
25	20	7,473	4,559	0,61	1,552	7,168	4,372	0,61	1,645	6,954	4,242	0,61	1,682	6,710	4,093	0,61	1,756
25	22	7,778	3,811	0,49	1,608	7,503	3,676	0,49	1,709	7,320	3,587	0,49	1,756	7,015	3,437	0,49	1,830
25	24	8,174	3,024	0,37	1,682	7,869	2,912	0,37	1,774	7,686	2,844	0,37	1,830	7,442	2,754	0,37	1,922
26	18	7,168	5,519	0,77	1,478	6,863	5,285	0,77	1,552	6,588	5,073	0,77	1,626	6,344	4,885	0,77	1,700
26	20	7,473	4,857	0,65	1,552	7,168	4,659	0,65	1,645	6,954	4,520	0,65	1,682	6,710	4,362	0,65	1,756
26	22	7,778	4,122	0,53	1,608	7,503	3,977	0,53	1,709	7,320	3,880	0,53	1,756	7,015	3,718	0,53	1,830
26	24	8,174	3,351	0,41	1,682	7,869	3,226	0,41	1,774	7,686	3,151	0,41	1,830	7,442	3,051	0,41	1,922
26	26	8,418	2,441	0,29	1,774	8,174	2,370	0,29	1,866	8,052	2,335	0,29	1,922	7,808	2,264	0,29	1,977
27	18	7,168	5,806	0,81	1,478	6,863	5,559	0,81	1,552	6,588	5,336	0,81	1,626	6,344	5,139	0,81	1,700
27	20	7,473	5,156	0,69	1,552	7,168	4,946	0,69	1,645	6,954	4,798	0,69	1,682	6,710	4,630	0,69	1,756
27	22	7,778	4,433	0,57	1,608	7,503	4,277	0,57	1,709	7,320	4,172	0,57	1,756	7,015	3,999	0,57	1,830
27	24	8,174	3,678	0,45	1,682	7,869	3,541	0,45	1,774	7,686	3,459	0,45	1,830	7,442	3,349	0,45	1,922
27	26	8,418	2,778	0,33	1,774	8,174	2,697	0,33	1,866	8,052	2,657	0,33	1,922	7,808	2,577	0,33	1,977
28	18	7,168	6,093	0,85	1,478	6,863	5,834	0,85	1,552	6,588	5,600	0,85	1,626	6,344	5,392	0,85	1,700
28	20	7,473	5,455	0,73	1,552	7,168	5,233	0,73	1,645	6,954	5,076	0,73	1,682	6,710	4,898	0,73	1,756
28	22	7,778	4,745	0,61	1,608	7,503	4,577	0,61	1,709	7,320	4,465	0,61	1,756	7,015	4,279	0,61	1,830
28	24	8,174	4,005	0,49	1,682	7,869	3,856	0,49	1,774	7,686	3,766	0,49	1,830	7,442	3,647	0,49	1,922
28	26	8,418	3,115	0,37	1,774	8,174	3,024	0,37	1,866	8,052	2,979	0,37	1,922	7,808	2,889	0,37	1,977
29	18	7,168	6,380	0,89	1,478	6,863	6,108	0,89	1,552	6,588	5,863	0,89	1,626	6,344	5,646	0,89	1,700
29	20	7,473	5,754	0,77	1,552	7,168	5,519	0,77	1,645	6,954	5,355	0,77	1,682	6,710	5,167	0,77	1,756
29	22	7,778	5,056	0,65	1,608	7,503	4,877	0,65	1,709	7,320	4,758	0,65	1,756	7,015	4,560	0,65	1,830
29	24	8,174	4,332	0,53	1,682	7,869	4,171	0,53	1,774	7,686	4,074	0,53	1,830	7,442	3,944	0,53	1,922
29	26	8,418	3,451	0,41	1,774	8,174	3,351	0,41	1,866	8,052	3,301	0,41	1,922	7,808	3,201	0,41	1,977
30	18	7,168	6,666	0,93	1,478	6,863	6,383	0,93	1,552	6,588	6,127	0,93	1,626	6,344	5,900	0,93	1,700
30	20	7,473	6,053	0,81	1,552	7,168	5,806	0,81	1,645	6,954	5,633	0,81	1,682	6,710	5,435	0,81	1,756
30	22	7,778	5,367	0,69	1,608	7,503	5,177	0,69	1,709	7,320	5,051	0,69	1,756	7,015	4,840	0,69	1,830
30	24	8,174	4,659	0,57	1,682	7,869	4,485	0,57	1,774	7,686	4,381	0,57	1,830	7,442	4,242	0,57	1,922
30	26	8,418	3,788	0,45	1,774	8,174	3,678	0,45	1,866	8,052	3,623	0,45	1,922	7,808	3,514	0,45	1,977
31	18	7,168	6,953	0,97	1,478	6,863	6,657	0,97	1,552	6,588	6,390	0,97	1,626	6,344	6,154	0,97	1,700
31	20	7,473	6,352	0,85	1,552	7,168	6,093	0,85	1,645	6,954	5,911	0,85	1,682	6,710	5,704	0,85	1,756
31	22	7,778	5,678	0,73	1,608	7,503	5,477	0,73	1,709	7,320	5,344	0,73	1,756	7,015	5,121	0,73	1,830
31	24	8,174	4,986	0,61	1,682	7,869	4,800	0,61	1,774	7,686	4,688	0,61	1,830	7,442	4,540	0,61	1,922
31	26	8,418	4,125	0,49	1,774	8,174	4,005	0,49	1,866	8,052	3,945	0,49	1,922	7,808	3,826	0,49	1,977
32	18	7,168	7,168	1,00	1,478	6,863	6,863	1,00	1,552	6,588	6,588	1,00	1,626	6,344	6,344	1,00	1,700
32	20	7,473	6,651	0,89	1,552	7,168	6,380	0,89	1,645	6,954	6,189	0,89	1,682	6,710	5,972	0,89	1,756
32	22	7,778	5,989	0,77	1,608	7,503	5,777	0,77	1,709	7,320	5,636	0,77	1,756	7,015	5,402	0,77	1,830
32	24	8,174	5,313	0,65	1,682	7,869	5,115	0,65	1,774	7,686	4,996	0,65	1,830	7,442	4,837	0,65	1,922
32	26	8,418	4,462	0,53	1,774	8,174	4,332	0,53	1,866	8,052	4,268	0,53	1,922	7,808	4,138	0,53	1,977

Hinweis:

CA: Leistung (kW)
P.C.: Gesamtleistungsaufnahme (kW)
SHC: Sensible Wärmeleistung (kW)
SHF: Sensibler Wärmefaktor
TK: Trockenkugeltemperatur (°C)
FK: Feuchtkugeltemperatur (°C)

Kühlbetrieb – Betrieb bei Nennfrequenz

Innengerät: SFZ-M60VA / Außengerät: SUZ-M60VA

Leistung: 6.100 kW / Eingangsleistung: 1,848 kW / Sensibler Wärmefaktor (SHF): 0,75

Innen TK [°C]	Innen FK [°C]	Außen TK[°C]											
		35				40				46			
		CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]
21	18	5,978	3,407	0,57	1,811	5,490	3,129	0,57	1,922	5,063	2,886	0,57	1,996
21	20	6,283	2,827	0,45	1,885	5,856	2,635	0,45	1,977	5,429	2,443	0,45	2,088
22	18	5,978	3,647	0,61	1,811	5,490	3,349	0,61	1,922	5,063	3,088	0,61	1,996
22	20	6,283	3,079	0,49	1,885	5,856	2,869	0,49	1,977	5,429	2,660	0,49	2,088
22	22	6,649	2,460	0,37	1,959	6,222	2,302	0,37	2,070	5,795	2,144	0,37	2,144
23	18	5,978	3,886	0,65	1,811	5,490	3,569	0,65	1,922	5,063	3,291	0,65	1,996
23	20	6,283	3,330	0,53	1,885	5,856	3,104	0,53	1,977	5,429	2,877	0,53	2,088
23	22	6,649	2,726	0,41	1,959	6,222	2,551	0,41	2,070	5,795	2,376	0,41	2,144
24	18	5,978	4,125	0,69	1,811	5,490	3,788	0,69	1,922	5,063	3,493	0,69	1,996
24	20	6,283	3,581	0,57	1,885	5,856	3,338	0,57	1,977	5,429	3,095	0,57	2,088
24	22	6,649	2,992	0,45	1,959	6,222	2,800	0,45	2,070	5,795	2,608	0,45	2,144
24	24	7,015	2,315	0,33	2,033	6,588	2,174	0,33	2,125	6,222	2,053	0,33	2,218
25	20	6,283	3,833	0,61	1,885	5,856	3,572	0,61	1,977	5,429	3,312	0,61	2,088
25	22	6,649	3,258	0,49	1,959	6,222	3,049	0,49	2,070	5,795	2,840	0,49	2,144
25	24	7,015	2,596	0,37	2,033	6,588	2,438	0,37	2,125	6,222	2,302	0,37	2,218
26	18	5,978	4,603	0,77	1,811	5,490	4,227	0,77	1,922	5,063	3,899	0,77	1,996
26	20	6,283	4,084	0,65	1,885	5,856	3,806	0,65	1,977	5,429	3,529	0,65	2,088
26	22	6,649	3,524	0,53	1,959	6,222	3,298	0,53	2,070	5,795	3,071	0,53	2,144
26	24	7,015	2,876	0,41	2,033	6,588	2,701	0,41	2,125	6,222	2,551	0,41	2,218
26	26	7,381	2,140	0,29	2,107	6,954	2,017	0,29	2,199	6,527	1,893	0,29	2,292
27	18	5,978	4,842	0,81	1,811	5,490	4,447	0,81	1,922	5,063	4,101	0,81	1,996
27	20	6,283	4,335	0,69	1,885	5,856	4,041	0,69	1,977	5,429	3,746	0,69	2,088
27	22	6,649	3,790	0,57	1,959	6,222	3,547	0,57	2,070	5,795	3,303	0,57	2,144
27	24	7,015	3,157	0,45	2,033	6,588	2,965	0,45	2,125	6,222	2,800	0,45	2,218
27	26	7,381	2,436	0,33	2,107	6,954	2,295	0,33	2,199	6,527	2,154	0,33	2,292
28	18	5,978	5,081	0,85	1,811	5,490	4,667	0,85	1,922	5,063	4,304	0,85	1,996
28	20	6,283	4,587	0,73	1,885	5,856	4,275	0,73	1,977	5,429	3,963	0,73	2,088
28	22	6,649	4,056	0,61	1,959	6,222	3,795	0,61	2,070	5,795	3,535	0,61	2,144
28	24	7,015	3,437	0,49	2,033	6,588	3,228	0,49	2,125	6,222	3,049	0,49	2,218
28	26	7,381	2,731	0,37	2,107	6,954	2,573	0,37	2,199	6,527	2,415	0,37	2,292
29	18	5,978	5,320	0,89	1,811	5,490	4,886	0,89	1,922	5,063	4,506	0,89	1,996
29	20	6,283	4,838	0,77	1,885	5,856	4,509	0,77	1,977	5,429	4,180	0,77	2,088
29	22	6,649	4,322	0,65	1,959	6,222	4,044	0,65	2,070	5,795	3,767	0,65	2,144
29	24	7,015	3,718	0,53	2,033	6,588	3,492	0,53	2,125	6,222	3,298	0,53	2,218
29	26	7,381	3,026	0,41	2,107	6,954	2,851	0,41	2,199	6,527	2,676	0,41	2,292
30	18	5,978	5,560	0,93	1,811	5,490	5,106	0,93	1,922	5,063	4,709	0,93	1,996
30	20	6,283	5,089	0,81	1,885	5,856	4,743	0,81	1,977	5,429	4,397	0,81	2,088
30	22	6,649	4,588	0,69	1,959	6,222	4,293	0,69	2,070	5,795	3,999	0,69	2,144
30	24	7,015	3,999	0,57	2,033	6,588	3,755	0,57	2,125	6,222	3,547	0,57	2,218
30	26	7,381	3,321	0,45	2,107	6,954	3,129	0,45	2,199	6,527	2,937	0,45	2,292
31	18	5,978	5,799	0,97	1,811	5,490	5,325	0,97	1,922	5,063	4,911	0,97	1,996
31	20	6,283	5,341	0,85	1,885	5,856	4,978	0,85	1,977	5,429	4,615	0,85	2,088
31	22	6,649	4,854	0,73	1,959	6,222	4,542	0,73	2,070	5,795	4,230	0,73	2,144
31	24	7,015	4,279	0,61	2,033	6,588	4,019	0,61	2,125	6,222	3,795	0,61	2,218
31	26	7,381	3,617	0,49	2,107	6,954	3,407	0,49	2,199	6,527	3,198	0,49	2,292
32	18	5,978	5,978	1,00	1,811	5,490	5,490	1,00	1,922	5,063	5,063	1,00	1,996
32	20	6,283	5,592	0,89	1,885	5,856	5,212	0,89	1,977	5,429	4,832	0,89	2,088
32	22	6,649	5,120	0,77	1,959	6,222	4,791	0,77	2,070	5,795	4,462	0,77	2,144
32	24	7,015	4,560	0,65	2,033	6,588	4,282	0,65	2,125	6,222	4,044	0,65	2,218
32	26	7,381	3,912	0,53	2,107	6,954	3,686	0,53	2,199	6,527	3,459	0,53	2,292

Hinweis:
CA: Leistung (kW)
P.C.: Gesamtleistungsaufnahme (kW)
SHC: Sensible Wärmeleistung (kW)
SHF: Sensibler Wärmefaktor
TK: Trockenkugeltemperatur (°C)
FK: Feuchtkugeltemperatur (°C)

Kühlbetrieb – Betrieb bei Nennfrequenz

Innengerät: SFZ-M71VA / Außengerät: SUZ-M71VA

Leistung: 7.100 kW / Eingangsleistung: 2,151 kW / Sensibler Wärmefaktor (SHF): 0,74

		Außen TK[°C]															
Innen TK [°C]	Innen FK [°C]	21				25				27				30			
		CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]
21	18	8,343	4,672	0,56	1,721	7,988	4,473	0,56	1,807	7,668	4,294	0,56	1,893	7,384	4,135	0,56	1,979
21	20	8,698	3,827	0,44	1,807	8,343	3,671	0,44	1,914	8,094	3,561	0,44	1,957	7,810	3,436	0,44	2,043
22	18	8,343	5,006	0,60	1,721	7,988	4,793	0,60	1,807	7,668	4,601	0,60	1,893	7,384	4,430	0,60	1,979
22	20	8,698	4,175	0,48	1,807	8,343	4,005	0,48	1,914	8,094	3,885	0,48	1,957	7,810	3,749	0,48	2,043
22	22	9,053	3,259	0,36	1,871	8,733	3,144	0,36	1,990	8,520	3,067	0,36	2,043	8,165	2,939	0,36	2,129
23	18	8,343	5,340	0,64	1,721	7,988	5,112	0,64	1,807	7,668	4,908	0,64	1,893	7,384	4,726	0,64	1,979
23	20	8,698	4,523	0,52	1,807	8,343	4,338	0,52	1,914	8,094	4,209	0,52	1,957	7,810	4,061	0,52	2,043
23	22	9,053	3,621	0,40	1,871	8,733	3,493	0,40	1,990	8,520	3,408	0,40	2,043	8,165	3,266	0,40	2,129
24	18	8,343	5,673	0,68	1,721	7,988	5,432	0,68	1,807	7,668	5,214	0,68	1,893	7,384	5,021	0,68	1,979
24	20	8,698	4,871	0,56	1,807	8,343	4,672	0,56	1,914	8,094	4,533	0,56	1,957	7,810	4,374	0,56	2,043
24	22	9,053	3,983	0,44	1,871	8,733	3,843	0,44	1,990	8,520	3,749	0,44	2,043	8,165	3,593	0,44	2,129
24	24	9,514	3,044	0,32	1,957	9,159	2,931	0,32	2,065	8,946	2,863	0,32	2,129	8,662	2,772	0,32	2,237
25	20	8,698	5,219	0,60	1,807	8,343	5,006	0,60	1,914	8,094	4,856	0,60	1,957	7,810	4,686	0,60	2,043
25	22	9,053	4,345	0,48	1,871	8,733	4,192	0,48	1,990	8,520	4,090	0,48	2,043	8,165	3,919	0,48	2,129
25	24	9,514	3,425	0,36	1,957	9,159	3,297	0,36	2,065	8,946	3,221	0,36	2,129	8,662	3,118	0,36	2,237
26	18	8,343	6,341	0,76	1,721	7,988	6,071	0,76	1,807	7,668	5,828	0,76	1,893	7,384	5,612	0,76	1,979
26	20	8,698	5,567	0,64	1,807	8,343	5,340	0,64	1,914	8,094	5,180	0,64	1,957	7,810	4,998	0,64	2,043
26	22	9,053	4,708	0,52	1,871	8,733	4,541	0,52	1,990	8,520	4,430	0,52	2,043	8,165	4,246	0,52	2,129
26	24	9,514	3,806	0,40	1,957	9,159	3,664	0,40	2,065	8,946	3,578	0,40	2,129	8,662	3,465	0,40	2,237
26	26	9,798	2,743	0,28	2,065	9,514	2,664	0,28	2,173	9,372	2,624	0,28	2,237	9,088	2,545	0,28	2,302
27	18	8,343	6,674	0,80	1,721	7,988	6,390	0,80	1,807	7,668	6,134	0,80	1,893	7,384	5,907	0,80	1,979
27	20	8,698	5,915	0,68	1,807	8,343	5,673	0,68	1,914	8,094	5,504	0,68	1,957	7,810	5,311	0,68	2,043
27	22	9,053	5,070	0,56	1,871	8,733	4,890	0,56	1,990	8,520	4,771	0,56	2,043	8,165	4,572	0,56	2,129
27	24	9,514	4,186	0,44	1,957	9,159	4,030	0,44	2,065	8,946	3,936	0,44	2,129	8,662	3,811	0,44	2,237
27	26	9,798	3,135	0,32	2,065	9,514	3,044	0,32	2,173	9,372	2,999	0,32	2,237	9,088	2,908	0,32	2,302
28	18	8,343	7,008	0,84	1,721	7,988	6,710	0,84	1,807	7,668	6,441	0,84	1,893	7,384	6,203	0,84	1,979
28	20	8,698	6,263	0,72	1,807	8,343	6,007	0,72	1,914	8,094	5,828	0,72	1,957	7,810	5,623	0,72	2,043
28	22	9,053	5,432	0,60	1,871	8,733	5,240	0,60	1,990	8,520	5,112	0,60	2,043	8,165	4,899	0,60	2,129
28	24	9,514	4,567	0,48	1,957	9,159	4,396	0,48	2,065	8,946	4,294	0,48	2,129	8,662	4,158	0,48	2,237
28	26	9,798	3,527	0,36	2,065	9,514	3,425	0,36	2,173	9,372	3,374	0,36	2,237	9,088	3,272	0,36	2,302
29	18	8,343	7,342	0,88	1,721	7,988	7,029	0,88	1,807	7,668	6,748	0,88	1,893	7,384	6,498	0,88	1,979
29	20	8,698	6,610	0,76	1,807	8,343	6,341	0,76	1,914	8,094	6,151	0,76	1,957	7,810	5,936	0,76	2,043
29	22	9,053	5,794	0,64	1,871	8,733	5,589	0,64	1,990	8,520	5,453	0,64	2,043	8,165	5,226	0,64	2,129
29	24	9,514	4,947	0,52	1,957	9,159	4,763	0,52	2,065	8,946	4,652	0,52	2,129	8,662	4,504	0,52	2,237
29	26	9,798	3,919	0,40	2,065	9,514	3,806	0,40	2,173	9,372	3,749	0,40	2,237	9,088	3,635	0,40	2,302
30	18	8,343	7,676	0,92	1,721	7,988	7,349	0,92	1,807	7,668	7,055	0,92	1,893	7,384	6,793	0,92	1,979
30	20	8,698	6,958	0,80	1,807	8,343	6,674	0,80	1,914	8,094	6,475	0,80	1,957	7,810	6,248	0,80	2,043
30	22	9,053	6,156	0,68	1,871	8,733	5,938	0,68	1,990	8,520	5,794	0,68	2,043	8,165	5,552	0,68	2,129
30	24	9,514	5,328	0,56	1,957	9,159	5,129	0,56	2,065	8,946	5,010	0,56	2,129	8,662	4,851	0,56	2,237
30	26	9,798	4,311	0,44	2,065	9,514	4,186	0,44	2,173	9,372	4,124	0,44	2,237	9,088	3,999	0,44	2,302
31	18	8,343	8,009	0,96	1,721	7,988	7,668	0,96	1,807	7,668	7,361	0,96	1,893	7,384	7,089	0,96	1,979
31	20	8,698	7,306	0,84	1,807	8,343	7,008	0,84	1,914	8,094	6,799	0,84	1,957	7,810	6,560	0,84	2,043
31	22	9,053	6,518	0,72	1,871	8,733	6,288	0,72	1,990	8,520	6,134	0,72	2,043	8,165	5,879	0,72	2,129
31	24	9,514	5,708	0,60	1,957	9,159	5,495	0,60	2,065	8,946	5,368	0,60	2,129	8,662	5,197	0,60	2,237
31	26	9,798	4,703	0,48	2,065	9,514	4,567	0,48	2,173	9,372	4,499	0,48	2,237	9,088	4,362	0,48	2,302
32	18	8,343	8,343	1,00	1,721	7,988	7,988	1,00	1,807	7,668	7,668	1,00	1,893	7,384	7,384	1,00	1,979
32	20	8,698	7,654	0,88	1,807	8,343	7,342	0,88	1,914	8,094	7,123	0,88	1,957	7,810	6,873	0,88	2,043
32	22	9,053	6,880	0,76	1,871	8,733	6,637	0,76	1,990	8,520	6,475	0,76	2,043	8,165	6,205	0,76	2,129
32	24	9,514	6,089	0,64	1,957	9,159	5,862	0,64	2,065	8,946	5,725	0,64	2,129	8,662	5,544	0,64	2,237
32	26	9,798	5,095	0,52	2,065	9,514	4,947	0,52	2,173	9,372	4,873	0,52	2,237	9,088	4,726	0,52	2,302

Hinweis:

CA: Leistung (kW)
P.C.: Gesamtleistungsaufnahme (kW)
SHC: Sensible Wärmeleistung (kW)
SHF: Sensibler Wärmefaktor
TK: Trockenkugeltemperatur (°C)
FK: Feuchtkugeltemperatur (°C)

Kühlbetrieb – Betrieb bei Nennfrequenz

Innengerät: SFZ-M71VA / Außengerät: SUZ-M71VA

Leistung: 7.100 kW / Eingangsleistung: 2,151 kW / Sensibler Wärmefaktor (SHF): 0,74

		Außen TK[°C]											
Innen TK [°C]	Innen FK [°C]	35				40				46			
		CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]	CA [kW]	SHC [mm]	SHF	P.C. [kW]
21	18	6,958	3,896	0,56	2,108	6,390	3,578	0,56	2,237	5,893	3,300	0,56	2,323
21	20	7,313	3,218	0,44	2,194	6,816	2,999	0,44	2,302	6,319	2,780	0,44	2,431
22	18	6,958	4,175	0,60	2,108	6,390	3,834	0,60	2,237	5,893	3,536	0,60	2,323
22	20	7,313	3,510	0,48	2,194	6,816	3,272	0,48	2,302	6,319	3,033	0,48	2,431
22	22	7,739	2,786	0,36	2,280	7,242	2,607	0,36	2,409	6,745	2,428	0,36	2,495
23	18	6,958	4,453	0,64	2,108	6,390	4,090	0,64	2,237	5,893	3,772	0,64	2,323
23	20	7,313	3,803	0,52	2,194	6,816	3,544	0,52	2,302	6,319	3,286	0,52	2,431
23	22	7,739	3,096	0,40	2,280	7,242	2,897	0,40	2,409	6,745	2,698	0,40	2,495
24	18	6,958	4,731	0,68	2,108	6,390	4,345	0,68	2,237	5,893	4,007	0,68	2,323
24	20	7,313	4,095	0,56	2,194	6,816	3,817	0,56	2,302	6,319	3,539	0,56	2,431
24	22	7,739	3,405	0,44	2,280	7,242	3,186	0,44	2,409	6,745	2,968	0,44	2,495
24	24	8,165	2,613	0,32	2,366	7,668	2,454	0,32	2,474	7,242	2,317	0,32	2,581
25	20	7,313	4,388	0,60	2,194	6,816	4,090	0,60	2,302	6,319	3,791	0,60	2,431
25	22	7,739	3,715	0,48	2,280	7,242	3,476	0,48	2,409	6,745	3,238	0,48	2,495
25	24	8,165	2,939	0,36	2,366	7,668	2,760	0,36	2,474	7,242	2,607	0,36	2,581
26	18	6,958	5,288	0,76	2,108	6,390	4,856	0,76	2,237	5,893	4,479	0,76	2,323
26	20	7,313	4,680	0,64	2,194	6,816	4,362	0,64	2,302	6,319	4,044	0,64	2,431
26	22	7,739	4,024	0,52	2,280	7,242	3,766	0,52	2,409	6,745	3,507	0,52	2,495
26	24	8,165	3,266	0,40	2,366	7,668	3,067	0,40	2,474	7,242	2,897	0,40	2,581
26	26	8,591	2,405	0,28	2,452	8,094	2,266	0,28	2,560	7,597	2,127	0,28	2,667
27	18	6,958	5,566	0,80	2,108	6,390	5,112	0,80	2,237	5,893	4,714	0,80	2,323
27	20	7,313	4,973	0,68	2,194	6,816	4,635	0,68	2,302	6,319	4,297	0,68	2,431
27	22	7,739	4,334	0,56	2,280	7,242	4,056	0,56	2,409	6,745	3,777	0,56	2,495
27	24	8,165	3,593	0,44	2,366	7,668	3,374	0,44	2,474	7,242	3,186	0,44	2,581
27	26	8,591	2,749	0,32	2,452	8,094	2,590	0,32	2,560	7,597	2,431	0,32	2,667
28	18	6,958	5,845	0,84	2,108	6,390	5,368	0,84	2,237	5,893	4,950	0,84	2,323
28	20	7,313	5,265	0,72	2,194	6,816	4,908	0,72	2,302	6,319	4,550	0,72	2,431
28	22	7,739	4,643	0,60	2,280	7,242	4,345	0,60	2,409	6,745	4,047	0,60	2,495
28	24	8,165	3,919	0,48	2,366	7,668	3,681	0,48	2,474	7,242	3,476	0,48	2,581
28	26	8,591	3,093	0,36	2,452	8,094	2,914	0,36	2,560	7,597	2,735	0,36	2,667
29	18	6,958	6,123	0,88	2,108	6,390	5,623	0,88	2,237	5,893	5,186	0,88	2,323
29	20	7,313	5,558	0,76	2,194	6,816	5,180	0,76	2,302	6,319	4,802	0,76	2,431
29	22	7,739	4,953	0,64	2,280	7,242	4,635	0,64	2,409	6,745	4,317	0,64	2,495
29	24	8,165	4,246	0,52	2,366	7,668	3,987	0,52	2,474	7,242	3,766	0,52	2,581
29	26	8,591	3,436	0,40	2,452	8,094	3,238	0,40	2,560	7,597	3,039	0,40	2,667
30	18	6,958	6,401	0,92	2,108	6,390	5,879	0,92	2,237	5,893	5,422	0,92	2,323
30	20	7,313	5,850	0,80	2,194	6,816	5,453	0,80	2,302	6,319	5,055	0,80	2,431
30	22	7,739	5,263	0,68	2,280	7,242	4,925	0,68	2,409	6,745	4,587	0,68	2,495
30	24	8,165	4,572	0,56	2,366	7,668	4,294	0,56	2,474	7,242	4,056	0,56	2,581
30	26	8,591	3,780	0,44	2,452	8,094	3,561	0,44	2,560	7,597	3,343	0,44	2,667
31	18	6,958	6,680	0,96	2,108	6,390	6,134	0,96	2,237	5,893	5,657	0,96	2,323
31	20	7,313	6,143	0,84	2,194	6,816	5,725	0,84	2,302	6,319	5,308	0,84	2,431
31	22	7,739	5,572	0,72	2,280	7,242	5,214	0,72	2,409	6,745	4,856	0,72	2,495
31	24	8,165	4,899	0,60	2,366	7,668	4,601	0,60	2,474	7,242	4,345	0,60	2,581
31	26	8,591	4,124	0,48	2,452	8,094	3,885	0,48	2,560	7,597	3,647	0,48	2,667
32	18	6,958	6,958	1,00	2,108	6,390	6,390	1,00	2,237	5,893	5,893	1,00	2,323
32	20	7,313	6,435	0,88	2,194	6,816	5,998	0,88	2,302	6,319	5,561	0,88	2,431
32	22	7,739	5,882	0,76	2,280	7,242	5,504	0,76	2,409	6,745	5,126	0,76	2,495
32	24	8,165	5,226	0,64	2,366	7,668	4,908	0,64	2,474	7,242	4,635	0,64	2,581
32	26	8,591	4,467	0,52	2,452	8,094	4,209	0,52	2,560	7,597	3,950	0,52	2,667

Hinweis:
CA: Leistung (kW)
P.C.: Gesamtleistungsaufnahme (kW)
SHC: Sensible Wärmeleistung (kW)
SHF: Sensibler Wärmefaktor
TK: Trockenkugeltemperatur (°C)
FK: Feuchtkugeltemperatur (°C)

Heizbetrieb – Betrieb bei Nennfrequenz

Innengerät: SFZ-M25VA / Außengerät: SUZ-M25VA

Leistung: 3.200 kW / Eingangsleistung: 0,886 kW

Innen TK [°C]	Außen FK[°C]															
	-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]
15	1,600	0,461	2,016	0,576	2,432	0,691	2,848	0,780	3,264	0,842	3,680	0,895	4,064	0,921	4,480	0,939
21	1,504	0,491	1,920	0,620	2,304	0,735	2,720	0,815	3,104	0,877	3,520	0,921	3,904	0,948	4,304	0,983
26	1,312	0,532	1,728	0,665	2,144	0,780	2,528	0,859	2,944	0,921	3,360	0,966	3,744	0,992	4,160	1,019

Innengerät: SFZ-M35VA / Außengerät: SUZ-M35VA
Leistung: 4.100 kW / Eingangsleistung: 1,051 kW

Innen TK [°C]	Außen FK[°C]															
	-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]
15	2,050	0,547	2,583	0,683	3,116	0,820	3,649	0,925	4,182	0,998	4,715	1,062	5,207	1,093	5,740	1,114
21	1,927	0,582	2,460	0,736	2,952	0,872	3,485	0,967	3,977	1,040	4,510	1,093	5,002	1,125	5,515	1,167
26	1,681	0,631	2,214	0,788	2,747	0,925	3,239	1,019	3,772	1,093	4,305	1,146	4,797	1,177	5,330	1,209

Innengerät: SFZ-M50VA / Außengerät: SUZ-M50VA
Leistung: 6.000 kW / Eingangsleistung: 1,617 kW

Innen TK [°C]	Außen FK[°C]															
	-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]
15	3,000	0,841	3,780	1,051	4,560	1,261	5,340	1,423	6,120	1,536	6,900	1,633	7,620	1,682	8,400	1,714
21	2,820	0,896	3,600	1,132	4,320	1,342	5,100	1,488	5,820	1,601	6,600	1,682	7,320	1,730	8,070	1,795
26	2,460	0,970	3,240	1,213	4,020	1,423	4,740	1,568	5,520	1,682	6,300	1,763	7,020	1,811	7,800	1,860

Innengerät: SFZ-M60VA / Außengerät: SUZ-M60VA
Leistung: 7.000 kW / Eingangsleistung: 1,886 kW

Innen TK [°C]	Außen FK[°C]															
	-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]
15	3,500	0,981	4,410	1,226	5,320	1,471	6,230	1,660	7,140	1,792	8,050	1,905	8,890	1,961	9,800	1,999
21	3,290	1,045	4,200	1,320	5,040	1,565	5,950	1,735	6,790	1,867	7,700	1,961	8,540	2,018	9,415	2,093
26	2,870	1,132	3,780	1,415	4,690	1,660	5,530	1,829	6,440	1,961	7,350	2,056	8,190	2,112	9,100	2,169

Innengerät: SFZ-M71VA / Außengerät: SUZ-M71VA
Leistung: 8.000 kW / Eingangsleistung: 2,156 kW

Innen TK [°C]	Außen FK[°C]															
	-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]	CA [kW]	P.C. [kW]
15	4,000	1,121	5,040	1,401	6,080	1,682	7,120	1,897	8,160	2,048	9,200	2,178	10,160	2,242	11,200	2,285
21	3,760	1,194	4,800	1,509	5,760	1,789	6,800	1,984	7,760	2,134	8,800	2,242	9,760	2,307	10,760	2,393
26	3,280	1,294	4,320	1,617	5,360	1,897	6,320	2,091	7,360	2,242	8,400	2,350	9,360	2,415	10,400	2,479

Hinweis:
CA: Leistung (kW)
P.C.: Gesamtleistungsaufnahme (kW)
SHC: Sensible Wärmeleistung (kW)
SHF: Sensibler Wärmefaktor
TK: Trockenkugeltemperatur (°C)
FK: Feuchtkugeltemperatur (°C)

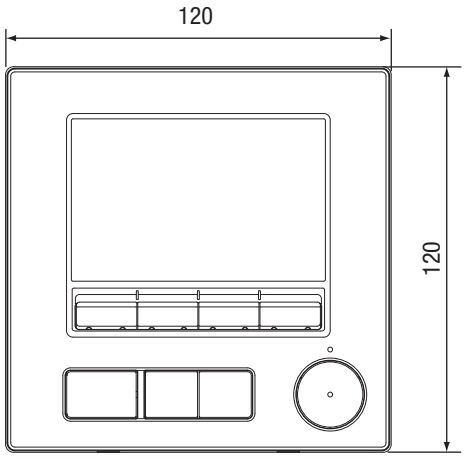
10. Zubehör

10.1 Fernbedienungen

10.1.1 Kabelfernbedienung PAR-41MAA

Truheneinbaugeräte SFZ werden ohne Fernbedienung ausgeliefert. Bauseitig können Sie diese Geräte lokal mit der Kabelfernbedienung PAR-41MAA nachrüsten. Die Kabelfernbedienung gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden.

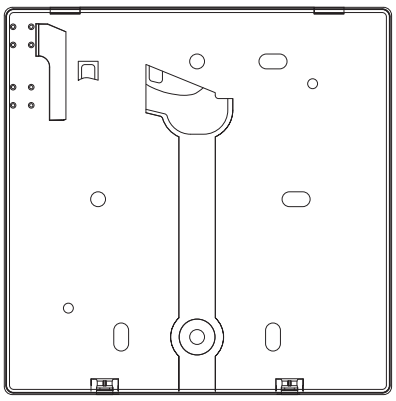
Die Kabelfernbedienung bietet sämtliche Funktionen, die für die lokale Bedienung des M-Serie-Klimagerätes benötigt werden. Das Display ist hintergrundbeleuchtet. Alle Eingaben erfolgen menügeführt. Die flache Bauweise und die Ausführung für Aufputz-Wandmontage erlauben auch einen nachträglichen Einbau.



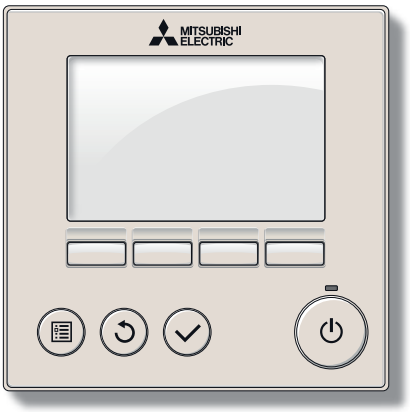
Vorderansicht



Seitenansicht



Ansicht von hinten



Bezeichnung	SFZ-M25VA
PAR-41MAA	MA-Kabelfernbedienung
Funktionsumfang	Erweiterte Grundfunktionen
Abmessungen B x H x T [mm]	120 x 120 x 14,5

10.1.2 MA Touch-Fernbedienung PAR-CT01MAA

Die elegante und vielseitige Kabelfernbedienung PAR-CT01MAA ist ein technisches Multitalent. Mit ihrem mehrfarbigen Touchdisplay und der optionalen Bluetooth-Schnittstelle verfügt sie über eine große Flexibilität in puncto Farbgestaltung und Handhabung.
Die Fernbedienung ist in einer weißen Kunststoff- und einer schwarzen Aluminium-Kunststoff Version erhältlich.

Besondere Eigenschaften

- Die PAR-CT01MAA lässt sich bequem über eine App konfigurieren (Versionen mit BLE*).
- Die Farbgestaltung des Displays ist über 180 Farbgestaltungsvarianten frei wählbar und somit optimal an die Umgebung anpassbar.
- Die Einbindung einer Grafik ermöglicht eine Personalisierung der Fernbedienung (Versionen mit BLE*).

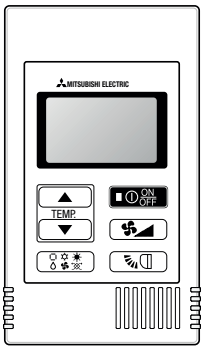
* BLE: Bluetooth Low Energy



Bezeichnung	PAR-CT01MAA
PAR-CT01MAA	MA-Kabelfernbedienung
Funktionsumfang	Erweiterte Grundfunktionen
Abmessungen B x H x T [mm]	65 x 120 x 14

10.1.3 Kompakt-Fernbedienung PAC-YT52CRA

Bei der Kompakt-Kabelfernbedienung wurden die Steuerungsmöglichkeiten auf die wesentlichen Grundfunktionen Ein-/Ausschalten, Temperatur- und Betriebsartenwahl sowie Luftklappensteuerung beschränkt.



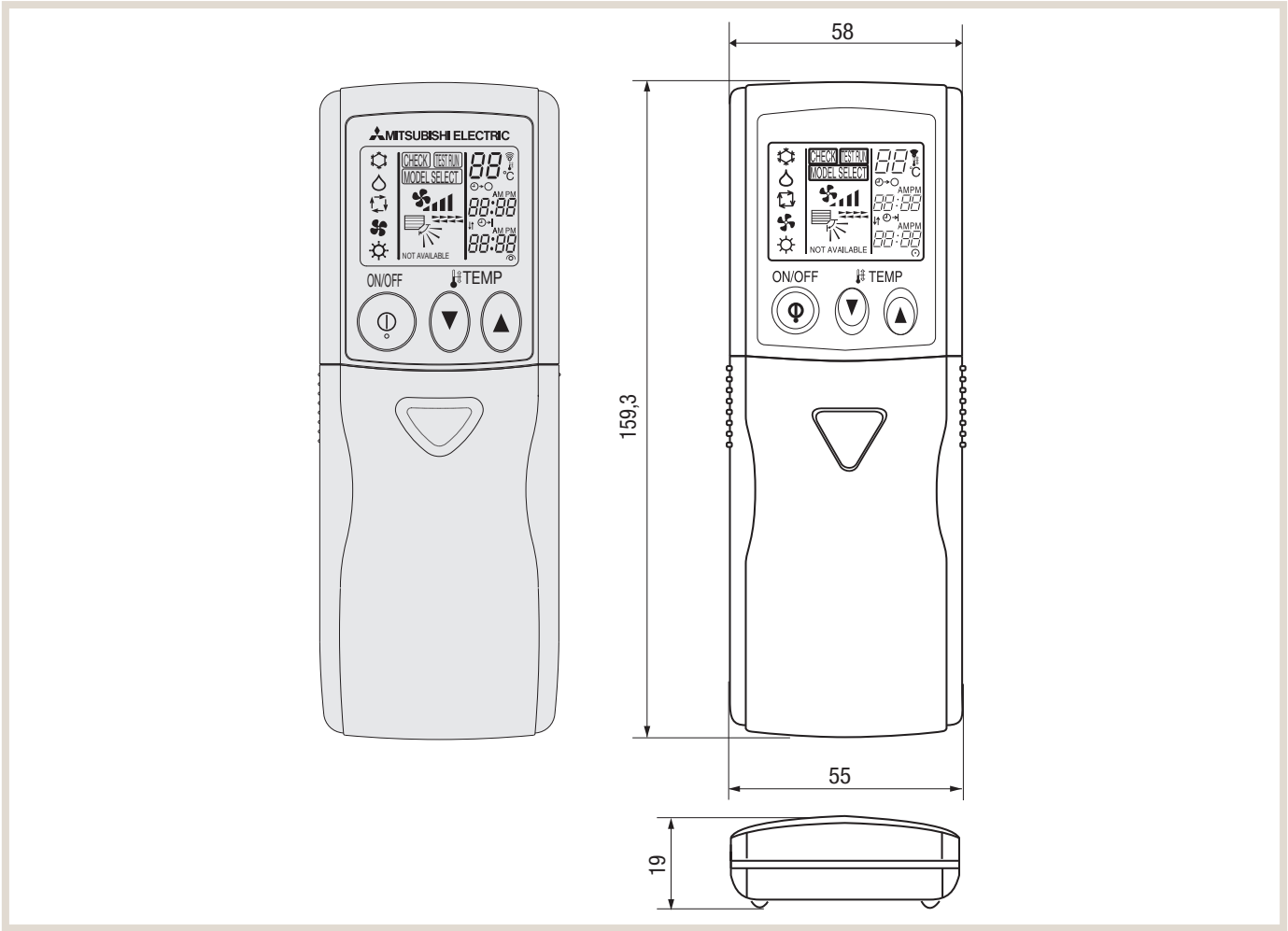
Bezeichnung	PAC-YT52CRA
PAC-YT52CRA	MA-Kabelfernbedienung
Funktionsumfang	Eingeschränkte Grundfunktionen
Abmessungen B x H x T [mm]	70 x 120 x 14,5

10.1.4 Infrarotfernbedienung – PAR-SL97A-E

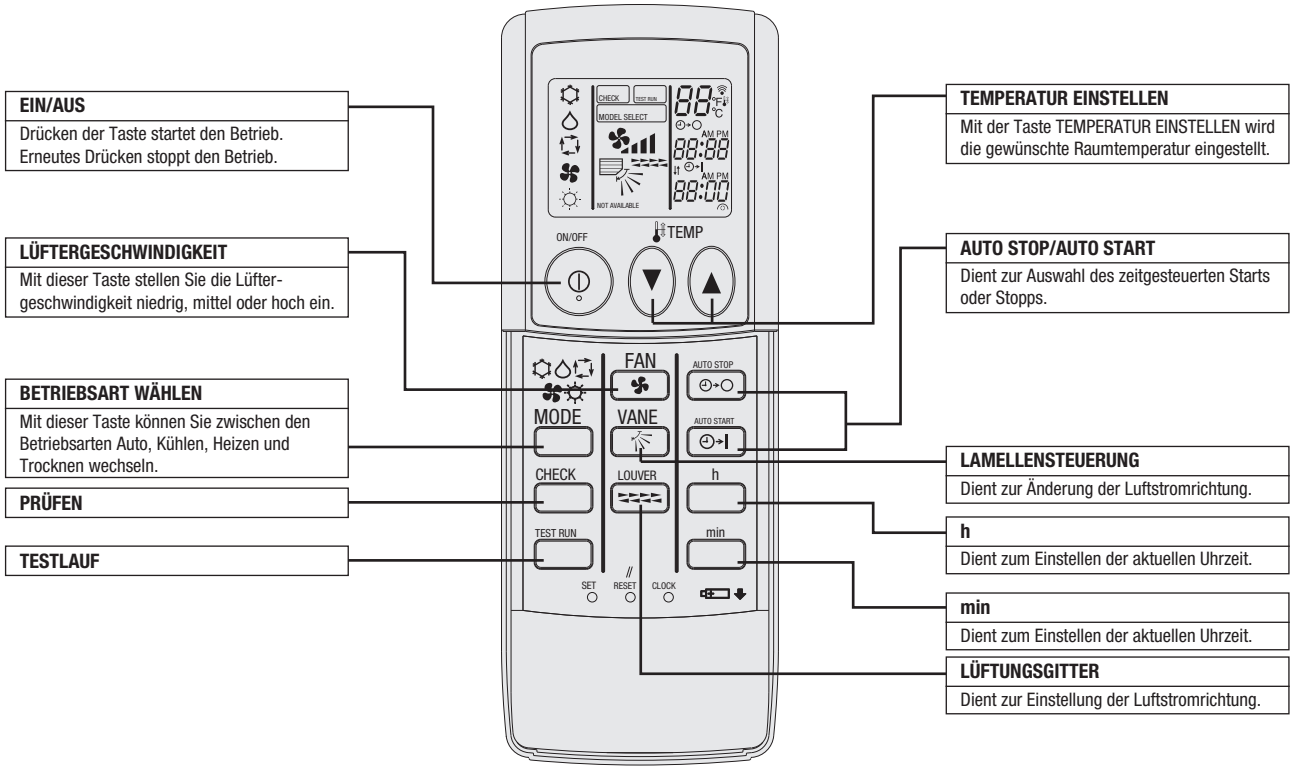
Infrarotfernbedienung zur bequemen Steuerung der Klimageräte SFZ-M. Zur Bedienung der Truheneinbaugeräte SFZ-M ist zusätzlich der Infrarotempfänger PAR-SA9CA-E erforderlich.

Funktionen:

- Ein/Aus / Testbetrieb / Wahl der Betriebsart / Timer / Temperaturvorgabe / Fehlerinformationen / Einstellung der Lüfterdrehzahl / Individuelle Lüftereinstellung / Einstellung der Luftstromrichtung vertikal/horizontal / 3D i-see Sensor



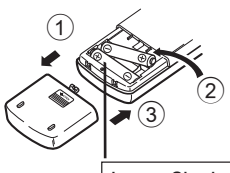
Bezeichnung	SFZ-M25VA
PAR-SL97A-E	Infrarotfernbedienung (Sender)
Funktionsumfang	Erweiterte Grundfunktionen
Abmessungen B x H x T [mm]	55 x 159,3 x 19



- Wenn Sie die drahtlose Fernbedienung verwenden, richten Sie sie auf den Empfänger am Innengerät.
- Wenn die Fernbedienung innerhalb von etwa zwei Minuten nach dem Einschalten des Innengeräts betätigt wird, kann das Innengerät zweimal piepsen, während das Gerät die erste automatische Prüfung durchführt.
- Das Innengerät gibt einen Piepton ab, um zu bestätigen, dass das von der Fernbedienung gesendete Signal empfangen worden ist. Signale können bis zu ca. 7 Meter in direkter Linie vom Innengerät in einem Bereich von 45° links und rechts vom Gerät empfangen werden. Beleuchtungen wie Leuchtstoffröhren und starkes Licht können jedoch die Fähigkeit des Innengeräts, Signale zu empfangen, beeinträchtigen.
- Wenn die Betriebslampe in der Nähe des Empfängers am Innengerät blinkt, muss das Gerät überprüft werden. Wenden Sie sich zur Wartung an Ihren Händler.
- Behandeln Sie die Fernbedienung vorsichtig. Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen und setzen Sie sie keinen starken Erschütterungen aus. Lassen Sie die Fernbedienung außerdem nicht nass werden und lassen Sie sie nicht an einem Ort mit hoher Luftfeuchtigkeit liegen.
- Um zu vermeiden, dass die Fernbedienung verlegt wird, befestigen Sie die mitgelieferte Halterung der Fernbedienung an einer Wand an, und stellen Sie sicher, dass Sie die Fernbedienung nach Gebrauch immer in die Halterung einlegen.

Einbau/Auswechseln der Batterie

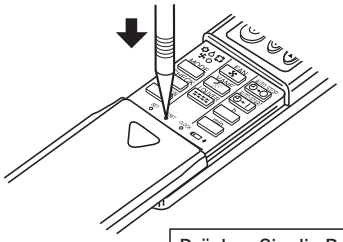
1. Nehmen Sie die obere Abdeckung ab, legen Sie zwei AAA-Batterien ein und bringen Sie dann die obere Abdeckung wieder an.



obere Abdeckung

Legen Sie das negative (-) Ende jeder Batterie zuerst ein. Legen Sie die Batterien in der richtigen Richtung (+, -).

2. drücken Sie die Taste Reset.



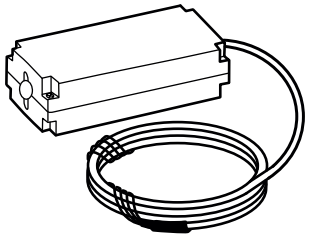
Drücken Sie die Reset-Taste mit einem Objekt, das ein ein schmales Ende hat.

10.2 Schnittstellenboxen und Netzwerkmodule

Die Geräte der M-Serie-Inverter werden mit dem Steuerungssystem „A-Control“ ausgeliefert. Dieses ermöglicht eine erweiterte Kommunikation zwischen Innen- und Außengeräten. Es können auch Fehlermeldungen des Innengerätes am Außengerät und umgekehrt angezeigt werden. Darüber hinaus können die Innengeräte mit optionalen Schnittstellen ausgerüstet werden.

10.2.1 M-Net-Adapter MAC-334IF-E

Das Schnittstellenmodul ermöglicht die Einbindung der M-Serie-Klimageräte in den City Multi VRF-Datenbus M-Net und dessen Systemsteuerungen. Die M-Serie-Klimageräte können auch mit Hilfe einer M-Net-Steuerung bedient werden, ohne dabei in den M-Net-Datenbus eingebunden zu werden. Dazu wird ein zusätzliches Netzteil PAC-SC51KUA für die Spannungsversorgung der M-Net-Steuerung benötigt.

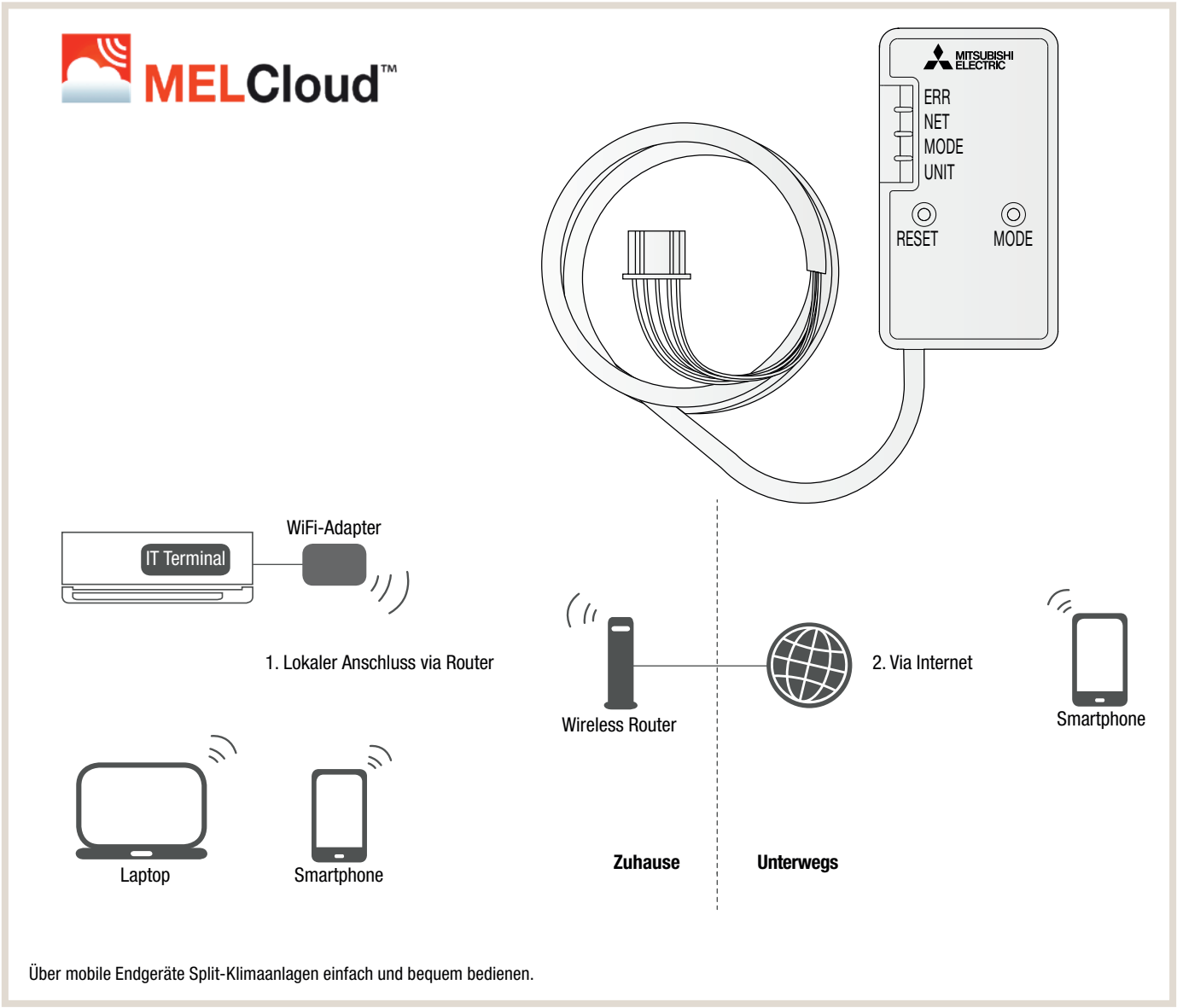


Bezeichnung	MAC-334IF-E
MAC-334IF-E	M-Net-Schnittstellenmodul
Anwendung	Adapter M-Serie-an-M-Net
Anschluss am Innengerät	CN105
Abmessungen B x H x T [mm]	160 x 70 x 54
Gewicht	380 g inkl. Kabel

10.3 MELCloud (WiFi-Adapter MAC-587IF-E)

Smarte Lösung für eine flexible Steuerung

Die MELCloud ermöglicht rund um die Uhr eine Kommunikation mit den Klimageräten via Smartphone und Tablet-PC von zu Hause oder auch aus der Ferne. Möglich macht dies die Cloud-Technologie, auf der die MELCloud basiert.
Ausgestattet mit zahlreichen Features vereinfacht die MELCloud den alltäglichen Betrieb der Systeme. Es können u.a. Soll-Temperaturen angepasst und Betriebsmodi umgeschaltet werden. Außerdem lassen sich historische und aktuelle Trend-Daten simpel und schnell analysieren.
Ein weiterer Vorteil der MELCloud liegt in der übersichtlichen Kartenansicht, die eine Verwaltung mehrerer Standorte ganz einfach macht. Hervorzuheben ist dabei die systemübergreifende Einsetzbarkeit der MELCloud.
Diese bequeme und intelligente App-Steuerung ist kostenlos im Apple- und Android-Store verfügbar. Sie verwandelt mobile Endgeräte in virtuelle Fernbedienungen, mit denen Endverbraucher und Anlagenbauer Klimaanlagen von Mitsubishi Electric ortsunabhängig steuern können.



Über mobile Endgeräte Split-Klimaanlagen einfach und bequem bedienen.

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

Dortmund
PLZ 41, 44, 57–59
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, 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

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

Berlin
PLZ 10–18, 39
Hauptstraße 80
D-16348 Wandlitz (Schönwalde)
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 40 55620347-99
les-berlin@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

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

Dresden
PLZ 01–09, 98–99
Borsteler Bogen 27 D
D-22453 Hamburg
Phone +49 40 55620347-0
Fax +49 2102 486-8616
les-dresden@meg.mee.com

Frankfurt
PLZ 35, 36, 55, 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

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

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
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

Die technische Hotline ist für Sie da.
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

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C010193

Hinweise:
Der Kunde hält alle Gesetze und Vorschriften ein und befolgt alle von Mitsubishi Electric bereitgestellten Informationen und Dokumente (z.B. Anleitungen, Handbücher).
Der Kunde (1.) ist dafür verantwortlich, alle Informationen an seinen Kunden (2.) einschließlich weiterer nachgelagerter Kunden weiterzugeben.

Unsere Klimaanlagen, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B.
Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.

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

Version 06/2023 / © Mitsubishi Electric Europe B.V.