



Für eine flexible Installation
VRF Kanalgeräte MF3

Produktinfo

NEU
2021


Inneneinheit		S-15MF3E5B	S-22MF3E5B	S-28MF3E5B	S-36MF3E5B	S-45MF3E5B	S-56MF3E5B
Nennkühlleistung	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Stromaufnahme Kühlen	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63
Leistungsaufnahme Kühlen	W	60	60	60	60	60	89
Nennheizleistung	kW	1,70	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30
Stromaufnahme Heizen	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63
Leistungsaufnahme Heizen	W	60	60	60	60	60	89
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Luftmenge ¹	ni / mi / ho	m ³ /h	480 / 720 / 840	480 / 720 / 840	480 / 720 / 840	480 / 720 / 840	600 / 840 / 960
Externe statische Pressung	Werk (min. - max.)	Pa	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)
Schalldruckpegel ¹	ni / mi / ho	dB(A)	20 / 28 / 31	20 / 28 / 31	20 / 28 / 31	20 / 28 / 31	24 / 32 / 35
Schalleistungspegel ¹	ni / mi / ho	dB(A)	43 / 51 / 54	43 / 51 / 54	43 / 51 / 54	43 / 51 / 54	47 / 55 / 58
Abmessungen	H x B x T	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730
Nettogewicht	kg	26	26	26	26	26	26
Kälte- und Elektroanschlussdaten							
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Empfohlener Zuleitungsquerschnitt ²	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Kommunikationsleitung (LIYCY)	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Empfohlene Absicherung (träge) ²	A	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10

1) Werte gelten bei Werkseinstellung der externen statischen Pressung. Bei Geräten mit 5 Lüfterstufen entspricht die Angabe niedrig der Stufe 1, mittel der Stufe 3 und hoch der Stufe 5. 2) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Mindestempfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und den Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

Produkthighlights

- Flexible Installationsmöglichkeiten: horizontale oder vertikale Ausrichtung sowie Luftansaug von unten oder hinten möglich
- Äußerst geräuscharmer Betrieb mit niedrigen Schallpegeln ab 20 dB(A)
- Besonders flache und leichte Geräte mit nur 250 mm Höhe und 26 bis 42 kg Gewicht
- Integrierte R32-Kältemittelleckdetektoren
- Optimierte Kondensatwannekonstruktion: universell für horizontale und vertikale Installation geeignet
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten^a
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig integriert und auch bei 10 m langen Luftkanälen mit bis zu 3 Bögen^b noch zur Verbesserung der Raumluftqualität wirksam.

a) Kondensatpumpenbetrieb nur bei horizontaler Installation möglich.
b) Untersuchung durch Panasonic



CZ-RTCSB
Optionale Bedieneinheit.
Kabel-Fernbedienung.
Kompatibel mit Econavi und danavivi.



NEU CZ-RTC6
CONEX-
Kabelfernbedienung
(Standard, ohne IoT-
Funktion)



SER8150R0B1194
Kabelgebundener
Raumcontroller mit
integriertem Temperatur-/
Luftfeuchtesensor,
ohne PIR-Sensor.



CZ-CENS1
Optionaler Econavi-Sensor.



**CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3**
Optionale Bedieneinheit.
Infrarot-Fernbedienung +
Infrarot-Empfänger.



NEU CZ-RTC6BL
CONEX-
Kabelfernbedienung mit
Bluetooth®-Funktion

SER8150R5B1194
Kabelgebundener
Raumcontroller mit
integriertem Temperatur-/
Luftfeuchtesensor,
mit PIR-Sensor.



CZ-CAPWFC1
WLAN-Interface
für ECOI/PACI.



Econavi und Internet-Steuerung: Optional.



www.bafa.de

NEU MF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32 / R410A

Neu konzipierte Konstruktion für MF3 Kanalgeräte

Die besondere Konstruktion der Geräte ermöglicht mehr Flexibilität bei der Installation: Sie können horizontal oder vertikal installiert werden und ihre hohe externe statische Pressung (max. 150 Pa) ermöglicht den Anschluss längerer Luftkanäle.

Inneneinheit		S-60MF3E5B	S-73MF3E5B	S-90MF3E5B	S-106MF3E5B	S-140MF3E5B	S-160MF3E5B	
Nennkühlleistung	kW	6,00	7,30	9,00	10,60	14,00	16,00	
Stromaufnahme Kühlen	A	0,52	0,52	0,90	1,00	1,76	2,14	
Leistungsaufnahme Kühlen	W	79	79	136	146	265	330	
Nennheizleistung	kW	7,10	8,00	10,00	11,40	16,00	18,00	
Stromaufnahme Heizen	A	0,52	0,52	0,90	1,00	1,76	2,14	
Leistungsaufnahme Heizen	W	79	79	136	146	265	330	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Luftmenge ¹	ni / mi / ho	m ³ /h	900 / 1.080 / 1.260	900 / 1.080 / 1.260	960 / 1.380 / 1.500	1.260 / 1.560 / 1.920	1.560 / 1.920 / 2.220	1.680 / 2.040 / 2.400
Externe statische Pressung	Werk (min. - max.)	Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Schalldruckpegel ¹	ni / mi / ho	dB(A)	23 / 28 / 31	23 / 28 / 31	25 / 33 / 35	27 / 32 / 36	32 / 36 / 41	33 / 37 / 43
Schalleistungspegel ¹	ni / mi / ho	dB(A)	46 / 51 / 54	46 / 51 / 54	48 / 56 / 58	50 / 55 / 59	55 / 59 / 64	56 / 60 / 66
Abmessungen	H x B x T	mm	250 x 1.000 x 730	250 x 1.000 x 730	250 x 1.000 x 730	250 x 1.400 x 730	250 x 1.400 x 730	250 x 1.400 x 730
Nettogewicht		kg	31	31	31	40	40	40
Kälte- und Elektroanschlussdaten								
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Empfohlener Zuleitungsquerschnitt ²		mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Kommunikationsleitung (LIYCY)		mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Empfohlene Absicherung (träge) ²		A	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 10

1) Werte gelten bei Werkseinstellung der externen statischen Pressung. Bei Geräten mit 5 Lüfterstufen entspricht die Angabe niedrig der Stufe 1, mittel der Stufe 3 und hoch der Stufe 5. 2) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Mindestempfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und den Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

Zubehör	
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarot-Fernbedienung + Infrarot-Empfänger
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion)
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor
CZ-CAPWFC1	WLAN-Interface für ECOI/PACI

Zubehör	
PAW-RE2C4-MOD-WH / BK	Hotelregler mit Touch-Screen, E/A und Modbus RS-485
PAW-RE2D4-WH / BK	Hotelfernbedienung mit 2 Eingängen
SER8150R0B1194	Kabelgebundener Raumcontroller mit integriertem Temperatur-/Luftfeuchtesensor, ohne PIR-Sensor.
SER8150R5B1194	Kabelgebundener Raumcontroller mit integriertem Temperatur-/Luftfeuchtesensor, mit PIR-Sensor.

Weiteres Zubehör und Montagematerial finden Sie in unserem Hauptkatalog.



Econavi und Internet-Steuerung: Optional.

MF3 Kanalgeräte für flexible Installation

Für mehr Flexibilität wurde die Konstruktion der MF3 Kanalgeräte komplett neu konzipiert. Die hohe externe statische Pressung (bis 150 Pa) ist jetzt auch bei vertikaler Installation verfügbar.

1 Flexible Installationsmöglichkeiten

Horizontale oder vertikale Installationsausrichtung möglich

2 Integrierte Kältemitteldetektoren

· Zwei R32-Kältemittelleckdetektoren serienmäßig im Gerät eingebaut

3 Komfortabler Betrieb

Äußerst geräuscharmer Betrieb ab 20 dB(A)*

* Gilt für die 1,5 bis 4,5 kW Modelle bei Betrieb mit 30 Pa externer statischer Pressung und niedriger Ventilator-drehzahl.

Auswahl der Installationsausrichtung (horizontal/vertikal)

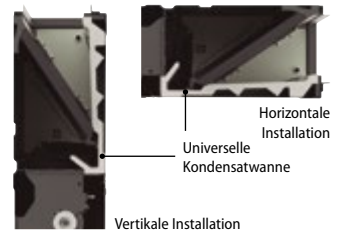
Die Geräte können jetzt auch vertikal installiert werden.

Die hohe statische Pressung bis 150 Pa ermöglicht zudem eine diskrete Installation in größerer Entfernung zum Raum.



Optimierte Kondensatwannenkonstruktion

Die Kondensatwanne mit optimierter Konstruktion ist universell für die horizontale und die vertikale Installation ohne Umbau sofort einsatzbereit.



Auswahl der Luftausrichtung

Mit einer abnehmbaren Blende kann der Lufteinlass je nach Luftkanalposition vor Ort flexibel für den Luftansaug von hinten oder von unten angepasst werden.

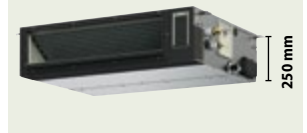


Kompaktes Gehäuse

· Bauhöhe nur 250 mm
· Gewicht nur 26 bis 40 kg

Herkömmliches Modell	Neue MF3 Kanalgeräte
33 kg	31 kg
290 mm	250 mm

Neue MF3 Kanalgeräte

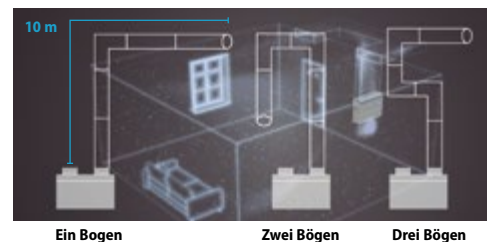


Verbesserte Raumluftqualität mit nanoe™ X



Das Wirkungspotenzial der nanoe™ X-Technologie ist auch bei 10 m langen Luftkanälen* noch nachweisbar. Selbst bei Kanalausführungen mit mehreren Bögen kann eine Verbesserung der Raumluftqualität erreicht werden.

* Untersuchung durch Panasonic



Die nanoe™ X-Wirkung wurde für einen Luftkanal mit 10 m Länge und bis zu 3 Bögen experimentell nachgewiesen.

Hinweis: Es darf kein anderes als das jeweils angegebene Kältemittel in den Geräten eingesetzt werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Sicherheitsrisiken, die auf die Verwendung eines anderen Kältemittels zurückzuführen sind. Die dargestellten Geräte enthalten fluorierte Treibhausgase mit einem Treibhauspotenzial (GWP-Wert) über 150.

Ihr Fachbetrieb