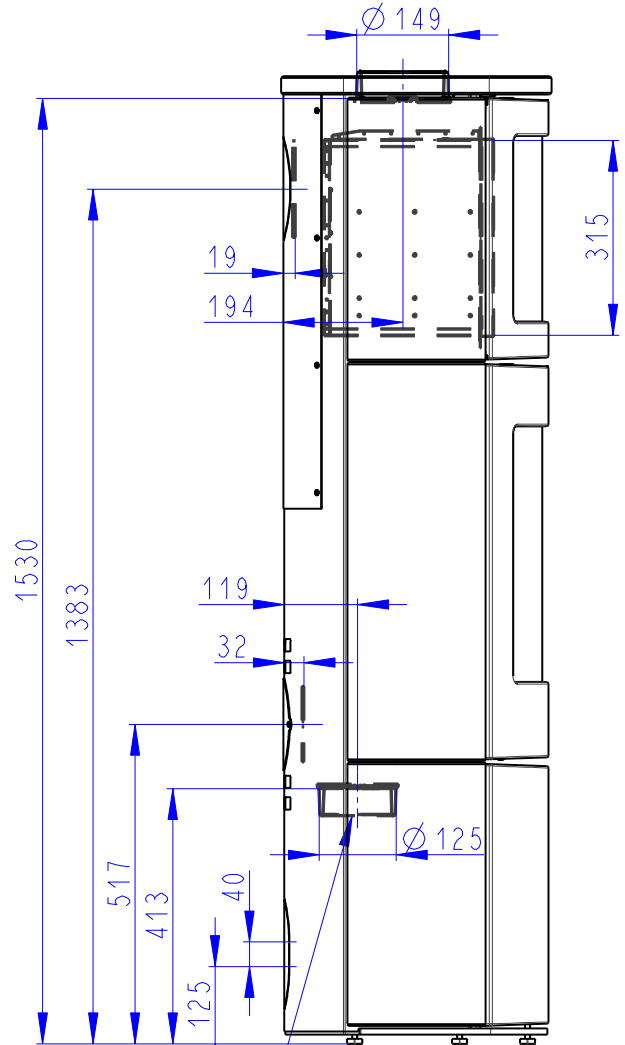
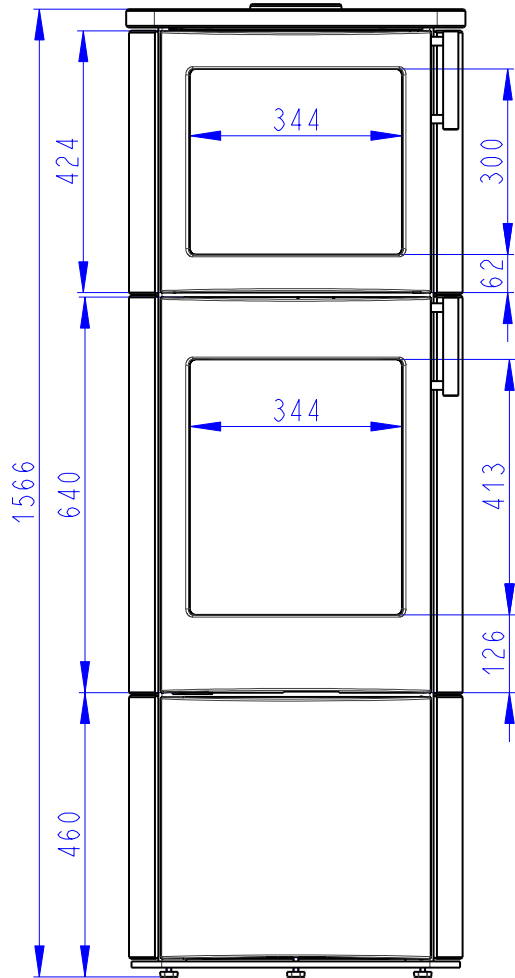


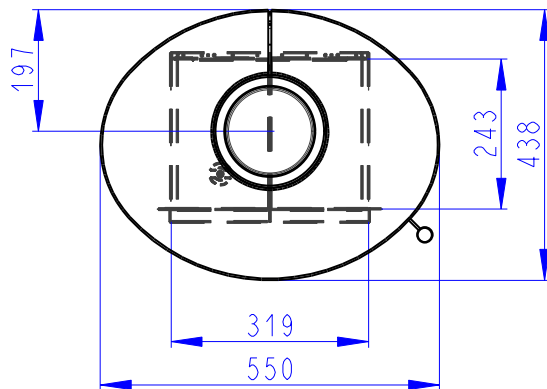


LAMIA B 20

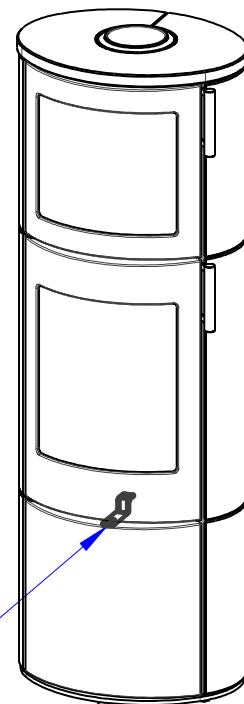
TOUT SOAPSTONE
 SOAPSTONE KOMPLETT
 FULL SOAPSTONE



Arrivée d'air central
 Zentralluftzufuhr
 Central air inlet



Air primaire
 Air secondaire
 Air tertiaire
 Primärluft
 Sekundärluft
 Tertiärluft
 Primary air
 Secondary air
 Tertiary air



Caractéristiques déclarées du produit

Norme(s) Européennes	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Classification de l'appareil	Type BE			
Rendement énergétique (N_{nom})	81,9 %			
L'indice d'efficacité énergétique EEI	108,8			
Label énergétique	A+			
Combustible	Bûches			
Longueur recommandée de bûches	200-330 mm			
Consommation moyenne de combustible	1,75 kg/h			
Charge en bois autorisé	2,3 kg/h			
Intervalle entre les chargements de combustible	1 heure			
Débit massique des fumées	22,2 m ³ /h			
Puissance nominale (P_{nom})	6,0 kW			
Puissance nominale de l'échangeur (P_{Wnom})	---			
Surpression maximale de fonctionnement (p_w)	---			
Débit massique des gaz de combustion secs pour le calcul des gaz de combustion	7,4 g/s			
Température moyenne des résidus de combustion (T_{nom})	231 °C			
Température moyenne des résidus de combustion derrière la sortie	262 °C			
Tirage de conduit de fumée (p_{nom})	12 Pa			
Classe de température	T400			
Raccordement à une cheminée collective	Oui			
Stockage du combustible dans range bûches	Non			
Réchauffement maximal du bois dans range bûches	---			
Poussière O ₂ = 13 % (PM_{nom})	22 mg/Nm ³			
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	0,0738 % 923 mg/Nm ³			
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	59 mg/Nm ³			
NOx O ₂ = 13 % (NO_{xnom})	111 mg/Nm ³			
Régulation automatique de la combustion	---			
La consommation d'électricité (W)	---			
Standing air loss (V_h)	---			
Fonctionnement par intermittence (INT) / Service ininterrompu (CON)	INT			

Données techniques de base

Dimensions principales Hauteur (H) Largeur (W) Profondeur (L)	1566 550 438	mm
Dimensions de la chambre de combustion Hauteur (H) Largeur (W) Profondeur (L)	382 344 314	mm
Dimensions de la porte (du foyer) Hauteur (H) Largeur (W) Profondeur (L)	--- --- ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)	1383	mm
Volume de l'échangeur de chaleur	---	l
Diamètre du conduit de fumée	150	mm
Diamètre de buse d'air de combustion (D_{out})	150	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale	125	mm
Poids	290	kg
Zone de la grille de ventilation d'entrée	---	cm ²
Zone de la grille de ventilation de sortie	---	cm ²

Distance par rapport aux matériaux combustibles

pour un conduit de fum. non isolé (conform. aux la plaque signalétique)

Note

Arrière (d_R)	250	mm
Avant (d_P)	800	mm
Avant (par rapport au sol) (d_F)	450	mm
Latéral (d_S)	350	mm
Latéral avec vitre (d_{S1})	---	mm
Latéral – niche (d_{S2})	150	mm
Latéral – emplacement 45° (d_{S3})	150	mm
Rayonnement latéral (d_L)	450	mm
Depuis le sol (d_B)	0	mm
Plafond (d_C)	800	mm

Distance par rapport aux matériaux combustibles pour un conduit de fumée isolé *

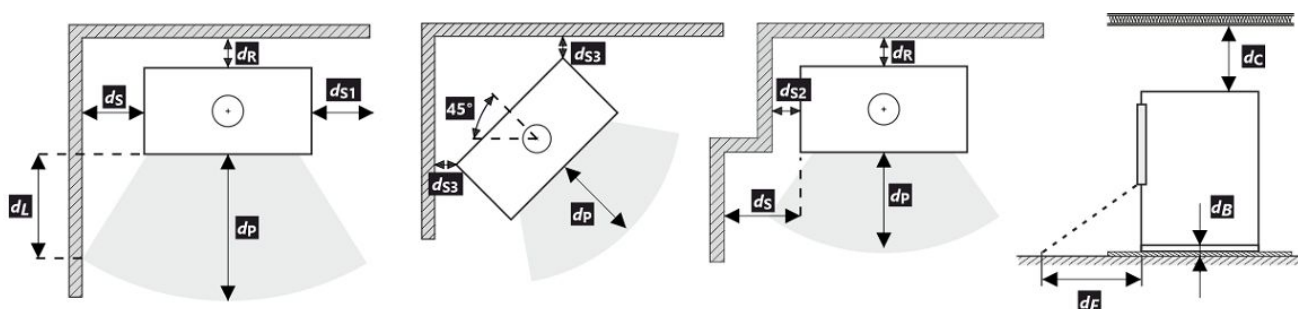
Arrière (d_R)	---	mm
Latéral (d_S)	---	mm

Distance par rapport aux matériaux combustibles pour un conduit de fumée isolé une plaque de suspension *

Arrière (d_R)	---	mm
Latéral (d_S)	---	mm

Distance par rapport aux matériaux non combustibles

Arrière (d_{Rnon})	80	mm
Latéral (d_{Snon})	350	mm
Latéral – niche (d_{S2non})	80	mm



Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

* La distance suppose l'utilisation d'un conduit de fumée isolé avec une épaisseur d'isolation minimale de 25 mm jusqu'au produit.

Deklarierte Produkteigenschaften

Harmonisierte technische Spezifikation	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Produktklassifizierung	Type BE			
Energiewirkungsgrad (η_{nom})	81,9 %			
Energieeffizienzindex	108,8			
Energielabel	A+			
Brennstoff	Scheitholz			
Brennstofflänge	200-330 mm			
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	1,75 kg/h			
Zulässiger Brennstoffverbrauch	2,3 kg/h			
Brennstofflieferintervall	1 Stunde			
Verbrennungsluftmenge	22,2 m ³ /h			
Nennwärmeleistung (P_{nom})	6,0 kW			
Wärmetauscherleistung (P_{Wnom})	--- kW			
Maximaler Betriebsüberdruck (p_w)	--- bar			
Rauchgasmassenstrom (trocken) für die Berechnung der Rauchgaswege	7,4 g/s			
Durchschnittliche Abgastemperatur (T_{nom})	231 °C			
Durchschnittliche Rauchgastemperatur hinter dem Stutzen	262 °C			
Förderdruck (p_{nom})	12 Pa			
Temperaturklasse	T400			
Mehrfachbelegung	Ja			
Lagerung von Brennstoff im Holzfach	Nein			
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach	--- °C			
Feinstaub O ₂ = 13 % (PM_{nom})	22 mg/Nm ³			
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	0,0738 % 923 mg/Nm ³			
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	59 mg/Nm ³			
NO _x O ₂ = 13 % (NO_{xnom})	111 mg/Nm ³			
Automatische Abbrandsteuerung	---			
Stromverbrauch (W)	--- W			
Ständiger Luftverlust (V_h)	--- m ³ _N /h			
Intervallbetrieb (INT) / Dauerbetrieb (CON)	INT			

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen Höhe (H) Breite (W) Tiefe (L)	1566 550 438	mm
Abmessungen der Brennkammer Höhe (H) Breite (W) Tiefe (L)	382 344 314	mm
Abmessungen der Feuerraumtür Höhe (H) Breite (W) Tiefe (L)	--- --- ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss	1383	mm
Volumen Wärmetauscher	---	l
Rauchrohrdurchmesser	150	mm
Abgasstutzen (D _{out})	150	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr	125	mm
Gewicht	290	kg
Fläche Zuluftgitter	---	cm ²
Fläche Abluftgitter	---	cm ²

Abstand zu brennbaren Materialien

mit unisoliertem Rauchrohr (auf dem Typenschild angegeben)

Bemerkung

Rückwand (d_R)	250	mm
Strahlungsbereich (d_P)	800	mm
Strahlungsbereich zum Boden (d_F)	450	mm
Seitenwände (d_S)	350	mm
Seite mit Glas (d_{S1})	---	mm
Seite – Nische (d_{S2})	150	mm
Seite – Ausrichtung 45° (d_{S3})	150	mm
Seitliche Strahlung (d_L)	450	mm
Von dem Boden (d_B)	0	mm
Von der Decke (d_C)	800	mm

Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr *

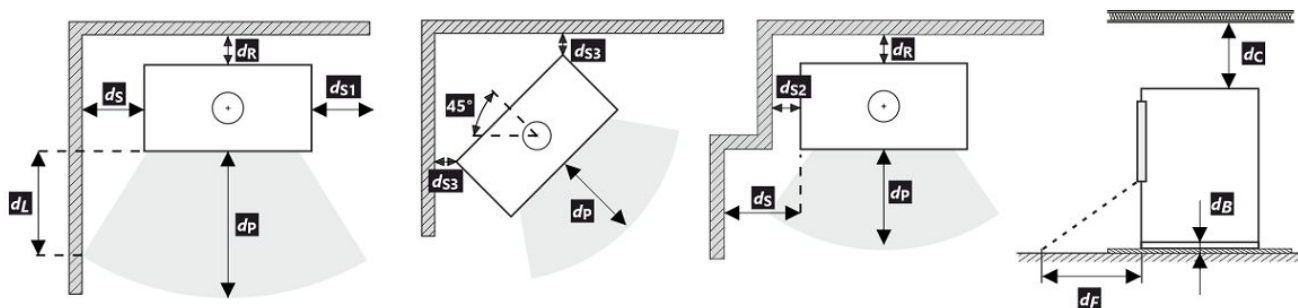
Rückwand (d_R)	---	mm
Seitenwände (d_S)	---	mm

Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr und Aufhängeblech (Abschirmung) *

Rückwand (d_R)	---	mm
Seitenwände (d_S)	---	mm

Abstand zu nicht brennbaren Materialien

Rückwand (d_{Rnon})	80	mm
Seitenwände (d_{Snon})	350	mm
Seite – Nische (d_{S2non})	80	mm



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

- * Der Abstand setzt die Verwendung eines isolierten Rauchrohrs mit einer Mindestdämmstärke von 25 mm bis zum Produkt voraus.

Declared qualities stated

Harmonised technical specification	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Classification of appliance	Type BE			
Energy efficiency (η_{nom})	81,9 %			
The energy efficiency index	108,8			
Energy label	A+			
Fuel	Wood logs			
Fuel length	200-330 mm			
Average fuel consumption	1,75 kg/h			
Allowed fuel dose	2,3 kg/h			
Fuel supply interval	1 hour			
Amount of combustion air	22,2 m ³ /h			
Nominal output (P_{nom})	6,0 kW			
Hot-water exchanger output (P_{Wnom})	--- kW			
Maximum operating overpressure (p_w)	--- bar			
Dry flue gas mass flow rate to calculate the flue gas path	7,4 g/s			
Flue gas temperature (T_{nom})	231 °C			
Mean flue gas temperature after throat	262 °C			
Flue draught (p_{nom})	12 Pa			
Chimney temperature class	T400			
Connection to the common chimney	Yes			
Storage of fuel in the wood shed area	No			
Maximum warming of the wood in the wood shed	--- °C			
Dust $O_2 = 13\%$ (PM_{nom})	22 mg/Nm ³			
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at $O_2 = 13\%$) (CO_{nom})	0,0738 % 923 mg/Nm ³			
OGC $O_2 = 13\%$ (OGC_{nom})	59 mg/Nm ³			
NOx $O_2 = 13\%$ (NO_{xnom})	111 mg/Nm ³			
Automatic regulation unit of burning	---			
Power consumption (W)	--- W			
Standing air loss (V_h)	--- m ³ _N /h			
Intermittent operation (INT) / Continuous operation (CON)	INT			

Basic technical data

Principal dimensions Height (H) Width (W) Length (L)	1566 550 438	mm
Combustion chamber dimensions Height (H) Width (W) Length (L)	382 344 314	mm
Fireplace door dimensions Height (H) Width (W) Length (L)	--- --- ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet	1383	mm
Volume of hot-water exchanger	---	l
Flue diameter	150	mm
Diameter of flue throat (D_{out})	150	mm
Diameter of external air connection	125	mm
Weight	290	kg
Area of Inlet ventilation grille	---	cm ²
Area of Outlet ventilation grille	---	cm ²

Distances from flammable materials

with un-insulated flue pipe (provided on the product label)

Note

Back (d_R)	250	mm
Front (d_P)	800	mm
Front to the floor (d_F)	450	mm
Side (d_S)	350	mm
Side with glass (d_{S1})	---	mm
Side - niche (d_{S2})	150	mm
Side - location 45° (d_{S3})	150	mm
Side radiation (d_L)	450	mm
From the floor (d_B)	0	mm
From the ceiling (d_C)	800	mm

Distances from flammable materials with insulated flue pipe *

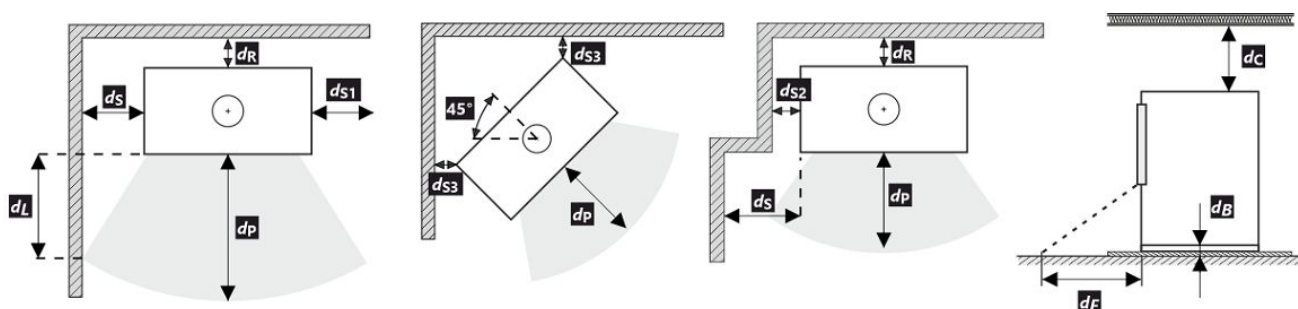
Back (d_R)	---	mm
Side (d_S)	---	mm

Distances from flammable materials with insulated flue pipe and hanging plate (shielding) *

Back (d_R)	---	mm
Side (d_S)	---	mm

Distances from nonflammable materials

Back (d_{Rnon})	80	mm
Side (d_{Snon})	350	mm
Side - niche (d_{S2non})	80	mm



All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

- * The distance assumes the use of an insulated flue pipe with a minimum insulation thickness of 25 mm up to the product.