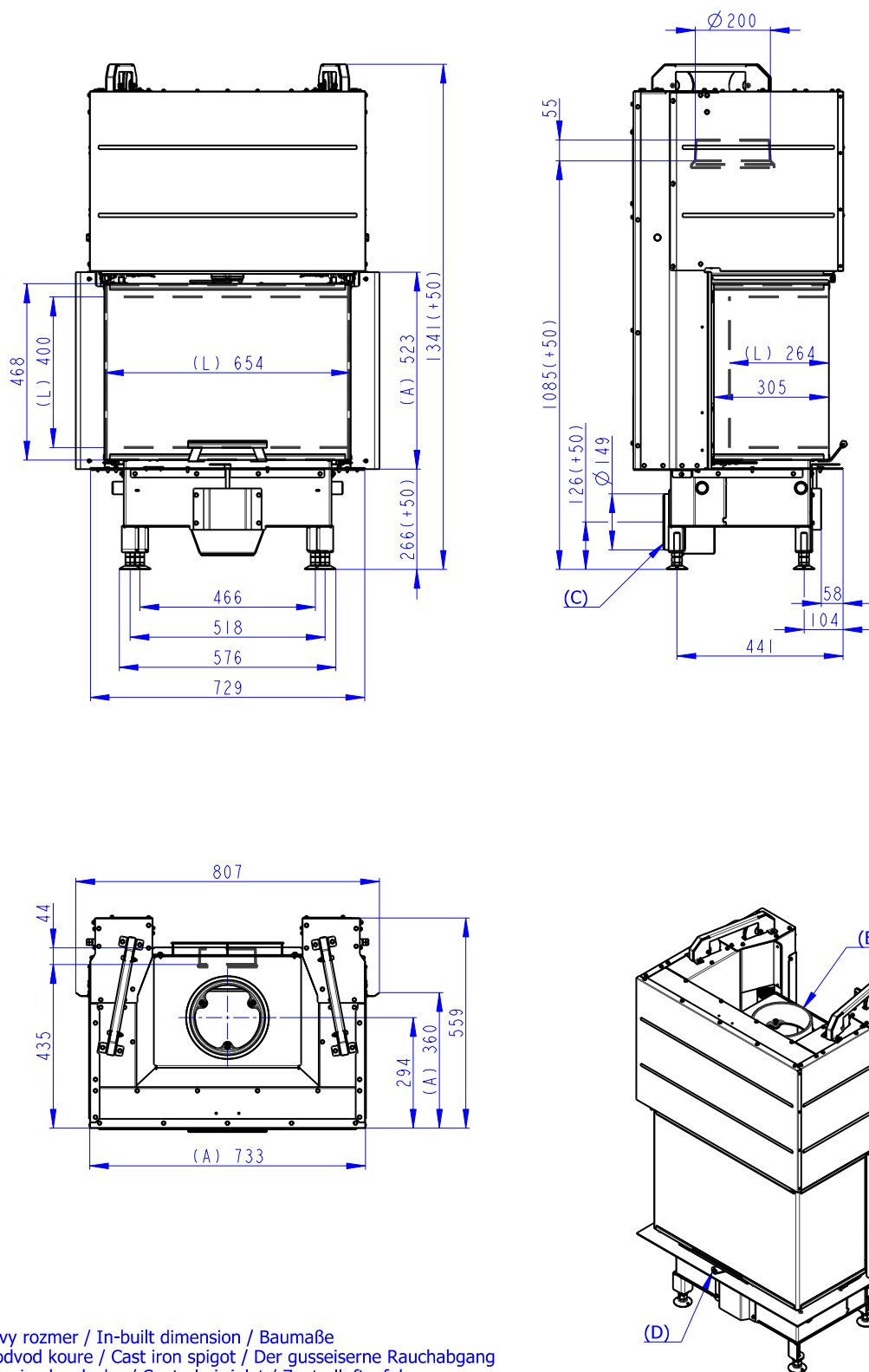
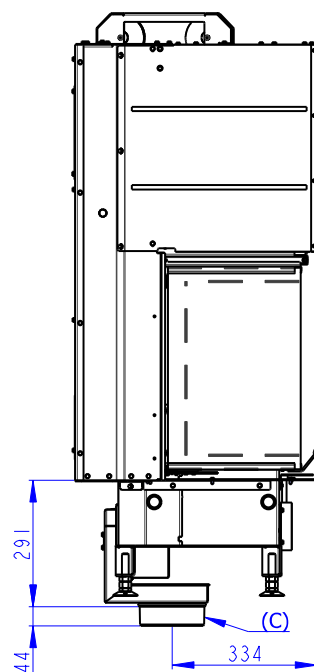
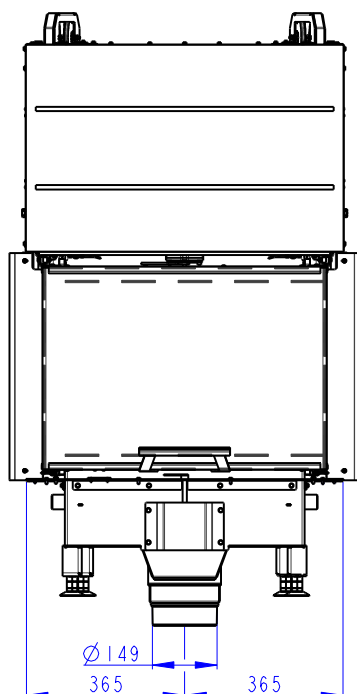
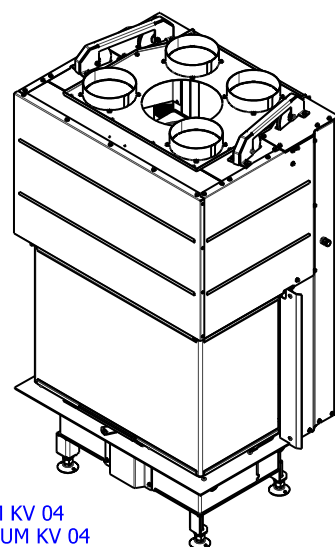
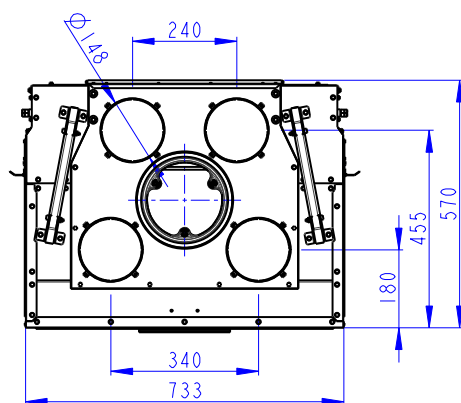
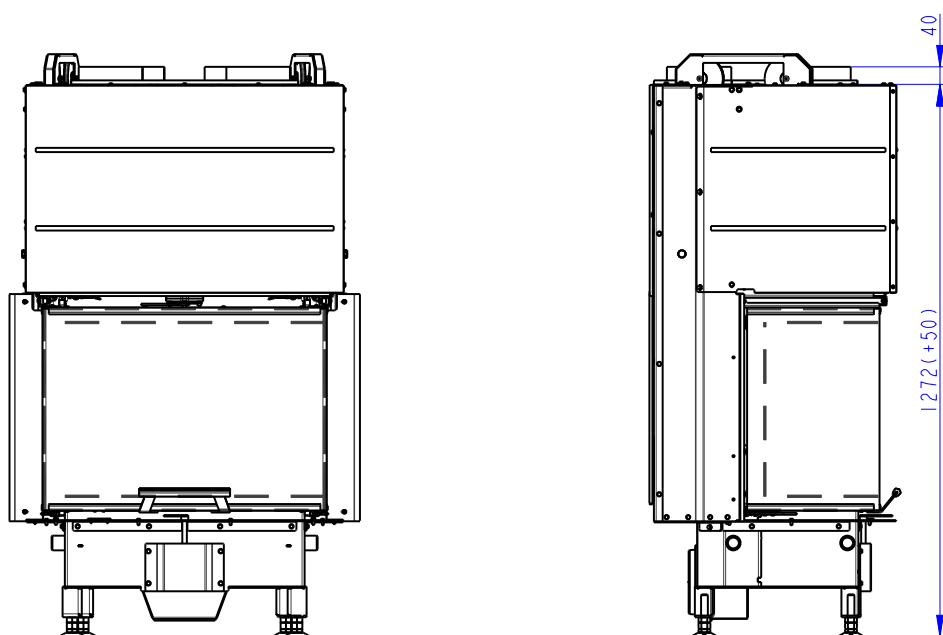


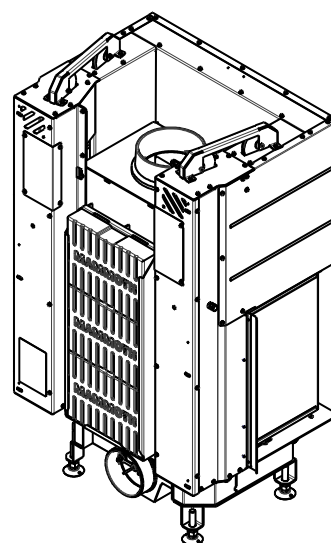
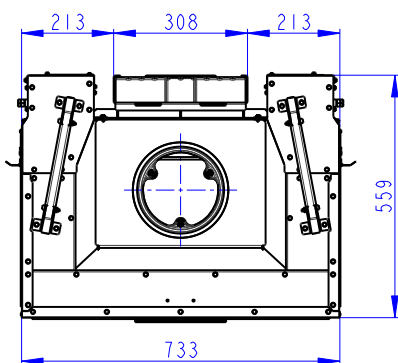
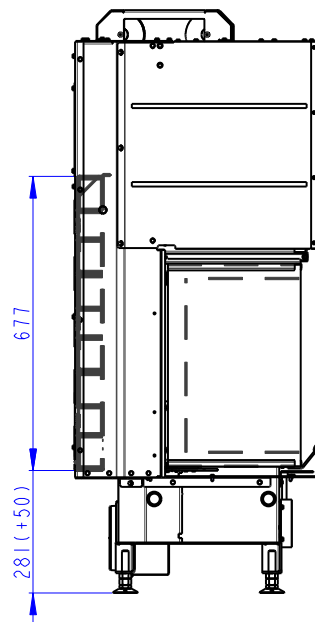
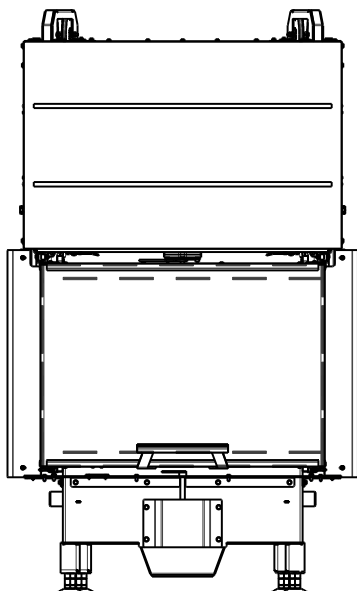


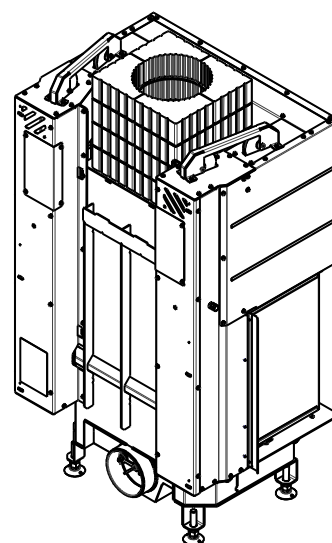
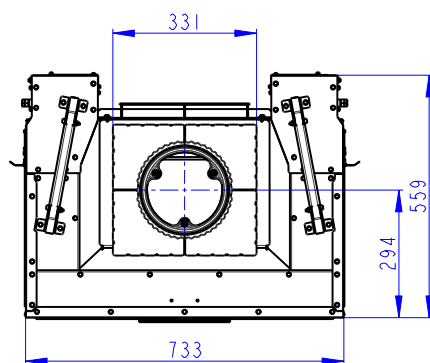
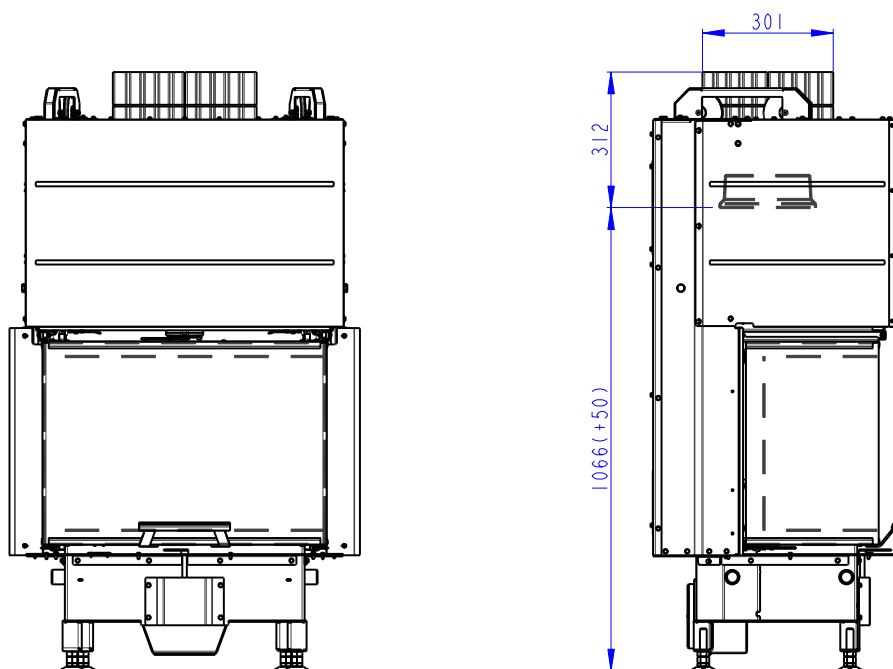
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná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

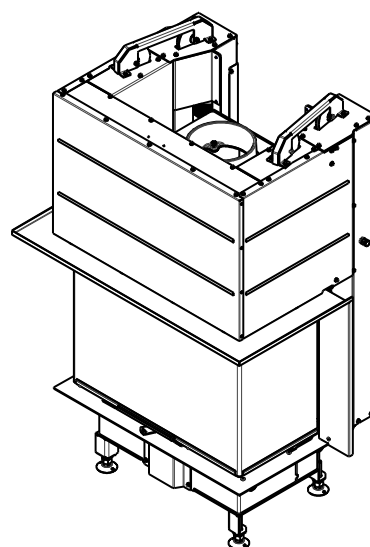
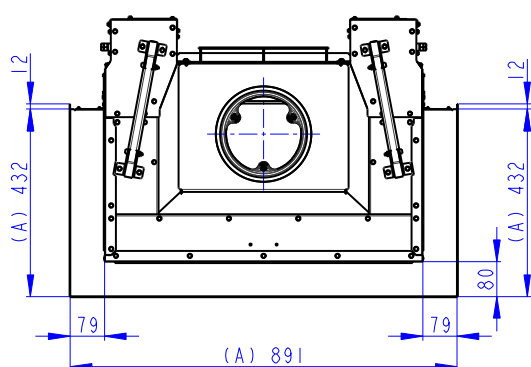
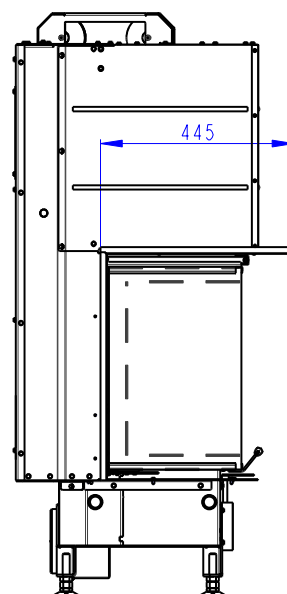
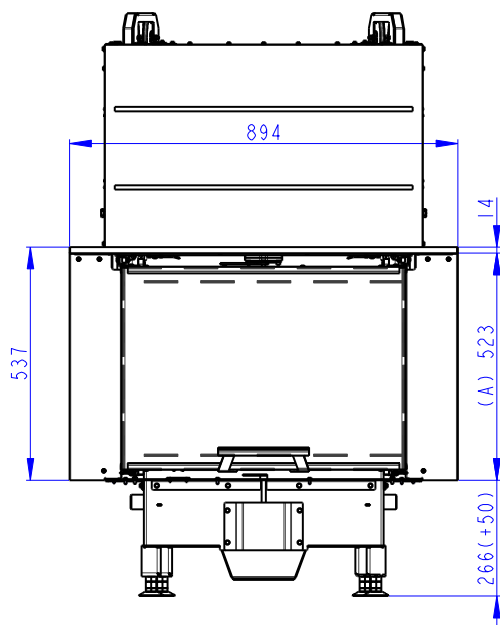


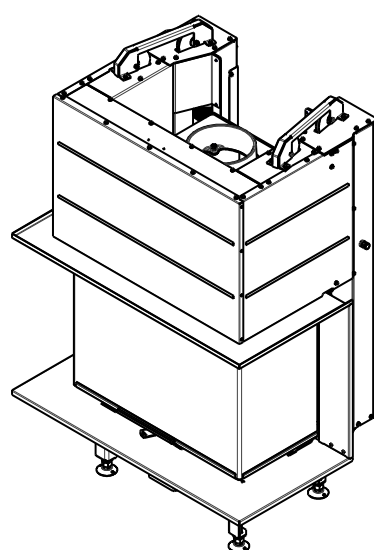
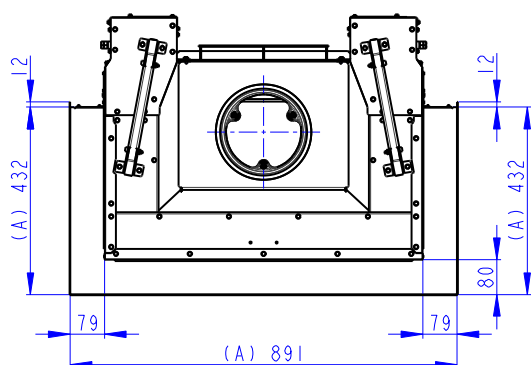
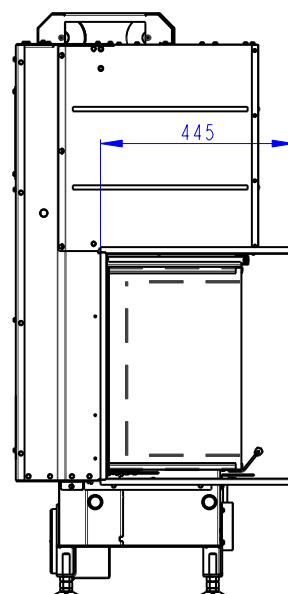
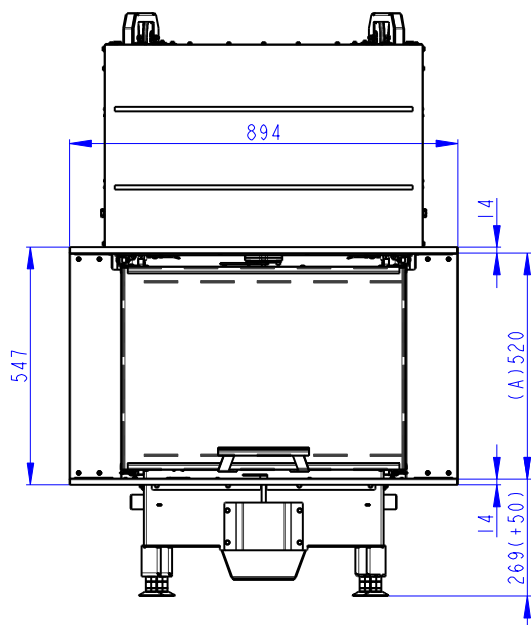


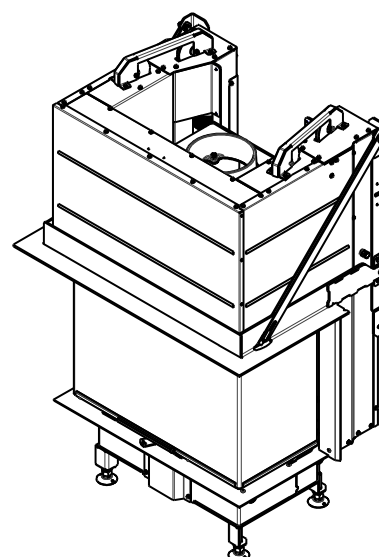
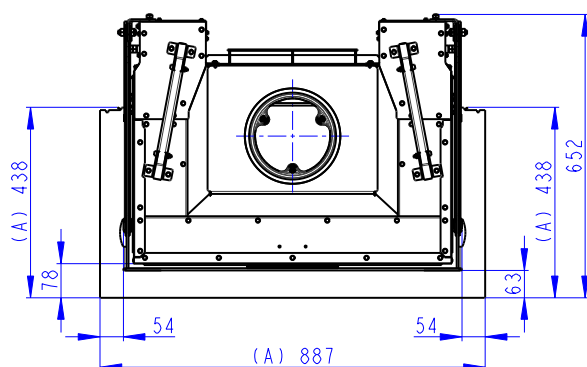
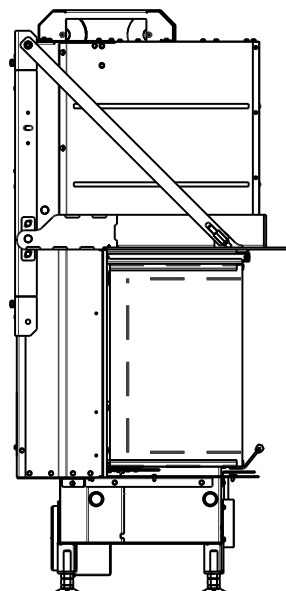
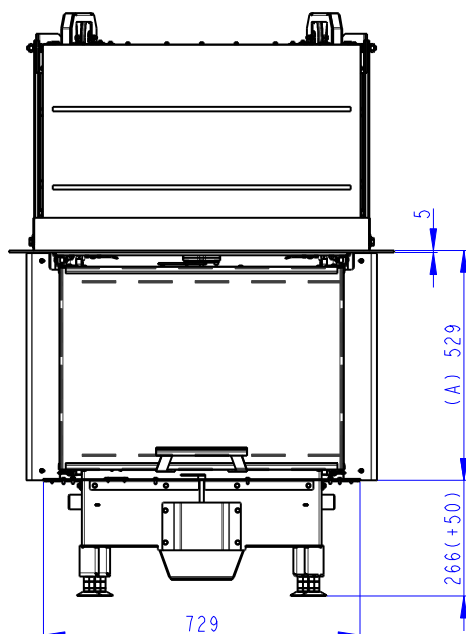
NELZE KOMBINOVAT SE SADAMI AKUMULACI AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
UNABLE TO COMBINE WITH ACCUMULATION SETS AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
NICHT KOMBINIERBAR MIT SPEICHERSATZ AKKUM KV 02, AKKUM KV 04

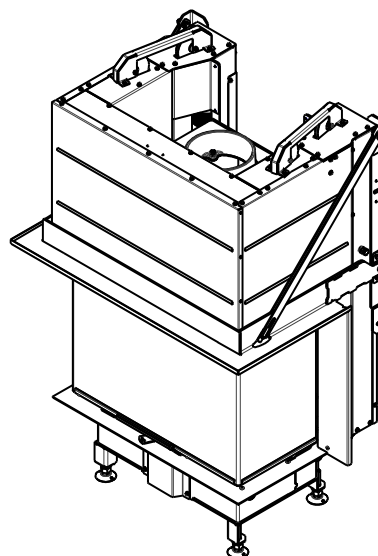
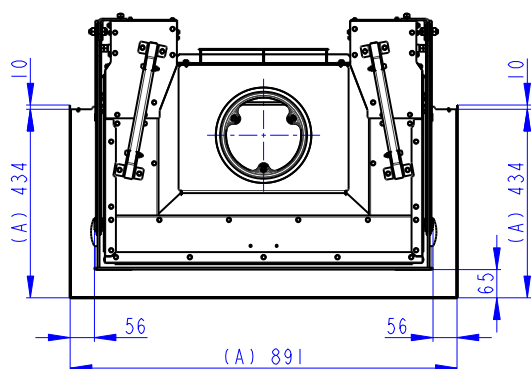
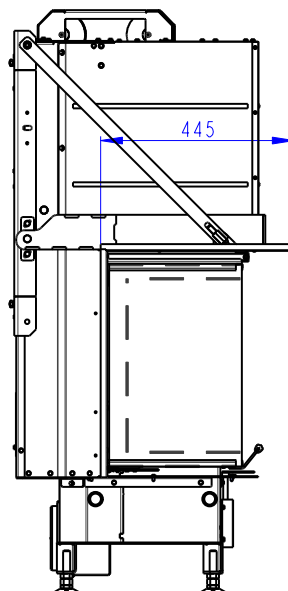
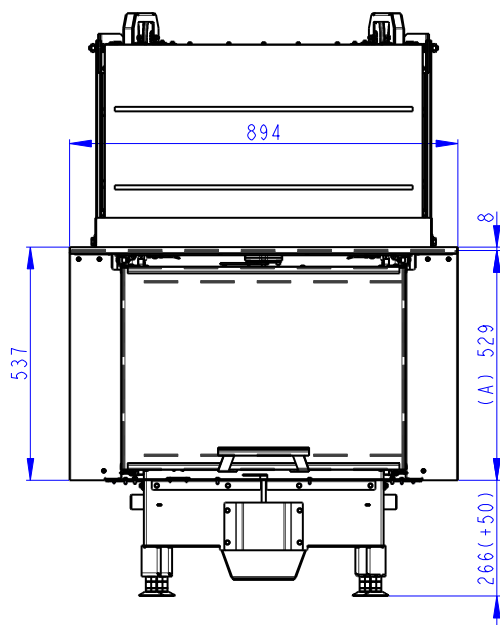


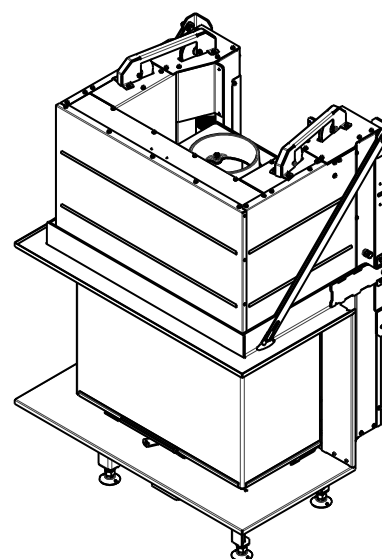
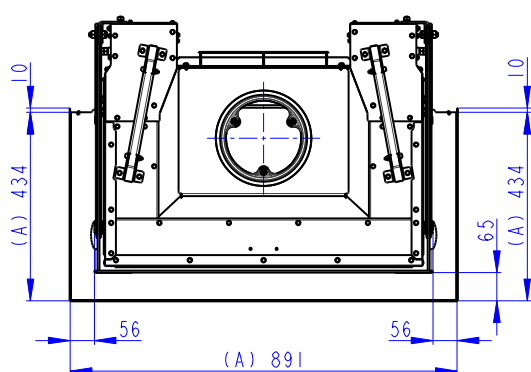
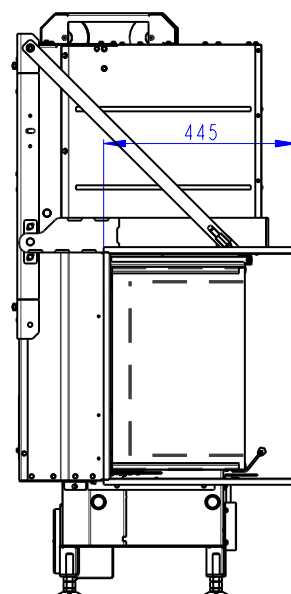
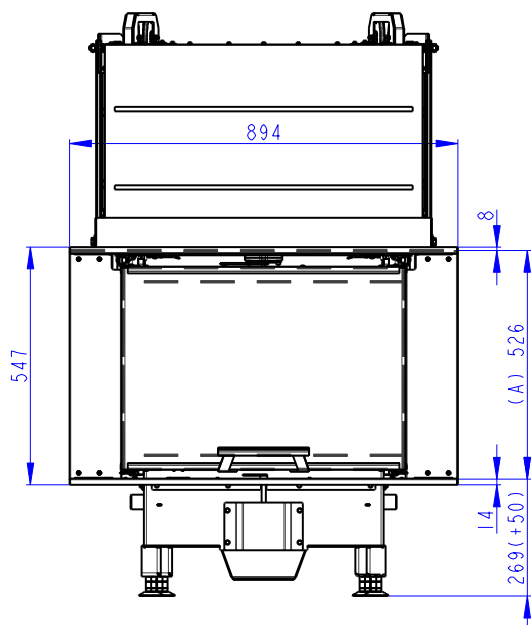


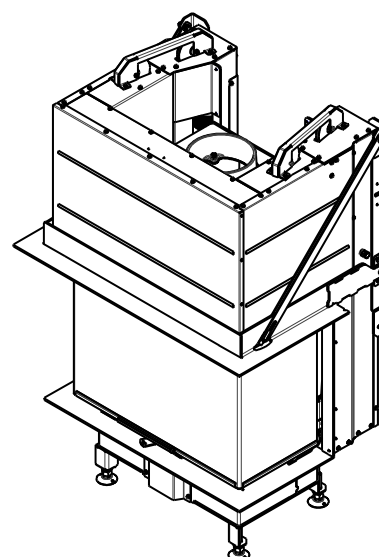
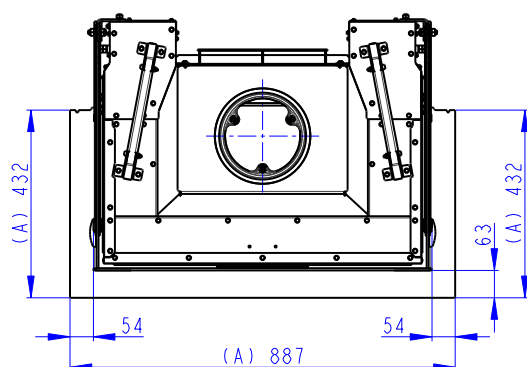
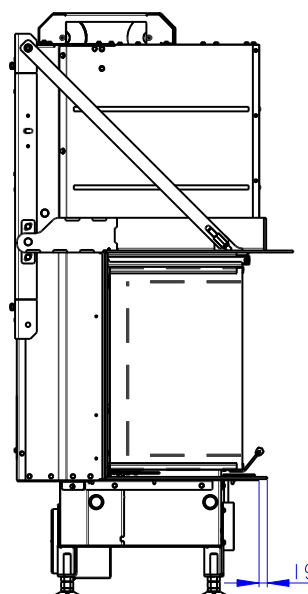
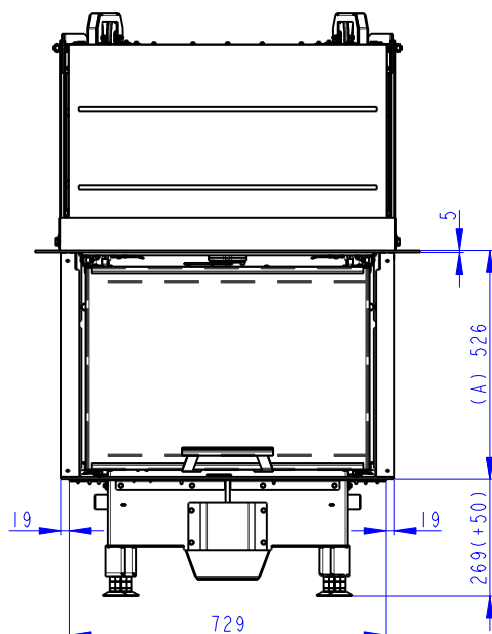


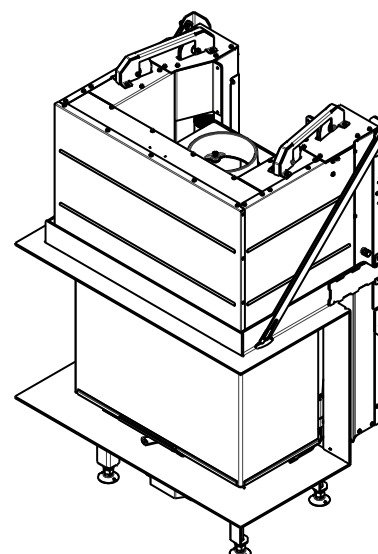
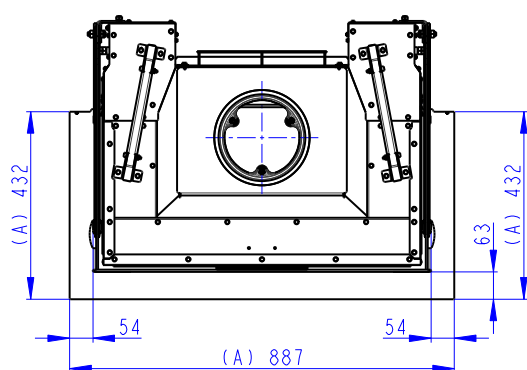
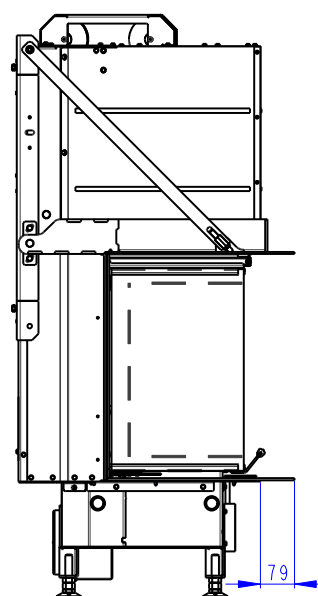
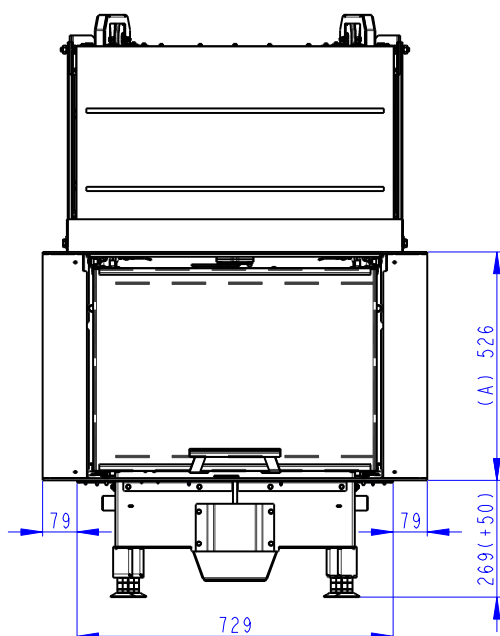












Declared qualities stated

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		250-350				mm	
Average fuel consumption		2,20		---		kg/h	
Allowed fuel dose		3,0				kg/h	
Fuel supply interval		1 hour					
Amount of combustion air		27,9				m ³ /h	
Nominal heat output	$P_{nom} P_{part}$	7,8		---		kW	
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---		---		kW	
Maximum water operating pressure	P_W	---				bar	
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	6,0		---		g/s	
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom} T_{s,part}$	268		---		°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		9,09		---		%	
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0946 1182		---		mg/Nm ³	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	42		---		mg/Nm ³	
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	83		---		mg/Nm ³	
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	---				m ³ /h	
Intermittent operation Continuous operation	INT CON	INT					

Basic technical data

Principal dimensions (Height Width Length)	H W L	1342 807 560	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	546 476 387	mm
Fireplace door dimensions	H W L	468 654 305	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		---	l
Flue diameter		200	mm
Diameter of flue throat	d_{out}	200	mm
Diameter of external air connection		150	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		6000	mm
Weight	m	216	kg

Heat capacity

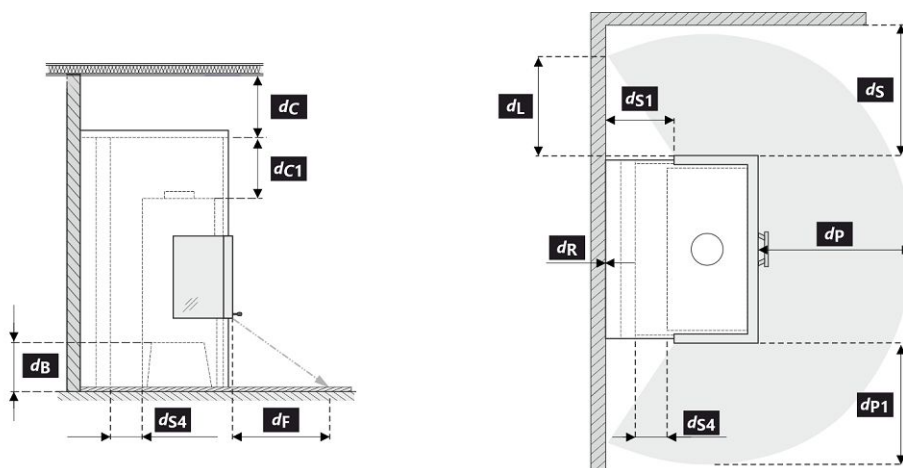
minimum size of the room of appliance installation

Insulation of the house – very good (20 W/m ³)	e.g. new, insulated house / permanently inhabited	256	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)		228	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)		160	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)		114	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	102	m ³

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.

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 (according to EN 16510-1 ed. 2:2023).

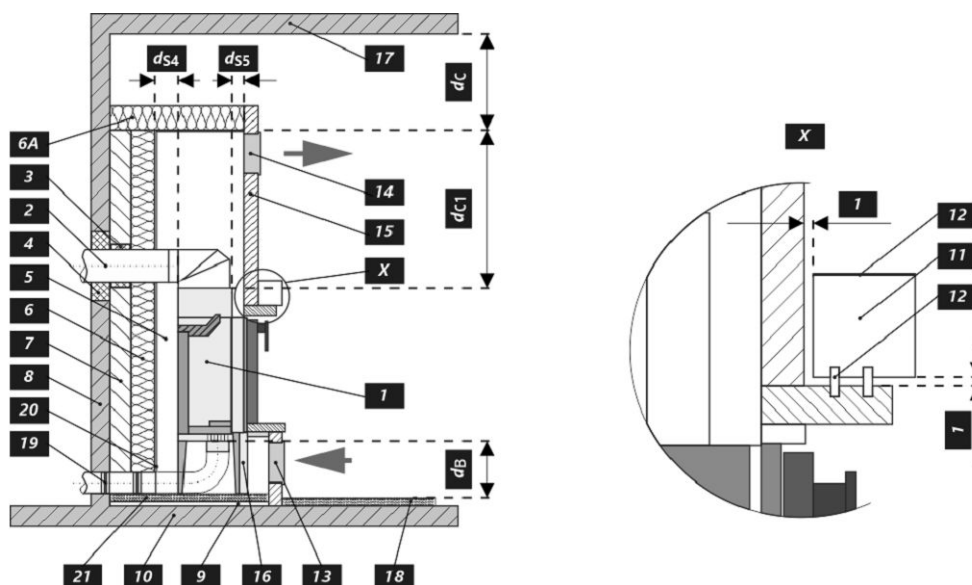
- * If the distance from the door glass to the combustible side wall is $d_S < 800$ mm and must not be $d_{S4} < 120$ mm, this wall must be protected by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 2x50 mm) or can be replaced by an adequate substitute.
- ** If the distance of the bottom of the fireplace insert 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	153B 0000 005	
2		Flue gas outlet	metal	DN200
3		Insulation of the flue gas connection		
4		Mineral insulation		
5		Convection air space around the appliance		
6		Protective insulation of walls	SILCA 250	2x50 mm
6A		Protective ceiling insulation	SILCA 250	80 mm
7		Protective wall	hollow burnt brick	100 mm
8		Combustible wall		

9		Concrete slab	
10		Combustible floor	
11		Decorative / ornamental beam	
12		Beam with ventilation air gap	
13		Convection air inlet	600 cm ²
14		Convection air outlet	800 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		250-350		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		2,20	---	kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		3,0		kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde		
Verbrennungsluftmenge		27,9		m ³ /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$	7,8	---	kW
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	p_W	---		bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	6,0	---	g/s
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom} T_{spart}$	268	---	°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		9,09	---	%
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0946 1182	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	42	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	83	---	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 807 560	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	546 476 387	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	468 654 305	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Rauchrohrdurchmesser		200	mm
Abgasstutzen	d_{out}	200	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		150	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		6000	mm
Gewicht	m	216	kg

Heizleistung (Brennwert)

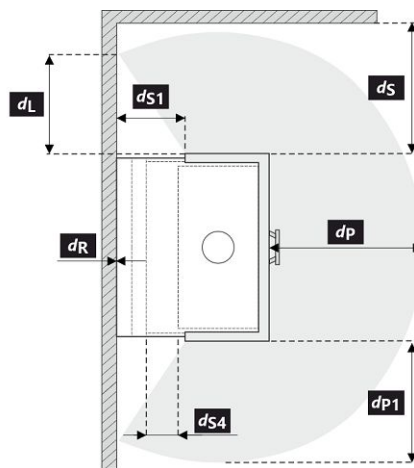
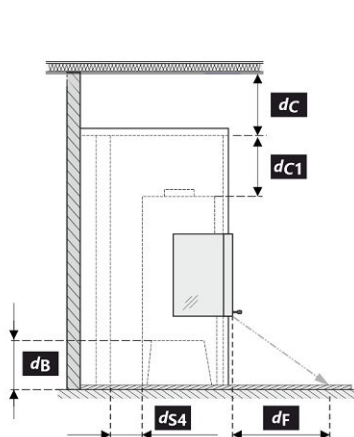
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	256	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		228	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		160	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		114	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	102	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.

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 (gemäß EN 16510-1 ed. 2:2023).

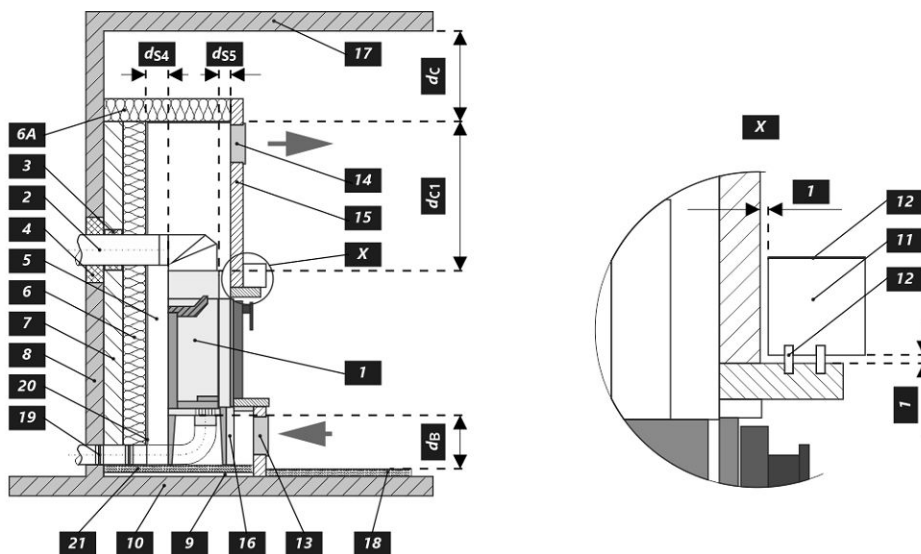
- * Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand $d_S < 800$ mm beträgt und nicht $d_{S4} < 120$ mm sein darf, muss diese Wand durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 2x50 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.
- ** Wenn der Abstand der Unterseite des Kamineinsatzes 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		153B 0000 005	
2	Rauchgasabgang		metall	DN200
3	Isolierung Anschluss Rauchgasabgang			
4	Mineralwolleisolierung			
5	Konvektionsraum um das Gerät			
6	Schutzisolierung der Wände		SILCA 250	2x50 mm
6A	Schutzisolierung der Decke		SILCA 250	80 mm
7	Schutzwand		gebrannter hohlziegel	100 mm
8	Brennbare Wand			

9	Betonplatte		
10	Brennbarer Boden		
11	Dekorativer Träger		
12	Träger mit Belüftungsspalt		
13	Konvektionslufteinlass	600 cm ²	
14	Konvektionsluftauslass	800 cm ²	
15	Verkleidung	SILCA 250	40 mm
16	Tragrahmen		
17	Brennbare Decke		
18	** Schutzisolierungsplatte 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	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		250-350	mm
Consommation moyenne de combustible		2,20	kg/h
Charge en bois autorisé		3,0	kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure	
Débit massique des fumées		27,9	m³/h
Puissance thermique nominale	$P_{nom} P_{part}$	7,8	kW
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	kW
Pression d'eau maximale	P_W	---	bar
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	6,0	g/s
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom} T_{s,part}$	268	°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		9,09	%
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0946 1182	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	42	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	83	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 807 560	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	546 476 387	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	468 654 305	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur		---	l
Diamètre du conduit de fumée		200	mm
Diamètre de buse d'air de combustion	d_{out}	200	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		150	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		6000	mm
Poids	m	216	kg

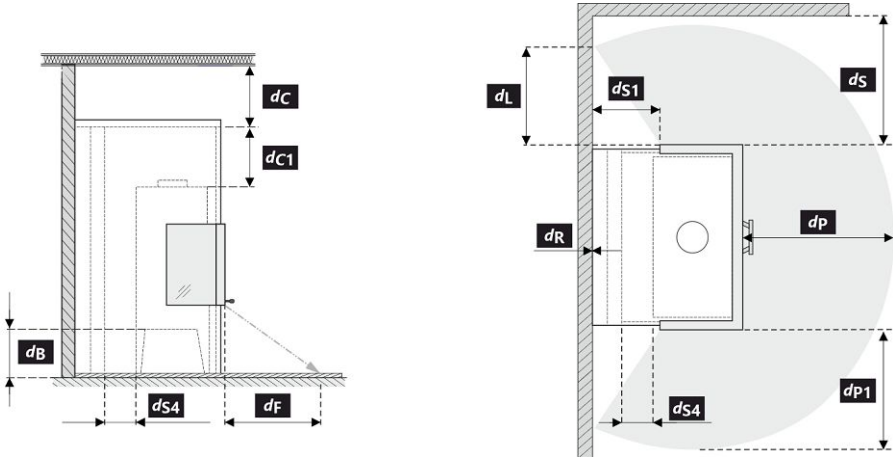
Capacité thermique (Pouvoir calorifique)
taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	256	m³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m³)		228	m³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m³)		160	m³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m³)		114	m³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	102	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.

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 (selon la norme EN 16510-1 ed. 2:2023).

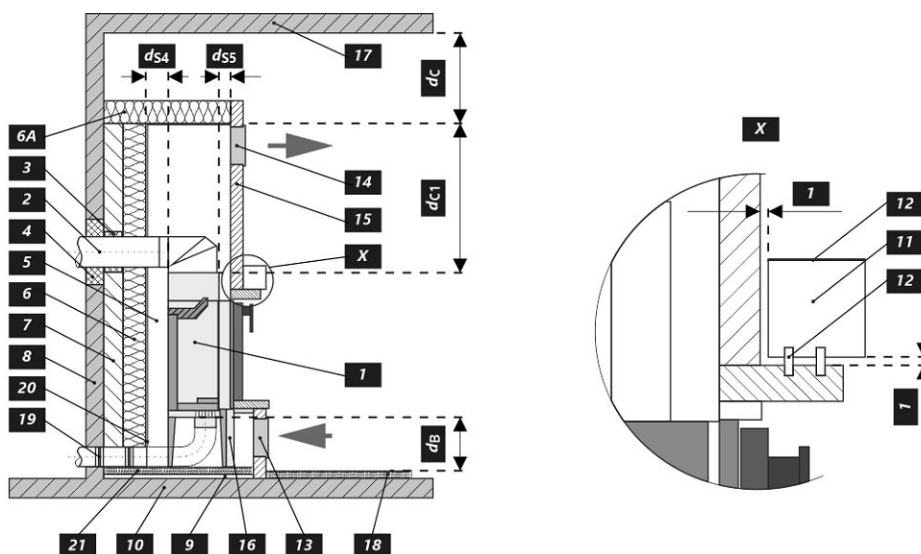
- * Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est d_S < 800 mm et ne doit pas être d_{S4} < 120 mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 2x50 mm) ou par un substitut approprié.
- ** Si la distance entre le bas de l'insert 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	153B 0000 005	
2		Extraction des résidus de combustion	métal	DN200
3		Isolation du raccordement des résidus de combustion		
4		Isolation minérale		
5		Espace de convection autour de l'appareil		
6		Isolation protectrice des murs	SILCA 250	2x50 mm
6A		Isolation protectrice des plafonds	SILCA 250	80 mm
7		Mur de protection	brique creuse cuite	100 mm
8		Mur inflammable		

9		Plaque de béton	
10		Sol inflammable	
11		Support décoratif / ornemental	
12		Support avec espace de ventilation	
13		Entrée d'air de convection	600 cm ²
14		Sortie d'air de convection	800 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		250-350	mm
Consumo medio di combustibile		2,20	kg/h
Dose ammessa di combustibile		3,0	kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora	
Quantità di aria di combustione		27,9	m ³ /h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	7,8	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	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	6,0	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom} T_{s,part}$	268	°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		9,09	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0946 1182	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	42	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	83	mg/Nm ³
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	---	m ³ /h
Funzionamento intermittente Funzionamento continuo	INT CON	INT	

Dati tecnici di base

Dimensioni principali (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	1342 807 560	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	546 476 387	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	468 654 305	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		---	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda		---	l
Diametro del condotto fumario		200	mm
Diametro del gola della canna fumaria	d_{out}	200	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria		150	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		6000	mm
Peso	m	216	kg

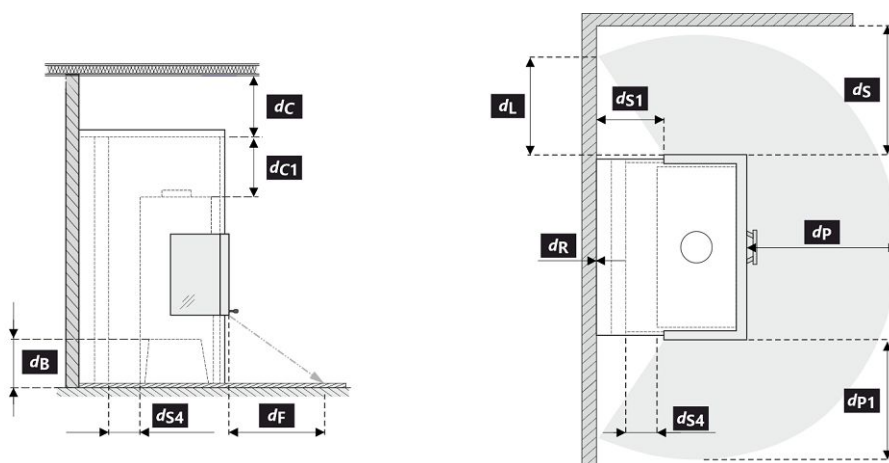
Capacità termica (Potere calorifico)

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	256	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		228	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		160	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		114	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	102	m ³

Distanza di materiali infiammabili

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'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 (secondo la norma EN 16510-1 ed. 2:2023).

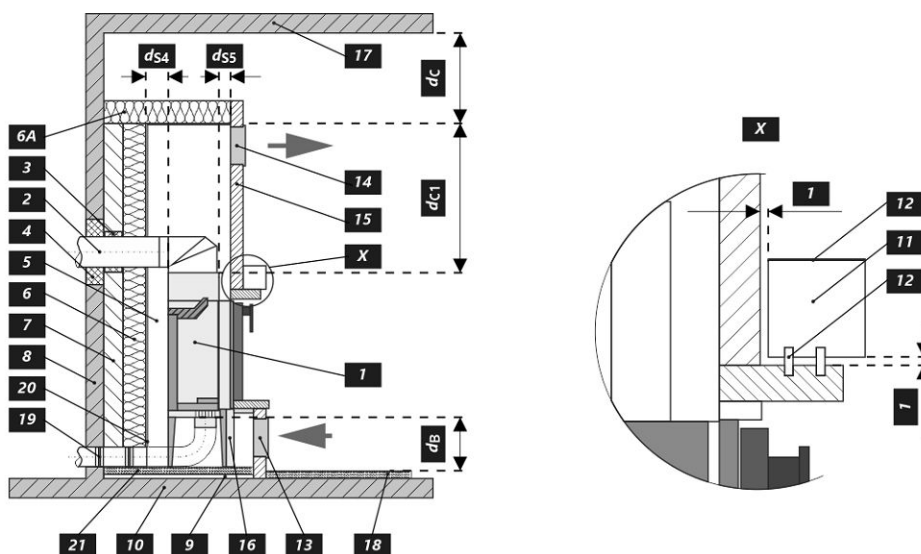
- * Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è d_S < 800 mm e non deve essere d_{S4} < 120 mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 2x50 mm) o da un sostituto adeguato.
- ** Se la distanza del fondo dell'inserito per 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	153B 0000 005	
2		Scarico fumi	metallo	DN200
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 infiammabile		

9		Lastra di calcestruzzo		
10		Pavimento ininflamabile		
11		Trave decorativa		
12		Trave con intercapedine di ventilazione		
13		Ingresso aria di convezione		600 cm ²
14		Uscita aria di convezione		800 cm ²
15		Rivestimento	SILCA 250	40 mm
16		Telaio di supporto		
17		Soffitto ininflamabile		
18	**	Pannello isolante protettivo per pavimenti ininflamabili	SILCA 250	40 mm
19		Gestione dell'aria comburente		
20		Copertura in lamiera con utilizzo di lana di roccia		
21		Se necessario, piastra di protezione sotto l'apparecchio		
d_C		Dall'alto della bocchetta aria superiore al soffitto combustibile		500 mm
d_{C1}		– Dalla parte superiore dell'inserto caminetto alla parte inferiore dell'isolazione del soffitto – In caso di utilizzo scambiatore di calore, dal bordo superiore dello scambiatore alla parte inferiore dell'isolamento del soffitto		300 mm 200 mm
d_{S4}	*	Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione		120 mm
d_{SS}		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 ininflamabile 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 ininflamabile 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	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	72	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	109		
Energijska nalepka		A+		
Gorivo		Drva		
Priporočljiva dolžina goriva		250-350		mm
Povprečna poraba lesa		2,20	---	kg/h
Dovoljena količina lesa		3,0		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Zahtevan zrak za izgorevanje		27,9		m ³ /h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} P_{part}$	7,8	---	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maks. delovni tlak	p_W	---		bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	6,0	---	g/s
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} T_{spart}$	268	---	°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		9,09	---	%
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0946 1182	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	42	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	83	---	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 807 560	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	546 476 387	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	468 654 305	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika		---	l
Premer priključka dimne cevi		200	mm
Premer dimne cevi	d_{out}	200	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)		150	mm
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka		6000	mm
Teža	m	216	kg

Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

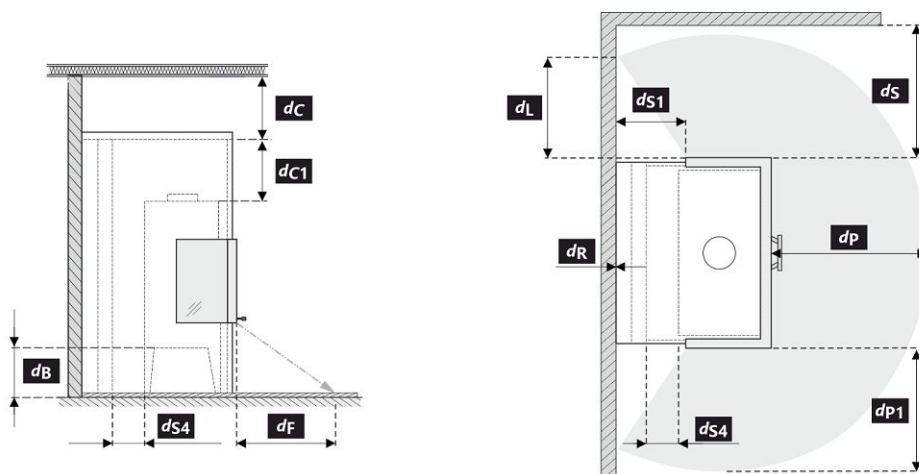
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m ³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	256	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		228	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		160	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		114	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koč / brunarica	102	m ³

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.

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 (v skladu z EN 16510-1 ed. 2:2023).

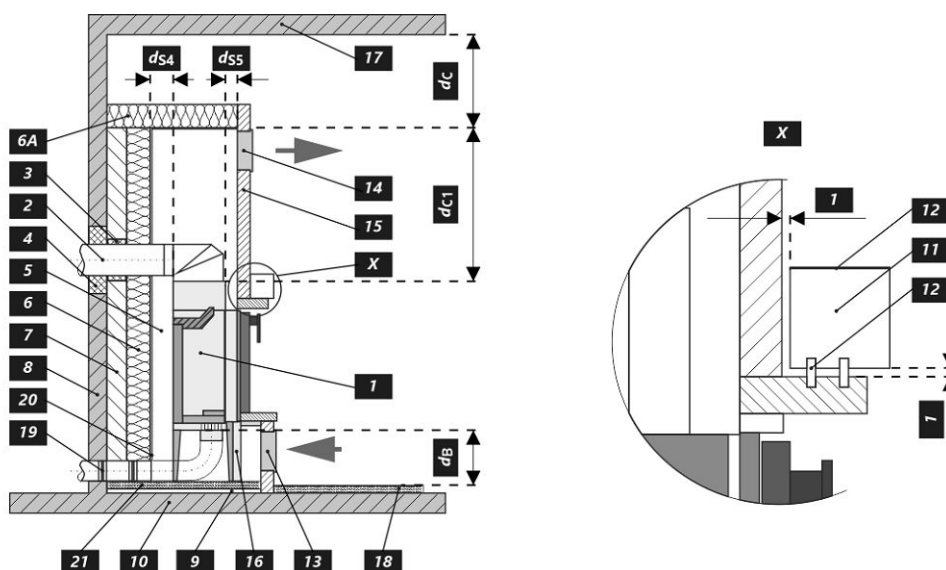
- * Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene d_S < 800 mm, pri čemer ne sme biti d_{S4} < 120 mm, se mora ta zid zavarovati z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 2x50 mm) ali ustreznim nadomestkom.
- ** Če je oddaljenost dna kaminskega vložka od gorljivega dna d_B < 50 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		153B 0000 005	
2	Odvod dimnih plinov		kov	DN200
3	Izolacija priključka za odvod dimnih plinov			
4	Mineralna izolacija			
5	Konvekcijski zračni prostor okoli naprave			
6	Zaščitna izolacija sten		SILCA 250	2x50 mm
6A	Zaščitna izolacija stropa		SILCA 250	80 mm
7	Zaščitna stena		votla žgana opeka	100 mm
8	Gorljiva stena			

9		Betonska plošča	
10		Gorljiva podlaga	
11		Dekorativen / okrasni nosilec	
12		Nosilec s prezračevalno zračno režo	
13		Vhod konvekcijskega zraka	600 cm ²
14		Izhod konvekcijskega zraka	800 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		250-350		mm
Keskimääräinen polttoaineenkulutus		2,20	---	kg/h
Sallittu puumäärä		3,0		kg/h
Puun lisäysväli		1 tunti		
Palamisilman määrä		27,9		m³/h
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom} \mid P_{part}$	7,8	---	kW
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	---	---	kW
Veden maksimi käyttöpaine	P_W	---		bar
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$	6,0	---	g/s
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{Snom} \mid T_{Spart}$	268	---	°C
Savuputken veto	$p_{nom} \mid p_{part}$	12	---	Pa
Hormin lämpötilaluokka		T400		
Liitäntä yhteiseen hormiin		Ei		
Polttoaineen varastointialue Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella		Ei ---		°C
Pöly O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	38	---	mg/Nm³
CO ₂		9,09	---	%
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0946 1182	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	42	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$	83	---	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		

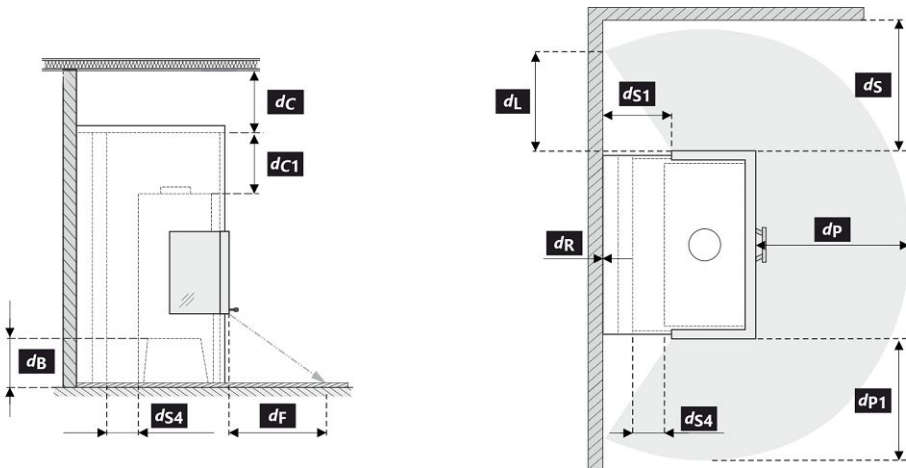
Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	1342 807 560	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	546 476 387	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	468 654 305	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		---	l
Hormin halkaisija		200	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	d_{out}	200	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		150	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		6000	mm
Paino	m	216	kg

Lämpökapasiteetti
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	256	m³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m³)		228	m³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m³)		160	m³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m³)		114	m³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	102	m³

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin		Huomautus			
Takaosa	d _R	0		mm	
Etuosa	d _P d _{P1}	1200	800	mm	
Etuosasta lattiaan	d _F d _{F1}	500	460	mm	
Sivu	d _S d _{S1}	*	800	440	mm
Sivu – syvennys	d _{S2}	---		mm	
Sivu – sijainti 45°	d _{S3}	---		mm	
Sivusäteily	d _L d _{L1}	0	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 (EN 16510-1 ed. 2:2023:n mukaan).

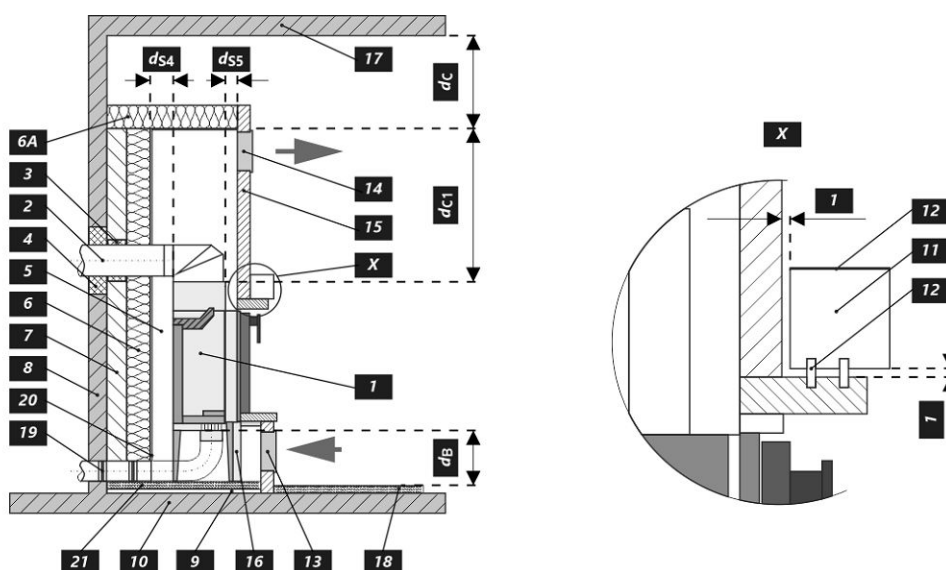
- * Jos etäisyys oven lasista palavaan sivuseinään on d_S < 800 mm eikä saa olla d_{S4} < 120 mm, tämä seinä on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 2x50 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.
- ** Jos takan pohjan etäisyys palavasta lattiasta on d_B < 50 mm, kun taas se ei saa olla d_B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

Selite	Huomautus	Kuvaus	Materiaali	Mitat
1	Laite		153B 0000 005	
2	Savukaasun ulostulo		metalli	DN200
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		600 cm ²
14	Konvektioilman lähtö		800 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- / eristelevyt 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)	
Energiatõhusus	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---	%
Kütmise sesoonne energiatõhusus	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	72	---	%
Energiatõhususe indeks	EEI	109		
Energiamärgis		A+		
Küttematerjal		Puuhalud		
Küttematerjali pikkus		250-350		mm
Keskmine küttematerjali tarve		2,20	---	kg/h
Lubatud küttematerjali hulk		3,0		kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund		
Põlemisõhu hulk		27,9		m ³ /h
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$	7,8	---	kW
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maksimaalne veesurve	P_W	---		bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	6,0	---	g/s
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom} T_{spart}$	268	---	°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		9,09	---	%
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0946 1182	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	42	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	83	---	mg/Nm ³
Automaatne põlemise reguleerimiseseade		---	---	
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{lsb}	---		kW
Energiatarve	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Seisva õhu kadu	V_h	---		m ³ /h
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT		

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1342 807 560	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	546 476 387	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	468 654 305	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		---	l
Suitsutoru diameeter		200	mm
Suitsutoru ava diameeter	d_{out}	200	mm
Välisõhu ühenduse diameeter		150	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		6000	mm
Kaal	m	216	kg

Soojusmahutavus

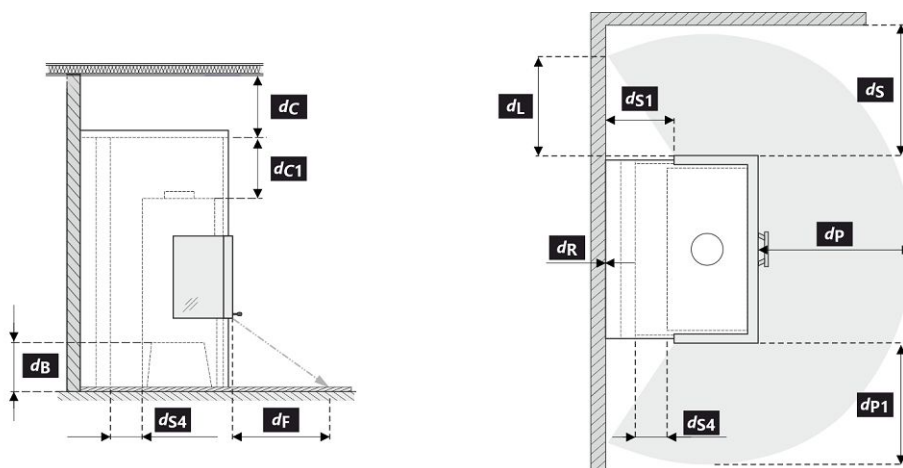
seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m ³)	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	256	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		228	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		160	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		114	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	102	m ³

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 sisemiseni	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 põranda ja/või külgseinte kiirguse tõttu, on d_F ja/või d_L 0 mm (vastavalt standardile EN 16510-1 ed. 2:2023).

- * 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 põrandast on d_B < 50 mm, ent see ei tohiks olla d_B < 100 mm, siis tuleb süttivast materjalist põrandat Kaminasüdamike eest kaitsta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 40 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		153B 0000 005	
2	Suitsugaasi väljalasketoru		metall	DN200
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		Konveksiooni sissepuhkevõre		600 cm ²
14		Konveksiooni väljapuhkevõre		800 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	**	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 õõnestellis (paksus 100 mm) võib asendada sobiva mittesüttiva materjaliga, mille soojusjuhtivus on $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

