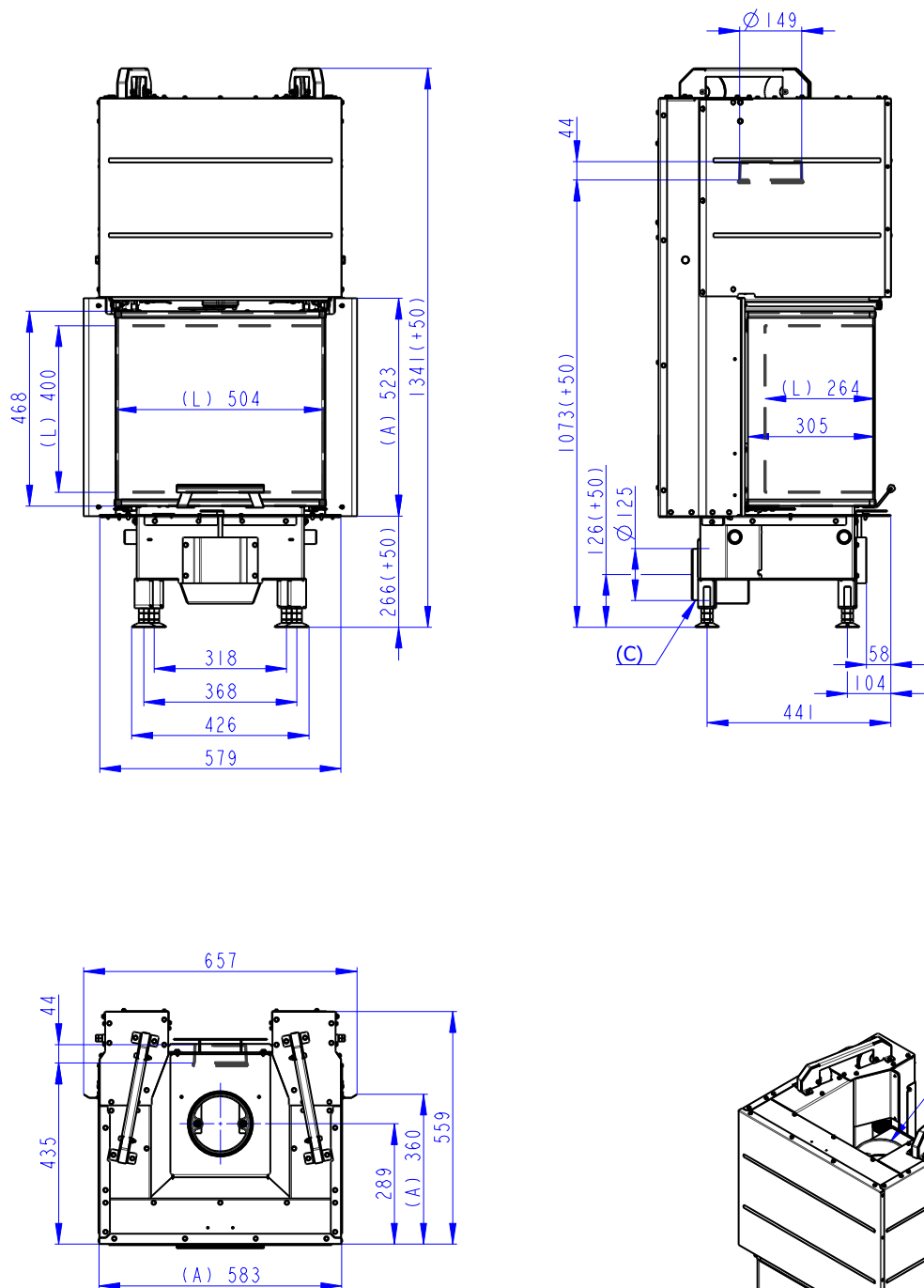
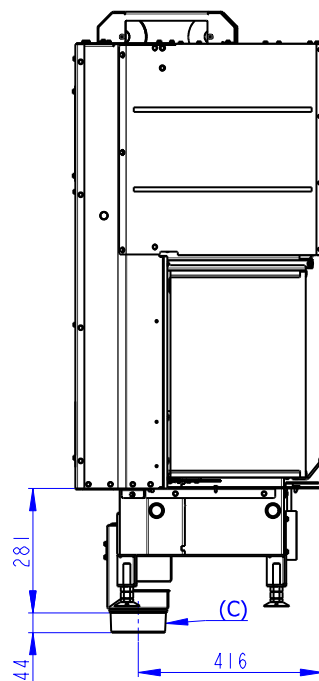
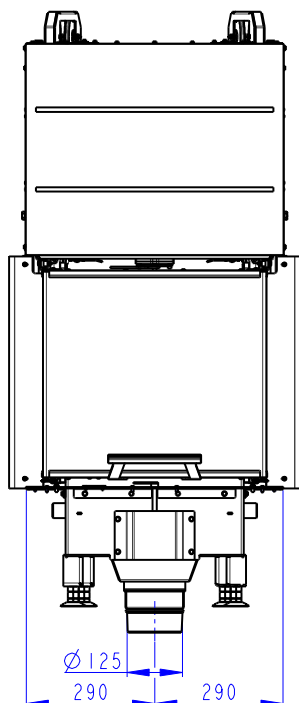
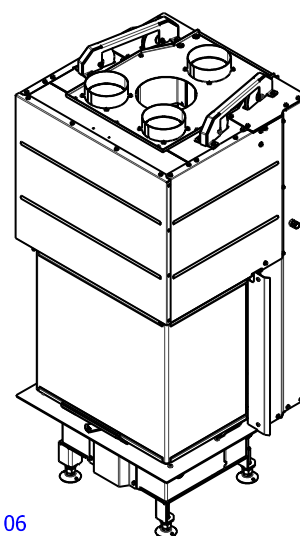
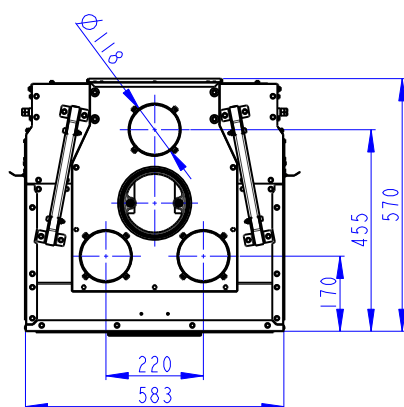
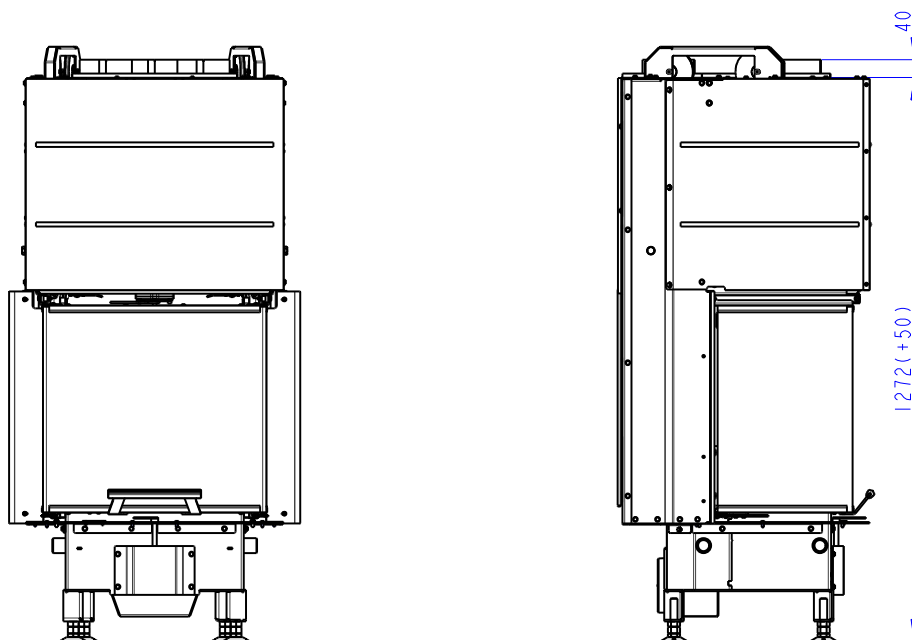


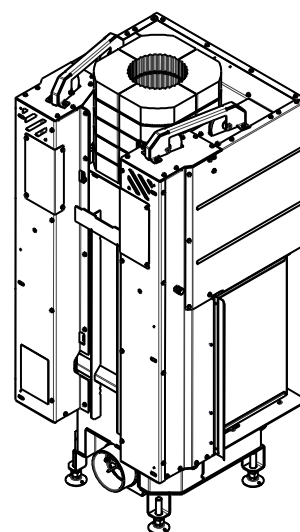
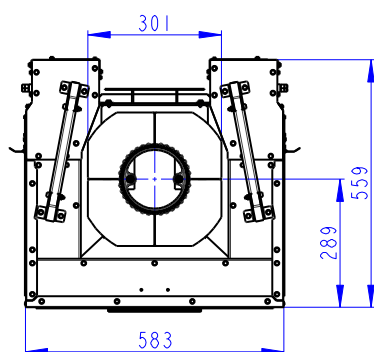
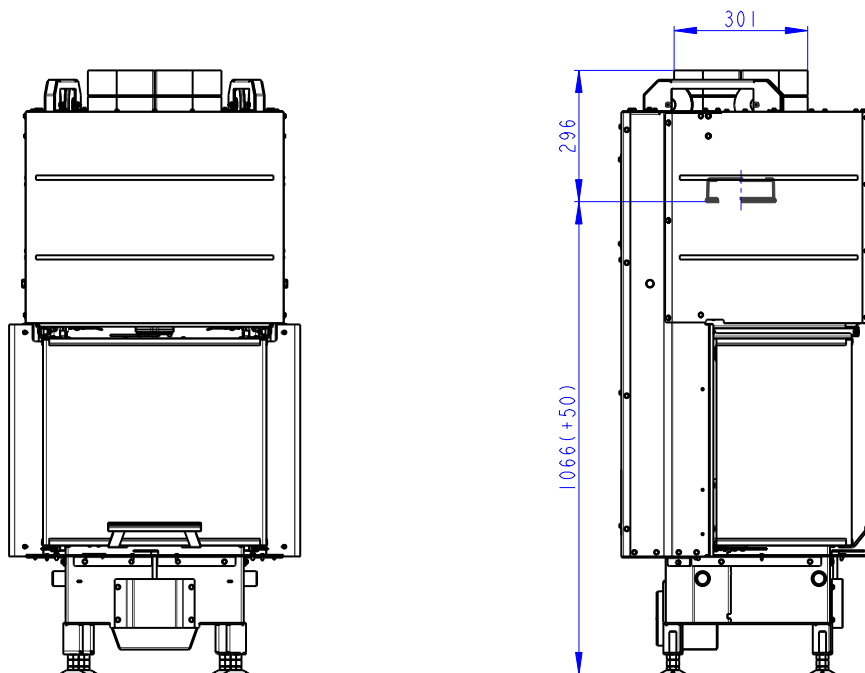


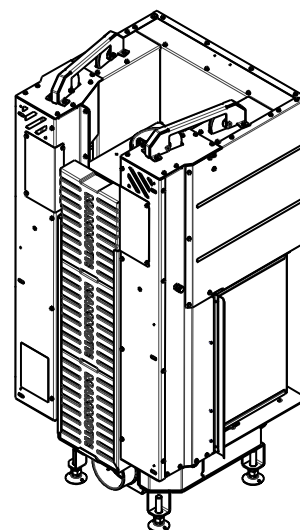
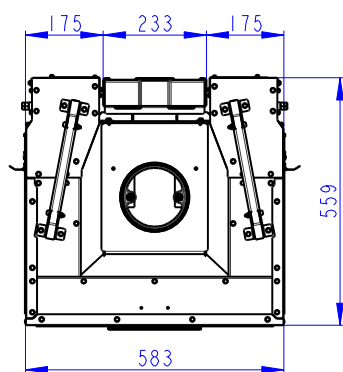
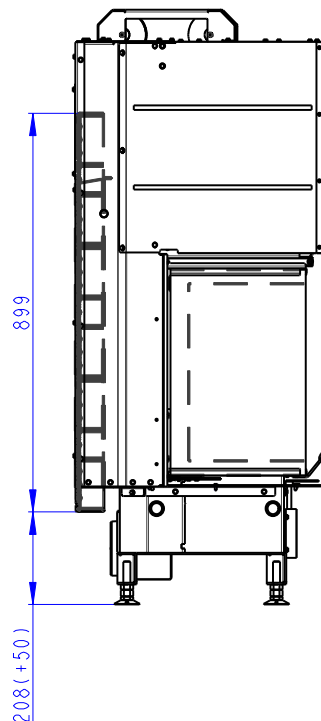
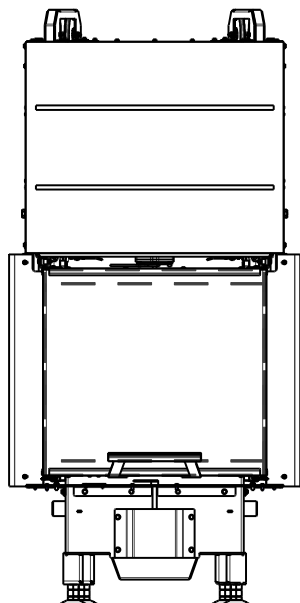
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná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

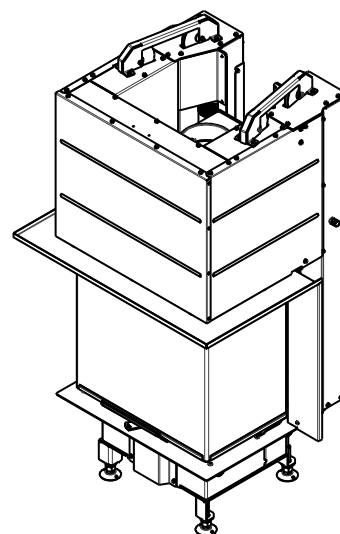
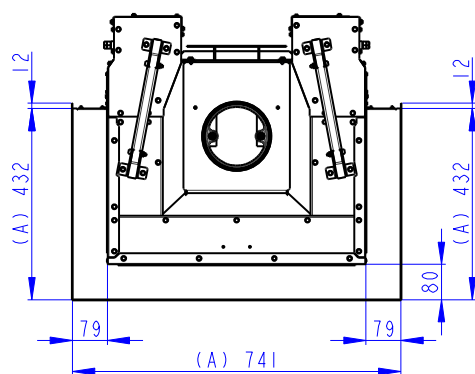
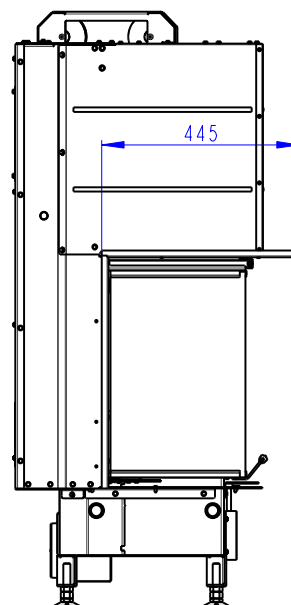
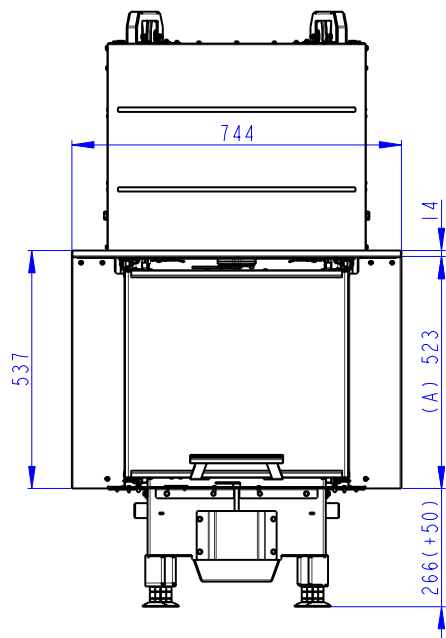


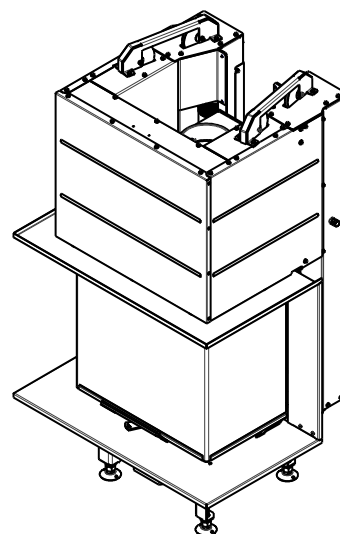
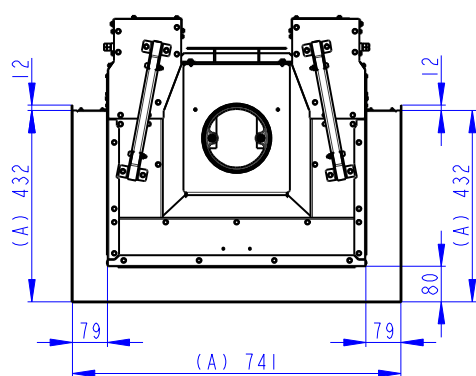
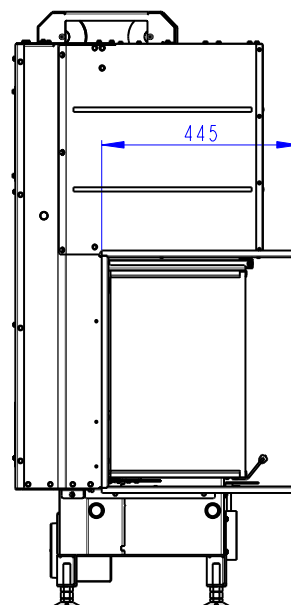
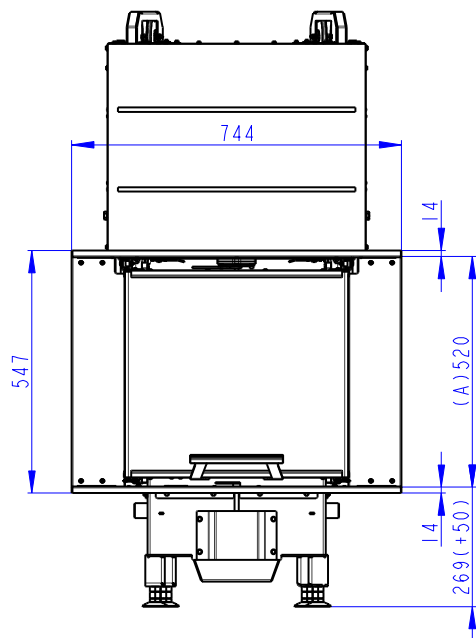


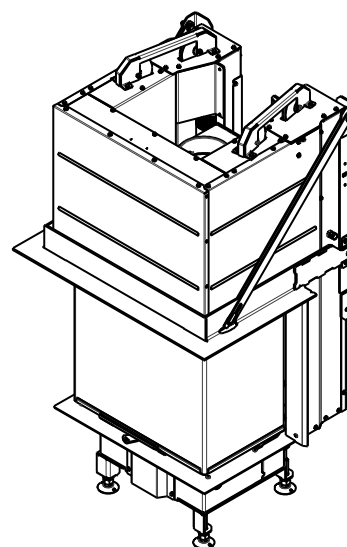
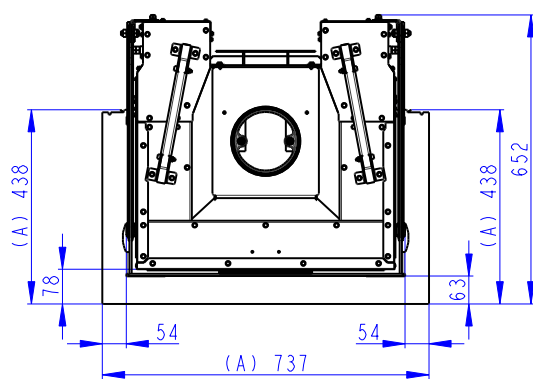
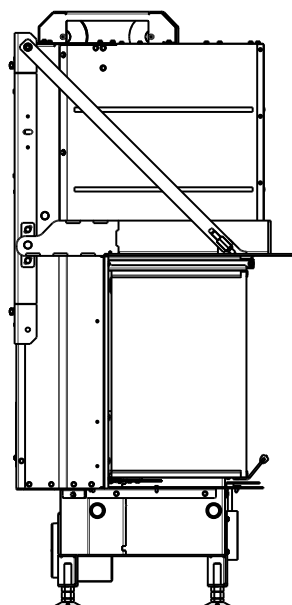
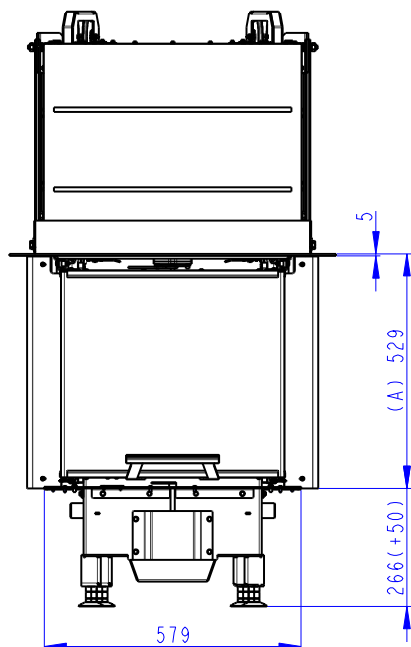
NELZE KOMBINOVAT SE SADAMI AKUMULACI AKKUM KV 03, AKKUM KV 06
UNABLE TO COMBINE WITH ACCUMULATION SETS AKKUM KV 03, AKKUM KV 06
NICHT KOMBINIERBAR MIT SPEICHERSATZ AKKUM KV 03, AKKUM KV 06

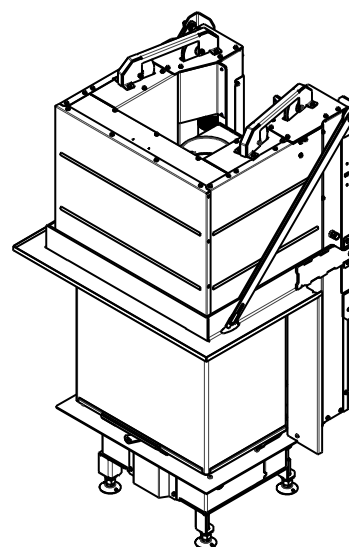
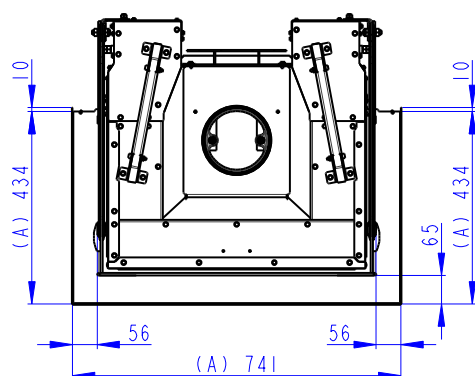
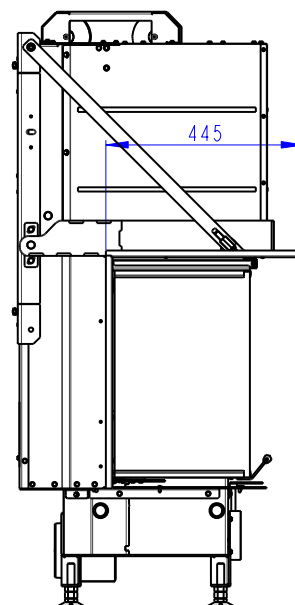
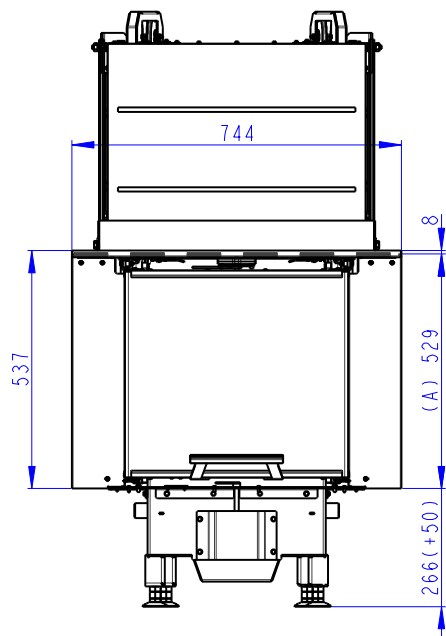


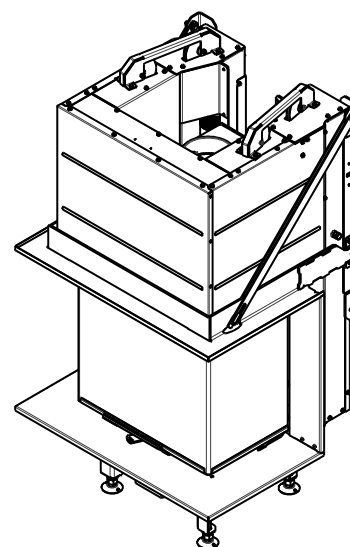
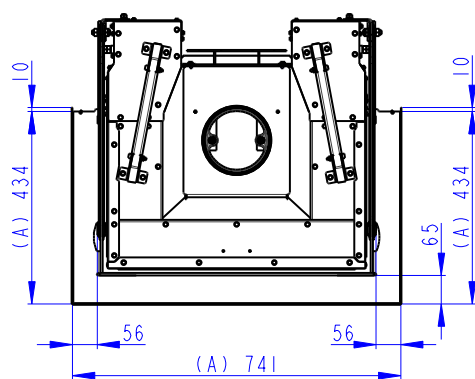
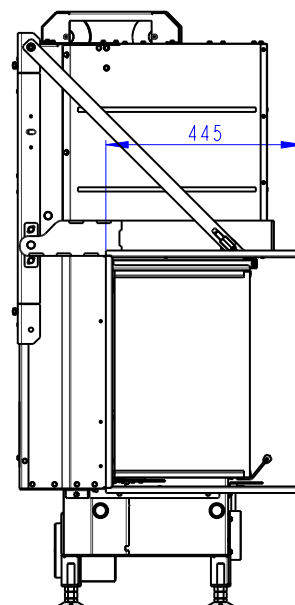
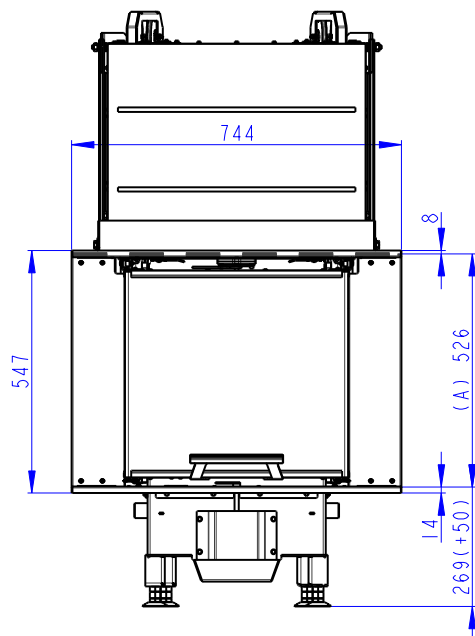


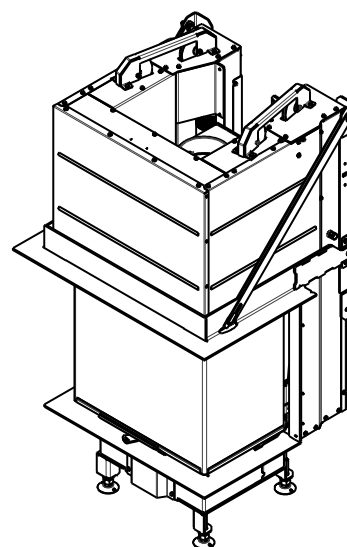
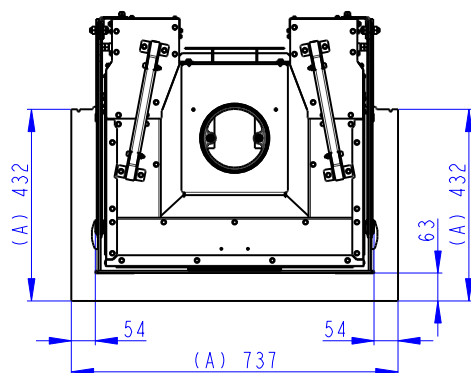
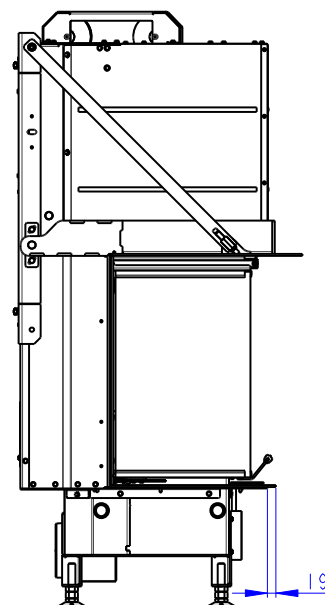
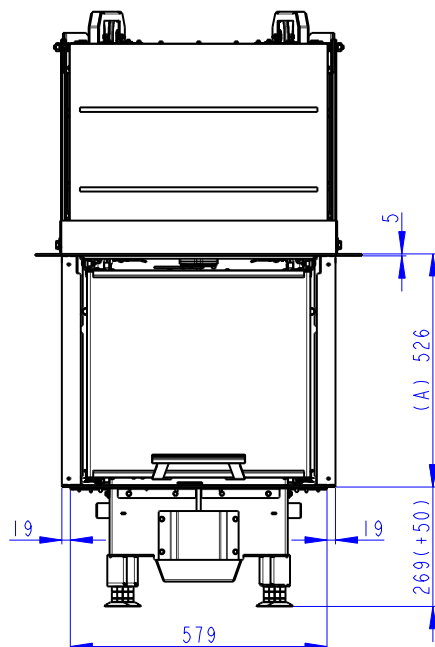


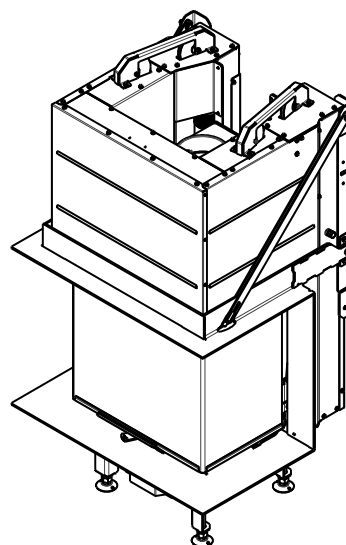
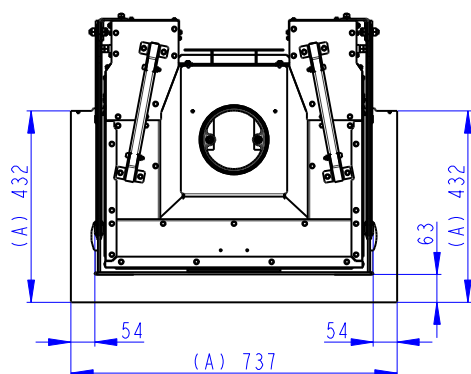
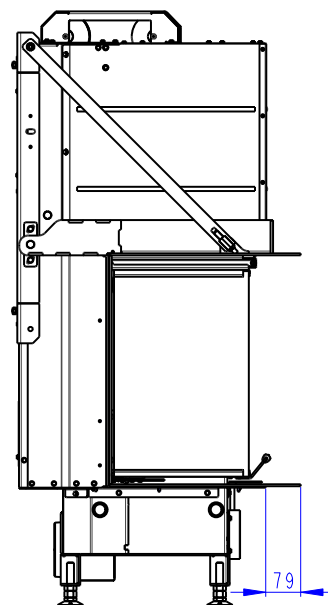
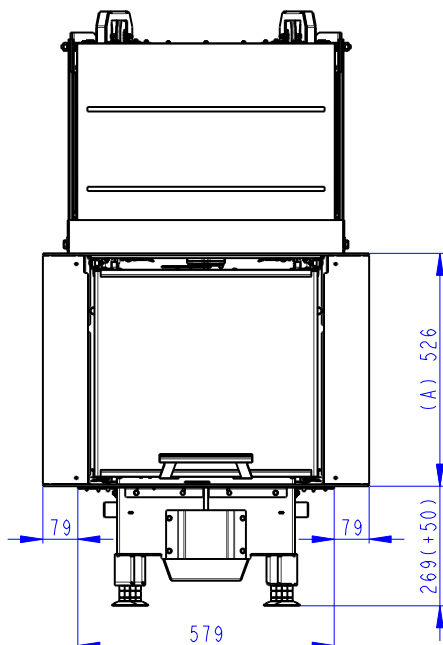












Declared qualities stated

Harmonised technical specification				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015			
Classification of appliance		Type BE					
		Nominal heat output (nom)		Part load heat output (part)			
Energy efficiency	$\eta_{nom} \eta_{part}$	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					
Amount of combustion air		20,3				m³/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	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	4,9		---		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/Nm³	
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/Nm³	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	43		---		mg/Nm³	
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	102		---		mg/Nm³	
Automatic regulation unit of burning		---		---			
Electricity consumption in standby mode	e_{lsb}	---				kW	
Electricity consumption	$e_{l,max} e_{l,min}$	---		---		kW	
Standing air loss	V_h	---				m³/h	
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
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

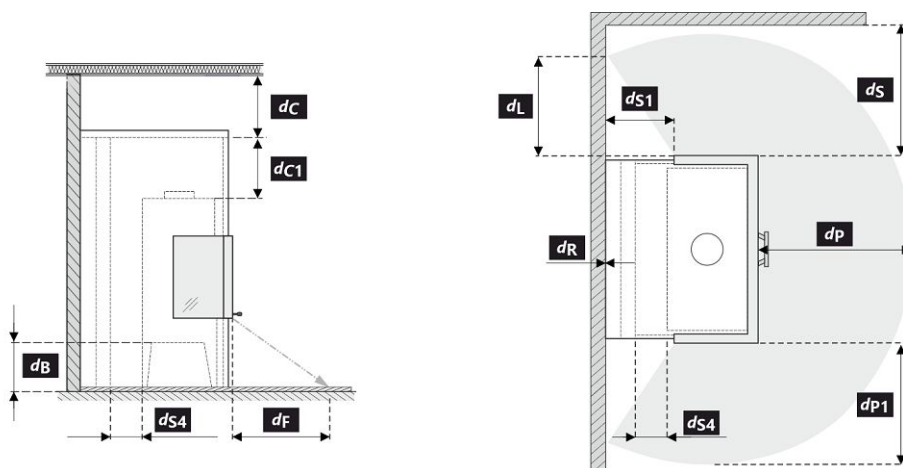
minimum size of the room of appliance installation

Insulation of the house – very good (20 W/m ³) e.g. new, insulated house / permanently inhabited	214	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)	190	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)	134	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)	95	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³) e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	86	m ³

Distances from flammable materials

Note

Back	d_R	0	mm
Front	d_P d_{P1}	1200	mm
Front to the floor	d_F d_{F1}	500	mm
Side	d_S d_{S1}	800	mm
Side – niche	d_{S2}	---	mm
Side – location 45°	d_{S3}	---	mm
Side radiation	d_L d_{L1}	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.

In case 65 K is not superseded due to radiation on the floor in front and/or on the side walls, d_F and/or d_L are 0 mm.

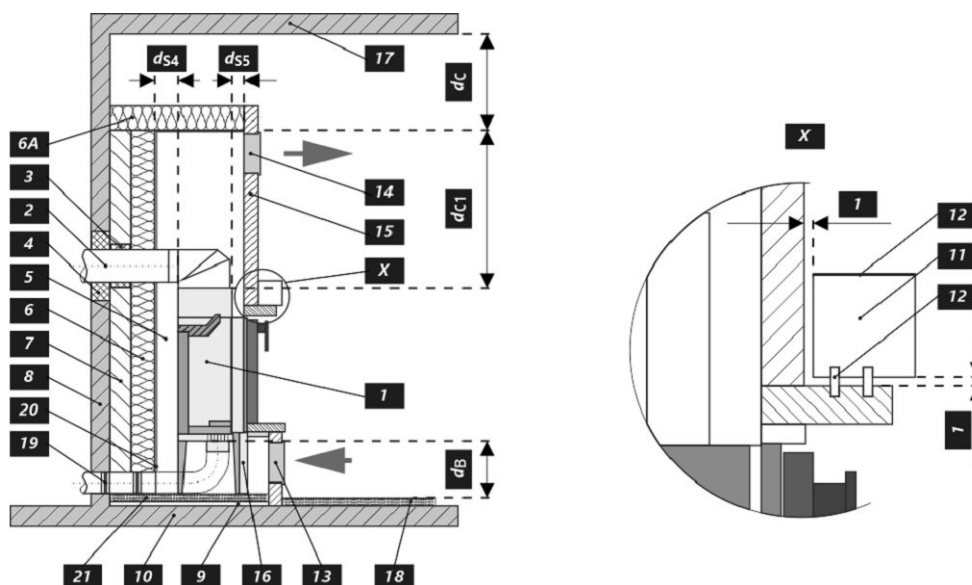
- * If the distance from the door glass to the combustible side wall is $d_S < 800$ mm and must not be $d_{S4} < 120$ mm, this wall must be protected by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 2x50 mm) or can be replaced by an adequate substitute.
- ** If the distance of the bottom of the fireplace insert is from the combustible floor $d_B < 50$ mm, while it must not be $d_B < 100$ mm, the combustible floor must be protected from inserts by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 40 mm) or can be replaced by an adequate substitute.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	153G 0000 005	
2		Flue gas outlet	metal	DN150
3		Insulation of the flue gas connection		
4		Mineral insulation		
5		Convection air space around the appliance		
6		Protective insulation of walls	SILCA 250	2x50 mm
6A		Protective ceiling insulation	SILCA 250	80 mm
7		Protective wall	hollow burnt brick	100 mm
8		Combustible wall		

9		Concrete slab	
10		Combustible floor	
11		Decorative / ornamental beam	
12		Beam with ventilation air gap	
13		Convection air inlet	500 cm ²
14		Convection air outlet	700 cm ²
15		Lining	SILCA 250 40 mm
16		Support frame	
17		Combustible ceiling	
18	**	Protective insulation board for combustible floors	SILCA 250 40 mm
19		Combustion air regulation	
20		Sheet metal cover if mineral wool is used	
21		If necessary, a floor protection plate under the appliance	
d_c		From the top of the exhaust vent to the combustible ceiling	500 mm
d_{c1}		– From the top of the fireplace insert to the underside of the ceiling insulation – In the case of an installed heat exchanger from the top edge of the heat exchanger to the underside of the ceiling insulation	300 mm 200 mm
d_{s4}	*	From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	120 mm
d_{s5}		From the front edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	10 mm
d_B	**	From the bottom of the fireplace insert to the fireproof floor	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+ ✓ BlmSchV2 ✓ 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	EEL	109		
Energielabel		A+		
Brennstoff		Scheitholz		
Brennstofflänge		250-300		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,6	---	kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		2,2		kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde		
Verbrennungsluftmenge		20,3		m ³ /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$	5,7	---	kW
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	p_W	---		bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$	4,9	---	g/s
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom} T_{spart}$	281	---	°C
Förderdruck	$p_{nom} p_{part}$	12	---	Pa
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		Nein		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Nein		
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		---		°C
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	38	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,3	---	%
Abgasemission (CO in den Abgasen bei 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
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	102	---	mg/Nm ³
Automatische Abbrandsteuerung		---	---	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lSB}	---		kW
Stromverbrauch	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Ständiger Luftverlust	V_h	---		m ³ /h
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
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)

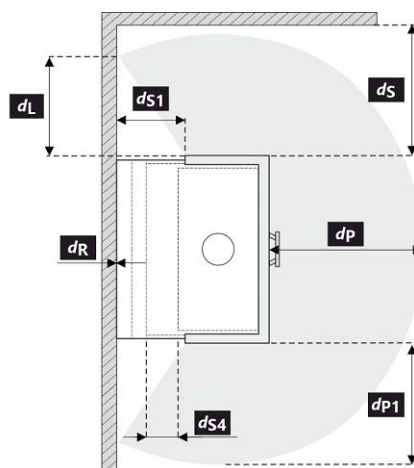
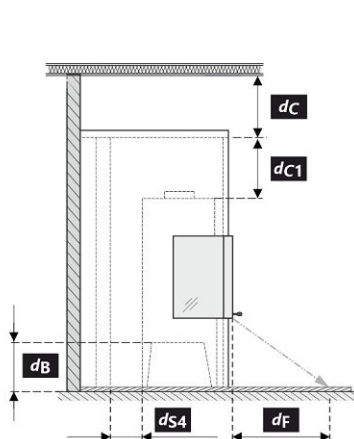
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

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	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d_F d_{F1}	500	mm
Seitenwände	d_S d_{S1}	* 800	800 mm
Seite – Nische	d_{S2}	---	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d_{S3}	---	mm
Seitliche Strahlung	d_L d_{L1}	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.

Wird der Wert von 65 K auf dem Fußboden vor oder an den Seitenwänden durch Strahlung nicht überschritten, kann d_F oder d_L als 0 mm angegeben werden.

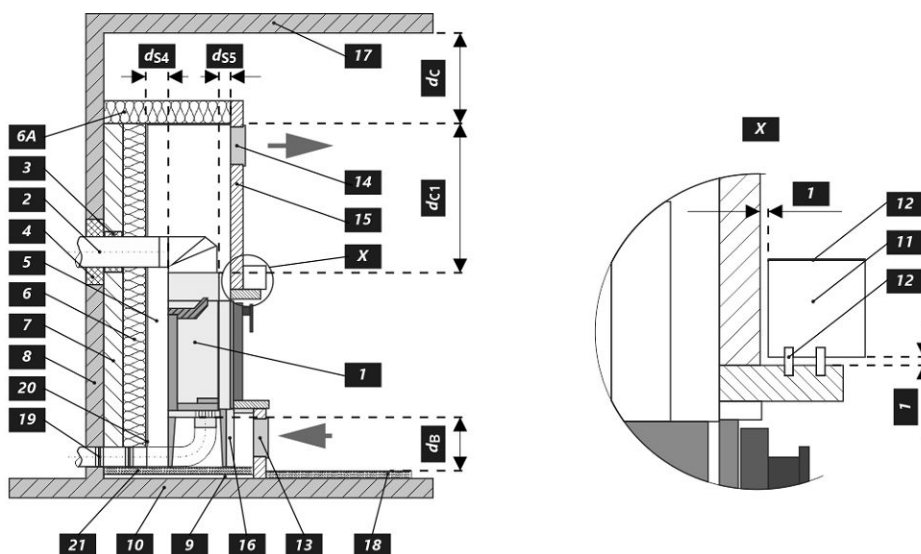
- * Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand $d_S < 800$ mm beträgt und nicht $d_{S4} < 120$ mm sein darf, muss diese Wand durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 2x50 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.
- ** Wenn der Abstand der Unterseite des Kamineinsatzes vom brennbaren Boden beträgt $d_B < 50$ mm, obwohl es nicht sein darf $d_B < 100$ mm, der brennbare Boden muss durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 40 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz vor KE geschützt werden.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1	Gerät		153G 0000 005	
2	Rauchgasabgang		metall	DN150
3	Isolierung Anschluss Rauchgasabgang			
4	Mineralwolleisolierung			
5	Konvektionsraum um das Gerät			
6	Schutzisolierung der Wände		SILCA 250	2x50 mm
6A	Schutzisolierung der Decke		SILCA 250	80 mm
7	Schutzwand		gebrannter hohlziegel	100 mm
8	Brennbare Wand			

9		Betonplatte	
10		Brennbarer Boden	
11		Dekorativer Träger	
12		Träger mit Belüftungsspalt	
13		Konvektionslufteinlass	500 cm ²
14		Konvektionsluftauslass	700 cm ²
15		Verkleidung	SILCA 250 40 mm
16		Tragrahmen	
17		Brennbare Decke	
18	**	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+ ☒ BlmSchV2 ☒ 15a B-VG 2015

Classification de l'appareil		Type BE		
		Puissance thermique nominale (nom)	Puissance thermique partielle (part)	
Efficacité énergétique	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---	%
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	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		
Débit massique des fumées		20,3		m³/h
Puissance thermique nominale	$P_{nom} P_{part}$	5,7	---	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	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	4,9	---	g/s
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom} T_{s,part}$	281	---	°C
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Classe de température		T400		
Raccordement à une cheminée collective		Non		
Stockage du combustible dans range bûches		Non		
Réchauffement maximal du bois dans range bûches		---		°C
Poussière O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	38	---	mg/Nm³
CO ₂		9,3	---	%
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0809 1011	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	43	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	102	---	mg/Nm³
Régulation automatique de la combustion		---	---	
Consommation d'énergie en mode veille	$e_{l,SB}$	---		kW
Consommation d'électricité	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Standing air loss	V_h	---		m³/h
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 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)

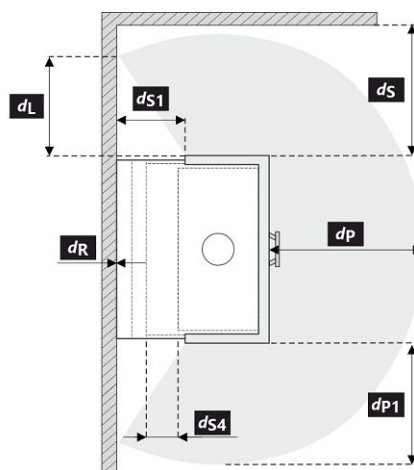
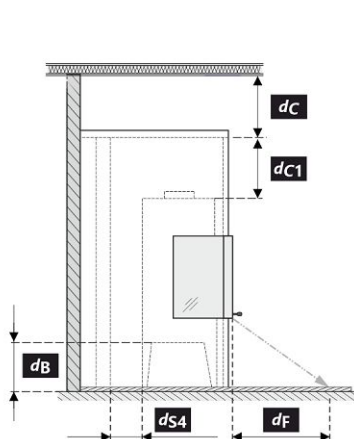
taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m ³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	214	m ³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m ³)		190	m ³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m ³)		134	m ³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m ³)		95	m ³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m ³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	86	m ³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

Note

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

d_F ou d_L peut être déclaré 0 mm si la valeur 65 K n'est pas dépassée sur le sol devant ou sur les murs latéraux en raison du rayonnement.

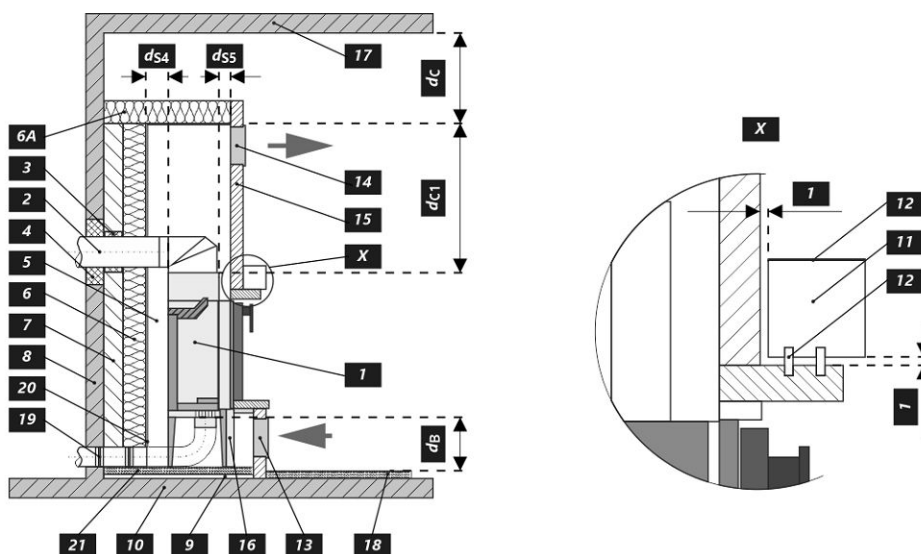
- * Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est d_S < 800 mm et ne doit pas être d_{S4} < 120 mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 2x50 mm) ou par un substitut approprié.
- ** Si la distance entre le bas de l'insert et le sol inflammable est d_B < 50 mm, bien qu'elle ne doit pas être d_B < 100 mm, le sol inflammable doit être protégé des inserts par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 40 mm) ou par un substitut approprié.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	153G 0000 005	
2		Extraction des résidus de combustion	métal	DN150
3		Isolation du raccordement des résidus de combustion		
4		Isolation minérale		
5		Espace de convection autour de l'appareil		
6		Isolation protectrice des murs	SILCA 250	2x50 mm
6A		Isolation protectrice des plafonds	SILCA 250	80 mm
7		Mur de protection	brique creuse cuite	100 mm
8		Mur inflammable		

9		Plaque de béton	
10		Sol inflammable	
11		Support décoratif / ornemental	
12		Support avec espace de ventilation	
13		Entrée d'air de convection	500 cm ²
14		Sortie d'air de convection	700 cm ²
15		Habillage	SILCA 250 40 mm
16		Cadre de support	
17		Plafond inflammable	
18	**	Panneau isolant de protection pour sols combustibles	SILCA 250 40 mm
19		Régulation de l'air de combustion	
20		Couverture en tôle si de la laine minérale est utilisée	
21		Si nécessaire, une plaque de sol de protection située sous l'appareil	
d_c		Du haut du conduit d'évacuation au plafond combustible	500 mm
d_{c1}		– Du haut de l'insert de cheminée jusqu'au bas de l'isolation du plafond – Dans le cas d'un échangeur de chaleur installé – du bord supérieur de l'échangeur de chaleur à la partie inférieure de l'isolation du plafond.	300 mm 200 mm
d_{s4}	*	Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation	120 mm
d_{ss}		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	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	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	
Quantità di aria di combustione		20,3	m³/h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	5,7	kW
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	kW
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	P_W	---	bar
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	4,9	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom} T_{s,part}$	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/Nm³
CO ₂		9,3	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0809 1011	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	43	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	102	mg/Nm³
Controllo automatico della combustione		---	
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	e_{SB}	---	kW
Consumo di energia elettrica	$e_{max} e_{min}$	---	kW
Perdita d'aria in piedi	V_h	---	m³/h
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 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)

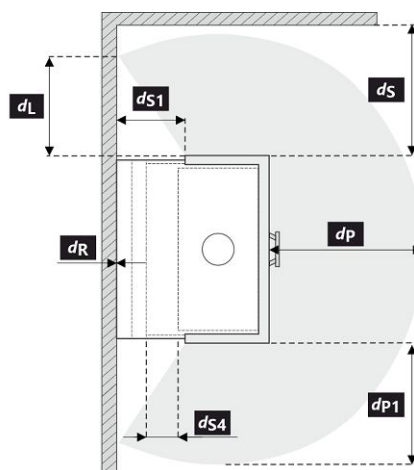
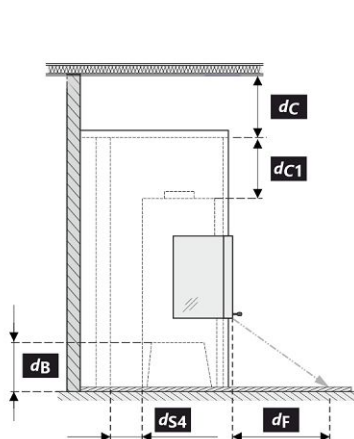
dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

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	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d_F d_{F1}	500	mm
Laterali	d_S d_{S1}	800	mm
Laterali – nicchia	d_{S2}	---	mm
Laterali – posizione 45°	d_{S3}	---	mm
Radiazione laterale	d_L d_{L1}	0	mm
Dal pavimento	d_B	50	mm
Dal soffitto	d_C	500	mm
Dal bordo posteriore e laterale dell'inserito del caminetto fino all'interno dell'isolazione	d_{S4}	120	mm



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

Nel caso in cui 65 K non sia superato a causa dell'irraggiamento sul pavimento anteriore e/o sulle pareti laterali, d_F e/o d_L sono pari a 0 mm.

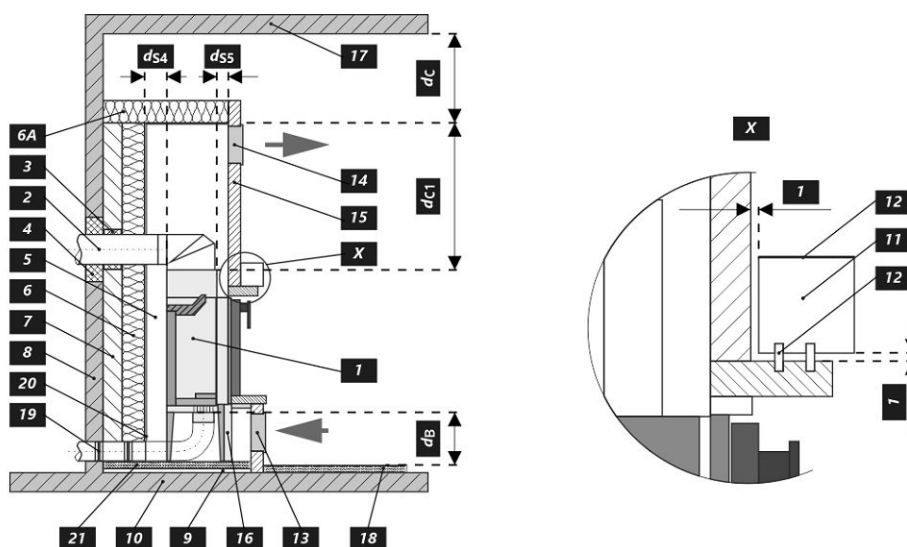
- * Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è $d_S < 800$ mm e non deve essere $d_{S4} < 120$ mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 2x50 mm) o da un sostituto adeguato.
- ** Se la distanza del fondo dell'inserito per caminetto dal pavimento combustibile è $d_B < 50$ mm, anche se non può essere $d_B < 100$ mm, il pavimento combustibile deve essere protetto da inserti con un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 40 mm) o da un sostituto adeguato.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	153G 0000 005	
2		Scarico fumi	metallo	DN150
3		Isolamento del raccordo scarico fumi		
4		Isolamento minerale		
5		Spazio d'aria di convezione intorno all'inserito		
6		Isolazione della parete	SILCA 250	2x50 mm
6A		Isolazione del soffitto	SILCA 250	80 mm
7		Parete di protezione	refrattario trafialto	100 mm

8		Parete incombustibile		
9		Lastra di calcestruzzo		
10		Pavimento incombustibile		
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 incombustibile		
18	**	Pannello isolante protettivo per pavimenti incombustibili	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 – In caso di utilizzo scambiatore di calore, dal bordo superiore dello scambiatore alla parte inferiore dell'isolamento del soffitto		300 mm 200 mm
d_{s4}	*	Dal bordo posteriore e laterale dell'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		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+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Klasifikacija izdelka		Type BE		
		Nazivna toplotna moč (nom)	Toplotna moč pri delni obremenitvi (part)	
Energetska učinkovitost	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---	%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom} \eta_{s part}$	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		
Zahtevan zrak za izgorevanje		20,3		m ³ /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	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	4,9	---	g/s
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} T_{s part}$	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/Nm ³
CO ₂		9,3	---	%
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri 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
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	102	---	mg/Nm ³
Avtomatska regulacija gorenja		---	---	
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	e_{lSB}	---		kW
Poraba električne energije	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Stalna izguba zraka	V_h	---		m ³ /h
Prekinjeno delovanje Neprekinjeno delovanje	INT CON	INT		

Osnovni tehnični podatki

Dimenzije (Višina Širina Globina)	H W L	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
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)

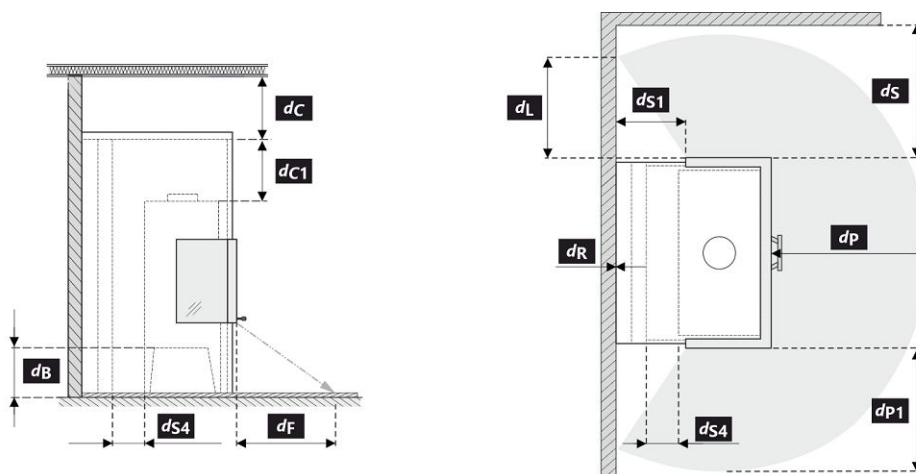
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m ³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	214	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		190	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		134	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		95	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koč / brunarica	86	m ³

Varna razdalja od vnetljivih materialov

Opomba

Zadaj	d _R	0	mm
Spredaj	d _P d _{P1}	1200	mm
Stran od tal	d _F d _{F1}	500	mm
Stran	d _S d _{S1}	* 800	800 mm
Stran – niša	d _{S2}	---	mm
Stran – postavitev pod kotom 45°	d _{S3}	---	mm
Stransko sevanje	d _L d _{L1}	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.

Če 65 K ni presežena zaradi sevanja na tleh spredaj in/ali na stranskih stenah, sta d_F in/ali d_L enaka 0 mm.

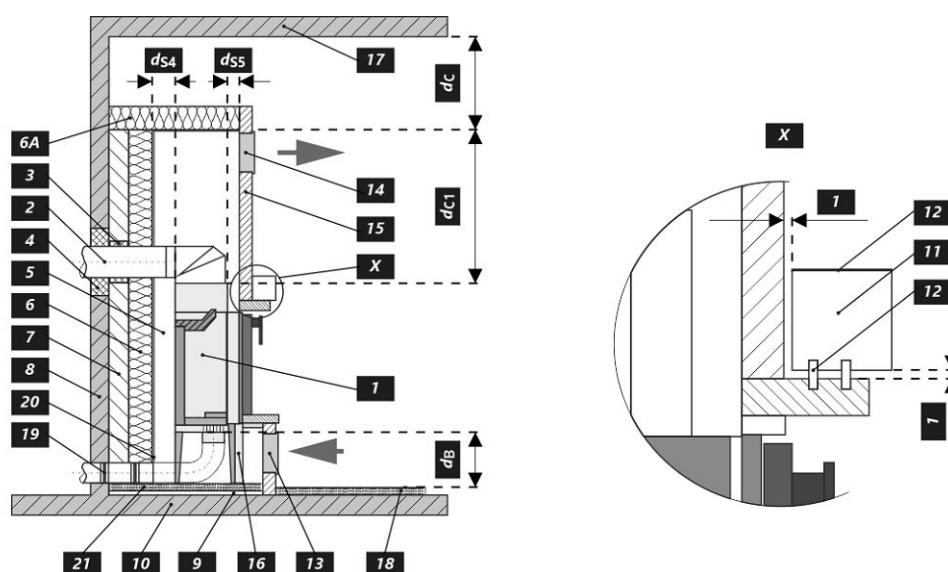
- * Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene d_S < 800 mm, pri čemer ne sme biti d_{S4} < 120 mm, se mora ta zid zavarovati z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 2x50 mm) ali ustreznim nadomestkom.
- ** Če je oddaljenost dna kaminskega vložka od gorljivega dna d_B < 50 mm, ne sme pa biti d_B < 100 mm, je treba gorljivo dno zaščititi pred KV z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 40 mm) ali ustreznim nadomestkom.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1	Naprava		153G 0000 005	
2	Odvod dimnih plinov		kov	DN150
3	Izolacija priključka za odvod dimnih plinov			
4	Mineralna izolacija			
5	Konvekcijski zračni prostor okoli naprave			
6	Zaščitna izolacija sten		SILCA 250	2x50 mm
6A	Zaščitna izolacija stropa		SILCA 250	80 mm
7	Zaščitna stena		votla žgana opeka	100 mm
8	Gorljiva stena			

9	Betonska plošča		
10	Gorljiva podlaga		
11	Dekorativen / 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+					✓ BlmSchV2					✓ 15a B-VG 2015				
Laitteen luokittelu					Type BE																								
					Nimellinen lämmöntuotto (nom)					Lämmöntuotto osakuormalla (part)																			
Energiatehokkuus					$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$					82					---										%				
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output					$\eta_{Snom} \mid \eta_{Spart}$					72					---										%				
Energiatehokkuusindeksi					EEI					109																			
Energiamerkintä					A+																								
Polttoaine					Puuhalot																								
Polttopuun pituus					250-300																				mm				
Keskimääräinen polttoaineenkulutus					1,6					---															kg/h				
Sallittu puumäärä					2,2																				kg/h				
Puun lisäysväli					1 tunti																								
Palamisilman määrä					20,3																				m³/h				
Nimellinen lämmöntuotto					$P_{nom} \mid P_{part}$					5,7					---										kW				
Vesilämmönsiirtimen teho					$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$					---					---										kW				
Veden maksimi käyttöpaine					P_W					---															bar				
Kuivan savukaasun massavirta					$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$					4,9					---										g/s				
Savukaasujen ulostulolämpötila					$T_{Snom} \mid T_{Spart}$					281					---										°C				
Savuputken veto					$p_{nom} \mid p_{part}$					12					---										Pa				
Hormin lämpötilaluokka					T400																								
Liitäntä yhteiseen hormiin					Ei																								
Polttoaineen varastointialue					No																								
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella					---																				°C				
Pöly O ₂ = 13 %					$PM_{nom} \mid PM_{part}$					38					---										mg/Nm³				
CO ₂										9,3					---										%				
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)					$CO_{nom} \mid CO_{part}$					0,0809 1011					---										%				
OGC O ₂ = 13 %					$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$					43					---										mg/Nm³				
NOx O ₂ = 13 %					$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$					102					---										mg/Nm³				
Automaattinen palamisen säätöyksikkö					---					---																			
Virrankulutus valmiustilassa					e_{lsb}					---															kW				
Virrankulutus					$e_{lmax} \mid e_{lmin}$					---					---										kW				
Seisovan ilman häviö					V_h					---															m³/h				
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
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

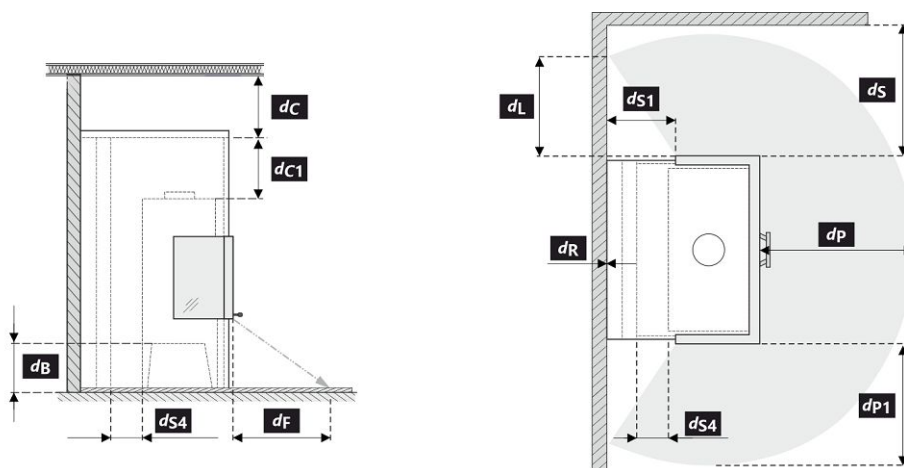
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m ³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	214	m ³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m ³)		190	m ³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m ³)		134	m ³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m ³)		95	m ³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m ³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	86	m ³

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

Huomautus

Takaosa	d _R	0		mm
Etuosa	d _P d _{P1}	1200	---	mm
Etuosasta lattiaan	d _F d _{F1}	500	---	mm
Sivu	d _S d _{S1}	800	800	mm
Sivu – syvennys	d _{S2}	---		mm
Sivu – sijainti 45°	d _{S3}	---		mm
Sivusäteily	d _L d _{L1}	0	---	mm
Lattiasta	d _B	50		mm
Katosta	d _C	500		mm
Välimatka taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle	d _{S4}	120		mm



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

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

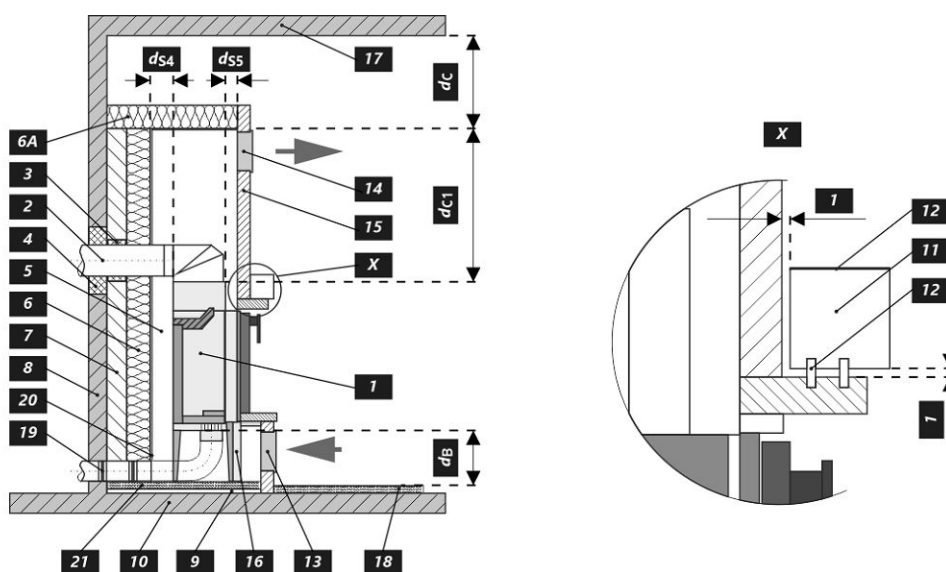
- * Jos etäisyys oven lasista palavaan sivuseiniin on $d_S < 800$ mm eikä saa olla $d_{S4} < 120$ mm, tämä seinä on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 2x50 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.
- ** Jos takan pohjan etäisyys palavasta lattiasta on $d_B < 50$ mm, kun taas se ei saa olla $d_B < 100$ mm, palava lattia on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 40 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.

Selite	Huomautus	Kuvaus	Materiaali	Mitat
1	Laite		153G 0000 005	
2	Savukaasun ulostulo		metalli	DN150
3	Savukaasuliitännän eristys			
4	Mineraalieristys			
5	Konvektioilmatila laitteen ympärillä			
6	Seinien suojaeristys		SILCA 250	2x50 mm
6A	Katon suojaeristys		SILCA 250	80 mm
7	Suojaseinä		ontto poltettu tiili	100 mm
8	Palava seinä			

9	Betonilaatta		
10	Palava lattia		
11	Peitelevy		
12	Levy, jossa ilmanvaihtoaukko		
13	Konvektioilman tulo		500 cm ²
14	Konvektioilman lähtö		700 cm ²
15	Eristys	SILCA 250	40 mm
16	Tukirunko		
17	Palava katto		
18	** Suojaava eristyslevy palavia lattioita varten	SILCA 250	40 mm
19	Ilmansäädin		
20	Peltikansi, jos käytetään mineraalivillaa		
21	Tarvittaessa lattian suojalevy laitteen alle		
d _c	Poistoilmaventtiilin yläreunasta palavaan kattoon asti		500 mm
d _{c1}	– Takan yläreunasta kattoeristeen alareunaan – Jos lämmönsiirrin on asennettu, lämmönsiirtimen yläreunasta kattoeristeen alareunaan		300 mm 200 mm
d _{s4}	* Taka- ja sivureunasta eristuksen sisäpuolelle		120 mm
d _{s5}	Takan etureunasta eristuksen sisäreunaan		10 mm
d _B	** Takan alareunasta palamattomaan lattiaan		50 mm

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

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



Deklareeritud omadused

Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Seadme klassifikatsioon		Type BE		
		Nimivõimsuse juures (nom)	Osalise võimsuse juures (part)	
Energiaatõhusus	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---	%
Kütmise sesoonne energiaatõhusus	$\eta_{s_{nom}} \eta_{s_{part}}$	72	---	%
Energiaatõhususe indeks	EEI	109		
Energiamärgis		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		
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	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$	4,9	---	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		Ei		
Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		---		°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
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	102	---	mg/Nm ³
Automaatne põlemise reguleerimisese		---	---	
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{lsb}	---		kW
Energiaatarve	$e_{l_{max}} e_{l_{min}}$	---	---	kW
Seisva õhu kadu	V_h	---		m ³ /h
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT		

Tehnilised põhiandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	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 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

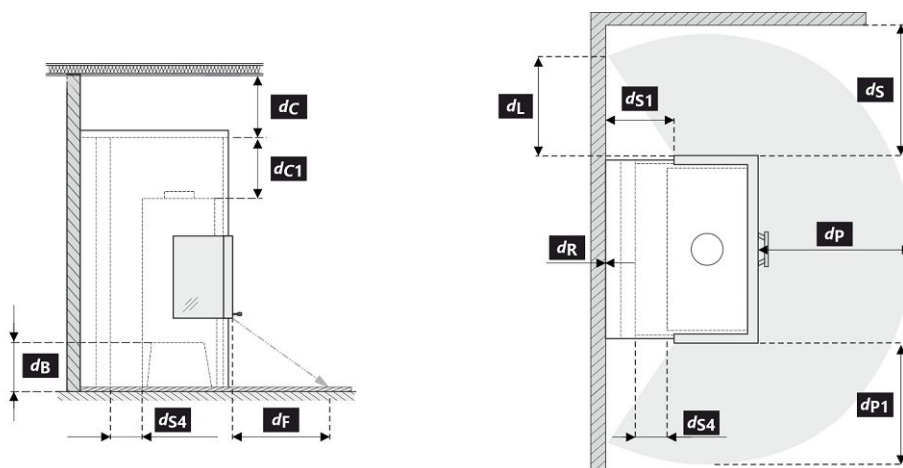
seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

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 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	---	mm	
Esiosast pörandani	d _F d _{F1}	500	---	mm	
Külg	d _S d _{S1}	*	800	800	mm
Külg – nišš	d _{S2}		---		mm
Külg – asend 45°	d _{S3}		---		mm
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	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.

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

- * Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on $d_S < 800$ mm, ent kui see ei tohiks olla $d_{S4} < 120$ mm, siis tuleb see sein katta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 2x50 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.
- ** Kui ahjusüdamiku kaugus süttivast materjalist pörandast on $d_B < 50$ mm, ent see ei tohiks olla $d_B < 100$ mm, siis tuleb süttivast materjalist pörandat Kaminasüdamike eest kaitsta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 40 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		153G 0000 005	
2	Suitsugaasi väljalasketoru		metall	DN150
3	Suitsugaasi ühenduse soojustus			
4	Mineraalvill			
5	Konvektsiooni õhuruum seadme ümber			
6	Seinte kaitsekiht		SILCA 250	2x50 mm
6A	Seinte kaitsekiht		SILCA 250	80 mm
7	Kaitsesein		põletatud õõnestellis	100 mm
8	Põlev seinamaterjal			

9		Betoonplaat		
10		Põlev põrandamaterjal		
11		Dekoratiivne / mustriiline tala		
12		Ventilatsiooni õhupiluga tala		
13		Konveksiooni sissepuhkevõre		500 cm ²
14		Konveksiooni 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 – 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	**	Kaminasüdamiku 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 õõnestellis (paksus 100 mm) võib asendada sobiva mittesüttiva materjaliga, mille soojusjuhtivus on $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

