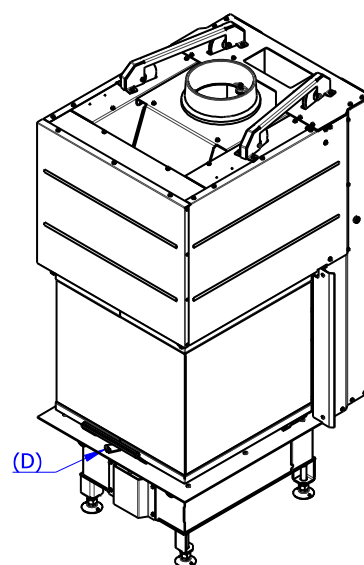
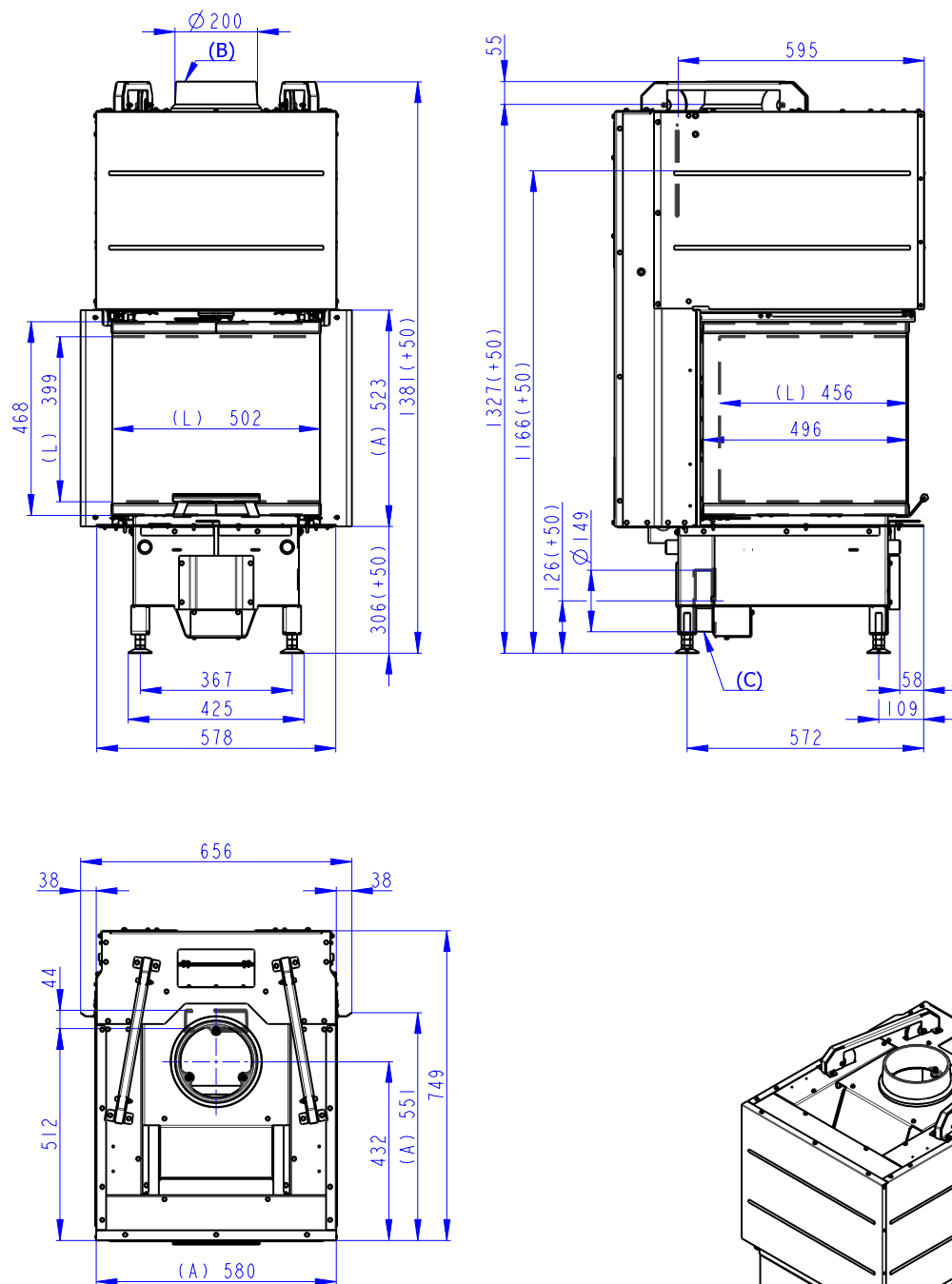
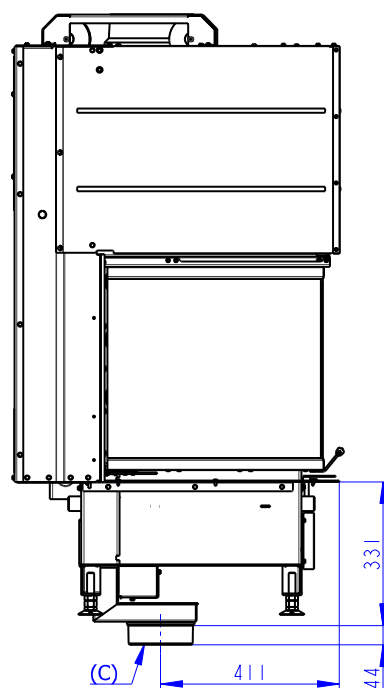
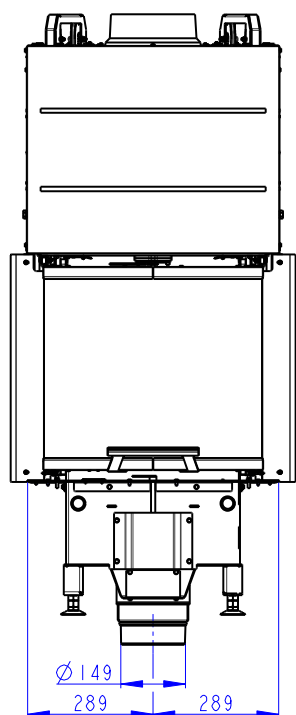
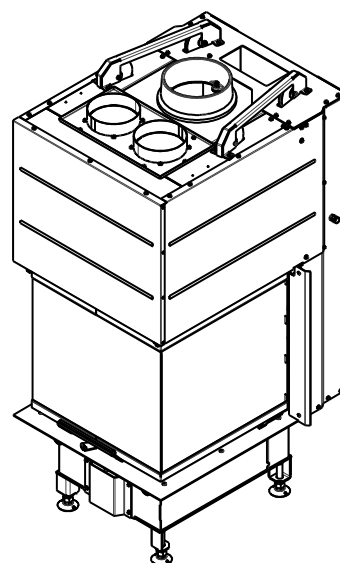
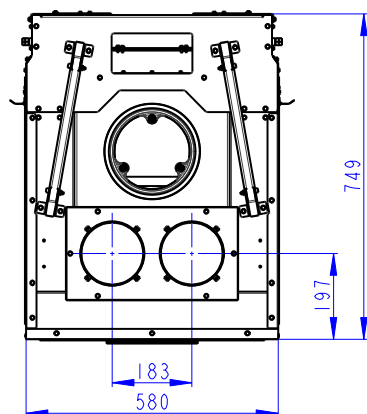
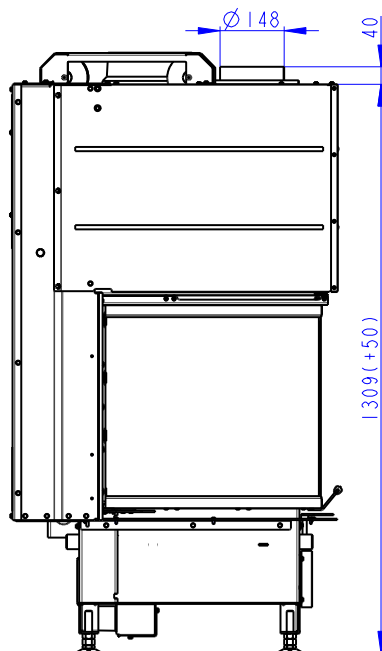
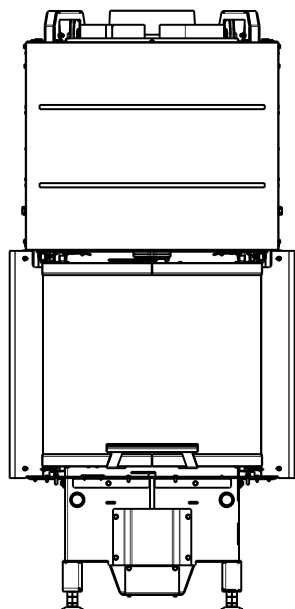
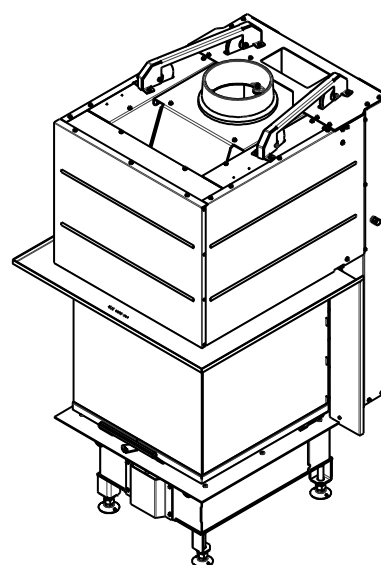
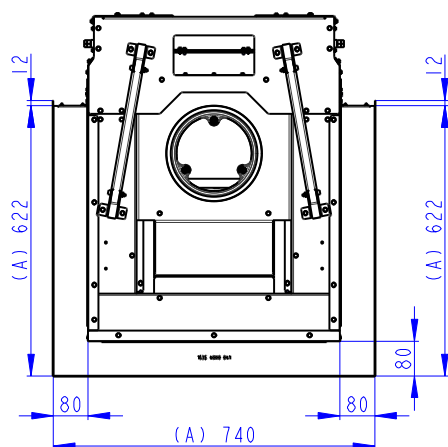
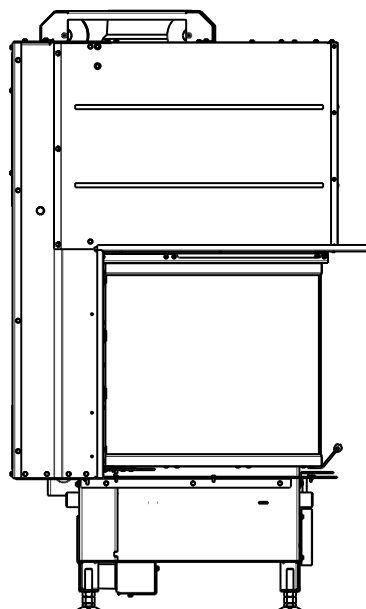
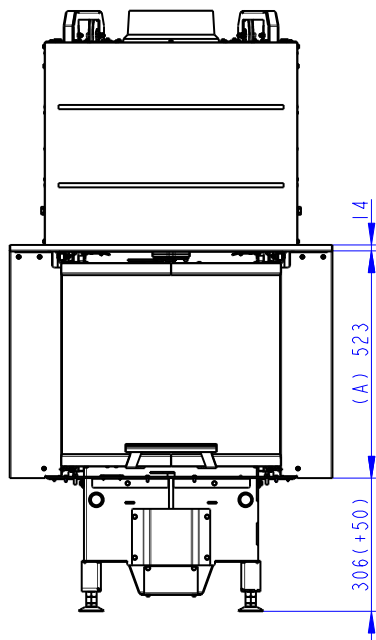


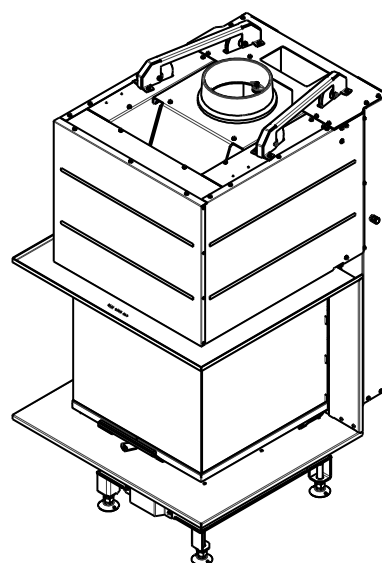
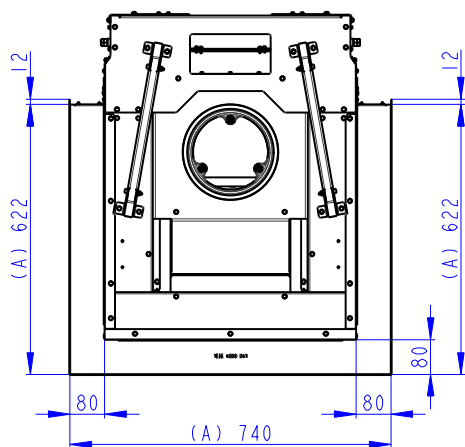
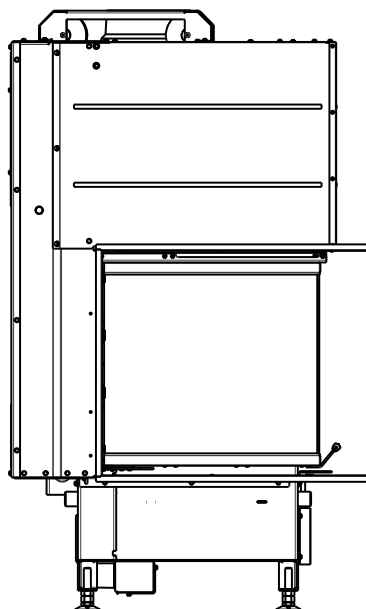
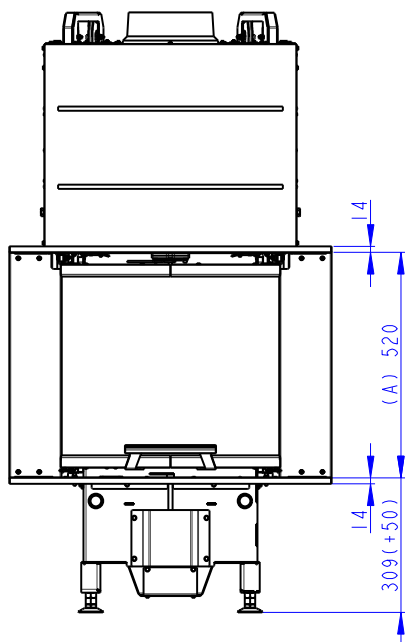


- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
- (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
- (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
- (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
- (L)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









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	$\eta_{nom} \eta_{part}$			83				---															
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$			73				---															
Energy Efficiency Index	EEI			110																			
Energy label				A+																			
Fuel				Wood logs																			
Fuel length				250-350																			
Average fuel consumption				2,37				---															
Allowed fuel dose				3,1																			
Fuel supply interval				1 hour																			
Amount of combustion air				30,0																			
Nominal heat output	$P_{nom} P_{part}$			8,0				---															
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maximum water operating pressure	P_W			---																			
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$			7,9				---															
Flue gas outlet temperature	$T_{snom} T_{spart}$			304				---															
Flue draught	$P_{nom} P_{part}$			12				---															
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				---																			
Dust O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			16				---															
CO ₂				11,92				---															
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0734 917				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			31				---															
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			102				---															
Automatic regulation unit of burning				---				---															
Electricity consumption in standby mode	e_{lsb}			---																			
Electricity consumption	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---															
Standing air loss	V_h			---																			
Intermittent operation Continuous operation	INT CON			INT																			

Basic technical data

Principal dimensions (Height Width Length)	H W L	1382 582 749	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	546 307 385	mm
Fireplace door dimensions	H W L	468 502 496	mm
Axis height of the rear (side) outlet		1167	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	234	kg

Heat capacity

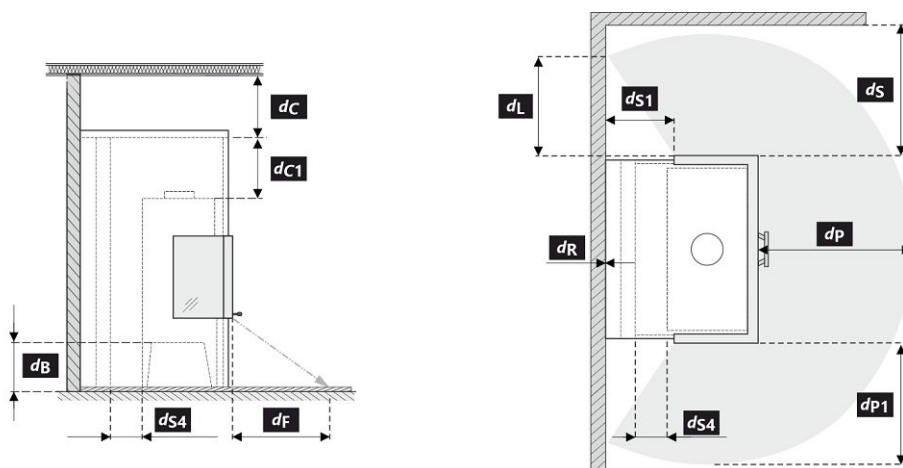
minimum size of the room of appliance installation

Insulation of the house – very good (20 W/m ³)	e.g. new, insulated house / permanently inhabited	260	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)		231	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)		163	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)		116	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	104	m ³

Distances from flammable materials

Note

Back	d _R	0		mm	
Front	d _P d _{P1}	1000	800	mm	
Front to the floor	d _F d _{F1}	360	330	mm	
Side	d _S d _{S1}	*	440	440	mm
Side – niche	d _{S2}	---		mm	
Side – location 45°	d _{S3}	---		mm	
Side radiation	d _L d _{L1}	700	700	mm	
From the floor	d _B	**	80	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}	*	50	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).

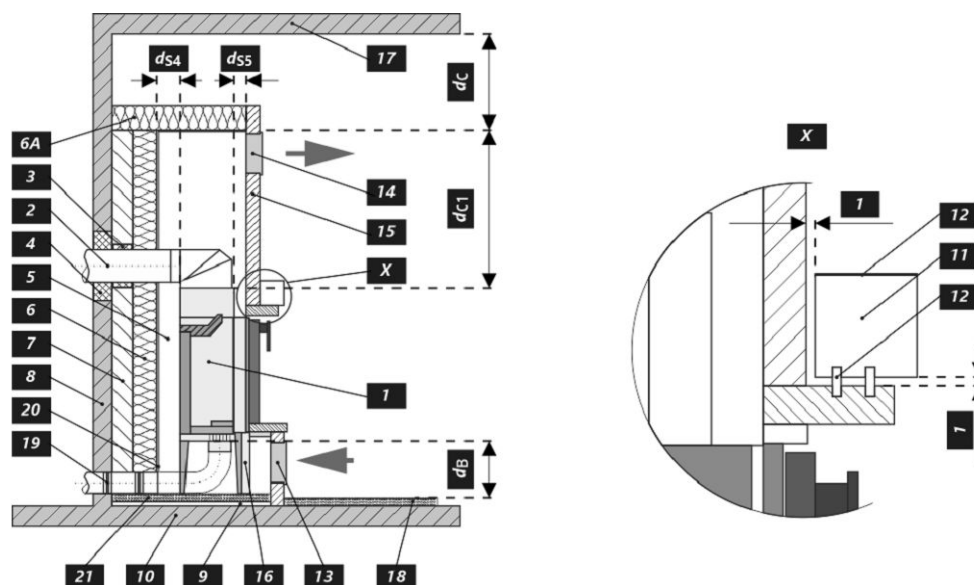
- * If the distance from the door glass to the combustible side wall is $d_S < 440$ mm and must not be $d_{S4} < 50$ mm, this wall must be protected by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 80 mm) or can be replaced by an adequate substitute.
- ** If the distance of the bottom of the fireplace insert is from the combustible floor $d_B < 80$ 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	153S 0000 003	
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	80 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 30 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 --- mm
d _{s4}	*	From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	50 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	80 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	$\eta_{\text{nom}} \eta_{\text{part}}$	83	---	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{\text{snom}} \eta_{\text{spart}}$	73	---	%
Energieeffizienzindex	EEL	110		
Energielabel		A+		
Brennstoff		Scheitholz		
Brennstofflänge		250-350		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		2,37	---	kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		3,1		kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde		
Verbrennungsluftmenge		30,0		m ³ /h
Nennwärmeleistung	$P_{\text{nom}} P_{\text{part}}$	8,0	---	kW
Wärmetauscherleistung	$P_{\text{Wnom}} P_{\text{Wpart}}$	---	---	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	P_{W}	---		bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{\text{f, g nom}} \Phi_{\text{f, g part}}$	7,9	---	g/s
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{\text{snom}} T_{\text{spart}}$	304	---	°C
Förderdruck	$P_{\text{nom}} P_{\text{part}}$	12	---	Pa
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		Nein		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Nein		
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		---		°C
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{\text{nom}} PM_{\text{part}}$	16	---	mg/Nm ³
CO ₂		11,92	---	%
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{\text{nom}} CO_{\text{part}}$	0,0734 917	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{\text{nom}} OGC_{\text{part}}$	31	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{\text{xnom}} NO_{\text{xpart}}$	102	---	mg/Nm ³
Automatische Abbrandsteuerung		---	---	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lsb}	---		kW
Stromverbrauch	$e_{\text{lmax}} e_{\text{lmin}}$	---	---	kW
Ständiger Luftverlust	V_{h}	---		m ³ /h
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON	INT		

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	1382 582 749	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	546 307 385	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	468 502 496	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		1167	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	234	kg

Heizleistung (Brennwert)

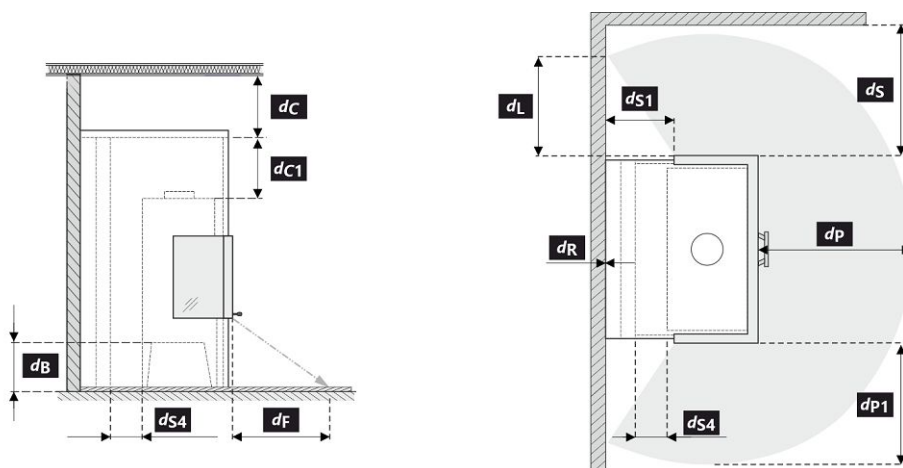
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	260	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		231	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		163	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		116	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	104	m³

Abstand zu brennbaren Materialien

Bemerkung

Rückwand	d _R	0		mm	
Strahlungsbereich	d _P d _{P1}	1000	800	mm	
Strahlungsbereich zum Boden	d _F d _{F1}	360	330	mm	
Seitenwände	d _S d _{S1}	*	440	440	mm
Seite – Nische	d _{S2}	---		mm	
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	---		mm	
Seitliche Strahlung	d _L d _{L1}	700	700	mm	
Von dem Boden	d _B	**	80	mm	
Decke	d _C	500		mm	
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	d _{S4}	*	50	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).

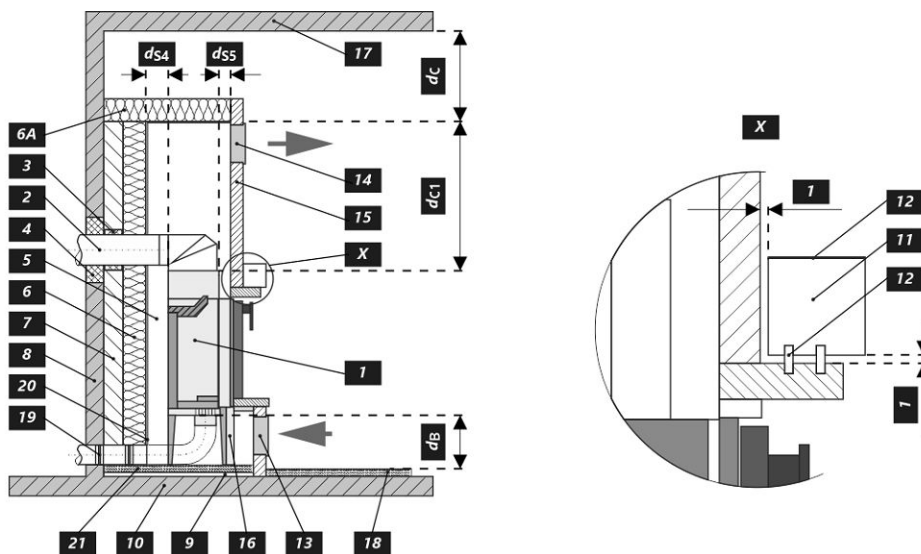
- * Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand $d_S < 440$ mm beträgt und nicht $d_{S4} < 50$ mm sein darf, muss diese Wand durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 80 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.
- ** Wenn der Abstand der Unterseite des Kamineinsatzes vom brennbaren Boden beträgt $d_B < 80$ 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		153S 0000 003	
2	Rauchgasabgang		metall	DN200
3	Isolierung Anschluss Rauchgasabgang			
4	Mineralwolleisolierung			
5	Konvektionsraum um das Gerät			
6	Schutzisolierung der Wände		SILCA 250	80 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	30 mm
16	Tragrahmen		
17	Brennbare Decke		
18	** Schutzisierungsplatte des brennbaren Bodens	SILCA 250	40 mm
19	Verbrennungsluftregulierung		
20	Blechabdeckung bei Verwendung von Mineralwolle		
21	Falls nötig eine Bodenschutzplatte unter dem Gerät		
d _c	Von der Oberkante der Abluftöffnung bis zur brennbaren Decke	500 mm	
d _{c1}	– Von der Oberkante des Kamineinsatzes bis zur Unterkante der Deckenisolierung – Im Falle eines eingebauten Wärmetauschers – von der Oberkante des Wärmetauschers bis zur Unterseite der Deckenisolierung	300 mm --- mm	
d _{s4}	* Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	50 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	80 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	83	---	%
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	73	---	%
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	110		
Label énergétique		A+		
Combustible		Bûches		
Longueur recommandée de bûches		250-350		mm
Consommation moyenne de combustible		2,37	---	kg/h
Charge en bois autorisé		3,1		kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure		
Débit massique des fumées		30,0		m³/h
Puissance thermique nominale	$P_{nom} P_{part}$	8,0	---	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	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,9	---	g/s
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom} T_{s,part}$	304	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	16	---	mg/Nm³
CO ₂		11,92	---	%
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0734 917	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	31	---	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	1382 582 749	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	546 307 385	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	468 502 496	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		1167	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	234	kg

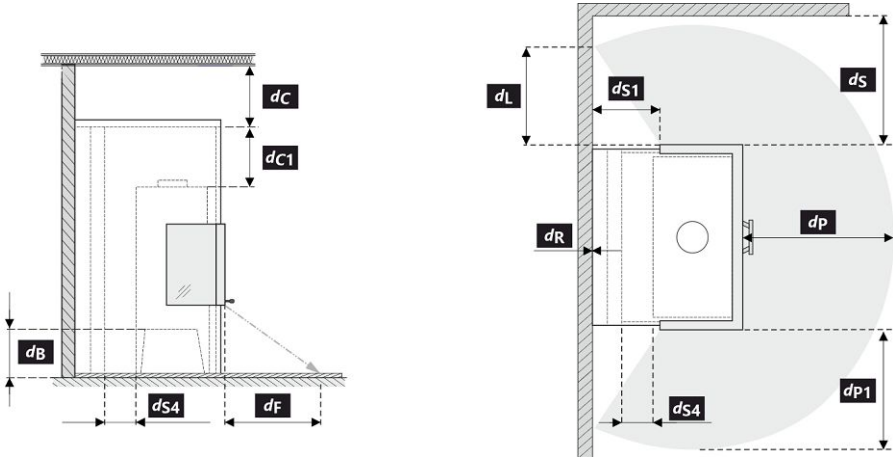
Capacité thermique (Pouvoir calorifique)
taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	260	m³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m³)		231	m³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m³)		163	m³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m³)		116	m³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	104	m³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

Note

Arrière	d _R	0		mm	
Avant	d _P d _{P1}	1000	800	mm	
Avant (par rapport au sol)	d _F d _{F1}	360	330	mm	
Latéral	d _S d _{S1}	*	440	440	mm
Latéral – niche	d _{S2}	---		mm	
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	---		mm	
Rayonnement latéral	d _L d _{L1}	700	700	mm	
Depuis le sol	d _B	**	80	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}	*	50	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).

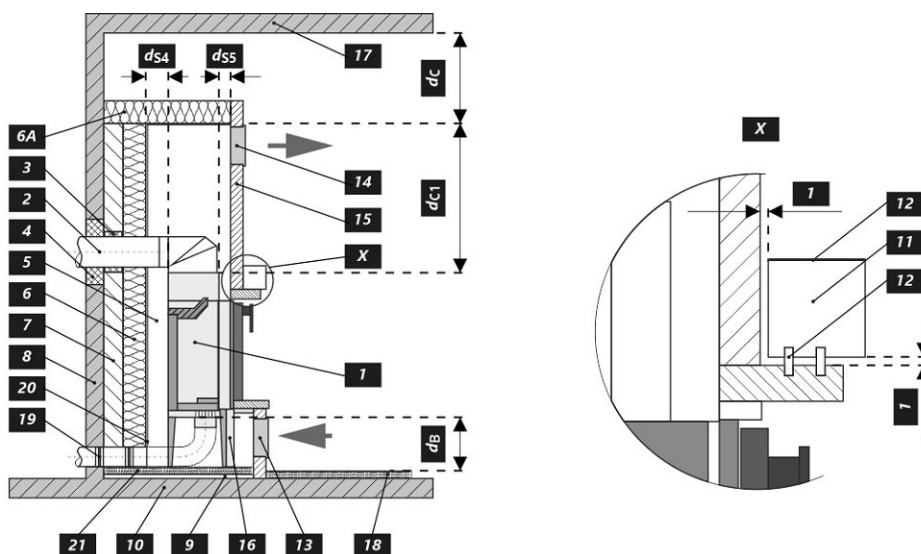
- * Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est d_S < 440 mm et ne doit pas être d_{S4} < 50 mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 80 mm) ou par un substitut approprié.
- ** Si la distance entre le bas de l'insert et le sol inflammable est d_B < 80 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	153S 0000 003	
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	80 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 30 mm
16		Cadre de support	
17		Plafond inflammable	
18	**	Panneau isolant de protection pour sols combustibles	SILCA 250 40 mm
19		Régulation de l'air de combustion	
20		Couverture en tôle si de la laine minérale est utilisée	
21		Si nécessaire, une plaque de sol de protection située sous l'appareil	
d_c		Du haut du conduit d'évacuation au plafond combustible	500 mm
d_{c1}		– Du haut de l'insert de cheminée jusqu'au bas de l'isolation du plafond – Dans le cas d'un échangeur de chaleur installé – du bord supérieur de l'échangeur de chaleur à la partie inférieure de l'isolation du plafond.	300 mm --- mm
d_{s4}	*	Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation	50 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	80 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+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Classificazione del prodotto		Type BE	
		Potenza termica nominale (nom)	Potenza termica parziale (part)
Efficienza energetica	$\eta_{nom} \eta_{part}$	83	---
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	73	---
Indice di efficienza prodotto	EEI	110	
Etichetta energetica		A+	
Combustibile		Legna	
Combustibile – lunghezza		250-350	mm
Consumo medio di combustibile		2,37	kg/h
Dose ammessa di combustibile		3,1	kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora	
Quantità di aria di combustione		30,0	m³/h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	8,0	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	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,9	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom} T_{s,part}$	304	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	16	mg/Nm³
CO ₂		11,92	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0734 917	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	31	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	1382 582 749	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	546 307 385	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	468 502 496	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		1167	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	234	kg

Capacità termica (Potere calorifico)

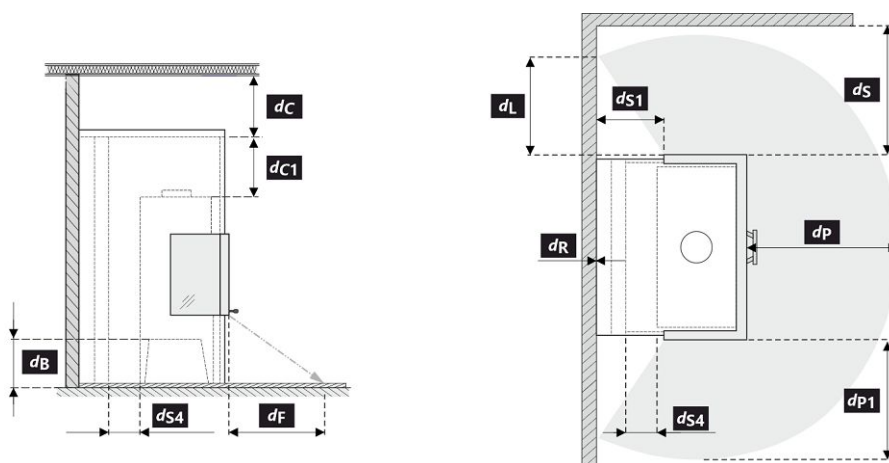
dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

Isolamento della casa – molto buono (20 W/m ³)	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	260	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		231	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		163	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		116	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	104	m ³

Distanza di materiali infiammabili

Nota

Posteriore	d _R		0		mm
Anteriore	d _P d _{P1}		1000	800	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d _F d _{F1}		360	330	mm
Laterali	d _S d _{S1}	*	440	440	mm
Laterali – nicchia	d _{S2}		---		mm
Laterali – posizione 45°	d _{S3}		---		mm
Radiazione laterale	d _L d _{L1}		700	700	mm
Dal pavimento	d _B	**	80		mm
Dal soffitto	d _C		500		mm
Dal bordo posteriore e laterale dell'inserito del caminetto fino all'interno dell'isolazione	d _{S4}	*	50		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).

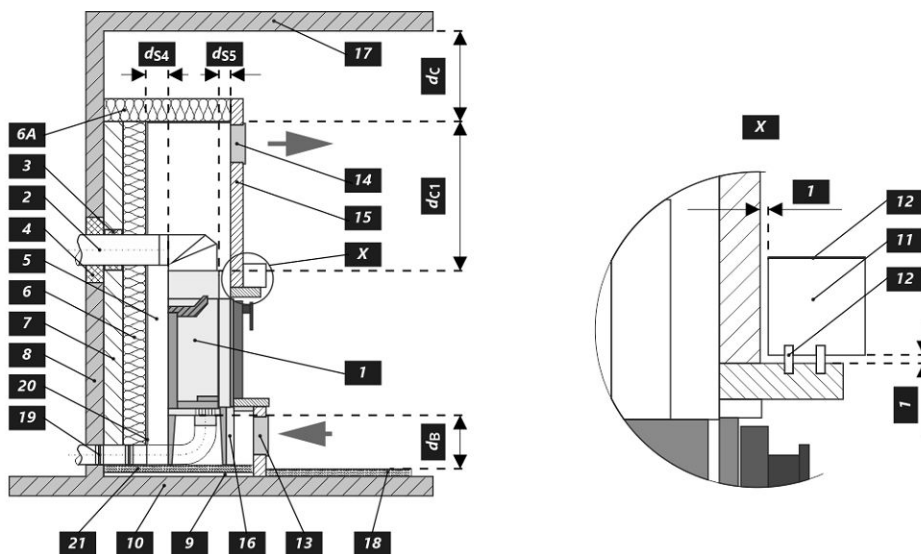
- * Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è d_S < 440 mm e non deve essere d_{S4} < 50 mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 80 mm) o da un sostituto adeguato.
- ** Se la distanza del fondo dell'inserito per caminetto dal pavimento combustibile è d_B < 80 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	153S 0000 003	
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	80 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 in infiammabile		
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	30 mm
16		Telaio di supporto		
17		Soffitto infiammabile		
18	**	Pannello isolante protettivo per pavimenti infiammabili	SILCA 250	40 mm
19		Gestione dell'aria comburente		
20		Copertura in lamiera con utilizzo di lana di roccia		
21		Se necessario, piastra di protezione sotto l'apparecchio		
d_c		Dall'alto della bocchetta aria superiore al soffitto combustibile		500 mm
d_{c1}		– Dalla parte superiore dell'insero caminetto alla parte inferiore dell'isolazione del soffitto – In caso di utilizzo scambiatore di calore, dal bordo superiore dello scambiatore alla parte inferiore dell'isolamento del soffitto		300 mm --- mm
d_{s4}	*	Dal bordo posteriore e laterale dell'insero del caminetto fino all'interno dell'isolazione		50 mm
d_{s5}		Dal bordo anteriore dell'insero caminetto fino all'interno dell'isolazione		10 mm
d_B	**	Dal fondo dell'insero caminetto al pavimento ignifugo		80 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	83	---	%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	73	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	110		
Energijska nalepka		A+		
Gorivo		Drva		
Priporočljiva dolžina goriva		250-350		mm
Povprečna poraba lesa		2,37	---	kg/h
Dovoljena količina lesa		3,1		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Zahtevan zrak za izgorevanje		30,0		m ³ /h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} P_{part}$	8,0	---	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maks. delovni tlak	P_W	---		bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	7,9	---	g/s
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} T_{spart}$	304	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	16	---	mg/Nm ³
CO ₂		11,92	---	%
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0734 917	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	31	---	mg/Nm ³
NOx 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	1382 582 749	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	546 307 385	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	468 502 496	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		1167	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	234	kg

Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

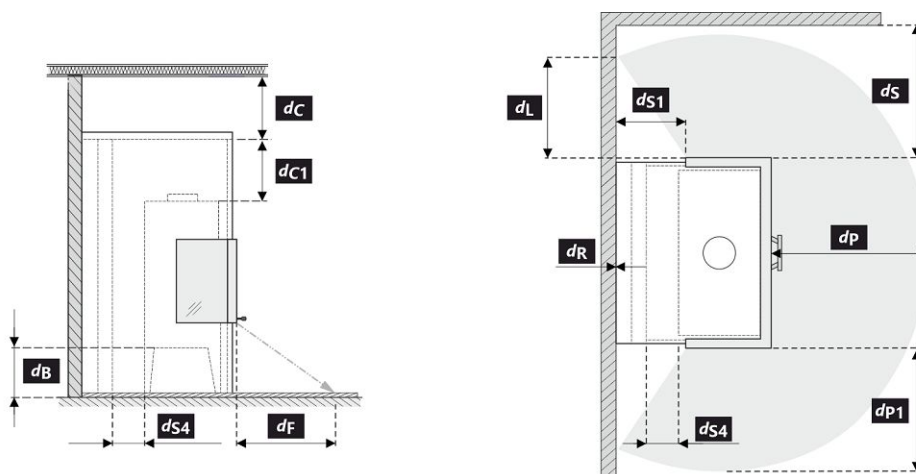
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m ³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	260	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		231	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		163	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		116	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koč / brunarica	104	m ³

Varna razdalja od vnetljivih materialov

Opomba

Zadaj	d _R		0		mm
Spredaj	d _P d _{P1}		1000	800	mm
Stran od tal	d _F d _{F1}		360	330	mm
Stran	d _S d _{S1}	*	440	440	mm
Stran – niša	d _{S2}		---		mm
Stran – postavitev pod kotom 45°	d _{S3}		---		mm
Stransko sevanje	d _L d _{L1}		700	700	mm
Od tal	d _B	**	80		mm
Od stropa	d _C		500		mm
Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	d _{S4}	*	50		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).

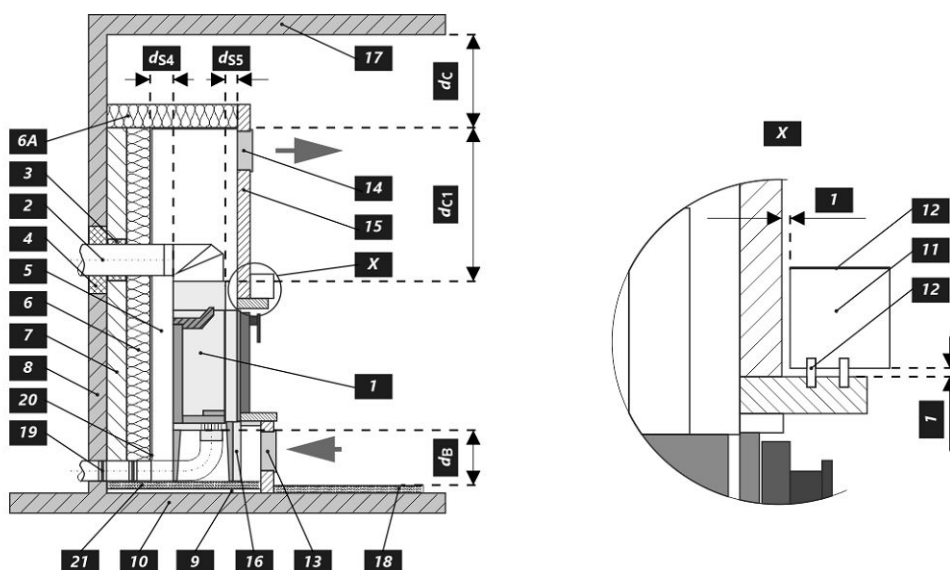
- * Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene d_S < 440 mm, pri čemer ne sme biti d_{S4} < 50 mm, se mora ta zid zavarovati z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 80 mm) ali ustreznim nadomestkom.
- ** Če je oddaljenost dna kaminskega vložka od gorljivega dna d_B < 80 mm, 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		153S 0000 003	
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	80 mm
6A	Zaščitna izolacija stropa		SILCA 250	80 mm
7	Zaščitna stena		votla žgana opeka	100 mm
8	Groljiva stena			

9		Betonska plošča	
10		Gorljiva podlaga	
11		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 30 mm
16		Nosilni okvir	
17		Gorljiv strop	
18	**	Zaščitna izolacijska deska	SILCA 250 40 mm
19		Regulacija zraka za izgorevanje	
20		Pločevinasti pokrov v primeru uporabe mineralne volne	
21		Po potrebi zaščitna talna plošča pod napravo	
d _c		Od vrha odvoda zraka do gorljivega stropa	500 mm
d _{c1}		– Od vrha kaminskega vložka do spodnje strani stropne izolacije – Pri vgrajenem toplotnem izmenjevalniku – od zgornjega roba toplotnega izmenjevalnika do spodnje strani stropne izolacije	300 mm --- mm
d _{s4}	*	Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	50 mm
d _{s5}		Od sprednjega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	10 mm
d _B	**	Od dna kaminskega vložka do ognjevarne podlage	80 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	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$				83					---																			
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{Snom} \mid \eta_{Spart}$				73					---																			
Energiatehokkuusindeksi	EEI				110																								
Energiamerkintä					A+																								
Polttoaine					Puuhalot																								
Polttopuun pituus					250-350																								
Keskimääräinen polttoaineenkulutus					2,37					---																			
Sallittu puumäärä					3,1																								
Puun lisäysväli					1 tunti																								
Palamisilman määrä					30,0																								
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom} \mid P_{part}$				8,0					---																			
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$				---					---																			
Veden maksimi käyttöpaine	P_W				---																								
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$				7,9					---																			
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{Snom} \mid T_{Spart}$				304					---																			
Savuputken veto	$p_{nom} \mid p_{part}$				12					---																			
Hormin lämpötilaluokka					T400																								
Liitäntä yhteiseen hormiin					Ei																								
Polttoaineen varastointialue					Ei																								
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella					---																								
Pöly O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$				16					---																			
CO ₂					11,92					---																			
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$				0,0734 917					---																			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$				31					---																			
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$				102					---																			
Automaattinen palamisen säätöyksikkö					---					---																			
Virrankulutus valmiustilassa	e_{lsb}				---																								
Virrankulutus	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$				---					---																			
Seisovan ilman häviö	V_h				---																								
Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö	INT CON				INT																								

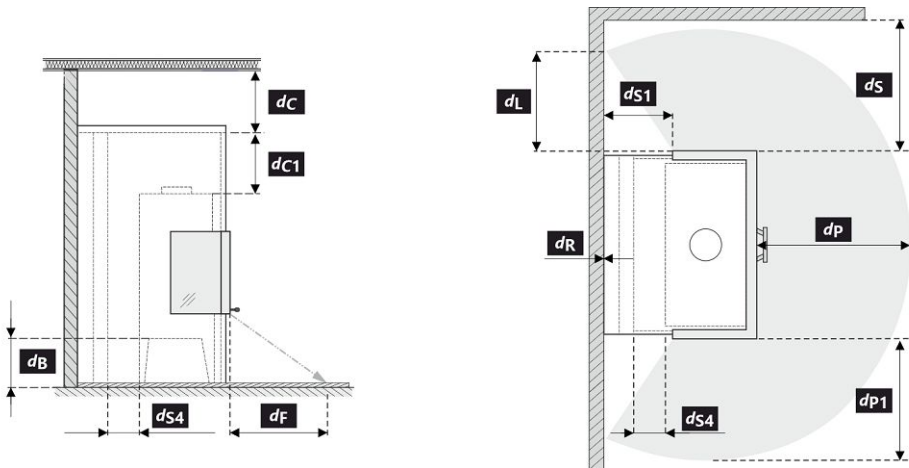
Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	1382 582 749	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	546 307 385	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	468 502 496	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		1167	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	234	kg

Lämpökapasiteetti
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	260	m³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m³)		231	m³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m³)		163	m³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m³)		116	m³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	104	m³

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin		Huomaus			
Takaosa	d _R	0		mm	
Etuosa	d _p d _{p1}	1000	800	mm	
Etuosasta lattiaan	d _F d _{F1}	360	330	mm	
Sivu	d _s d _{s1}	*	440	440	mm
Sivu – syvennys	d _{s2}	---		mm	
Sivu – sijainti 45°	d _{s3}	---		mm	
Sivusäteily	d _L d _{L1}	700	700	mm	
Lattiasta	d _B	**	80	mm	
Katosta	d _C	500		mm	
Välimatka taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle	d _{s4}	*	50	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).

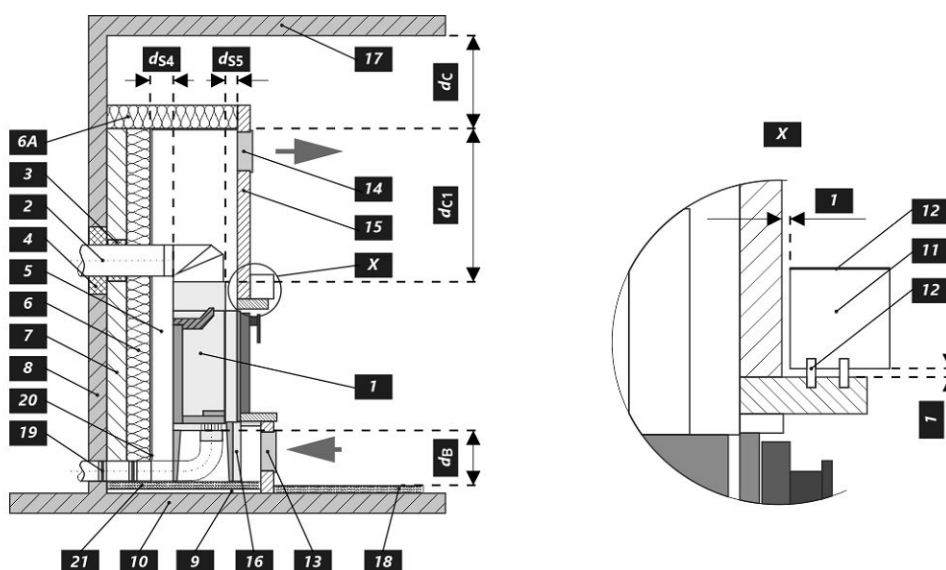
- * Jos etäisyys oven lasista palavaan sivuseinään on d_S < 440 mm eikä saa olla d_{S4} < 50 mm, tämä seinä on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 80 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.
- ** Jos takan pohjan etäisyys palavasta lattiasta on d_B < 80 mm, kun taas se ei saa olla d_B < 100 mm, palava lattia on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 40 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.

Selite	Huomautus	Kuvaus	Materiaali	Mitat
1	Laite		153S 0000 003	
2	Savukaasun ulostulo		metalli	DN200
3	Savukaasuliitännän eristys			
4	Mineraalieristys			
5	Konvektioilmatila laitteen ympärillä			
6	Seinien suojaeristys		SILCA 250	80 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	30 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 --- mm	
d _{s4}	* Taka- ja sivureunasta eristuksen sisäpuolelle	50 mm	
d _{s5}	Takan etureunasta eristuksen sisäpuolelle	10 mm	
d _B	** Takan alareunasta palamattomaan lattiaan	80 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)	
Energiatõhusus	$\eta_{nom} \eta_{part}$	83	---	%
Kütmise sesoonne energiatõhusus	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	73	---	%
Energiatõhususe indeks	EEI	110		
Energiamärgis		A+		
Küttematerjal		Puuhalud		
Küttematerjali pikkus		250-350		mm
Keskmine küttematerjali tarve		2,37	---	kg/h
Lubatud küttematerjali hulk		3,1		kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund		
Põlemisõhu hulk		30,0		m³/h
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$	8,0	---	kW
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maksimaalne veesurve	P_W	---		bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	7,9	---	g/s
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom} T_{spart}$	304	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	16	---	mg/Nm³
CO ₂		11,92	---	%
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0734 917	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	31	---	mg/Nm³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	102	---	mg/Nm³
Automaatne põlemise reguleerimisese		---	---	
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{lsb}	---		kW
Energiatarve	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Seisva õhu kadu	V_h	---		m³/h
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT		

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1382 582 749	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	546 307 385	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	468 502 496	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		1167	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	234	kg

Soojusmahutavus

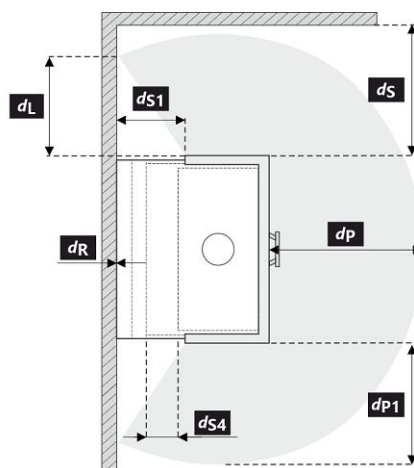
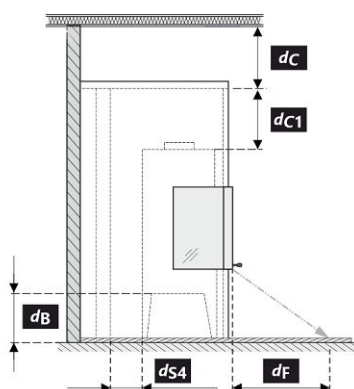
seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m ³)	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	260	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		231	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		163	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		116	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	104	m ³

Kaugus süttivatest materjalidest

Märkus

Tagaosa	d _R	0		mm	
Esiosa	d _P d _{P1}	1000	800	mm	
Esiosast pörandani	d _F d _{F1}	360	330	mm	
Külg	d _S d _{S1}	*	440	440	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---		mm	
Külg – asend 45°	d _{S3}	---		mm	
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	700	700	mm	
Pörandast	d _B	**	80	mm	
Laest	d _C	500		mm	
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemiseni	d _{S4}	*	50	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 (vastavalt standardile EN 16510-1 ed. 2:2023).

- * Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on $d_S < 440$ mm, ent kui see ei tohiks olla $d_{S4} < 50$ mm, siis tuleb sein katta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 80 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.
- ** Kui ahjusüdamiku kaugus süttivast materjalist pörandast on $d_B < 80$ 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		153S 0000 003	
2	Suitsugaasi väljalasketoru		metall	DN200
3	Suitsugaasi ühenduse soojustus			
4	Mineraalvill			
5	Konvektsiooni õhuruum seadme ümber			
6	Seinte kaitsekiht		SILCA 250	80 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		Konvektsooni sissepuhkevõre		600 cm ²
14		Konvektsooni väljapuhkevõre		800 cm ²
15		Vooder	SILCA 250	30 mm
16		Tugiraam		
17		Põlev laematerjal		
18	**	Põlevast materjalist põrandat kaitsev soojustusplaat	SILCA 250	40 mm
19		Põlemisõhu reguleerimine		
20		Metallkate, kui kasutatakse mineraalvilla		
21		Vajdusel seadmealuse põranda kaitseplaat		
d _c		Väljatõmbeventilatsiooni otsast põleva laematerjalini		500 mm
d _{c1}		– Kaminasüdamiku tipust lae soojustuse alumise pooleni – Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni		300 mm --- mm
d _{s4}	*	Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani		50 mm
d _{s5}		Kaminasüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani		10 mm
d _B	**	Kaminsüdamiku põhjast tulekindla põrandani		80 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 $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

