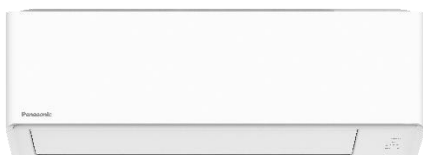




**Lager-
ware!**

Schnell und zuverlässig

Gebläsekonvektoren in kürzester Zeit verfügbar!



nanoeTMX Version 3 integriert

NEU FK1 Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit DC-Ventilatoren

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



Baureihenüberblick

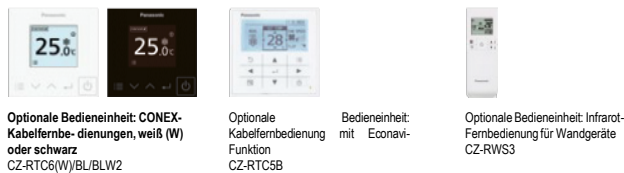
- Ausführungen: 2-Leiter-Ausführung mit 3-Wege-Ventil
- 6 Baugrößen
- DC-Ventilatormotor für eine höhere Energieeffizienz
- Luftmengen von 360 bis 1045 m³/h
- Reinigungsfähiger G1-Luftfilter

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

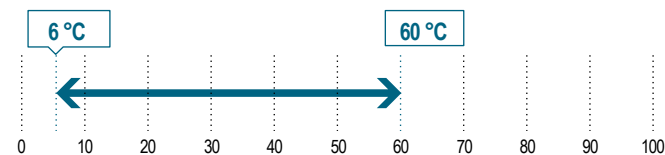
- Infrarot-Fernbedienung CZ-RWS3
- Design-Kabelfernbedienung CZ-RTC5B mit Econavi-Funktion
- CONEX-Kabelfernbedienungen der Serie CZ-RTC6
- Econavi-Sensor CZ-CENSC1



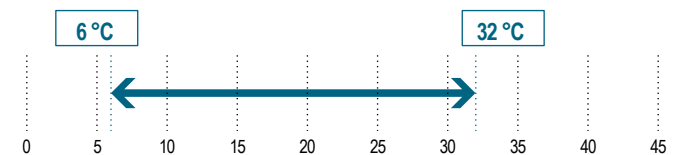
Grundgerät	Baugröße	Kühl- und Heizleistung * (kW)	Details	Artikel-Nr.	Brutto-Preis (UVP)
Wandgerät mit DC-Lüfter und nanoe X	19	1,9 / 2,23	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-19FK1E	790,00 €
	24	2,41 / 2,72	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-24FK1E	855,00 €
	27	2,73 / 3,01	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-27FK1E	898,00 €
	36	3,61 / 4,03	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-36FK1E	989,00 €
	45	4,50 / 5,13	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-45FK1E	1.044,00 €
	52	5,23 / 5,33	mit integriertem 3-Wege-Ventil	S-52FK1E	1.117,00 €
Ausstattung und Zubehör					
CONEX Kabelfernbedienung / SCHWARZ				CZ-RTC6	208,00 €
CONEX Kabelfernbedienung / WEISS				CZ-RTC6W	208,00 €
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth / SCHWARZ				CZ-RTC6BL	260,00 €
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth / WEISS				CZ-RTC6WBL	260,00 €
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth und WLAN / SCHWARZ				CZ-RTC6BLW2	340,00 €
CONEX Kabelfernbedienung mit Bluetooth und WLAN / WEISS				CZ-RTC6WBLW2	340,00 €
Kabel-Fernbedienung mit Econavi-Funktion / WEISS				CZ-RTC5B	208,00 €
Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte (Empfänger im Innengerät)				CZ-RWS3	166,00 €
ECO - NAVI Sensor, extern				CZ-CENSC1	224,00 €
Wi-Fi Adapter				CZ-CAPWFC2	363,00 €
Schalt-/Statustafel				CZ-ANC3	755,00 €
Zentrale Bedienstation mit TOUCH Display (incl. Programmierer) - bis 64 Innengeräte / Gruppen				CZ-64ESMC3	1.121,00 €
Touch Screen Panel				CZ-256ESMC3	4.828,00 €

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 neuste 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

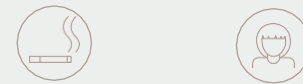
Inaktivierung bestimmter Schadstoffe



Bakterien und Viren Schimmel Allergene Pollen Gefahrstoffe

Geruchsentfernung

Austrocknungsschutz



Gerüche

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 1¹

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.

Technische Daten

FK1 Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit DC-Ventilatoren		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	4,03 / 4,63 / 5,23
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	3,04 / 3,51 / 4,02
Wasservolumenstrom ¹	l/h	250 / 295 / 342	344 / 389 / 432	362 / 449 / 489	473 / 556 / 648	539 / 680 / 809	724 / 830 / 908
Wasserseitiger Druckverlust (nur Wärmeübertrager)	kPa	4 / 6 / 8	8 / 11 / 13	9 / 14 / 17	16 / 22 / 30	19 / 30 / 42	34 / 44 / 56
Wasserseitiger Druckverlust (mit 3-Wege-Ventil) ¹	kPa	18 / 23 / 29	25 / 29 / 36	26 / 39 / 44	42 / 57 / 74	53 / 80 / 110	90 / 112 / 142
Luftmenge ¹	m³/h	230 / 276 / 345	324 / 361 / 416	343 / 434 / 480	462 / 572 / 710	488 / 603 / 753	637 / 753 / 879
Leistungsaufnahme ¹	W	10 / 11 / 12	12 / 12 / 14	12 / 14 / 16	15 / 19 / 26	13 / 17 / 22	18 / 23 / 29
Schalldruckpegel (Lp) ^{1,2}	dB(A)	27	26	29	39	35	40
Schallleistungspegel (Lw) ¹	dB(A)	43	42	45	55	51	56
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	4,03 / 4,72 / 5,33
Wasservolumenstrom ³	l/h	281 / 329 / 381	339 / 417 / 481	379 / 463 / 533	508 / 614 / 715	544 / 740 / 898	710 / 827 / 931
Wasserseitiger Druckverlust (nur Wärmeübertrager)	kPa	5 / 8 / 10	8 / 12 / 16	10 / 15 / 20	18 / 27 / 36	19 / 36 / 52	33 / 44 / 56
Wasserseitiger Druckverlust (mit 3-Wege-Ventil) ³	kPa	18 / 24 / 30	23 / 31 / 39	25 / 36 / 47	42 / 60 / 72	46 / 82 / 118	74 / 97 / 128
Luftmenge ³	m³/h	253 / 314 / 406	343 / 425 / 489	379 / 471 / 545	517 / 646 / 765	511 / 730 / 925	672 / 810 / 960
Leistungsaufnahme ³	W	10 / 12 / 13	12 / 14 / 15	13 / 15 / 17	16 / 21 / 28	14 / 21 / 32	19 / 26 / 35
Schalldruckpegel (Lp) ^{2,3}	dB(A)	24 / 27 / 29	22 / 26 / 29	23 / 28 / 32	30 / 36 / 41	28 / 36 / 42	34 / 39 / 43
Schallleistungspegel (Lw) ³	dB(A)	40 / 43 / 45	38 / 42 / 45	39 / 44 / 48	46 / 52 / 57	44 / 52 / 58	50 / 55 / 59
Wasseranschlüsse							
Anschlussstyp		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	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 Schall- druckpegel-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.

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

AC Select

Für die Auswahl und Auslegung der passenden Systemlösung steht das Tool „AC SELECT“ zur Verfügung. Mit dieser Online-Planungssoftware von Panasonic für Kaltwassersätze, Wärmepumpen und Gebläsekonvektoren können Sie schnell und einfach das optimal passende System für die jeweiligen Anforderungen konfigurieren.



VOGELSANG

Wassergeführter Gebläsekonvektor mit stilvollem

Klicken Sie hier um zu unserer Präsentation zu gelangen.

Panasonic



Vogelsang Klimatechnik GmbH
Mausegatt 13
44866 Bochum

klimatechnik@vogelsang.com
02327 606 176

