

## MF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32 / R410A

## Intelligent 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.



**nanoe™ X**

nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

Modell S-***MF3E5D	Baugröße	15	22	28	36	45	56	60	73	90	112	140	160
nanoe X-Generator		Version 3	Version 3	Version 3	Version 3	Version 3	Version 3	Version 3	Version 3	Version 3	Version 3	Version 3	Version 3
Nennkühlleistung	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	11,2	14,0	16,0
Nennleistungsaufnahme Kühlen	W	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	89,00	79,00	79,00	136,00	265,00	265,00	330,00
Betriebsstrom Kühlen	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63	0,52	0,52	0,90	1,76	1,76	2,14
Nennheizleistung	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Nennleistungsaufnahme Heizen	W	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	89,00	79,00	79,00	136,00	265,00	265,00	330,00
Betriebsstrom Heizen	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63	0,52	0,52	0,90	1,76	1,76	2,14
Anz. R32-Leckage-Sensoren <sup>1</sup>		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ventilatorart		Radial-laufrad	Radial-laufrad	Radial-laufrad	Radial-laufrad	Radial-laufrad	Radial-laufrad	Radial-laufrad	Radial-laufrad	Radial-laufrad	Radial-laufrad	Radial-laufrad	Radial-laufrad
Externe statische Pressung	Pa	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	40 (10-150)	50 (10-150)	50 (10-150)	50 (10-150)
Luftmenge <sup>2</sup>	ni / mi / ho m <sup>3</sup> /h	480/ 720/ 840	480/ 720/ 840	480/ 720/ 840	480/ 720/ 840	480/ 720/ 840	600/ 840/ 960	900/ 1080/ 1260	900/ 1080/ 1260	960/ 1380/ 1500	1560/ 1920/ 2220	1560/ 1920/ 2220	1680/ 2040/ 2400
Schalldruckpegel	ni / mi / ho dB(A)	20/28/31	20/28/31	20/28/31	20/28/31	20/28/31	24/32/35	23/28/31	23/28/31	25/33/35	32/36/41	32/36/41	33/37/43
Schalleistungspegel	ni / mi / ho dB(A)	43/51/54	43/51/54	43/51/54	43/51/54	43/51/54	47/55/58	46/51/54	46/51/54	48/56/58	55/59/64	55/59/64	56/60/66
Abmessungen	H x B x T mm	250x 800x 730	250x 800x 730	250x 800x 730	250x 800x 730	250x 800x 730	250x 800x 730	250x 1000x 730	250x 1000x 730	250x 1000x 730	250x 1400x 730	250x 1400x 730	250x 1400x 730
Nettogewicht	kg	26	26	26	26	26	26	31	31	31	40	40	40
Leitungsanschlüsse R32	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasl.	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Leitungsanschlüsse R410A	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasl.	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)

1) Nur verfügbar für R32-Modelle. 2) Werte gelten für die Werkseinstellung der Luftmenge.

Zubehör	
<b>CZ-RTC6W</b>	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
<b>CZ-RTC6WBL</b>	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
<b>CZ-RTC6</b>	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
<b>CZ-RTC5B</b>	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus-Hotelregler, weiß

Zubehör	
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus-Hotelregler, schwarz
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Einzel-Hotelfernbedienung, weiß
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Einzel-Hotelfernbedienung, schwarz
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-Sensor
<b>PAW-APF800F</b>	BION-Luftschadstofffilter für MF3 Kanalgeräte Baugr. 15, 22, 28, 36, 45 und 56
<b>PAW-APF1000F</b>	BION-Luftschadstofffilter für MF3 Kanalgeräte Baugr. 60 und 73
<b>PAW-APF1400F</b>	BION-Luftschadstofffilter für MF3 Kanalgeräte Baugr. 90, 112, 140 und 160

## 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 40 kg Gewicht
- Integrierte R32-Kältemittelleckdetektoren<sup>1</sup>
- Optimierte Kondensatwannekonstruktion: universell für horizontale und vertikale Installation geeignet
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten<sup>2</sup>
- nanoe X-Generator Version 3 (48 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig integriert; wirksame Raumluftverbesserung selbst bei Luftkanälen mit 10 m Länge und bis zu drei 90°-Bögen<sup>3</sup>
- Optionaler BION-Luftschadstofffilter für bestimmte Schadstoffe wie Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>), Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>) und Ozon (O<sub>3</sub>)

1) Nur verfügbar für R32-Modelle 2) Kondensatpumpenbetrieb nur bei horizontaler Installation möglich 3) Untersuchung durch Panasonic mit nanoe X-Generator Version 2

## Vertikale Installation

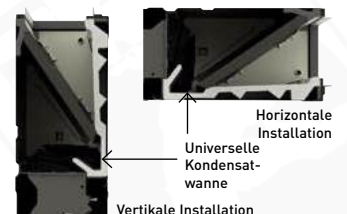
Für maximale Flexibilität ist auch die vertikale Installation möglich. Die hohe statische Pressung ermöglicht zudem den Anschluss längerer Luftkanäle mit mehreren Bögen.



Hinweis: Bei vertikaler Installation sind zusätzliche Einstellungen vor Ort erforderlich (weitere Informationen hierzu finden Sie im Installationshandbuch).

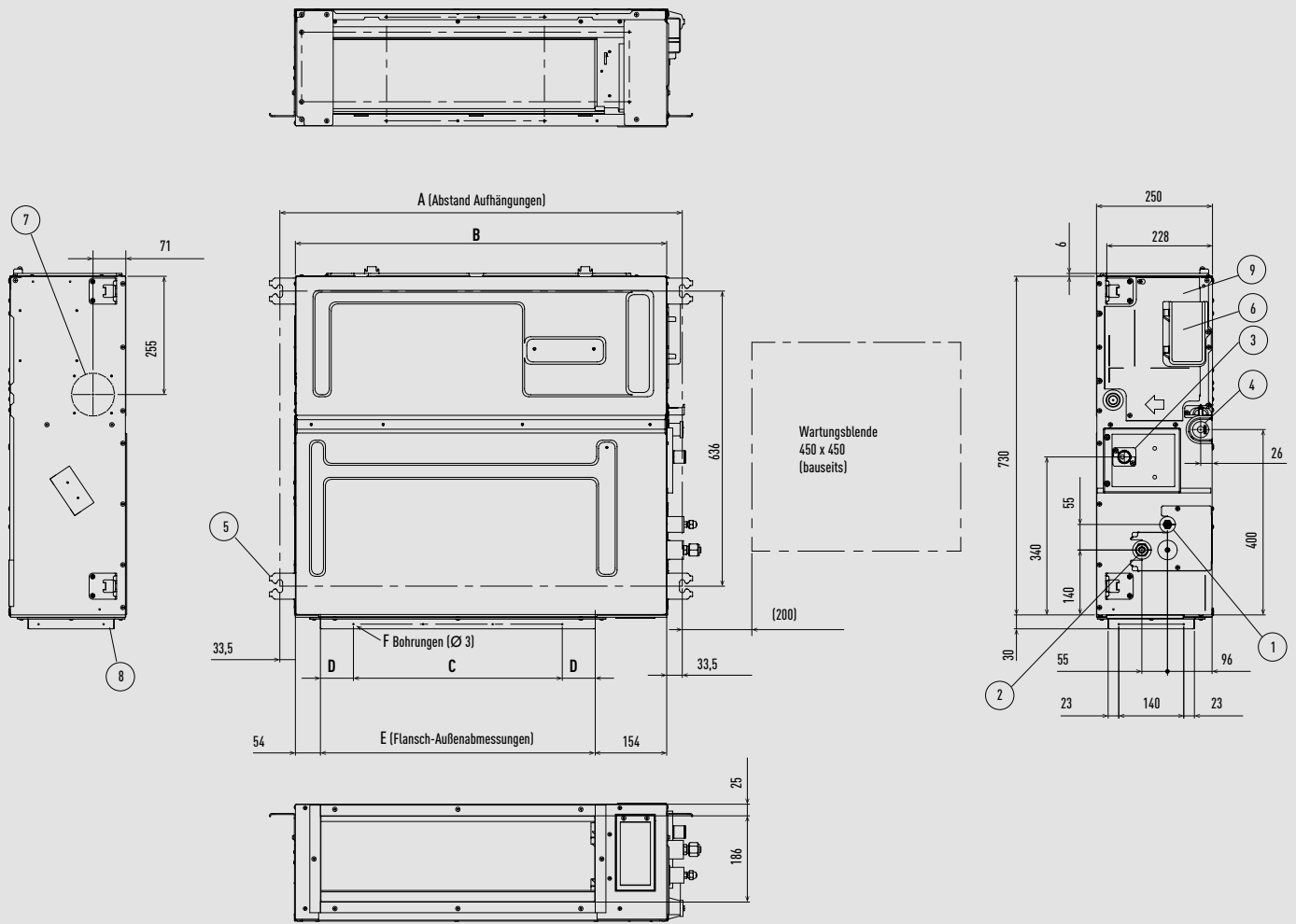
## Optimierte Kondensatwannekonstruktion

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



Econavi und Internet-Steuerung: Optional.

MF3 Kanalgeräte für flexible Installation



	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	Anz.
S-15MF3E5D, S-22MF3E5D, S-28MF3E5D, S-36MF3E5D, S-45MF3E5D, S-56MF3E5D	867	800	450 (Abstand 150 x 3)	71	592	12
S-60MF3E5D, S-73MF3E5D, S-90MF3E5D	1067	1000	750 (Abstand 150 x 5)	21	792	16
S-112MF3E5D, S-140MF3E5D, S-160MF3E5D	1467	1400	1050 (Abstand 150 x 7)	71	1192	20

Typ	15 - 90MF3E5D	112 - 160MF3E5D
1 Kältemittelleitung (Flüssigkeitsleitung)	Ø 6,35 (Bördel)	Ø 9,52 (Bördel)
2 Kältemittelleitung (Sauggasleitung)	Ø 12,70 (Bördel)	Ø 15,88 (Bördel)
3 Oberer Kondensatanschluss VP20	AD: 26 mm; 200 mm Schlauch im Lieferumfang enthalten	
4 Unterer Kondensatanschluss VP20	AD: 26 mm	
5 Hängelasche	4 x 12x30 mm	
6 Netzkabeldurchführung		
7 Außenluftanschluss	Ø 100 mm*	
8 Flansch für flexiblen Zuluftkanal		
9 Anschlusskasten		

\* Außenluftansaugstützen erforderlich (bauseits)