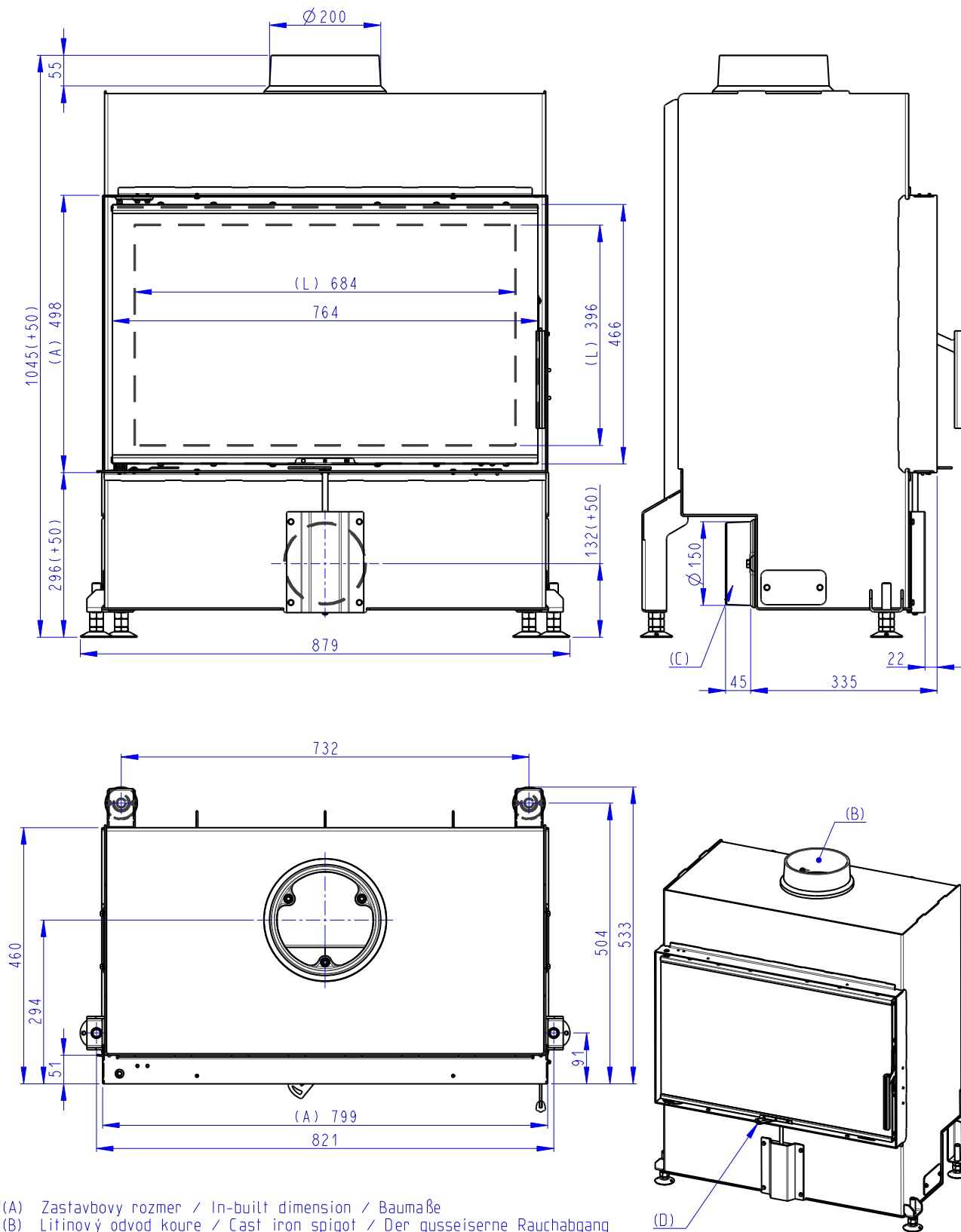
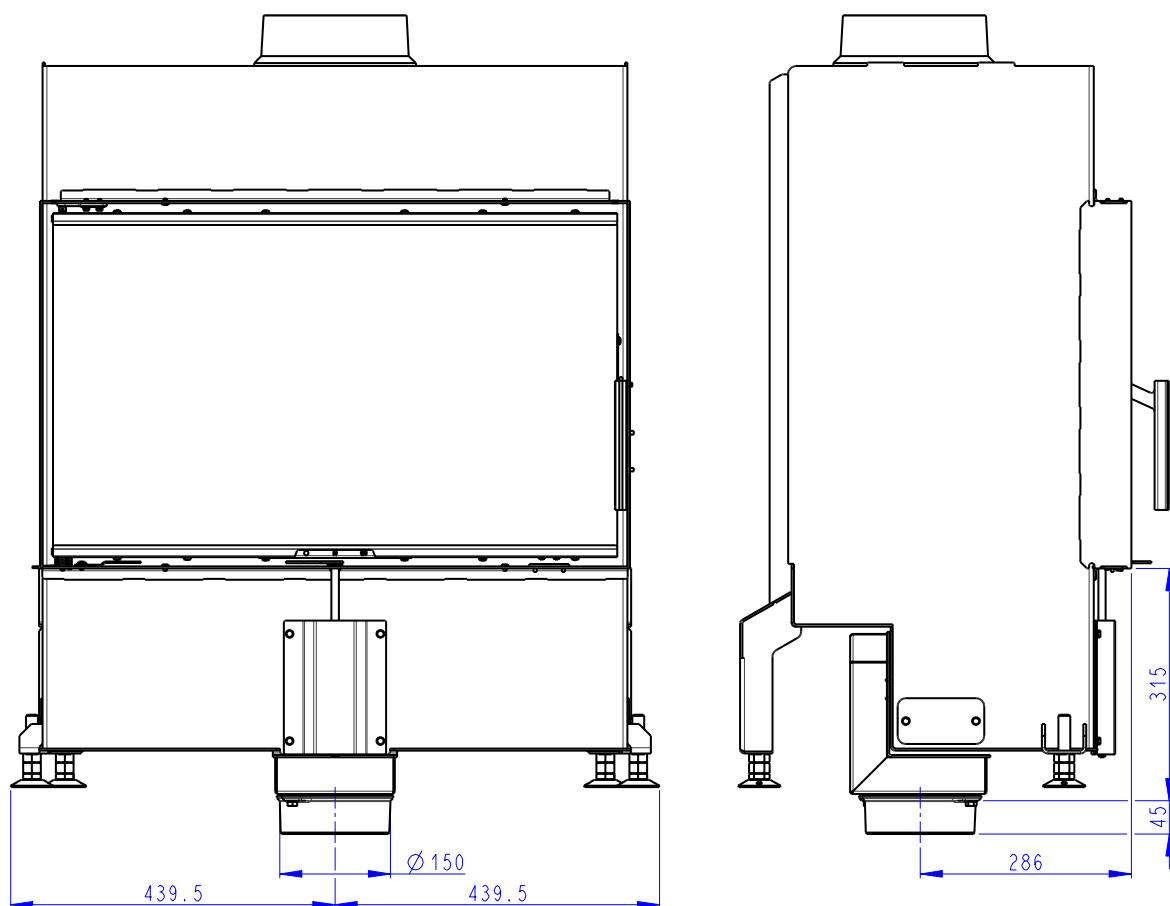
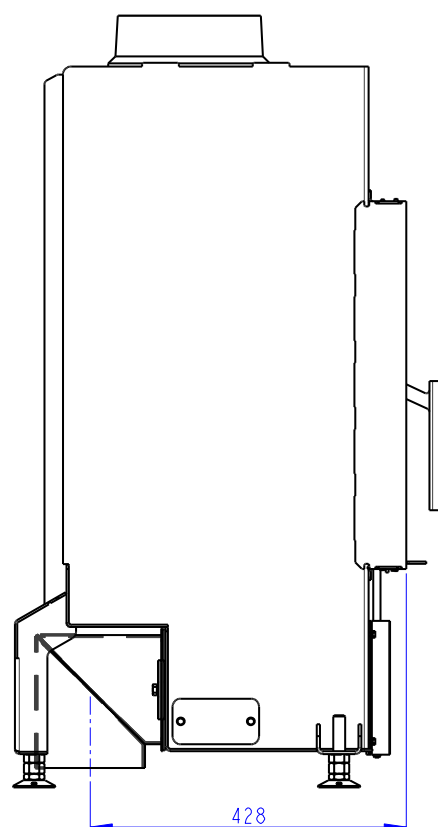
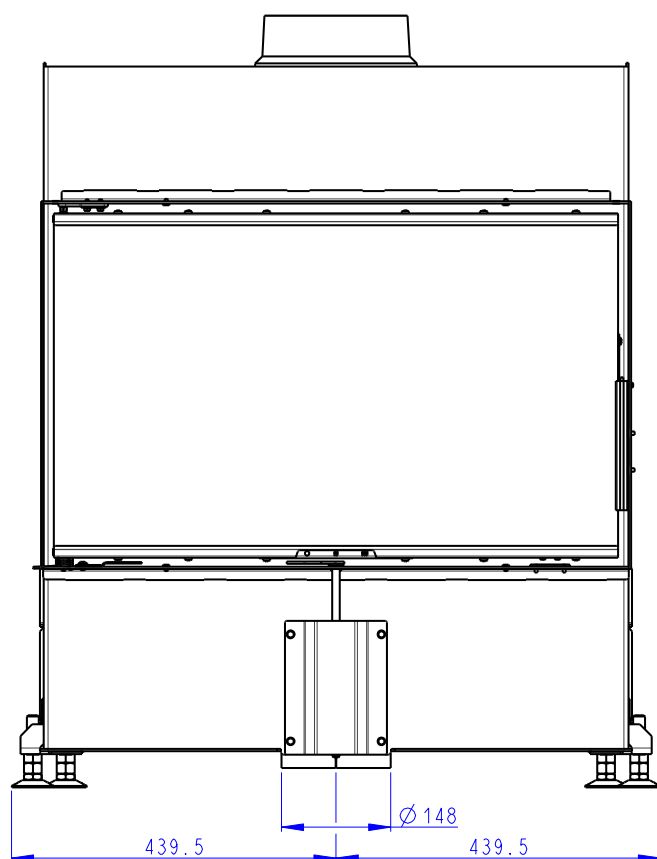
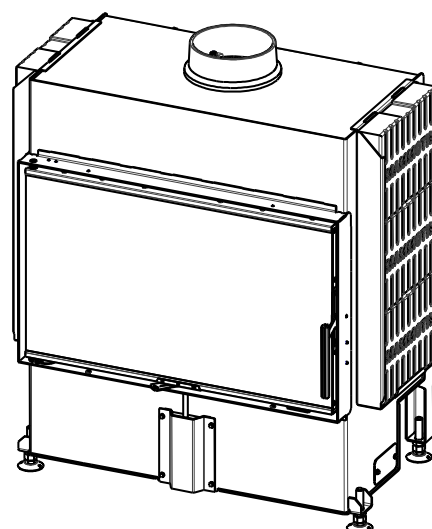
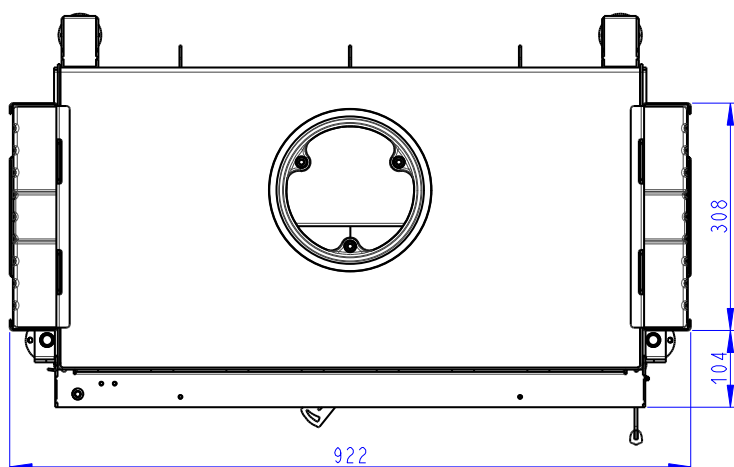
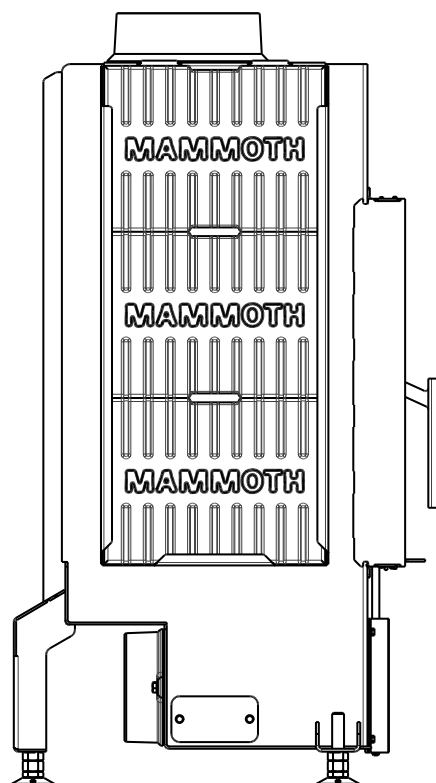
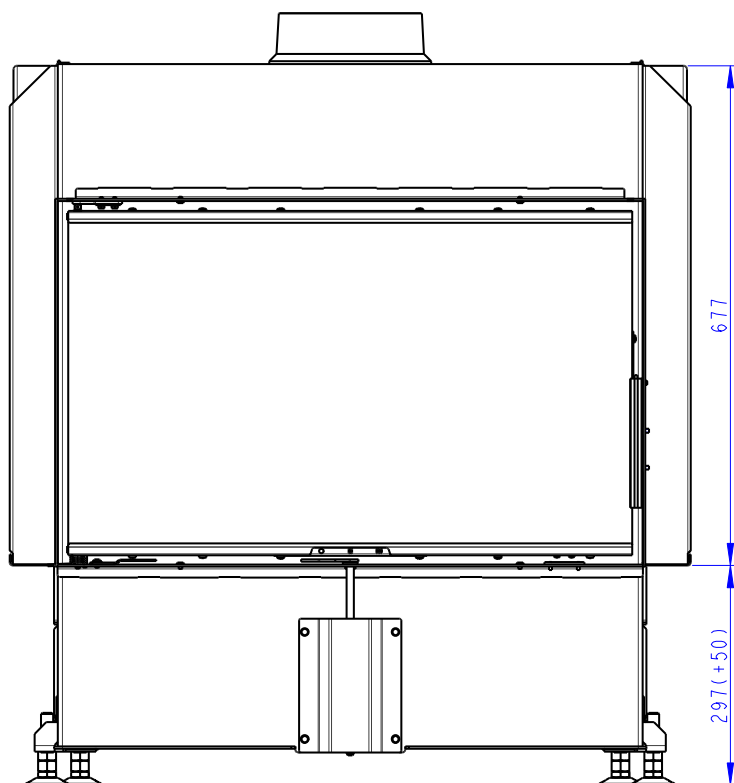
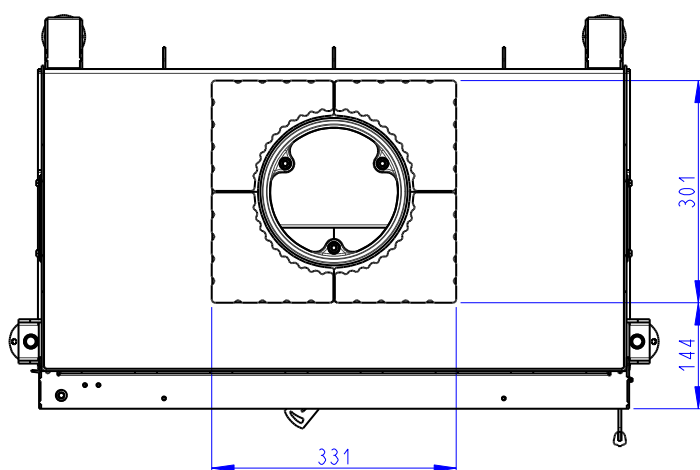
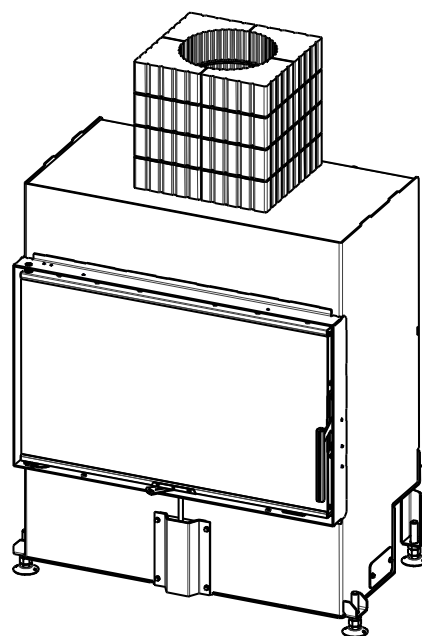
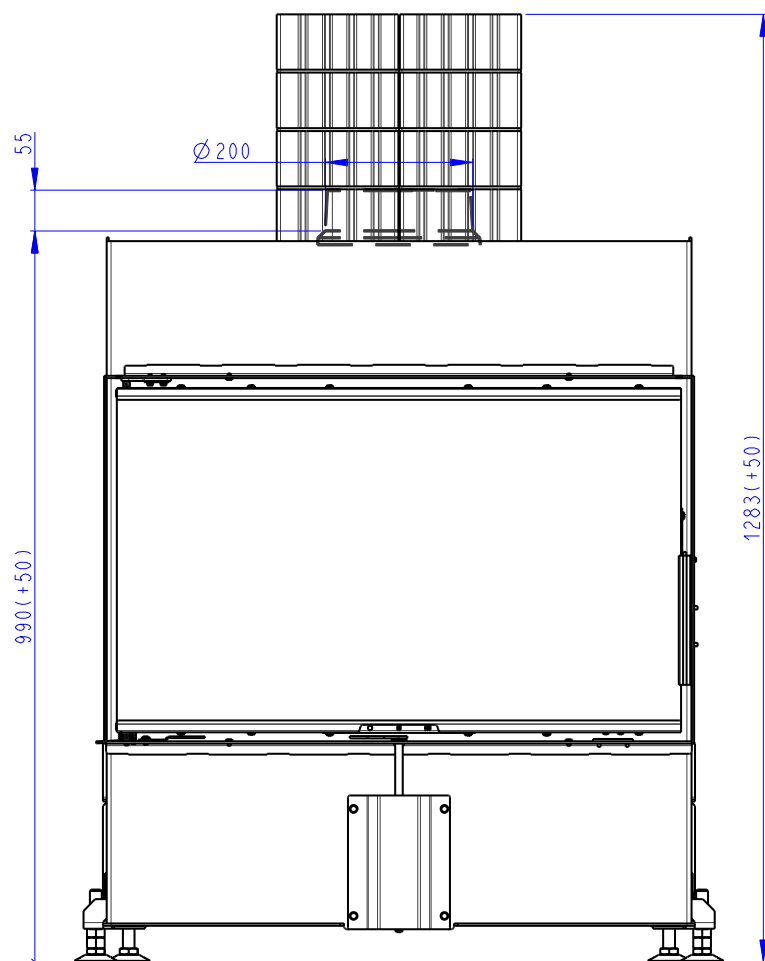


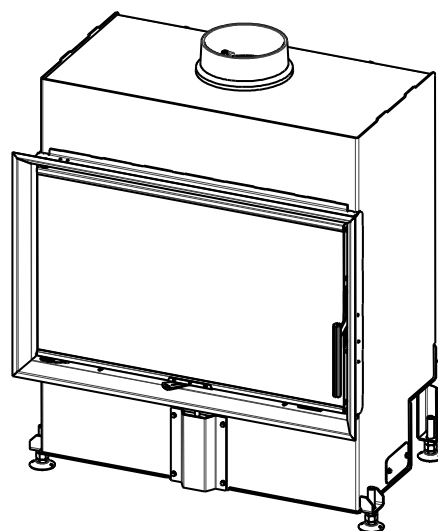
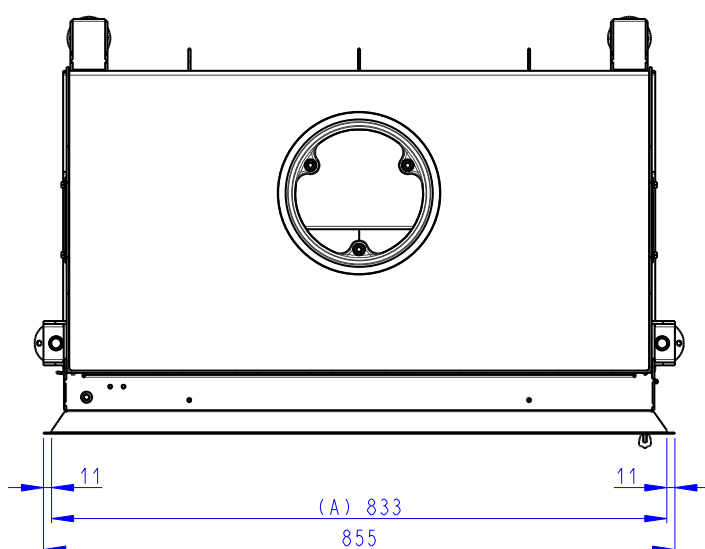
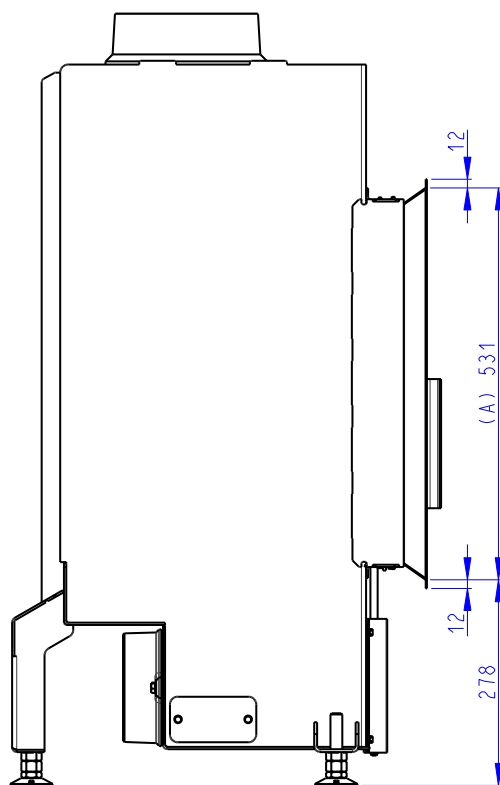
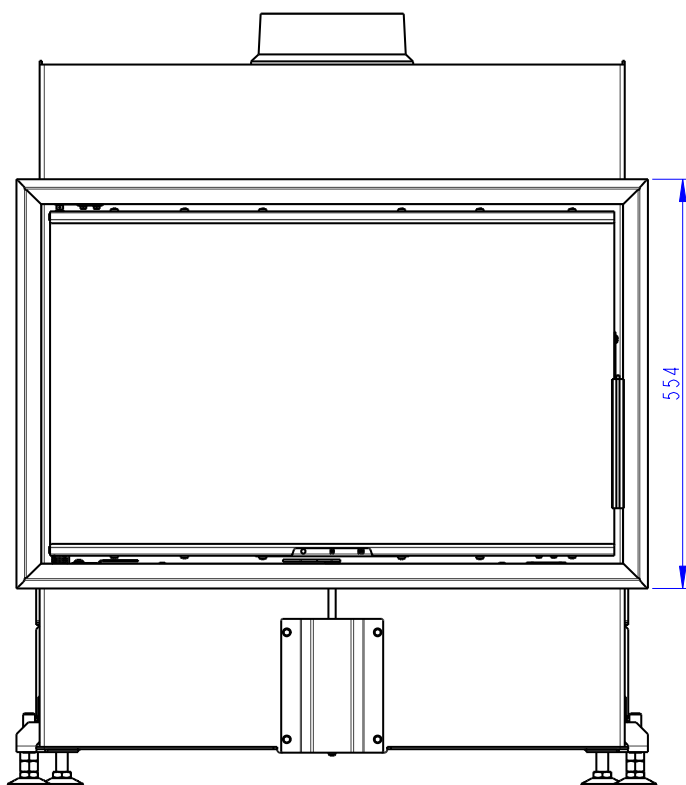


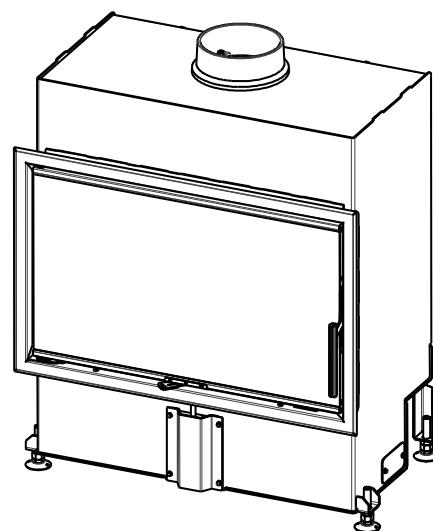
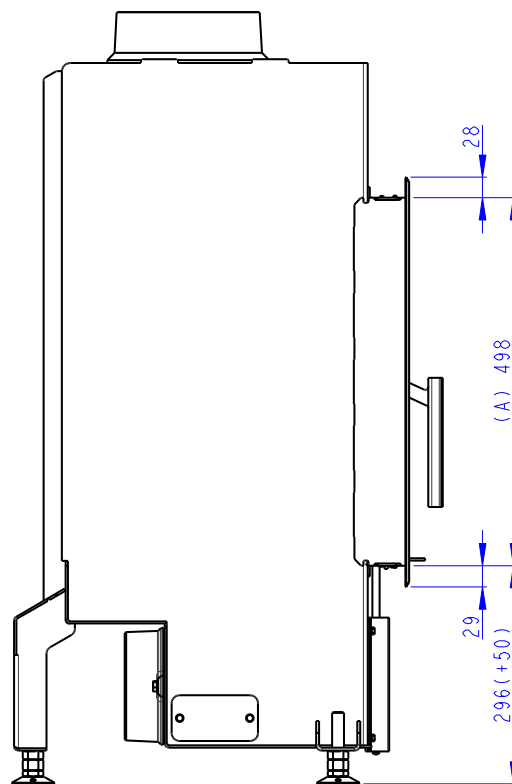












Declared qualities stated

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				$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$				71				---								%			
Energy Efficiency Index				EEI				107															
Energy label								A+															
Fuel								Wood logs															
Fuel length								300-450												mm			
Average fuel consumption								3,34				---								kg/h			
Allowed fuel dose								4,3												kg/h			
Fuel supply interval								1 hour															
Base layer of fuel								0,33				---								kg			
Criterion for the end of the test cycle								4,0				---								Vol.-%			
Amount of combustion air								42,3												m ³ /h			
Nominal heat output				P_{nom} P_{part}				11,1				---								kW			
Hot-water exchanger nominal heat output				$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$				---				---								kW			
Maximum water operating pressure				P_W				---												bar			
Dry flue gas mass flow rate				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				9,2				---								g/s			
Flue gas outlet temperature				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				312				---								°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}				36				---								mg/Nm ³			
CO ₂								10,34				---								%			
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0695 868				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				55				---								mg/Nm ³			
NO _x O ₂ = 13 %				$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$				123				---								mg/Nm ³			
Automatic regulation unit of burning								---				---											
Electricity consumption in standby mode				$e_{l,SB}$				---												kW			
Electricity consumption				$e_{l,max}$ $e_{l,min}$				---				---								kW			
Intermittent operation Continuous operation				INT CON				INT															

Basic technical data

Principal dimensions (Height Width Length)		H W L	1045 879 533	mm
Combustion chamber dimensions		H W L	385 716 328	mm
Fireplace door dimensions		H W L	466 764 ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet			---	mm
Volume of hot-water exchanger			---	l
Minimum flue diameter			200	mm
Diameter of flue throat		d_{out}	200	mm
Diameter of external air connection			150	mm
Maximum length (pipe) of external air intake			6000	mm
Weight		m	184	kg

Heat capacity

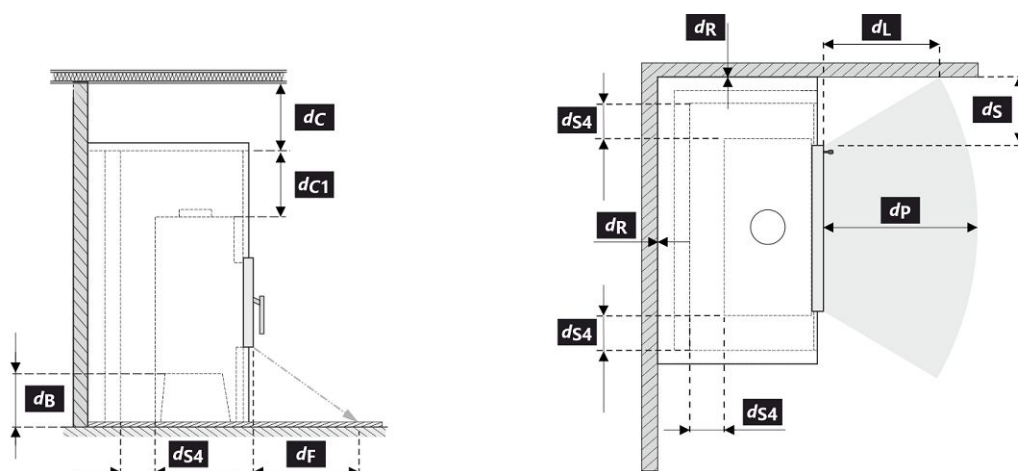
minimum size of the room of appliance installation

Insulation of the house – very good (20 W/m ³)	e.g. new, insulated house / permanently inhabited	322	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)		286	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)		201	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)		143	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	129	m ³

Distances from flammable materials

Note

Back	d_R	0	mm
Front	d_P d_{P1}	1400	mm
Front to the floor	d_F d_{F1}	480	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}	430	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.

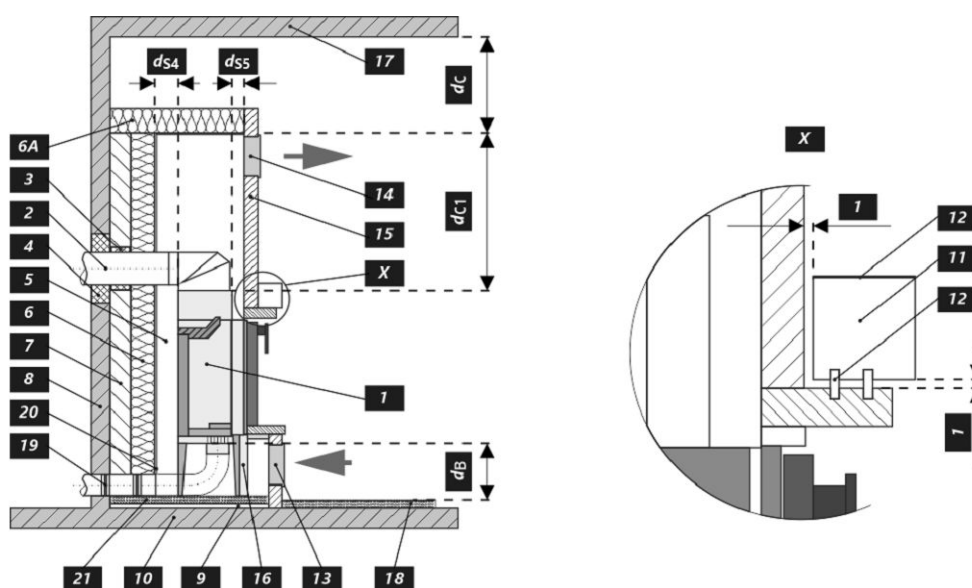
- * If the distance from the door glass to the combustible side wall is $d_S < 420$ mm and must not be $d_{S4} < 120$ mm, this wall must be protected by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 40 mm) or can be replaced by an adequate substitute.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	179M 0000 004	
2		Flue gas outlet	metal	DN200
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		800 cm ²
14	Convection air outlet		1000 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_{ci}	– 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 --- mm
d_{s4}	* From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation		120 mm
d_{ss}	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	$\eta_{snom} \eta_{s part}$			71				---															
Energieeffizienzindex	EEI			107																			
Energielabel				A+																			
Brennstoff				Scheitholz																			
Brennstofflänge				300-450																			
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch				3,34				---															
Zulässiger Brennstoffverbrauch				4,3																			
Brennstofflieferintervall				1 Stunde																			
Grundglutmasse				0,33				---															
Kriterium für das Ende des Prüfzyklus				4,0				---															
Verbrennungsluftmenge				42,3																			
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$			11,1				---															
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maximaler Wasserbetriebsdruck	P_W			---																			
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$			9,2				---															
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom} T_{s part}$			312				---															
Förderdruck	$p_{nom} p_{part}$			12				---															
Temperaturklasse				T400																			
Mehrfachbelegung				Ja																			
Lagerung von Brennstoff im Holzfach				Nein																			
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach				---																			
Feinstaub $O_2 = 13 \%$	$PM_{nom} PM_{part}$			36				---															
CO_2				10,34				---															
Abgasemission (CO in den Abgasen bei $O_2 = 13 \%$)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0695 868				---															
OGC $O_2 = 13 \%$	$OGC_{nom} OGC_{part}$			55				---															
$NO_x O_2 = 13 \%$	$NO_{xnom} NO_{x part}$			123				---															
Automatische Abbrandsteuerung				---				---															
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lsb}			---																			
Stromverbrauch	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---															
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON			INT																			

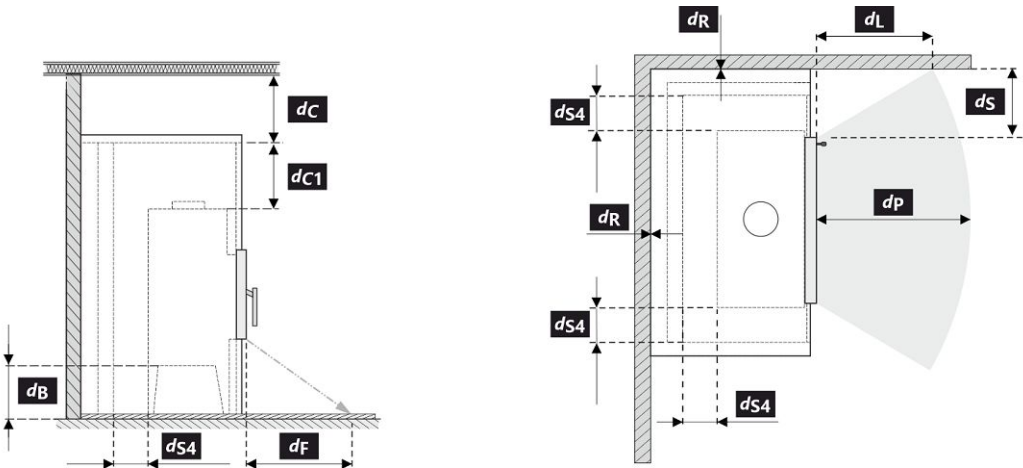
Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	1045 879 533	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	385 716 328	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	466 764 ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Minimale Rauchrohrdurchmesser		200	mm
Abgasstutzen	d_{out}	200	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		150	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		6000	mm
Gewicht	m	184	kg

Heizleistung (Brennwert)
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	322	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		286	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		201	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		143	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	129	m³

Abstand zu brennbaren Materialien		Bemerkung		
Rückwand	d _R	0		mm
Strahlungsbereich	d _P d _{P1}	1400	---	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F d _{F1}	480	---	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}	430	---	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.

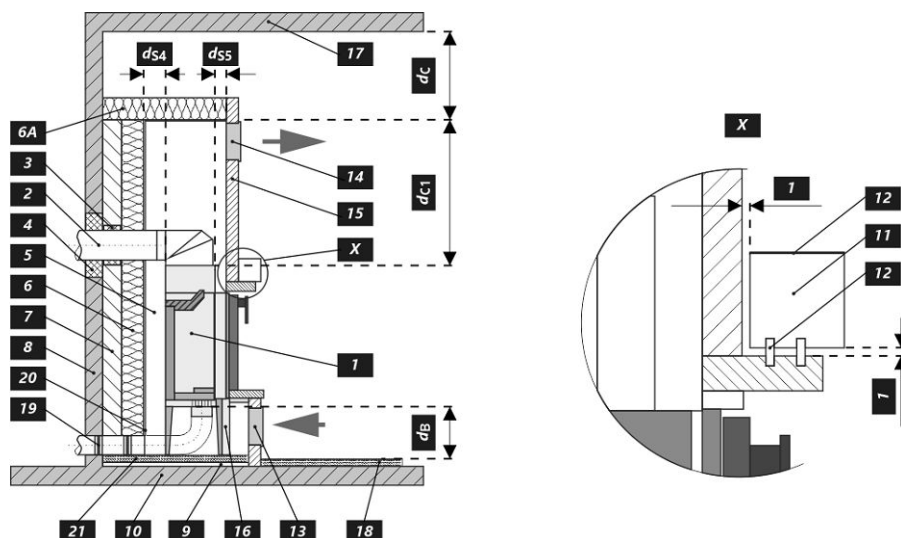
- * Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand d_S < 420 mm beträgt und nicht d_{S4} < 120 mm sein darf, muss diese Wand durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 40 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1	Gerät		179M 0000 004	
2	Rauchgasabgang		metall	DN200
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		800 cm ²
14	Konvektionsluftauslass		1000 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 – Im Falle eines eingebauten Wärmetauschers – von der Oberkante des Wärmetauschers bis zur Unterseite der Deckenisolierung		300 mm --- 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				300-450																			
Consommation moyenne de combustible				3,34				---															
Charge en bois autorisé				4,3																			
Intervalle entre les chargements de combustible				1 heure																			
Couche de base du combustible				0,33				---															
Critère de fin du cycle d'essai				4,0				---															
Débit massique des fumées				42,3																			
Puissance thermique nominale	$P_{nom} \mid P_{part}$			11,1				---															
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$			---				---															
Pression d'eau maximale	P_W			---																			
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g,nom} \mid \Phi_{f,g,part}$			9,2				---															
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom} \mid T_{s,part}$			312				---															
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom} \mid P_{part}$			12				---															
Classe de température				T400																			
Raccordement à une cheminée collective				Oui																			
Stockage du combustible dans range bûches				Non																			
Réchauffement maximal du bois dans range bûches				---																			
Poussière O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$			36				---															
CO ₂				10,34				---															
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$			0,0695 868				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$			55				---															
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} \mid NO_{x,part}$			123				---															
Régulation automatique de la combustion				---				---															
Consommation d'énergie en mode veille	$e_{l,SB}$			---																			
Consommation d'électricité	$e_{l,max} \mid e_{l,min}$			---				---															
Fonctionnement par intermittence Service ininterrompu	INT CON			INT																			

Données techniques de base

Dimensions principales (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	1045 879 533	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	385 716 328	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	466 764 ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur		---	l
Diamètre minimal du conduit de fumée		200	mm
Diamètre de buse d'air de combustion	d_{out}	200	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		150	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		6000	mm
Poids	m	184	kg

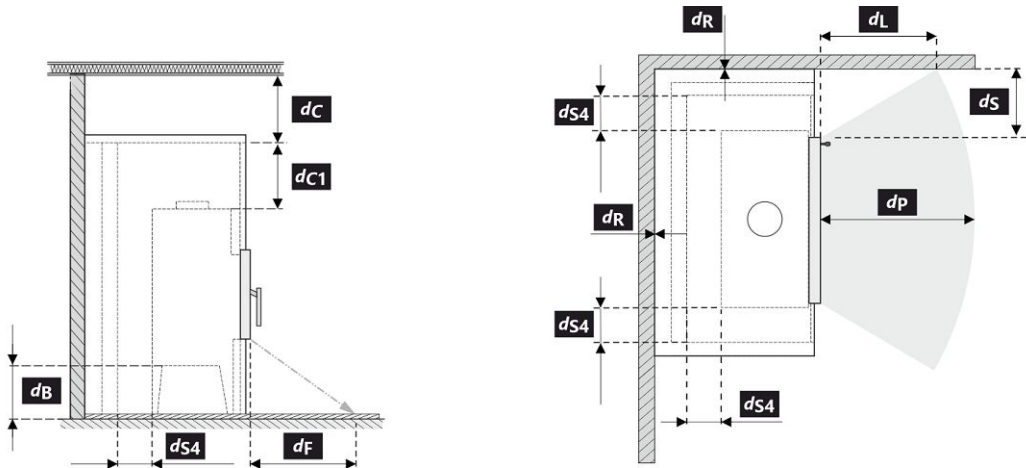
Capacité thermique (Pouvoir calorifique)
taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	322	m³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m³)		286	m³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m³)		201	m³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m³)		143	m³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	129	m³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

Note

Arrière	d _R	0	mm		
Avant	d _P d _{P1}	1400	---	mm	
Avant (par rapport au sol)	d _F d _{F1}	480	---	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}	430	---	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.

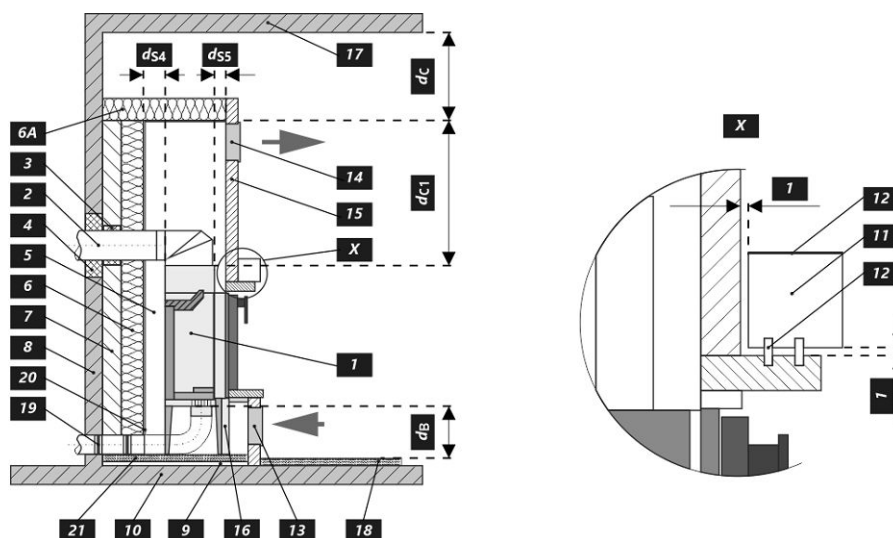
- * Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est d_S < 420 mm et ne doit pas être d_{S4} < 120 mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 40 mm) ou par un substitut approprié.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	179M 0000 004	
2		Extraction des résidus de combustion	métal	DN200
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		800 cm ²
14	Sortie d'air de convection		1000 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 --- 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	71	---	%
Indice di efficienza prodotto	EEI	107		
Etichetta energetica		A+		
Combustibile		Legna		
Combustibile – lunghezza		300-450		mm
Consumo medio di combustibile		3,34	---	kg/h
Dose ammessa di combustibile		4,3		kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora		
Strato di base del combustibile		0,33	---	kg
Criterio per la fine del ciclo di test		4,0	---	Vol.-%
Quantità di aria di combustione		42,3		m ³ /h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	11,1	---	kW
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	P_W	---		bar
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	9,2	---	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{snom} T_{spart}$	312	---	°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 Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna		No ---		°C
Polvere O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	36	---	mg/Nm ³
CO ₂		10,34	---	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0695 868	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	55	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	123	---	mg/Nm ³
Controllo automatico della combustione		---	---	
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	e_{lSB}	---		kW
Consumo di energia elettrica	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Funzionamento intermittente Funzionamento continuo	INT CON	INT		

Dati tecnici di base

Dimensioni principali (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	1045 879 533	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	385 716 328	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	466 764 ---	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		---	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda		---	l
Diametro minimo del condotto fumario		200	mm
Diametro del gola della canna fumaria	d_{out}	200	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria		150	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		6000	mm
Peso	m	184	kg

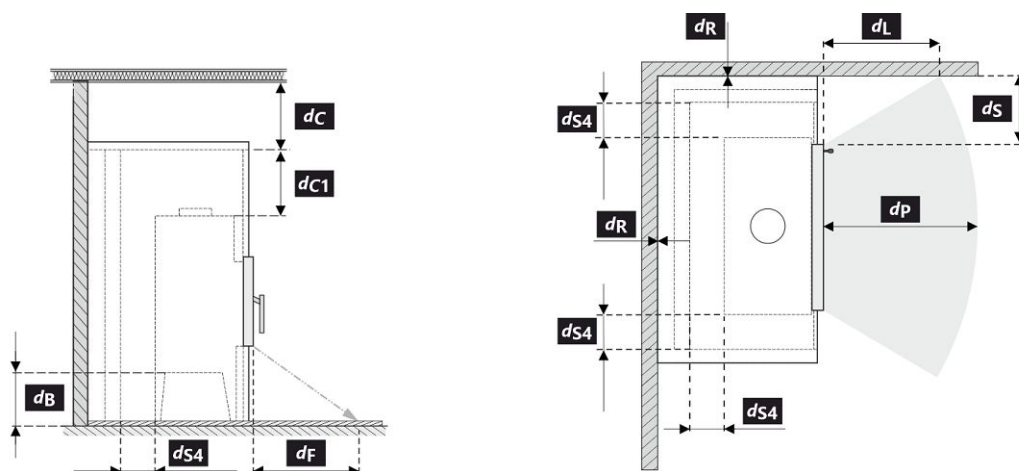
Capacità termica (Potere calorifico)

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	322	m³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m³)		286	m³
Isolamento della casa – medio (32 W/m³)		201	m³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m³)		143	m³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	129	m³

Distanza di materiali infiammabili

		Nota		
Posteriore	d_R		0	mm
Anteriore	d_P d_{P1}		1400	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d_F d_{F1}		480	mm
Laterali	d_S d_{S1}	*	420	mm
Laterali – nicchia	d_{S2}		---	mm
Laterali – posizione 45°	d_{S3}		---	mm
Radiazione laterale	d_L d_{L1}		430	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.

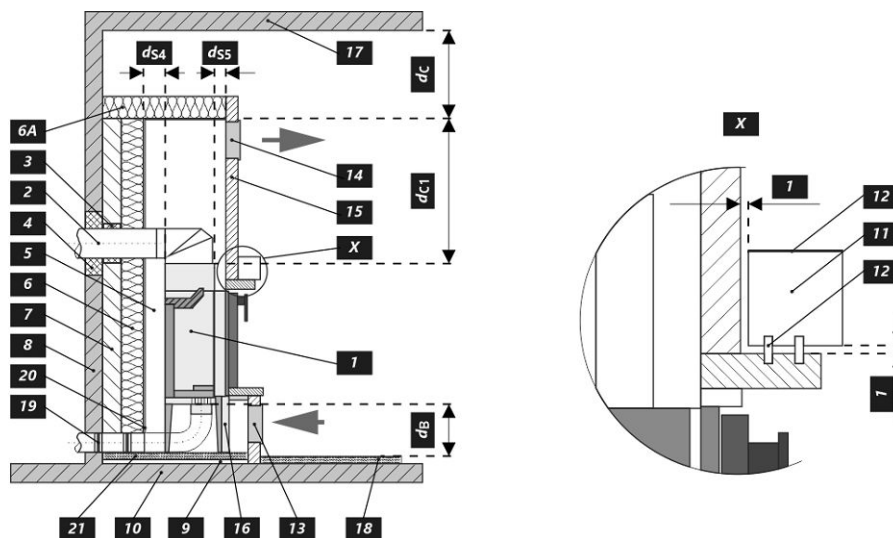
- * Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è $d_S < 420$ mm e non deve essere $d_{S4} < 120$ mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 40 mm) o da un sostituto adeguato.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	179M 0000 004	
2		Scarico fumi	metallo	DN200
3		Isolamento del raccordo scarico fumi		
4		Isolamento minerale		
5		Spazio d'aria di convezione intorno all'inserto		
6		Isolazione della parete	SILCA 250	2x50 mm
6A		Isolazione del soffitto	SILCA 250	80 mm
7		Parete di protezione	refrattario trafialto	100 mm
8		Parete incombustibile		

9	Lastra di calcestruzzo		
10	Pavimento in infiammabile		
11	Trave decorativa		
12	Trave con intercapedine di ventilazione		
13	Ingresso aria di convezione		800 cm ²
14	Uscita aria di convezione		1000 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 --- 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) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	71	---
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	107	
Energijska nalepka		A+	
Gorivo		Drva	
Priporočljiva dolžina goriva		300-450	
Povprečna poraba lesa		3,34	---
Dovoljena količina lesa		4,3	
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura	
Osnovni sloj goriva		0,33	---
Merilo za zaključek preskusnega cikla		4,0	---
Zahtevan zrak za izgorevanje		42,3	
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} P_{part}$	11,1	---
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---
Maks. delovni tlak	P_W	---	
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	9,2	---
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} T_{spart}$	312	---
Vlek dimnika	$P_{nom} P_{part}$	12	---
Temperaturni razred kamina		T400	
Priključek na skupni dimnik		Da	
Skladiščenje goriva v območju peči		Ne	
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		---	
Prah $O_2 = 13 \%$	$PM_{nom} PM_{part}$	36	---
CO_2		10,34	---
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri $O_2 = 13 \%$)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0695 868	---
OGC $O_2 = 13 \%$	$OGC_{nom} OGC_{part}$	55	---
$NO_x O_2 = 13 \%$	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	123	---
Avtomatska regulacija gorenja		---	---
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	e_{lsb}	---	
Poraba električne energije	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---
Prekinjeno delovanje Neprekinjeno delovanje	INT CON	INT	

Osnovni tehnični podatki

Dimenzije (Višina Širina Globina)	H W L	1045 879 533	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	385 716 328	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	466 764 ---	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika		---	l
Najmanjši premer priključka dimne cevi		200	mm
Premer dimne cevi	d_{out}	200	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)		150	mm
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka		6000	mm
Teža	m	184	kg

Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

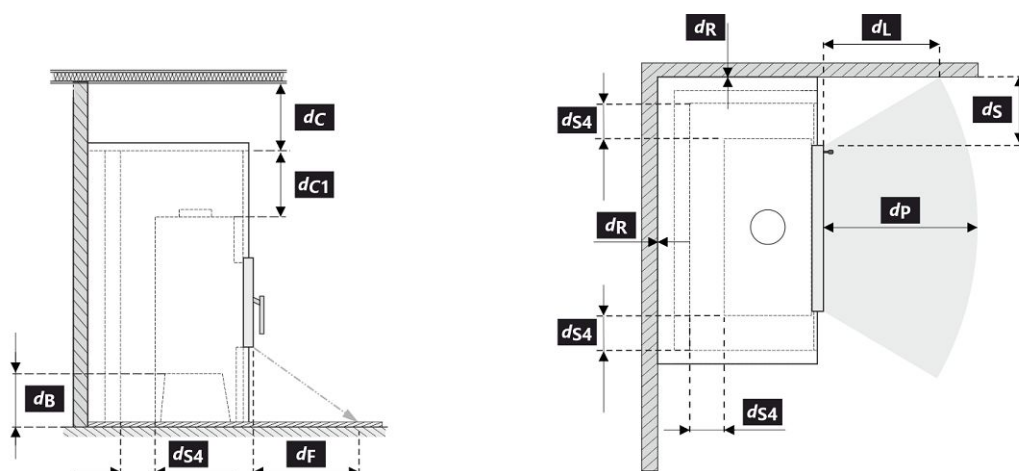
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m ³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	322	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		286	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		201	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		143	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koča / brunarica	129	m ³

Varna razdalja od vnetljivih materialov

Opomba

Zadaj	d _R	0		mm
Spredaj	d _P d _{P1}	1400	---	mm
Stran od tal	d _F d _{F1}	480	---	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}	430	---	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.

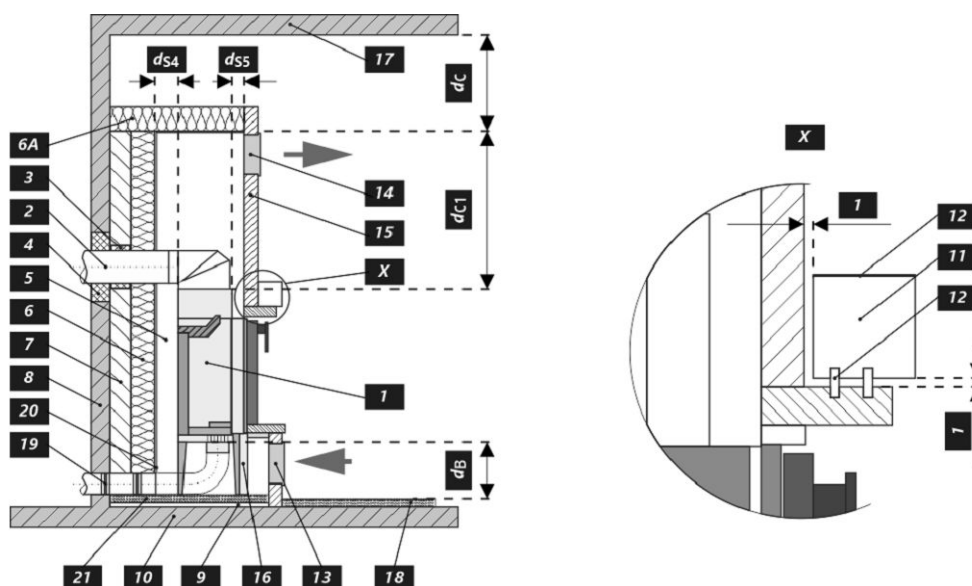
- * Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene $d_S < 420$ mm, pri čemer ne sme biti $d_{S4} < 120$ mm, se mora ta zid zavarovati z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 40 mm) ali ustreznim nadomestkom.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1		Naprava	179M 0000 004	
2		Odvod dimnih plinov	kov	DN200
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	800 cm ²	
14	Izhod konvekcijskega zraka	1000 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 --- 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								300-450								mm							
Keskimääräinen polttoaineenkulutus								3,34				---				kg/h							
Sallittu puumäärä								4,3								kg/h							
Puun lisäysväli								1 tunti															
Polttoaineen pohjakerros								0,33				---				kg							
Kokeilujakson päättymisen kriteeri								4,0				---				Vol.-%							
Palamisilman määrä								42,3								m³/h							
Nimellinen lämmöntuotto				P_{nom} P_{part}				11,1				---				kW							
Vesilämmönsiirtimen teho				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---				kW							
Veden maksimi käyttöpaine				P_W				---								bar							
Kuivan savukaasun massavirta				$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$				9,2				---				g/s							
Savukaasujen ulostulolämpötila				T_{snom} T_{spart}				312				---				°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}				36				---				mg/Nm³							
CO ₂								10,34				---				%							
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0695 868				---				%							
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				55				---				mg/Nm³							
NOx O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				123				---				mg/Nm³							
Automaattinen palamisen säätöyksikkö								---				---											
Virrankulutus valmiustilassa				e_{lSB}				---								kW							
Virrankulutus				e_{lmax} e_{lmin}				---				---				kW							
Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö				INT CON				INT															

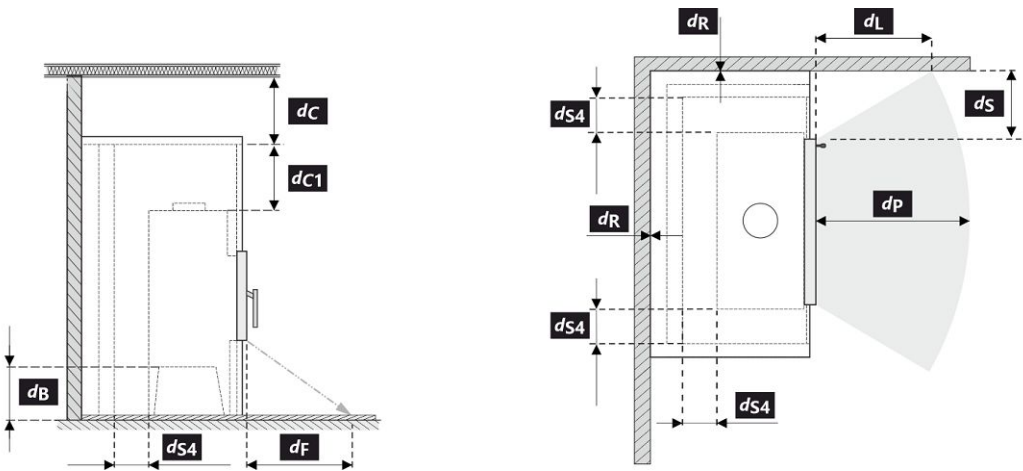
Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	1045 879 533	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	385 716 328	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	466 764 ---	mm
Takimmaisen (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		---	l
Minimaalinen hormin halkaisija		200	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	d_{out}	200	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		150	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		6000	mm
Paino	m	184	kg

Lämpökapasiteetti
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	322	m³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m³)		286	m³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m³)		201	m³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m³)		143	m³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	129	m³

Kaugus süttivatest materjalidest	Märkus			
Tagaosa	d _R	0		mm
Esiosa	d _P d _{P1}	1400	---	mm
Esiosast põrandani	d _F d _{F1}	480	---	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}	430	---	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.

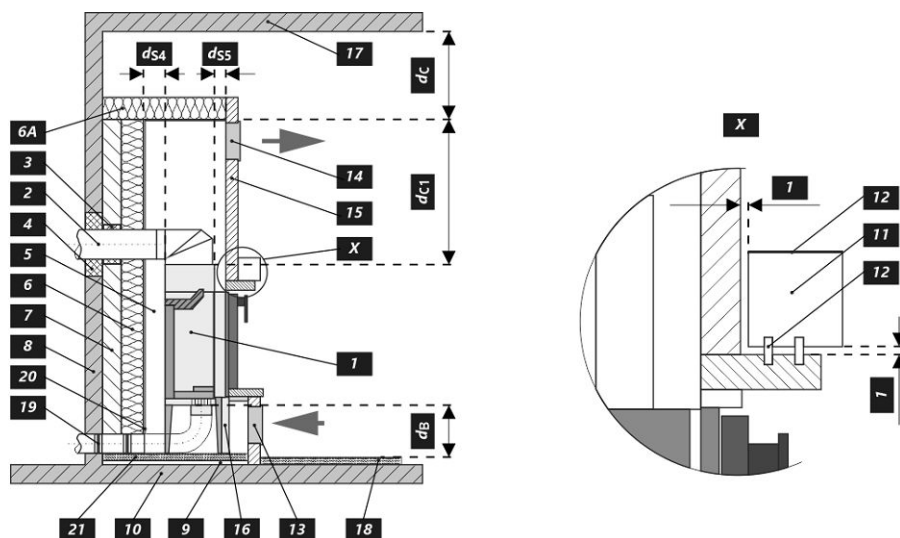
* Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on $d_S < 420$ mm, ent kui see ei tohiks olla $d_{S4} < 120$ mm, siis tuleb see sein katta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 40 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		179M 0000 004	
2	Suitsugaasi väljalasketoru		metall	DN200
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	800 cm ²	
14	Konvektsiooni väljapuhkevõre	1000 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 – Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni		300 mm --- 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)	
Energiaetendus	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---	%
Kütmise sesoonne energiaetendus	$\eta_{s_{nom}} \eta_{s_{part}}$	71	---	%
Energiaetenduse indeks	EEI	107		
Energiamäärgis		A+		
Küttematerjal		Puuhalud		
Küttematerjali pikkus		300-450		mm
Keskmine küttematerjali tarve		3,34	---	kg/h
Lubatud küttematerjali hulk		4,3		kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund		
Kütuse aluskiht		0,33	---	kg
Katse tsükli lõpetamise kriteerium		4,0	---	Vol.-%
Põlemisõhu hulk		42,3		m ³ /h
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$	11,1	---	kW
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maksimaalne veesurve	P_W	---		bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	9,2	---	g/s
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{s_{nom}} T_{s_{part}}$	312	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	36	---	mg/Nm ³
CO ₂		10,34	---	%
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0695 868	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	55	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	123	---	mg/Nm ³
Automaatne põlemise reguleerimiseseade		---	---	
Elektritarbimine ooterežiimis	$e_{l_{SB}}$	---		kW
Energiaetendus	$e_{l_{max}} e_{l_{min}}$	---	---	kW
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT		

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1045 879 533	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	385 716 328	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	466 764 ---	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		---	l
Suitsutoru minimaalne diameeter		200	mm
Suitsutoru ava diameeter	d_{out}	200	mm
Välisõhu ühenduse diameeter		150	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		6000	mm
Kaal	m	184	kg

Soojusmahutavus

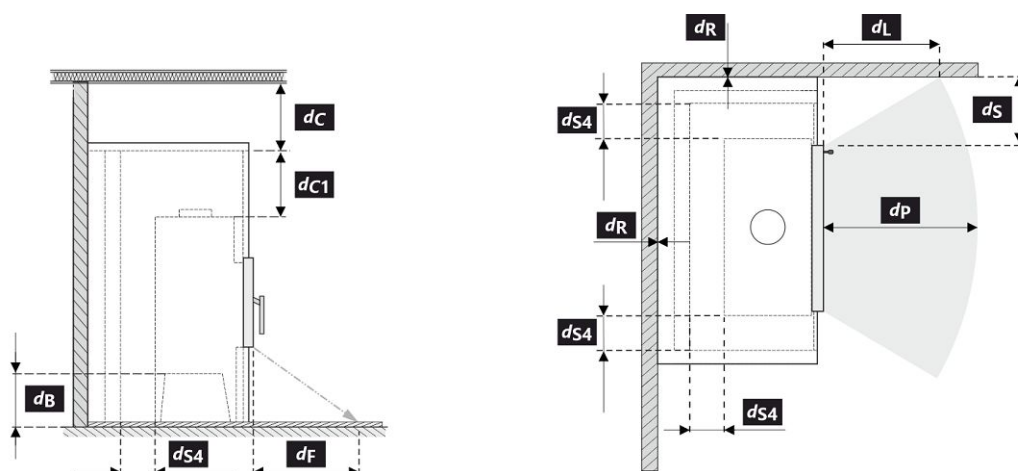
seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m ³)	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	322	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		286	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		201	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		143	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	129	m ³

Kaugus süttivatest materjalidest

Märkus

Tagaosa	d _R	0	mm
Esiosa	d _P d _{P1}	1400	mm
Esiosast pörandani	d _F d _{F1}	480	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}	430	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		179M 0000 004	
2	Suitsugaasi väljalasketoru		metall	DN200
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	800 cm ²	
14	Konvektsiooni väljapuhkevõre	1000 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 --- 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 $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

