

FE Wandgeräte Standard-Inverter

- Heizbetrieb bis -15°C, Kühlbetrieb bis -10°C Außentemperatur
- Umfangreiche Palette von Standard-Inverter-Modellen
- Verbesserte Energieeffizienz
- Leiseliemgeräte
- Kabelfernbedienung optional einsetzbar
- Die Geräte können mit vorhandenen F22-Kältemittelleitungen verwendet werden.
- Luftreinigungsfilter



Steuerung per Internet: optional.



Innengerät			CS-FE1RKEW	CS-FE2RKEW	CS-FE3RKEW	CS-FE4RKEW	CS-FE24RKEW
Außengerät			CJ-FE1RKE	CJ-FE2RKE	CJ-FE3RKE	CJ-FE4RKE	CJ-FE24RKE
Nennkühlleistung (min. – max.)		kW	2,50 (0,85 – 3,00)	3,50 (0,85 – 3,90)	4,20 (0,85 – 4,60)	5,00 (0,98 – 6,00)	6,80 (0,98 – 8,10)
SEER			6,10i	6,10i	5,60h	6,70i	6,00h
Auslegungslast (Kühlen)		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,8
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)		kW	0,670 (0,250 – 0,950)	1,000 (0,255 – 1,190)	1,280 (0,265 – 1,650)	1,470 (0,280 – 2,030)	2,100 (0,380 – 2,670)
Jahresstromverbrauch (Kühlen)*		kWh/a	143	201	263	261	397
Nennheizleistung (min. – max.)		kW	3,30 (0,80 – 4,10)	4,00 (0,80 – 5,10)	5,00 (0,80 – 6,80)	5,80 (0,98 – 8,00)	8,60 (0,98 – 9,90)
Heizleistung bei -7°C		kW	2,7	3,30	3,9	4,98	6,13
SCOP			4,00h	4,00h	3,80a	4,10h	3,80a
Auslegungslast (Heizen) bei -10°C		kW	2,4	2,8	3,6	4,4	5,5
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)		kW	0,800 (0,195 – 1,130)	1,050 (0,200 – 1,420)	1,350 (0,200 – 2,050)	1,540 (0,340 – 2,600)	2,610 (0,450 – 3,130)
Jahresstromverbrauch (Heizen)*		kWh/a	840	980	1.326	1.502	2.026
Innengerät							
Spannungsversorgung		V	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16	16	16
Empfohlener Netzkabelquerschnitt		mm²	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Verbindungskabel		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen/ Heizen	A	2,95/ 3,50	4,00/ 4,60	5,60/ 6,00	6,60/ 6,90	9,60/ 11,70
Maximale Stromaufnahme		A	5,0	6,2	9,2	11,4	14,5
Luftmenge	Kühlen/ Heizen	m³/h	702/ 768	762/ 804	750/ 804	978/ 1.074	1.104/ 1.170
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	3,9
Schallleistungspegel ²	Kühlen	dB(A)	22/ 26/ 41	22/ 30/ 42	29/ 31/ 44	34/ 37/ 44	35/ 38/ 47
(Flüster/niedrig/hoch)	Heizen	dB(A)	24/ 27/ 41	25/ 33/ 42	28/ 35/ 44	34/ 37/ 44	35/ 38/ 47
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen/ Heizen	dB	57/ 57	58/ 58	60/ 60	60/ 60	63/ 63
Abmessungen	HxBxT	mm	290x870x214	290x870x214	290x870x214	290x1.070x240	290x1.070x240
Nettogewicht		kg	9	9	9	12	12
Luftreinigungsfilter			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Außengerät							
Luftmenge	Kühlen/ Heizen	m³/h	1.996/ 1.872	1.998/ 1.998	1.998/ 1.998	2.352/ 2.274	3.012/ 3.012
Schallleistungspegel ² (hoch)	Kühlen	dB(A)	47	48	49	47	52
	Heizen	dB(A)	48	50	51	47	52
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen/ Heizen	dB	62/ 63	63/ 65	64/ 65	61/ 61	66/ 66
Abmessungen ³	HxBxT	mm	542x780x289	619x824x299	619x824x299	665x875x320	795x875x320
Nettogewicht		kg	31	34	34	46	67
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Kältemittelfüllung	R#10A	kg	0,85	0,99	1,01	1,19	1,80
Höhenunterschied IGAG (max.)		m	15	15	15	15	20
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 20	3 – 30
Vorgelüftete Leitungslänge (max.)		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10,0
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	20	20	30
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-10/ +43	-10/ +43	-10/ +43	-10/ +43	-10/ +43
	Heizen	°C	-15/ +24	-15/ +24	-15/ +24	-15/ +24	-15/ +24

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27°C/21K / 19°C/6K Außentemperatur Kühlen: 35°C/21K / 24°C/6K
Raumtemperatur Heizen: 20°C/21K Außentemperatur Heizen: 7°C/21K / 6°C/6K
(TK: Trockenkugltemperatur RK: Feuchtkugltemperatur)

Kombinationsbeschränkungen: JKE-Geräte können nicht mit OKE-Geräten kombiniert werden.

1. Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EPF-Richtlinie.
2. Messpositionen: Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EURO-ENF-Dokument 6/0006-97.
3. Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzulassen.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausführliche Informationen zur Odsign-Richtlinie (EPF) finden Sie auf unseren Websites
<http://www.dcc.panasonic.de/bzw> www.ptc.panasonic.eu

