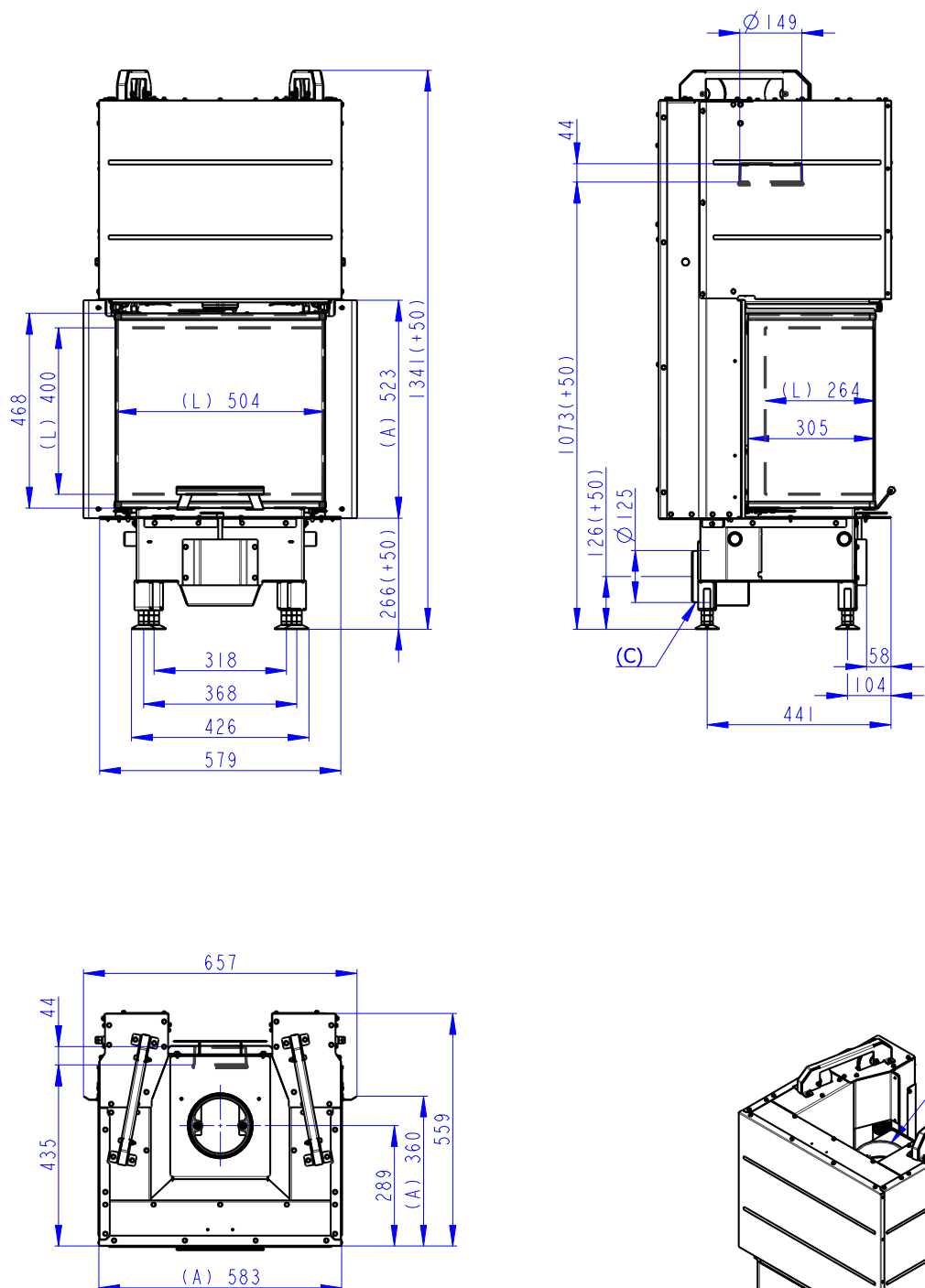
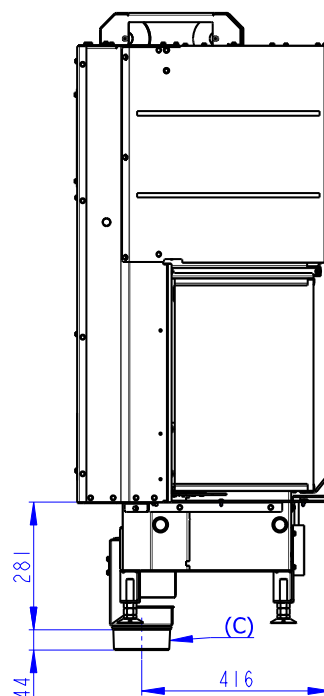
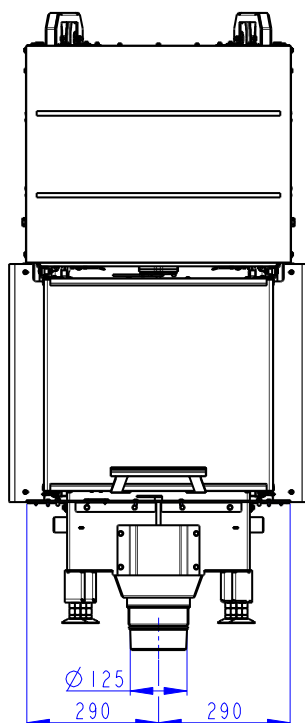
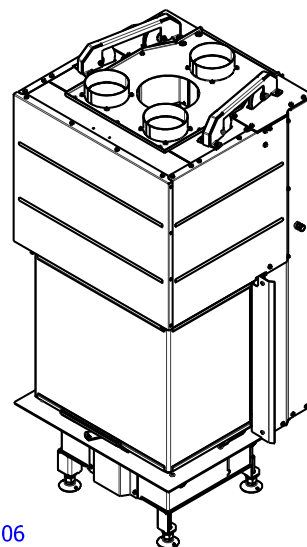
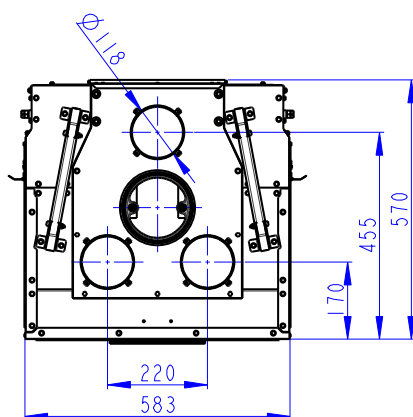
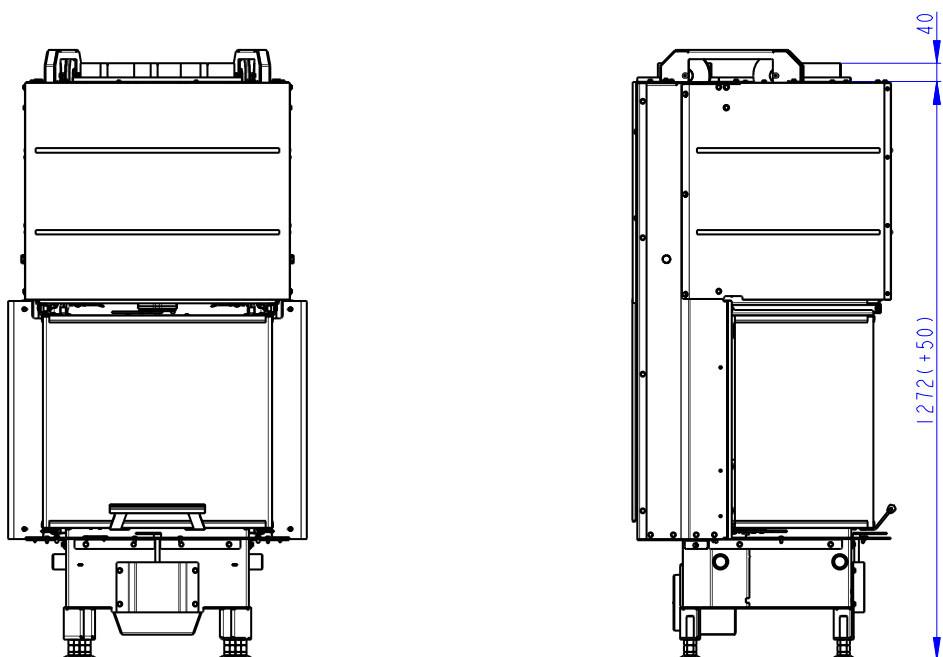


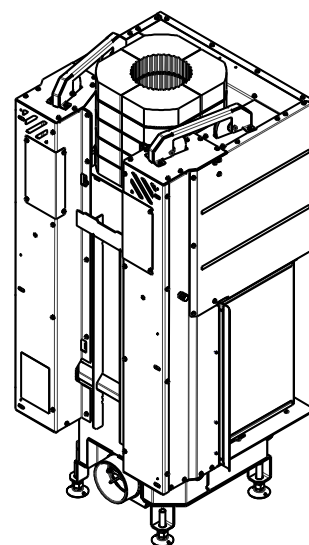
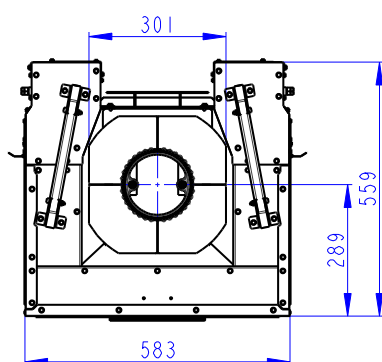
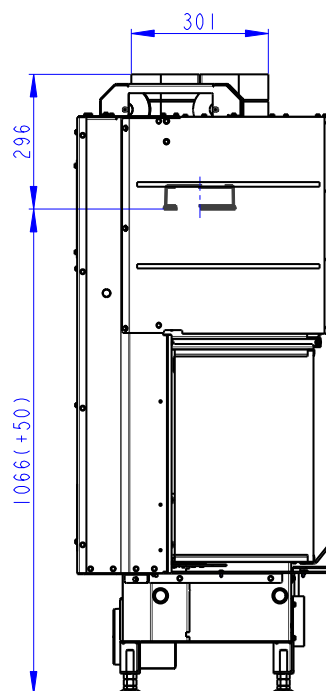
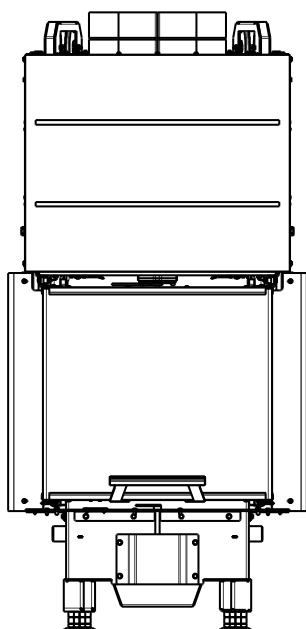


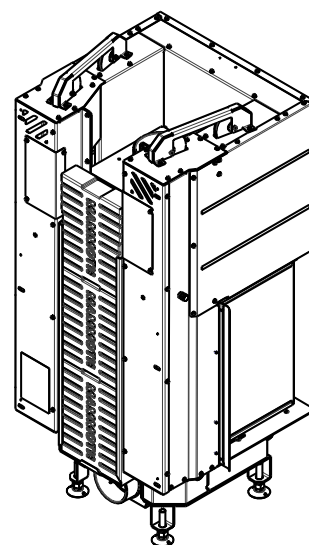
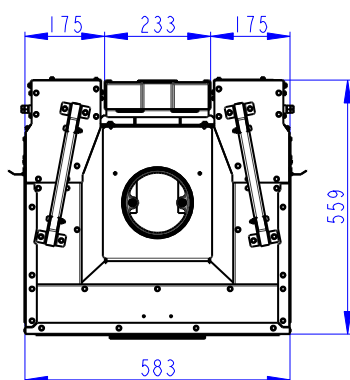
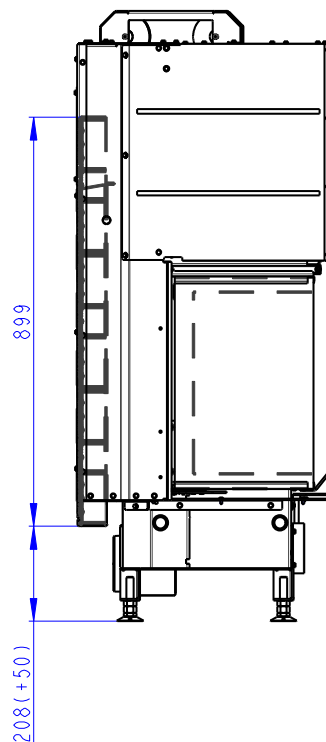
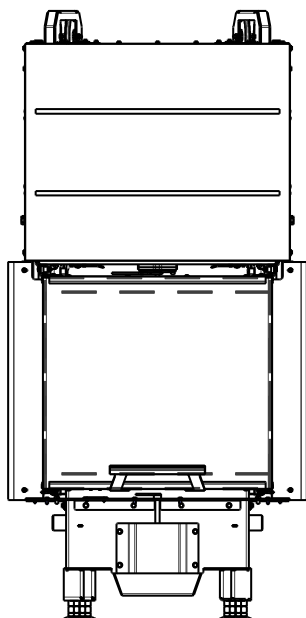
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná plocha prosklení / Free glass area / Freie Glassichtfläche

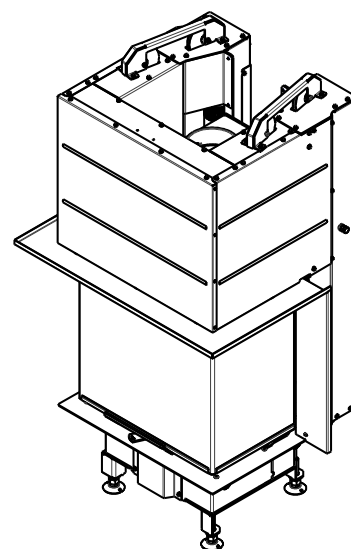
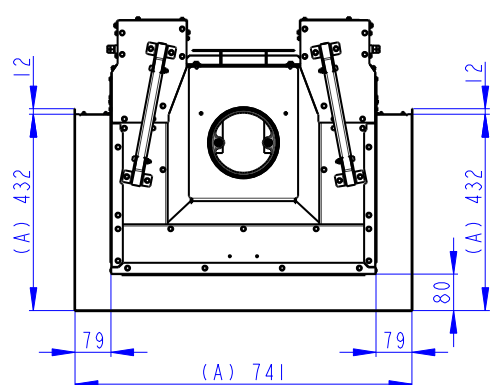
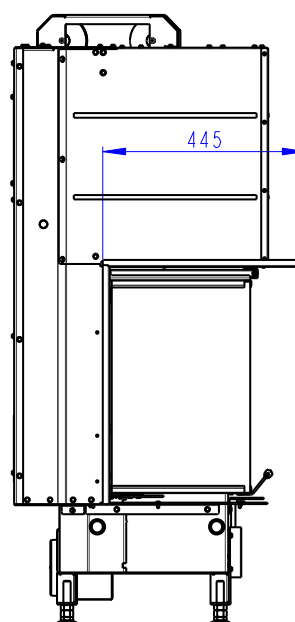
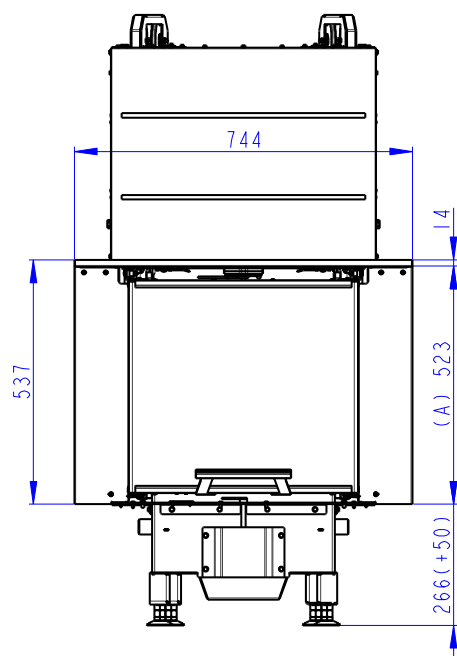


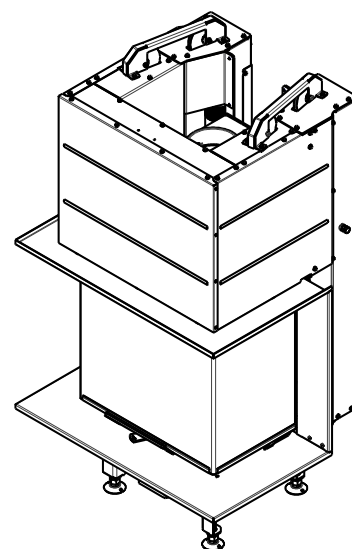
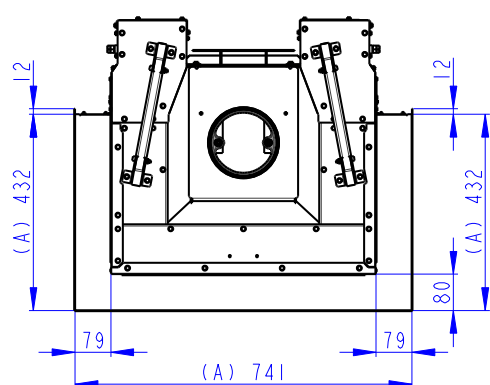
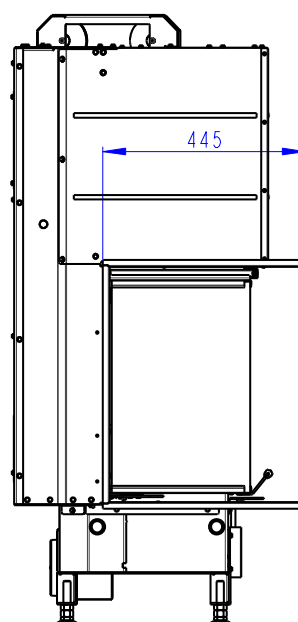
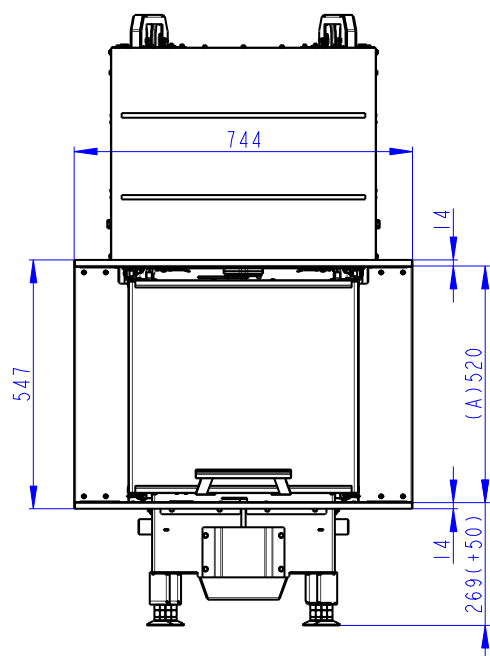


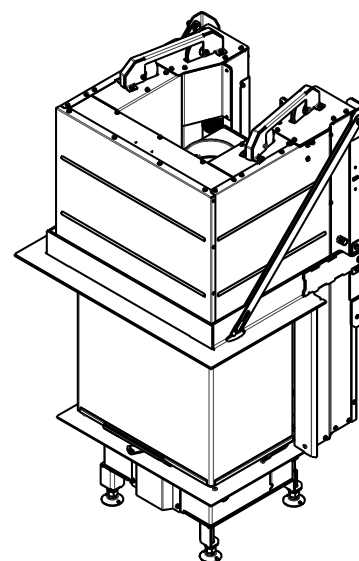
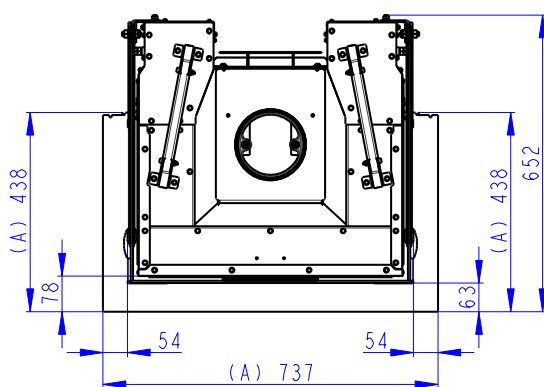
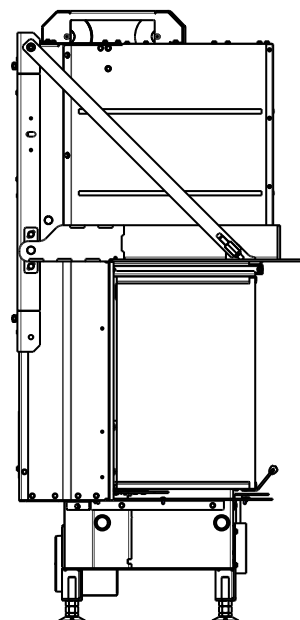
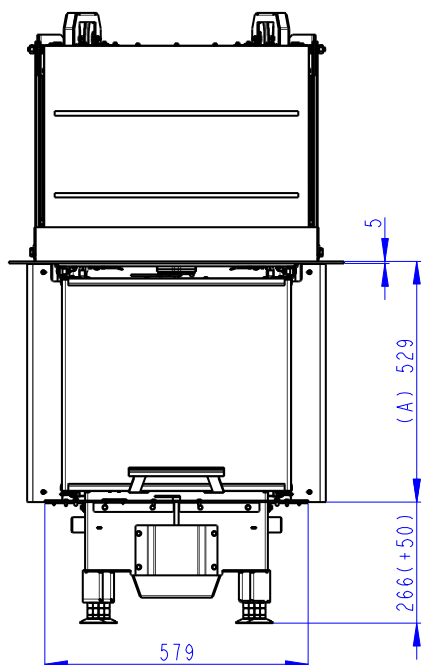
NELZE KOMBINOVAT SE SADAMI AKUMULACI AKKUM KV 03, AKKUM KV 06
UNABLE TO COMBINE WITH ACCUMULATION SETS AKKUM KV 03, AKKUM KV 06
NICHT KOMBINIERBAR MIT SPEICHERSATZ AKKUM KV 03, AKKUM KV 06

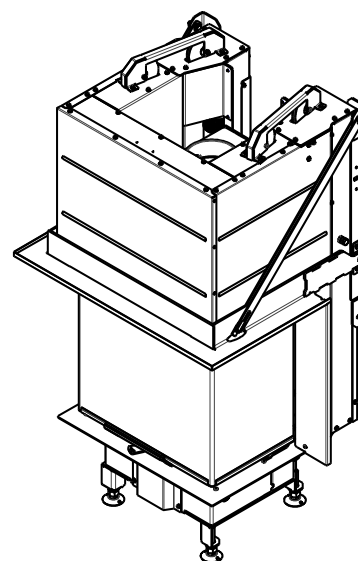
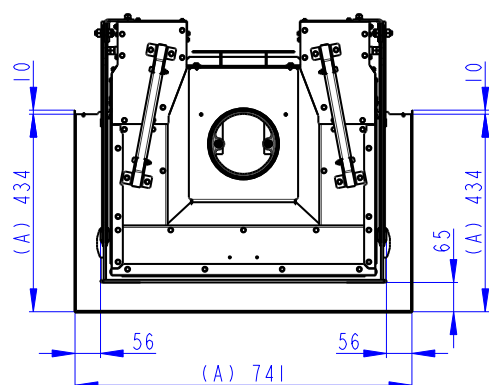
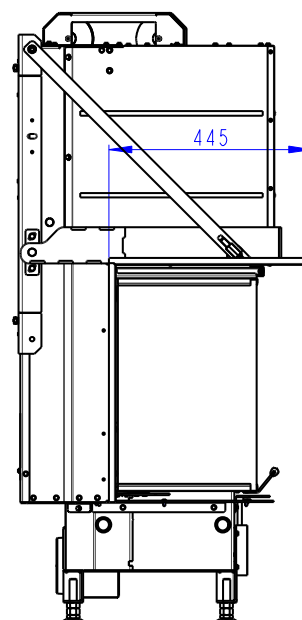
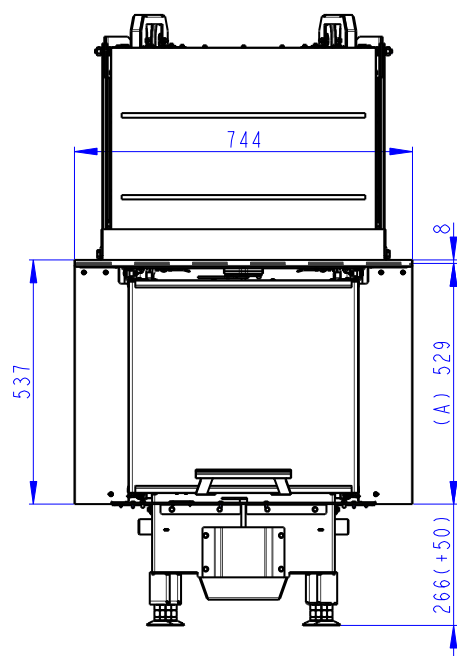


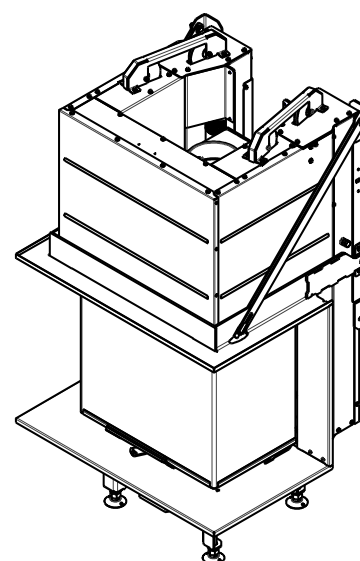
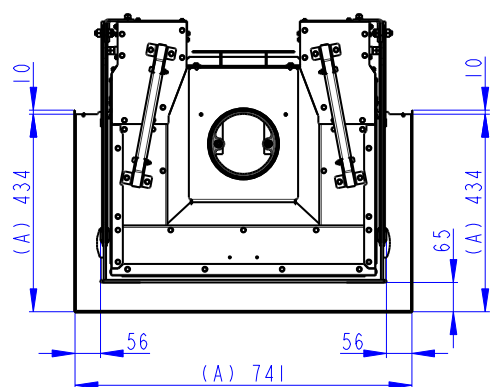
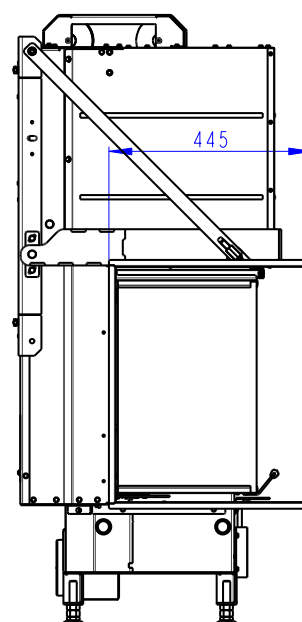
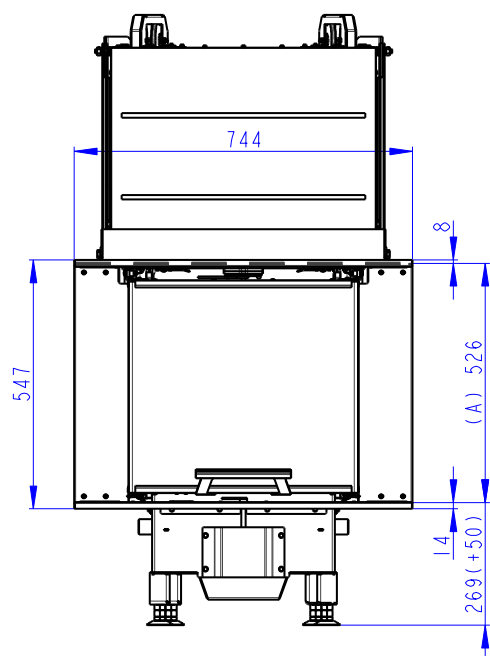


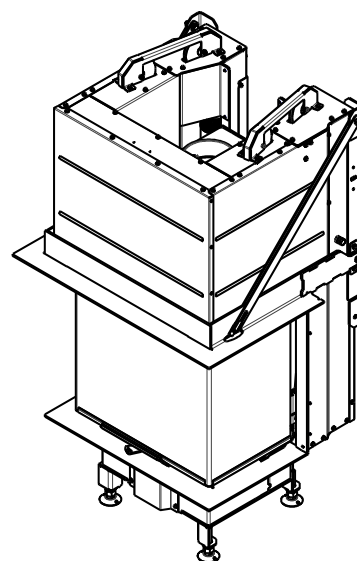
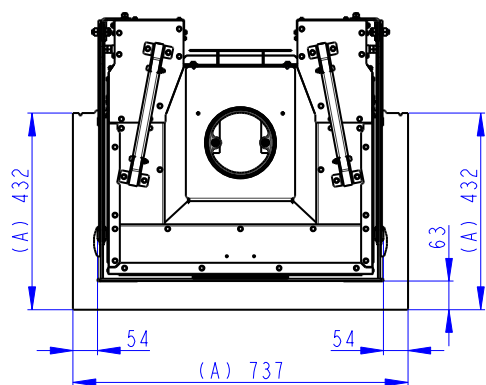
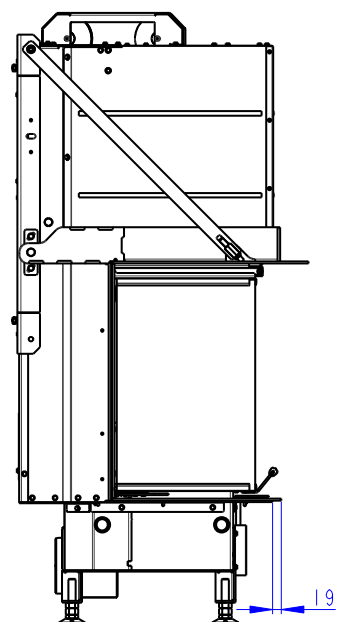
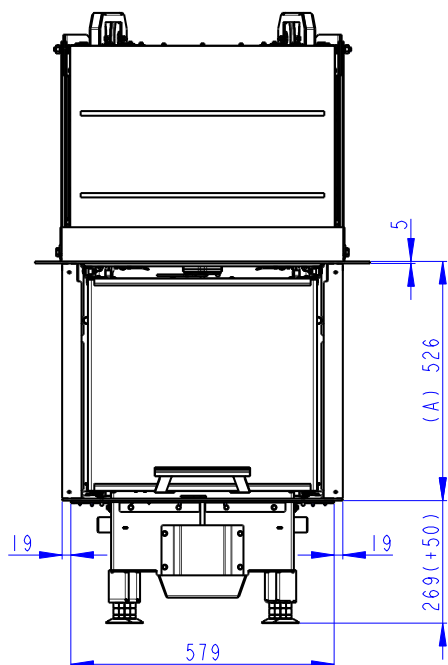


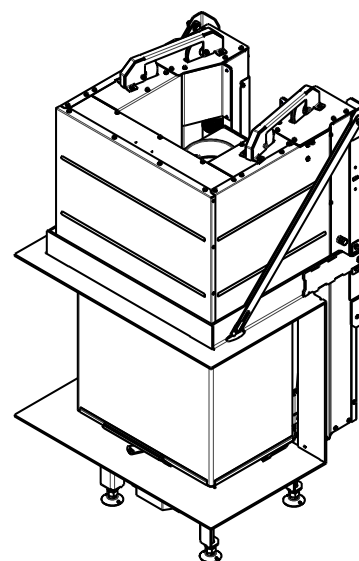
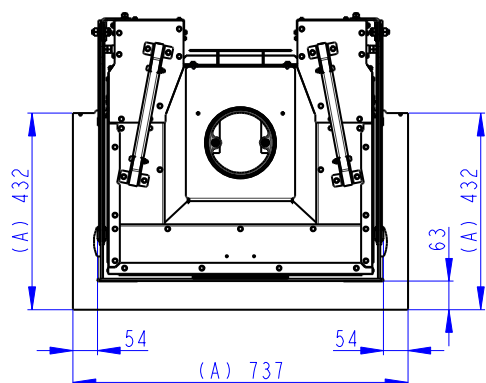
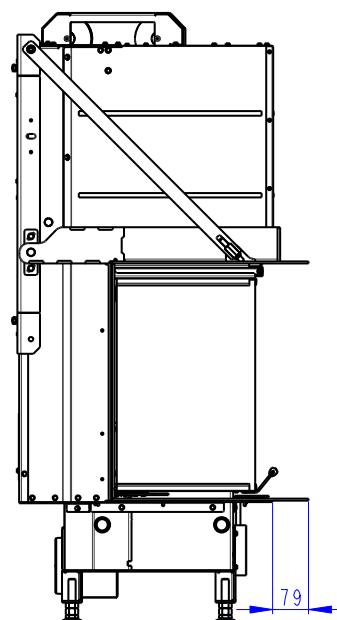
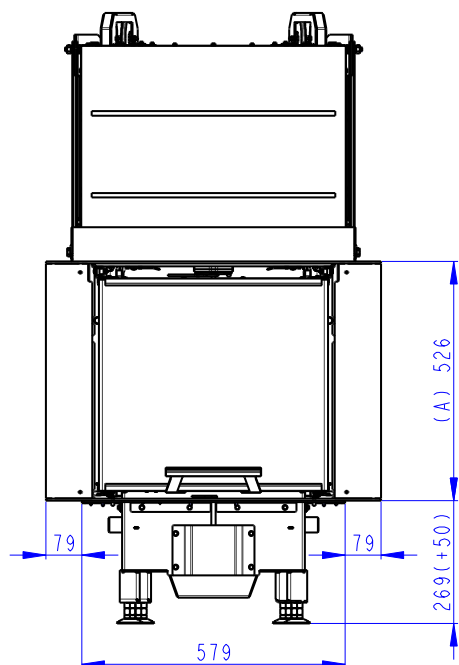












Declared qualities stated

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}	82	---		%
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	72	---		%
Energy Efficiency Index	EEI	109			
Energy label		A+			
Fuel		Wood logs			
Fuel length		250-300			mm
Average fuel consumption		1,6	---		kg/h
Allowed fuel dose		2,2			kg/h
Fuel supply interval		1 hour			
Base layer of fuel		0,16	---		kg
Criterion for the end of the test cycle		4,0	---		Vol.-%
Amount of combustion air		20,3			m ³ /h
Nominal heat output	P_{nom} P_{part}	5,7	---		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	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	7,2	---		g/s
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	281	---		°C
Flue draught	P_{nom} P_{part}	12	---		Pa
Chimney temperature class		T400			
Connection to the common chimney		No			
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}	38	---		mg/Nm ³
CO ₂		9,3	---		%
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0809 1011	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	43	---		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	102	---		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	1342 657 560	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	546 320 287	mm
Fireplace door dimensions	H W L	468 504 305	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	186	kg

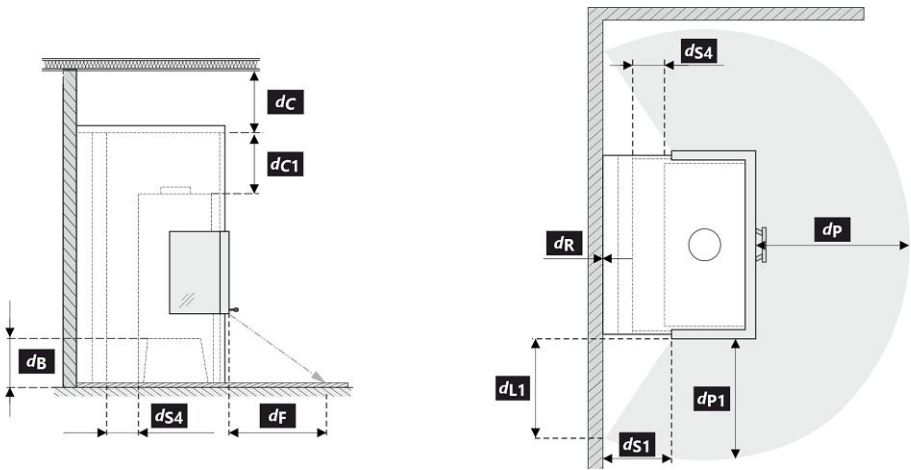
Heat capacity
minimum size of the room of appliance installation

Insulation of the house – very good (20 W/m³) e.g. new, insulated house / permanently inhabited	214	m³
Insulation of the house – good (22,5 W/m³)	190	m³
Insulation of the house – middle (32 W/m³)	134	m³
Insulation of the house – bad (45 W/m³)	95	m³
Insulation of the house – very bad (50 W/m³) e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	86	m³

Distances from flammable materials

Note

Back	d _R	0	mm
Front	d _P d _{P1}	1200 800	mm
Front to the floor	d _F d _{F1}	500 460	mm
Side	d _S d _{S1}	800 440	mm
Side – niche	d _{S2}	---	mm
Side – location 45°	d _{S3}	---	mm
Side radiation	d _L d _{L1}	0 0	mm
From the floor	d _B	50	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



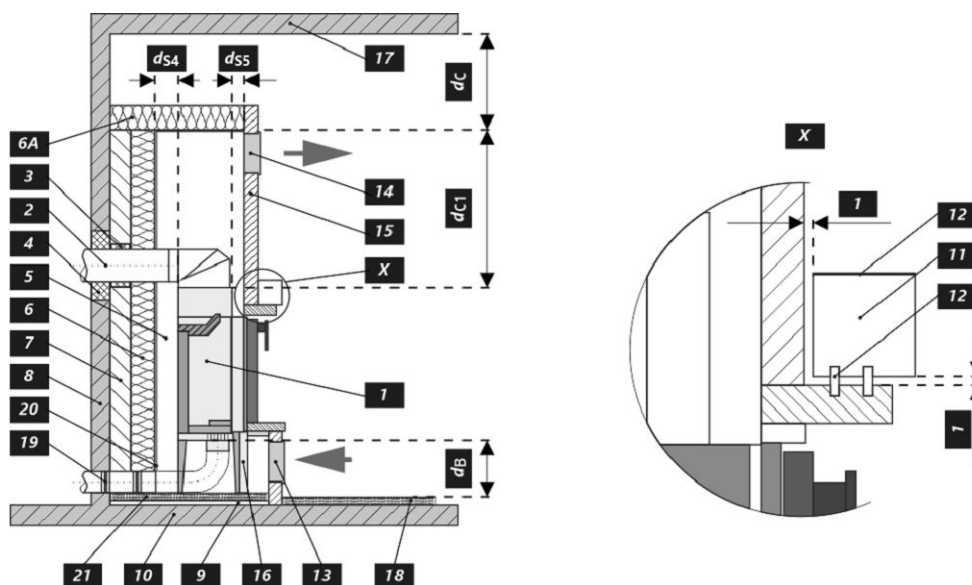
All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	153G 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		50 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$			82				---															
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{snom} \eta_{spart}$			72				---															
Energieeffizienzindex	EEI			109																			
Energielabel				A+																			
Brennstoff				Scheitholz																			
Brennstofflänge				250-300																			
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch				1,6				---															
Zulässiger Brennstoffverbrauch				2,2																			
Brennstofflieferintervall				1 Stunde																			
Grundglutmasse				0,16				---															
Kriterium für das Ende des Prüfzyklus				4,0				---															
Verbrennungsluftmenge				20,3																			
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$			5,7				---															
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maximaler Wasserbetriebsdruck	P_W			---																			
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$			7,2				---															
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom} T_{spart}$			281				---															
Förderdruck	$p_{nom} p_{part}$			12				---															
Temperaturklasse				T400																			
Mehrfachbelegung				Nein																			
Lagerung von Brennstoff im Holzfach				Nein																			
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach				---																			
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			38				---															
CO ₂				9,3				---															
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0809 1011				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			43				---															
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			102				---															
Automatische Abbrandsteuerung				---				---															
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lsb}			---																			
Stromverbrauch	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---															
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON			INT																			

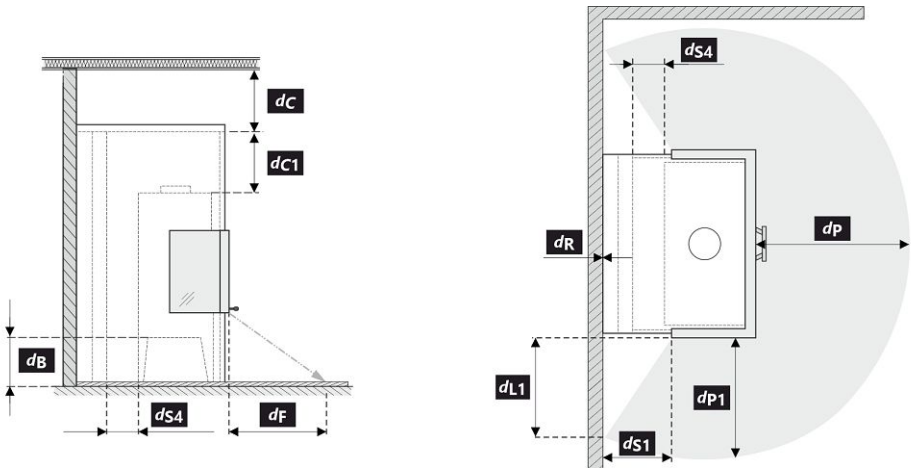
Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	1342 657 560	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	546 320 287	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	468 504 305	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	186	kg

Heizleistung (Brennwert)
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	214	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		190	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		134	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		95	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	86	m³

Abstand zu brennbaren Materialien	Bemerkung			
Rückwand	d _R	0		mm
Strahlungsbereich	d _P d _{P1}	1200	800	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F d _{F1}	500	460	mm
Seitenwände	d _S d _{S1}	800	440	mm
Seite – Nische	d _{S2}	---		mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	---		mm
Seitliche Strahlung	d _L d _{L1}	0	0	mm
Von dem Boden	d _B	50		mm
Decke	d _C	500		mm
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	d _{S4}	120		mm



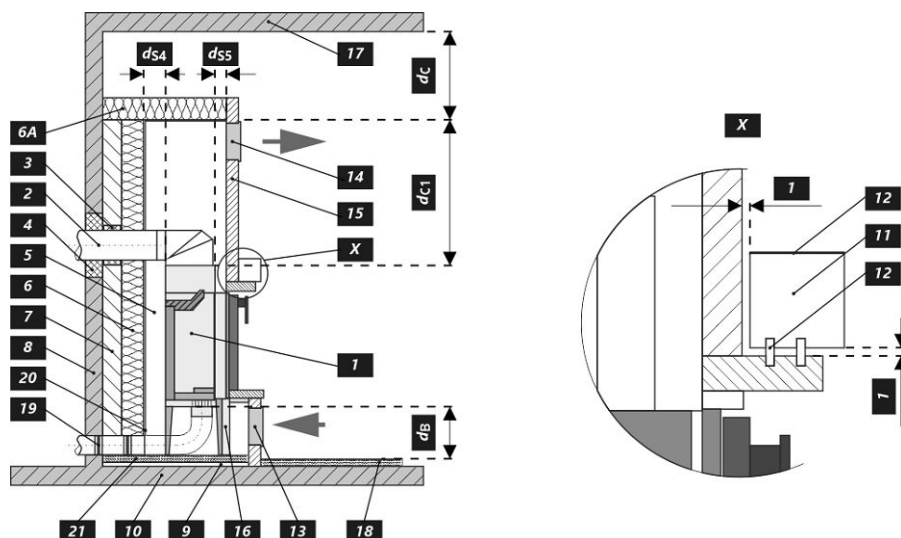
Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1	Gerät		153G 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 – Im Falle eines eingebauten Wärmetauschers – von der Oberkante des Wärmetauschers bis zur Unterseite der Deckenisolierung		300 mm 200 mm
d _{s4}	Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung		120 mm
d _{s5}	Von der Vorder Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung		10 mm
d _B	Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden		50 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	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$			82				---															
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom} \mid \eta_{s,part}$			72				---															
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI			109																			
Label énergétique				A+																			
Combustible				Bûches																			
Longueur recommandée de bûches				250-300																mm			
Consommation moyenne de combustible				1,6				---												kg/h			
Charge en bois autorisé				2,2																kg/h			
Intervalle entre les chargements de combustible				1 heure																			
Couche de base du combustible				0,16				---												kg			
Critère de fin du cycle d'essai				4,0				---												Vol.-%			
Débit massique des fumées				20,3																m³/h			
Puissance thermique nominale	$P_{nom} \mid P_{part}$			5,7				---												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	$\Phi_{f,g,nom} \mid \Phi_{f,g,part}$			7,2				---												g/s			
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom} \mid T_{s,part}$			281				---												°C			
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom} \mid P_{part}$			12				---												Pa			
Classe de température				T400																			
Raccordement à une cheminée collective				Non																			
Stockage du combustible dans range bûches Réchauffement maximal du bois dans range bûches				Non ---																°C			
Poussière O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$			38				---												mg/Nm³			
CO ₂				9,3				---												%			
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$			0,0809 1011				---												mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$			43				---												mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} \mid NO_{x,part}$			102				---												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	1342 657 560	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	546 320 287	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	468 504 305	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	186	kg

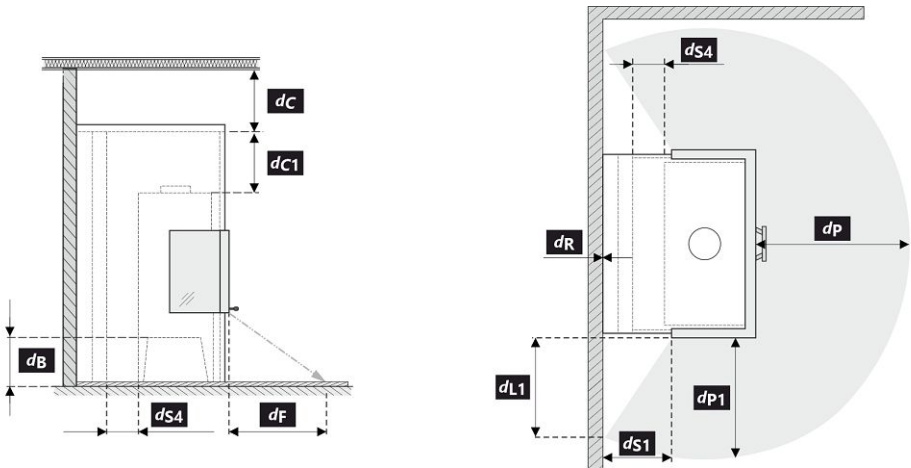
Capacité thermique (Pouvoir calorifique)
taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	214	m³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m³)		190	m³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m³)		134	m³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m³)		95	m³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	86	m³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

Note

Arrière	d _R	0		mm
Avant	d _P d _{P1}	1200	800	mm
Avant (par rapport au sol)	d _F d _{F1}	500	460	mm
Latéral	d _S d _{S1}	800	440	mm
Latéral – niche	d _{S2}	---		mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	---		mm
Rayonnement latéral	d _L d _{L1}	0	0	mm
Depuis le sol	d _B	50		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



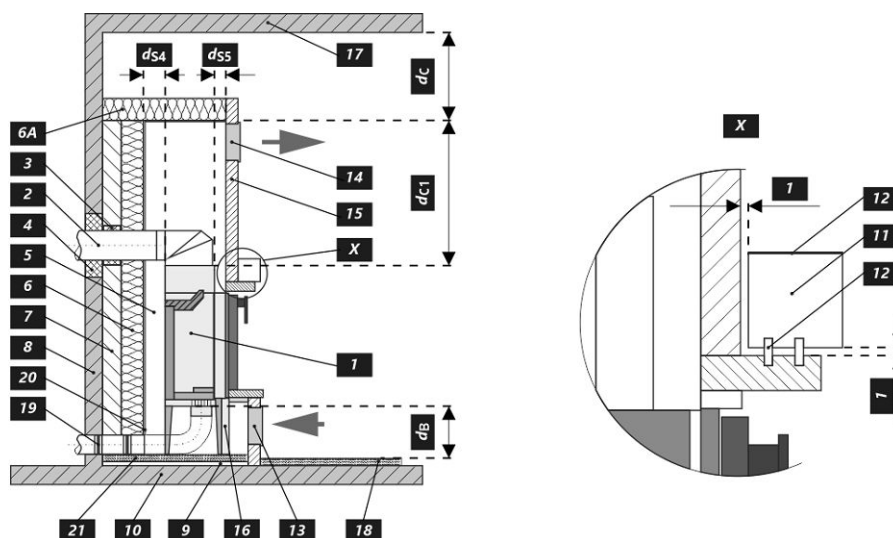
Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	153G 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		50 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	72	---	%
Indice di efficienza prodotto	EEI	109		
Etichetta energetica		A+		
Combustibile		Legna		
Combustibile – lunghezza		250-300		mm
Consumo medio di combustibile		1,6	---	kg/h
Dose ammessa di combustibile		2,2		kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora		
Strato di base del combustibile		0,16	---	kg
Criterio per la fine del ciclo di test		4,0	---	Vol.-%
Quantità di aria di combustione		20,3		m ³ /h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	5,7	---	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	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	7,2	---	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{snom} T_{spart}$	281	---	°C
Tiro di esercizio	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Classe di temperatura del camino		T400		
Collegamento al camino collettivo		No		
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna		No		
Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna		---		°C
Polvere O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	38	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,3	---	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0809 1011	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	43	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	102	---	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	1342 657 560	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	546 320 287	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	468 504 305	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		125	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		5000	mm
Peso	m	186	kg

Capacità termica (Potere calorifico)

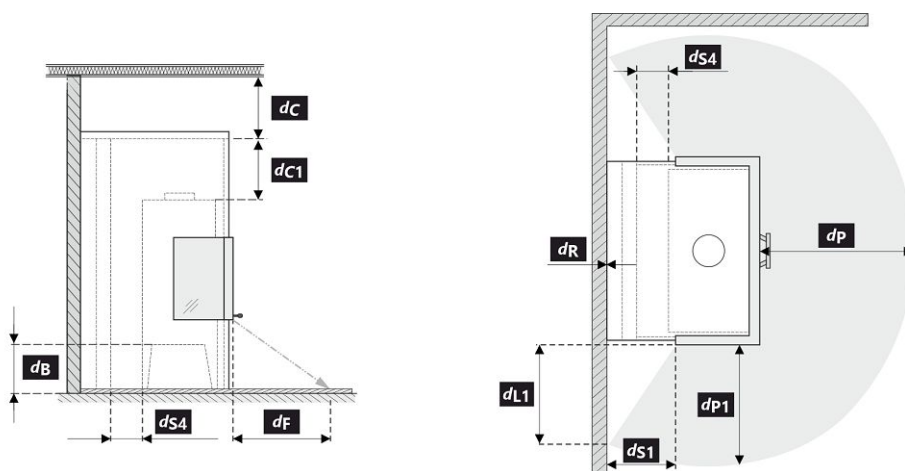
dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

Isolamento della casa – molto buono (20 W/m ³)	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	214	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		190	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		134	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		95	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	86	m ³

Distanza di materiali infiammabili

Nota

Posteriore	d _R	0		mm
Anteriore	d _P d _{P1}	1200	800	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d _F d _{F1}	500	460	mm
Laterali	d _S d _{S1}	800	440	mm
Laterali – nicchia	d _{S2}	---		mm
Laterali – posizione 45°	d _{S3}	---		mm
Radiazione laterale	d _L d _{L1}	0	0	mm
Dal pavimento	d _B	50		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



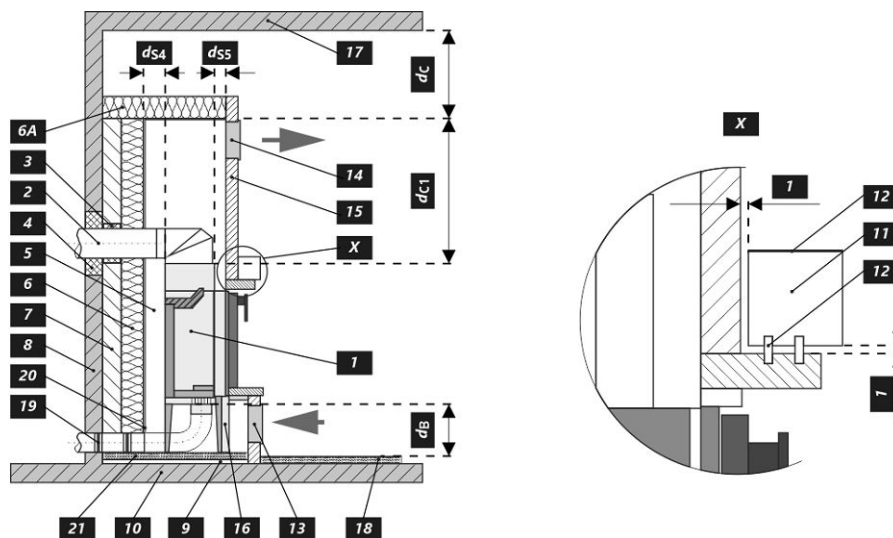
Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	153G 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'inserto 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'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		50 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}				82				---								%			
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov				η_{snom} η_{spart}				72				---								%			
Indeks energetske učinkovitosti				EEI				109															
Energijska nalepka				A+																			
Gorivo				Drva																			
Priporočljiva dolžina goriva				250-300								mm											
Povprečna poraba lesa				1,6				---				kg/h											
Dovoljena količina lesa				2,2								kg/h											
Interval dobave goriva za nazivno moč				1 ura																			
Osnovni sloj goriva				0,16				---				kg											
Merilo za zaključek preskusnega cikla				4,0				---				Vol.-%											
Zahtevan zrak za izgorevanje				20,3								m³/h											
Nazivna toplotna moč				P_{nom} P_{part}				5,7				---				kW							
Izhod toplovodnega izmenjevalnika				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---				kW							
Maks. delovni tlak				P_W				---				bar											
Masni pretok suhih dimnih plinov				$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$				7,2				---				g/s							
Temperatura izhodnih dimnih plinov				T_{snom} T_{spart}				281				---				°C							
Vlek dimnika				P_{nom} P_{part}				12				---				Pa							
Temperaturni razred kamina				T400																			
Priključek na skupni dimnik				Ne																			
Skladiščenje goriva v območju peči				Ne																			
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva				---								°C											
Prah O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				38				---				mg/Nm³							
CO ₂				9,3				---				%											
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0809 1011				---				%				mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				43				---				mg/Nm³							
NO _x O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				102				---				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				1342 657 560				mm			
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)				H W L				546 320 287				mm			
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)				H W L				468 504 305				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				186				kg			

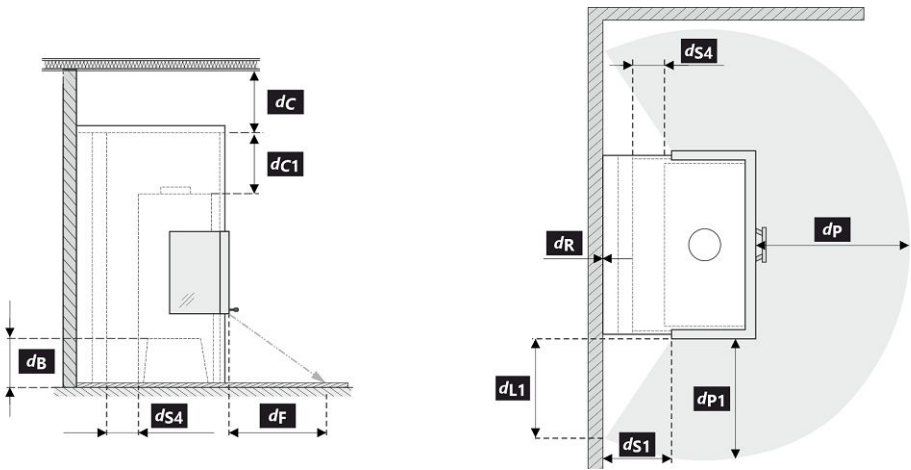
Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	214	m³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m³)		190	m³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m³)		134	m³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m³)		95	m³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m³)	npr. stara, neizolirana hiša / koča / brunarica	86	m³

Varna razdalja od vnetljivih materialov

Opomba

Zadaj	d _R	0		mm
Spredaj	d _P d _{P1}	1200	800	mm
Stran od tal	d _F d _{F1}	500	460	mm
Stran	d _S d _{S1}	800	440	mm
Stran – niša	d _{S2}	---		mm
Stran – postavitev pod kotom 45°	d _{S3}	---		mm
Stransko sevanje	d _L d _{L1}	0	0	mm
Od tal	d _B	50		mm
Od stropa	d _C	500		mm
Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	d _{S4}	120		mm



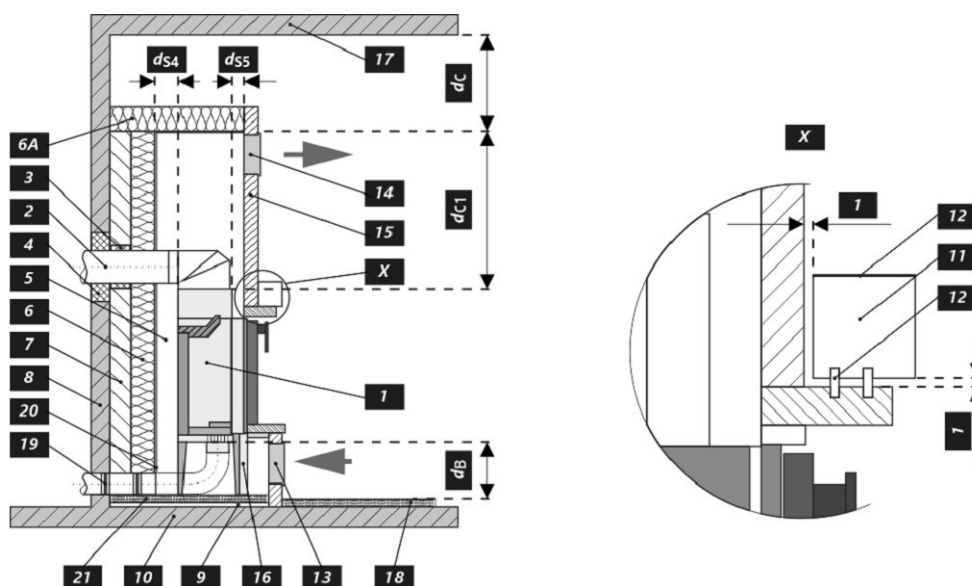
Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1		Naprava	153G 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		50 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)															
Energiatohokkuus	$\eta_{nom} \eta_{part}$			82				---															
Tilojen kausilämmityksen energiatohokkuus at nominal heat output	$\eta_{snom} \eta_{spart}$			72				---															
Energiatohokkuusindeksi	EEI			109																			
Energiamerkintä				A+																			
Polttoaine				Puuhalot																			
Polttopuun pituus				250-300																			
Keskimääräinen polttoaineenkulutus				1,6				---															
Sallittu puumäärä				2,2																			
Puun lisäysväli				1 tunti																			
Polttoaineen pohjakerros				0,16				---															
Kokeilujakson päättymisen kriteeri				4,0				---															
Palamisilman määrä				20,3																			
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom} P_{part}$			5,7				---															
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Veden maksimi käyttöpaine	p_W			---																			
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$			7,2				---															
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{snom} T_{spart}$			281				---															
Savuputken veto	$p_{nom} p_{part}$			12				---															
Hormin lämpötilaluokka				T400																			
Liitäntä yhteiseen hormiin				Ei																			
Polttoaineen varastointialue				Ei																			
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella				---																			
Pöly O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			38				---															
CO ₂				9,3				---															
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0809 1011				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			43				---															
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			102				---															
Automaattinen palamisen säätöyksikkö				---				---															
Virrankulutus valmiustilassa	e_{lSB}			---																			
Virrankulutus	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---															
Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö	INT CON			INT																			

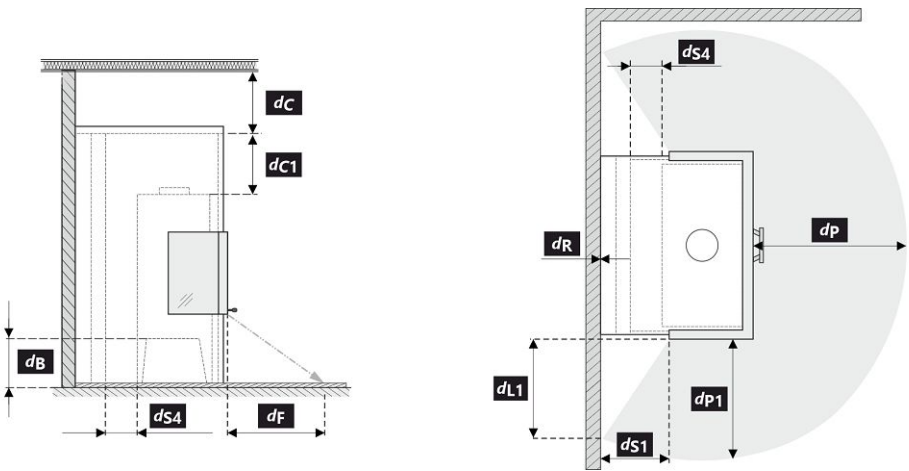
Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	1342 657 560	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	546 320 287	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	468 504 305	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	186	kg

Lämpökapasiteetti
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	214	m³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m³)		190	m³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m³)		134	m³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m³)		95	m³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	86	m³

Kaugus süttivatest materjalidest	Märkus			
Tagaosa	d _R	0		mm
Esiosa	d _P d _{P1}	1200	800	mm
Esiosast põrandani	d _F d _{F1}	500	460	mm
Külg	d _S d _{S1}	800	440	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---		mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	---		mm
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	0	0	mm
Põrandast	d _B	50		mm
Laest	d _C	500		mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemuseni	d _{S4}	120		mm



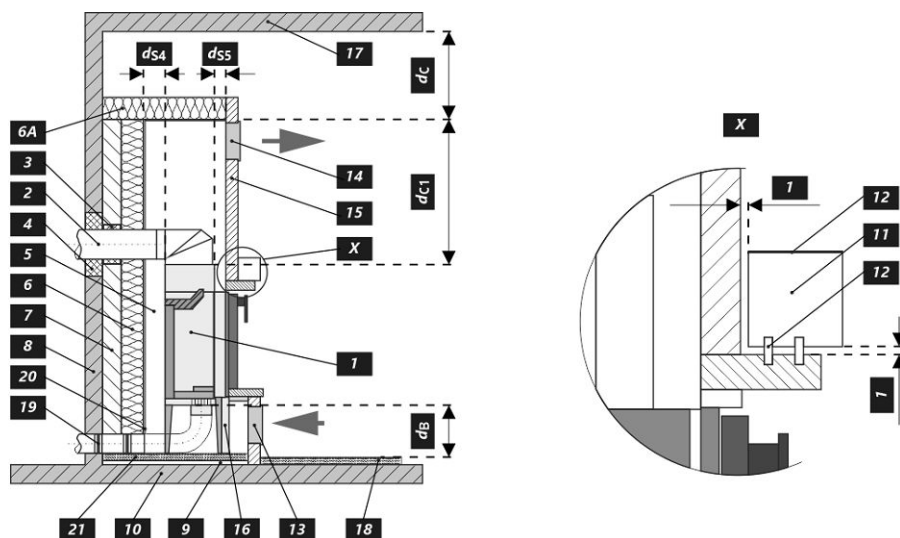
Toote paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb järgida kõiki kohalikke määrusi, kaasa arvatud siseriiklikest ja Euroopa standarditest tulenevad määrused.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		153G 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		50 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---	%
Kütmise sesoonne energiaühik	$\eta_{s_{nom}} \eta_{s_{part}}$	72	---	%
Energiaühik indeksi	EEI	109		
Energiamäärgis		A+		
Küttematerjal		Puuhalud		
Küttematerjali pikkus		250-300		mm
Keskmine küttematerjali tarve		1,6	---	kg/h
Lubatud küttematerjali hulk		2,2		kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund		
Kütuse aluskiht		0,16	---	kg
Katse tsükli lõpetamise kriteerium		4,0	---	Vol.-%
Põlemisõhu hulk		20,3		m ³ /h
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$	5,7	---	kW
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maksimaalne veesurve	p_W	---		bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	7,2	---	g/s
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{s_{nom}} T_{s_{part}}$	281	---	°C
Suitsutoru tõmme	$p_{nom} p_{part}$	12	---	Pa
Korstna temperatuuriklass		T400		
Ühendus üldkorstnaga		Ei		
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		Ei ---		°C
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	38	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,3	---	%
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0809 1011	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	43	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	102	---	mg/Nm ³
Automaatne põlemise reguleerimiseseade		---	---	
Elektritarbimine ooterežiimis	$e_{l_{SB}}$	---		kW
Energiaühik	$e_{l_{max}} e_{l_{min}}$	---	---	kW
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT		

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1342 657 560	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	546 320 287	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	468 504 305	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	186	kg

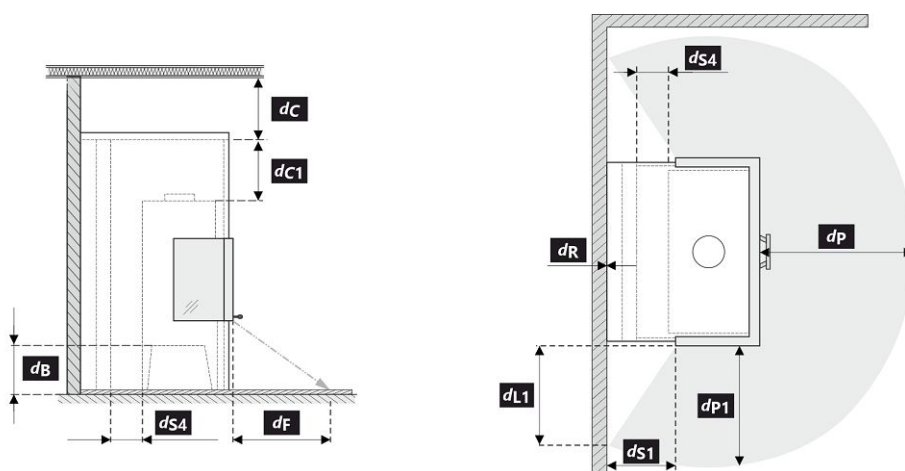
Soojusmahutavus

seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m^3)	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	214	m^3
Hoone soojustus – hea ($22,5 \text{ W/m}^3$)		190	m^3
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m^3)		134	m^3
Hoone soojustus – halb (45 W/m^3)		95	m^3
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m^3)	nt vana soojustamata hoone / suvila	86	m^3

Kaugus süttivatest materjalidest
Märkus

Tagaosa	d _R	0		mm
Esiosa	d _P d _{P1}	1200	800	mm
Esiosast pörandani	d _F d _{F1}	500	460	mm
Külg	d _S d _{S1}	800	440	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---		mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	---		mm
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	0	0	mm
Pörandast	d _B	50		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		153G 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	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		50 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 $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

