KE 50/50/35 HC

KE HC3LE 24/26 - CPR_HC3LE 24/26

Deklarierte Produkteigenschaften

Harmonisierte technische Spezifikation	✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

		Type BE		
		Nennwärmeleistung (nom)	**Teillastwärmeleistung (part)**	
Energiewirkundgsgrad	η_{nom} | η_{part}	82	---	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs_{nom} | ηs_{part}	72	---	%
Energieeffizienzindex	EEI	109		
Energielabel		A+		
Brennstoff		Scheitholz		
Brennstofflänge		250-300		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,6	---	kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		2,2		kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde		
Grundglutmasse		0,16	---	kg
Kriterium für das Ende des Prüfzyklus		4,0	---	Vol.-%
Verbrennungsluftmenge		20,3		m^3/h
Nennwärmeleistung	P_{nom} | P_{part}	5,7	---	kW
Wärmetauscherleistung	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	p_W	---		bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	7,2	---	g/s
Rauchgasaustrittstemperatur	T_{snom} | T_{spart}	281	---	°C
Förderdruck	p_{nom} | p_{part}	12	---	Pa
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		Nein		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		Nein ---		 °C
Feinstaub O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	38	---	mg/Nm^3
CO_2		9,3	---	%
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0809 1011	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	43	---	mg/Nm^3
NO_X O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	102	---	mg/Nm^3
Automatische Abbrandsteuerung		---	---	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	el_{SB}	---		kW
Stromverbrauch	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Intervallbetrieb | Dauerbetrieb	INT | CON	INT		

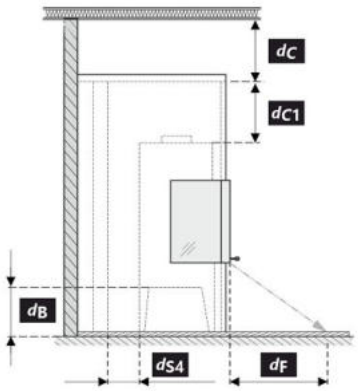
Technische Grunddaten

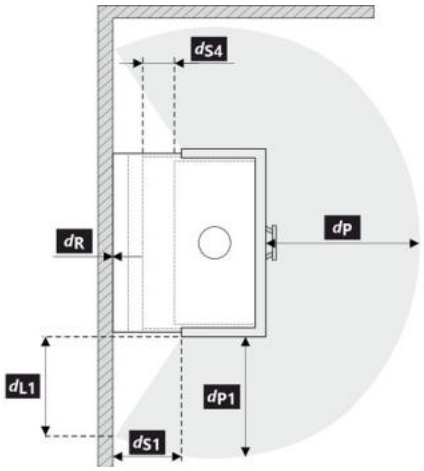
Hauptabmessungen (Höhe | Breite | Tiefe)	H | W | L	1342 | 657 | 560	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe | Breite | Tiefe)	H | W | L	546 | 320 | 287	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe | Breite | Tiefe)	H | W | L	468 | 504 | 305	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Minimale Rauchrohrdurchmesser		150	mm
Abgasstutzen	d_{out}	150	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		5000	mm
Gewicht	m	186	kg

Heizleistung (Brennwert)
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	214	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		190	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		134	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		95	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	86	m³

Abstand zu brennbaren Materialien		**Bemerkung**			
Rückwand	d_R		0		mm
Strahlungsbereich	d_P | d_{P1}		1200	800	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d_F | d_{F1}	*	500	460	mm
Seitenwände	d_S | d_{S1}	*	800	440	mm
Seite – Nische	d_{S2}		---		mm
Seite – Ausrichtung 45°	d_{S3}		---		mm
Seitliche Strahlung	d_L | d_{L1}	*	0	0	mm
Von dem Boden	d_B		50		mm
Decke	d_C		500		mm
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamine-insatzes bis zur Innenseite der Isolierung	d_{S4}		120		mm





Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

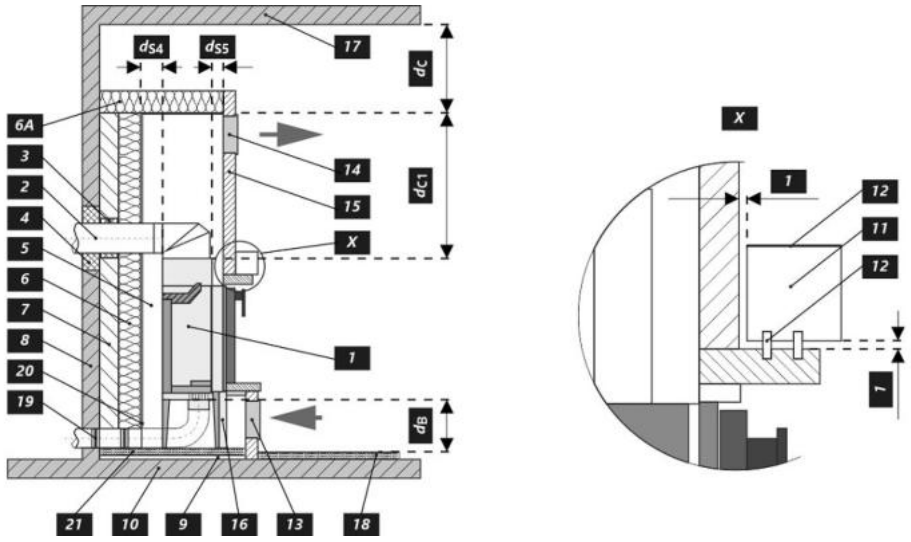
* Wird der Wert von 65 K auf dem Fußboden vor oder an den Seitenwänden durch Strahlung nicht überschritten, können d_F | d_{F1} , d_S | d_{S1} , d_L | d_{L1} als 0 mm angegeben werden.
Bei einer Mindesthöhe von 300 mm von der Unterkante Heiztür zum Fußboden ist d_F | d_{F1} als 0 mm angegeben.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1		Gerät	153G 0000 004	
2		Rauchgasabgang	metall	DN150
3		Isolierung Anschluss Rauchgasabgang		
4		Mineralwolleisolierung		
5		Konvektionsraum um das Gerät		
6		Schutzisolierung der Wände	SILCA 250	2x50 mm
6A		Schutzisolierung der Decke	SILCA 250	80 mm
7		Schutzwand	gebrannter hohlziegel	100 mm
8		Brennbare Wand		

9	Betonplatte		
10	Brennbarer Boden		
11	Dekorativer Träger		
12	Träger mit Belüftungsspalt		
13	Konvektionslufteinlass		500 cm^2
14	Konvektionsluftauslass		700 cm^2
15	Verkleidung	SILCA 250	40 mm
16	Tragrahmen		
17	Brennbare Decke		
18	Schutzisolierungsplatte des brennbaren Bodens	SILCA 250	40 mm
19	Verbrennungsluftregulierung		
20	Blechabdeckung bei Verwendung von Mineralwolle		
21	Falls nötig eine Bodenschutzplatte unter dem Gerät		
d_C	Von der Oberkante der Abluftöffnung bis zur brennbaren Decke		500 mm
d_{C1}	– Von der Oberkante des Kamineinsatzes bis zur Unterkante der Deckenisolierung – Im Falle eines eingebauten Wärmetauschers – von der Oberkante des Wärmetauschers bis zur Unterseite der Deckenisolierung		300 mm 200 mm
d_{S4}	Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung		120 mm
d_{S5}	Von der Vorder Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung		10 mm
d_B	Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden		50 mm

Warnhinweise: Brandschutz- / Dämmplatten SILCA® 250SB kann durch ein geeignetes nicht brennbares Material mit einer Wärmeleitfähigkeit (λ) ≤ 1,1 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ ersetzt werden.

Schutzwand – gebrannter Hohlziegel (Dicke 100 mm) kann durch ein geeignetes nicht brennbares Material mit einer Wärmeleitfähigkeit (λ) ≤ 0,36 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ ersetzt werden.



Warnhinweise

Bei Installation in Räumen mit Ventilatoren, Abzugshauben, Lüftungs-, Heizungs- oder Belüftungsanlagen muss eine ausreichende Luftzufuhr (ZLZ) gewährleistet sein. Schalten Sie alle Lüftungsanlagen in Ihrer Wohnung vor dem Nachlegen aus.

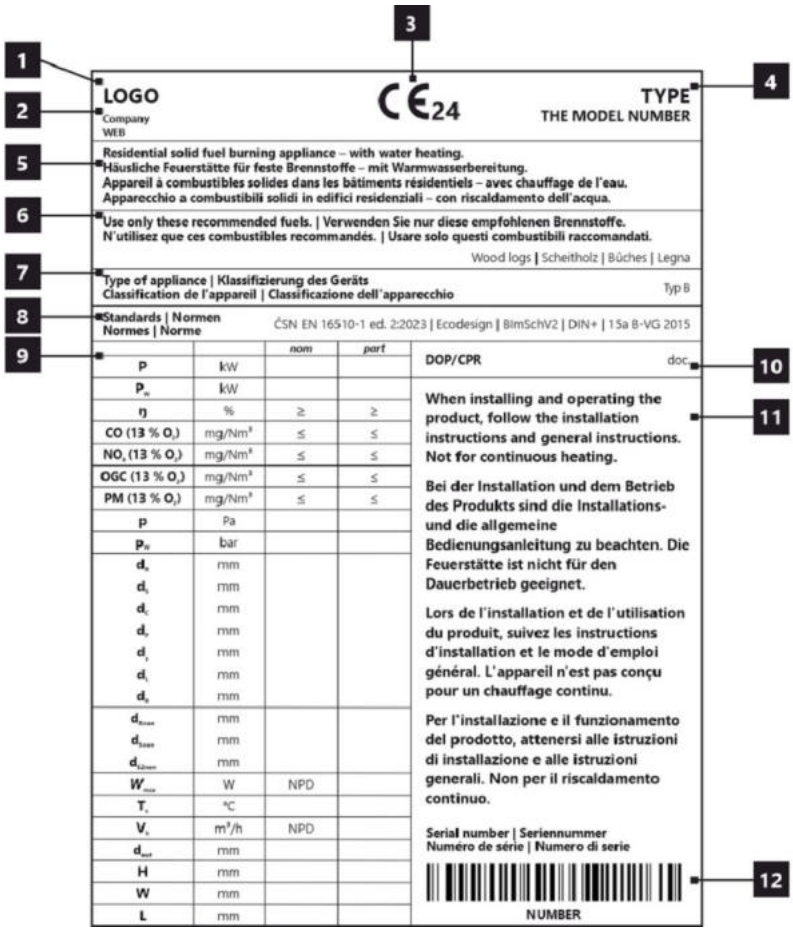
Das Produkt muss auf Böden mit ausreichender Tragfähigkeit installiert werden.

Wählen Sie den Aufstellungsort so aus, dass ausreichend Platz zur Reinigung und Instandhaltung vom Kaminofen, Rauchrohr und Schornstein vorhanden ist, falls die Reinigung nicht von anderen Stellen – wie z.B. vom Dach – durchgeführt werden kann.

Produkt und seine Abgasleitungen sollten regelmäßig vor und nach der Heizperiode überprüft und gereinigt werden.

Lesen Sie die allgemeine Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Typenschild



1. Herstellername oder eingetragene Marke
2. Firmensitz, Website
3. CE-Kennzeichnung, Jahr der Produktzertifizierung
4. Typ und/oder Modellnummer oder Bezeichnung
5. Produktspezifikation
6. Empfohlene Brennstoffe
7. Produktklassifizierung
8. Gültige Normen
9. Wertetabelle
   nom – Werte bei Nennwärmeleistung
   part – Werte bei Teilwärmeleistung
   P – Wärmeleistung
   P_W – Wärmetauscherleistung
   ŋ – Wirkungsgrad
   CO – CO-Emissionen bei 13 % O_2
   NO_x – NO_x bei 13 % O_2
   OGC – OGC bei 13 % O_2
   PM – Feinstaub bei 13 % O_2
   p – minimaler Schornsteinzug
   p_w – maximale Betriebsdruck
   Sicherheitsabstände von brennbaren Materialien:
   d_R – Rückwand
   d_S – Seitenwände
   d_C – von de Decke
   d_P – Strahlungsbereich
   d_F – Strahlungsbereich zum Boden
   d_L – seitliche Strahlung
   d_B – von dem Boden
   Sicherheitsabstände von nicht brennbaren Materialien:
   d_{Rnon} – Rückwand
   d_{Snon} – Seitenwände
   d_{S2non} – Seite (Nische)
   Produkteigenschaften:
   W_{max} – maximale elektrische Leistungsaufnahme
   T_s – Rauchgasaustrittstemperatur
   V_h – ständiger Luftverlust
   d_{out} – Abgasstutzen
   H – Höhe
   W – Breite
   L – Tiefe
   NPD (No Performance Determined) – wenn keine Leistung aufgeführt ist oder Parameter angegeben sind. Das Etikett entspricht der EU-Verordnung Nr. 305/2011.
10. Leistungserklärung
11. Instruktionen
12. Strichcode | Seriennummer