

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit DC-Ventilatoren - FK1

Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit neuem, elegantem Design und nanoe™ X (Version 3)

Kühlleistung: 1,9 bis 5,2 kW

Heizleistung: 2,2 bis 5,3 kW



nanoe™ X
nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten



Optionale Bedieneinheit: CONEX-Kabelfernbedienungen, weiß (W) oder schwarz CZ-RTC6(W)/BL/BLW2



Optionale Bedieneinheit: Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion CZ-RTC5B



Optionale Bedieneinheit: Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte CZ-RWS3

Baureihenüberblick

- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung mit 3-Wege-Ventil
- 6 Baugrößen
- DC-Ventilatormotor für eine höhere Energieeffizienz
- Luftmengen von 360 bis 1045 m³/h
- Reinigungsfähiger G1-Luftfilter

Vorzüge

- Glatte Frontblende in modernem, elegantem Design
- Motorgetriebene Luftlenklamellen
- Flexible Anschlussmöglichkeiten der Wasserleitungen
- Serienmäßig integriertes nanoe™ X-System (Generator Version 3) zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Geringere Schallpegel als bei Modellen mit AC-Ventilatoren
- Einfache Wartung durch abnehmbare Frontabdeckung
- Luftfilter aus reinigungsfähigem Synthetikmaterial
- Kompatibilität mit einer breiten Palette von Bedieneinheiten
- Ideal für gewerbliche und private Anwendungen in Kombination mit Aquarea Wärmepumpen

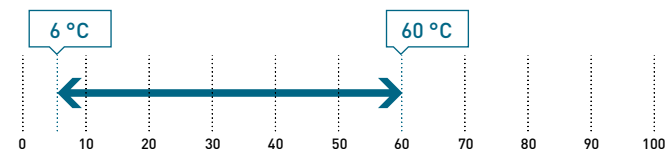
Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

- Infrarot-Fernbedienung CZ-RWS3
- Design-Kabelfernbedienung CZ-RTC5B mit Econavi-Funktion
- CONEX-Kabelfernbedienungen der Serie CZ-RTC6
- Econavi-Sensor CZ-CENSC1

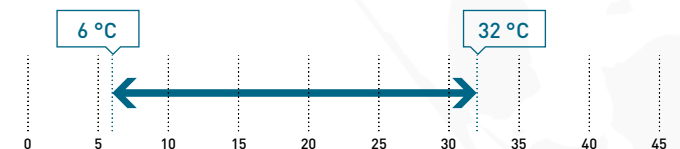
Grundgerät	Baugröße	Kühl- und Heizleistung * (kW)	Details	Artikel-Nr.
Wandgerät mit DC-Lüfter und nanoe X	19	1,90 / 2,23	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-19FK1E
	24	2,41 / 2,72	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-24FK1E
	27	2,73 / 3,01	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-27FK1E
	36	3,61 / 4,03	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-36FK1E
	45	4,50 / 5,13	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-45FK1E
	52	5,23 / 5,33	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-52FK1E
Ausstattung und Zubehör				
CONEX Kabelfernbedienung / SCHWARZ				CZ-RTC6
CONEX Kabelfernbedienung / WEISS				CZ-RTC6W
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth / SCHWARZ				CZ-RTC6BL
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth / WEISS				CZ-RTC6WBL
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth und WLAN / SCHWARZ				CZ-RTC6BLW2
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth und WLAN / WEISS				CZ-RTC6WBLW2
Kabel-Fernbedienung mit Econavi-Funktion / WEISS				CZ-RTC5B
Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte (Empfänger im Innengerät)				CZ-RWS3
ECO - NAVI Sensor, extern				CZ-CENSC1
Wi-Fi Adapter				CZ-CAPWFC2
Schalt-/Statustafel				CZ-ANC3
Zentrale Bedienstation mit TOUCH Display (incl. Programmtimer) - bis 64 Innengeräte / Gruppen				CZ-64ESMC3
Touch Screen Panel				CZ-256ESMC3

Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Raumtemperatur



Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

Neue Gebläsekonvektor-Wandgeräte

Die ersten Gebläsekonvektormodelle von Panasonic mit integrierter nanoe™ X-Technologie

Die Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit elegantem Design sind ideal für gewerbliche und private Anwendungen in Kombination mit Aquarea-Wärmepumpen geeignet. Die Geräte haben die neueste nanoe™ X-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität (nanoe X-Generator Version 3) integriert.



Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur

Die nanoe X-Technologie trägt durch die natürliche Wirkung von Hydroxylradikalen zur Verbesserung der Raumluftqualität bei und ist bei den neuen Gebläsekonvektor-Wandgeräten serienmäßig integriert.



Positives Wirkungspotenzial von nanoe™ X für die Raumluftqualität

Inaktivierung bestimmter Schadstoffe



Bakterien und Viren



Schimmel



Allergene



Pollen



Gefahrstoffe

Geruchsentfernung



Gerüche

Austrocknungsschutz



Haut und Haare

Zertifiziert gemäß VDI 6022

Die Zertifizierung von Systemen für Kühlung, Heizung, Kalt-/Warmwasserbereitung und Luftbehandlung gemäß VDI 6022 garantiert, dass die strengsten Hygieneanforderungen am Markt erfüllt werden.



Zertifizierung gemäß VDI 6022 – Teil 5¹

Vermeidung allergener Belastungen

Inaktivierung einer Reihe von bestimmten Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Pollen und Allergenen.



Zertifizierung gemäß VDI 6022 – Teil 1¹ und 1.1²

Hygieneanforderungen an RLT-Anlagen und Raumluftqualität

nanoe™ X-Technologie von Panasonic zur Verbesserung der Raumluftqualität.

1) Zertifikat gilt nur für nanoe X-Generator Version 3. 2) Zertifikat gilt nur für nanoe X-Generator Version 2 und Version 3.

Technische Daten

Flex Air Smart-Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit DC-Ventilatoren - FK1	S-19FK1E		S-24FK1E		S-27FK1E		S-36FK1E		S-45FK1E		S-52FK1E	
	ni / mi / ho		ni / mi / ho		ni / mi / ho		ni / mi / ho		ni / mi / ho		ni / mi / ho	
2-Leiter-Modelle, mit/ohne 3-Wege-Ventil												
Gesamt-Kühlleistung ¹	kW		1,40 / 1,65 / 1,90		1,92 / 2,17 / 2,41		2,02 / 2,51 / 2,73		2,65 / 3,11 / 3,61		3,02 / 3,78 / 4,50	
Sensible Kühlleistung ¹	kW		1,10 / 1,35 / 1,54		1,50 / 1,71 / 1,91		1,59 / 2,00 / 2,19		2,12 / 2,52 / 2,98		2,25 / 2,84 / 3,41	
Wasservolumenstrom ¹	l/h		250 / 295 / 342		344 / 389 / 432		362 / 449 / 489		473 / 556 / 648		539 / 680 / 809	
Wasserseitiger Druckverlust [nur Wärmeübertrager]	kPa		4 / 6 / 8		8 / 11 / 13		9 / 14 / 17		16 / 22 / 30		19 / 30 / 42	
Wasserseitiger Druckverlust [mit 3-Wege-Ventil] ¹	kPa		18 / 23 / 29		25 / 29 / 36		26 / 39 / 44		42 / 57 / 74		53 / 80 / 110	
Luftmenge ¹	m ³ /h		230 / 276 / 345		324 / 361 / 416		343 / 434 / 480		462 / 572 / 710		488 / 603 / 753	
Leistungsaufnahme ¹	W		10 / 11 / 12		12 / 12 / 14		12 / 14 / 16		15 / 19 / 26		13 / 17 / 22	
Schalldruckpegel [Lp] ^{1,2}	dB(A)		27		26		29		39		35	
Schallleistungspegel [Lw] ¹	dB(A)		43		42		45		55		51	
Heizleistung ³	kW		1,59 / 1,92 / 2,23		1,97 / 2,39 / 2,72		2,18 / 2,64 / 3,01		2,89 / 3,48 / 4,03		3,09 / 4,21 / 5,13	
Wasservolumenstrom ³	l/h		281 / 329 / 381		339 / 417 / 481		379 / 463 / 533		508 / 614 / 715		544 / 740 / 898	
Wasserseitiger Druckverlust [nur Wärmeübertrager]	kPa		5 / 8 / 10		8 / 12 / 16		10 / 15 / 20		18 / 27 / 36		19 / 36 / 52	
Wasserseitiger Druckverlust [mit 3-Wege-Ventil] ³	kPa		18 / 24 / 30		23 / 31 / 39		25 / 36 / 47		42 / 60 / 72		46 / 82 / 118	
Luftmenge ³	m ³ /h		253 / 314 / 406		343 / 425 / 489		379 / 471 / 545		517 / 646 / 765		511 / 730 / 925	
Leistungsaufnahme ³	W		10 / 12 / 13		12 / 14 / 15		13 / 15 / 17		16 / 21 / 28		14 / 21 / 32	
Schalldruckpegel [Lp] ^{2,3}	dB(A)		24 / 27 / 29		22 / 26 / 29		23 / 28 / 32		30 / 36 / 41		28 / 36 / 42	
Schallleistungspegel [Lw] ³	dB(A)		40 / 43 / 45		38 / 42 / 45		39 / 44 / 48		46 / 52 / 57		44 / 52 / 58	
Wasseranschlüsse												
AnschlussTyp	Whitworth-Rohrinnengewinde		Whitworth-Rohrinnengewinde		Whitworth-Rohrinnengewinde		Whitworth-Rohrinnengewinde		Whitworth-Rohrinnengewinde		Whitworth-Rohrinnengewinde	
	Zoll		1/2		1/2		1/2		1/2		1/2	
nanoe X-Generator		Version 3		Version 3		Version 3		Version 3		Version 3		
Abmessungen und Gewichte												
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 890 x 244		295 x 890 x 244		295 x 890 x 244		295 x 890 x 244		295 x 1060 x 249	
Gewicht		kg	12		13		13		13		14	

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 2) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät. Die Schallleistungspegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 3) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 4) Gemäß Eurovent-Standard. 5) Skala von A bis E.



ErP-konform gemäß EU-Verordnung 2016/2281.