



Climate Class 8000i





Single-Split-Klimageräte

CLC8001i-Set 25 E
CLC8001i-Set 35 E

5
Jahre
Garantie

TESTSIEGER
Stiftung
Warentest
test
GUT (2,3)
Geprüfte
Produktkombination
CLC8001i-W 25 E +
CLC8001i 25 E
7 Single-Split-Klima-
geräte im Test
Ausgabe 6/2024
www.test.de
24CZ78

Inhalt	Seite
Produktinformationen und Einsatzgrenzen	3004
Climate Class 8000i	3006
Abmessungen und Technische Daten	3007
Allgemeines Zubehör	3056

Auf einen Blick



- Testsieger "Klimageräte" Stiftung Warentest 06/24
- Einfache Reinigung durch spezielle Bauweise und waschbare Teile
- Die Plasmacluster Technologie nutzt die Wirkung positiver und negativer Ionen, um die Luft von Verunreinigungen zu befreien
- Im Multi-Space-Modus können mehrere Räume temperiert werden
- Durch den Coanda-Effekt werden unangenehme Luftzüge vermieden
- Im Dry Mode werden Ihre Räume entfeuchtet
- Im Eco Mode arbeitet das Gerät mit einem niedrigeren Stromverbrauch als üblich und senkt Ihren Energieverbrauch
- 5 Jahre Garantie



Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Climate Class 8000i

AUFNAHME



01 STROM



02 ANSCHLUSSART



03 PLATZBEDARF

ABGABE



04 MONTAGEHINWEISE



05 MONTAGEHINWEISE



06 MONTAGEHINWEISE



07 SYSTEMHINWEISE



Typ	Nennleistung Kühlen/Heizen*	Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen*
CLC8001i-Set 25 E	2,5/3,2	A+++ / A+++
CLC8001i-Set 35 E	3,5/4,2	A+++ / A+++

* Die Werte beziehen sich auf das jeweilige Produkt bei Einhaltung der Vorgaben wie auf der nächsten Seite beschrieben.

01. ELEKTRISCHE ANGABEN

- Die Inneneinheit wird über ein 4-adriges Kommunikationskabel an die Außeneinheit angeschlossen
- An die Außeneinheit wird zusätzlich ein Stromkabel (3-adrig) angeschlossen
- Anschlusskabel: Typ H07RN-F mit mind. 1,5 mm² Leiterquerschnitt
- Netzabsicherung: 16 A



02. ELEKTRISCHE ANSCHLUSSLEISTUNG

- CLC8001i-Set 25 E: 1,17 kW
- CLC8001i-Set 35 E: 1,75 kW



03. INSTALLATIONSABMESSUNGEN

Climate Class 8000i

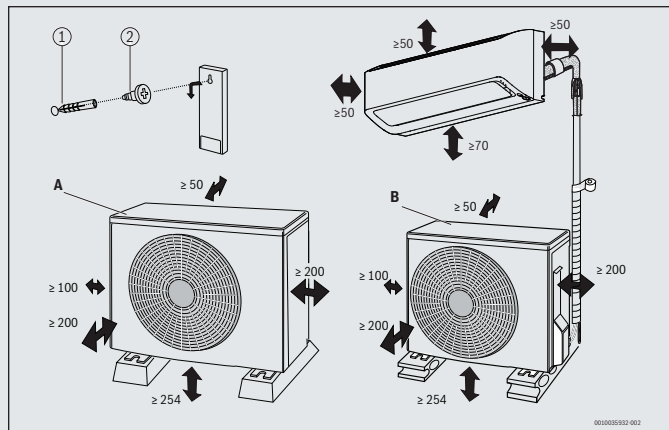


Bild 1 Installationschema
(Einheit mm)

- ① Dübel (Lieferumfang)
- ② Spezialschraube (Lieferumfang)



04. ROHRLEITUNGSLÄNGEN

Typ	Einheit	CLC8000i
Max. Rohrleitungslänge	m	15
Max. Höhenunterschied	m	10
Min. Rohrleitungslänge	m	3
Außeneinheit vorbefüllt bis ¹⁾	m	15
Zusätzliches Kältemittel für Gesamtrrohrleitungslänge – Standardrohrleitungslänge	g/m	0

¹⁾ Für diese Länge ist genügend Kältemittel in der Außeneinheit vorhanden. Mindestrohrlänge 3 m, um Vibrationen und Strömungsgeräusche zu vermeiden.

Rohrleitungsführung

Rohrleitung kann von links, rechts und hinten an die Inneneinheit herangeführt werden.



05. ROHRDURCHMESSER

- Flüssigkeitsseite 1/4" (6,35 mm)
- Gasseite 3/8" (9,52 mm)



06. MAX. ZULÄSSIGE KÄLTEMITTELKONZENTRATION

- Verwendetes Kältemittel ist R32 - Berechnungsformel siehe DIN EN 378
- Der obere Deckungsfaktor (Max. Wert) beträgt 12 kg; Bis 1,842 kg sind keine Maßnahmen notwendig
- Die min. Raumfläche beträgt 4 m²



07. BETRIEBSBEREICH

- Außentemperatur Kühlen: -15 °C bis +43 °C
- Außentemperatur Heizen: -15 °C bis +24 °C





Climate Class 8000i

Produktbeschreibung

- Split-Klimagerät Climate Class 8000i zum Kühlen und Heizen
- Bestehend aus einer Außeneinheit und einer wandhängenden Inneneinheit
- Außeneinheit vorbefüllt mit umweltfreundlichem Kältemittel R32
- Einfach zu reinigende Feinfilter

- Human Sensor erkennt Personen im Raum und schaltet automatisch in Eco Mode bei Abwesenheit
- Optimierte Luftverteilung über Coanda Air Flow
- Multi Space Modus: es können mehrere Räume gleichzeitig gekühlt bzw. beheizt werden
- Fernsteuerung über App "HomeCom Easy" möglich

- Weitere Komfortfunktionen: Luftreinigung und Selbstreinigung über Plasmacluster, Timer 24h/on/off, Outdoor Silent Mode, Eco Modus, Entfeuchtungsmodus, etc.

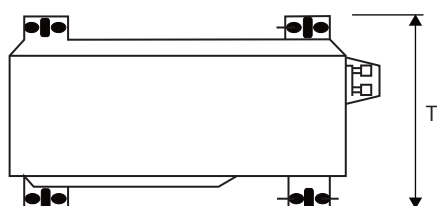
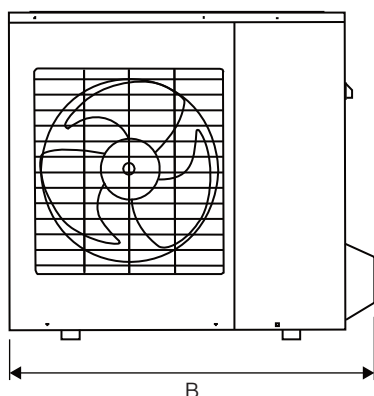
Ausstattung

- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Integriertes WLAN Modul

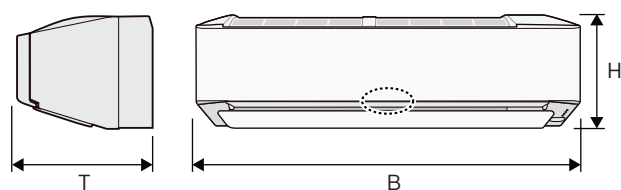
	Typ	Beschreibung	Effizienz Kühlung	Effizienz Heizung	Bestell-Nr.	€
	CLC8001i-Set 25 E	Single-Split-Klimagerät 2,5 kW, weiße Inneneinheit			7733701688	2.550,--
	CLC8001i-Set 35 E	Single-Split-Klimagerät 3,5 kW, weiße Inneneinheit			7733701692	2.815,--
	CLC8001i-Set 25 ET	Single-Split-Klimagerät 2,5 kW, Inneneinheit in anthrazit			7733701689	2.756,--
	CLC8001i-Set 35 ET	Single-Split-Klimagerät 3,5 kW, Inneneinheit in anthrazit			7733701693	3.022,--
	CLC8001i-Set 25 ES	Single-Split-Klimagerät 2,5 kW, silberne Inneneinheit			7733701690	2.756,--
	CLC8001i-Set 35 ES	Single-Split-Klimagerät 3,5 kW, silberne Inneneinheit			7733701694	3.022,--
	CLC8001i-Set 25 ER	Single-Split-Klimagerät 2,5 kW, rote Inneneinheit			7733701691	2.756,--
	CLC8001i-Set 35 ER	Single-Split-Klimagerät 3,5 kW, rote Inneneinheit			7733701695	3.022,--

Abmessungen und Technische Daten

CLC8001i .. E



CLC8001i-W .. E



Produktabmessungen

		CLC8001i-W 25 E	CLC8001i-W 35 E	CLC8001i 25 E	CLC8001i 35 E
Höhe H	mm	289	289	630	630
Breite B	mm	879	879	800	800
Tiefe T	mm	229	229	300	300

		CLC8001i-Set 25 E CLC8001i-Set 25 ET CLC8001i-Set 25 ES CLC8001i-Set 25 ER	CLC8001i-Set 35 E CLC8001i-Set 35 ET CLC8001i-Set 35 ES CLC8001i-Set 35 ER
Kombination Außen- und Inneneinheit			
Kühlleistung	kW	2,5	3,5
Kühlleistung (min.)	kW	0,9	0,9
Kühlleistung (max.)	kW	3	4,2
Elektrische Leistungsaufnahmen im Kühlbetrieb	kW	0,6	1,1
Heizleistung	kW	3,2	4,2
Heizleistung (min.)	kW	0,9	0,9
Heizleistung (max.)	kW	5	6,5
Elektrische Leistungsaufnahmen im Heizbetrieb	kW	1,17	1,75
Inneneinheit			
Höhe	mm	289	289
Breite	mm	879	879
Tiefe	mm	229	229
Nettogewicht	kg	11	11
Schalldruckniveau Innengerät Kühlen (sleep)	dB(A)	23	23
Schalldruckniveau Innengerät Kühlen (niedrig)	dB(A)	23	23
Schalldruckniveau Innengerät Kühlen (max.)	dB(A)	46	46
Schalldruckniveau Innengerät Heizen (max.)	dB(A)	45	46
Schallleistungslevel Innengerät Kühlen	dB(A)	57	59
Schallleistungslevel Innengerät Heizen	dB(A)	57	59
Luftvolumenstrom Kühlen	m³/h	786	852
Luftvolumenstrom Heizen	m³/h	756	798



		CLC8001i-Set 25 E CLC8001i-Set 25 ET CLC8001i-Set 25 ES CLC8001i-Set 25 ER	CLC8001i-Set 35 E CLC8001i-Set 35 ET CLC8001i-Set 35 ES CLC8001i-Set 35 ER
Außeneinheit			
Höhe	mm	630	630
Breite	mm	800	800
Tiefe	mm	300	300
Nettogewicht	kg	39	39
Betriebstemperatur Kühlen (min.)	°C	-10	-10
Betriebstemperatur Kühlen (max.)	°C	48	48
Betriebstemperatur Heizen (min.)	°C	-15	-15
Betriebstemperatur Heizen (max.)	°C	24	24
Schalldruckniveau Außengerät Kühlen	dB(A)	47	48
Schallleistungsniveau Außengerät Kühlen	dB(A)	57	61
Schallleistungsniveau Außengerät Heizen	dB(A)	57	61
Kältetechnische Angaben			
Rohraußendurchmesser Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll
Rohraußendurchmesser Saugleitung	Zoll	3/8 Zoll	3/8 Zoll
Rohraußendurchmesser Kondensatablauf	mm	17	17
Maximale Leitungslänge Inneneinheit- Außeneinheit	m	15	15
Maximale Gesamtleitungslänge	m	15	15
Elektrische Angaben			
Anschlussspannung (System)	V	220	220
Stromanschluss PH		1 Phase	1 Phase
Stromanschluss	Hz	50	50
Betriebsstrom Kühlen (max.)	A	2,9	5,2
Betriebsstrom Heizen (max.)	A	5,6	8,6
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D
Energieeffizienz Kühlen SEER		8,5	8,5
Auslegungsleistung Kühlen	kW	2,5	3,5
Energieeffizienzklasse Heizen mittleres Klima		A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D
Energieeffizienz Heizen SCOP		5,1	5,1
Auslegungsleistung Heizen mittleres Klima	kW	2,8	3,2
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	dB(A)	57	59
Schallleistungspegel (max.) Kühlen	dB(A)	57	61
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO ₂ -eq	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,1	1,1
CO ₂ -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO ₂ -eq	0,743	0,743
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

