

VE Wandgeräte mit Energiespeichersystem

Die neue Wärmespeichertechnologie (Heatcharge) von Panasonic ermöglicht ein rasches Aufheizen des Raums durch Nutzung der gespeicherten Verdichterabwärme. Außerdem sorgt der Wärmespeicher für unterbrechungsfreien Heizbetrieb selbst während Abtauphasen. So wird der Heizkomfort insgesamt deutlich erhöht.

Mit der neuen Sonnenlichterfassung passt Econavi die Leistung stets optimal an die jeweiligen Raumbedingungen an. So können Sie höchsten Komfort genießen und gleichzeitig wirkungsvoll Energie sparen. Darüber hinaus sorgt das revolutionäre Nanoe-G-Luftreinigungssystem mit Hilfe von Nanopartikeln für saubere, gesunde Luft. Es inaktiviert und entfernt 99 % der luftgetragenen und anhaftenden Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Schimmelpilze.



Bedienung über das Internet: optional. SEER- und SCOP-Wert: CS-VE9NKE.

Innengerät		CS-VE9NKE		CS-VE12NKE	
Außengerät		CU-VE9NKE		CU-VE12NKE	
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	2,50 (0,60 – 3,00)		3,50 (0,60 – 4,00)	
SEER		8,60 A+++		8,50 A+++	
Auslegungslast (Kühlen)		2,5		3,5	
Nennleistungsaufnahme (min. – max.)	kW	0,48 (0,14 – 0,79)		0,88 (0,14 – 1,10)	
Jahresstromverbrauch (Kühlen) ¹	kWh/a	102		145	
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	3,20 (0,60 – 7,70)		4,20 (0,60 – 8,40)	
Heizleistung bei -7 °C	kW	3,2		5,60	
SCOP		5,40 A+++		5,10 A+++	
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW	3,2		4,2	
Nennleistungsaufnahme (min. – max.)	kW	0,58 (0,14 – 2,72)		0,85 (0,14 – 3,16)	
Jahresstromverbrauch (Heizen) ¹	kWh/a	830		1.153	
Innengerät					
Spannungsversorgung	V	230		230	
Empfohlene Absicherung	A	16		16	
Empfohlenes Netzanschlusskabel	mm ²	1,5		1,5	
Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5		4 x 1,5	
Nennbetriebsstrom	Kühlen / Heizen	A	2,2 / 2,7	3,9 / 3,8	
Max. Stromaufnahme	A	14,0		15,0	
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	600 / 600	654 / 618	
Entfeuchtung	l/h	1,5		2,0	
Schalldruckpegel ²	Kühlen	dB(A)	23 / 26 / 44	26 / 29 / 45	
(Flüster/niedrig/hoch)	Heizen	dB(A)	24 / 27 / 44	30 / 33 / 45	
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	59 / 59	60 / 60	
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 890 x 275	295 x 890 x 275	
Nettogewicht	kg	14,5		14,5	
LuftreinigungsfILTER			Nanoe-G	Nanoe-G	
Außengerät					
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	1.980 / 1.890	2.052 / 1.890	
Schalldruckpegel ² (hoch)	Kühlen	dB(A)	49	50	
	Heizen	dB(A)	49	50	
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	64 / 64	65 / 65	
Abmessungen ³	H x B x T	mm	623 x 799 x 299	623 x 799 x 299	
Nettogewicht	kg	43		43	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Gasteitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Kältemittelfüllung	R410A	kg	1,50	1,50	
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	12		12	
Leitungslänge (min. – max.)	m	3 – 15		3 – 15	
Vorgefüllte Leitungslänge (max.)	m	7,5		7,5	
Zusätzliche Füllmenge	g/m	20		20	
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	
(min. / max.)	Heizen	°C	-30 ⁴ / +24	-30 ⁴ / +24	

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. TK: Trockenkugelttemperatur FK: Feuchtkugelttemperatur

1 Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der ErP-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 EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

3 Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuzaddieren.

4 Heizbetrieb möglich bei Außentemperaturen bis -30 °C laut Tests des SP Technical Research Institute of Sweden. Leistungsgarantie im Heizbetrieb bis -20 °C.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unserer Website <http://www.doc.panasonic.de>.