



## Technische Produktinformationen (de)

Kachelofen Typ: 385

### **KALEDONIE EXKLUSIVE**





# Technische Produktinformationen (de)

Kachelofen Typ: 385

## KALEDONIE EXKLUSIVE

### Technische Parameter

385 KXC

#### Leistung

Nominalleistung (kW) / Regulierbare Wärmeleistung (kW)	7,0 / 3,5 - 9,0
--	-----------------

#### Abmessungen

Höhe (1) x Breite (2) x Tiefe (3) (mm)	1404 x 742 x 515
Maße Feuerraum (T x B x H) / Scheitholz-Maximallänge (mm)	375 x 485 x 295 / 330

#### Gewichte in Abhängigkeit von Verkleidung

Kachelstein (kg)	200
------------------	-----

#### Luft

Zentrale Luftzufuhr (7) / Durchmesser (mm) / Luftstutzen ein Bestandteil des Ofens	Ja / Ø 100 / Nein
Regelung der Sekundärluft / Regelung der Primärluft / Tertiäre Luftzufuhr	Ja / Ja / Ja
Automatische Regelung der Luftzufuhr	Nein
Achshöhe der zentralen Luftzuführung vom Fußboden (8) (mm)	402
Abstand der Zentralluftzufuhr zu der letzten Kante Ofens (8.1) (mm)	164
Ständiger Luftverlust $V_n$ (m <sup>3</sup> /hod)	≤ 1,5

#### Parameter

Produktklassifizierung	Typ BE
Brennstoff: Holz / Holzbriketts [H / HB]	
Verbrauch an zulässigen Brennstoff bei Nominalleistung (kg/Std.) [H / HB]	2,1 / 2,1
Raumheizvermögen (m <sup>3</sup> )	70 - 180
Wirkungsgrad (%) [H / HB]	80,4 / 80,2
Saisonenergiewirkungsgrad $\eta_s$ (%)	70,4
Energieeffizienzindex EEI / Energieeffizienzklasse	107 / A
Min. Schornsteinzug (Pa)	12
Rauchgasaustrittstemperatur (°C) [H / HB]	334 / 268
Abgasmassenstrom (g/s) [H / HB]	6,0 / 7,4
CO-Konzentration bei 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [H / HB]	833 / 1240
NOx-Konzentration bei 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [H / HB]	76 / 59
OGC-Konzentration bei 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [H / HB]	72 / 71
Staubkonzentration bei 13% O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [H / HB]	31 / 40
Mehrfache Türverriegelung	Nein
Intervallbetrieb (INT) / Dauerbetrieb (NOC)	INT

#### Rauchrohrleitung

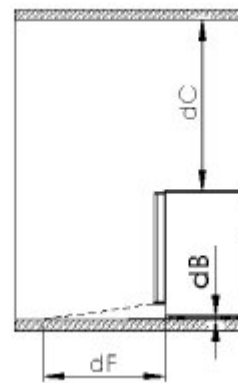
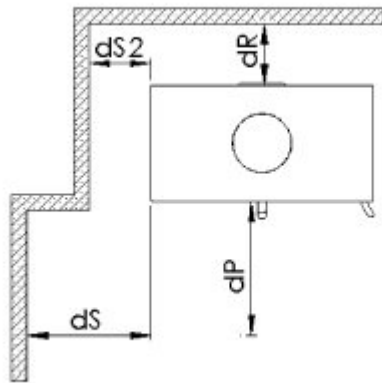
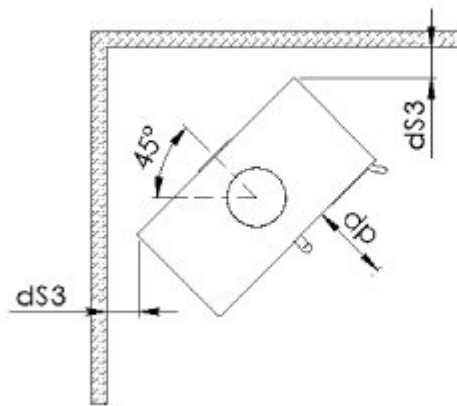
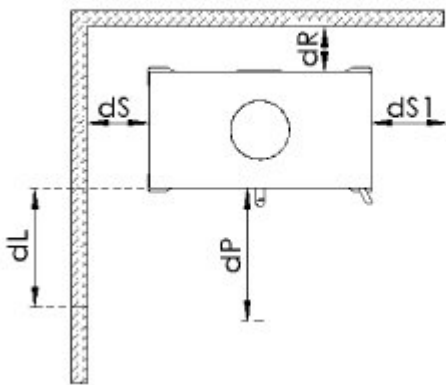
Rauchleitung-Anschluss (4)	Obere / Hintere
Rauchrohr-Durchmesser (mm)	Ø 150
Achshöhe des hinteren Rauchabzugs vom Fußboden (5) (mm)	957
Achsabstand des oberen Rauchabzugs vom hintersten Teil des Produkts (6) (mm)	210
Schornsteintemperaturklasse	T 400 G
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins) $m_{chim}$ (kg)	-
Mehrfachbelegung	Nein

## Prüfungen

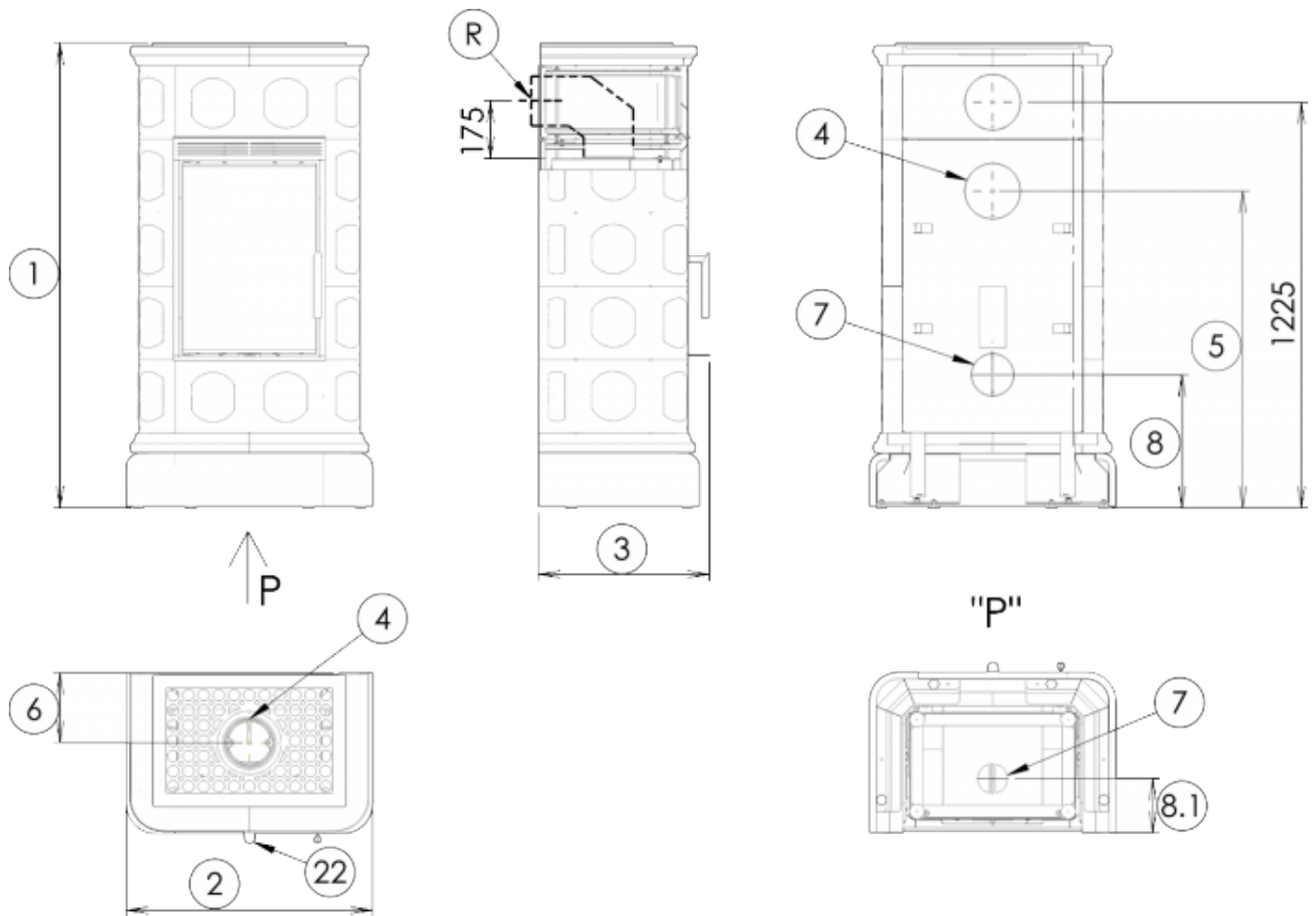
EN 16510-1	Ja
EN 16510-2-1	Ja
I. BImSchV Stufe 2	Ja
EKODESIGN	Ja

## Abstand zu brennbaren Bauteilen

Zimmerdecke $d_c$ (mm)	>800
Teil vor dem Glas $d_p$ (mm)	800
Boden in den vorderen Teil $d_f$ (mm)	0
Boden unter Teil/Partie $d_b$ (mm)	0
Seitbereich Strahlung $d_L$ (mm)	450
Seitenteil $d_{s1} / d_{s2} / d_{s3}$ (mm)	200 / 200 / 200
Seitenteil $d_s$ (mm)	200
Hinterteil $d_r$ (mm)	200
Minimalabstand von Wänden aus unbrennbaren Materialien $d_{non}$ (mm)	50



# Maßskizze



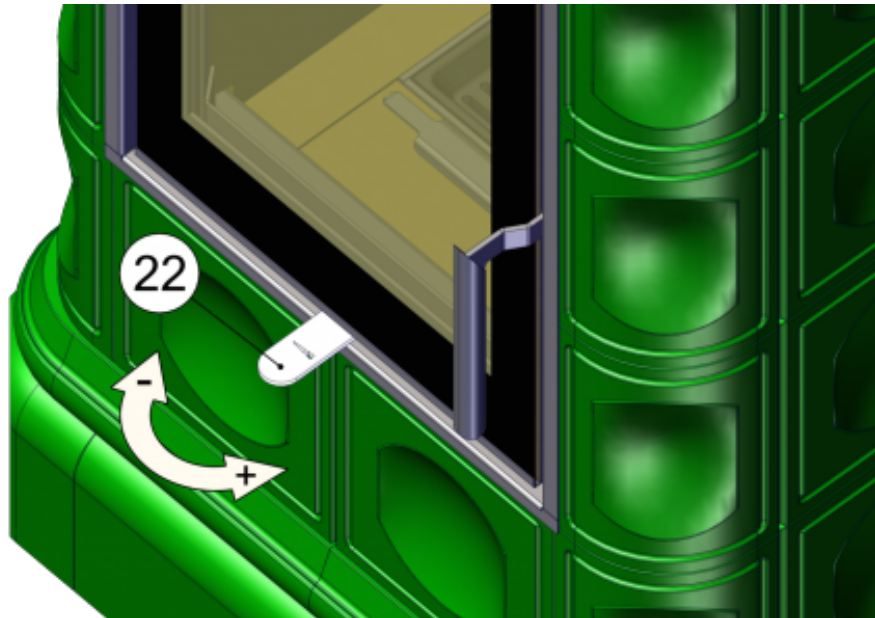
## Ergänzende Informationen

1	Höhe	1404 mm
2	Breite	742 mm
3	Tiefe	515 mm
4	Rauchrohrleitung	Ø 150 mm
5	Achshöhe des hinteren Rauchabzugs vom Fußboden	957 mm
6	Achsabstand des oberen Rauchabzugs vom hintersten Teil des Produkts	210 mm
7	Zentrale Luftzufuhr	Ø 100 mm
8	Achshöhe der zentralen Luftzuführung vom Fußboden	402 mm
8.1	Abstand der Zentralluftzufuhr zu der letzten Kante Ofens	164 mm
22	Regelung der Verbrennungsprozessintensität - rechts offen	

**Im Falle hinteren Anschluß den Rohrstutzen mit Bezeichnung „R“ ist notwendig entsprechendes Zubehör nachkaufen:**

**R: Knierohr D150/90° Höhe 175mm**

# Bedienung des Produkts



## Heizen mit Holz und Holzbriketten

Die Leistung regulieren Sie nur mit Hilfe der Brennintensität.