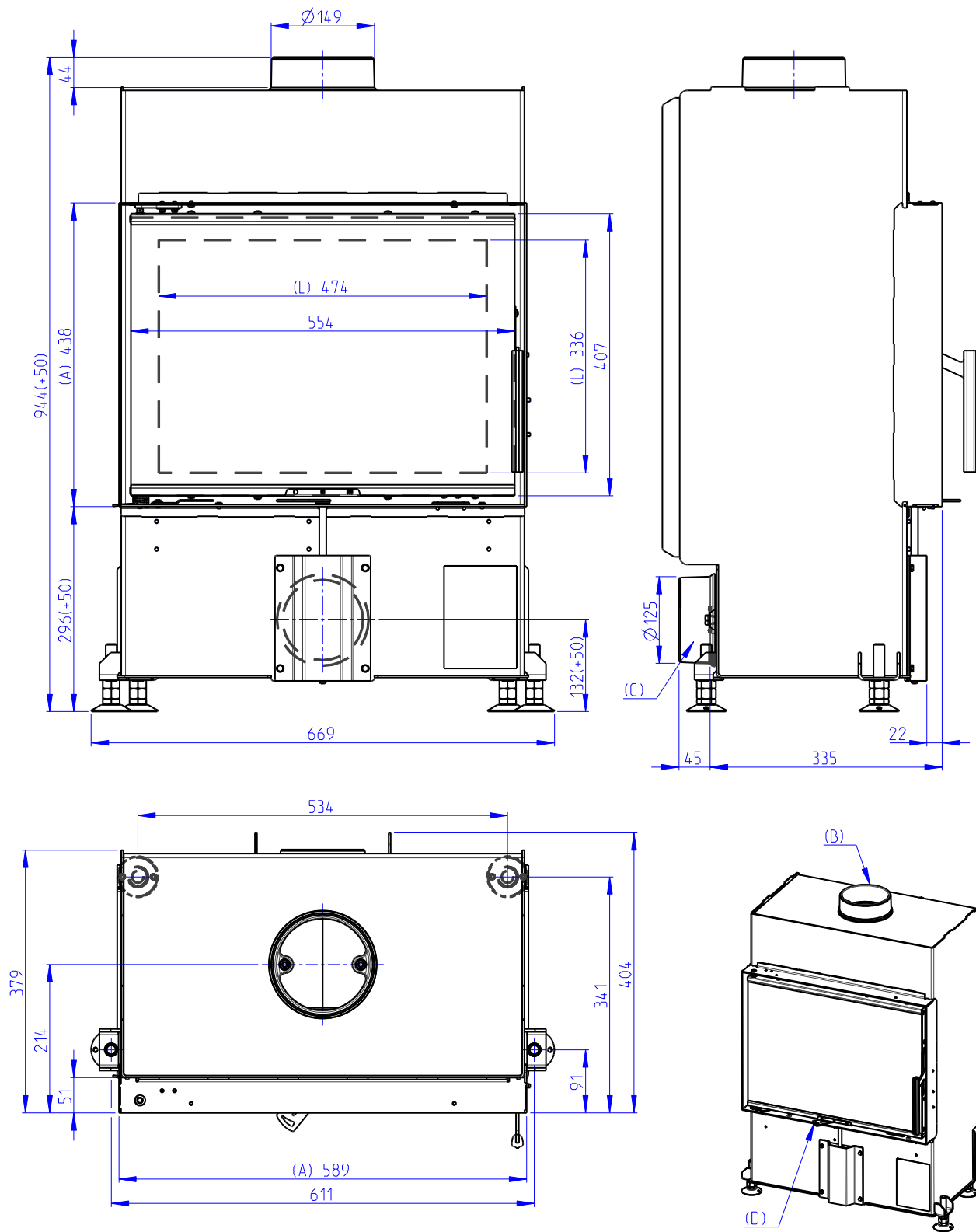
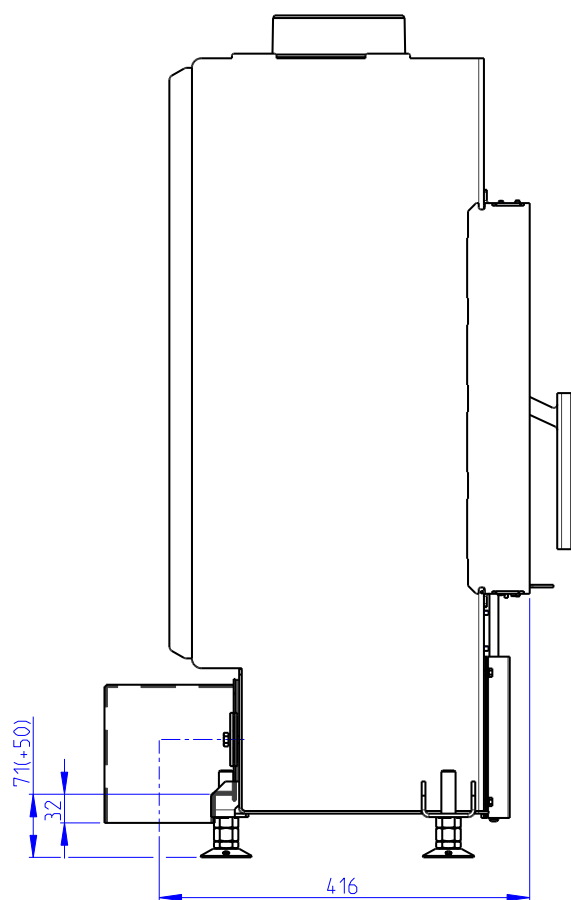
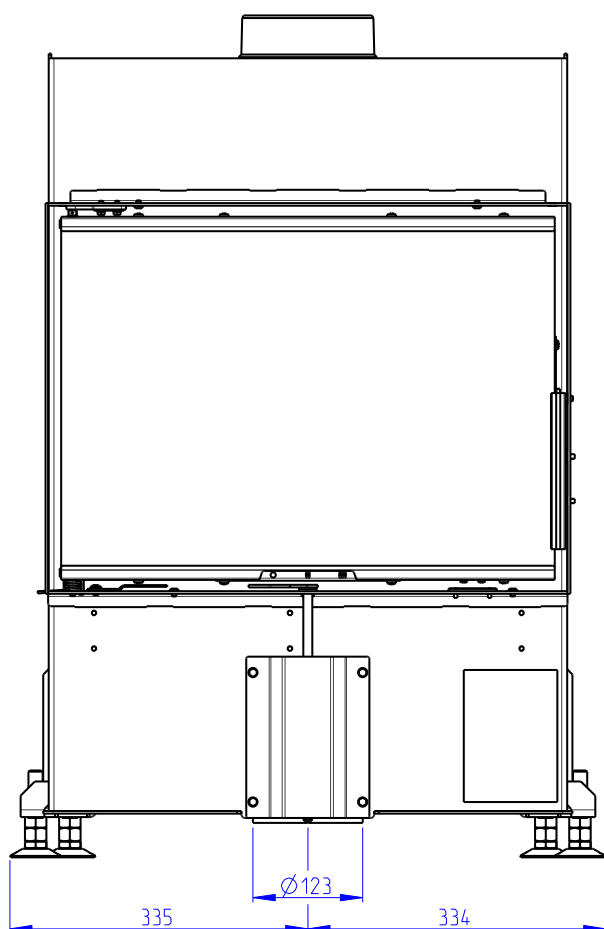
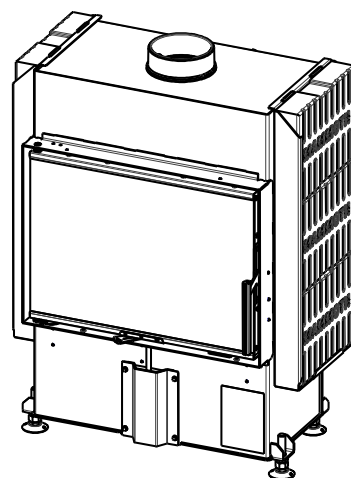
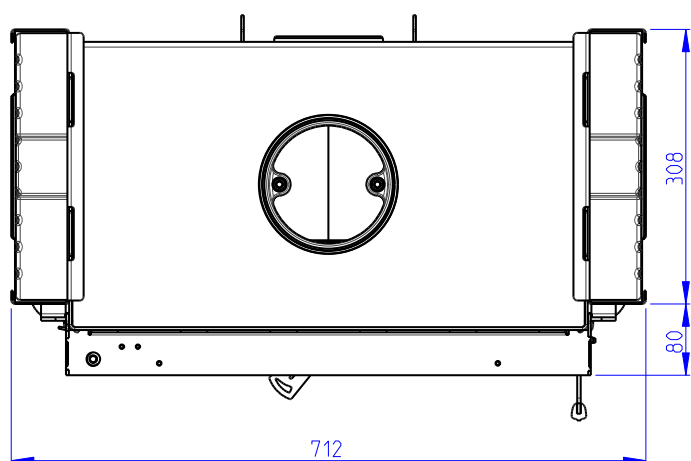
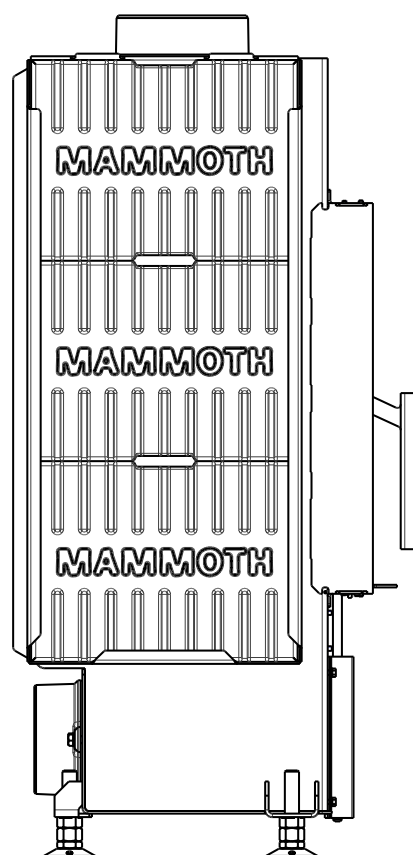
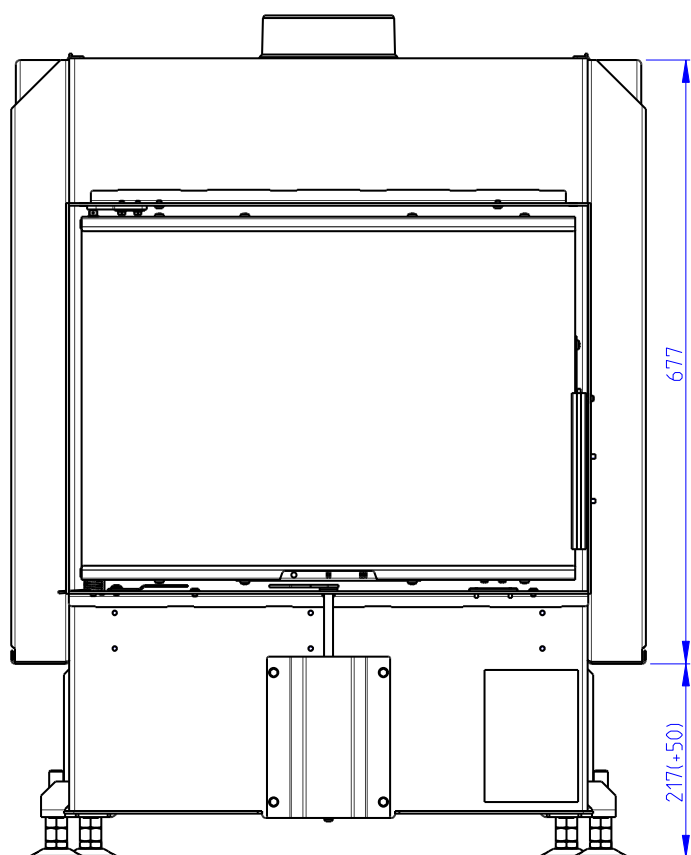
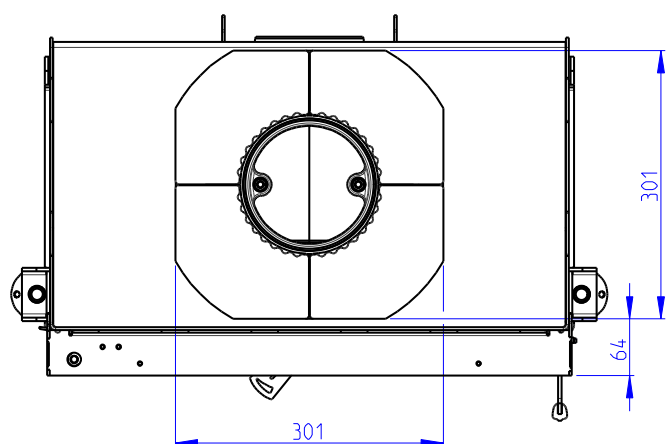
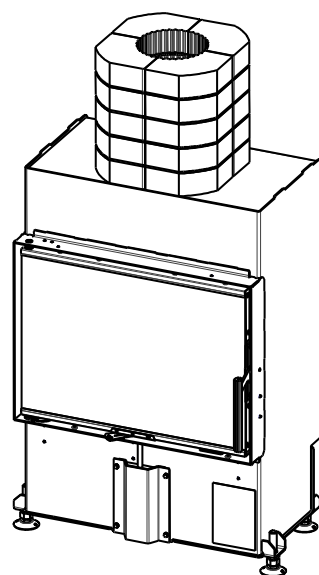
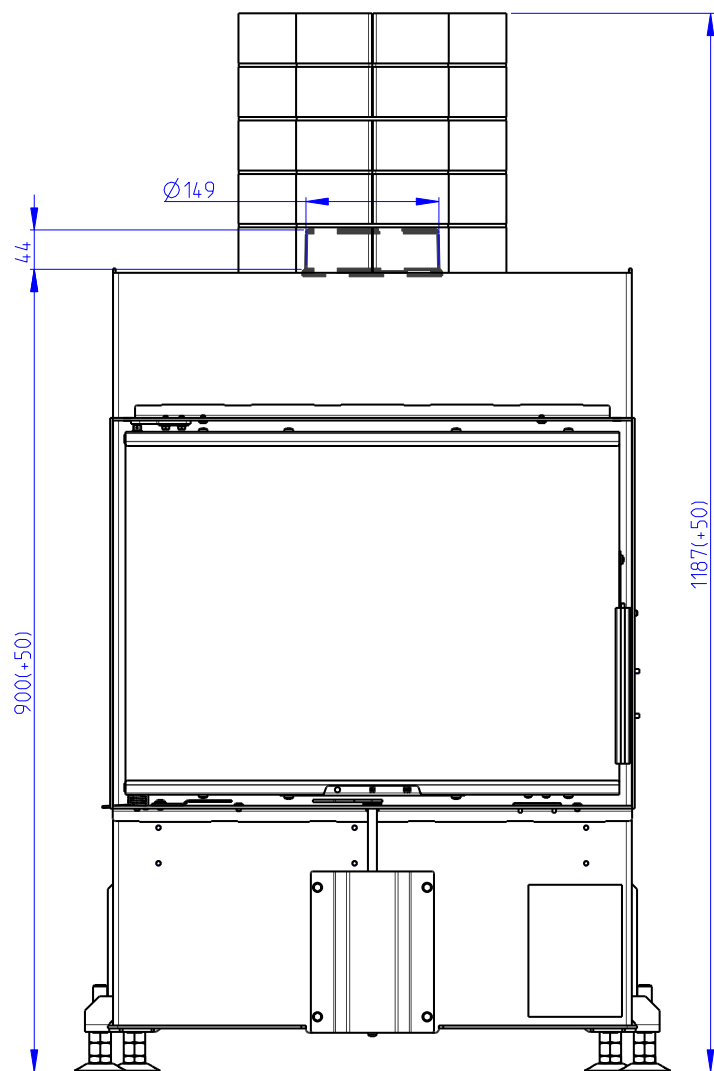


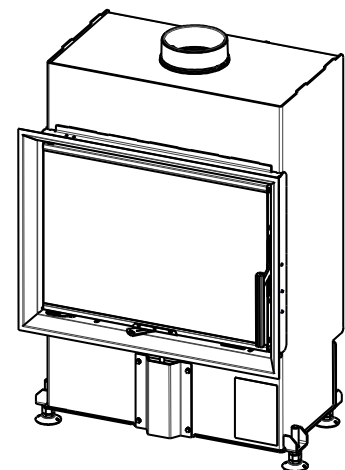
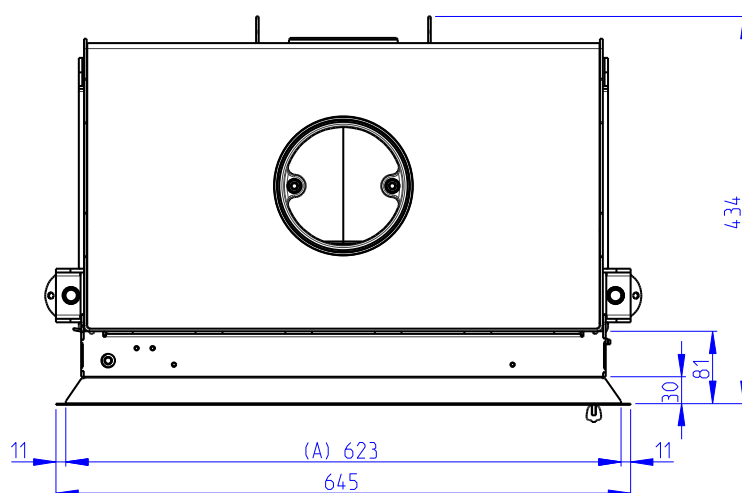
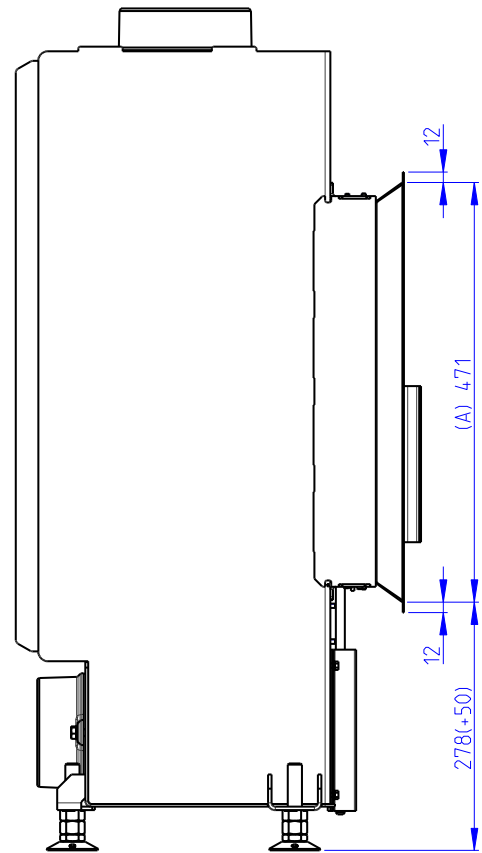
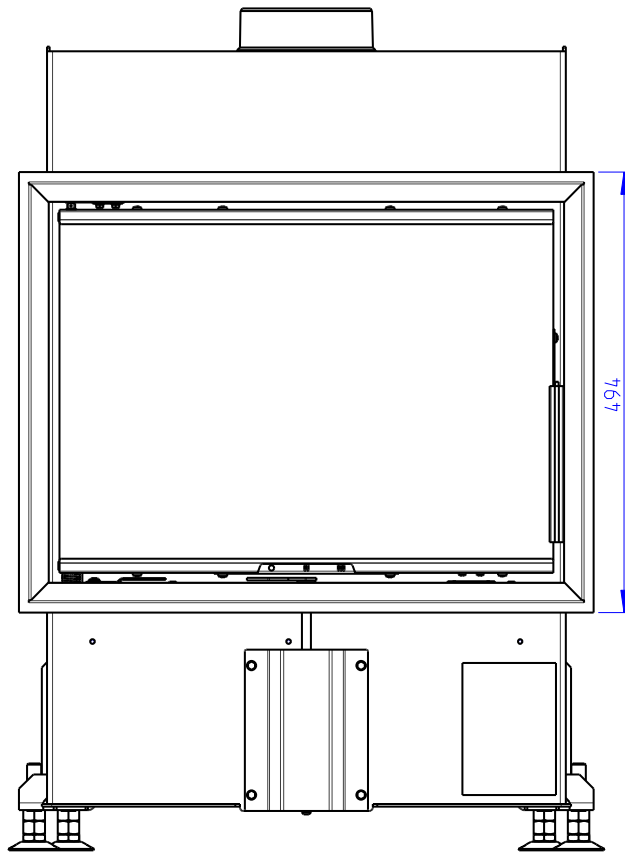


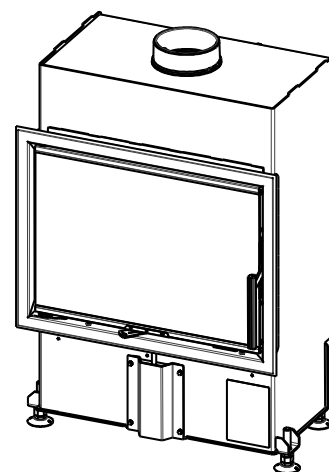
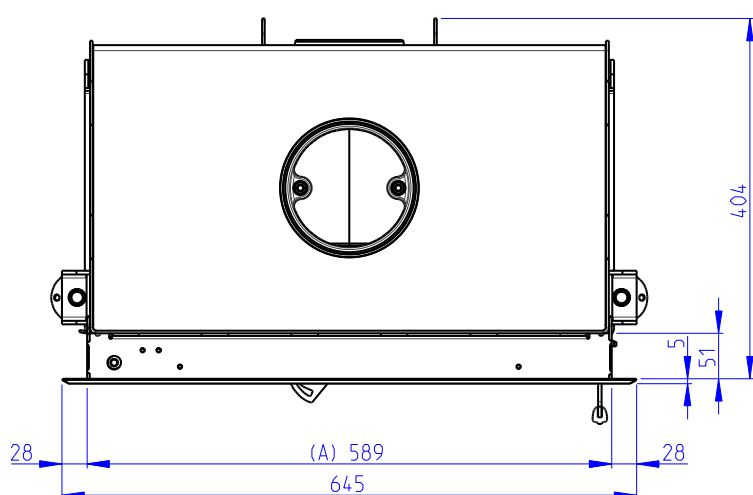
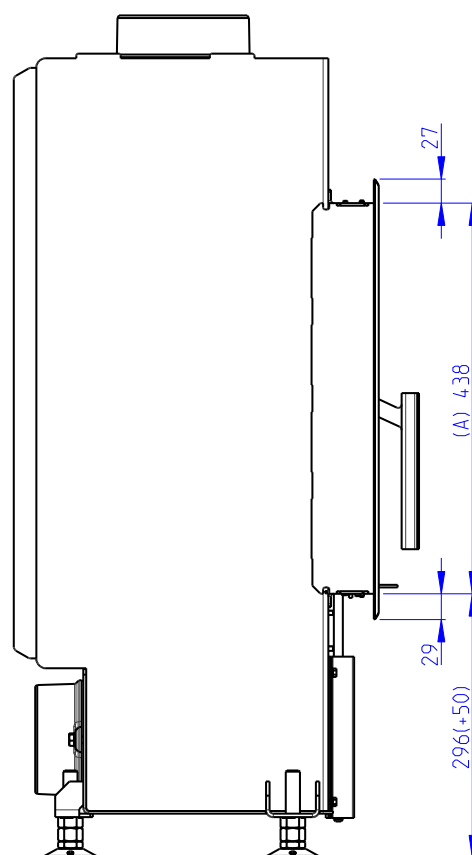
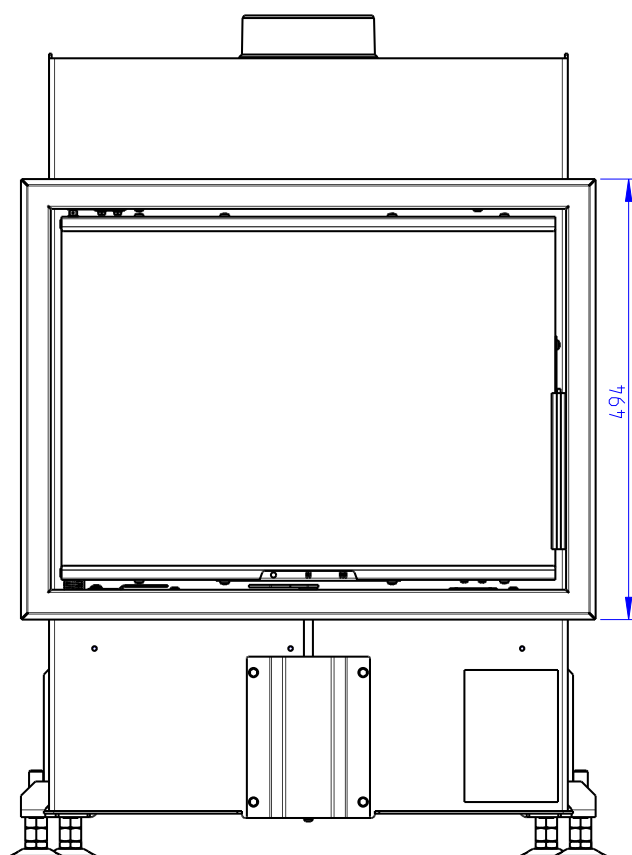
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße / Dimension intégrée
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang / Sortie de fumée en fonte
 (C) Centrální privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr / Arrivée d'air extérieur
 (D) Primární a sekundární 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+				✓ BImSchV2				✓ 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				1,45				---												kg/h			
Allowed fuel dose				1,9																kg/h			
Fuel supply interval				1 hour																			
Base layer of fuel				0,14				---												kg			
Criterion for the end of the test cycle				4,0				---												Vol.-%			
Amount of combustion air				18,4																m ³ /h			
Nominal heat output	$P_{nom} P_{part}$			4,8				---												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	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$			6,0				---												g/s			
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom} T_{s,part}$			310				---												°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 ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			26				---												mg/Nm ³			
CO ₂				9,81				---												%			
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0873 1091				---												%			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			46				---												mg/Nm ³			
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$			85				---												mg/Nm ³			
Automatic regulation unit of burning				---				---															
Electricity consumption in standby mode	el_{SB}			---																kW			
Electricity consumption	$el_{max} el_{min}$			---				---												kW			
Intermittent operation Continuous operation	INT CON			INT																			

Basic technical data

Principal dimensions (Height Width Length)	H W L	944 669 404	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	391 334 219	mm
Fireplace door dimensions	H W L	407 554 ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		---	l
Minimum flue diameter		150	mm
Diameter of flue throat	d_{out}	150	mm
Diameter of external air connection		125	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		5000	mm
Weight	m	117	kg

Heat capacity

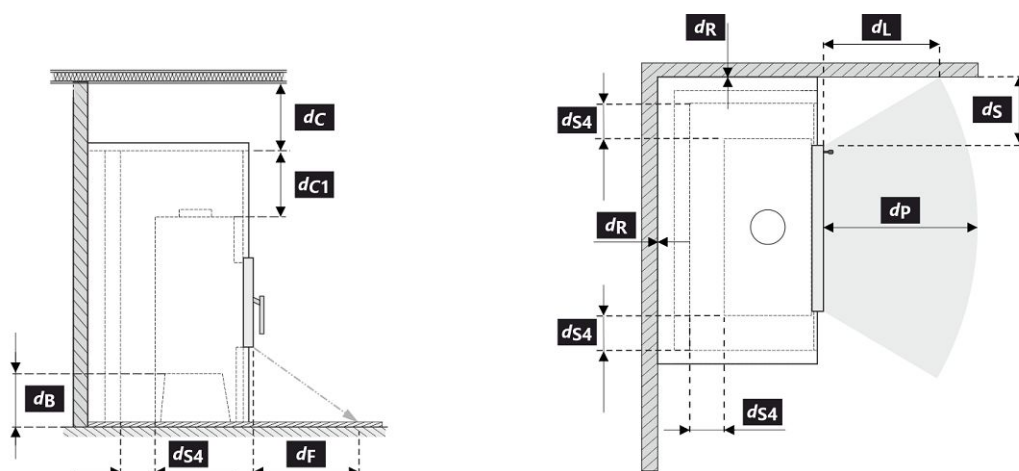
minimum size of the room of appliance installation

Insulation of the house – very good (20 W/m ³)	e.g. new, insulated house / permanently inhabited	196	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)		174	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)		123	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)		87	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	78	m ³

Distances from flammable materials

Note

Back	d_R	0	mm
Front	d_P d_{P1}	1100	mm
Front to the floor	d_F d_{F1}	370	mm
Side	d_S d_{S1}	420	mm
Side – niche	d_{S2}	---	mm
Side – location 45°	d_{S3}	---	mm
Side radiation	d_L d_{L1}	350	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.

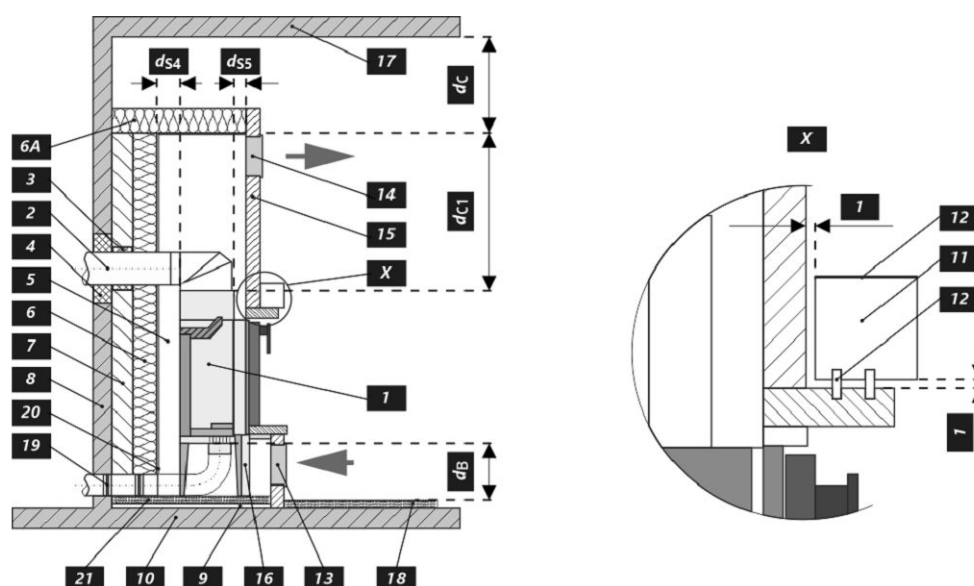
- * If the distance from the door glass to the combustible side wall is $d_S < 420$ mm and must not be $d_{S4} < 120$ mm, this wall must be protected by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 40 mm) or can be replaced by an adequate substitute.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	174Z 0000 004	
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) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

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



Deklarierte Produkteigenschaften

Harmonisierte technische Spezifikation				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 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																			
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch				1,45				---															
Zulässiger Brennstoffverbrauch				1,9																			
Brennstofflieferintervall				1 Stunde																			
Grundglutmasse				0,14				---															
Kriterium für das Ende des Prüfzyklus				4,0				---															
Verbrennungsluftmenge				18,4																			
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$			4,8				---															
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maximaler Wasserbetriebsdruck	P_W			---																			
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$			6,0				---															
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom} T_{spart}$			310				---															
Förderdruck	$P_{nom} P_{part}$			12				---															
Temperaturklasse				T400																			
Mehrfachbelegung				Ja																			
Lagerung von Brennstoff im Holzfach				Nein																			
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach				---																			
Feinstaub $O_2 = 13 \%$	$PM_{nom} PM_{part}$			26				---															
CO_2				9,81				---															
Abgasemission (CO in den Abgasen bei $O_2 = 13 \%$)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0873 1091				---															
OGC $O_2 = 13 \%$	$OGC_{nom} OGC_{part}$			46				---															
NO_x $O_2 = 13 \%$	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			85				---															
Automatische Abbrandsteuerung				---				---															
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lsb}			---																			
Stromverbrauch	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---															
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON			INT																			

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	944 669 404	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	391 334 219	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	407 554 ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Minimale Rauchrohrdurchmesser		150	mm
Abgasstutzen	d_{out}	150	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		5000	mm
Gewicht	m	117	kg

Heizleistung (Brennwert)

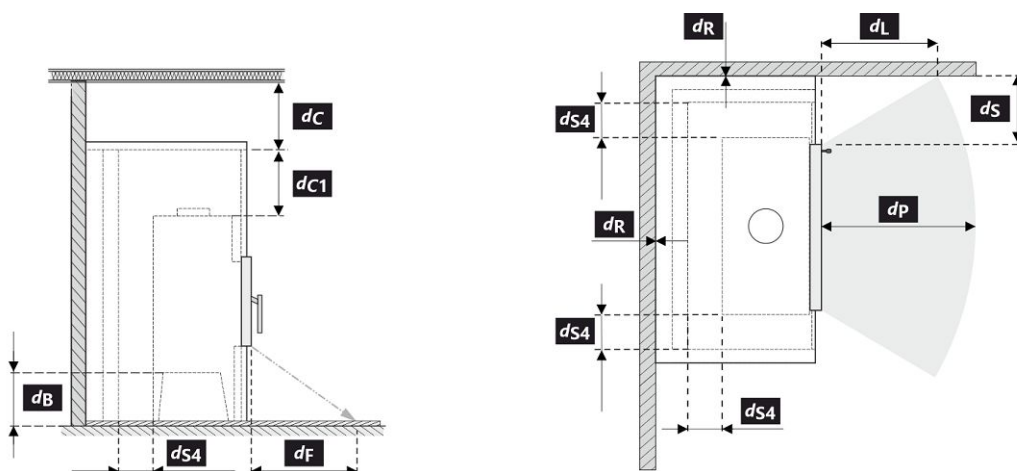
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	196	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		174	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		123	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		87	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	78	m³

Abstand zu brennbaren Materialien

Bemerkung

Rückwand	d _R	0	mm	
Strahlungsbereich	d _P d _{P1}	1100	---	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F d _{F1}	370	---	mm
Seitenwände	d _S d _{S1}	420	---	mm
Seite – Nische	d _{S2}	---		mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	---		mm
Seitliche Strahlung	d _L d _{L1}	350	---	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.

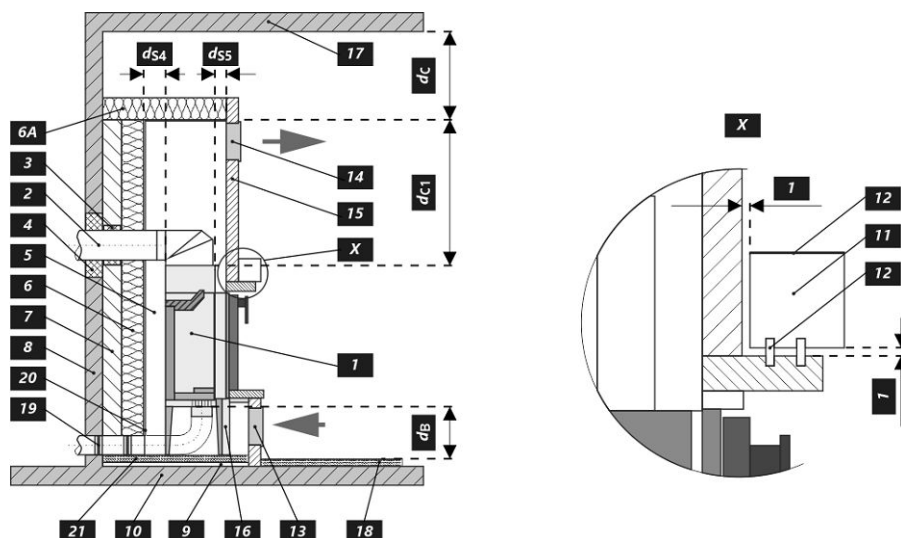
- * Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand $d_S < 420$ mm beträgt und nicht $d_{S4} < 120$ mm sein darf, muss diese Wand durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 40 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1	Gerät		174Z 0000 004	
2	Rauchgasabgang		metall	DN150
3	Isolierung Anschluss Rauchgasabgang			
4	Mineralwolleisolierung			
5	Konvektionsraum um das Gerät			
6	Schutzisolierung der Wände		SILCA 250	2x50 mm
6A	Schutzisolierung der Decke		SILCA 250	80 mm
7	Schutzwand		gebrannter hohlziegel	100 mm
8	Brennbare Wand			

9	Betonplatte		
10	Brennbarer Boden		
11	Dekorativer Träger		
12	Träger mit Belüftungsspalt		
13	Konvektionslufteinlass		500 cm ²
14	Konvektionsluftauslass		700 cm ²
15	Verkleidung	SILCA 250	40 mm
16	Tragrahmen		
17	Brennbare Decke		
18	Schutzisierungsplatte 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		300 mm
	– Im Falle eines eingebauten Wärmetauschers – von der Oberkante des Wärmetauschers bis zur Unterseite der Deckenisolierung		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) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ ersetzt werden.

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



Caractéristiques déclarées du produit

Norme(s) Européennes				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Classification de l'appareil				Type BE																			
				Puissance thermique nominale (nom)				Puissance thermique partielle (part)															
Efficacité énergétique	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$			81				---															
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom} \mid \eta_{s,part}$			71				---															
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI			107																			
Label énergétique				A+																			
Combustible				Bûches																			
Longueur recommandée de bûches				180-350																mm			
Consommation moyenne de combustible				1,45				---												kg/h			
Charge en bois autorisé				1,9																kg/h			
Intervalle entre les chargements de combustible				1 heure																			
Couche de base du combustible				0,14				---												kg			
Critère de fin du cycle d'essai				4,0				---												Vol.-%			
Débit massique des fumées				18,4																m³/h			
Puissance thermique nominale	$P_{nom} \mid P_{part}$			4,8				---												kW			
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$			---				---												kW			
Pression d'eau maximale	P_W			---																bar			
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g,nom} \mid \Phi_{f,g,part}$			6,0				---												g/s			
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom} \mid T_{s,part}$			310				---												°C			
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom} \mid P_{part}$			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 ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$			26				---												mg/Nm³			
CO ₂				9,81				---												%			
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$			0,0873 1091				---												%			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$			46				---												mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} \mid NO_{x,part}$			85				---												mg/Nm³			
Régulation automatique de la combustion				---				---															
Consommation d'énergie en mode veille	$e_{l,SB}$			---																kW			
Consommation d'électricité	$e_{l,max} \mid e_{l,min}$			---				---												kW			
Fonctionnement par intermittence Service ininterrompu	INT CON			INT																			

Données techniques de base

Dimensions principales (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	944 669 404	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	391 334 219	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	407 554 ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur		---	l
Diamètre minimal du conduit de fumée		150	mm
Diamètre de buse d'air de combustion	d_{out}	150	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		125	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		5000	mm
Poids	m	117	kg

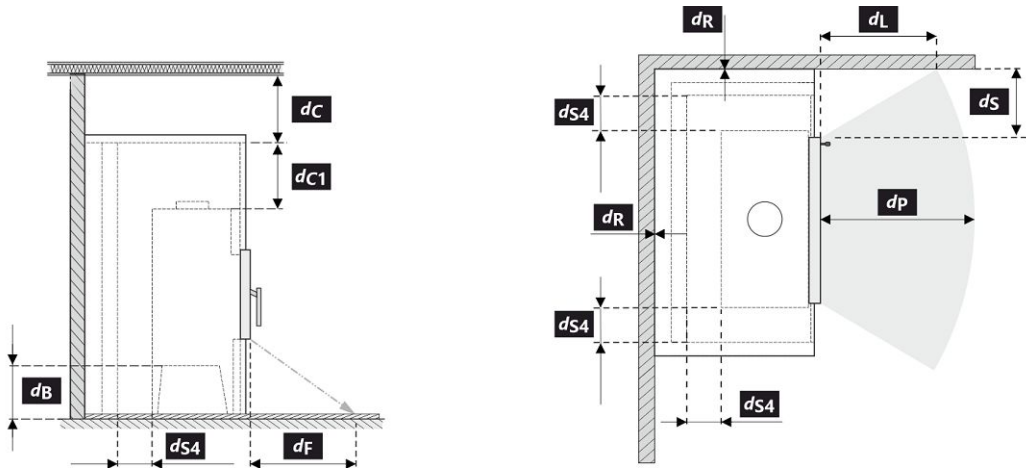
Capacité thermique (Pouvoir calorifique)
taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	196	m³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m³)		174	m³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m³)		123	m³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m³)		87	m³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	78	m³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

Note

Arrière	d _R	0		mm	
Avant	d _P d _{P1}	1100	---	mm	
Avant (par rapport au sol)	d _F d _{F1}	370	---	mm	
Latéral	d _S d _{S1}	*	420	---	mm
Latéral – niche	d _{S2}		---	mm	
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}		---	mm	
Rayonnement latéral	d _L d _{L1}	350	---	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.

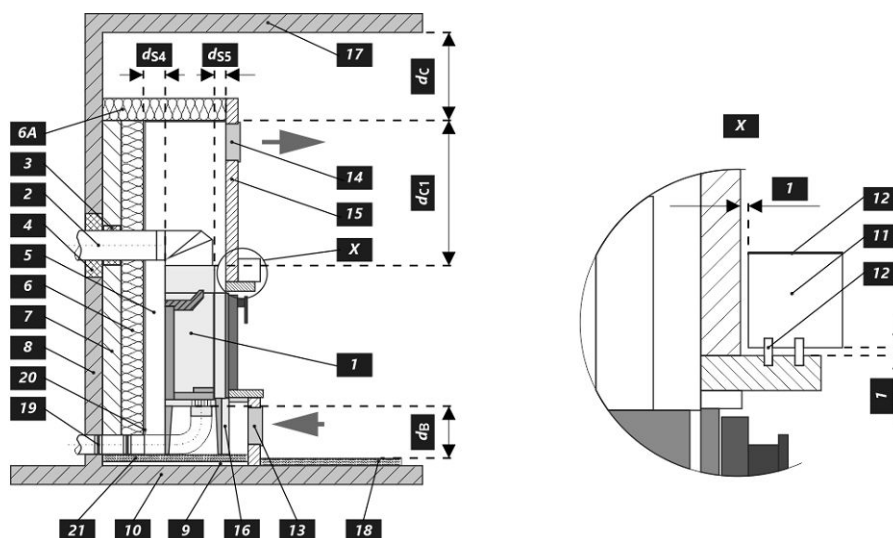
- * Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est d_S < 420 mm et ne doit pas être d_{S4} < 120 mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 40 mm) ou par un substitut approprié.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	174Z 0000 004	
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		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
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) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

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



Proprietà dichiarate del prodotto

Specificazioni tecniche armonizzate				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ 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				η_{snom} $\eta_{s part}$				71				---								%			
Indice di efficienza prodotto				EEI				107															
Etichetta energetica								A+															
Combustibile								Legna															
Combustibile – lunghezza								180-350												mm			
Consumo medio di combustibile								1,45				---								kg/h			
Dose ammessa di combustibile								1,9												kg/h			
Intervallo di aggiunta di combustibile								1 ora															
Strato di base del combustibile								0,14				---								kg			
Criterio per la fine del ciclo di test								4,0				---								Vol.-%			
Quantità di aria di combustione								18,4												m³/h			
Potenza termica nominale				P_{nom} P_{part}				4,8				---								kW			
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda				P_{Wnom} $P_{W part}$				---				---								kW			
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua				P_W				---												bar			
Portata dei fumi di scarico secchi				$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$				6,0				---								g/s			
Temperatura d'uscita dei gas di scarico				$T_{s nom}$ $T_{s part}$				310				---								°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 ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				26				---								mg/Nm³			
CO ₂								9,81				---								%			
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0873 1091				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				46				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x nom}$ $NO_{x part}$				85				---								mg/Nm³			
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			
Funzionamento intermittente Funzionamento continuo				INT CON				INT															

Dati tecnici di base

Dimensioni principali (Altezza Larghezza Profondità)		H W L	944 669 404	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)		H W L	391 334 219	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)		H W L	407 554 ---	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)			---	mm
Volume dello scambiatore di aqua calda			---	l
Diametro minimo del condotto fumario			150	mm
Diametro del gola della canna fumaria		d_{out}	150	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria			125	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria			5000	mm
Peso		m	117	kg

Capacità termica (Potere calorifico)

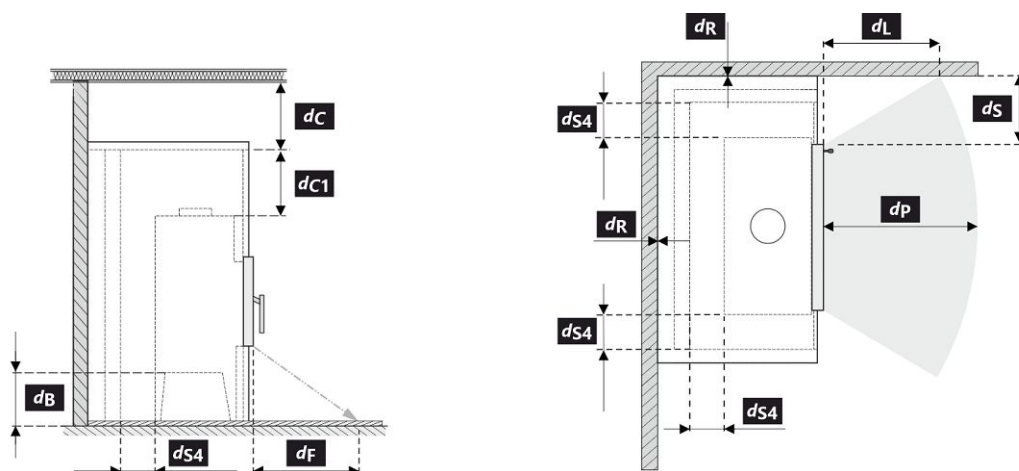
dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

Isolamento della casa – molto buono (20 W/m ³)	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	196	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		174	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		123	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		87	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	78	m ³

Distanza di materiali infiammabili

Nota

Posteriore	d_R	0	mm
Anteriore	d_P d_{P1}	1100	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d_F d_{F1}	370	mm
Laterali	d_S d_{S1}	*	420
Laterali – nicchia	d_{S2}	---	mm
Laterali – posizione 45°	d_{S3}	---	mm
Radiazione laterale	d_L d_{L1}	350	mm
Dal pavimento	d_B	100	mm
Dal soffitto	d_C	500	mm
Dal bordo posteriore e laterale dell'inserito del caminetto fino all'interno dell'isolazione	d_{S4}	*	120



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

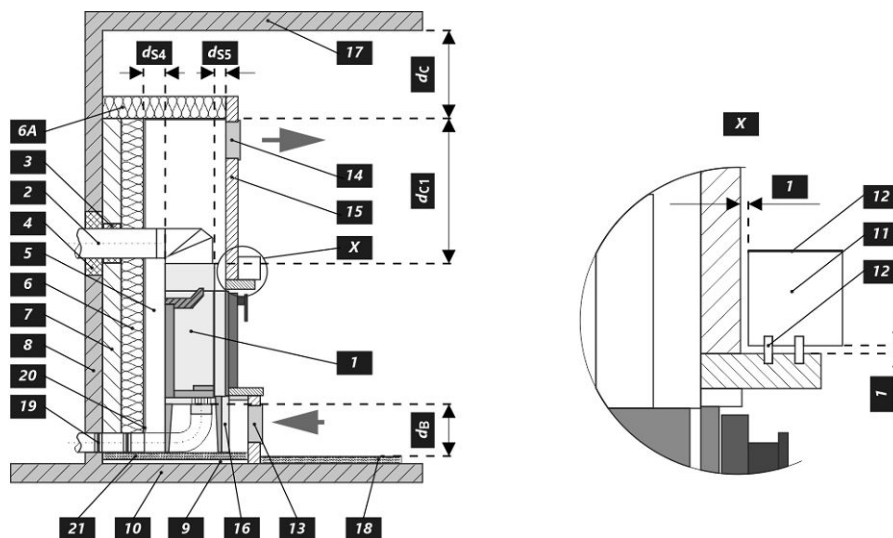
- * Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è $d_S < 420$ mm e non deve essere $d_{S4} < 120$ mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 40 mm) o da un sostituto adeguato.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	174Z 0000 004	
2		Scarico fumi	metallo	DN150
3		Isolamento del raccordo scarico fumi		
4		Isolamento minerale		
5		Spazio d'aria di convezione intorno all'inserito		
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 in 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 in infiammabile		
18	Pannello isolante protettivo per pavimenti in 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'inserito 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
d_{s4}	*	Dal bordo posteriore e laterale dell'inserito del caminetto fino all'interno dell'isolazione	120 mm
d_{s5}		Dal bordo anteriore dell'inserito caminetto fino all'interno dell'isolazione	10 mm
d_B		Dal fondo dell'inserito 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) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

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



Deklaracija lastnosti

Harmonizirana tehnična specifikacija				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ 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				η_{snom} η_{spart}				71				---								%			
Indeks energetske učinkovitosti				EEI				107															
Energijska nalepka								A+															
Gorivo								Drva															
Priporočljiva dolžina goriva								180-350												mm			
Povprečna poraba lesa								1,45				---								kg/h			
Dovoljena količina lesa								1,9												kg/h			
Interval dobave goriva za nazivno moč								1 ura															
Osnovni sloj goriva								0,14				---								kg			
Merilo za zaključek preskusnega cikla								4,0				---								Vol.-%			
Zahtevan zrak za izgorevanje								18,4												m³/h			
Nazivna toplotna moč				P_{nom} P_{part}				4,8				---								kW			
Izhod toplovodnega izmenjevalnika				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Maks. delovni tlak				P_W				---												bar			
Masni pretok suhih dimnih plinov				$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$				6,0				---								g/s			
Temperatura izhodnih dimnih plinov				T_{snom} T_{spart}				310				---								°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 ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				26				---								mg/Nm³			
CO ₂								9,81				---								%			
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0873 1091				---								mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				46				---								mg/Nm³			
NO _x O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				85				---								mg/Nm³			
Avtomatska regulacija gorenja								---															
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti				e_{lsb}				---												kW			
Poraba električne energije				e_{lmax} e_{lmin}				---				---								kW			
Prekinjeno delovanje Neprekinjeno delovanje				INT CON				INT															

Osnovni tehnični podatki

Dimenzije (Višina Širina Globina)				H W L				944 669 404												mm			
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)				H W L				391 334 219												mm			
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)				H W L				407 554 ---												mm			
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta								---												mm			
Prostornina toplotnega izmenjevalnika								---												l			
Najmanjši premer priključka dimne cevi								150												mm			
Premer dimne cevi				d_{out}				150												mm			
Zunanji dovod zraka (ZDZ)								125												mm			
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka								5000												mm			
Teža				m				117												kg			

Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

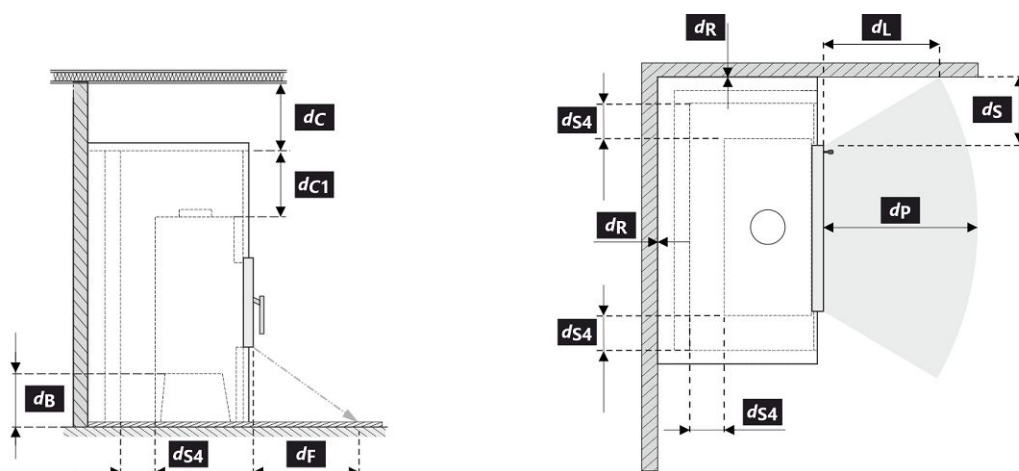
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m ³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	196	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		174	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		123	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		87	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koča / brunarica	78	m ³

Varna razdalja od vnetljivih materialov

Opomba

Zadaj	d _R	0		mm
Spredaj	d _P d _{P1}	1100	---	mm
Stran od tal	d _F d _{F1}	370	---	mm
Stran	d _S d _{S1}	420	---	mm
Stran – niša	d _{S2}	---		mm
Stran – postavitev pod kotom 45°	d _{S3}	---		mm
Stransko sevanje	d _L d _{L1}	350	---	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.

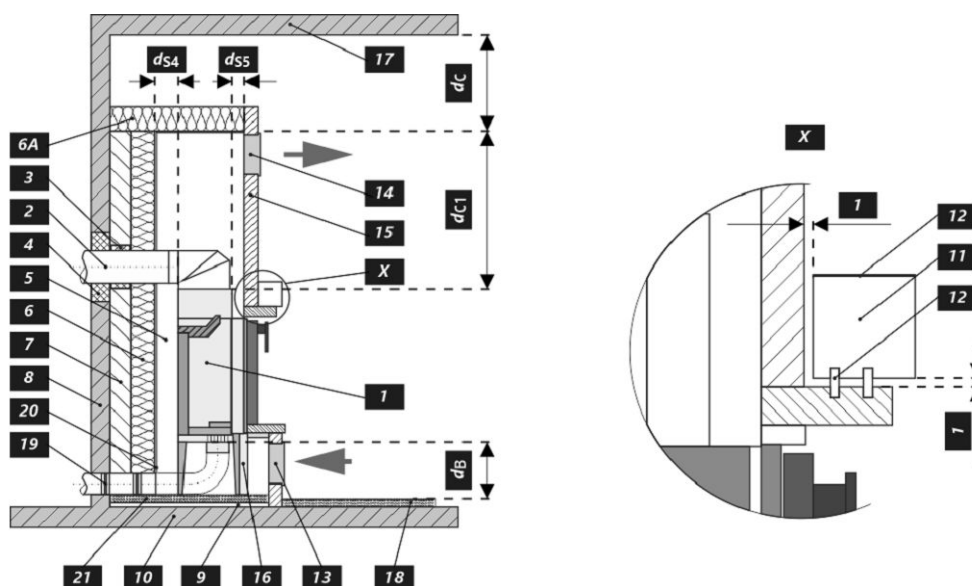
- * Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene $d_S < 420$ mm, pri čemer ne sme biti $d_{S4} < 120$ mm, se mora ta zid zavarovati z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 40 mm) ali ustreznim nadomestkom.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1		Naprava	174Z 0000 004	
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 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 (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

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



Ilmoitetut ominaisuudet

Yhdenmukaistetut tekniset tiedot				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ 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				η_{snom} η_{spart}				71				---								%			
Energiatehokkuusindeksi				EEI				107															
Energiamerkintä								A+															
Polttoaine								Puuhalot															
Polttopuun pituus								180-350												mm			
Keskimääräinen polttoaineenkulutus								1,45				---								kg/h			
Sallittu puumäärä								1,9												kg/h			
Puun lisäysväli								1 tunti															
Polttoaineen pohjakerros								0,14				---								kg			
Kokeilujakson päättymisen kriteeri								4,0				---								Vol.-%			
Palamisilman määrä								18,4												m³/h			
Nimellinen lämmöntuotto				P_{nom} P_{part}				4,8				---								kW			
Vesilämmönsiirtimen teho				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Veden maksimi käyttöpaine				P_W				---												bar			
Kuivan savukaasun massavirta				$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$				6,0				---								g/s			
Savukaasujen ulostulolämpötila				T_{snom} T_{spart}				310				---								°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 ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				26				---								mg/Nm³			
CO ₂								9,81				---								%			
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0873 1091				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				46				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				85				---								mg/Nm³			
Automaattinen palamisen säätöyksikkö								---				---											
Virrankulutus valmiustilassa				e_{lSB}				---												kW			
Virrankulutus				e_{lmax} e_{lmin}				---				---								kW			
Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö				INT CON				INT															

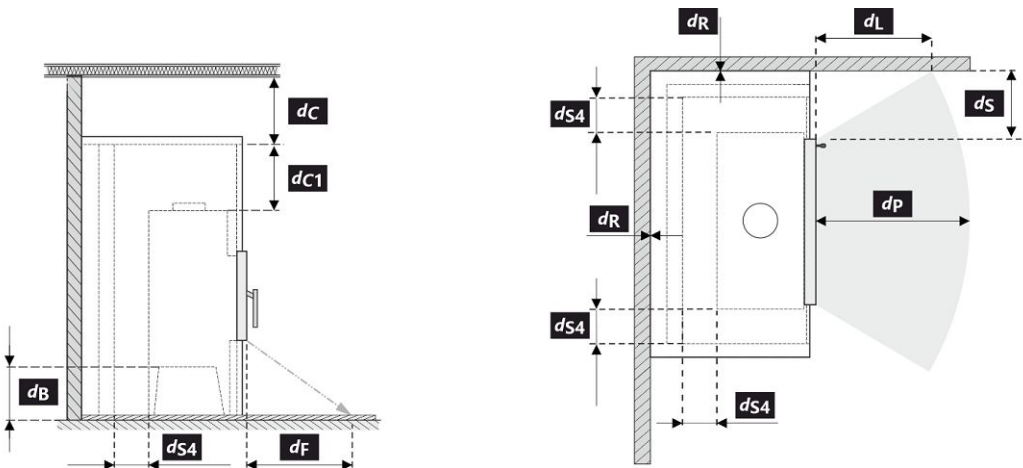
Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	944 669 404	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	391 334 219	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	407 554 ---	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		---	l
Minimaalinen hormin halkaisija		150	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	d_{out}	150	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		125	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		5000	mm
Paino	m	117	kg

Lämpökapasiteetti
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	196	m³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m³)		174	m³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m³)		123	m³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m³)		87	m³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	78	m³

Kaugus süttivatest materjalidest	Märkus			
Tagaosa	d _R	0		mm
Esiosa	d _P d _{P1}	1100	---	mm
Esiosast põrandani	d _F d _{F1}	370	---	mm
Külg	d _S d _{S1}	420	---	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---		mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	---		mm
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	350	---	mm
Põrandast	d _B	100		mm
Laest	d _C	500		mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemuseeni	d _{S4}	120	*	mm



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

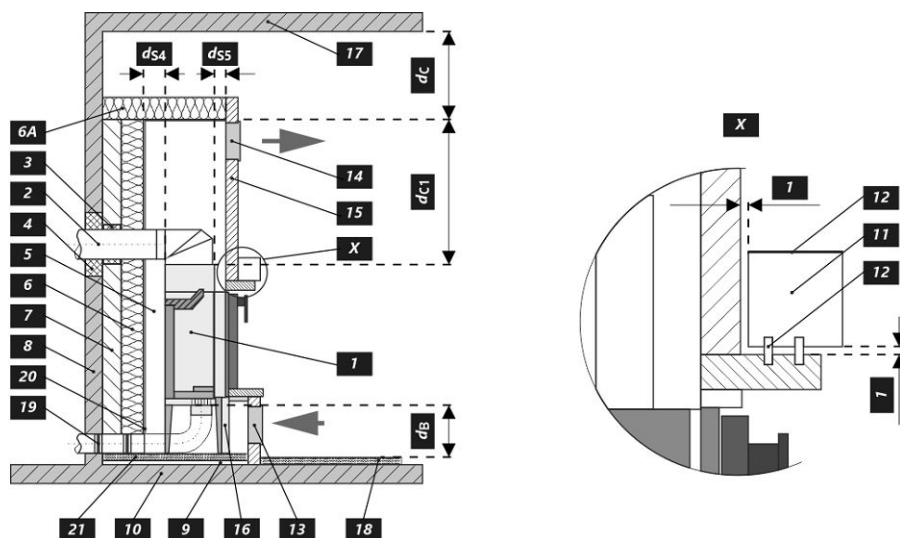
* Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on d_S < 420 mm, ent kui see ei tohiks olla d_{S4} < 120 mm, siis tuleb see sein katta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 40 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		174Z 0000 004	
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 / mustriiline 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 põrandat kaitseplaat		
d _c	Väljatõmbeventilatsiooni otsast põleva laematerjalini		500 mm
d _{c1}	– Kaminasüdamiku tipust lae soojustuse alumise pooleni		300 mm
	– Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni		200 mm
d _{s4}	*	Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani	120 mm
d _{s5}		Kaminasüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani	10 mm
d _B		Kaminsüdamiku 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 õonestellis (paksus 100 mm) võib asendada sobiva mittesüttiva materjaliga, mille soojusjuhtivus on $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



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)															
Energiaühik	$\eta_{nom} \eta_{part}$			81				---												%			
Kütmise sesoonne energiaühik	$\eta_{snom} \eta_{spart}$			71				---												%			
Energiaühik	EEI			107																			
Energiamäärgis				A+																			
Küttematerjal				Puuhalud																			
Küttematerjali pikkus				180-350																mm			
Keskmine küttematerjali tarve				1,45				---												kg/h			
Lubatud küttematerjali hulk				1,9																kg/h			
Küttematerjali lisamise intervall				1 tund																			
Kütuse aluskiht				0,14				---												kg			
Katse tsükli lõpetamise kriteerium				4,0				---												Vol.-%			
Põlemisõhu hulk				18,4																m³/h			
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$			4,8				---												kW			
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---												kW			
Maksimaalne veesurve	p_W			---																bar			
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$			6,0				---												g/s			
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom} T_{spart}$			310				---												°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$			26				---												mg/Nm³			
CO ₂				9,81				---												%			
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0873 1091				---												mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			46				---												mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			85				---												mg/Nm³			
Automaatne põlemise reguleerimiseseade				---				---															
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{lSB}			---																kW			
Energiaarve	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---												kW			
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON			INT																			

Tehnilised põhiandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	944 669 404	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	391 334 219	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	407 554 ---	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		---	l
Suitsutoru minimaalne diameeter		150	mm
Suitsutoru ava diameeter	d_{out}	150	mm
Välisõhu ühenduse diameeter		125	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		5000	mm
Kaal	m	117	kg

Soojusmahutavus

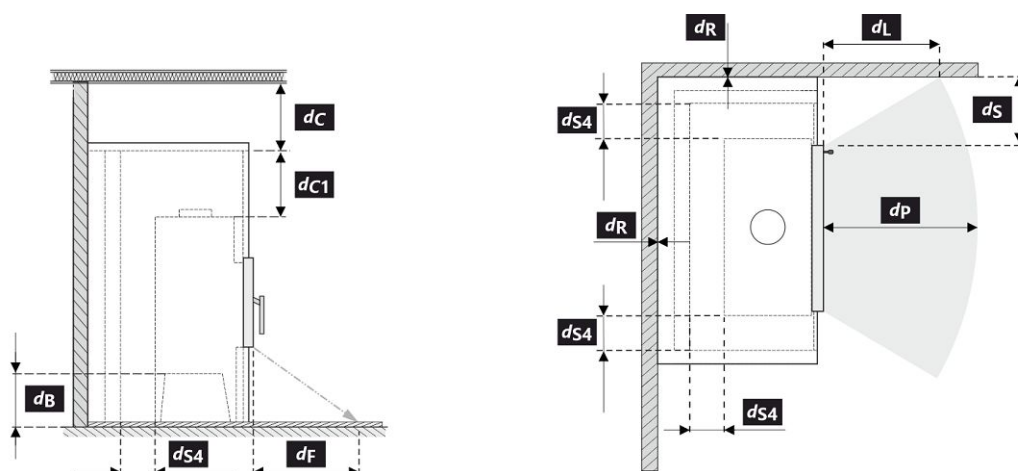
seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m ³)	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	196	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		174	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		123	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		87	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	78	m ³

Kaugus süttivatest materjalidest

Märkus

Tagaosa	d _R	0	mm
Esiosa	d _P d _{P1}	1100	mm
Esiosast pörandani	d _F d _{F1}	370	mm
Külg	d _S d _{S1}	*	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---	mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	---	mm
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	350	mm
Pörandast	d _B	100	mm
Laest	d _C	500	mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemiseni	d _{S4}	*	mm



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

- * Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on $d_S < 420$ mm, ent kui see ei tohiks olla $d_{S4} < 120$ mm, siis tuleb see sein katta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 40 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		174Z 0000 004	
2	Suitsugaasi väljalasketoru		metall	DN150
3	Suitsugaasi ühenduse soojustus			
4	Mineraalvill			
5	Konvektsiiooni 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 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 $(\lambda) \leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

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

