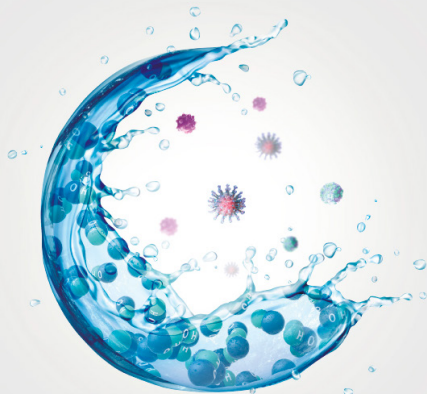


Cool bleiben im Sommer mit unseren reversiblen „Heiz“-Zentralen

Aktive Temperierung über die Fußbodenheizung oder/und aktive Kühlung mit
Luftreinigung über Panasonic Gebläsekonvektoren mit nanoeX



nanoeX



nanoe™ X-
Technologie für
gesunde Raumluft
Panasonic

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

NEU 2025

**Verkürzte
Lieferzeit von
5 bis 10 Werk-
tagen**



nanoe™ X
nanoe™ X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten



**Optionale Bedieneinheit:
CONEX-Kabelfernbedien-
ungen, 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 Aquearea Wärmepumpen

Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale

Infrarot-Fernbedienung CZ-RWS3

Design-Kabelfernbedienung CZ-RTC5B mit Econavi-Funktion

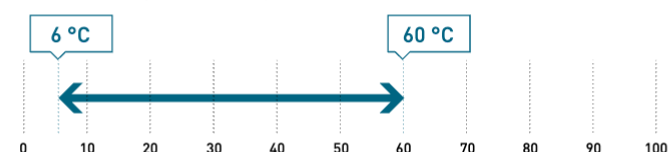
CONEX-Kabelfernbedienungen der Serie CZ-RTC6

Econavi-Sensor CZ-CENSC1

Grundgerät	Baugröße	Kühl- und Heizleistung * (kW)	Details	Artikel-Nr.
Wandgerät mit DC-Lüfter und nanoe X	19	1,9 / 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 Bedienung mit TOUCH Display (incl. Programmtimer) - bis 64 Innengeräte / Gruppen				CZ-64ESMC3
Touch Screen Panel				CZ-256ESMC3

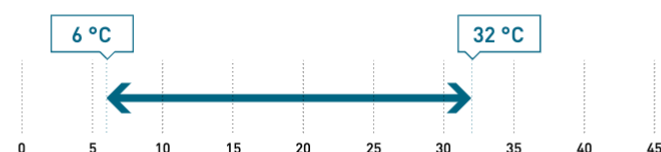
Betriebsbereichsgrenzwerte

Wasservorlauftemperatur (ohne Glykol)



Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

Raumtemperatur



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.



• nanoe™ X

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.

Technische Daten

FK1 Gebläsekonvektor-Wandgeräte mit DC-Ventilatoren		S-19FK1E ni / mi / ho	S-24FK1E ni / mi / ho	S-27FK1E ni / mi / ho	S-36FK1E ni / mi / ho	S-45FK1E ni / mi / ho	S-52FK1E 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
Schalleistungspegel (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
Schalleistungspegel (Lw) ³	dB(A)	40 / 43 / 45	38 / 42 / 45	39 / 44 / 48	46 / 52 / 57	44 / 52 / 58	50 / 55 / 59
Wasseranschlüsse							
Anschlusstyp		Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde
	Zoll	½	½	½	½	½	½
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	14	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.

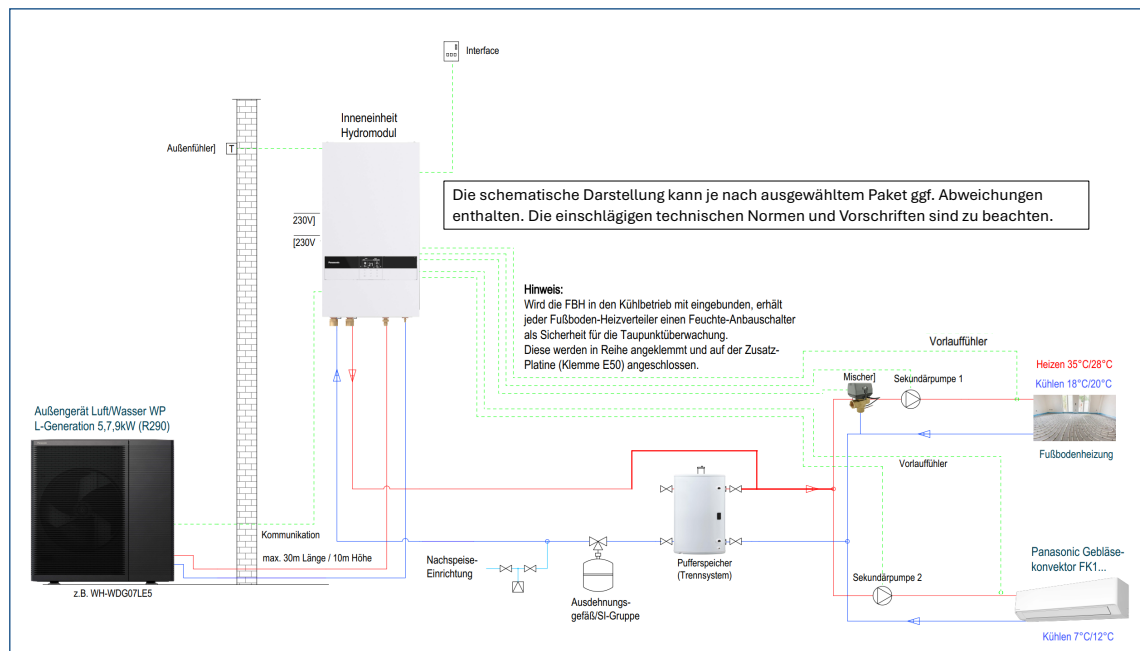
1) Zertifikat gilt nur für nanoe X-Generator Version 3. 2) Zertifikat gilt nur für nanoe X-Generator Version 2 und Version 3.

Ein kühles Zuhause auch im Sommer durch ein variables und perfekt abgestimmtes System

Die vergangenen Monate und Jahre haben deutlich gezeigt: Kühlung ist längst nicht mehr nur ein Thema für tropische Regionen. Auch in unseren Breitengraden gehört sie heute, insbesondere im Neubau, zu einem wichtigen Stück Lebensqualität und ist in vielen Fällen nahezu unverzichtbar.

Moderne, hervorragend gedämmte Gebäude und immer weiter optimierte Bautechniken sorgen dafür, dass im Winter nur noch wenig Wärme verloren geht. Dieser gewünschte Energiespareffekt macht sich jedoch auch im Sommer bemerkbar, da sich die Wärme deutlich länger im Gebäude hält. Dies ist einer der Hauptgründe für die stetig steigende Nachfrage nach Kühl- und Klimatisierungslösungen.

Unsere Antwort darauf ist die intelligente Nutzung bewährter Heiztechnik, ergänzt durch optionale Erweiterungen für höhere Komfortansprüche oder einen gesteigerten Kühlbedarf. Unsere Luft-Wasser-Wärmepumpen aus dem Hause Panasonic eignen sich hervorragend für Ein- und Zweikreis-Kühlsysteme. Als Standardlösung für Einfamilienhäuser setzen wir auf die L-Generation mit dem natürlichen Kältemittel R 290 (Propan). Bei Bedarf kann das System durch moderne Gebläsekonvektoren mit integrierter nanoe™ X-Technologie erweitert werden, die neben einer effizienten Kühlung auch zur Verbesserung der Luftqualität beitragen.



Genießen Sie den Sommer in angenehm temperierten Räumen und profitieren Sie von niedrigen Energiekosten, zuverlässigem Feuchteschutz und maximalem Wohnkomfort.



Sie möchten mehr darüber wissen? Hier finden Sie die Details:

**SuDeG –
Service und Dienstleistung eG**

Heidenhainstraße 19

67547 Worms

Telefon: +49 (0) 159-06 50 96 99

E-Mail: info@sudeg.de

Internet: www.sudeg.de

Panasonic