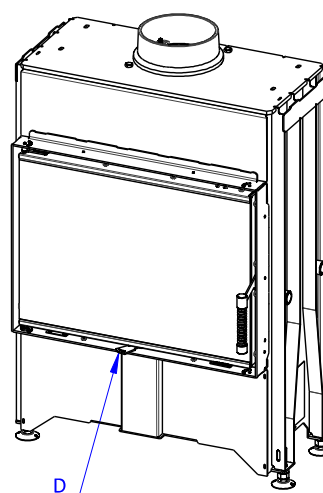
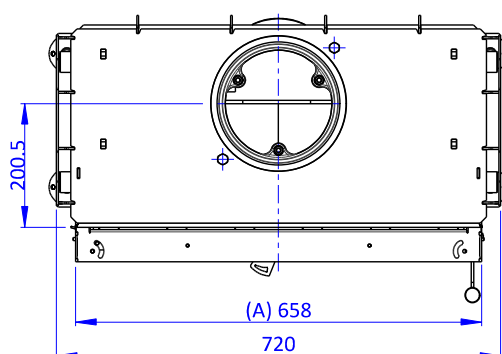
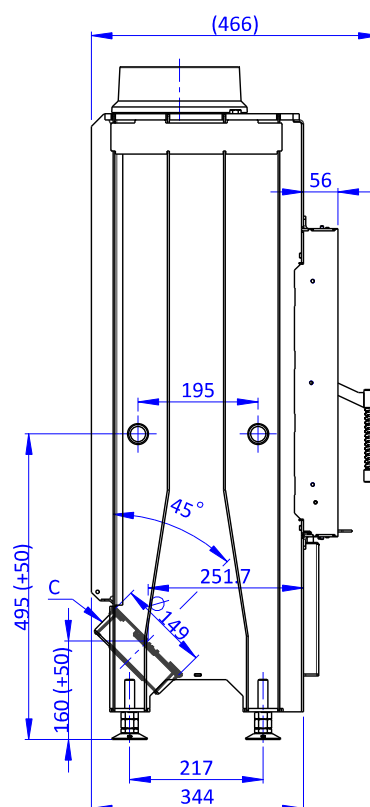
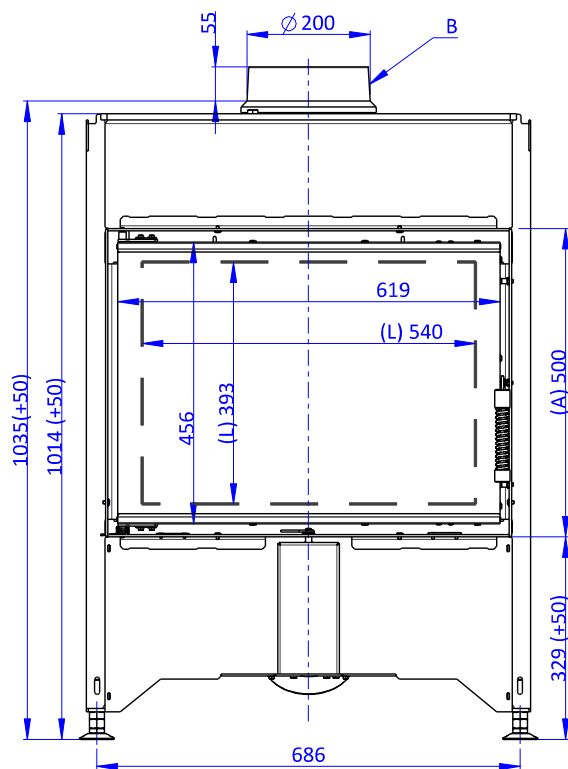
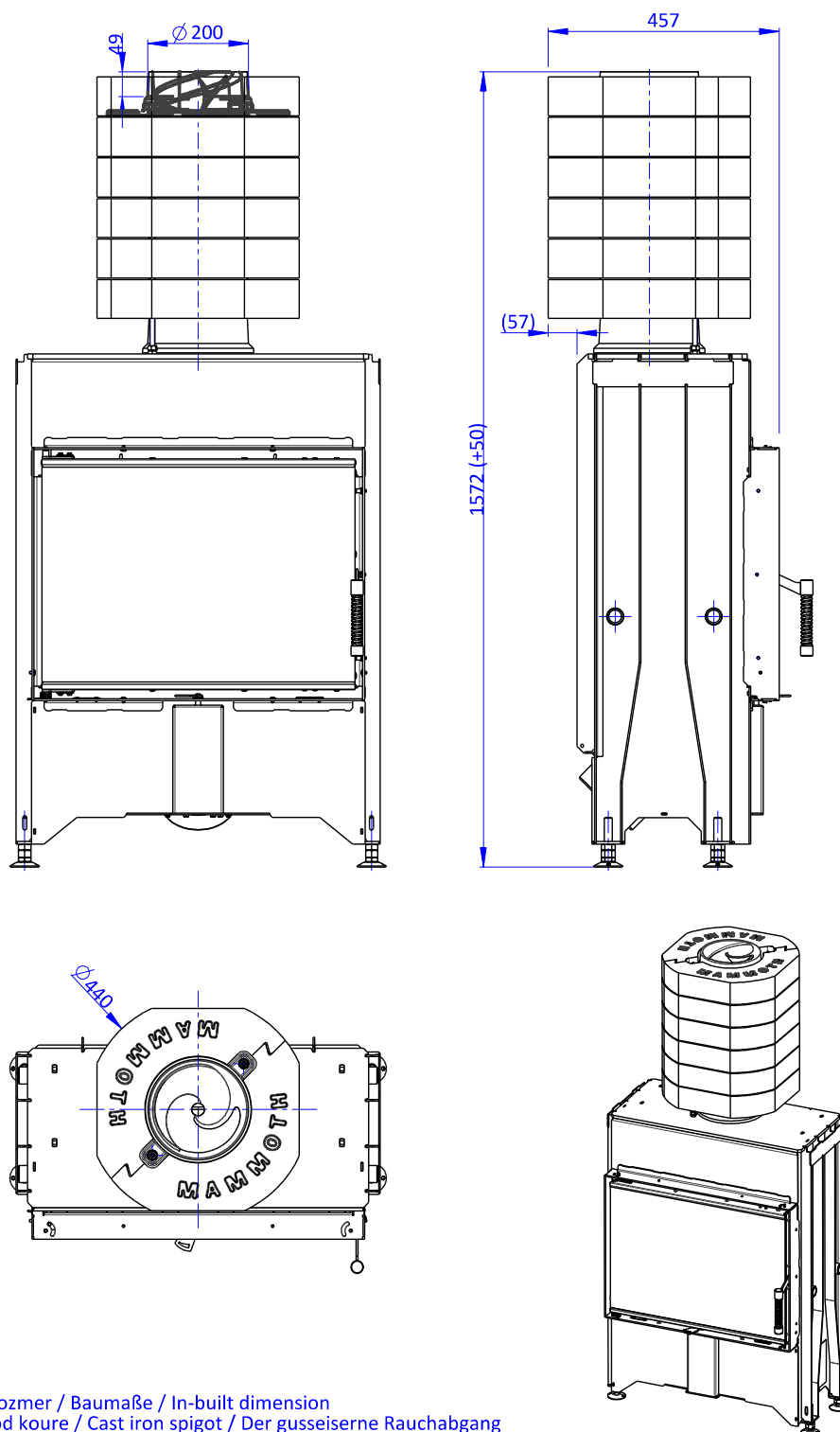


Romotop® DYNAMIC 2g 66.50.13N



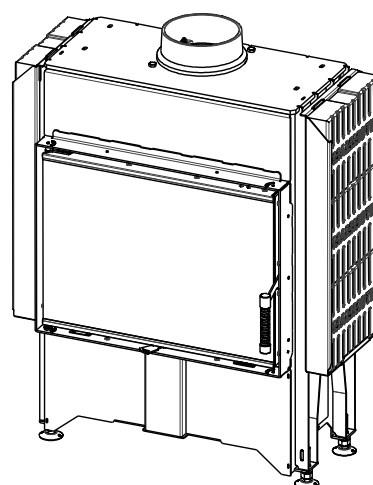
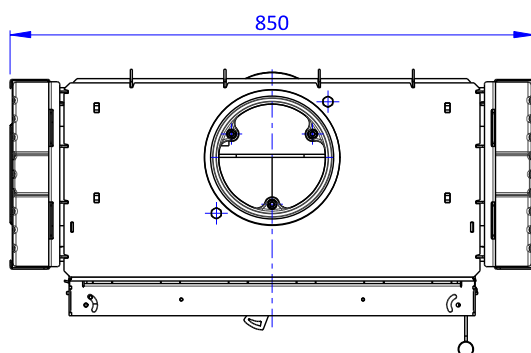
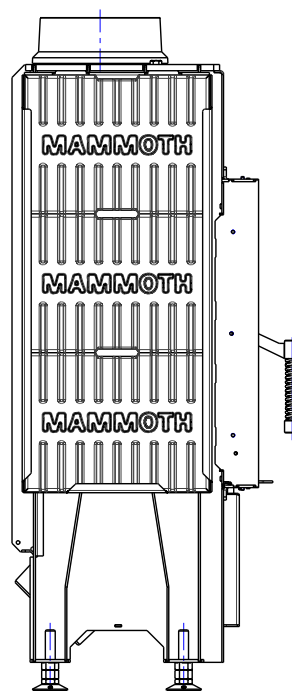
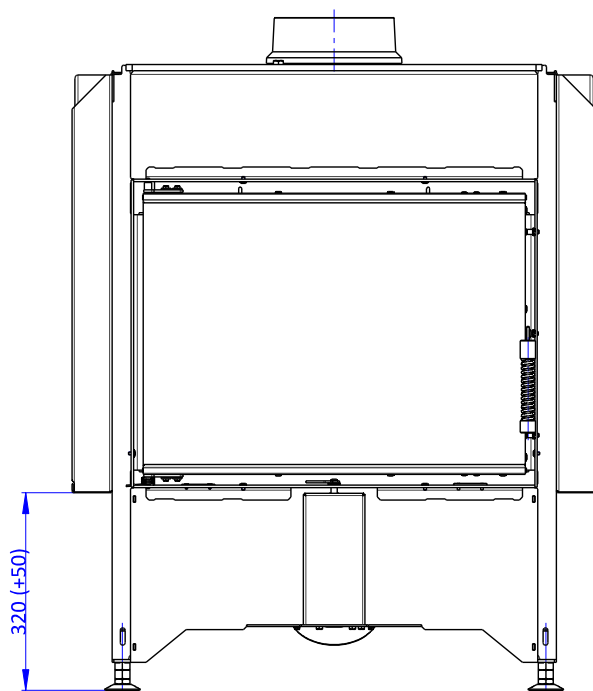
- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
- (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
- (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
- (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
- (L)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

Romotop® DYNAMIC 2g 66.50.13N
+ AKKUM KV 01B

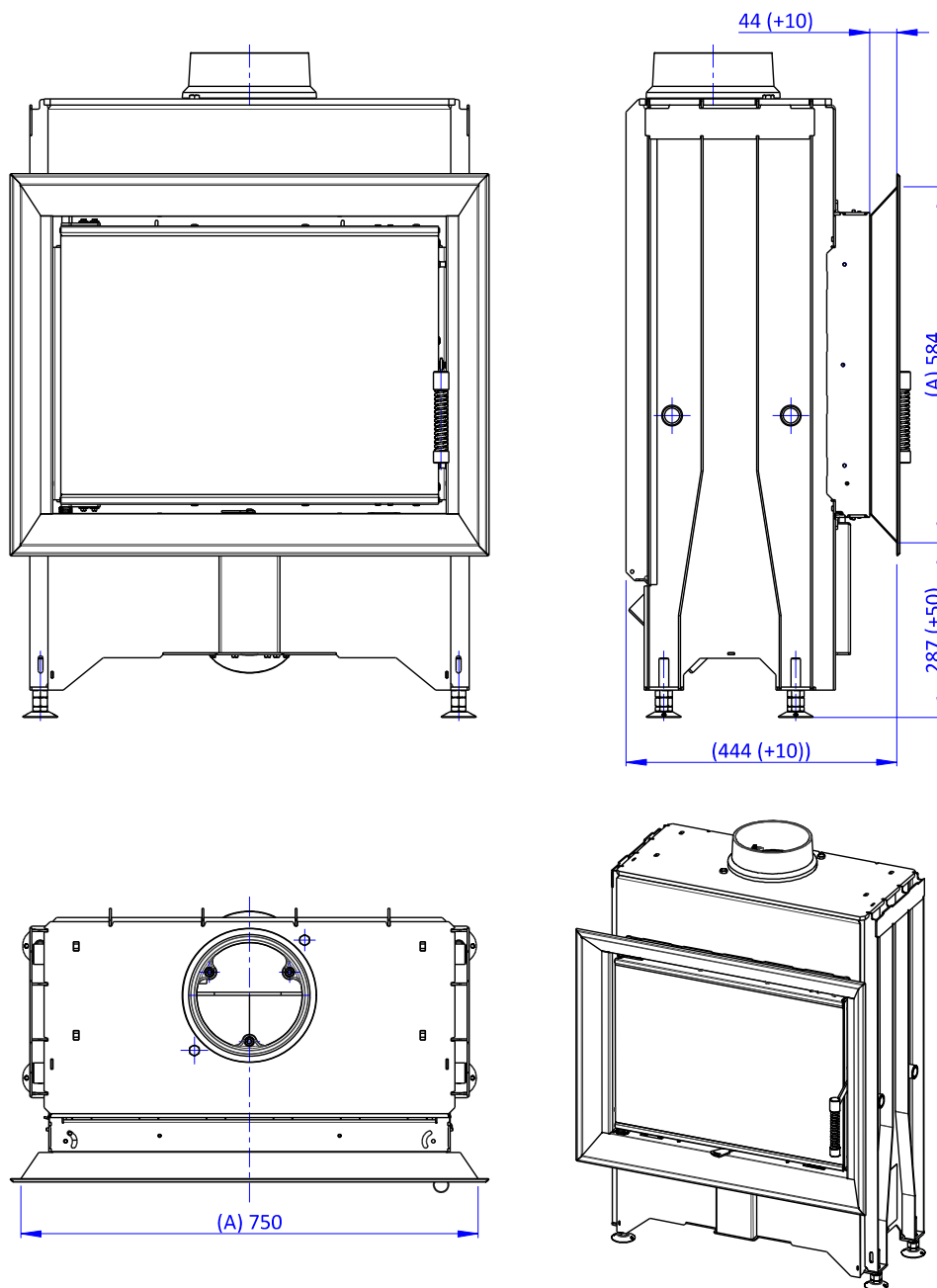


- (A) Zstavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
(B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
(C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
(D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
(L) Volná plocha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

Romotop® DYNAMIC 2g 66.50.13N
+ AKKUM KV 02

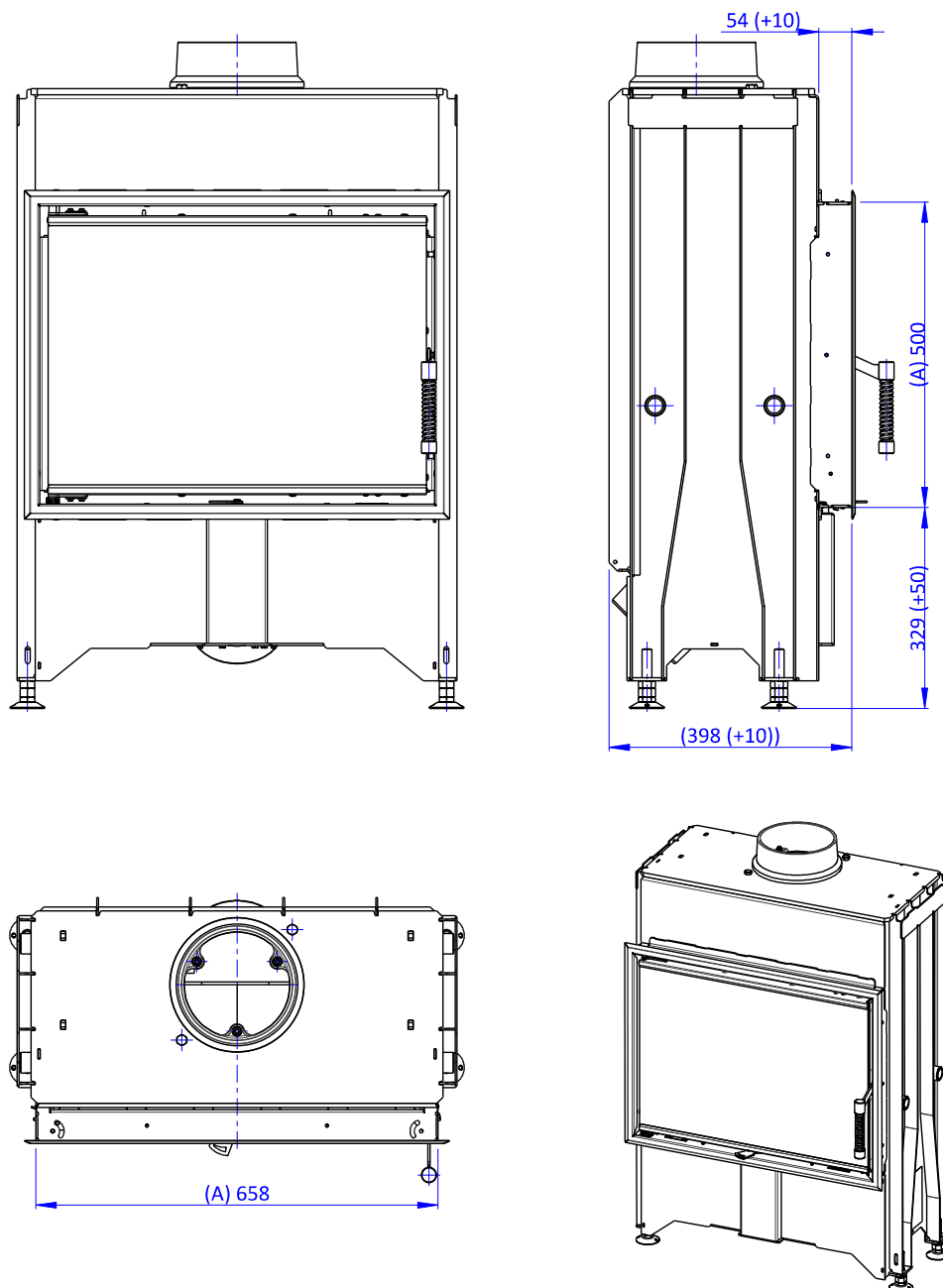


- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centrální privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná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



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

Romotop® DYNAMIC 2g 66.50.13N
+ D2M RAM06N



- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
 (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	$\eta_{nom} \eta_{part}$			85				---															
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{snom} \eta_{spart}$			75				---															
Energy Efficiency Index	EEI			113																			
Energy label				A+																			
Fuel				Wood logs																			
Fuel length				160-400																			
Average fuel consumption				1,37				---															
Allowed fuel dose				1,9																			
Fuel supply interval				1 hour																			
Amount of combustion air				17,4																			
Nominal heat output	$P_{nom} P_{part}$			4,8				---															
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maximum water operating pressure	P_W			---																			
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$			6,1				---															
Flue gas outlet temperature	$T_{snom} T_{spart}$			248				---															
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 %	$PM_{nom} PM_{part}$			21				---															
CO ₂				9,64				---															
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0860 1072				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			41				---															
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			118				---															
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	1091 720 400	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	457 574 180	mm
Fireplace door dimensions	H W L	456 619 ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		---	l
Flue diameter		150	mm
Diameter of flue throat	d_{out}	150 / 200	mm
Diameter of external air connection		150	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		6000	mm
Weight	m	159	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	196	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)	174	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)	123	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)	87	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³) e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	78	m ³

Operation with connected accumulating mass

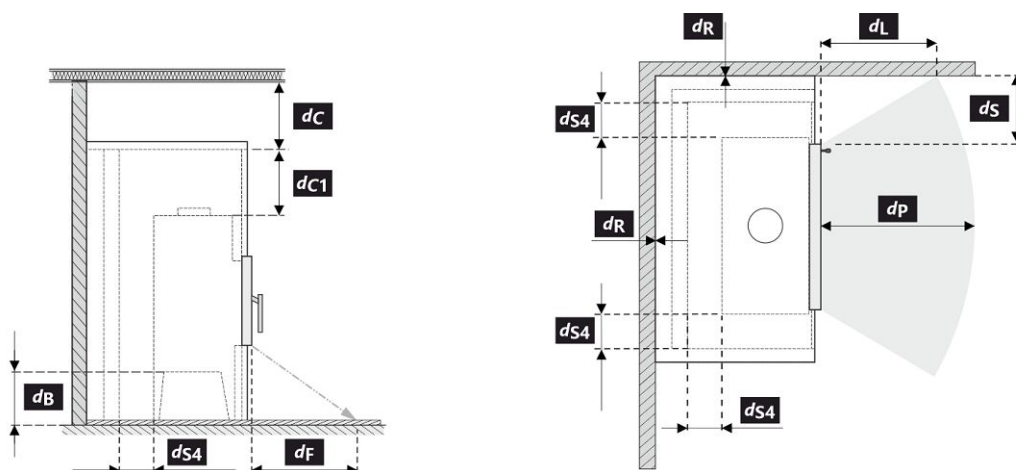
Minimal active radiant surface	3,5	m ²
Average flue gas temperature before / after	375 ---	°C
Maximum fuel dose	3,5	kg
Output of chamber	11,0	kW
Reloading interval	---	hod
Maximum fuel dose (set interval)	---	3,5 kg
Average hourly output	---	kW

The fireplace insert is suitable for use in radiant fireplaces without convection grilles if the stove rules and regulations are followed. Construction / insulation boards for radiant cladding without convection grille made of nonflammable material with a thermal conductivity (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Distances from flammable materials

Note

Back	d_R	0	mm
Front	d_P d_{P1}	1000	mm
Front to the floor	d_F d_{F1}	350	mm
Side	d_S d_{S1}	450	mm
Side – niche	d_{S2}	---	mm
Side – location 45°	d_{S3}	---	mm
Side radiation	d_L d_{L1}	500	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}	90	mm



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

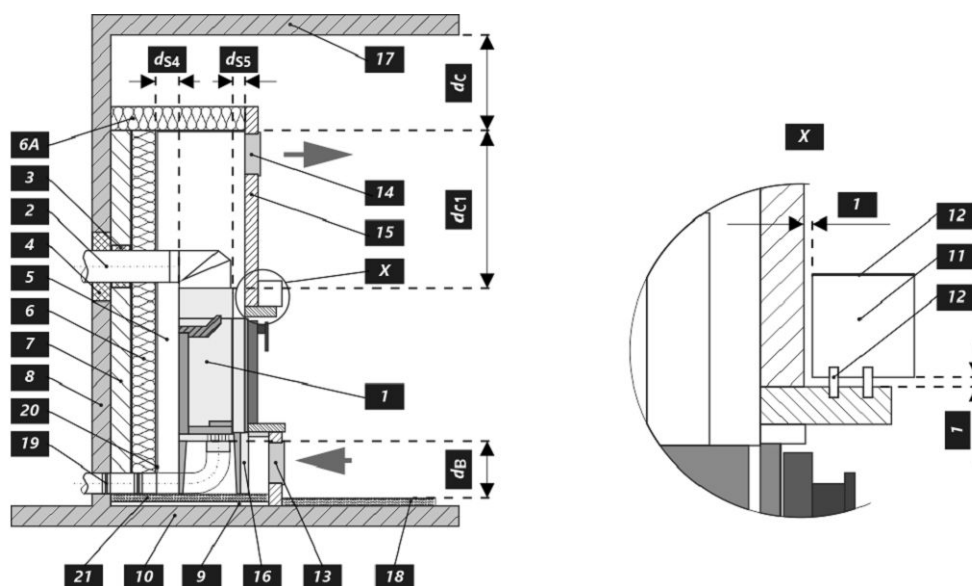
In case 65 K is not superseded due to radiation on the floor in front and/or on the side walls, d_F and/or d_L are 0 mm.

- * If the distance from the door glass to the combustible side wall is $d_S < 450$ mm and must not be $d_{S4} < 90$ mm, this wall must be protected by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 2x40 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	173C 0000 002	
2		Flue gas outlet	metal	DN150
3		Insulation of the flue gas connection		
4		Mineral insulation		
5		Convection air space around the appliance		
6		Protective insulation of walls	SILCA 250	2x40 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		450 cm ²
14		Convection air outlet		650 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 --- mm
d _{s4}	*	From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation		90 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	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$			85				---												%			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$			75				---												%			
Energieeffizienzindex	EEI			113																			
Energielabel				A+																			
Brennstoff				Scheitholz																			
Brennstofflänge				160-400																mm			
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch				1,37				---												kg/h			
Zulässiger Brennstoffverbrauch				1,9																kg/h			
Brennstofflieferintervall				1 Stunde																			
Verbrennungsluftmenge				17,4																m³/h			
Nennwärmeleistung	$P_{nom} \mid P_{part}$			4,8				---												kW			
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$			---				---												kW			
Maximaler Wasserbetriebsdruck	p_W			---																bar			
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$			6,1				---												g/s			
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom} \mid T_{spart}$			248				---												°C			
Förderdruck	$p_{nom} \mid p_{part}$			12				---												Pa			
Temperaturklasse				T400																			
Mehrfachbelegung				Nein																			
Lagerung von Brennstoff im Holzfach				Nein																			
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach				---																°C			
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$			21				---												mg/Nm³			
CO ₂				9,64				---												%			
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$			0,0860 1072				---												%			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$			41				---												mg/Nm³			
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$			118				---												mg/Nm³			
Automatische Abbrandsteuerung				---				---															
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lSB}			---																kW			
Stromverbrauch	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$			---				---												kW			
Ständiger Luftverlust	V_h			---																m³/h			
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON			INT																			

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	1091 720 400	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	457 574 180	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	456 619 ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Rauchrohrdurchmesser		150	mm
Abgasstutzen	d_{out}	150 / 200	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		150	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		6000	mm
Gewicht	m	159	kg

Heizleistung (Brennwert)

mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	196	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		174	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		123	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		87	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	78	m³

Betrieb mit angeschlossener Speichermasse

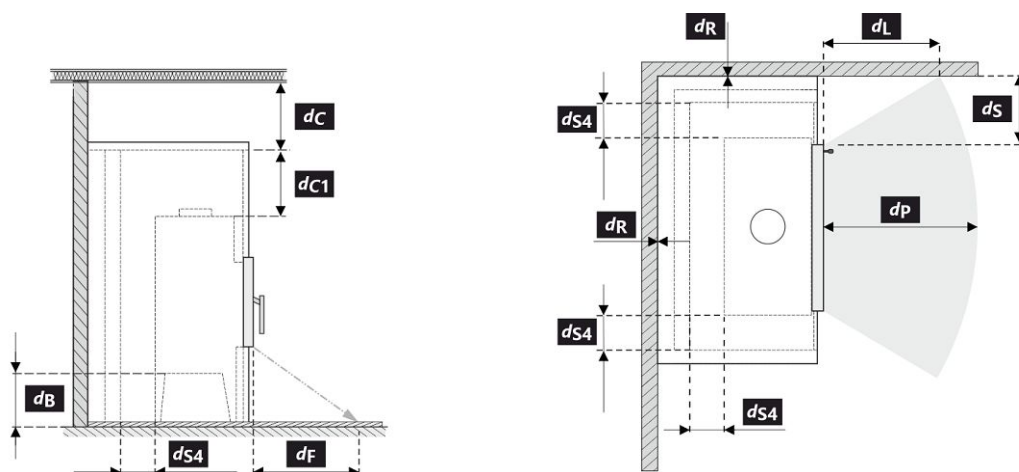
Minimale aktive Wärme-Strahlungsfläche	3,5	m²
Durchschnittliche Rauchgastemperatur vor / hinter	375 ---	°C
Maximale Brennstoffmenge	3,5	kg
Leistung Brennkammer	11,0	kW
Nachlegeintervall	---	hod
Maximale Brennstoffmenge (eingestelltes Intervall)	---	3,5 kg
Durchschnittliche Leistung (Stunde)	---	kW

Der Kamineinsatz ist unter Einhaltung der Kaminbauvorschriften für den Einsatz in Strahlungsanlagen ohne Konvektionsgitter geeignet.
Konstruktions- / Dämmplatten für die Strahlungsummantelung ohne Konvektionsgitter aus nicht brennbarem Material mit einer Wärmeleitfähigkeit (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Abstand zu brennbaren Materialien

Bemerkung

Rückwand	d _R		0		mm
Strahlungsbereich	d _P d _{P1}		1000	---	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F d _{F1}		350	---	mm
Seitenwände	d _S d _{S1}	*	450	---	mm
Seite – Nische	d _{S2}		---		mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}		---		mm
Seitliche Strahlung	d _L d _{L1}		500	---	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}	*	90		mm



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

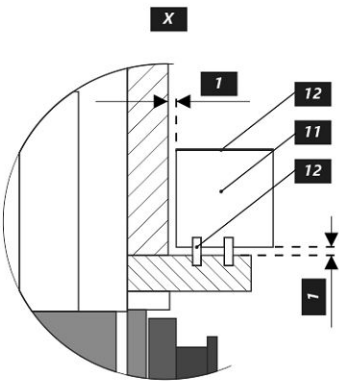
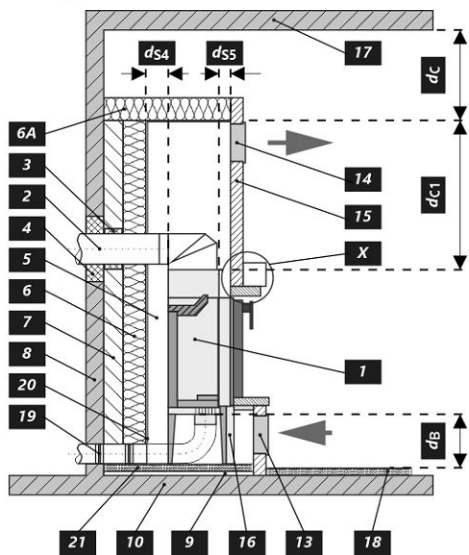
Wird der Wert von 65 K auf dem Fußboden vor oder an den Seitenwänden durch Strahlung nicht überschritten, kann d_F oder d_L als 0 mm angegeben werden.

- * Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand $d_S < 450$ mm beträgt und nicht $d_{S4} < 90$ mm sein darf, muss diese Wand durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 2x40 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	173C 0000 002	
2		Rauchgasabgang	metall	DN150
3		Isolierung Anschluss Rauchgasabgang		
4		Mineralwolleisolierung		
5		Konvektionsraum um das Gerät		
6		Schutzisolierung der Wände	SILCA 250	2x40 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		450 cm ²
14		Konvektionsluftauslass		650 cm ²
15		Verkleidung	SILCA 250	40 mm
16		Tragrahmen		
17		Brennbare Decke		
18	**	Schutzisierungsplatte des brennbaren Bodens	SILCA 250	40 mm
19		Verbrennungsluftregulierung		
20		Blechabdeckung bei Verwendung von Mineralwolle		
21		Falls nötig eine Bodenschutzplatte unter dem Gerät		
d _c		Von der Oberkante der Abluftöffnung bis zur brennbaren Decke		500 mm
d _{c1}		– Von der Oberkante des Kamineinsatzes bis zur Unterkante der Deckenisolierung – Im Falle eines eingebauten Wärmetauschers – von der Oberkante des Wärmetauschers bis zur Unterseite der Deckenisolierung		300 mm --- mm
d _{s4}	*	Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung		90 mm
d _{s5}		Von der Vorder Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung		10 mm
d _B	**	Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden		50 mm

Warnhinweise: Brandschutz- / Dämmplatten SILCA® 250SB kann durch ein geeignetes nicht brennbares Material mit einer Wärmeleitfähigkeit (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ ersetzt werden.

Schutzwand – gebrannter Hohlziegel (Dicke 100 mm) kann durch ein geeignetes nicht brennbares Material mit einer Wärmeleitfähigkeit (λ) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ ersetzt werden.



Caractéristiques déclarées du produit

Norme(s) Européennes ☒ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ☒ Ecodesign ☒ DIN+ ☒ BlmSchV2 ☒ 15a B-VG 2015

Classification de l'appareil		Type BE		
		Puissance thermique nominale (nom)	Puissance thermique partielle (part)	
Efficacité énergétique	$\eta_{nom} \eta_{part}$	85	---	%
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	75	---	%
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	113		
Label énergétique		A+		
Combustible		Bûches		
Longueur recommandée de bûches		160-400		mm
Consommation moyenne de combustible		1,37	---	kg/h
Charge en bois autorisé		1,9		kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure		
Débit massique des fumées		17,4		m ³ /h
Puissance thermique nominale	$P_{nom} P_{part}$	4,8	---	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	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	6,1	---	g/s
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{snom} T_{spart}$	248	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	21	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,64	---	%
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0860 1072	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	41	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	118	---	mg/Nm ³
Régulation automatique de la combustion		---	---	
Consommation d'énergie en mode veille	e_{lsB}	---		kW
Consommation d'électricité	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Standing air loss	V_h	---		m ³ /h
Fonctionnement par intermittence Service ininterrompu	INT CON	INT		

Données techniques de base

Dimensions principales (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	1091 720 400	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	457 574 180	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	456 619 ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur		---	l
Diamètre du conduit de fumée		150	mm
Diamètre de buse d'air de combustion	d_{out}	150 / 200	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		150	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		6000	mm
Poids	m	159	kg

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

Isolation de la maison – très bon (20 W/m^3)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	196	m^3
Isolation de la maison – bon ($22,5 \text{ W/m}^3$)		174	m^3
Isolation de la maison – moyen (32 W/m^3)		123	m^3
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m^3)		87	m^3
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m^3)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	78	m^3

Fonctionnement avec masse d'accumulation connectée

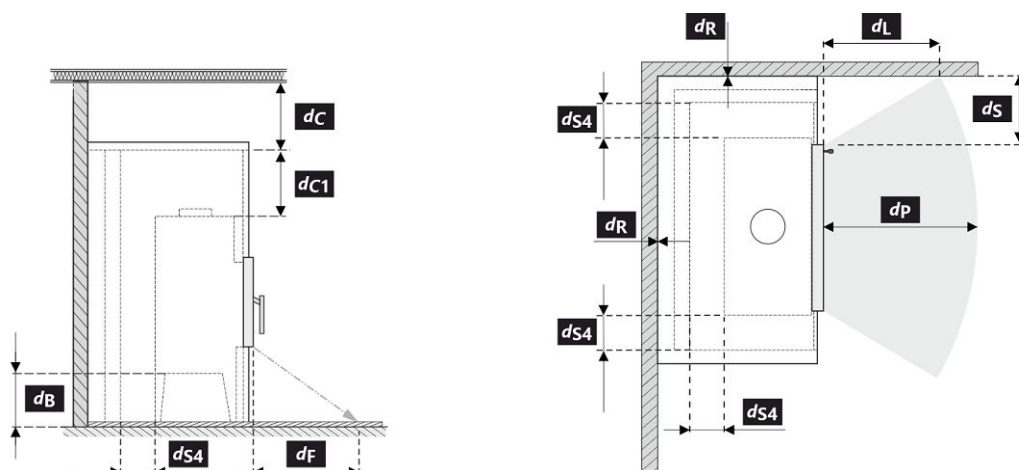
Zone radiante active minimale	3,5	m^2
Température moyenne des gaz de combustion devant / derrière	375 ---	$^{\circ}\text{C}$
Charge maximale en bois	3,5	kg
Puissance du foyer	11,0	kW
Intervalle de rechargement	---	hod
Charge maximale en bois (intervalle défini)	---	3,5 kg
Puissance moyenne par heure	---	kW

Le foyer peut être utilisé dans des installations rayonnantes sans grille de convection, à condition de respecter les règles de fonctionnement.
Panneaux construction / isolants pour l'enrobage par rayonnement sans grille de convection en matériau non combustible avec une conductivité thermique $(\lambda) \leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Distance par rapport aux matériaux combustibles

Note

Distance par rapport aux matériaux combustibles					
Arrière	d _R		0		mm
Avant	d _P d _{P1}		1000	---	mm
Avant (par rapport au sol)	d _F d _{F1}		350	---	mm
Latéral	d _S d _{S1}	*	450	---	mm
Latéral – niche	d _{S2}		---		mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}		---		mm
Rayonnement latéral	d _L d _{L1}		500	---	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}	*	90		mm



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

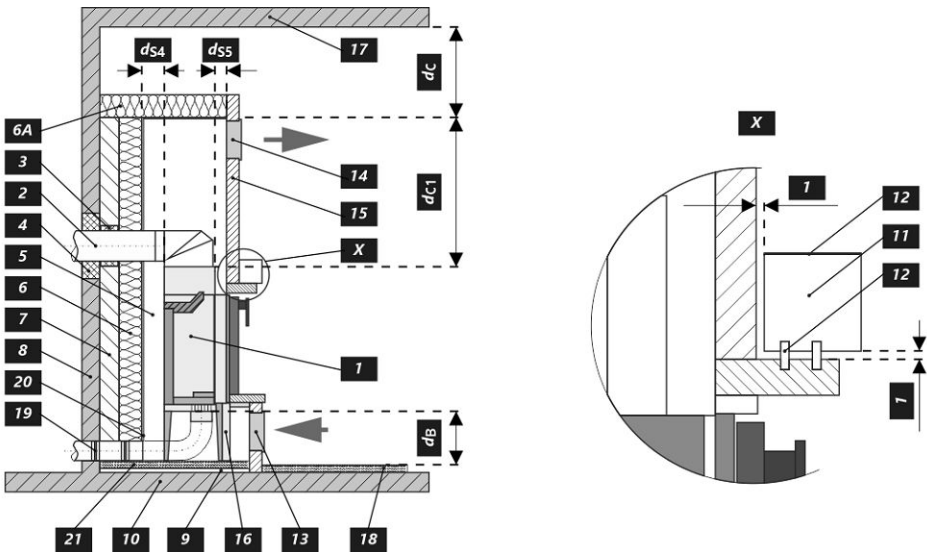
d_F ou d_L peut être déclaré 0 mm si la valeur 65 K n'est pas dépassée sur le sol devant ou sur les murs latéraux en raison du rayonnement.

- * Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est $d_S < 450 \text{ mm}$ et ne doit pas être $d_{S4} < 90 \text{ mm}$, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur $2 \times 40 \text{ mm}$) ou par un substitut approprié.
- ** Si la distance entre le bas de l'insert et le sol inflammable est $d_B < 50 \text{ mm}$, bien qu'elle ne doit pas être $d_B < 100 \text{ mm}$, 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	173C 0000 002	
2		Extraction des résidus de combustion	métal	DN150
3		Isolation du raccordement des résidus de combustion		
4		Isolation minérale		
5		Espace de convection autour de l'appareil		
6		Isolation protectrice des murs	SILCA 250	2x40 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		450 cm ²
14		Sortie d'air de convection		650 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 --- mm
d _{s4}	*	Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation		90 mm
d _{s5}		Du bord avant de l'insert de cheminée à l'intérieur de l'isolation		10 mm
d _B	**	Du bas de l'insert de cheminée jusqu'au sol incombustible		50 mm

Avertissement: Panneaux ignifuges / isolants SILCA® 250SB peut être remplacé par un matériau non combustible approprié avec une conductivité thermique (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Mur de protection – brique creuse cuite (épaisseur 100 mm) peut être remplacée par un matériau non combustible adéquat présentant une conductivité thermique (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



Proprietà dichiarate del prodotto

Specificazioni tecniche armonizzate		✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015		
Classificazione del prodotto		Type BE		
		Potenza termica nominale (nom)	Potenza termica parziale (part)	
Efficienza energetica	$\eta_{nom} \eta_{part}$	85	---	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	75	---	%
Indice di efficienza prodotto	EEI	113		
Etichetta energetica		A+		
Combustibile		Legna		
Combustibile – lunghezza		160-400		mm
Consumo medio di combustibile		1,37	---	kg/h
Dose ammessa di combustibile		1,9		kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora		
Quantità di aria di combustione		17,4		m³/h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	4,8	---	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	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	6,1	---	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom} T_{s,part}$	248	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	21	---	mg/Nm³
CO ₂		9,64	---	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0860 1072	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	41	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	118	---	mg/Nm³
Controllo automatico della combustione		---	---	
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	$e_{l,SB}$	---		kW
Consumo di energia elettrica	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	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	1091 720 400	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	457 574 180	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	456 619 ---	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		---	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda		---	l
Diametro del condotto fumario		150	mm
Diametro del gola della canna fumaria	d_{out}	150 / 200	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria		150	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		6000	mm
Peso	m	159	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	196	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		174	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		123	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		87	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	78	m ³

Funzionamento con massa d'accumulo collegata

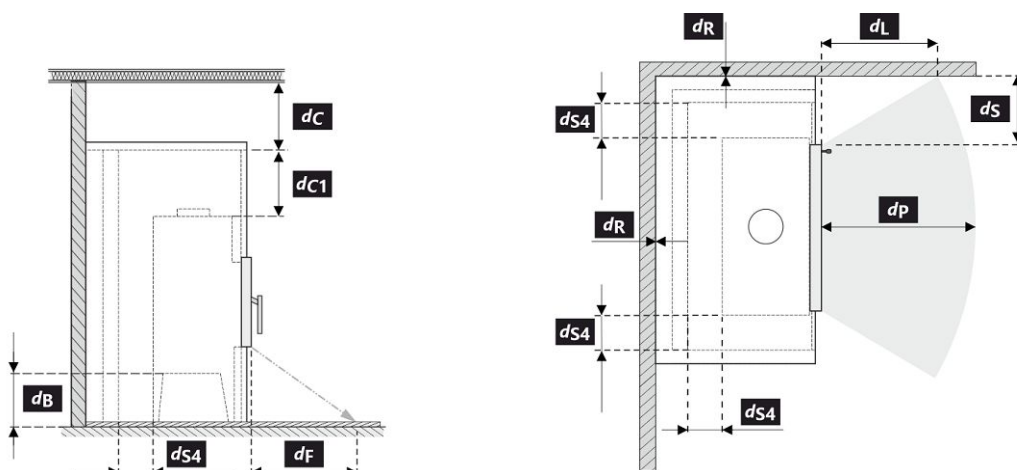
Superficie radiante attiva minima	3,5	m ²
Temperatura media dei fumi di scarico prima / dopo	375 ---	°C
Dose massima di combustibile	3,5	kg
Potenza del focolare	11,0	kW
Intervallo di ricarica	---	hod
Dose massima di combustibile (intervallo impostato)	---	3,5 kg
Produzione oraria media	---	kW

L'inserto per caminetto è adatto all'uso in installazioni radianti senza griglie di convezione, a condizione che vengano rispettate le regole della stufa. Pannelli di strutturali / isolamento per rivestimenti radianti senza griglia di convezione in materiale non infiammabile con una conduttività termica (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Distanza di materiali infiammabili

Nota

Posteriore	d_R	0	mm
Anteriore	d_P d_{P1}	1000	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d_F d_{F1}	350	mm
Laterali	d_S d_{S1}	*	450
Laterali – nicchia	d_{S2}	---	mm
Laterali – posizione 45°	d_{S3}	---	mm
Radiazione laterale	d_L d_{L1}	500	mm
Dal pavimento	d_B	**	50
Dal soffitto	d_C	500	mm
Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione	d_{S4}	*	90



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

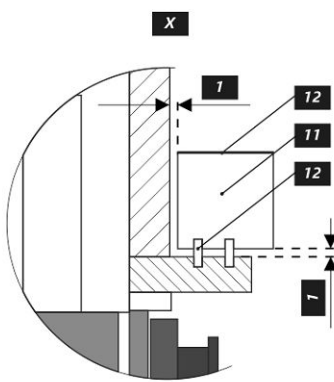
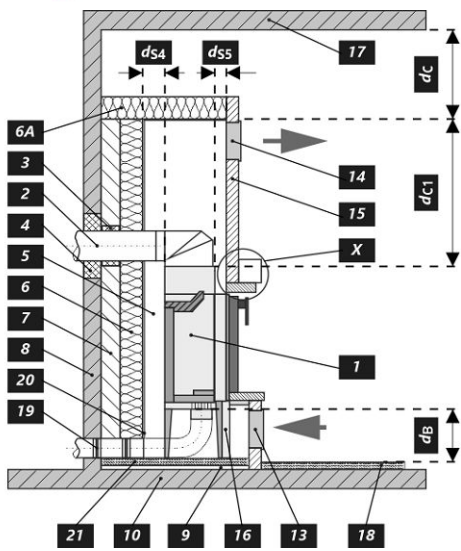
Nel caso in cui 65 K non sia superato a causa dell'irraggiamento sul pavimento anteriore e/o sulle pareti laterali, d_F e/o d_L sono pari a 0 mm.

- * Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è $d_S < 450$ mm e non deve essere $d_{S4} < 90$ mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 2x40 mm) o da un sostituto adeguato.
- ** Se la distanza del fondo dell'inserto 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	173C 0000 002	
2		Scarico fumi	metallo	DN150
3		Isolamento del raccordo scarico fumi		
4		Isolamento minerale		
5		Spazio d'aria di convezione intorno all'inserto		
6		Isolazione della parete	SILCA 250	2x40 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 infiammabile		
11		Trave decorativa		
12		Trave con intercapedine di ventilazione		
13		Ingresso aria di convezione		450 cm ²
14		Uscita aria di convezione		650 cm ²
15		Rivestimento	SILCA 250	40 mm
16		Telaio di supporto		
17		Soffitto infiammabile		
18	**	Pannello isolante protettivo per pavimenti infiammabili	SILCA 250	40 mm
19		Gestione dell'aria comburente		
20		Copertura in lamiera con utilizzo di lana di roccia		
21		Se necessario, piastra di protezione sotto l'apparecchio		
d_c		Dall'alto della bocchetta aria superiore al soffitto combustibile		500 mm
d_{c1}		– Dalla parte superiore dell'inserto caminetto alla parte inferiore dell'isolazione del soffitto – 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'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione		90 mm
d_{s5}		Dal bordo anteriore dell'inserto caminetto fino all'interno dell'isolazione		10 mm
d_B	**	Dal fondo dell'inserto caminetto al pavimento ignifugo		50 mm

Avviso: I pannelli di protezione antincendio / isolamento SILCA® 250SB possono essere sostituiti da un materiale non infiammabile adatto con una conduttività termica (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Parete di protezione – refrattario trafialto (spessore 100 mm) possono essere sostituiti da un materiale non infiammabile adatto con una conduttività termica (λ) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



Deklaracija lastnosti

Harmonizirana tehnična specifikacija ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Klasifikacija izdelka		Type BE		
		Nazivna toplotna moč (nom)	Toplotna moč pri delni obremenitvi (part)	
Energetska učinkovitost	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	85	---	%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$	75	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	113		
Energijska nalepka		A+		
Gorivo		Drva		
Priporočljiva dolžina goriva		160-400		mm
Povprečna poraba lesa		1,37	---	kg/h
Dovoljena količina lesa		1,9		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Zahtevan zrak za izgorevanje		17,4		m³/h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} \mid P_{part}$	4,8	---	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	---	---	kW
Maks. delovni tlak	p_W	---		bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$	6,1	---	g/s
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} \mid T_{spart}$	248	---	°C
Vlek dimnika	$P_{nom} \mid P_{part}$	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 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	21	---	mg/Nm³
CO ₂		9,64	---	%
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0860 1072	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	41	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$	118	---	mg/Nm³
Avtomatska regulacija gorenja		---	---	
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	e_{lSB}	---		kW
Poraba električne energije	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$	---	---	kW
Stalna izguba zraka	V_h	---		m³/h
Prekinjeno delovanje Neprekinjeno delovanje	INT CON	INT		

Osnovni tehnični podatki

Dimenzije (Višina Širina Globina)	H W L	1091 720 400	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	457 574 180	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	456 619 ---	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika		---	l
Premer priključka dimne cevi		150	mm
Premer dimne cevi	d_{out}	150 / 200	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)		150	mm
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka		6000	mm
Teža	m	159	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	196	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		174	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		123	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		87	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koč / brunarica	78	m ³

Delovanje s priključeno akumulacijsko maso

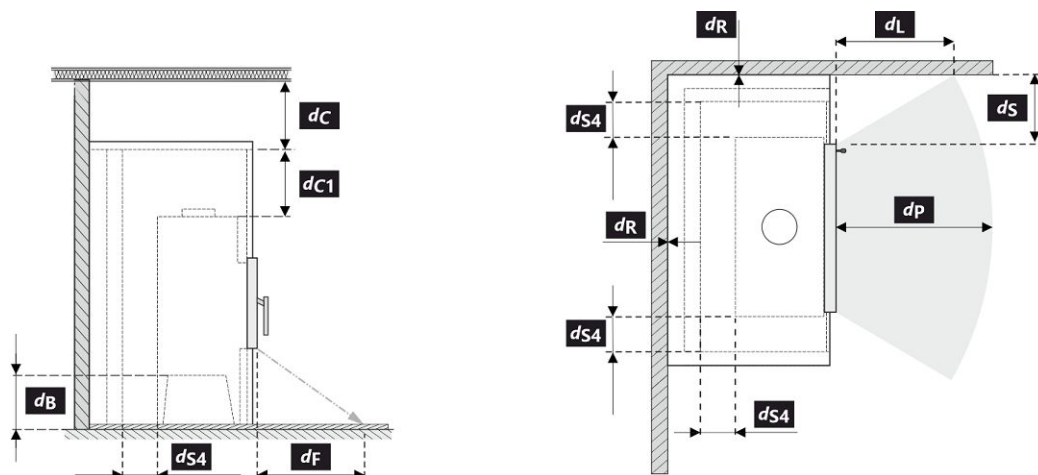
Najmanjša aktivna sevalna površina	3,5	m ²
Srednja temperatura dimnih plinov pred / za	375 ---	°C
Največja količina goriva	3,5	kg
Moč kurišča	11,0	kW
Interval dobave goriva za nazivno moč	---	hod
Največja količina goriva (statičnega intervala)	---	3,5 kg
Povprečna urna zmogljivost	---	kW

Kaminski vložek je pri upoštevanju pravilnika o oskrbi malih kurilnih naprav in predpisov primeren za uporabo v sevalnih ogrevanjih brez konvekcijskih rešetk.
Konstrukcijske / izolacijske plošče za sevalne obloge brez konvekcijske rešetke iz negorljivega materiala s toplotno prevodnostjo (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Varna razdalja od vnetljivih materialov

Opomba

Zadaj	d _R	0	mm	
Spredaj	d _P d _{P1}	1000	---	mm
Stran od tal	d _F d _{F1}	350	---	mm
Stran	d _S d _{S1}	450	---	mm
Stran – niša	d _{S2}	---		mm
Stran – postavitve pod kotom 45°	d _{S3}	---		mm
Stransko sevanje	d _L d _{L1}	500	---	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}	90	*	mm



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

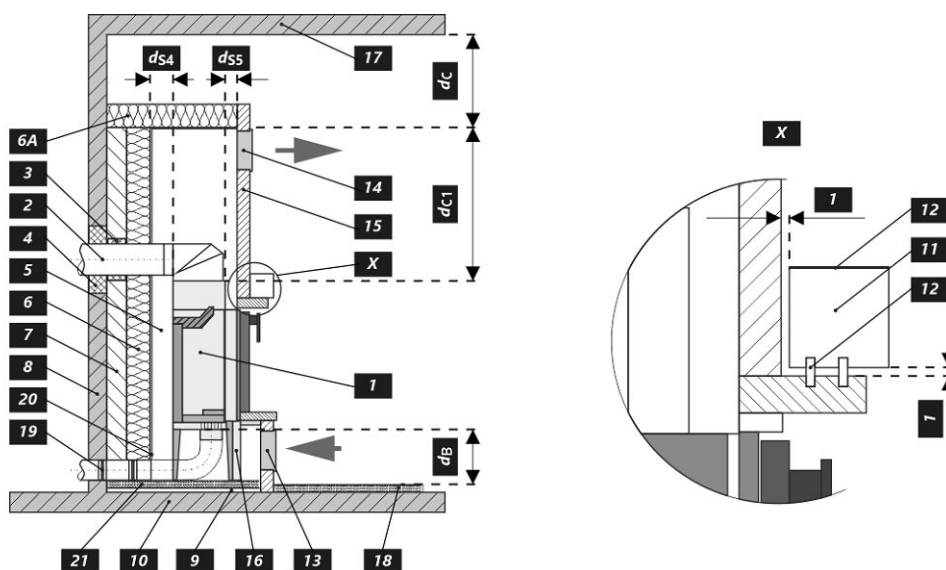
Če 65 K ni presežena zaradi sevanja na tleh spredaj in/ali na stranskih stenah, sta d_F in/ali d_L enaka 0 mm.

- * Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene $d_S < 450$ mm, pri čemer ne sme biti $d_{S4} < 90$ mm, se mora ta zid zavarovati z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 2x40 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	173C.0000.002	
2		Odvod dimnih plinov	kov	DN150
3		Izolacija priključka za odvod dimnih plinov		
4		Mineralna izolacija		
5		Konvekcijski zračni prostor okoli naprave		
6		Zaščitna izolacija sten	SILCA 250	2x40 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		Dekorativni / okrasni nosilec		
12		Nosilec s prezračevalno zračno režo		
13		Vhod konvekcijskega zraka		450 cm ²
14		Izhod konvekcijskega zraka		650 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 --- mm
d _{s4}	*	Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije		90 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 $(\lambda) \leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Zaščitna stena – votla žgana opeka (debeline 100 mm) se lahko nadomestijo z ustreznim negorljivim materialom s toplotno prevodnostjo $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



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	$\eta_{nom} \eta_{part}$			85				---												%			
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$			75				---												%			
Energiatehokkuusindeksi	EEI			113																			
Energiamerkintä				A+																			
Polttoaine				Puuhalot																			
Polttopuun pituus				160-400																mm			
Keskimääräinen polttoaineenkulutus				1,37				---												kg/h			
Sallittu puumäärä				1,9																kg/h			
Puun lisäysväli				1 tunti																			
Palamisilman määrä				17,4																m³/h			
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom} P_{part}$			4,8				---												kW			
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---												kW			
Veden maksimi käyttöpaine	P_W			---																bar			
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$			6,1				---												g/s			
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{Snom} T_{Spart}$			248				---												°C			
Savuputken veto	$p_{nom} p_{part}$			12				---												Pa			
Hormin lämpötilaluokka				T400																			
Liitäntä yhteiseen hormiin				Ei																			
Polttoaineen varastointialue				No																			
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella				---																°C			
Pöly O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			21				---												mg/Nm³			
CO ₂				9,64				---												%			
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0860 1072				---												%			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			41				---												mg/Nm³			
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			118				---												mg/Nm³			
Automaattinen palamisen säätöyksikkö				---				---															
Virrankulutus valmiustilassa	e_{lsb}			---																kW			
Virrankulutus	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---												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	1091 720 400	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	457 574 180	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	456 619 ---	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		---	l
Hormin halkaisija		150	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	d_{out}	150 / 200	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		150	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		6000	mm
Paino	m	159	kg

Lämpökapasiteetti

huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m ³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	196	m ³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m ³)		174	m ³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m ³)		123	m ³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m ³)		87	m ³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m ³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	78	m ³

Suorituskyky yhdistetyn akkukennon kanssa

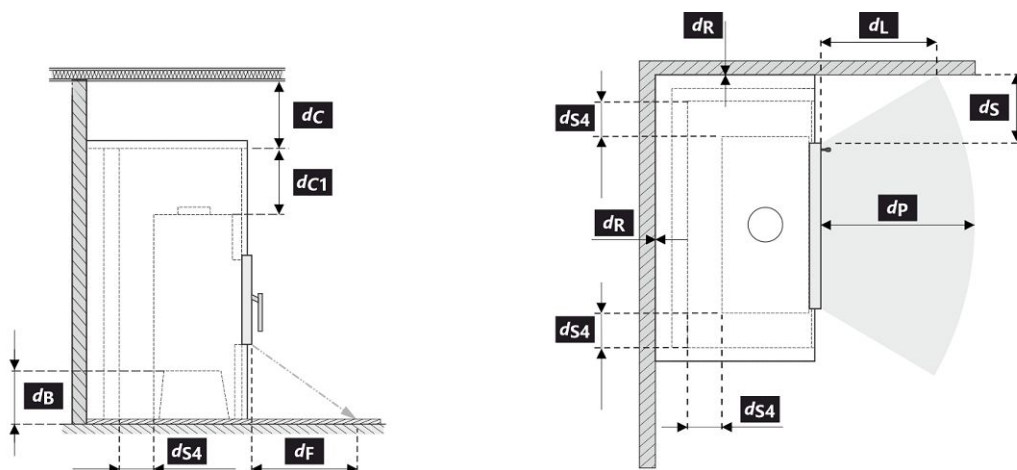
Minimaalinen aktiivisesti lämpöä säteilevä pinta	3,5		m²	
Savukaasun keskimääräinen lämpötila ennen / jälkeen	375 ---		°C	
Suurin polttoainemäärä	3,5		kg	
Takan ulostulo	11,0		kW	
Polttoaineen lisäämisen aikaväli	---	---	---	hod
Suurin polttoainemäärä (säädä aikaväli)	---	---	3,5	kg
Keskimääräinen tuntituotanto	---	---	---	kW

Takkasydän soveltuu käytettäväksi lämmitystakaoissa, joissa ei ole kiertoilmasäleikköä, mikäli takkasääntöjä ja määräyksiä noudatetaan. Rakenne- / eristelevyt säteilevään verhokseen ilman konvektiosäleikköä, jotka on valmistettu syttymättömästä materiaalista, jonka lämmönjohtavuus (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

Huomautus

Takaosa	d _R	0	mm		
Etuosa	d _P d _{P1}	1000	---	mm	
Etuosasta lattiaan	d _F d _{F1}	350	---	mm	
Sivu	d _S d _{S1}	*	450	---	mm
Sivu – syvennys	d _{S2}	---	mm		
Sivu – sijainti 45°	d _{S3}	---	mm		
Sivusäteily	d _L d _{L1}	500	---	mm	
Lattiasta	d _B	**	50	mm	
Katosta	d _C	500	mm		
Välimatka taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle	d _{S4}	*	90	mm	



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

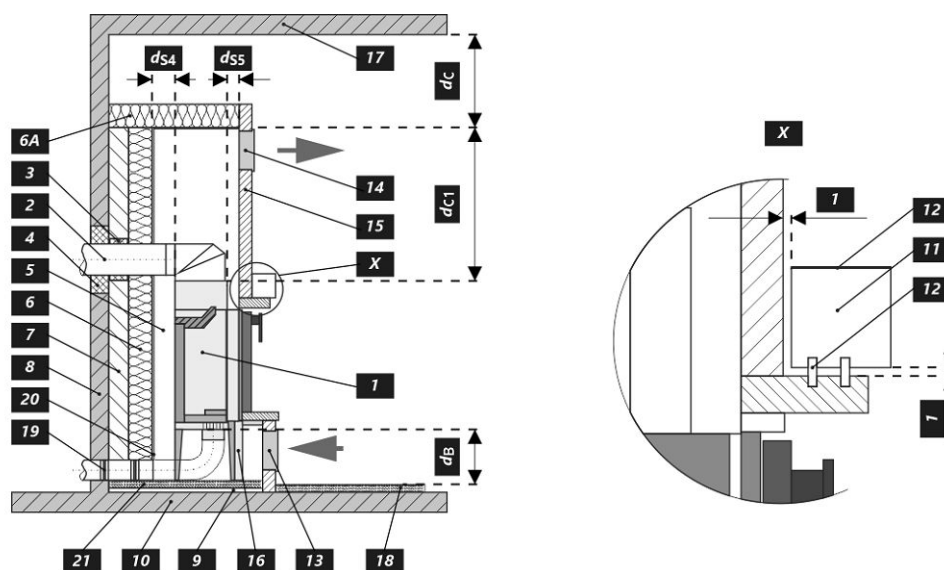
Jos 65 K ei ylitä edessä olevaan lattiaan ja/tai sivuseiniin kohdistuvan säteilyn vuoksi, d_F ja/tai d_L on 0 mm.

- * Jos etäisyys oven lasista palavaan sivuseinään on $d_S < 450$ mm eikä saa olla $d_{S4} < 90$ mm, tämä seinä on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 2x40 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	173C 0000 002	
2		Savukaasun ulostulo	metalli	DN150
3		Savukaasuliitännän eristys		
4		Mineraalieristys		
5		Konvektioilmatila laitteen ympärillä		
6		Seinien suojaeristys	SILCA 250	2x40 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		450 cm ²
14		Konvektioilman lähtö		650 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 --- mm
d _{s4}	*	Taka- ja sivureunasta eristuksen sisäpuolelle		90 mm
d _{s5}		Takan etureunasta eristuksen sisäreunaan		10 mm
d _B	**	Takan alareunasta palamattomaan lattiaan		50 mm

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

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



Deklareeritud omadused

Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BlmSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Seadme klassifikatsioon				Type BE																			
				Nimivõimsuse juures (nom)				Osalise võimsuse juures (part)															
Energiaühik	$\eta_{nom} \eta_{part}$			85				---															
Kütmise sesoonne energiaühik	$\eta_{snom} \eta_{s part}$			75				---															
Energiaühik indeks	EEI			113																			
Energiamärk				A+																			
Küttematerjal				Puuhalud																			
Küttematerjali pikkus				160-400																			
Keskmine küttematerjali tarve				1,37				---															
Lubatud küttematerjali hulk				1,9																			
Küttematerjali lisamise intervall				1 tund																			
Põlemisõhu hulk				17,4																			
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$			4,8				---															
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maksimaalne veeurve	P_W			---																			
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$			6,1				---															
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom} T_{s part}$			248				---															
Suitsutoru tõmme	$p_{nom} p_{part}$			12				---															
Korstna temperatuuriklass				T400																			
Ühendus üldkorstnaga				Ei																			
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal				Ei																			
Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal				---																			
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			21				---															
CO ₂				9,64				---															
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0860 1072				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			41				---															
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{x part}$			118				---															
Automaatne põlemise reguleerimisese				---				---															
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{lsb}			---																			
Energiaühik	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---															
Seisva õhu kadu	V_h			---																			
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON			INT																			

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1091 720 400	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	457 574 180	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	456 619 ---	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		---	l
Suitsutoru diameeter		150	mm
Suitsutoru ava diameeter	d_{out}	150 / 200	mm
Välisõhu ühenduse diameeter		150	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		6000	mm
Kaal	m	159	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	196	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		174	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		123	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		87	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	78	m ³

Toimivus koos ühendatud akumulieeriva elemendiga

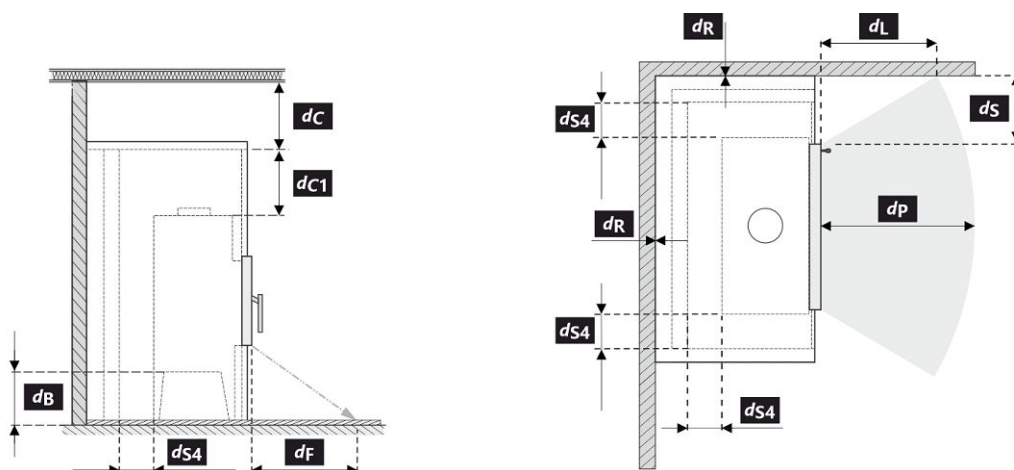
Vähim soojust kiirgav pind	3,5	m ²
Lõõrist väljuva gaasi keskmine temperatuur enne / pärast	375 ---	°C
Maksimaalne kütusekogus	3,5	kg
Kambri võimsus	11,0	kW
Laadimise intervall	---	hod
Maksimaalne kütusekogus (määratud intervalliga)	---	3,5 kg
Keskmine võimsus tunnis	---	kW

Kaminasüdamikku võib kasutada ilma õhurestita soojust kiirgavates kaminates, kui järgitakse kamina kasutusjuhendit. Konstruktsiooni- / isolatsiooniplaadid soojust kiirgava kihi loomiseks ilma õhurestita. Valmistatud mittesüttivast materjalis soojusjuhtivusega (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Kaugus süttivatest materjalidest

Märkus

Tagaosa	d _R	0		mm
Esiosa	d _P d _{P1}	1000	---	mm
Esiosast põrandani	d _F d _{F1}	350	---	mm
Külg	d _S d _{S1}	450	---	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---		mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	---		mm
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	500	---	mm
Põrandast	d _B	50	**	mm
Laest	d _C	500		mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemusesni	d _{S4}	90	*	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 põrandast ja/või külgeinte kiirguse tõttu, on d_F ja/või d_L 0 mm.

- * Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on $d_S < 450$ mm, ent kui see ei tohiks olla $d_{S4} < 90$ mm, siis tuleb see sein katta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 2x40 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	173C 0000 002	
2		Suitsugaasi väljalasketoru	metall	DN150
3		Suitsugaasi ühenduse soojustus		
4		Mineraalvill		
5		Konvektsiooni õhuruum seadme ümber		
6		Seinte kaitsekiht	SILCA 250	2x40 mm
6A		Seinte kaitsekiht	SILCA 250	80 mm
7		Kaitsesein	põletatud õõnestellis	100 mm
8		Põlev seinamaterjal		
9		Betoonplaat		
10		Põlev põrandamaterjal		
11		Dekoratiivne / mustiline tala		
12		Ventilatsiooni õhupiluga tala		
13		Konvektsiooni sissepuhkevõre		450 cm ²
14		Konvektsiooni väljapuhkevõre		650 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 --- mm
d _{s4}	*	Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani		90 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 $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

