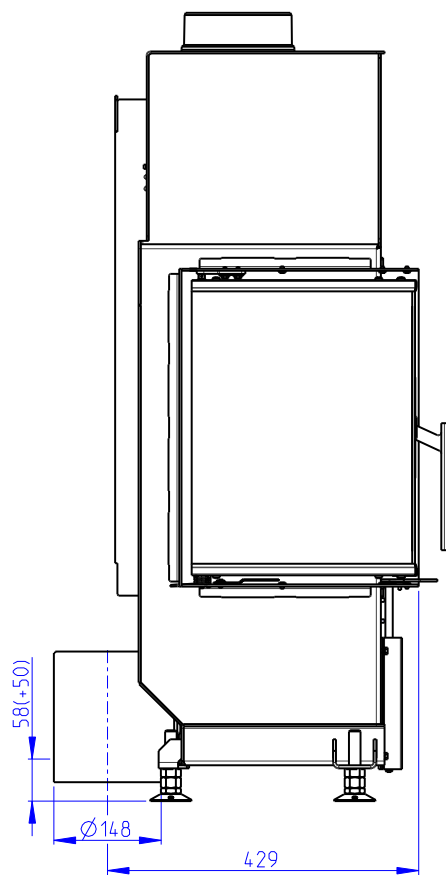
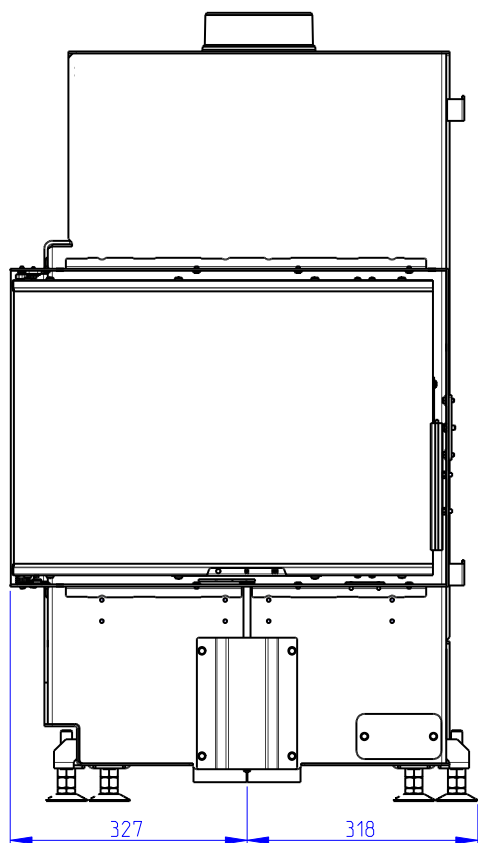
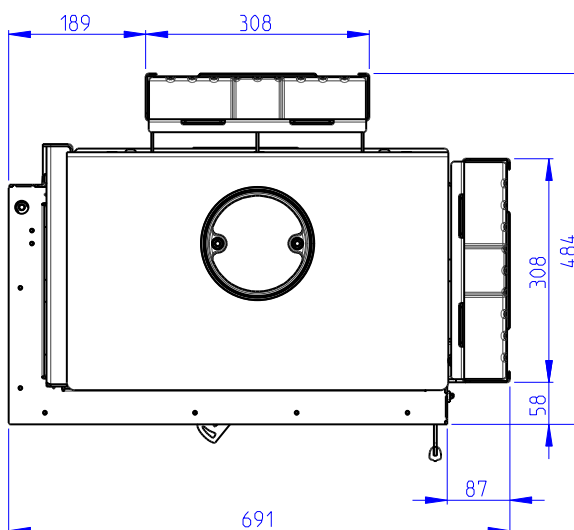
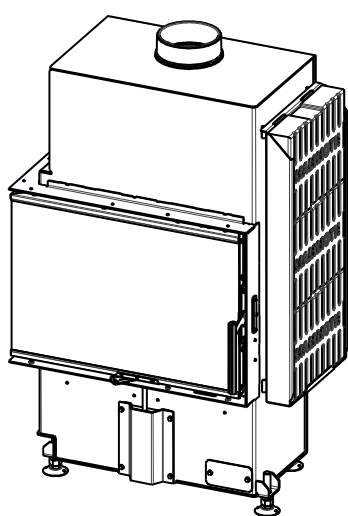
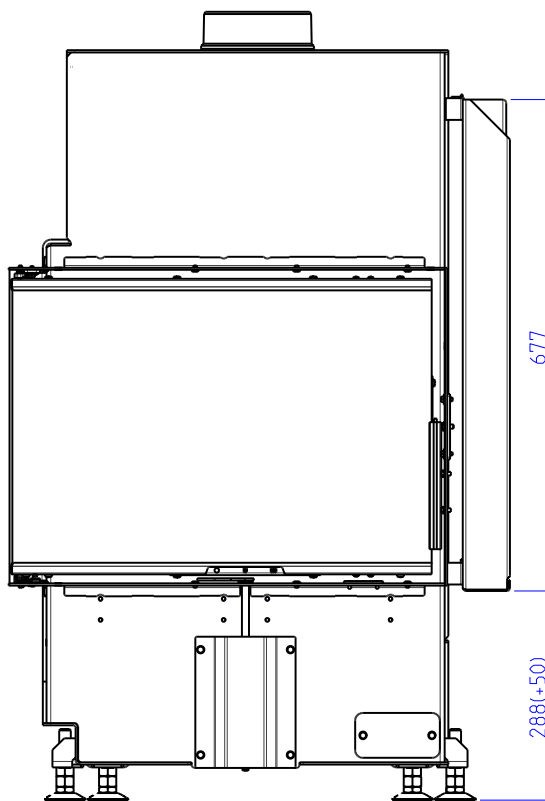
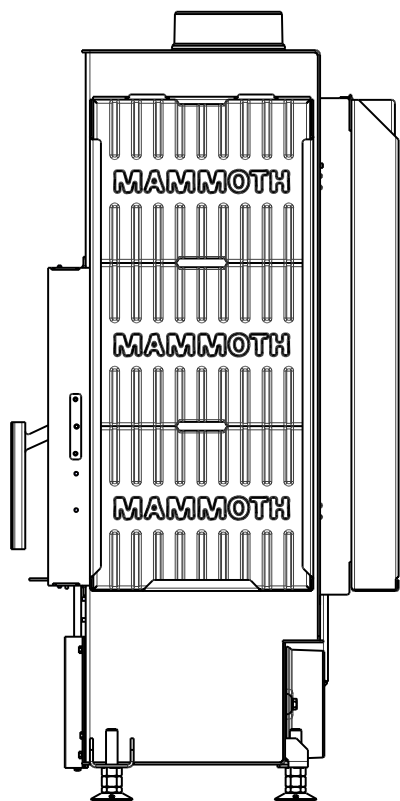
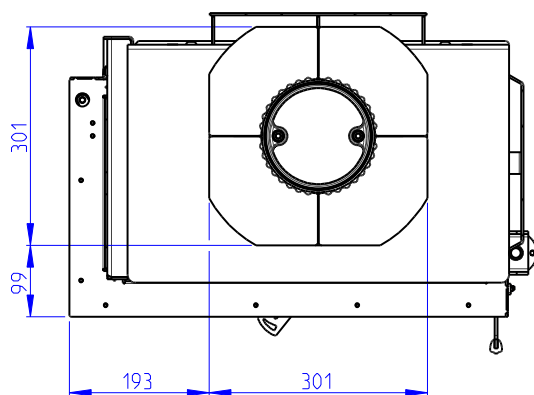
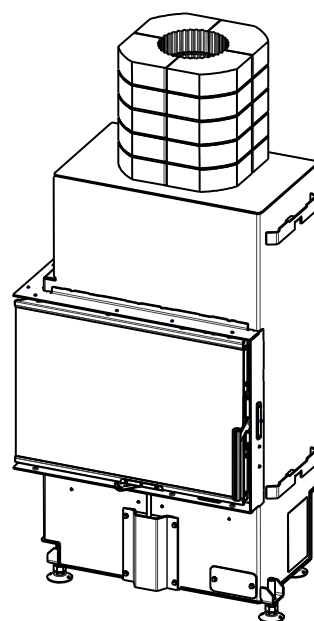
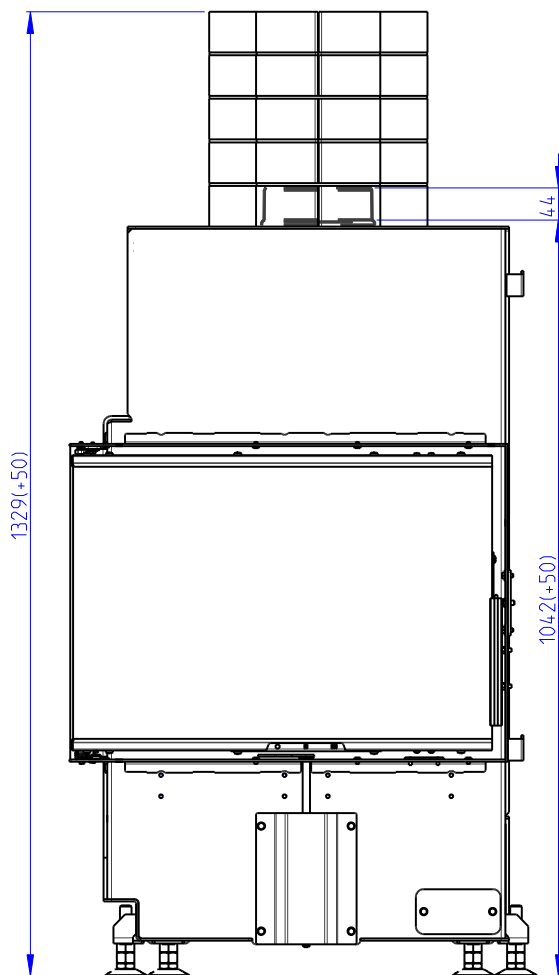
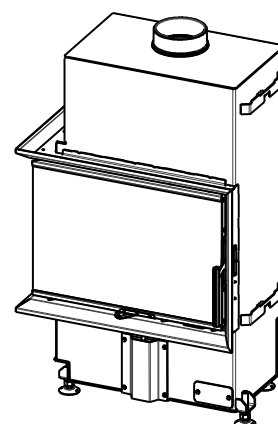
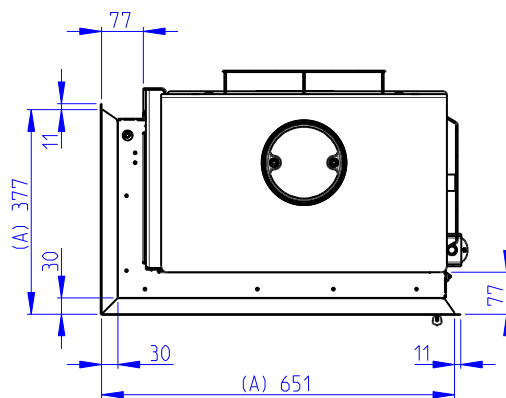
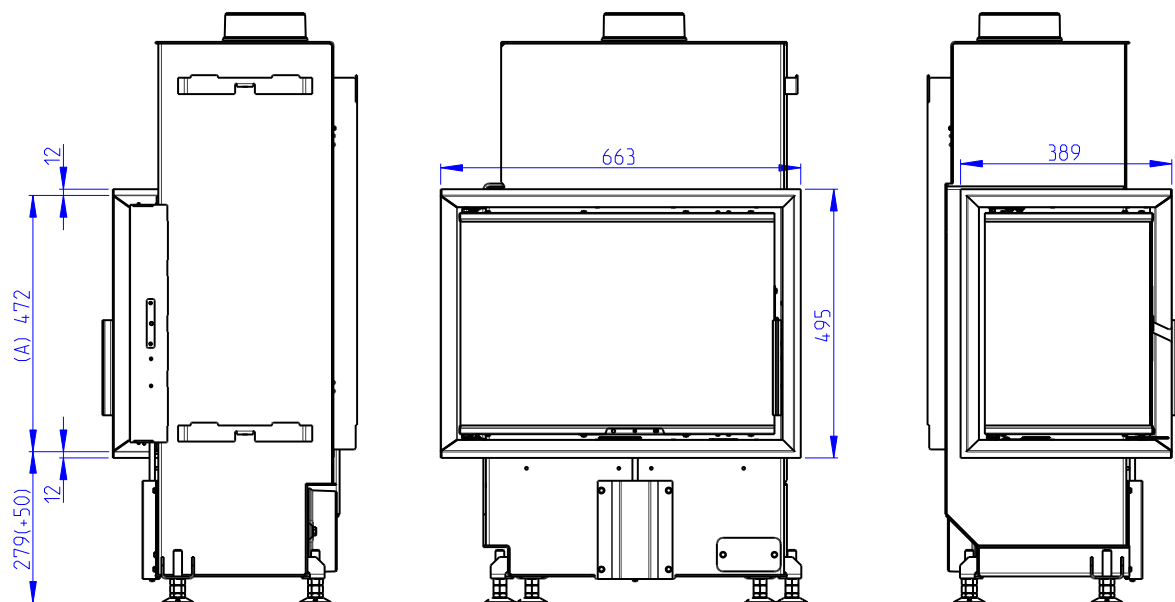


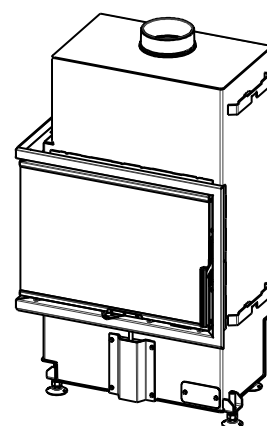
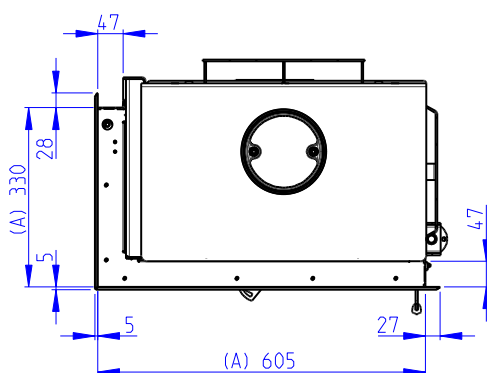
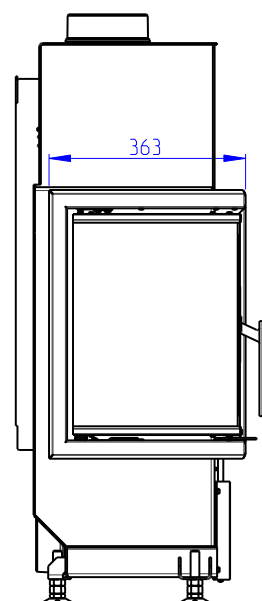
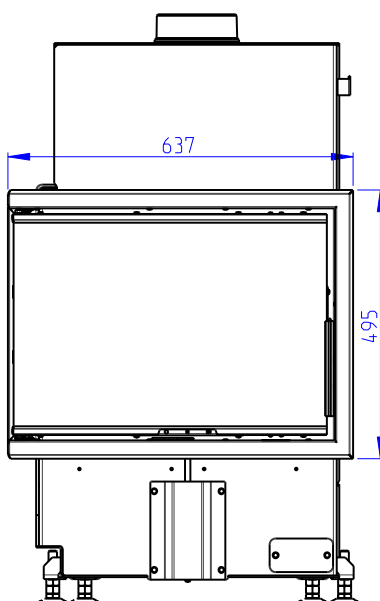
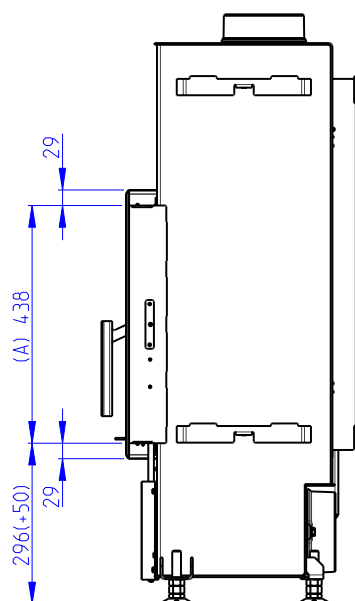
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße / Dimension intégrée  
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang / Sortie de fumée en fonte  
 (C) Centrální privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr / Arrivée d'air extérieur  
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft / Air primaire et secondaire  
 (L) Volná plocha prosklení / Free glass area / Freie Glassichtfläche / Surface en verre libre











**Declared qualities stated**

 Harmonised technical specification ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Classification of appliance	Type BE			
		Nominal heat output (nom)	Part load heat output (part)	
Energy efficiency	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	81	---	%
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{s,nom}   \eta_{s,part}$	71	---	%
Energy Efficiency Index	EEI	107		
Energy label		A+		
Fuel		Wood logs		
Fuel length		180-350		mm
Average fuel consumption		2,03	---	kg/h
Allowed fuel dose		2,6		kg/h
Fuel supply interval		1 hour		
Amount of combustion air		25,7		m <sup>3</sup> /h
Nominal heat output	$P_{nom}   P_{part}$	6,8	---	kW
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{W,nom}   P_{W,part}$	---	---	kW
Maximum water operating pressure	$P_W$	---		bar
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g,nom}   \Phi_{f,g,part}$	6,2	---	g/s
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom}   T_{s,part}$	298	---	°C
Flue draught	$p_{nom}   p_{part}$	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 <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	37	---	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		9,31	---	%
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0895 1119	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	73	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}   NO_{x,part}$	92	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Automatic regulation unit of burning		---	---	
Electricity consumption in standby mode	$e_{lsb}$	---		kW
Electricity consumption	$e_{l,max}   e_{l,min}$	---	---	kW
Standing air loss	$V_h$	---		m <sup>3</sup> /h
Intermittent operation   Continuous operation	INT   CON	INT		

**Basic technical data**

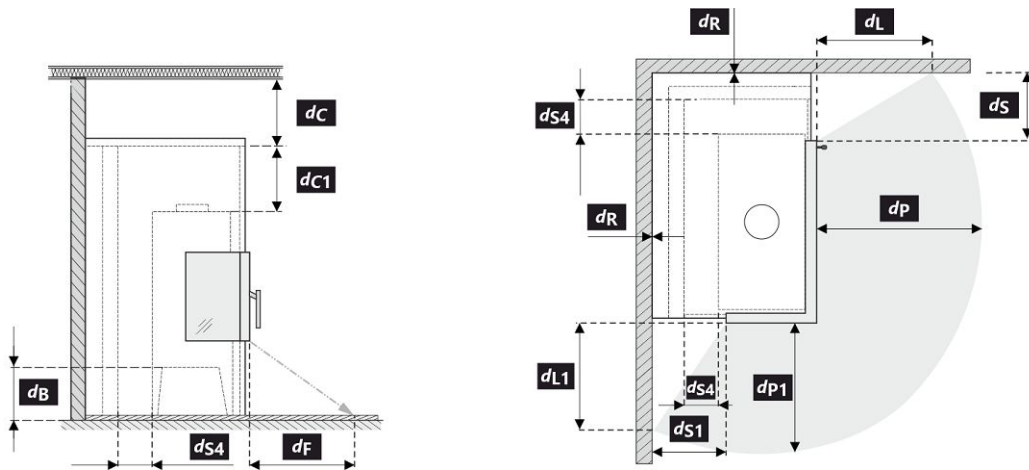
Principal dimensions (Height   Width   Length)	H   W   L	1086   644   419	mm
Combustion chamber dimensions	H   W   L	397   468   239	mm
Fireplace door dimensions	H   W   L	407   578   308	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		---	l
Flue diameter		150	mm
Diameter of flue throat	$d_{out}$	150	mm
Diameter of external air connection		150	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		6000	mm
Weight	m	107	kg

**Heat capacity**
**minimum size of the room of appliance installation**

Insulation of the house – very good (20 W/m <sup>3</sup> )	e.g. new, insulated house / permanently inhabited	236	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – good (22,5 W/m <sup>3</sup> )		210	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – middle (32 W/m <sup>3</sup> )		148	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – bad (45 W/m <sup>3</sup> )		105	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – very bad (50 W/m <sup>3</sup> )	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	94	m <sup>3</sup>

**Distances from flammable materials**
**Note**

Back	$d_R$	0	mm
Front	$d_P$   $d_{P1}$	1000	800
Front to the floor	$d_F$   $d_{F1}$	340	300
Side	$d_S$   $d_{S1}$	*	270
Side – niche	$d_{S2}$	---	mm
Side – location 45°	$d_{S3}$	---	mm
Side radiation	$d_L$   $d_{L1}$	330	280
From the floor	$d_B$	**	100
From the ceiling	$d_C$		500
From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	$d_{S4}$	*	120



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

In case 65 K is not superseded due to radiation on the floor in front and/or on the side walls,  $d_F$  and/or  $d_L$  are 0 mm (according to EN 16510-1 ed. 2:2023).

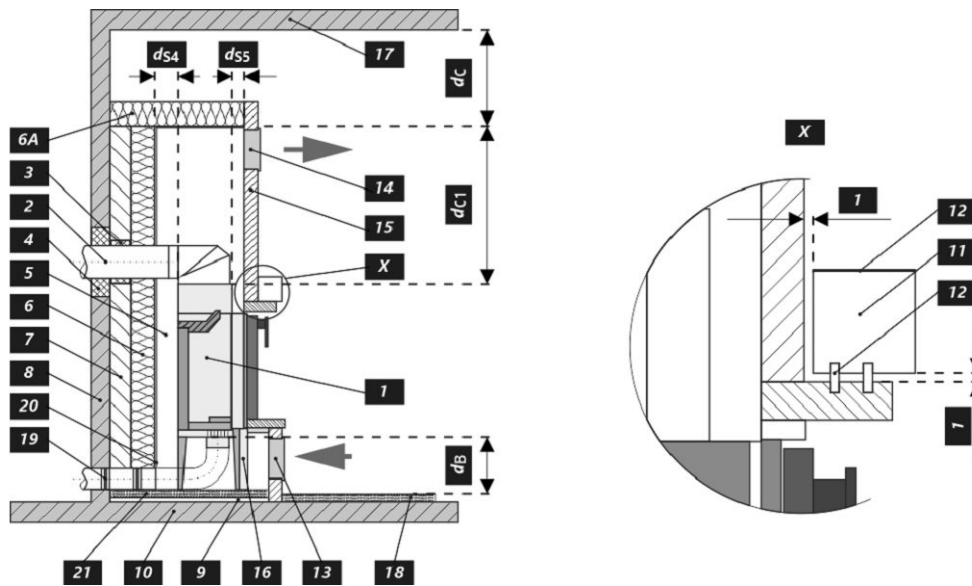
- \* If the distance from the door glass to the combustible side wall is  $d_S < 270$  mm and must not be  $d_{S4} < 120$  mm, this wall must be protected by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 2x50 mm) or can be replaced by an adequate substitute.
- \*\* If the distance of the bottom of the fireplace insert is from the combustible floor  $d_B < 100$  mm, while it must not be  $d_B < 100$  mm, the combustible floor must be protected from inserts by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 40 mm) or can be replaced by an adequate substitute.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	179D 0000 005	
2		Flue gas outlet	metal	DN150
3		Insulation of the flue gas connection		
4		Mineral insulation		
5		Convection air space around the appliance		
6		Protective insulation of walls	SILCA 250	2x50 mm
6A		Protective ceiling insulation	SILCA 250	80 mm
7		Protective wall	hollow burnt brick	100 mm
8		Combustible wall		

9		Concrete slab	
10		Combustible floor	
11		Decorative / ornamental beam	
12		Beam with ventilation air gap	
13		Convection air inlet	500 cm <sup>2</sup>
14		Convection air outlet	700 cm <sup>2</sup>
15		Lining	SILCA 250 40 mm
16		Support frame	
17		Combustible ceiling	
18	**	Protective insulation board for combustible floors	SILCA 250 40 mm
19		Combustion air regulation	
20		Sheet metal cover if mineral wool is used	
21		If necessary, a floor protection plate under the appliance	
<b>d<sub>c</sub></b>		From the top of the exhaust vent to the combustible ceiling	500 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>		- From the top of the fireplace insert to the underside of the ceiling insulation	300 mm
		- In the case of an installed heat exchanger from the top edge of the heat exchanger to the underside of the ceiling insulation	200 mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	*	From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	120 mm
<b>d<sub>ss</sub></b>		From the front edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	**	From the bottom of the fireplace insert to the fireproof floor	100 mm

**Caution:** Fire protection / insulation boards SILCA® 250SB can be replaced by a suitable nonflammable material with a thermal conductivity ( $\lambda$ )  $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

Protective wall – hollow burnt brick (thickness 100 mm) can be replaced by a suitable nonflammable material with a thermal conductivity ( $\lambda$ )  $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .



**Deklarierte Produkteigenschaften**

Harmonisierte technische Spezifikation ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Produktklassifizierung	Type BE			
		Nennwärmeleistung (nom)	Teillastwärmeleistung (part)	
Energiewirkungsgrad	$\eta_{nom}$   $\eta_{part}$	81	---	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{snom}$   $\eta_{spart}$	71	---	%
Energieeffizienzindex	EEI	107		
Energielabel		A+		
Brennstoff		Scheitholz		
Brennstofflänge		180-350		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		2,03	---	kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		2,6		kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde		
Verbrennungsluftmenge		25,7		m <sup>3</sup> /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom}$   $P_{part}$	6,8	---	kW
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom}$   $P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	$P_W$	---		bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f,g,nom}$   $\Phi_{f,g,part}$	6,2	---	g/s
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom}$   $T_{spart}$	298	---	°C
Förderdruck	$P_{nom}$   $P_{part}$	12	---	Pa
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		Ja		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Nein		
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		---		°C
Feinstaub O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}$   $PM_{part}$	37	---	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		9,31	---	%
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}$   $CO_{part}$	0,0895 1119	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}$   $OGC_{part}$	73	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}$   $NO_{x,part}$	92	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Automatische Abbrandsteuerung		---	---	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	$e_{lSB}$	---		kW
Stromverbrauch	$e_{lmax}$   $e_{lmin}$	---	---	kW
Ständiger Luftverlust	$V_h$	---		m <sup>3</sup> /h
Intervallbetrieb   Dauerbetrieb	INT   CON	INT		

**Technische Grunddaten**

Hauptabmessungen (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	1086   644   419	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	397   468   239	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	407   578   308	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Rauchrohrdurchmesser		150	mm
Abgasstutzen	$d_{out}$	150	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		150	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		6000	mm
Gewicht	m	107	kg

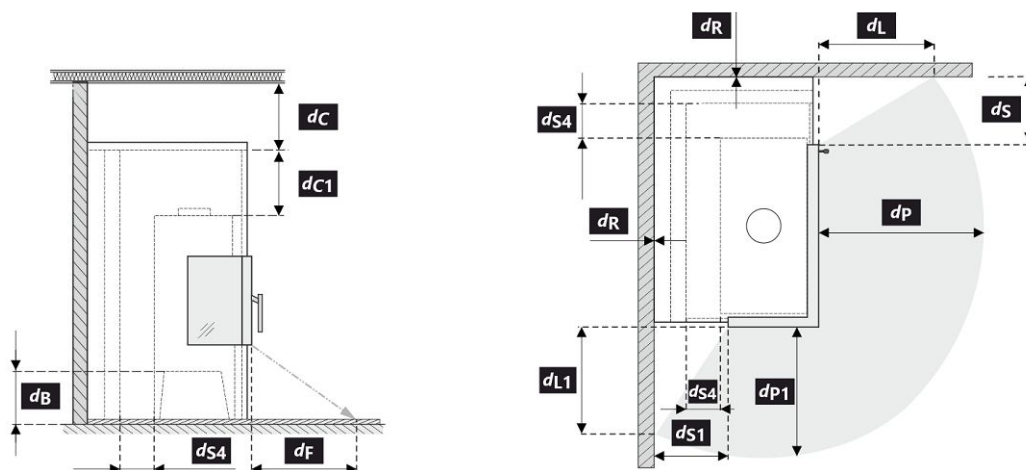
**Heizleistung (Brennwert)**

mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m <sup>3</sup> )	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	236	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m <sup>3</sup> )		210	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m <sup>3</sup> )		148	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m <sup>3</sup> )		105	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m <sup>3</sup> )	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	94	m <sup>3</sup>

**Abstand zu brennbaren Materialien**
**Bemerkung**

Rückwand	$d_R$	0	mm
Strahlungsbereich	$d_P$   $d_{P1}$	1000	800
Strahlungsbereich zum Boden	$d_F$   $d_{F1}$	340	300
Seitenwände	$d_S$   $d_{S1}$	*	270
Seite – Nische	$d_{S2}$	---	mm
Seite – Ausrichtung 45°	$d_{S3}$	---	mm
Seitliche Strahlung	$d_L$   $d_{L1}$	330	280
Von dem Boden	$d_B$	**	100
Decke	$d_C$	500	mm
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	$d_{S4}$	*	120



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, kann  $d_F$  oder  $d_L$  als 0 mm angegeben werden (gemäß EN 16510-1 ed. 2:2023).

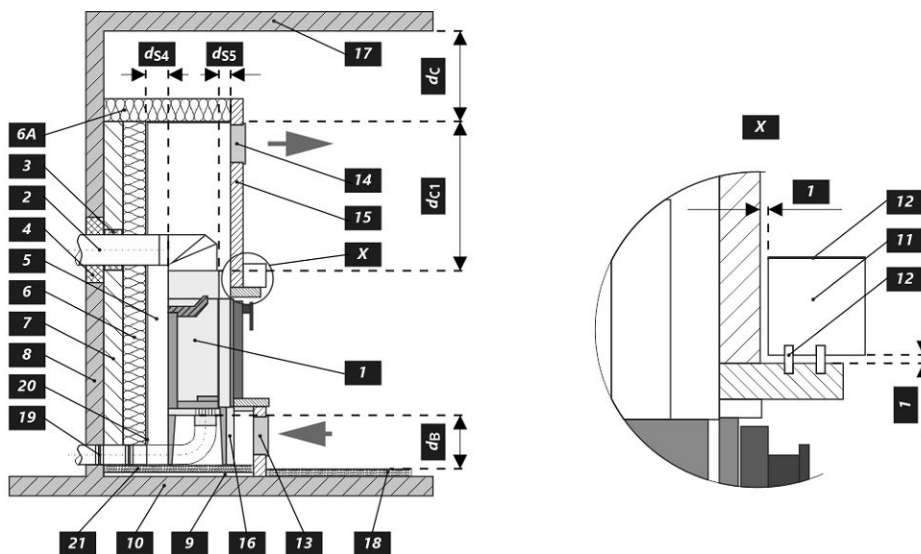
- \* Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand  $d_S < 270$  mm beträgt und nicht  $d_{S4} < 120$  mm sein darf, muss diese Wand durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 2x50 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.
- \*\* Wenn der Abstand der Unterseite des Kamineinsatzes vom brennbaren Boden beträgt  $d_B < 100$  mm, obwohl es nicht sein darf  $d_B < 100$  mm, der brennbare Boden muss durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 40 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz vor KE geschützt werden.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1	Gerät		179D 0000 005	
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 <sup>2</sup>
14	Konvektionsluftauslass		700 cm <sup>2</sup>
15	Verkleidung	SILCA 250	40 mm
16	Tragrahmen		
17	Brennbare Decke		
18	** Schutzisierungsplatte des brennbaren Bodens	SILCA 250	40 mm
19	Verbrennungsluftregulierung		
20	Blechabdeckung bei Verwendung von Mineralwolle		
21	Falls nötig eine Bodenschutzplatte unter dem Gerät		
<b>d<sub>c</sub></b>	Von der Oberkante der Abluftöffnung bis zur brennbaren Decke		500 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	- Von der Oberkante des Kamineinsatzes bis zur Unterkante der Deckenisolierung		300 mm
	- Im Falle eines eingebauten Wärmetauschers - von der Oberkante des Wärmetauschers bis zur Unterseite der Deckenisolierung		200 mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	* Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung		120 mm
<b>d<sub>s5</sub></b>	Von der Vorder Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung		10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	** Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden		100 mm

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

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



**Caractéristiques déclarées du produit**

 Norme(s) Européennes  EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022  Ecodesign  DIN+  BlmSchV2  15a B-VG 2015

Classification de l'appareil	Type BE			
		Puissance thermique nominale (nom)	Puissance thermique partielle (part)	
Efficacité énergétique	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	81	---	%
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom}   \eta_{s,part}$	71	---	%
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	107		
Label énergétique		A+		
Combustible		Bûches		
Longueur recommandée de bûches		180-350		mm
Consommation moyenne de combustible		2,03	---	kg/h
Charge en bois autorisé		2,6		kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure		
Débit massique des fumées		25,7		m <sup>3</sup> /h
Puissance thermique nominale	$P_{nom}   P_{part}$	6,8	---	kW
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Pression d'eau maximale	$P_W$	---		bar
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g,nom}   \Phi_{f,g,part}$	6,2	---	g/s
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom}   T_{s,part}$	298	---	°C
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom}   P_{part}$	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		---		°C
Poussière O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	37	---	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		9,31	---	%
Résidu de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0895 1119	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	73	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}   NO_{x,part}$	92	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Régulation automatique de la combustion		---	---	
Consommation d'énergie en mode veille	$e_{l,SB}$	---		kW
Consommation d'électricité	$e_{l,max}   e_{l,min}$	---	---	kW
Standing air loss	$V_h$	---		m <sup>3</sup> /h
Fonctionnement par intermittence   Service ininterrompu	INT   CON	INT		

**Données techniques de base**

Dimensions principales (Hauteur   Largeur   Profondeur)	H   W   L	1086   644   419	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur   Largeur   Profondeur)	H   W   L	397   468   239	mm
Dimensions de la porte (Hauteur   Largeur   Profondeur)	H   W   L	407   578   308	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	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		150	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		6000	mm
Poids	m	107	kg

**Capacité thermique (Pouvoir calorifique)**

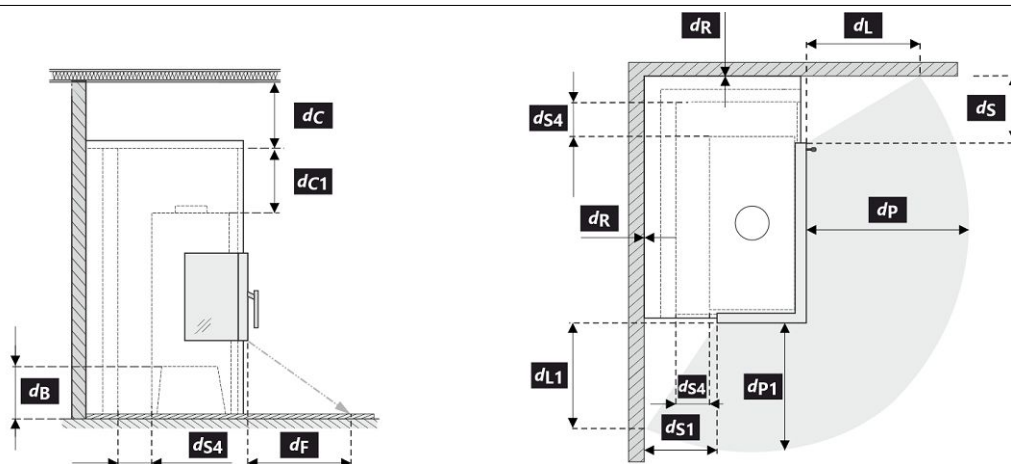
taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m <sup>3</sup> )	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	236	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m <sup>3</sup> )		210	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – moyen (32 W/m <sup>3</sup> )		148	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m <sup>3</sup> )		105	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m <sup>3</sup> )	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	94	m <sup>3</sup>

**Distance par rapport aux matériaux combustibles**

Note

Arrière	$d_R$	0	mm		
Avant	$d_P$   $d_{P1}$	1000	800	mm	
Avant (par rapport au sol)	$d_F$   $d_{F1}$	340	300	mm	
Latéral	$d_S$   $d_{S1}$	*	270	270	mm
Latéral – niche	$d_{S2}$	---	---	mm	
Latéral – emplacement 45°	$d_{S3}$	---	---	mm	
Rayonnement latéral	$d_L$   $d_{L1}$	330	280	mm	
Depuis le sol	$d_B$	**	100	mm	
Plafond	$d_C$		500	mm	
Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation	$d_{S4}$	*	120	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.

$d_F$  ou  $d_L$  peut être déclaré 0 mm si la valeur 65 K n'est pas dépassée sur le sol devant ou sur les murs latéraux en raison du rayonnement (selon la norme EN 16510-1 ed. 2:2023).

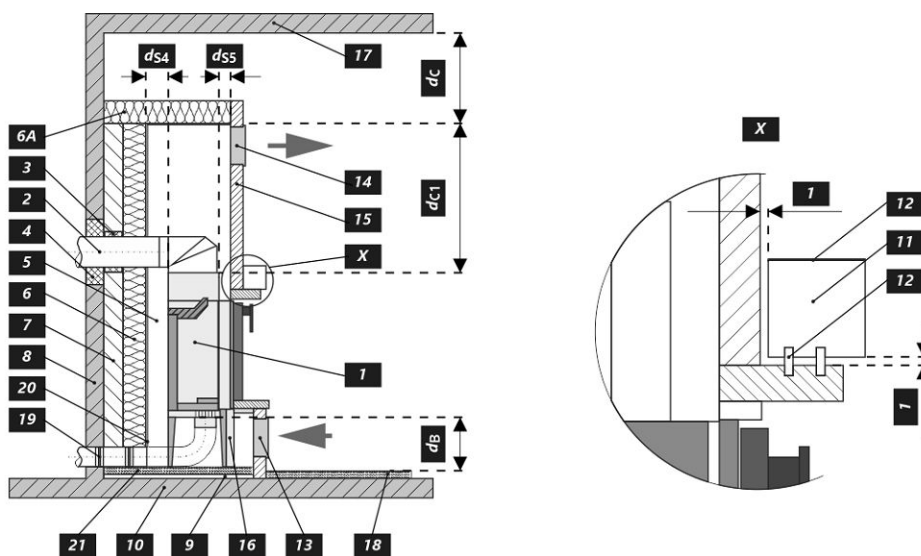
- \* Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est  $d_S < 270$  mm et ne doit pas être  $d_{S4} < 120$  mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 2x50 mm) ou par un substitut approprié.
- \*\* Si la distance entre le bas de l'insert et le sol inflammable est  $d_B < 100$  mm, bien qu'elle ne doit pas être  $d_B < 100$  mm, le sol inflammable doit être protégé des inserts par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 40 mm) ou par un substitut approprié.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	179D 0000 005	
2		Extraction des résidus de combustion	métal	DN150
3		Isolation du raccordement des résidus de combustion		
4		Isolation minérale		
5		Espace de convection autour de l'appareil		
6		Isolation protectrice des murs	SILCA 250	2x50 mm
6A		Isolation protectrice des plafonds	SILCA 250	80 mm
7		Mur de protection	brique creuse cuite	100 mm
8		Mur inflammable		

<b>9</b>		Plaque de béton	
<b>10</b>		Sol inflammable	
<b>11</b>		Support décoratif / ornemental	
<b>12</b>		Support avec espace de ventilation	
<b>13</b>		Entrée d'air de convection	500 cm <sup>2</sup>
<b>14</b>		Sortie d'air de convection	700 cm <sup>2</sup>
<b>15</b>		Habillage	SILCA 250 40 mm
<b>16</b>		Cadre de support	
<b>17</b>		Plafond inflammable	
<b>18</b>	**	Panneau isolant de protection pour sols combustibles	SILCA 250 40 mm
<b>19</b>		Régulation de l'air de combustion	
<b>20</b>		Couverture en tôle si de la laine minérale est utilisée	
<b>21</b>		Si nécessaire, une plaque de sol de protection située sous l'appareil	
<b>d<sub>c</sub></b>		Du haut du conduit d'évacuation au plafond combustible	500 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>		- Du haut de l'insert de cheminée jusqu'au bas de l'isolation du plafond	300 mm
		- Dans le cas d'un échangeur de chaleur installé - du bord supérieur de l'échangeur de chaleur à la partie inférieure de l'isolation du plafond.	200 mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	*	Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation	120 mm
<b>d<sub>ss</sub></b>		Du bord avant de l'insert de cheminée à l'intérieur de l'isolation	10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	**	Du bas de l'insert de cheminée jusqu'au sol incombustible	100 mm

**Avertissement:** Panneaux ignifuges / isolants SILCA® 250SB peut être remplacé par un matériau non combustible approprié avec une conductivité thermique ( $\lambda$ )  $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

Mur de protection – brique creuse cuite (épaisseur 100 mm) peut être remplacée par un matériau non combustible adéquat présentant une conductivité thermique ( $\lambda$ )  $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .



**Proprietà dichiarate del prodotto**

 Specificazioni tecniche armonizzate ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Classificazione del prodotto	Type BE			
		Potenza termica nominale (nom)	Potenza termica parziale (part)	
Efficienza energetica	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	81	---	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s_{nom}}   \eta_{s_{part}}$	71	---	%
Indice di efficienza prodotto	EEI	107		
Etichetta energetica		A+		
Combustibile		Legna		
Combustibile – lunghezza		180-350		mm
Consumo medio di combustibile		2,03	---	kg/h
Dose ammessa di combustibile		2,6		kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora		
Quantità di aria di combustione		25,7		m <sup>3</sup> /h
Potenza termica nominale	$P_{nom}   P_{part}$	6,8	---	kW
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	$P_W$	---		bar
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,g nom}   \Phi_{f,g part}$	6,2	---	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s_{nom}}   T_{s_{part}}$	298	---	°C
Tiro di esercizio	$P_{nom}   P_{part}$	12	---	Pa
Classe di temperatura del camino		T400		
Collegamento al camino collettivo		Sì		
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna		No		
Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna		---		°C
Polvere O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	37	---	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		9,31	---	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0895 1119	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	73	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	92	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Controllo automatico della combustione		---	---	
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	$e_{l_{SB}}$	---		kW
Consumo di energia elettrica	$e_{l_{max}}   e_{l_{min}}$	---	---	kW
Perdita d'aria in piedi	$V_h$	---		m <sup>3</sup> /h
Funzionamento intermittente   Funzionamento continuo	INT   CON	INT		

**Dati tecnici di base**

Dimensioni principali (Altezza   Larghezza   Profondità)	H   W   L	1086   644   419	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza   Larghezza   Profondità)	H   W   L	397   468   239	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt.   Larg.   Prof.)	H   W   L	407   578   308	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		---	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda		---	l
Diametro del condotto fumario		150	mm
Diametro del gola della canna fumaria	$d_{out}$	150	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria		150	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		6000	mm
Peso	m	107	kg

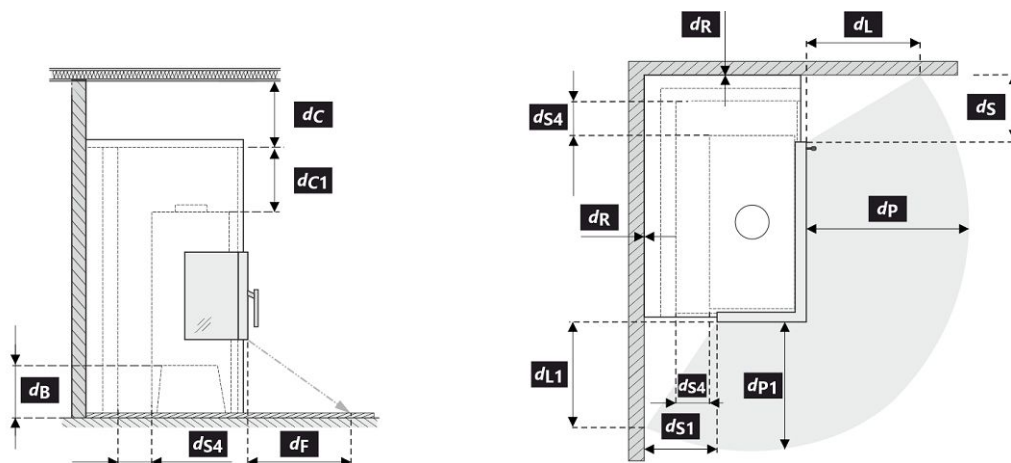
**Capacità termica (Potere calorifico)**

dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

Isolamento della casa – molto buono (20 W/m <sup>3</sup> )	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	236	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m <sup>3</sup> )		210	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – medio (32 W/m <sup>3</sup> )		148	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m <sup>3</sup> )		105	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – molto male (50 W/m <sup>3</sup> )	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	94	m <sup>3</sup>

**Distanza di materiali infiammabili**

		Nota		
Posteriore	$d_R$	0		mm
Anteriore	$d_P$   $d_{P1}$	1000	800	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	$d_F$   $d_{F1}$	340	300	mm
Laterali	$d_S$   $d_{S1}$	*	270	mm
Laterali – nicchia	$d_{S2}$	---		mm
Laterali – posizione 45°	$d_{S3}$	---		mm
Radiazione laterale	$d_L$   $d_{L1}$	330	280	mm
Dal pavimento	$d_B$	**	100	mm
Dal soffitto	$d_C$	500		mm
Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione	$d_{S4}$	*	120	mm



Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

Nel caso in cui 65 K non sia superato a causa dell'irraggiamento sul pavimento anteriore e/o sulle pareti laterali,  $d_F$  e/o  $d_L$  sono pari a 0 mm (secondo la norma EN 16510-1 ed. 2:2023).

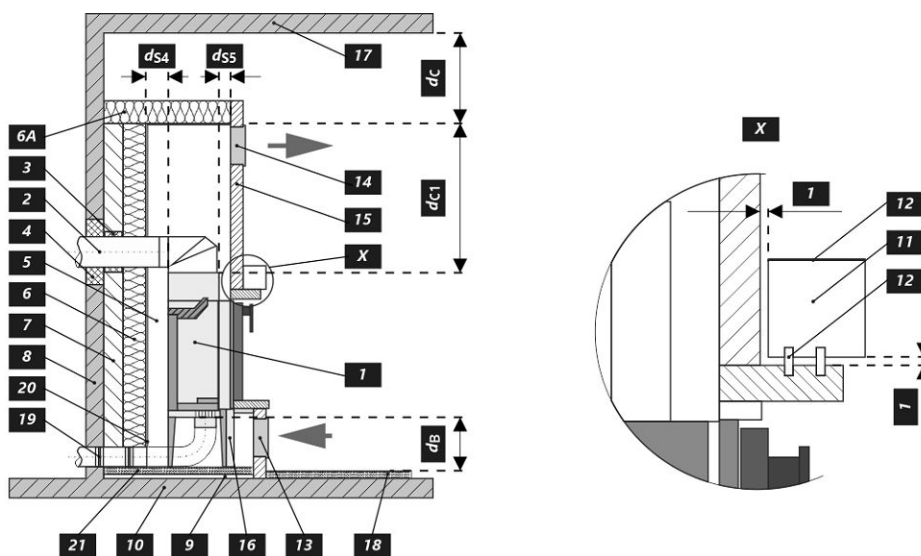
- \* Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è  $d_S < 270$  mm e non deve essere  $d_{S4} < 120$  mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 2x50 mm) o da un sostituto adeguato.
- \*\* Se la distanza del fondo dell'inserto per caminetto dal pavimento combustibile è  $d_B < 100$  mm, anche se non può essere  $d_B < 100$  mm, il pavimento combustibile deve essere protetto da inserti con un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 40 mm) o da un sostituto adeguato.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	179D 0000 005	
2		Scarico fumi	metallo	DN150
3		Isolamento del raccordo scarico fumi		
4		Isolamento minerale		
5		Spazio d'aria di convezione intorno all'inserto		
6		Isolazione della parete	SILCA 250	2x50 mm
6A		Isolazione del soffitto	SILCA 250	80 mm
7		Parete di protezione	refrattario trafialto	100 mm
8		Parete incombustibile		

9	Lastra di calcestruzzo		
10	Pavimento ininflamabile		
11	Trave decorativa		
12	Trave con intercapedine di ventilazione		
13	Ingresso aria di convezione		500 cm <sup>2</sup>
14	Uscita aria di convezione		700 cm <sup>2</sup>
15	Rivestimento	SILCA 250	40 mm
16	Telaio di supporto		
17	Soffitto ininflamabile		
18	** Pannello isolante protettivo per pavimenti ininflamabili	SILCA 250	40 mm
19	Gestione dell'aria comburente		
20	Copertura in lamiera con utilizzo di lana di roccia		
21	Se necessario, piastra di protezione sotto l'apparecchio		
<b>d<sub>c</sub></b>	Dall'alto della bocchetta aria superiore al soffitto combustibile		500 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	- Dalla parte superiore dell'insero caminetto alla parte inferiore dell'isolazione del soffitto		300 mm
	- In caso di utilizzo scambiatore di calore, dal bordo superiore dello scambiatore alla parte inferiore dell'isolamento del soffitto		200 mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	* Dal bordo posteriore e laterale dell'insero del caminetto fino all'interno dell'isolazione		120 mm
<b>d<sub>s5</sub></b>	Dal bordo anteriore dell'insero caminetto fino all'interno dell'isolazione		10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	** Dal fondo dell'insero caminetto al pavimento ignifugo		100 mm

**Avviso:** I pannelli di protezione antincendio / isolamento SILCA® 250SB possono essere sostituiti da un materiale non ininflamabile adatto con una conduttività termica ( $\lambda$ )  $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

Parete di protezione – refrattario trafialto (spessore 100 mm) possono essere sostituiti da un materiale non ininflamabile adatto con una conduttività termica ( $\lambda$ )  $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .



**Deklaracija lastnosti**

 Harmonizirana tehnična  
 specifikacija

✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Klasifikacija izdelka	Type BE			
		Nazivna toplotna moč (nom)	Toplotna moč pri delni obremenitvi (part)	
Energetska učinkovitost	$\eta_{nom}$   $\eta_{part}$	81	---	%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom}$   $\eta_{spart}$	71	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	107		
Energijska nalepka		A+		
Gorivo		Drva		
Priporočljiva dolžina goriva		180-350		mm
Povprečna poraba lesa		2,03	---	kg/h
Dovoljena količina lesa		2,6		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Zahtevan zrak za izgorevanje		25,7		m <sup>3</sup> /h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom}$   $P_{part}$	6,8	---	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom}$   $P_{Wpart}$	---	---	kW
Maks. delovni tlak	$P_W$	---		bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f,g nom}$   $\Phi_{f,g part}$	6,2	---	g/s
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom}$   $T_{spart}$	298	---	°C
Vlek dimnika	$P_{nom}$   $P_{part}$	12	---	Pa
Temperaturni razred kamina		T400		
Priključek na skupni dimnik		Da		
Skladiščenje goriva v območju peči		Ne		
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		---		°C
Prah O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}$   $PM_{part}$	37	---	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		9,31	---	%
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}$   $CO_{part}$	0,0895 1119	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}$   $OGC_{part}$	73	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}$   $NO_{xpart}$	92	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Avtomatska regulacija gorenja		---	---	
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	$e_{lSB}$	---		kW
Poraba električne energije	$e_{lmax}$   $e_{lmin}$	---	---	kW
Stalna izguba zraka	$V_h$	---		m <sup>3</sup> /h
Prekinjeno delovanje   Neprekinjeno delovanje	INT   CON	INT		

**Osnovni tehnični podatki**

Dimenzije (Višina   Širina   Globina)	H   W   L	1086   644   419	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina   Širina   Globina)	H   W   L	397   468   239	mm
Dimenzije vrat peči (Višina   Širina   Globina)	H   W   L	407   578   308	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika		---	l
Premer priključka dimne cevi		150	mm
Premer dimne cevi	$d_{out}$	150	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)		150	mm
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka		6000	mm
Teža	m	107	kg

## Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

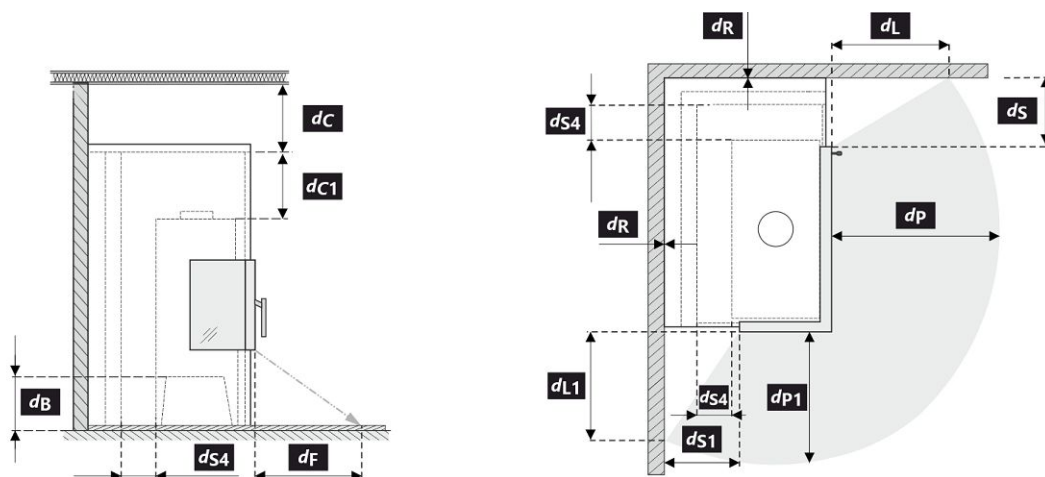
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m <sup>3</sup> )	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	236	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m <sup>3</sup> )		210	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – srednja (32 W/m <sup>3</sup> )		148	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – slabo (45 W/m <sup>3</sup> )		105	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m <sup>3</sup> )	npr. stara, neizolirana hiša / kočica / brunarica	94	m <sup>3</sup>

## Varna razdalja od vnetljivih materialov

### Opomba

Zadaj	$d_R$	0	mm
Spredaj	$d_P$   $d_{P1}$	1000	800
Stran od tal	$d_F$   $d_{F1}$	340	300
Stran	$d_S$   $d_{S1}$	*	270
Stran – niša	$d_{S2}$	---	mm
Stran – postavitve pod kotom 45°	$d_{S3}$	---	mm
Stransko sevanje	$d_L$   $d_{L1}$	330	280
Od tal	$d_B$	**	100
Od stropa	$d_C$		500
Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	$d_{S4}$	*	120



Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

Če 65 K ni presežena zaradi sevanja na tleh spredaj in/ali na stranskih stenah, sta  $d_F$  in/ali  $d_L$  enaka 0 mm (v skladu z EN 16510-1 ed. 2:2023).

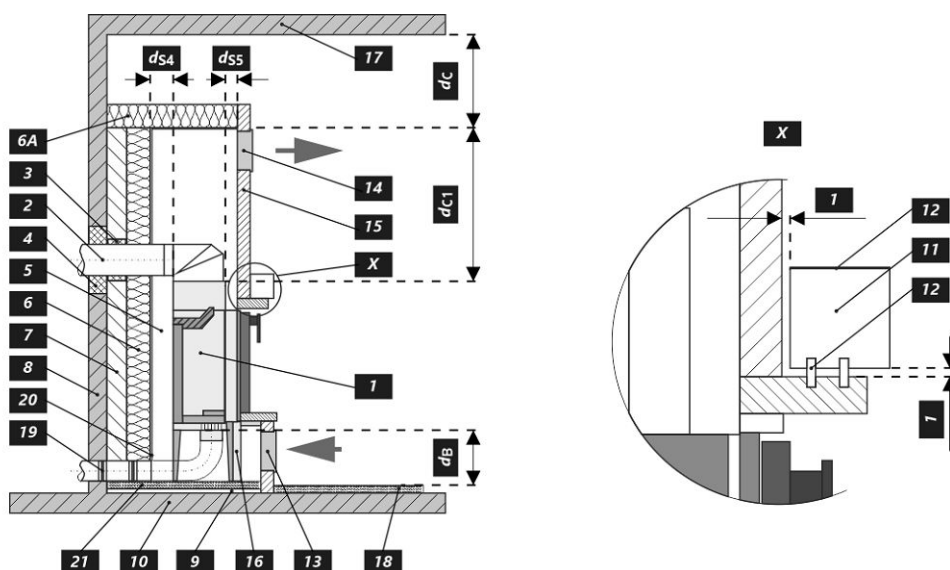
- \* Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene  $d_S < 270$  mm, pri čemer ne sme biti  $d_{S4} < 120$  mm, se mora ta zid zavarovati z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 2x50 mm) ali ustreznim nadomestkom.
- \*\* Če je oddaljenost dna kaminskega vložka od gorljivega dna  $d_B < 100$  mm, ne sme pa biti  $d_B < 100$  mm, je treba gorljivo dno zaščititi pred KV z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 40 mm) ali ustreznim nadomestkom.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1		Naprava	179D 0000 005	
2		Odvod dimnih plinov	kov	DN150
3		Izolacija priključka za odvod dimnih plinov		
4		Mineralna izolacija		
5		Konvekcijski zračni prostor okoli naprave		
6		Zaščitna izolacija sten	SILCA 250	2x50 mm
6A		Zaščitna izolacija stropa	SILCA 250	80 mm
7		Zaščitna stena	votla žgana opeka	100 mm
8		Groljiva stena		

9		Betonska plošča	
10		Gorljiva podlaga	
11		Dekorativni / okrasni nosilec	
12		Nosilec s prezračevalno zračno režo	
13		Vhod konvekcijskega zraka	500 cm <sup>2</sup>
14		Izhod konvekcijskega zraka	700 cm <sup>2</sup>
15		Obloga	SILCA 250 40 mm
16		Nosilni okvir	
17		Gorljiv strop	
18	**	Zaščitna izolacijska deska	SILCA 250 40 mm
19		Regulacija zraka za izgorevanje	
20		Pločevinasti pokrov v primeru uporabe mineralne volne	
21		Po potrebi zaščitna talna plošča pod napravo	
$d_c$		Od vrha odvoda zraka do gorljivega stropa	500 mm
$d_{c1}$		– Od vrha kaminskega vložka do spodnje strani stropne izolacije	300 mm
		– Pri vgrajenem toplotnem izmenjevalniku – od zgornjega roba toplotnega izmenjevalnika do spodnje strani stropne izolacije	200 mm
$d_{s4}$	*	Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	120 mm
$d_{s5}$		Od sprednjega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	10 mm
$d_B$	**	Od dna kaminskega vložka do ognjevarne podlage	100 mm

**Opomba:** Protipožarne / izolacijske plošče SILCA® 250SB se lahko nadomestijo z ustreznim negorljivim materialom s toplotno prevodnostjo ( $\lambda$ )  $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

Zaščitna stena – votla žgana opeka (debeline 100 mm) se lahko nadomestijo z ustreznim negorljivim materialom s toplotno prevodnostjo ( $\lambda$ )  $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .



**Ilmoitetut ominaisuudet**

 Yhdenmukaistetut  
 tekniset tiedot

✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Laitteen luokittelu	Type BE			
		Nimellinen lämmöntuotto (nom)	Lämmöntuotto osakuormalla (part)	
Energiatehokkuus	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	81	---	%
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{Snom}   \eta_{Spart}$	71	---	%
Energiatehokkuusindeksi	EEI	107		
Energiamerkintä		A+		
Polttoaine		Puuhalot		
Polttopuun pituus		180-350		mm
Keskimääräinen polttoaineenkulutus		2,03	---	kg/h
Sallittu puumäärä		2,6		kg/h
Puun lisäysväli		1 tunti		
Palamisilman määrä		25,7		m <sup>3</sup> /h
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom}   P_{part}$	6,8	---	kW
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Veden maksimi käyttöpaine	$P_W$	---		bar
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f, g nom}   \Phi_{f, g part}$	6,2	---	g/s
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{snom}   T_{spart}$	298	---	°C
Savuputken veto	$P_{nom}   P_{part}$	12	---	Pa
Hormin lämpötilaluokka		T400		
Liitäntä yhteiseen hormiin		Kyllä		
Polttoaineen varastointialue		Ei		
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella		---		°C
Pöly O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	37	---	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		9,31	---	%
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0895 1119	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	73	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	92	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Automaattinen palamisen säätöyksikkö		---	---	
Virrankulutus valmiustilassa	$e_{lsb}$	---		kW
Virrankulutus	$e_{lmax}   e_{lmin}$	---	---	kW
Seisovan ilman häviö	$V_h$	---		m <sup>3</sup> /h
Ajoittainen käyttö   Jatkuva käyttö	INT   CON	INT		

**Tekniset perustiedot**

Tärkeimmät mitat (Korkeus   Leveys   Pituus)	H   W   L	1086   644   419	mm
Palotilan mitat (Korkeus   Leveys   Pituus)	H   W   L	397   468   239	mm
Takan luukun mitat (Korkeus   Leveys   Pituus)	H   W   L	407   578   308	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		---	l
Hormin halkaisija		150	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	$d_{out}$	150	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		150	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		6000	mm
Paino	m	107	kg

## Lämpökapasiteetti

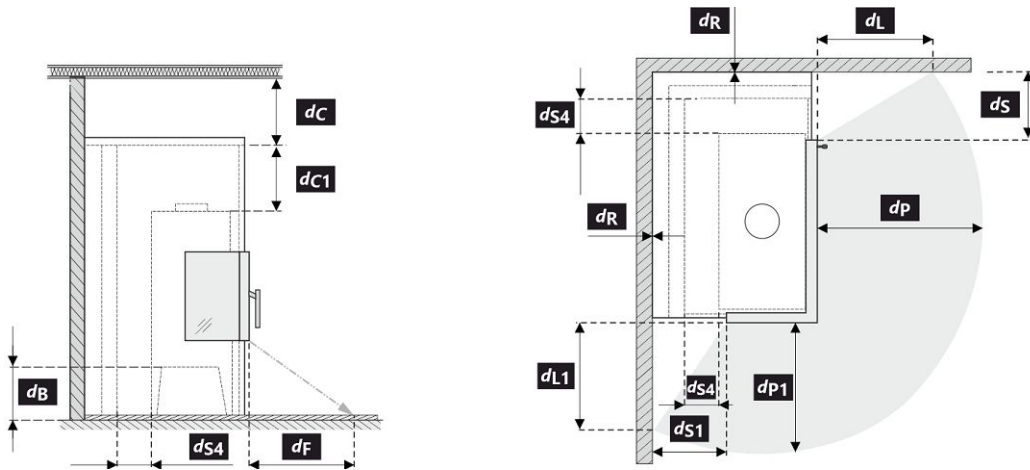
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m <sup>3</sup> )	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	236	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m <sup>3</sup> )		210	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m <sup>3</sup> )		148	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m <sup>3</sup> )		105	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m <sup>3</sup> )	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	94	m <sup>3</sup>

## Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

### Huomautus

Takaosa	$d_R$	0	mm
Etuosa	$d_P$   $d_{P1}$	1000	800
Etuosasta lattiaan	$d_F$   $d_{F1}$	340	300
Sivu	$d_S$   $d_{S1}$	*	270
Sivu – syvennys	$d_{S2}$	---	mm
Sivu – sijainti 45°	$d_{S3}$	---	mm
Sivusäteily	$d_L$   $d_{L1}$	330	280
Lattiasta	$d_B$	**	100
Katosta	$d_C$	500	mm
Välimatka taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle	$d_{S4}$	*	120



Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

Jos 65 K ei ylitä edessä olevaan lattiaan ja/tai sivuseiniin kohdistuvan säteilyn vuoksi,  $d_F$  ja/tai  $d_L$  on 0 mm (EN 16510-1 ed. 2:2023:n mukaan).

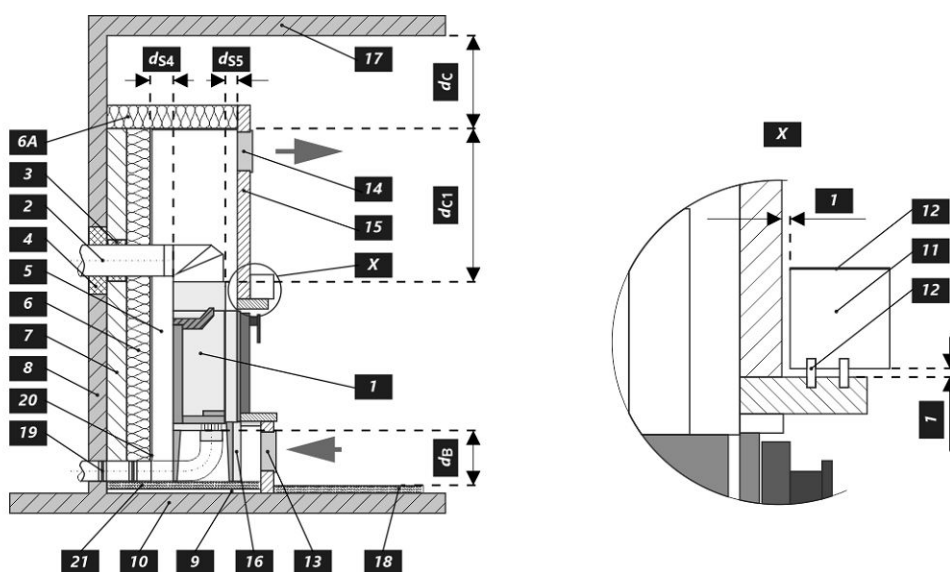
- \* Jos etäisyys oven lasista palavaan sivuseiniin on  $d_S < 270$  mm eikä saa olla  $d_{S4} < 120$  mm, tämä seinä on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 2x50 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.
- \*\* Jos takan pohjan etäisyys palavasta lattiasta on  $d_B < 100$  mm, kun taas se ei saa olla  $d_B < 100$  mm, palava lattia on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 40 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.

Selite	Huomautus	Kuvaus	Materiaali	Mitat
1	Laite		179D 0000 005	
2	Savukaasun ulostulo		metalli	DN150
3	Savukaasuliitännän eristys			
4	Mineraalieristys			
5	Konvektioilmatila laitteen ympärillä			
6	Seinien suojaeristys		SILCA 250	2x50 mm
6A	Katon suojaeristys		SILCA 250	80 mm
7	Suojaseinä		ontto poltettu tiili	100 mm
8	Palava seinä			

9	Betonilaatta		
10	Palava lattia		
11	Peitelevy		
12	Levy, jossa ilmanvaihtoaukko		
13	Konvektioilman tulo		500 cm <sup>2</sup>
14	Konvektioilman lähtö		700 cm <sup>2</sup>
15	Eristys	SILCA 250	40 mm
16	Tukirunko		
17	Palava katto		
18	** Suojaava eristyslevy palavia lattioita varten	SILCA 250	40 mm
19	Ilmansäädin		
20	Peltikansi, jos käytetään mineraalivillaa		
21	Tarvittaessa lattian suojalevy laitteen alle		
$d_c$	Poistoilmaventtiilin yläreunasta palavaan kattoon asti		500 mm
$d_{c1}$	– Takan yläreunasta kattoeristeen alareunaan		300 mm
	– Jos lämmönsiirrin on asennettu, lämmönsiirtimen yläreunasta kattoeristeen alareunaan		200 mm
$d_{s4}$	* Taka- ja sivureunasta eristuksen sisäpuolelle		120 mm
$d_{s5}$	Takan etureunasta eristuksen sisäreunaan		10 mm
$d_B$	** Takan alareunasta palamattomaan lattiaan		100 mm

**Varoitus:** Palonsuoja- / eristelevyt SILCA® 250SB voidaan korvata sopivalla syttymättömällä materiaalilla, jonka lämmönjohtavuus ( $\lambda$ )  $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

Suojaseinä – ontto poltettu tiili (paksuus 100 mm) voidaan korvata sopivalla syttymättömällä materiaalilla, jonka lämmönjohtavuus ( $\lambda$ )  $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .



**Deklareeritud omadused**

Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Seadme klassifikatsioon	Type BE		
		Nimivõimsuse juures (nom)	Osalise võimsuse juures (part)
Energiatõhusus	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	81	---
Kütmise sesoonne energiatõhusus	$\eta_{Snom}   \eta_{Spart}$	71	---
Energiatõhususe indeks	EEI	107	
Energiamärgis		A+	
Küttematerjal		Puuhalud	
Küttematerjali pikkus		180-350	
Keskmine küttematerjali tarve		2,03	---
Lubatud küttematerjali hulk		2,6	
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund	
Põlemisõhu hulk		25,7	
Nimivõimsus	$P_{nom}   P_{part}$	6,8	---
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---
Maksimaalne veesurve	$P_W$	---	
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g, nom}   \Phi_{f, g, part}$	6,2	---
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom}   T_{spart}$	298	---
Suitsutoru tõmme	$p_{nom}   p_{part}$	12	---
Korstna temperatuuriklass		T400	
Ühendus üldkorstnaga		Jah	
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal		Ei	
Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		---	
Tolm O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	37	---
CO <sub>2</sub>		9,31	---
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0895 1119	---
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	73	---
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	92	---
Automaatne põlemise reguleerimiseseade		---	---
Elektritarbimine ooterežiimis	$e_{lsb}$	---	
Energiatarve	$e_{lmax}   e_{lmin}$	---	---
Seisva õhu kadu	$V_h$	---	
Vahelduv töö   Pidev töö	INT   CON	INT	

**Tehnilised põhiandmed**

Põhimõõtmed (Kõrgus   Laius   Pikkus)	H   W   L	1086   644   419	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus   Laius   Pikkus)	H   W   L	397   468   239	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus   Laius   Pikkus)	H   W   L	407   578   308	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		---	l
Suitsutoru diameeter		150	mm
Suitsutoru ava diameeter	$d_{out}$	150	mm
Välisõhu ühenduse diameeter		150	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		6000	mm
Kaal	m	107	kg

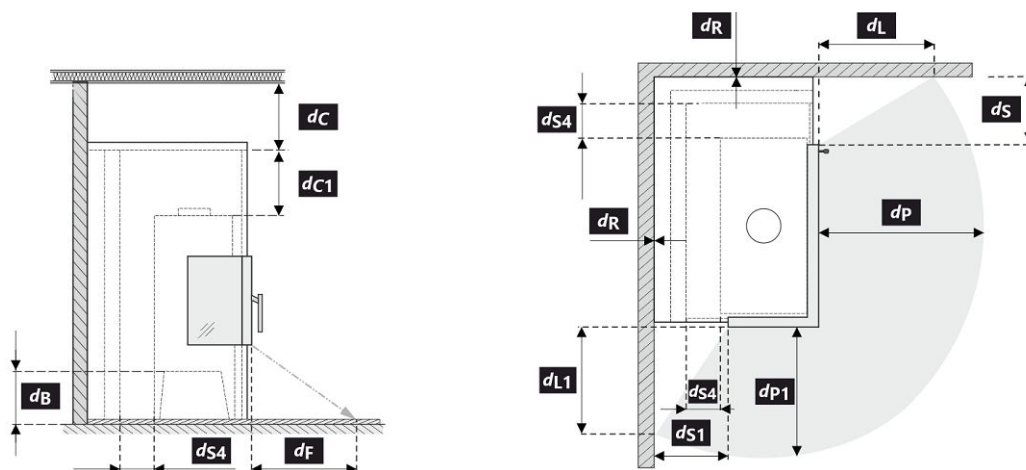
**Soojusmahutavus**

seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea ( $20 \text{ W/m}^3$ )	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	236	$\text{m}^3$
Hoone soojustus – hea ( $22,5 \text{ W/m}^3$ )		210	$\text{m}^3$
Hoone soojustus – keskmine ( $32 \text{ W/m}^3$ )		148	$\text{m}^3$
Hoone soojustus – halb ( $45 \text{ W/m}^3$ )		105	$\text{m}^3$
Hoone soojustus – väga halb ( $50 \text{ W/m}^3$ )	nt vana soojustamata hoone / suvila	94	$\text{m}^3$

**Kaugus süttivatest materjalidest**
**Märkus**

Tagaosa	$d_R$	0	mm
Esiosa	$d_P$   $d_{P1}$	1000	800
Esiosast põrandani	$d_F$   $d_{F1}$	340	300
Külg	$d_S$   $d_{S1}$	*	270
Külg – nišš	$d_{S2}$	---	mm
Külg – asend $45^\circ$	$d_{S3}$	---	mm
Kiirgus külje suunas	$d_L$   $d_{L1}$	330	280
Põrandast	$d_B$	**	100
Laest	$d_C$	500	mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemiseni	$d_{S4}$	*	120



Toote paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb järgida kõiki kohalikke määrusi, kaasa arvatud siseriiklikest ja Euroopa standarditest tulenevad määrused.

Juhul kui 65 K ei ületata ees oleva põranda ja/või külgeinte kiirguse tõttu, on  $d_F$  ja/või  $d_L$  0 mm (vastavalt standardile EN 16510-1 ed. 2:2023).

- \* Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on  $d_S < 270$  mm, ent kui see ei tohiks olla  $d_{S4} < 120$  mm, siis tuleb see sein katta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 2x50 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.
- \*\* Kui ahjusüdamiku kaugus süttivast materjalist põrandast on  $d_B < 100$  mm, ent see ei tohiks olla  $d_B < 100$  mm, siis tuleb süttivast materjalist põrandat Kaminasüdamike eest kaitsta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 40 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Möödud
1		Seade	179D 0000 005	
2		Suitsugaasi väljalasketoru	metall	DN150
3		Suitsugaasi ühenduse soojustus		
4		Mineraalvill		
5		Konvektsiooni õhuruum seadme ümber		
6		Seinte kaitsekiht	SILCA 250	2x50 mm
6A		Lae kaitsekiht	SILCA 250	80 mm
7		Kaitsesein	põletatud õõnestellis	100 mm
8		Põlev seinamaterjal		

9		Betoonplaat	
10		Põlev põrandamaterjal	
11		Dekoratiivne / mustriiline tala	
12		Ventilatsiooni õhupiluga tala	
13		Konvektsiooni sissepuhkevõre	500 cm <sup>2</sup>
14		Konvektsiooni väljapuhkevõre	700 cm <sup>2</sup>
15		Vooder	SILCA 250 40 mm
16		Tugiraam	
17		Põlev laematerjal	
18	**	Põlevast materjalist põrandat kaitsev soojustusplaat	SILCA 250 40 mm
19		Põlemisõhu reguleerimine	
20		Metallkate, kui kasutatakse mineraalvilla	
21		Vajdusel seadmealuse põranda kaitseplaat	
d <sub>c</sub>		Väljatõmbeventilatsiooni otsast põleva laematerjalini	500 mm
d <sub>c1</sub>		- Kaminaüdamiku tipust lae soojustuse alumise pooleni	300 mm
		- Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni	200 mm
d <sub>s4</sub>	*	Kaminaüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani	120 mm
d <sub>s5</sub>		Kaminaüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani	10 mm
d <sub>B</sub>	**	Kaminaüdamiku põhjast tulekindla põrandani	100 mm

**Hoiatus:** Tuletõkke- / isolatsiooniplaadid SILCA® 250SB võib asendada sobiva mittesüttiva materjaliga, mille soojusjuhtivus on  $(\lambda) \leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

Kaitsesein – põletatud õõnestellis (paksus 100 mm) võib asendada sobiva mittesüttiva materjaliga, mille soojusjuhtivus on  $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

