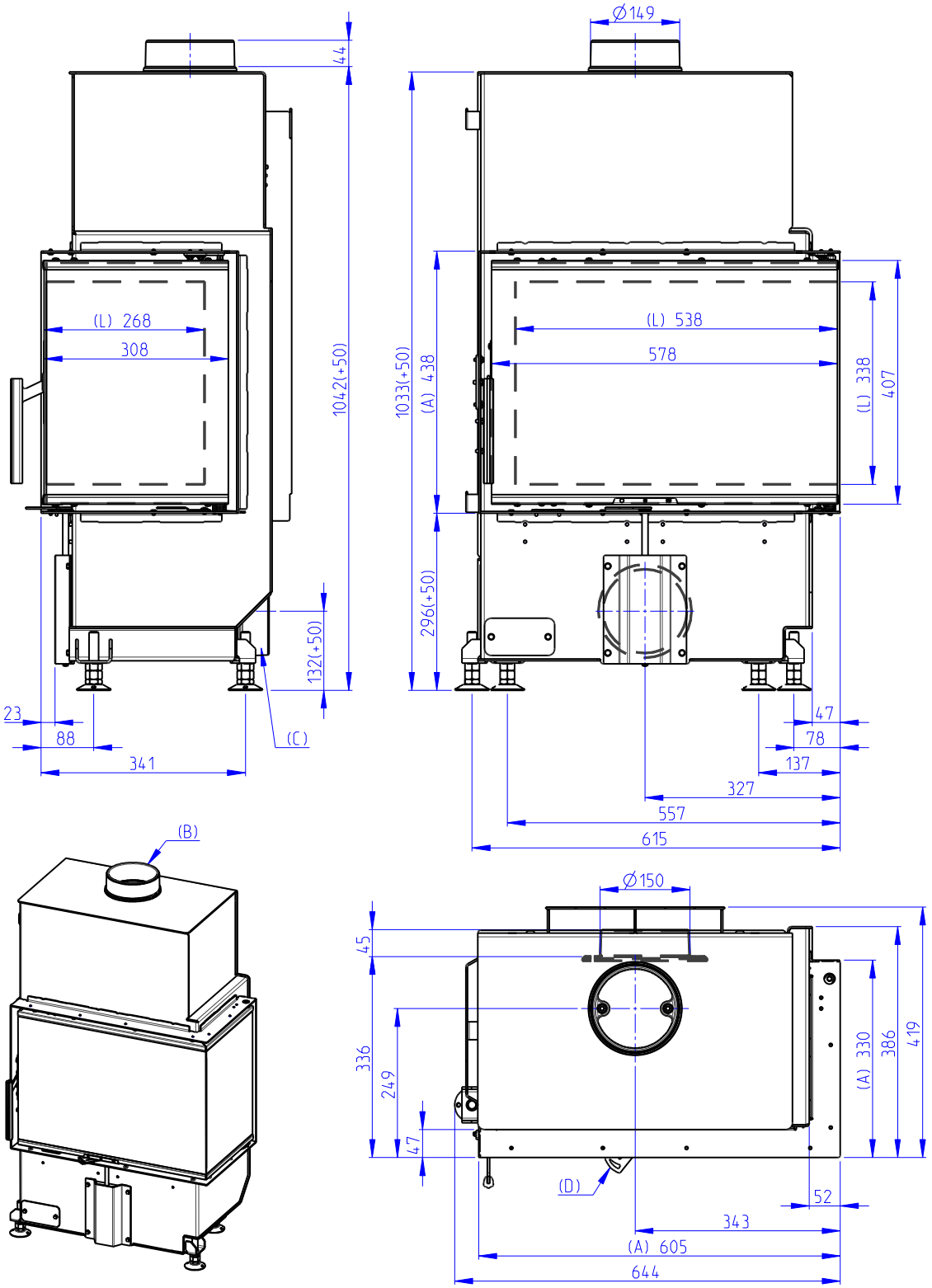
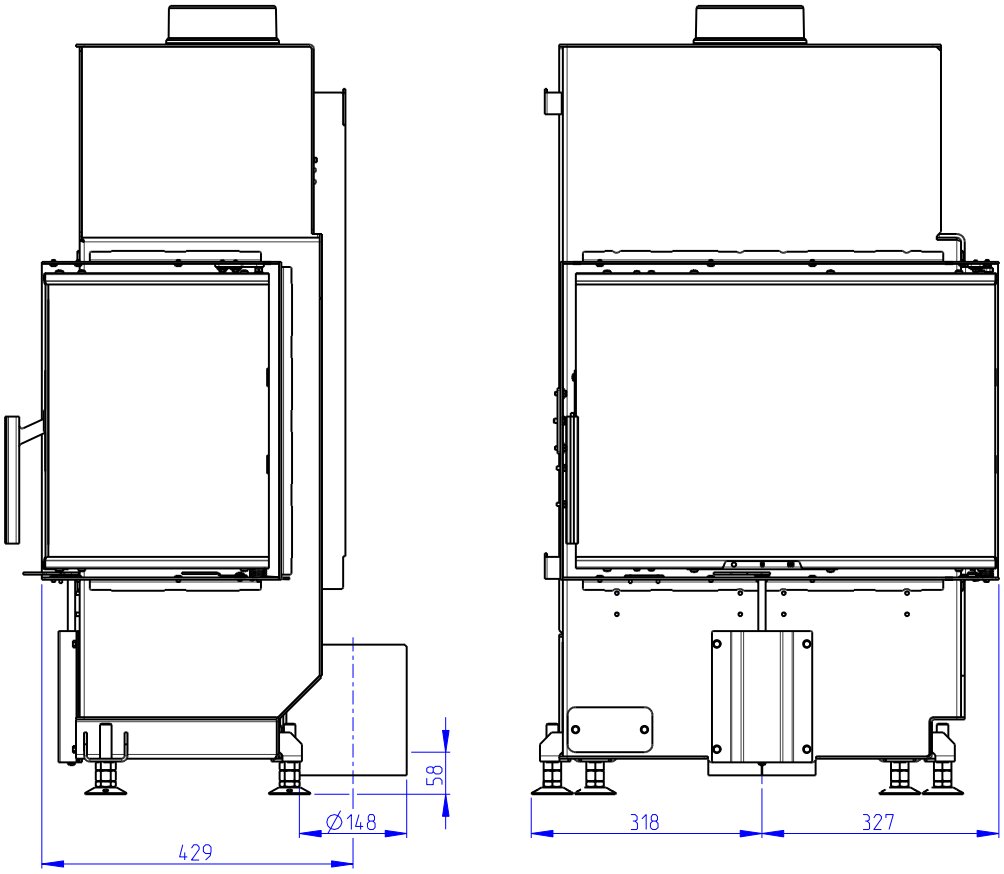
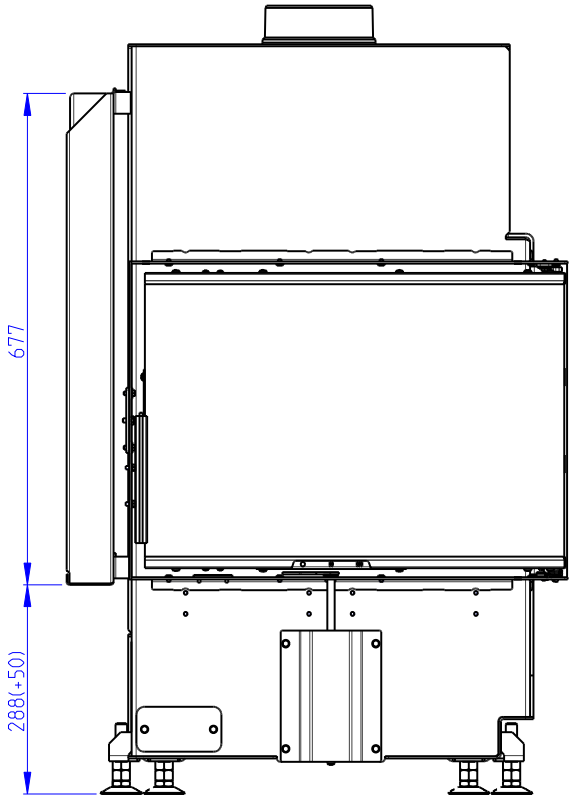
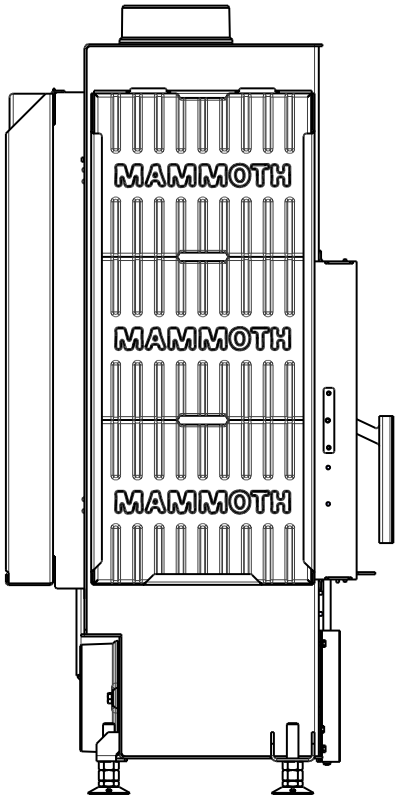
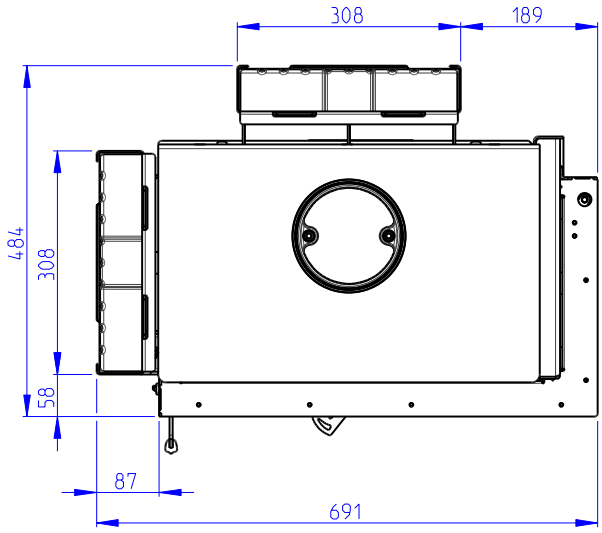


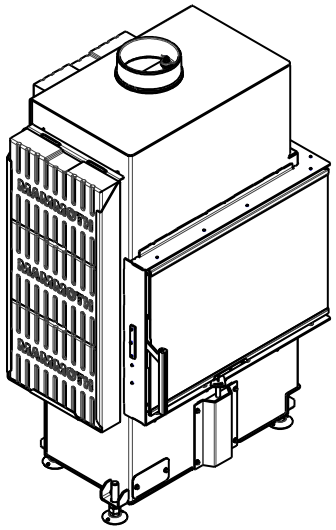
(A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße / Dimension intégrée
(B) Litinový odvod koure / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang / Sortie de fumée en fonte
(C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr / Arrivée d□air extérieur
(D) Primarni a sekundarni vzduch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

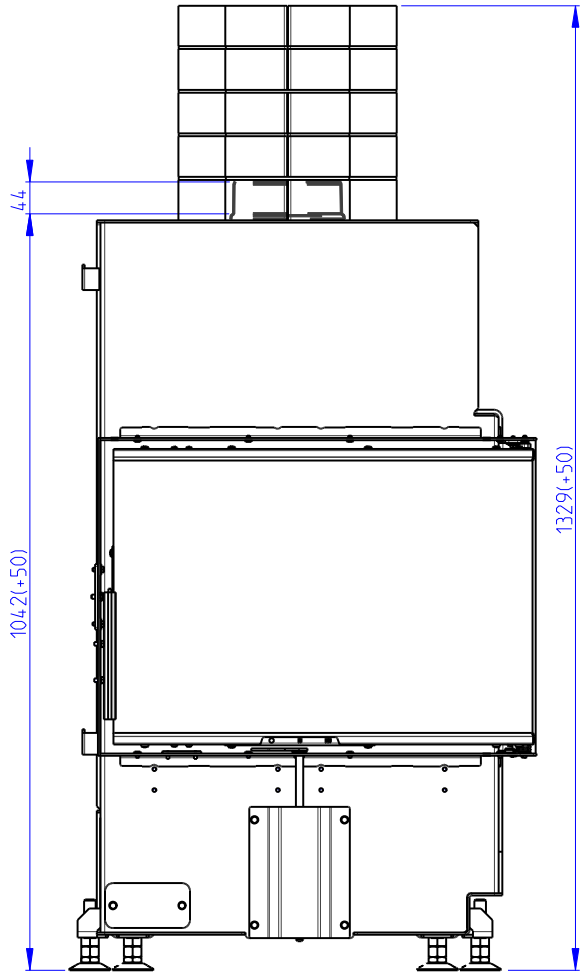

58
Ø148
429
318
327

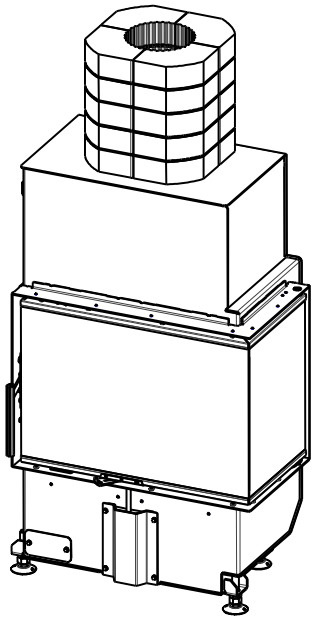

677
288(+50)

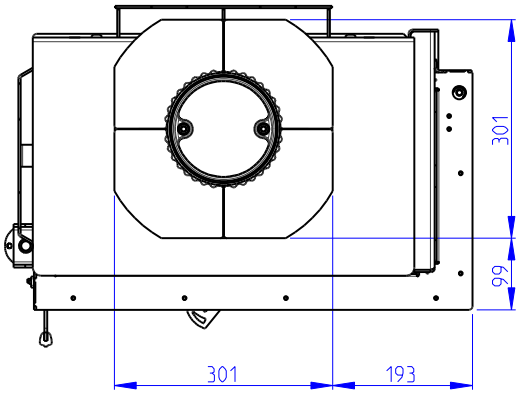

MAMMOTH
MAMMOTH
MAMMOTH

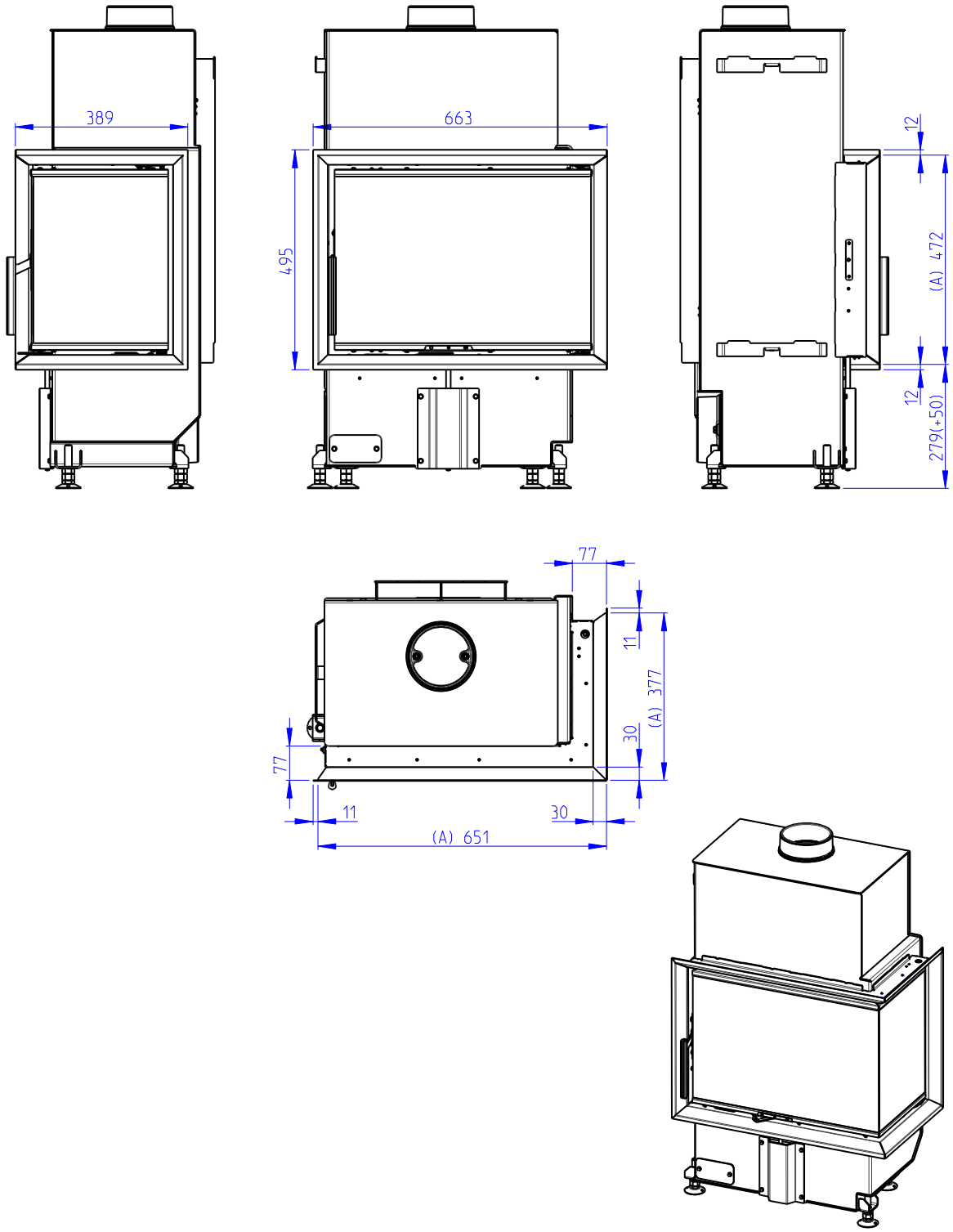

308
189
484
308
58
87
691

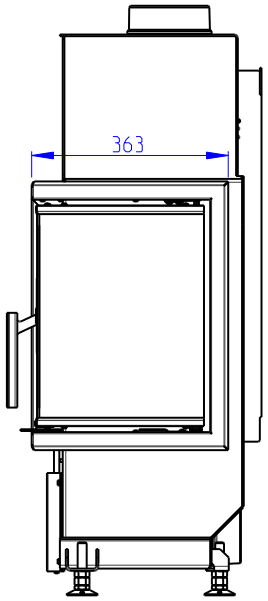


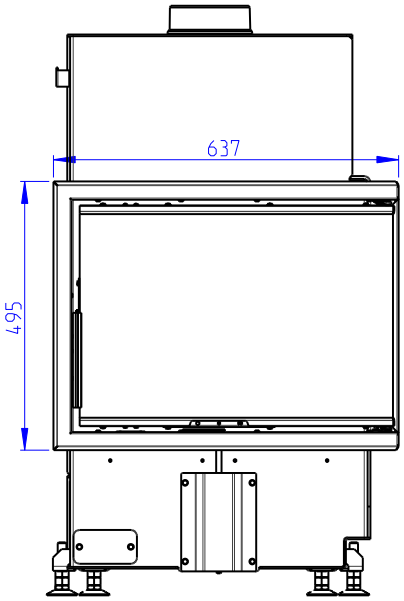

44
1042(+50)
1329(+50)

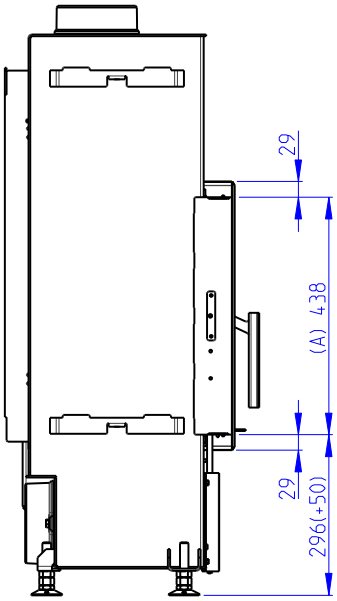


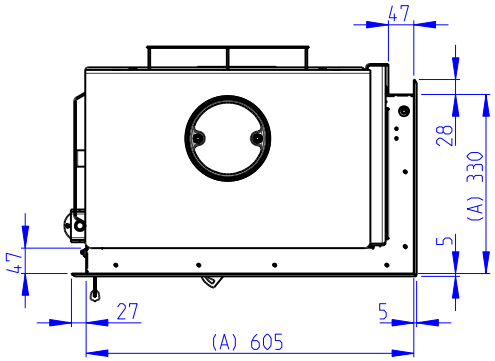

301
99
301
193

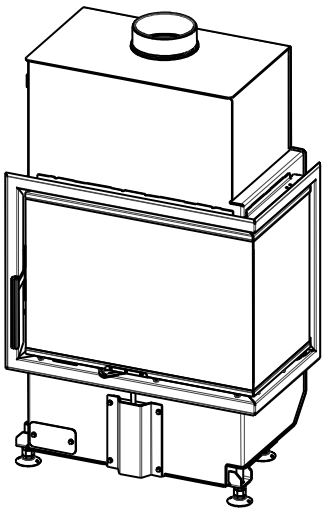

389
663
495
12
(A) 472
12
279(+50)
77
11
(A) 377
30
77
11
30
(A) 651


363


637
495


29
(A) 438
29
296(+50)


47
28
(A) 330
5
47
27
5
(A) 605



Declared qualities stated

Harmonised technical specification	✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015			
Classification of appliance		Type BE		
		Nominal heat output (nom)	**Part load heat output (part)**	
Energy efficiency	η_{nom} | η_{part}	81	---	%
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	ηs_{nom} | ηs_{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^3/h
Nominal heat output	P_{nom} | P_{part}	6,8	---	kW
Hot-water exchanger nominal heat output	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	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_{snom} | T_{spart}	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 Maximum warming of the wood in the wood shed		No ---		 °C
Dust O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	37	---	mg/Nm^3
CO_2		9,31	---	%
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0895 1119	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	73	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	92	---	mg/Nm^3
Automatic regulation unit of burning		---	---	
Electricity consumption in standby mode	el_{SB}	---		kW
Electricity consumption	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Standing air loss	V_h	---		m^3/h
Intermittent operation | Continuous operation	INT | CON	INT		

Basic technical data

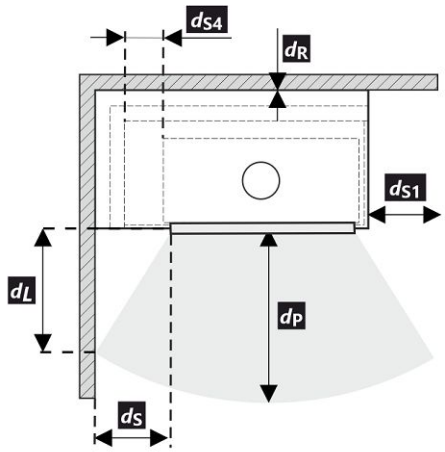
Principal dimensions (Height | Width | Length)	H | W | L	1086 | 644 | 419	mm
Combustion chamber dimensions	H | W | L	397 | 468 | 239	mm
Fireplace door dimensions	H | W | L	407 | 578 | 308	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		---	l
Flue diameter		150	mm
Diameter 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

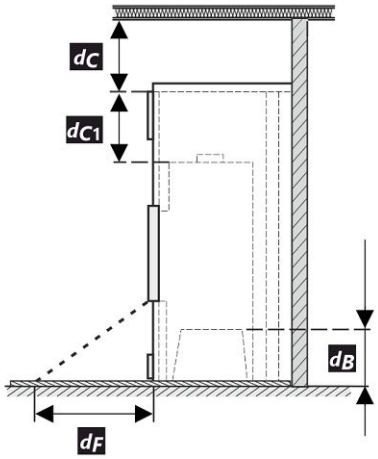
Heat capacity

minimum size of the room of appliance installation

Insulation of the house – very good (20 W/m³)	e.g. new, insulated house / permanently inhabited	236	m³
Insulation of the house – good (22,5 W/m³)		210	m³
Insulation of the house – middle (32 W/m³)		148	m³
Insulation of the house – bad (45 W/m³)		105	m³
Insulation of the house – very bad (50 W/m³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	94	m³

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





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.

* 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.

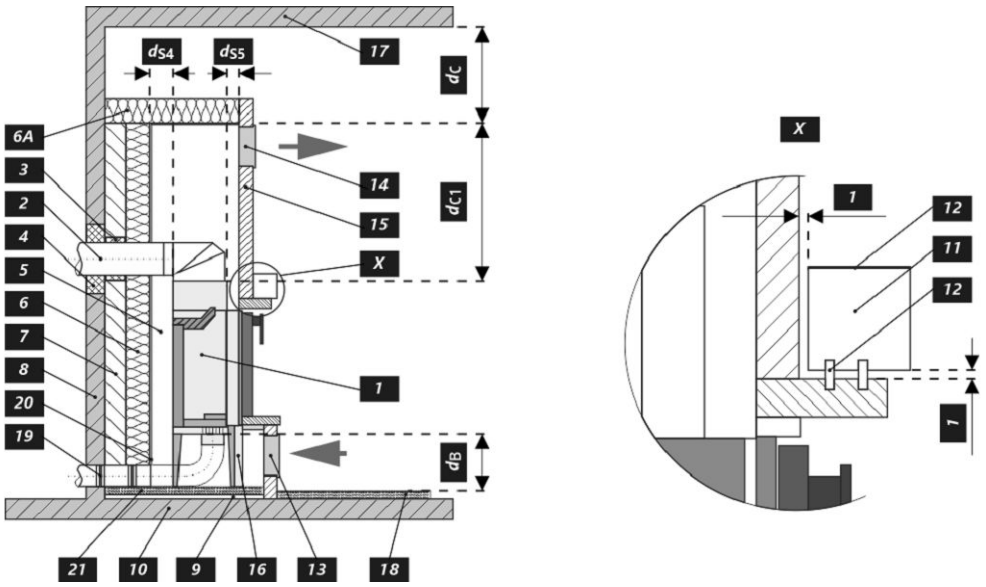
** If the distance of the bottom of the fireplace insert is from the combustible floor d_B <100 mm, while it must not be d_B <100 mm, the combustible floor must be protected from inserts by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 40 mm) or can be replaced by an adequate substitute.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	179B 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^2
14		Convection air outlet		700 cm^2
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		
d_C		From the top of the exhaust vent to the combustible ceiling		500 mm
d_{C1}		– From the top of the fireplace insert to the underside of the ceiling insulation – In the case of an installed heat exchanger from the top edge of the heat exchanger to the underside of the ceiling insulation		300 mm 200 mm
d_{S4}	*	From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation		120 mm
d_{S5}		From the front edge of the fireplace insert to the inside of the insulation		10 mm
d_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 (λ) ≤ 1,1 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$.

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



Deklarierte Produkteigenschaften

Harmonisierte technische Spezifikation	✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015			
Produktklassifizierung		Type BE		
		Nennwärmeleistung (nom)	**Teillastwärmeleistung (part)**	
Energiewirkundgsgrad	η_{nom} | η_{part}	81	---	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs_{nom} | ηs_{part}	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^3/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 Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		Nein ---		 °C
Feinstaub O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	37	---	mg/Nm^3
CO_2		9,31	---	%
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0895 1119	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	73	---	mg/Nm^3
NO_X O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	92	---	mg/Nm^3
Automatische Abbrandsteuerung		---	---	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	el_{SB}	---		kW
Stromverbrauch	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Ständiger Luftverlust	V_h	---		m^3/h
Intervallbetrieb | Dauerbetrieb	INT | CON	INT		

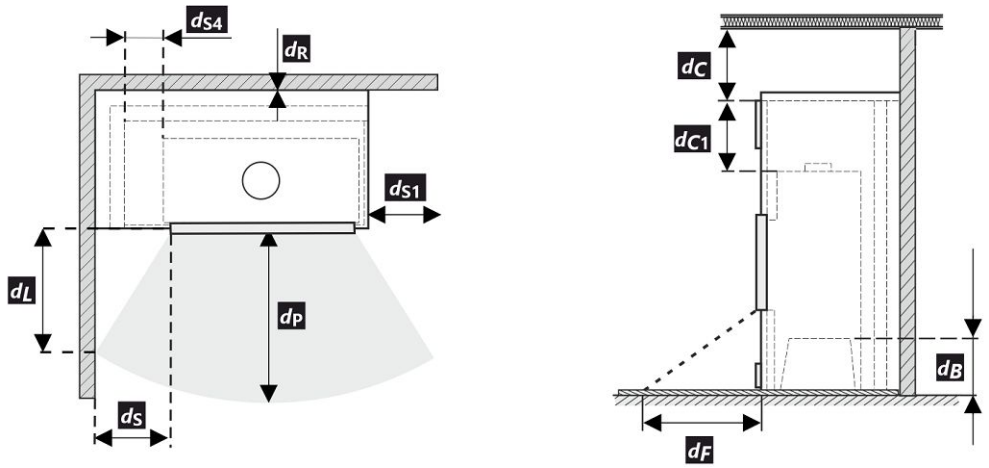
Technische Grunddaten

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/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	236	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		210	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		148	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		105	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	94	m³

Abstand zu brennbaren Materialien		**Bemerkung**			
Rückwand	d_R		0		mm
Strahlungsbereich	d_P | d_{P1}		1000	---	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d_F | d_{F1}		340	---	mm
Seitenwände	d_S | d_{S1}	*	270	800	mm
Seite – Nische	d_{S2}		---		mm
Seite – Ausrichtung 45°	d_{S3}		---		mm
Seitliche Strahlung	d_L | d_{L1}		330	---	mm
Von dem Boden	d_B	**	100		mm
Decke	d_C		500		mm
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes 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, kann d_F oder d_L als 0 mm angegeben werden.

* 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.

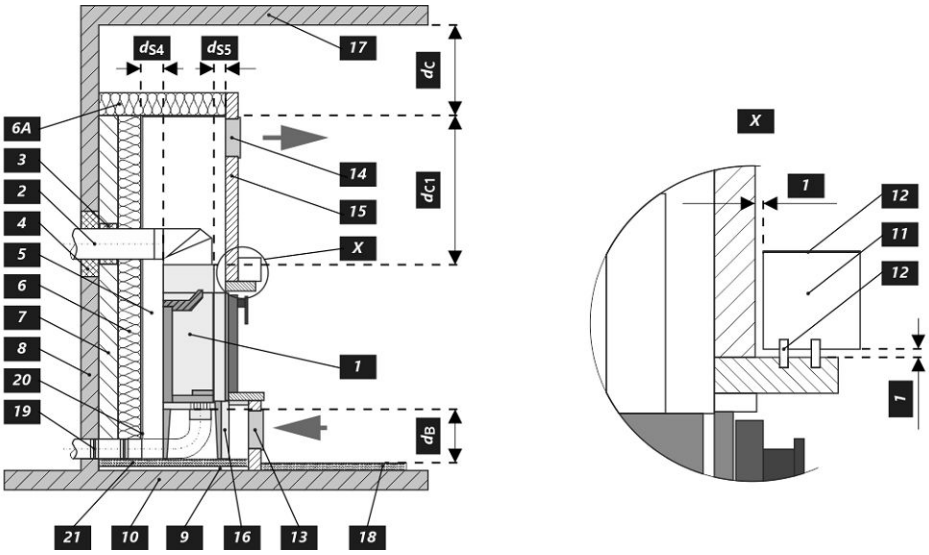
** Wenn der Abstand der Unterseite des Kamineinsatzes vom brennbaren Boden beträgt d_B<100 mm, obwohl es nicht sein darf d_B <100 mm, der brennbare Boden muss durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 40 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz vor KE geschützt werden.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1		Gerät	179B 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^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		100 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.



Caractéristiques déclarées du produit

Norme(s) Européennes ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Classification de l'appareil		Type BE		
		Puissance thermique nominale (nom)	**Puissance thermique partielle (part)**	
Efficacité énergétique	η_{nom} | η_{part}	81	---	%
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	ηs_{nom} | ηs_{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^3/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_{snom} | T_{spart}	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 Réchauffement maximal du bois dans range bûches		Non ---		 °C
Poussière O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	37	---	mg/Nm^3
CO_2		9,31	---	%
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0895 1119	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	73	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	92	---	mg/Nm^3
Régulation automatique de la combustion		---	---	
Consommation d'énergie en mode veille	el_{SB}	---		kW
Consommation d'électricité	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Standing air loss	V_h	---		m^3/h
Fonctionnement par intermittence | Service ininterrompu	INT | CON	INT		

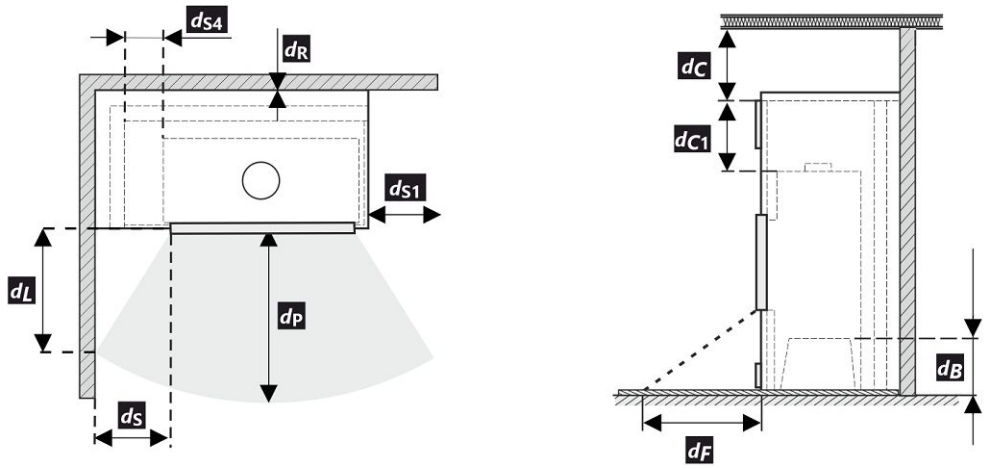
Données techniques de base

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/m³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	236	m³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m³)		210	m³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m³)		148	m³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m³)		105	m³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	94	m³

Distance par rapport aux matériaux combustibles		**Note**			
Arrière	d_R		0		mm
Avant	d_P | d_{P1}		1000	---	mm
Avant (par rapport au sol)	d_F | d_{F1}		340	---	mm
Latéral	d_S | d_{S1}	*	270	800	mm
Latéral – niche	d_{S2}		---		mm
Latéral – emplacement 45°	d_{S3}		---		mm
Rayonnement latéral	d_L | d_{L1}		330	---	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.

* 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.

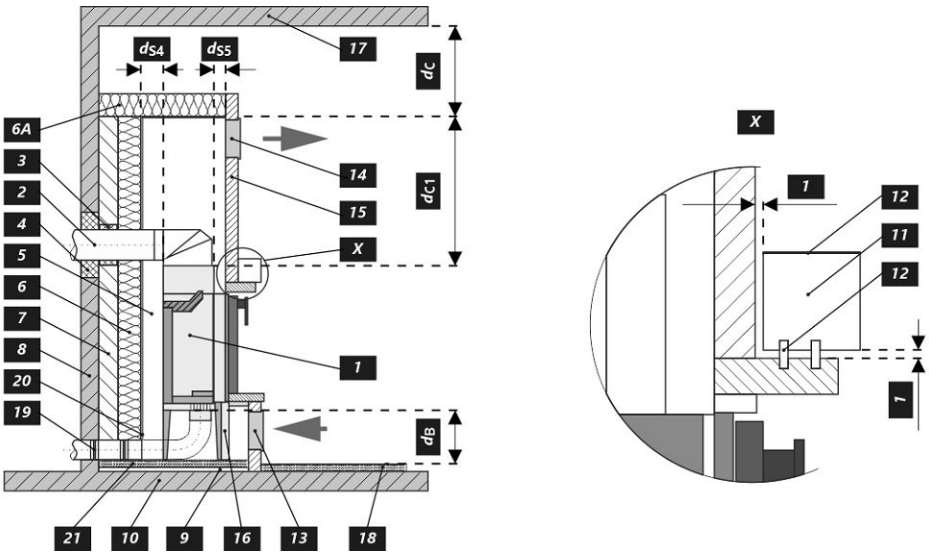
** Si la distance entre le bas de l'insert et le sol inflammable est d_B<100 mm, bien qu'elle ne doit pas être d_B <100 mm, le sol inflammable doit être protégé des inserts par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 40 mm) ou par un substitut approprié.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	179B 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		

9		Plaque de béton		
10		Sol inflammable		
11		Support décoratif / ornemental		
12		Support avec espace de ventilation		
13		Entrée d'air de convection		500 cm^2
14		Sortie d'air de convection		700 cm^2
15		Habillage	SILCA 250	40 mm
16		Cadre de support		
17		Plafond inflammable		
18	**	Panneau isolant de protection pour sols combustibles	SILCA 250	40 mm
19		Régulation de l'air de combustion		
20		Couverture en tôle si de la laine minérale est utilisée		
21		Si nécessaire, une plaque de sol de protection située sous l'appareil		
d_C		Du haut du conduit d'évacuation au plafond combustible		500 mm
d_{C1}		– Du haut de l'insert de cheminée jusqu'au bas de l'isolation du plafond – 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.		300 mm 200 mm
d_{S4}	*	Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation		120 mm
d_{S5}		Du bord avant de l'insert de cheminée à l'intérieur de l'isolation		10 mm
d_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 (λ) ≤ 1,1 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$.

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



Proprietà dichiarate del prodotto

Specificazioni tecniche armonizzate	✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015			
Classificazione del prodotto		Type BE		
		Potenza termica nominale (nom)	**Potenza termica parziale (part)**	
Efficienza energetica	η_{nom} | η_{part}	81	---	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs_{nom} | ηs_{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^3/h
Potenza termica nominale	P_{nom} | P_{part}	6,8	---	kW
Potenza ter. nom. dello scamniatore 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_{snom} | T_{spart}	298	---	°C
Tiro di esercizio	p_{nom} | p_{part}	12	---	Pa
Classe di temperatura del camino		T400		
Collegamento al camino collettivo		Sí		
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna		No ---		 °C
Polvere O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	37	---	mg/Nm^3
CO_2		9,31	---	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0895 1119	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	73	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	92	---	mg/Nm^3
Controllo automatico della combustione		---	---	
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	el_{SB}	---		kW
Consumo di energia elettrica	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Perdita d'aria in piedi	V_h	---		m^3/h
Funzionamento intermittente | Funzionamento continuo	INT | CON	INT		

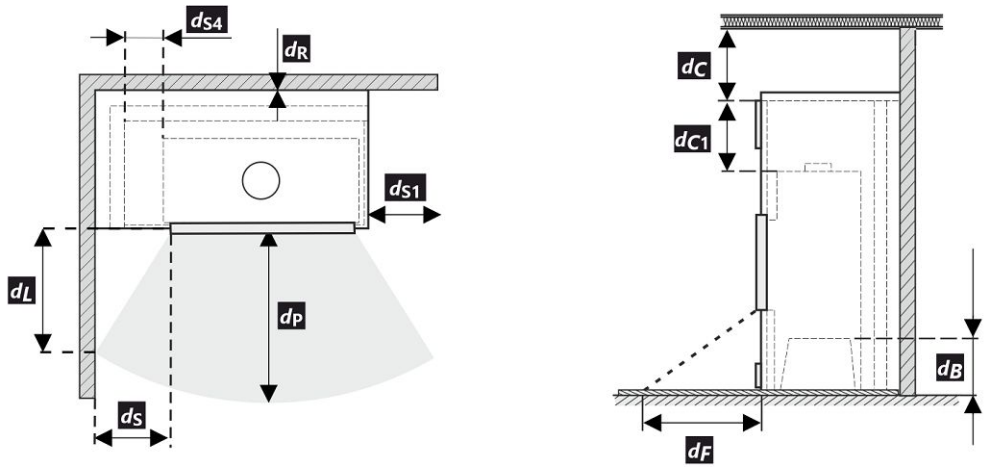
Dati tecnici di base

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 aqua 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/m³)	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	236	m³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m³)		210	m³
Isolamento della casa – medio (32 W/m³)		148	m³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m³)		105	m³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	94	m³

Distanza di materiali infiammabili		**Nota**			
Posteriore	d_R		0		mm
Anteriore	d_P | d_{P1}		1000	---	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d_F | d_{F1}		340	---	mm
Laterali	d_S | d_{S1}	*	270	800	mm
Laterali – nicchia	d_{S2}		---		mm
Laterali – posizione 45°	d_{S3}		---		mm
Radiazione laterale	d_L | d_{L1}		330	---	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.

* 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.

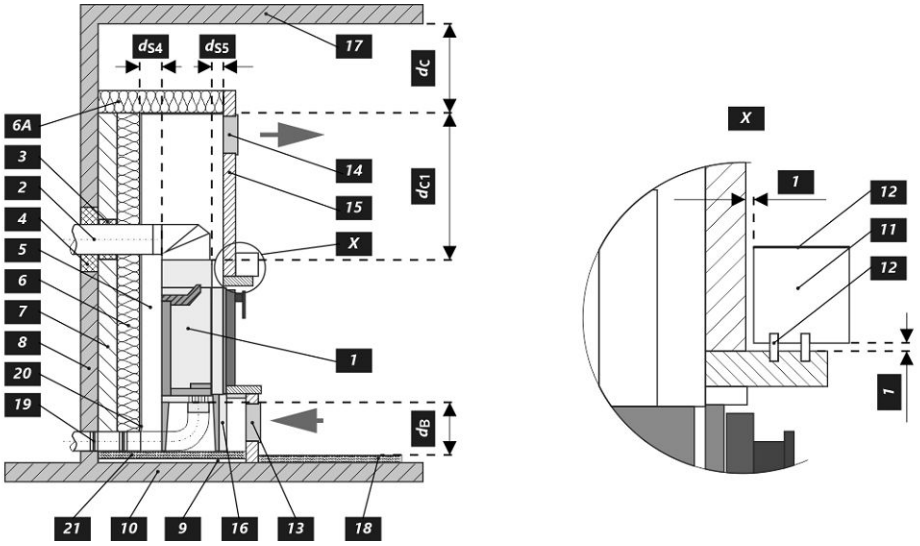
** Se la distanza del fondo dell'inserto per caminetto dal pavimento combustibile è d_B<100 mm, anche se non può essere d_B <100 mm, il pavimento combustibile deve essere protetto da inserti con un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 40 mm) o da un sostituto adeguato.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	179B 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 infiammabile		
9		Lastra di calcestruzzo		
10		Pavimento infiammabile		
11		Trave decorativa		
12		Trave con intercapedine di ventilazione		
13		Ingresso aria di convezione		500 cm^2
14		Uscita aria di convezione		700 cm^2
15		Rivestimento	SILCA 250	40 mm
16		Telaio di supporto		
17		Soffitto infiammabile		
18	**	Pannello isolante protettivo per pavimenti infiammabili	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		
d_C		Dall'alto della bocchetta aria superiore al soffitto combustibile		500 mm
d_{C1}		– Dalla parte superiore dell'inserto caminetto alla parte inferiore dell'isolazione del soffitto – In caso di utilizzo scambiatore di calore, dal bordo superiore dello scambiatore alla parte inferiore dell'isolamento del soffitto		300 mm 200 mm
d_{S4}	*	Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione		120 mm
d_{S5}		Dal bordo anteriore dell'inserto caminetto fino all'interno dell'isolazione		10 mm
d_B	**	Dal fondo dell'inserto caminetto al pavimento ignifugo		100 mm

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

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



Deklaracija lastnosti

Harmonizirana tehnična specifikacija	✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015			
Klasifikacija izdelka		Type BE		
		Nazivna toplotna moč (nom)	**Toplotna moč pri delni obremenitvi (part)**	
Energetska učinkovitost	η_{nom} | η_{part}	81	---	%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	ηs_{nom} | ηs_{part}	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^3/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 Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		Ne ---		 °C
Prah O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	37	---	mg/Nm^3
CO_2		9,31	---	%
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0895 1119	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	73	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	92	---	mg/Nm^3
Avtomatska regulacija gorenja		---	---	
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	el_{SB}	---		kW
Poraba električne energije	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Stalna izguba zraka	V_h	---		m^3/h
Prekinjeno delovanje | Neprekinjeno delovanje	INT | CON	INT		

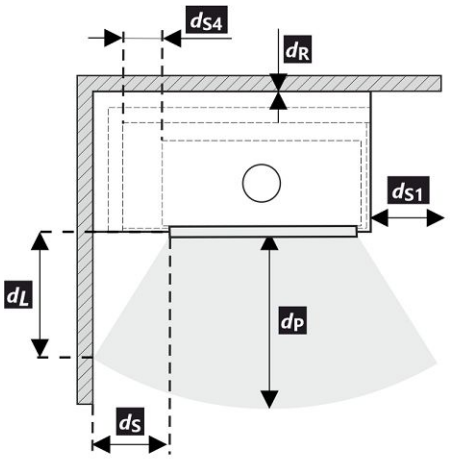
Osnovni tehnični podatki

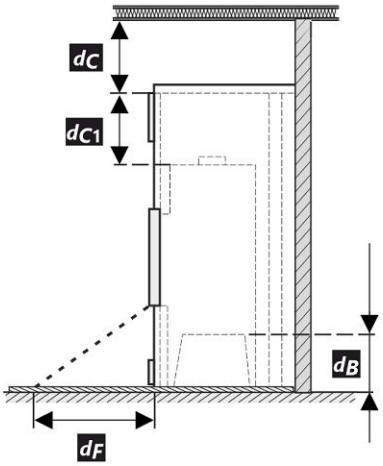
Dimenzije (Višina | Širina | Globina)	H | W | L	1086 | 644 | 419	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina | Širina | Globina)	H | W | L	397 | 468 | 239	mm
Dimenzije vrat peči (Višina | Širina | Globina)	H | W | L	407 | 578 | 308	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		---	mm
Prostornina toplotnega 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 primernega za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	236	m³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m³)		210	m³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m³)		148	m³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m³)		105	m³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m³)	npr. stara, neizolirana hiša / koča / brunarica	94	m³

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





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.

* 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.

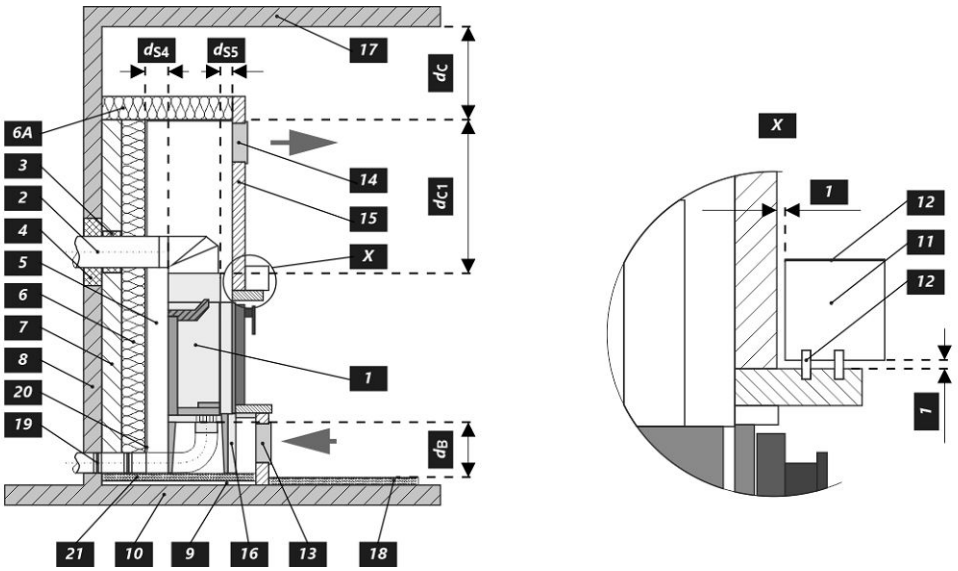
** Če je oddaljenost dna kaminskega vložka od gorljivega dna d_B<100 mm, ne sme pa biti d_B <100 mm, je treba gorljivo dno zaščititi pred KV z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 40 mm) ali ustreznim nadomestkom.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1		Naprava	179B 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^2
14		Izhod konvekcijskega zraka		700 cm^2
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 – Pri vgrajenem toplotnem izmenjevalniku – od zgornjega roba toplotnega izmenjevalnika do spodnje strani stropne izolacije		300 mm 200 mm
d_{S4}	*	Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije		120 mm
d_{S5}		Od sprednjega roba kainskega 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 (λ) ≤ 1,1 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$.

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



Ilmoitetut ominaisuudet

Yhdenmukaistetut tekniset tiedot	✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015			
Laitteen luokittelu		Type BE		
		Nimellinen lämmöntuotto (nom)	**Lämmöntuotto osakuormalla (part)**	
Energiatehokkuus	η_{nom} | η_{part}	81	---	%
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	ηs_{nom} | ηs_{part}	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^3/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 Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella		No ---		 °C
Pöly O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	37	---	mg/Nm^3
CO_2		9,31	---	%
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0895 1119	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	73	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	92	---	mg/Nm^3
Automaattinen palamisen säätöyksikkö		---	---	
Virrankulutus valmiustilassa	el_{SB}	---		kW
Virrankulutus	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Seisovan ilman häviö	V_h	---		m^3/h
Ajoittainen käyttö | Jatkuva käyttö	INT | CON	INT		

Tekniset perustiedot

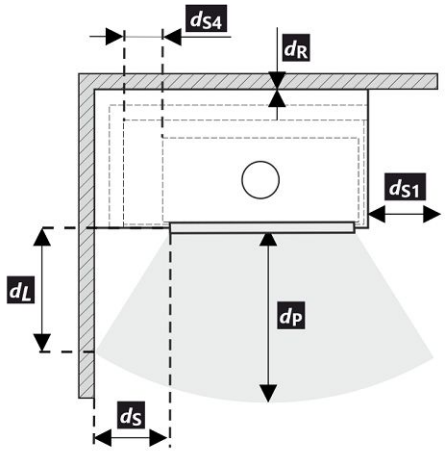
Tärkeimmät mitat (Korkeus | Leveys | Pituus)	H | W | L	1086 | 644 | 419	mm
Palotilan mitat (Korkeus | Leveys | Pituus)	H | W | L	397 | 468 | 239	mm
Takan luukun mitat (Korkeus | Leveys | Pituus)	H | W | L	407 | 578 | 308	mm
Takimmaisen (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		---	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

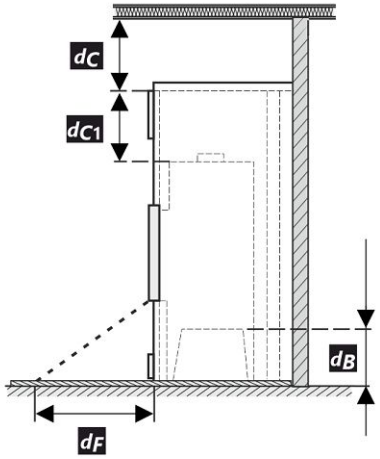
Lämpökapasiteetti

huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	236	m³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m³)		210	m³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m³)		148	m³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m³)		105	m³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	94	m³

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





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

Jos 65 K ei ylity edessä olevaan lattiaan ja/tai sivuseiniin kohdistuvan säteilyn vuoksi, d_F ja/tai d_L on 0 mm.

* Jos etäisyys oven lasista palavaan sivuseinään 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.

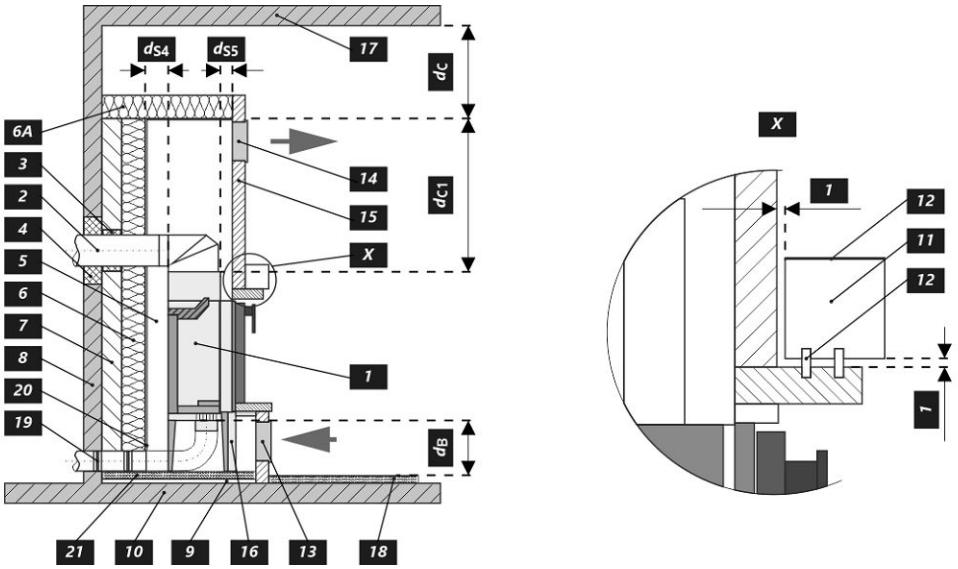
** Jos takan pohjan etäisyys palavasta lattiasta on d_B <100 mm, kun taas se ei saa olla d_B <100 mm, palava lattia on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 40 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.

Selite	Huomautus	Kuvaus	Materiaali	Mitat
1		Laite	179B 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^2
14		Konvektioilman lähtö		700 cm^2
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 – Jos lämmönsiirrin on asennettu, lämmönsiirtimen yläreunasta kattoeristeen alareunaan		300 mm 200 mm
d_{S4}	*	Taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle		120 mm
d_{S5}		Takan etureunasta erityksen sisäreunaan		10 mm
d_B	**	Takan alareunasta palamattomaan lattiaan		100 mm

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

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



Deklareeritud omadused

Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon	✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015			
Seadme klassifikatsioon		Type BE		
		Nimivõimsuse juures (nom)	**Osalise võimsuse juures (part)**	
Energiatõhusus	η_{nom} | η_{part}	81	---	%
Kütmise sesoonne energiatõhusus	ηs_{nom} | ηs_{part}	71	---	%
Energiatõhususe indeks	EEI	107		
Energiamärgis		A+		
Küttematerjal		Puuhalud		
Küttematerjali pikkus		180-350		mm
Keskmine küttematerjali tarve		2,03	---	kg/h
Lubatud küttematerjali hulk		2,6		kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund		
Põlemisõhu hulk		25,7		m^3/h
Nimivõimsus	P_{nom} | P_{part}	6,8	---	kW
Soojusvaheti võimsus	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	kW
Maksimaalne veesurve	p_W	---		bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	6,2	---	g/s
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	T_{snom} | T_{spart}	298	---	°C
Suitsutoru tõmme	p_{nom} | p_{part}	12	---	Pa
Korstna temperatuuriklass		T400		
Ühendus üldkorstnaga		Jah		
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		Ei ---		°C
Tolm O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	37	---	mg/Nm^3
CO_2		9,31	---	%
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0895 1119	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	73	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	92	---	mg/Nm^3
Automaatne põlemise reguleerimisseade		---	---	
Elektritarbimine ooterežiimis	el_{SB}	---		kW
Energiatarve	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Seisva õhu kadu	V_h	---		m^3/h
Vahelduv töö | Pidev töö	INT | CON	INT		

Tehnilised põhiandmed

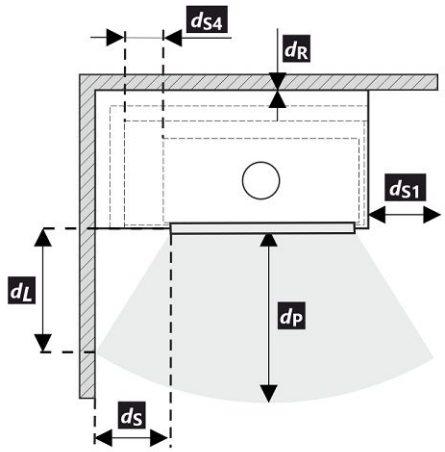
Põhimõõtmed (Kõrgus | Laius | Pikkus)	H | W | L	1086 | 644 | 419	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus | Laius | Pikkus)	H | W | L	397 | 468 | 239	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus | Laius | Pikkus)	H | W | L	407 | 578 | 308	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		---	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

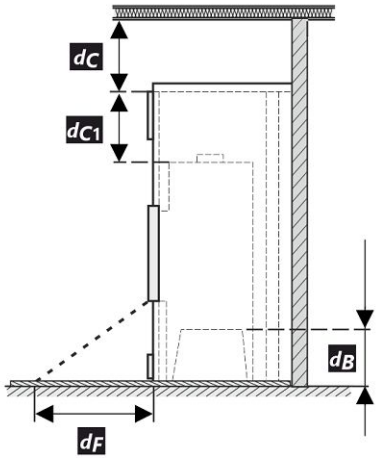
Soojusmahutavus

seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m³)	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	236	m³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m³)		210	m³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m³)		148	m³
Hoone soojustus – halb (45 W/m³)		105	m³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	94	m³

Kaugus süttivatest materjalidest		**Märkus**			
Tagaosa	d_R		0		mm
Esiosa	d_P | d_{P1}		1000	---	mm
Esiosast põrandani	d_F | d_{F1}		340	---	mm
Külg	d_S | d_{S1}	*	270	800	mm
Külg – nišš	d_{S2}		---		mm
Külg – asend 45°	d_{S3}		---		mm
Kiirgus külje suunas	d_L | d_{L1}		330	---	mm
Põrandast	d_B	**	100		mm
Laest	d_C		500		mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemuseni	d_{S4}	*	120		mm





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

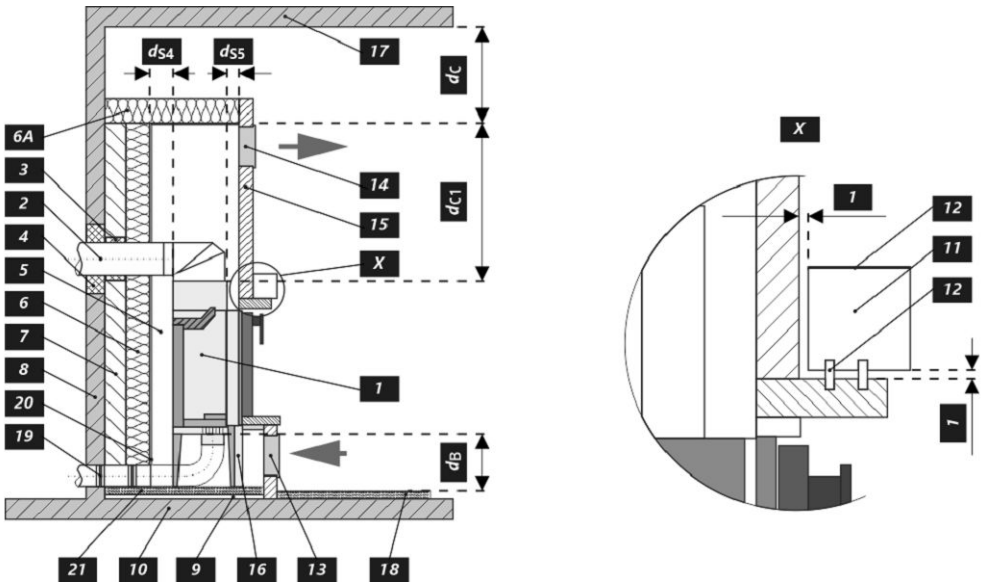
Juhul kui 65 K ei ületata ees oleva põranda ja/või külgseinte kiirguse tõttu, on d_F ja/või d_L 0 mm.

* 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	Mõõdud
1		Seade	179B 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		Seinte kaitsekiht	SILCA 250	80 mm
7		Kaitsesein	põletatud õõnestellis	100 mm
8		Põlev seinamaterjal		

9		Betoonplaat		
10		Põlev põrandamaterjal		
11		Dekoratiivne / mustriline tala		
12		Ventilatsiooni õhupiluga tala		
13		Konvektsiooni sissepuhkevõre		500 cm^2
14		Konvektsiooni väljapuhkevõre		700 cm^2
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_C		Väljatõmbeventilatsiooni otsast põleva laematerjalini		500 mm
d_{C1}		– Kaminasüdamiku tipust lae soojustuse alumise pooleni – Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni		300 mm 200 mm
d_{S4}	*	Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani		120 mm
d_{S5}		Kaminasüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani		10 mm
d_B	**	Kaminsaüdamiku põhjast tulekindla põrandani		100 mm

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

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