

Heatcharge. Energie-Lade-System

Energieklasse A+++ und bietet maximalen Komfort und Energieeinsparung. Diese leistungsstarke Klimaanlage ist für Gewerbe- und Wohnklima konzipiert, das extrem hohe Anforderungen an das Heizsystem stellt.

heatcharge



PROSATECH
MEHR ALS NUR KLIMA



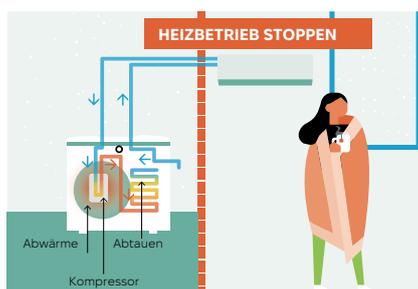
1 Leistungsstarke, zuverlässige Heizung auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen im Winter

Wenn die Klimaanlage in Betrieb ist, erzeugt der Kompressor, der die Stromversorgung des Geräts darstellt, Wärme. Bislang wurde diese Wärme an die Atmosphäre abgegeben. Panasonic hat diese Abwärme nutzbar gemacht!

Konstantes Heizen.

Die Nutzung der gespeicherten Wärme sorgt für eine stabile Heizung mit geringerem Temperaturabfall.

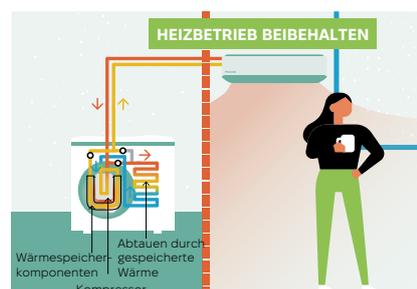
Konventionell. Der Raum wird allmählich kalt.
Abtauvorgang: Etwa 11 bis 15 Minuten. Absinken der Raumtemperatur: Etwa 5 bis 6 °C.



Selbst wenn der Heizbetrieb während des Abtaubetriebs unterbrochen wird, erwärmt die gespeicherte Wärme den Raum weiterhin konstant. Dies beseitigt die früheren Unannehmlichkeiten durch das Absinken der Temperatur, wenn der Heizbetrieb vorübergehend unterbrochen wird, um eine stabile Heizung der Klimaanlage zu gewährleisten.



Heatcharge. Der Raum ist gut geheizt.
Abtauvorgang: Etwa 5 bis 6 Minuten. Absinken der Raumtemperatur: Etwa 1 bis 2 °C.



- * Die Dauer des Abtaubetriebs und die Absenkung der Raumtemperatur hängen von der Umgebung, in der das Gerät verwendet wird (wie isoliert und luftdicht der Raum ist), den Betriebsbedingungen und den Temperaturbedingungen ab.
- * Die Temperatur der Ausgangsluft sinkt während des Abtaubetriebs. Wie tief die Raumtemperatur fällt, hängt von der Umgebung, in der das Gerät verwendet wird (wie isoliert und luftdicht der Raum ist), den Betriebsbedingungen und den Temperaturbedingungen ab.
- * In Umgebungen, in denen sich viel Frost ansammelt, kann die Heizung während des Abtaubetriebs aussetzen.

2 Die gesamte Produktpalette der A+++ Wärmepumpen von Panasonic

Als Reaktion auf das Kyoto-Protokoll hat sich die Europäische Union anspruchsvolle Ziele für die Verringerung der Treibhausgasemissionen gesetzt. Bis zum Jahr 2020 will die EU in allen Mitgliedsstaaten die folgenden Ziele erreicht haben:

- ✓ Senkung der Treibhausgasemissionen um 20 % (ausgehend vom Basisjahr 1990)
- ✓ Erhöhung des Anteils der erneuerbaren Energien am Energiemix um 20 %.
- ✓ Verringerung des Energieverbrauchs um insgesamt 20 %.

3 Komfort und Effizienz

- ✓ nanoe™ Technologie mit den Vorteilen der Hydroxylradikale
- ✓ Höhere Effizienz und mehr Komfort durch Econavi-Sonnenlichterkennung und Erkennung menschlicher Aktivitäten
- ✓ Leistungsstarker Luftstrom zum schnellen Erreichen der gewünschten Temperatur



Wandmontierter VZ Heatcharge-Inverter+ - R32

- ✓ Energie-Ladesystem. Wärmespeicher, der eine Non-Stop-Heizung und eine Schnellheizfunktion nutzt
- ✓ Econavi Sonnenlicht-Erkennungssensor: Noch höhere Effizienz und großer Komfort
- ✓ nanoe™ Technologie zur Verbesserung des Schutzes 24/7
- ✓ Superleise! Nur 18 dB(A), das entspricht der Nacht auf dem Lande
- ✓ Leistung getestet bei -35 °C Außentemperatur

Maximale Leistung			7,80 kW	9,20 kW
Innengerät			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Außengerät			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Heizleistung	Nominal (Min - Max)	kW	3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]
COP ¹⁾		W/W	5,63	5,04
Heizleistung bei -7 °C		kW	5,00	5,60
COP bei -7 °C ¹⁾		W/W	2,07	2,00
Heizleistung bei -15 °C		kW	4,80	5,22
COP bei -15 °C ¹⁾		W/W	1,94	1,90
Heizleistung bei -25 °C (getestet von SP)		kW	3,72	3,67
COP bei -25 °C (getestet von SP)		W/W	1,63	1,50
Heizleistung bei -35 °C (getestet von SP)		kW	2,51	2,44
COP bei -35 °C (getestet von SP)		W/W	1,32	1,15
SCOP ²⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Pdesign bei -10 °C		kW	3,60	4,20
Eingangsleistung	Nominal (Min - Max)	kW	0,64 [0,14 - 2,72]	0,83 [0,14 - 3,16]
Jährlicher Energieverbrauch ³⁾		kWh/a	812	995
Kühlleistung	Nominal (Min - Max)	kW	2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]
SEER ¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Pdesign (Kühlung)		kW	2,50	3,50
Eingangsleistung	Nominal (Min - Max)	kW	0,43 [0,14 - 0,61]	0,80 [0,14 - 0,98]
Jährlicher Energieverbrauch ³⁾		kWh/a	83	122
Innengerät				
Stromversorgung		V	230	230
Anschluss innen / außen		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftstrom	Heizen/Kühlen (Hi)	m ³ /min	15,5/12,5	15,9/12,9
	Heizen (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Schalldruck ⁴⁾	Kühlen (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Nettogewicht		kg	14,5	14,5
Außengerät				
Luftstrom	Heizen/Kühlen (Hi)	m ³ /min	33,1/33,1	33,9/35,4
Schalldruck ⁴⁾	Heizen/Kühlen (Hi)	dB(A)	49/49	50/50
Abmessungen ⁵⁾	H x B x T	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Nettogewicht		kg	39,5	39,5
Durchmesser der Rohrleitung	Flüssigkeitsleitung	Zoll (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleitung	Zoll (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rohrlängenbereich		m	3 - 15	3 - 15
Höhenunterschied (innen/außen)		m	12	12
Rohrlänge für zusätzliches Gas		m	7,5	7,5
Zusätzliche Gasmenge		g/m	20	20
Kältemittel (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / T	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Betriebsbereich	Heizen Min - Max	°C	-30 - +24	-30 - +24
	Kühlen Min - Max	°C	-10 - +43	-10 - +43
Niedrigste Außentemperatur, getestet von einem externen Labor ⁶⁾		°C	-35	-35

1) Die COP-Berechnung basiert auf der Norm EN14511. 2) Energielabel Skala von A+++ bis D. 3) Der jährliche Energieverbrauch wird in Übereinstimmung mit EU/626/2011 berechnet. 4) Der Schalldruck des Innengeräts gibt den Wert an, der an einer Position 1 m vor dem Hauptgehäuse und 0,8 m unter dem Gerät gemessen wurde. Für das Außengerät 1 m vor und 1 m hinter dem Hauptgehäuse. Der Schalldruck wird in Übereinstimmung mit JIS C 9612 gemessen. Q-Lo: Leiser Betrieb. Lo: Die niedrigste eingestellte Ventilatorgeschwindigkeit. 5) 70 mm für Rohrleitungsanschluss hinzufügen. 6) Getestet von einem externen Labor, SP, gemäß EN14511:2013 und SP Methode 1721, diese Temperatur wird vom Werk nicht garantiert.

Zubehör

CZ-TACG1

Wi-Fi-Adapter für die intelligente Steuerung über die Panasonic Comfort Cloud App

Zubehör

CZ-CAPRA1

RAC-Schnittstellenadapter zur Integration in S-Link



Das Produkt trägt das P-Zeichen. Die P-Kennzeichnung bedeutet, dass das Produkt die gesetzlichen und behördlichen Anforderungen erfüllt, aber in den meisten Fällen auch andere, höhere Anforderungen, die den Marktanforderungen entsprechen. Die P-Kennzeichnung bedeutet, dass das Produkt typgeprüft ist und dass die Qualitätskontrollen des Herstellers von SP überwacht werden. Bescheinigte Nr.: SC0450-16. Bescheinigte Nr.: SC0451-16.



SCOP und SEER: Für CS-VZ9SKE. -35°C HEIZMODUS: Heizleistung bei -35°C von SP, einem europäischen Labor einer dritten Partei, getestet. INTERNET-STEUERUNG: Optional.

Bewertungsbedingungen: Kühlung Innen 27 °C DB / 19 °C WB. Kühlung Außen 35 °C DB / 24 °C WB. Heizung Innen 20 °C DB. Heizung Außen 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Trockenbirne; WB: Nassbirne). Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten. Ausführliche Informationen über ErP / Energiekennzeichnung finden Sie auf unseren Websites www.aircon.panasonic.eu oder www.ptc.panasonic.eu.