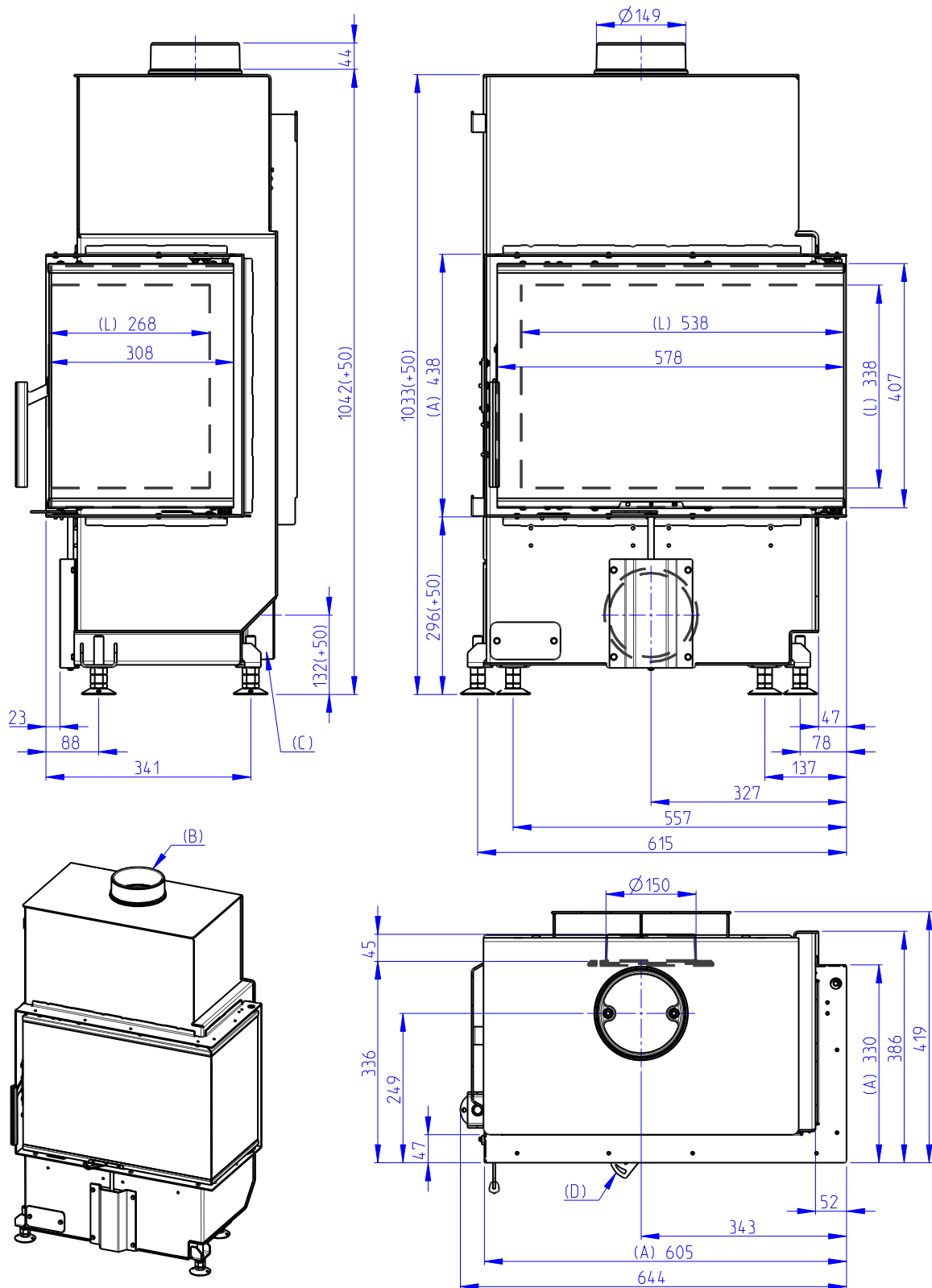
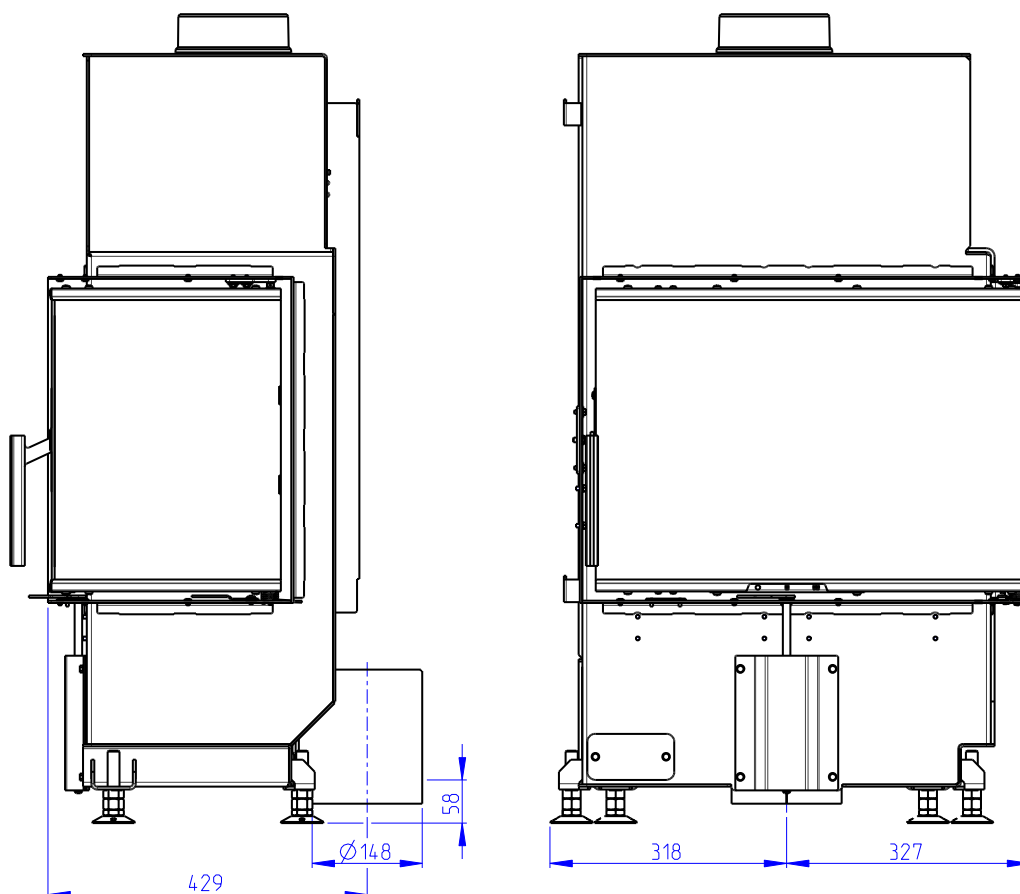
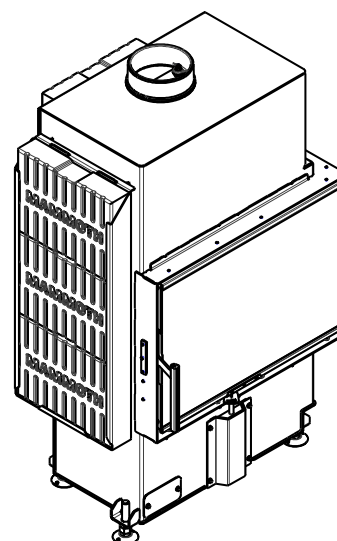
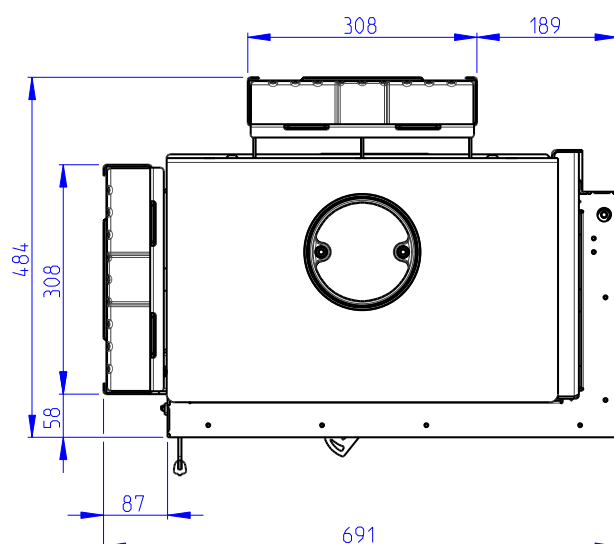
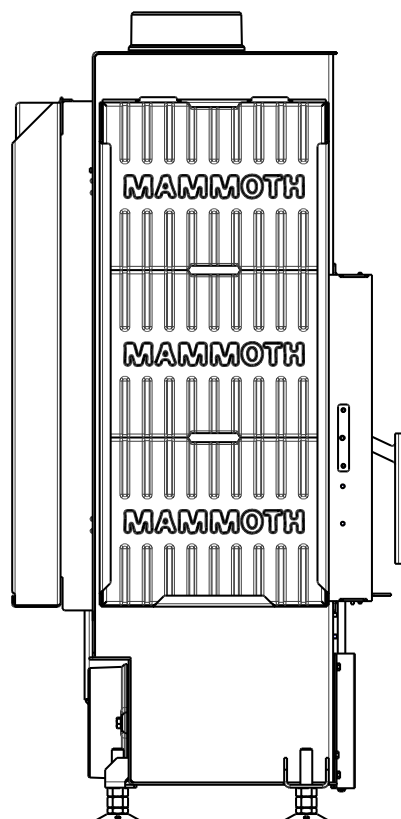
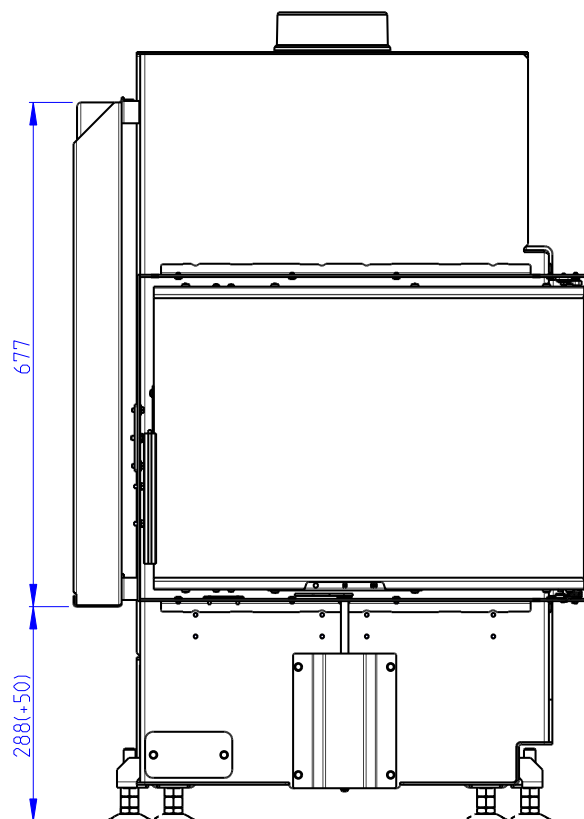
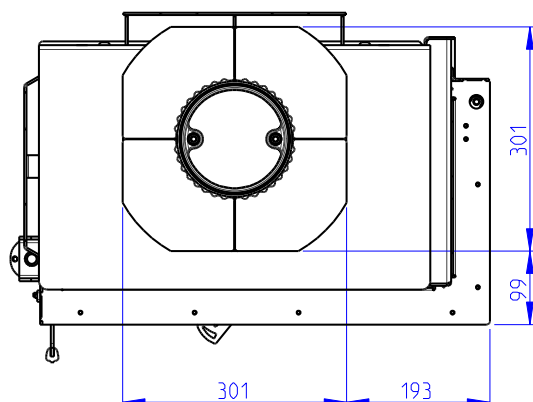
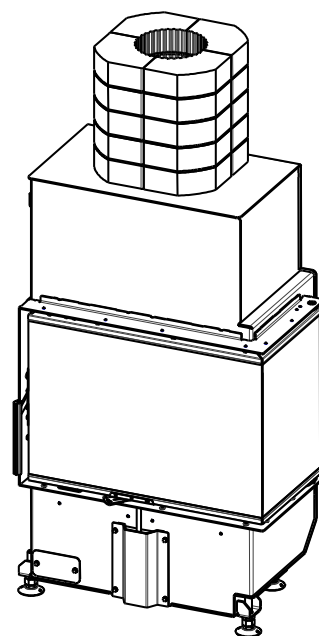
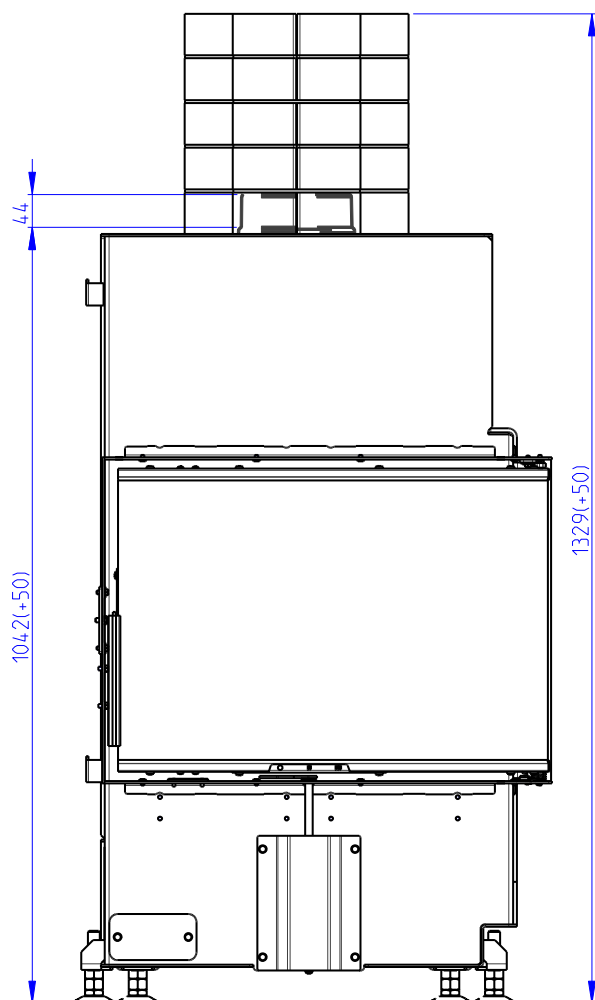


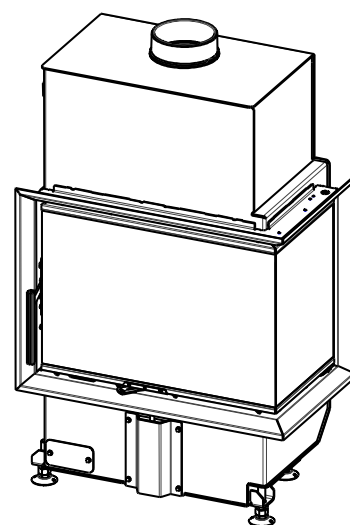
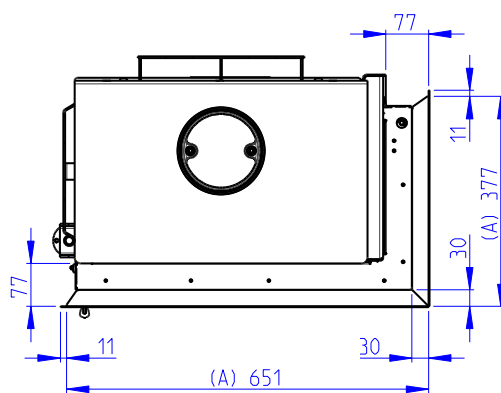
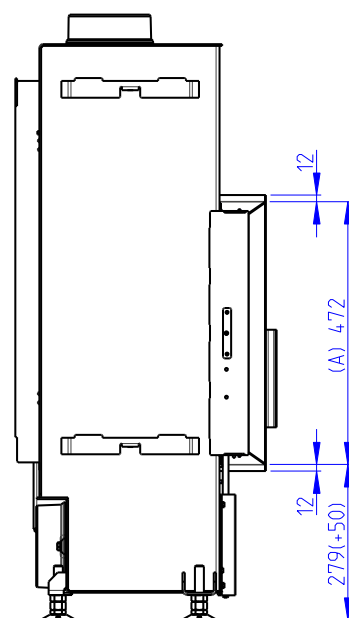
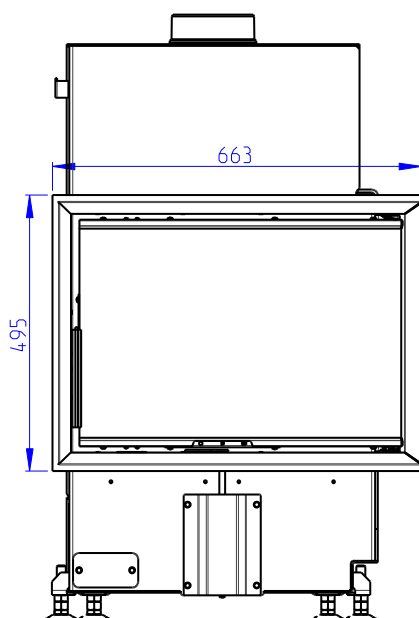
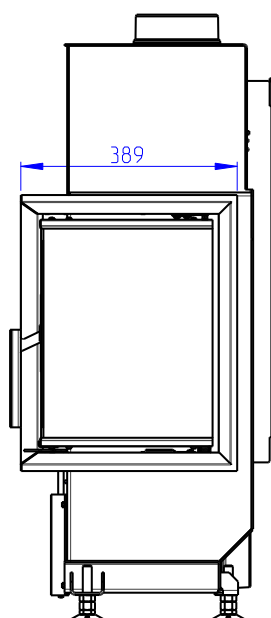


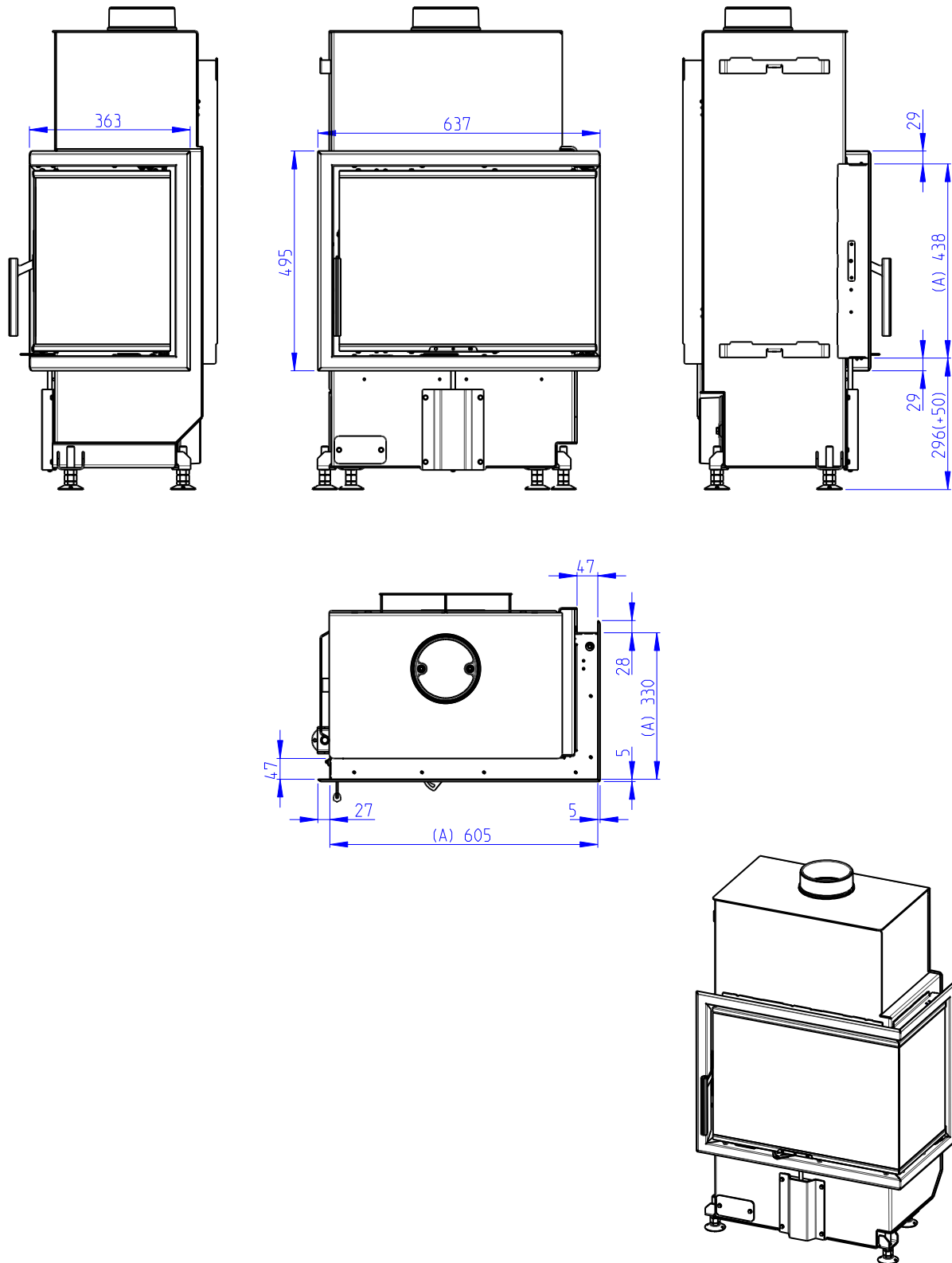
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße / Dimension intégrée
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang / Sortie de fumée en fonte
 (C) Centralní přívod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr / Arrivée d'air extérieur
 (D) Primární a sekundární 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	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		180-350			mm
Average fuel consumption		2,03	---		kg/h
Allowed fuel dose		2,6			kg/h
Fuel supply interval		1 hour			
Base layer of fuel		0,20	---		kg
Criterion for the end of the test cycle		4,0	---		Vol.-%
Amount of combustion air		25,7			m ³ /h
Nominal heat output	P_{nom} P_{part}	6,8	---		kW
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---		kW
Maximum water operating pressure	P_W	---			bar
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	6,2	---		g/s
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	298	---		°C
Flue draught	P_{nom} P_{part}	12	---		Pa
Chimney temperature class		T400			
Connection to the common chimney		Yes			
Storage of fuel in the wood shed area		No			
Maximum warming of the wood in the wood shed		---			°C
Dust O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	37	---		mg/Nm ³
CO ₂		9,31	---		%
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0895 1119	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	73	---		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	92	---		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	1086 644 419	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	397 468 239	mm
Fireplace door dimensions	H W L	407 578 308	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		---	l
Minimum flue diameter		150	mm
Diameter of flue throat	d_{out}	150	mm
Diameter of external air connection		150	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		6000	mm
Weight	m	107	kg

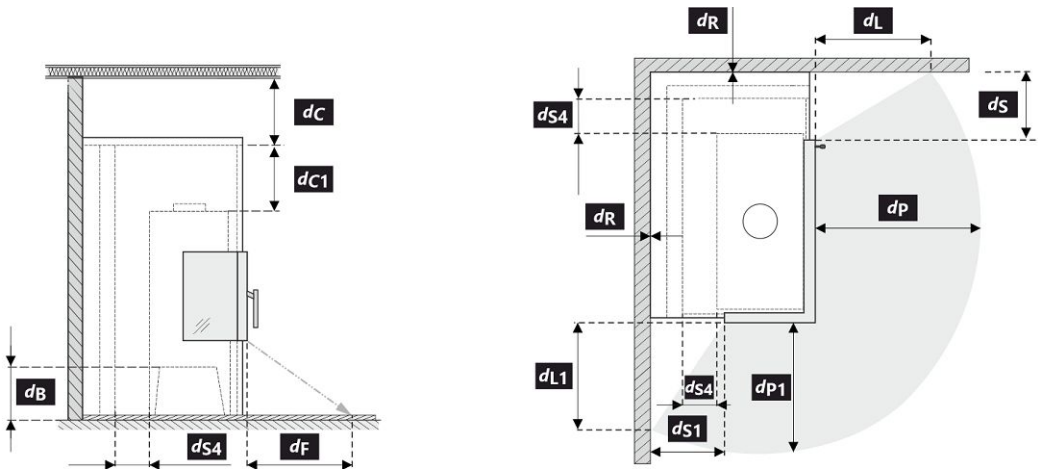
Heat capacity
minimum size of the room of appliance installation

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

Distances from flammable materials

Note

Back	d _R	0	mm
Front	d _P d _{P1}	1000 800	mm
Front to the floor	d _F d _{F1}	340 300	mm
Side	d _S d _{S1}	270 270	mm
Side – niche	d _{S2}	---	mm
Side – location 45°	d _{S3}	---	mm
Side radiation	d _L d _{L1}	330 280	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



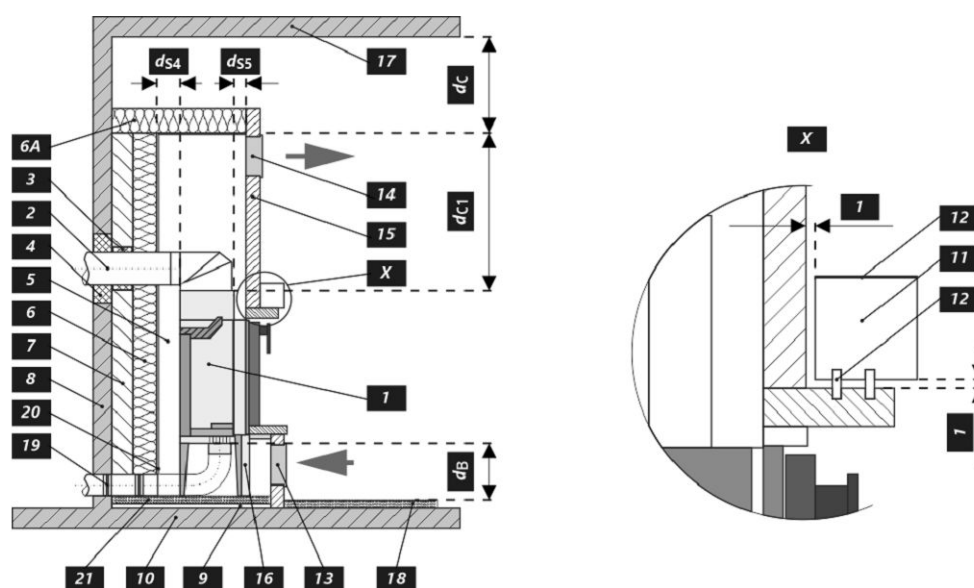
All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1	Appliance		179B 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_{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	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$			71				---															
Energieeffizienzindex	EEI			107																			
Energielabel				A+																			
Brennstoff				Scheitholz																			
Brennstofflänge				180-350																			
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch				2,03				---															
Zulässiger Brennstoffverbrauch				2,6																			
Brennstofflieferintervall				1 Stunde																			
Grundglutmasse				0,20				---															
Kriterium für das Ende des Prüfzyklus				4,0				---															
Verbrennungsluftmenge				25,7																			
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$			6,8				---															
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maximaler Wasserbetriebsdruck	P_W			---																			
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$			6,2				---															
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{Snom} T_{Spart}$			298				---															
Förderdruck	$P_{nom} P_{part}$			12				---															
Temperaturklasse				T400																			
Mehrfachbelegung				Ja																			
Lagerung von Brennstoff im Holzfach				Nein																			
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach				---																			
Feinstaub $O_2 = 13 \%$	$PM_{nom} PM_{part}$			37				---															
CO_2				9,31				---															
Abgasemission (CO in den Abgasen bei $O_2 = 13 \%$)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0895 1119				---															
OGC $O_2 = 13 \%$	$OGC_{nom} OGC_{part}$			73				---															
NO_x $O_2 = 13 \%$	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			92				---															
Automatische Abbrandsteuerung				---				---															
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lsb}			---																			
Stromverbrauch	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---															
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON			INT																			

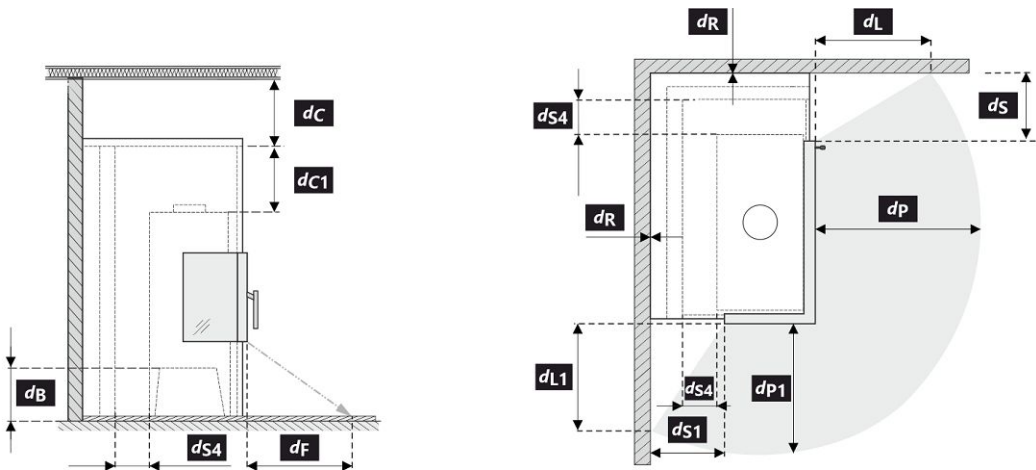
Technische Grunddaten

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

Heizleistung (Brennwert)
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	236	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		210	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		148	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		105	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	94	m³

Abstand zu brennbaren Materialien	Bemerkung			
Rückwand	d _R	0		mm
Strahlungsbereich	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F d _{F1}	340	300	mm
Seitenwände	d _S d _{S1}	270	270	mm
Seite – Nische	d _{S2}	---		mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	---		mm
Seitliche Strahlung	d _L d _{L1}	330	280	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



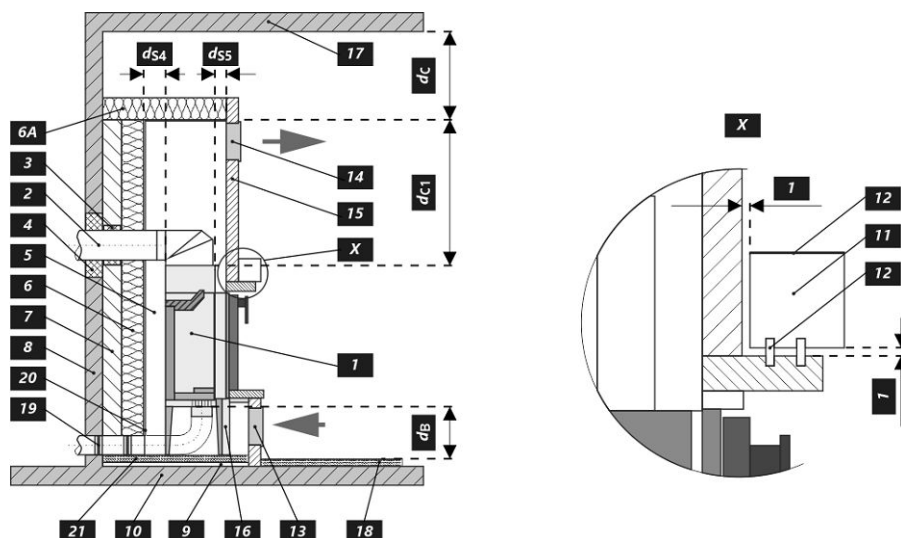
Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1	Gerät		179B 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				η_{nom} η_{part}				81				---								%			
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil				η_{snom} η_{spart}				71				---								%			
Indice d'efficacité énergétique EEI				EEI				107															
Label énergétique								A+															
Combustible								Bûches															
Longueur recommandée de bûches								180-350												mm			
Consommation moyenne de combustible								2,03				---								kg/h			
Charge en bois autorisé								2,6												kg/h			
Intervalle entre les chargements de combustible								1 heure															
Couche de base du combustible								0,20				---								kg			
Critère de fin du cycle d'essai								4,0				---								Vol.-%			
Débit massique des fumées								25,7												m³/h			
Puissance thermique nominale				P_{nom} P_{part}				6,8				---								kW			
Puissance thermique nominale de l'échangeur				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Pression d'eau maximale				P_W				---												bar			
Débit massique des gaz de combustion secs				$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$				6,2				---								g/s			
Température de sortie des gaz de combustion				T_{snom} T_{spart}				298				---								°C			
Tirage de conduit de fumée				P_{nom} P_{part}				12				---								Pa			
Classe de température								T400															
Raccordement à une cheminée collective								Oui															
Stockage du combustible dans range bûches								Non															
Réchauffement maximal du bois dans range bûches								---												°C			
Poussière O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				37				---								mg/Nm³			
CO ₂								9,31				---								%			
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0895 1119				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				73				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				92				---								mg/Nm³			
Régulation automatique de la combustion								---				---											
Consommation d'énergie en mode veille				e_{lSB}				---												kW			
Consommation d'électricité				e_{lmax} e_{lmin}				---				---								kW			
Fonctionnement par intermittence Service ininterrompu				INT CON				INT															

Données techniques de base

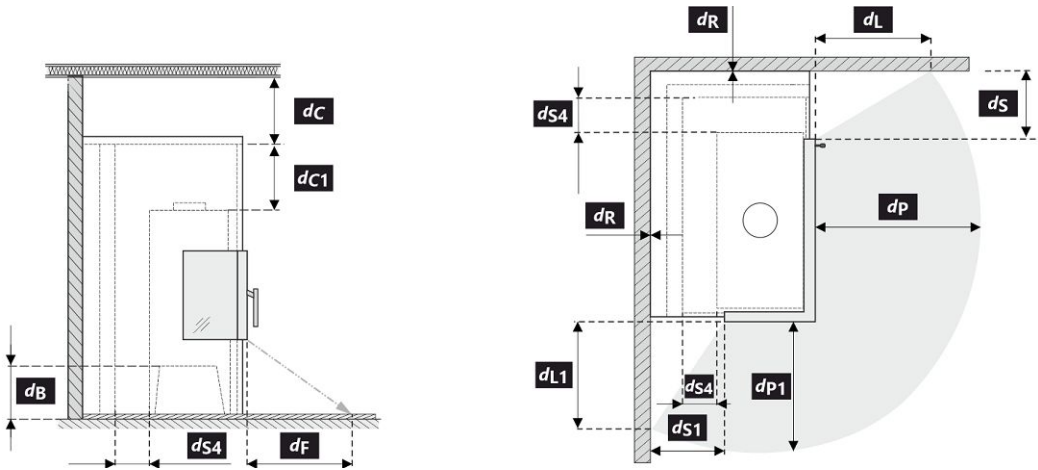
Dimensions principales (Hauteur Largeur Profondeur)		H W L	1086 644 419	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)		H W L	397 468 239	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)		H W L	407 578 308	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)			---	mm
Volume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

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

Isolation de la maison – très bon (20 W/m³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	236	m³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m³)		210	m³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m³)		148	m³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m³)		105	m³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	94	m³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

	Note			
Arrière	d _R	0		mm
Avant	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Avant (par rapport au sol)	d _F d _{F1}	340	300	mm
Latéral	d _S d _{S1}	270	270	mm
Latéral – niche	d _{S2}	---		mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	---		mm
Rayonnement latéral	d _L d _{L1}	330	280	mm
Depuis le sol	d _B	100		mm
Plafond	d _C	500		mm
Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation	d _{S4}	120		mm



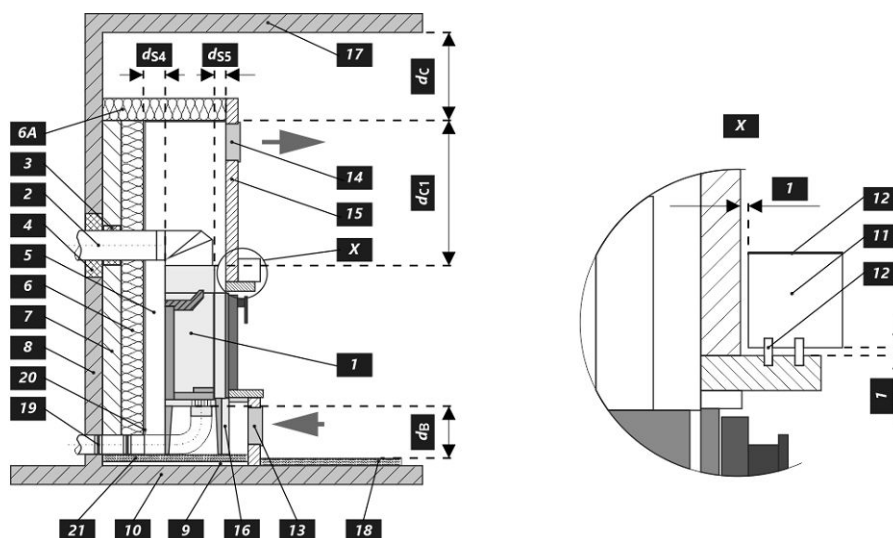
Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	179B 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	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		180-350		mm
Consumo medio di combustibile		2,03	---	kg/h
Dose ammessa di combustibile		2,6		kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora		
Strato di base del combustibile		0,20	---	kg
Criterio per la fine del ciclo di test		4,0	---	Vol.-%
Quantità di aria di combustione		25,7		m ³ /h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	6,8	---	kW
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	P_W	---		bar
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	6,2	---	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{snom} T_{spart}$	298	---	°C
Tiro di esercizio	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Classe di temperatura del camino		T400		
Collegamento al camino collettivo		Sì		
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna		No ---		°C
Polvere O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	37	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,31	---	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0895 1119	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	73	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	92	---	mg/Nm ³
Controllo automatico della combustione		---	---	
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	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	1086 644 419	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	397 468 239	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	407 578 308	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		---	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda		---	l
Diametro minimo del condotto fumario		150	mm
Diametro del gola della canna fumaria	d_{out}	150	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria		150	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		6000	mm
Peso	m	107	kg

Capacità termica (Potere calorifico)

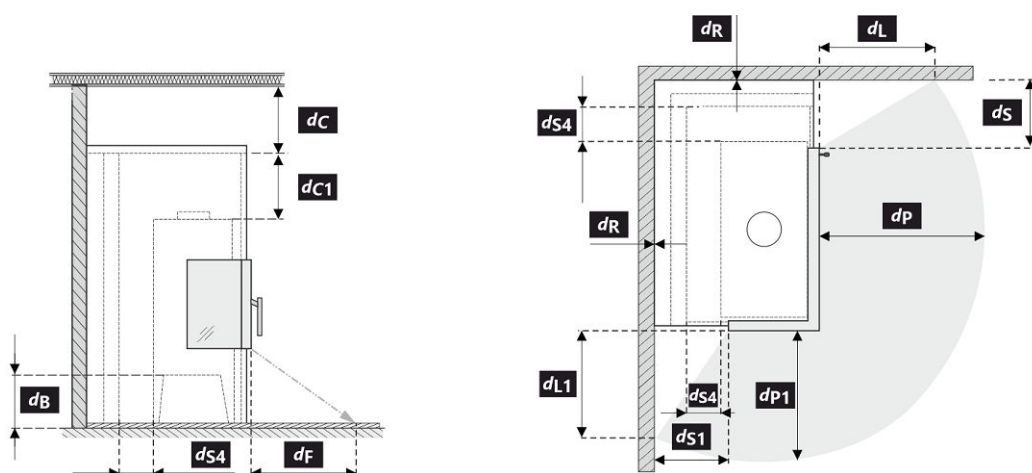
dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

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

Distanza di materiali infiammabili

Nota

Posteriore	d _R	0		mm
Anteriore	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d _F d _{F1}	340	300	mm
Laterali	d _S d _{S1}	270	270	mm
Laterali – nicchia	d _{S2}	---		mm
Laterali – posizione 45°	d _{S3}	---		mm
Radiazione laterale	d _L d _{L1}	330	280	mm
Dal pavimento	d _B	100		mm
Dal soffitto	d _C	500		mm
Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione	d _{S4}	120		mm



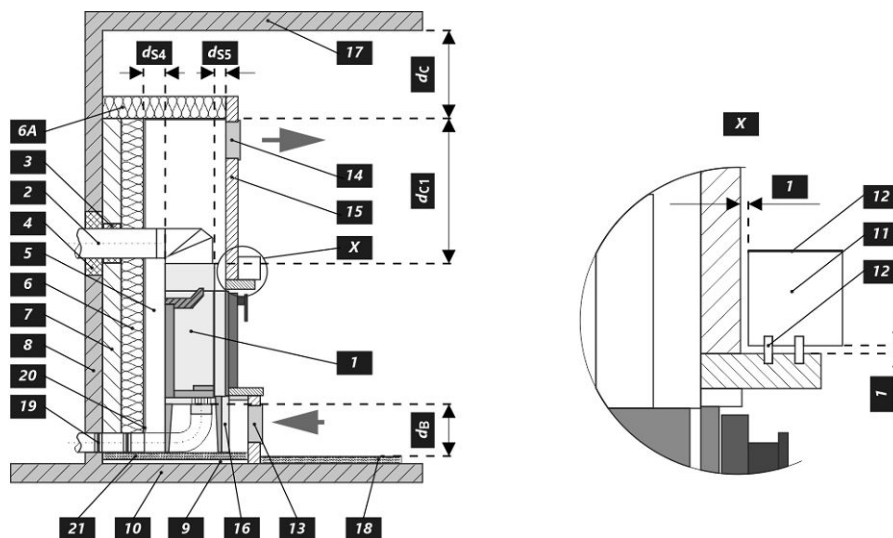
Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	179B 0000 004	
2		Scarico fumi	metallo	DN150
3		Isolamento del raccordo scarico fumi		
4		Isolamento minerale		
5		Spazio d'aria di convezione intorno all'inserto		
6		Isolazione della parete	SILCA 250	2x50 mm
6A		Isolazione del soffitto	SILCA 250	80 mm
7		Parete di protezione	refrattario trafialto	100 mm
8		Parete incombustibile		

9	Lastra di calcestruzzo		
10	Pavimento 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 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'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				2,03				---				kg/h											
Dovoljena količina lesa				2,6								kg/h											
Interval dobave goriva za nazivno moč				1 ura																			
Osnovni sloj goriva				0,20				---				kg											
Merilo za zaključek preskusnega cikla				4,0				---				Vol.-%											
Zahtevan zrak za izgorevanje				25,7								m³/h											
Nazivna toplotna moč				P_{nom} P_{part}				6,8				---				kW							
Izhod toplovodnega izmenjevalnika				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---				kW							
Maks. delovni tlak				P_W				---				bar											
Masni pretok suhih dimnih plinov				$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$				6,2				---				g/s							
Temperatura izhodnih dimnih plinov				T_{snom} T_{spart}				298				---				°C							
Vlek dimnika				P_{nom} P_{part}				12				---				Pa							
Temperaturni razred kamina				T400																			
Priključek na skupni dimnik				Da																			
Skladiščenje goriva v območju peči				Ne																			
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva				---																°C			
Prah O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				37				---				mg/Nm³							
CO ₂								9,31				---				%							
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0895 1119				---				%				mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				73				---				mg/Nm³							
NO _x O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				92				---				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				1086 644 419				mm			
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)				H W L				397 468 239				mm			
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)				H W L				407 578 308				mm			
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta								---				mm			
Prostornina toplotnega izmenjevalnika								---				l			
Najmanjši premer priključka dimne cevi								150				mm			
Premer dimne cevi				d_{out}				150				mm			
Zunanji dovod zraka (ZDZ)								150				mm			
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka								6000				mm			
Teža				m				107				kg			

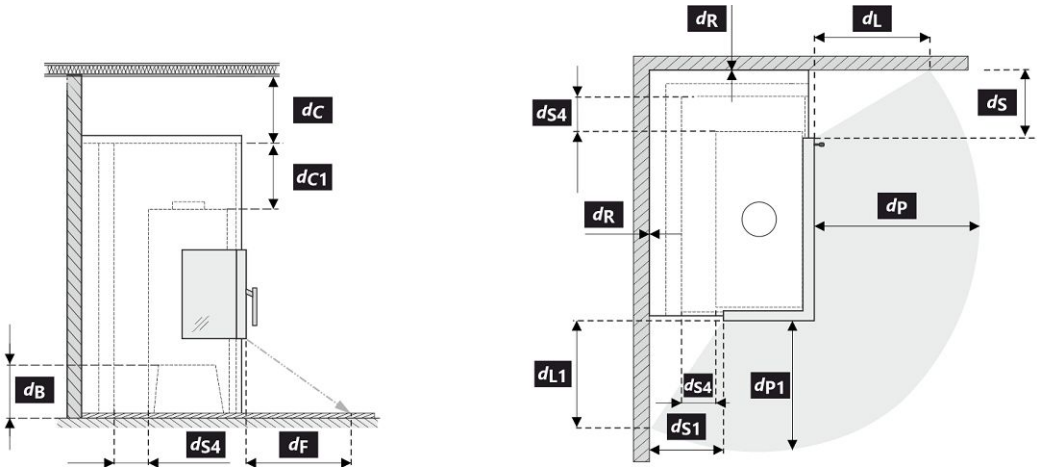
Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

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

Varna razdalja od vnetljivih materialov

Opomba

Zadaj	d _R	0	mm
Spredaj	d _P d _{P1}	1000 800	mm
Stran od tal	d _F d _{F1}	340 300	mm
Stran	d _S d _{S1}	270 270	mm
Stran – niša	d _{S2}	---	mm
Stran – postavitev pod kotom 45°	d _{S3}	---	mm
Stransko sevanje	d _L d _{L1}	330 280	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



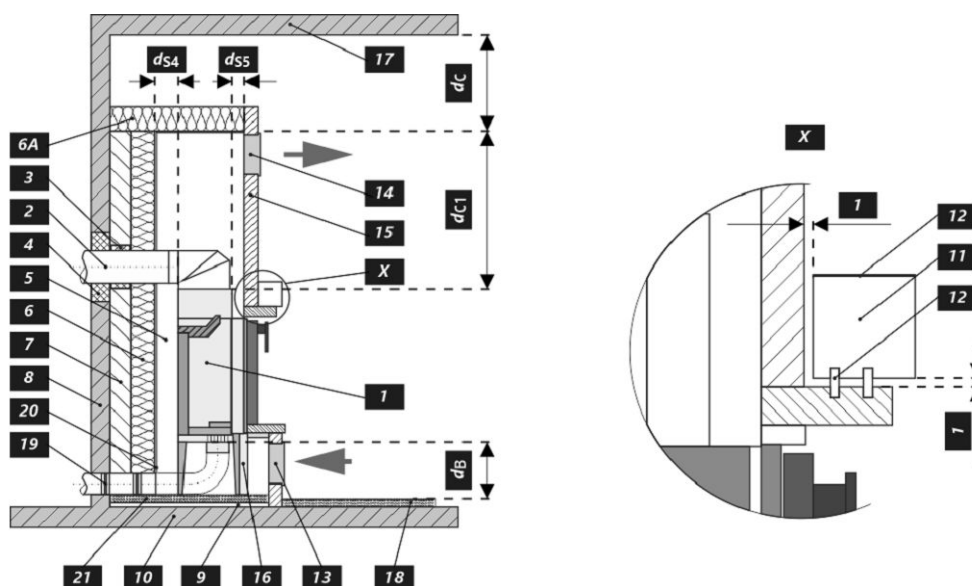
Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1	Naprava		179B 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				$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$				81				---								%			
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output				$\eta_{snom} \mid \eta_{s part}$				71				---								%			
Energiatehokkuusindeksi				EEI				107															
Energiamerkintä								A+															
Polttoaine								Puuhalot															
Polttopuun pituus								180-350												mm			
Keskimääräinen polttoaineenkulutus								2,03				---								kg/h			
Sallittu puumäärä								2,6												kg/h			
Puun lisäysväli								1 tunti															
Polttoaineen pohjakerros								0,20				---								kg			
Kokeilujakson päättymisen kriteeri								4,0				---								Vol.-%			
Palamisilman määrä								25,7												m³/h			
Nimellinen lämmöntuotto				$P_{nom} \mid P_{part}$				6,8				---								kW			
Vesilämmönsiirtimen teho				$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$				---				---								kW			
Veden maksimi käyttöpaine				p_W				---												bar			
Kuivan savukaasun massavirta				$\Phi_{f, g nom} \mid \Phi_{f, g part}$				6,2				---								g/s			
Savukaasujen ulostulolämpötila				$T_{snom} \mid T_{s part}$				298				---								°C			
Savuputken veto				$p_{nom} \mid p_{part}$				12				---								Pa			
Hormin lämpötilaluokka								T400															
Liitäntä yhteiseen hormiin								Kyllä															
Polttoaineen varastointialue								Ei															
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella								---												°C			
Pöly O ₂ = 13 %				$PM_{nom} \mid PM_{part}$				37				---								mg/Nm³			
CO ₂								9,31				---								%			
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} \mid CO_{part}$				0,0895 1119				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$				73				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{xnom} \mid NO_{x part}$				92				---								mg/Nm³			
Automaattinen palamisen säätöyksikkö								---				---											
Virrankulutus valmiustilassa				e_{lSB}				---												kW			
Virrankulutus				$e_{lmax} \mid e_{lmin}$				---				---								kW			
Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö				INT CON				INT															

Tekniset perustiedot

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

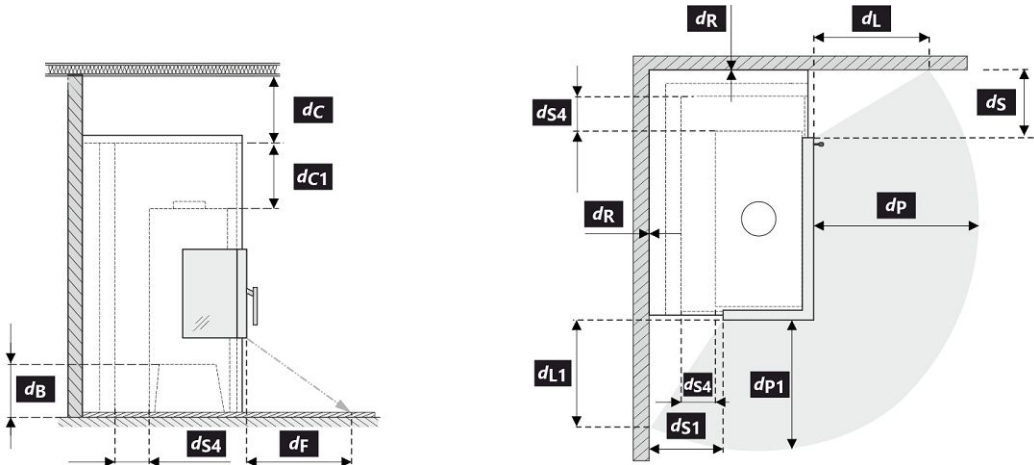
Lämpökapasiteetti
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

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

Kaugus süttivatest materjalidest

Märkus

Tagaosa	d _R	0		mm
Esiosa	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Esiosast põrandani	d _F d _{F1}	340	300	mm
Külg	d _S d _{S1}	270	270	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---		mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	---		mm
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	330	280	mm
Põrandast	d _B	100		mm
Laest	d _C	500		mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemuseni	d _{S4}	120		mm



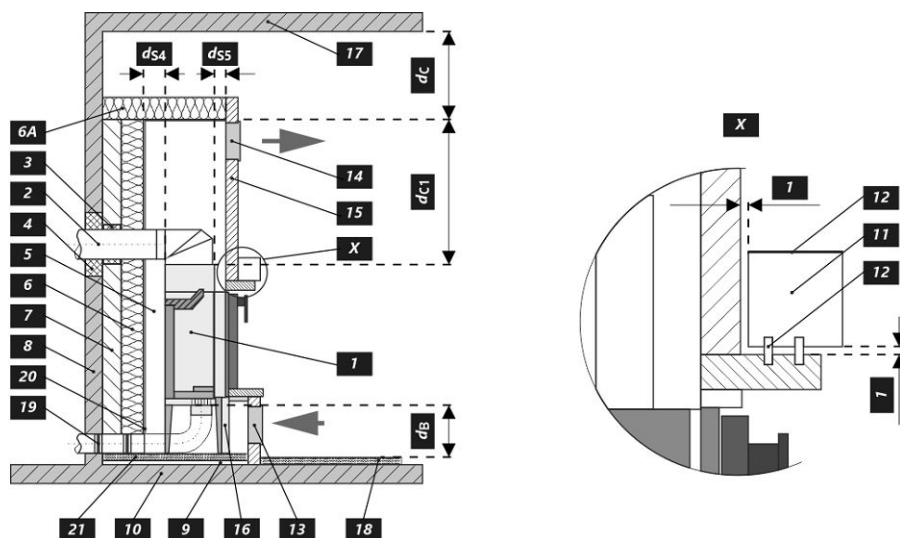
Toote paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb järgida kõiki kohalikke määrusi, kaasa arvatud siseriiklikest ja Euroopa standarditest tulenevad määrused.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		179B 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																			
Keskmine küttematerjali tarve				2,03				---															
Lubatud küttematerjali hulk				2,6																			
Küttematerjali lisamise intervall				1 tund																			
Kütuse aluskiht				0,20				---															
Katse tsükli lõpetamise kriteerium				4,0				---															
Põlemisõhu hulk				25,7																			
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$			6,8				---															
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maksimaalne veesurve	p_W			---																			
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$			6,2				---															
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom} T_{spart}$			298				---															
Suitsutoru tõmme	$p_{nom} p_{part}$			12				---															
Korstna temperatuuriklass				T400																			
Ühendus üldkorstnaga				Jah																			
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal				Ei ---																			
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			37				---															
CO ₂				9,31				---															
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0895 1119				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			73				---															
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			92				---															
Automaatne põlemise reguleerimiseseade				---				---															
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{lSB}			---																			
Energiaühik	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---															
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON			INT																			

Tehnilised põhiaandmed

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

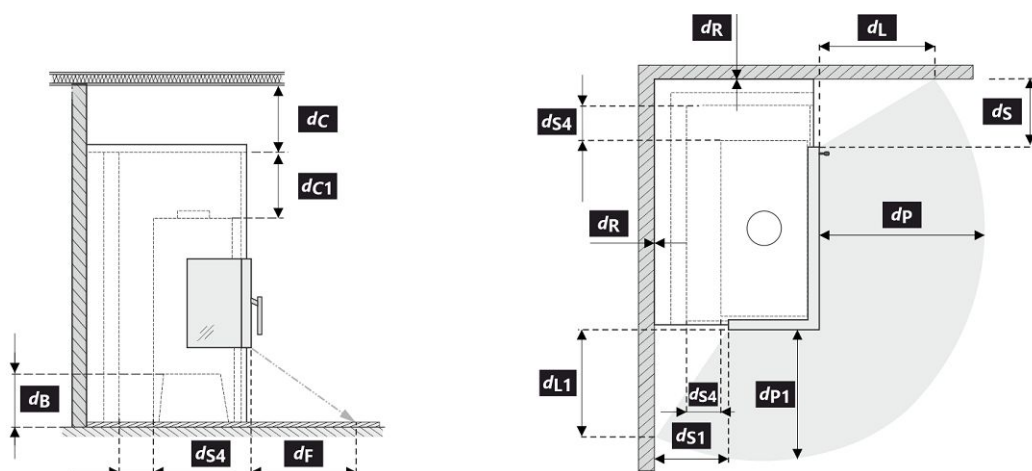
Soojusmahutavus

seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

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

Kaugus süttivatest materjalidest
Märkus

Tagaosa	d _R	0		mm
Esiosa	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Esiosast pörandani	d _F d _{F1}	340	300	mm
Külg	d _S d _{S1}	270	270	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---		mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	---		mm
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	330	280	mm
Pörandast	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.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		179B 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 $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

