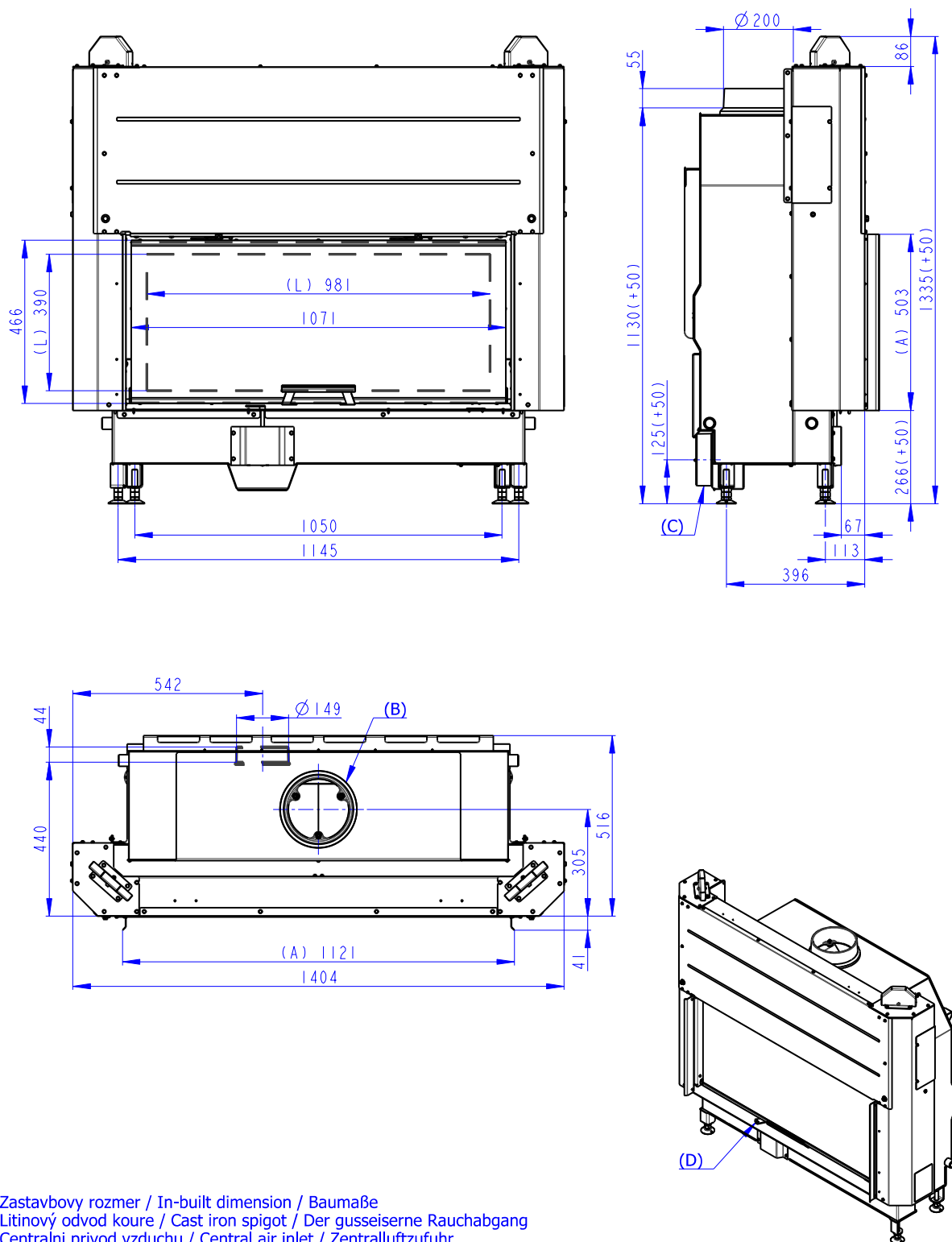
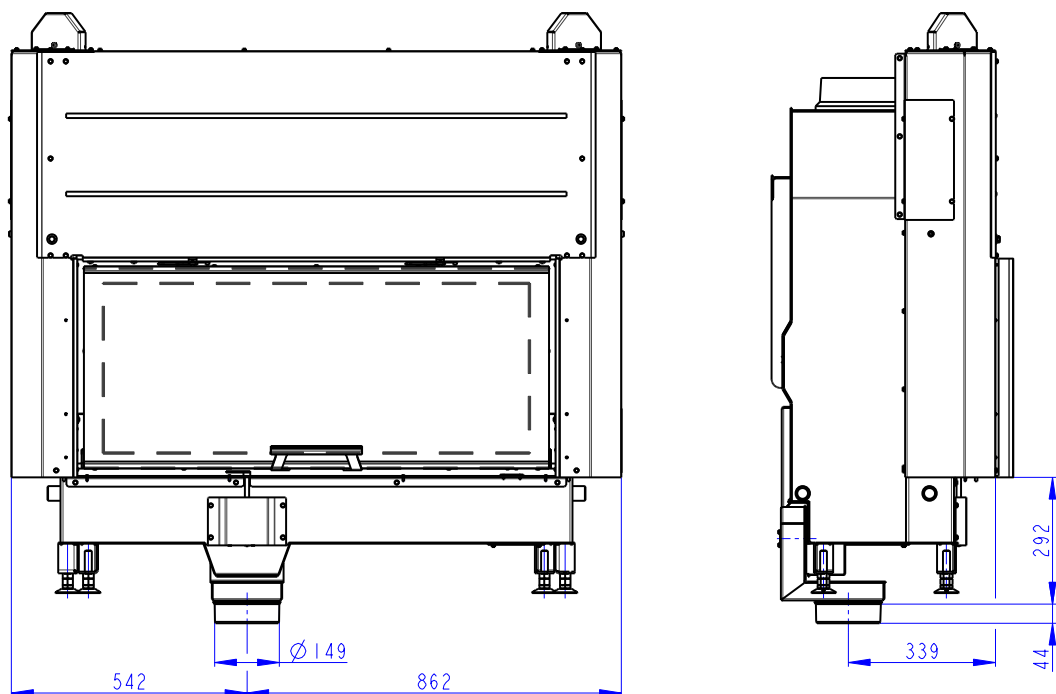
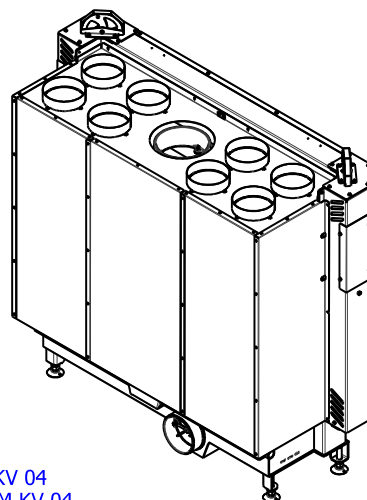
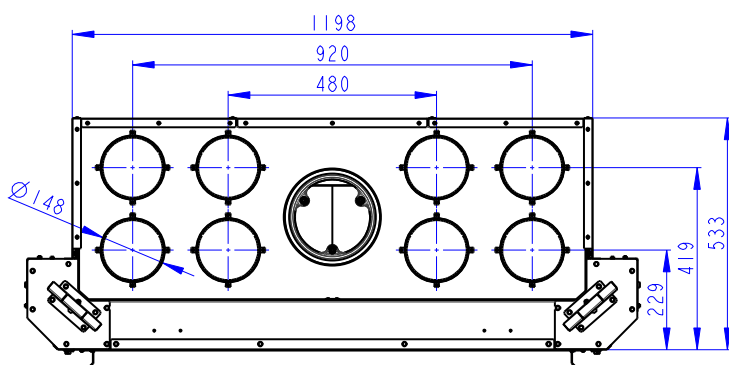
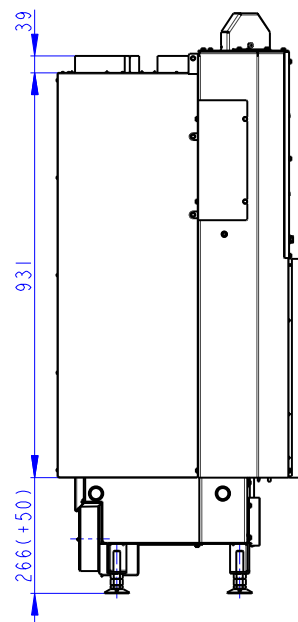
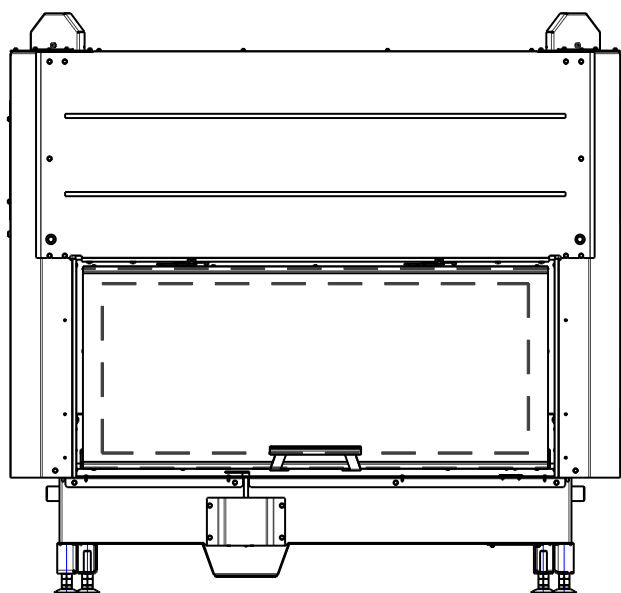


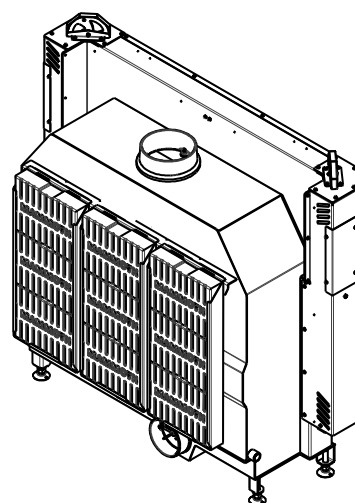
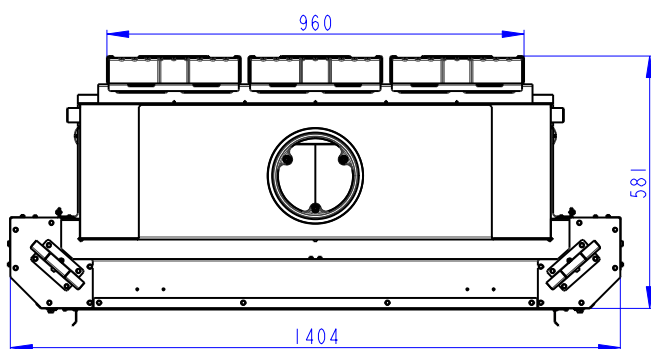
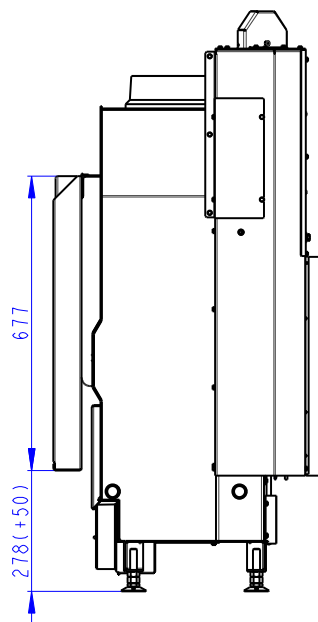
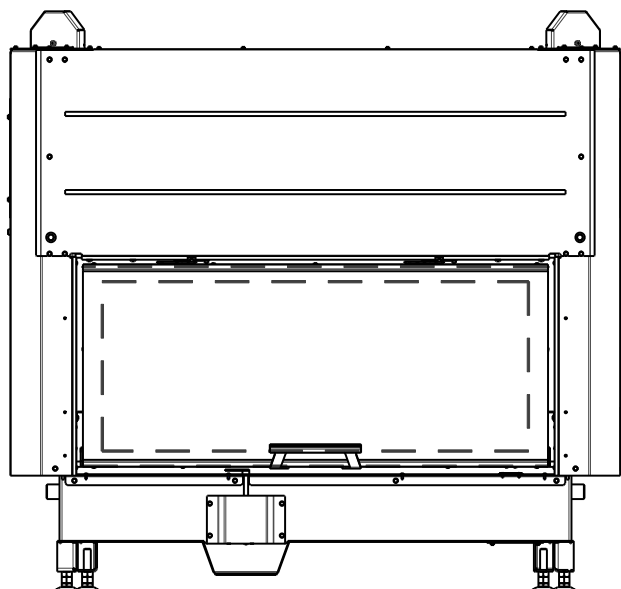


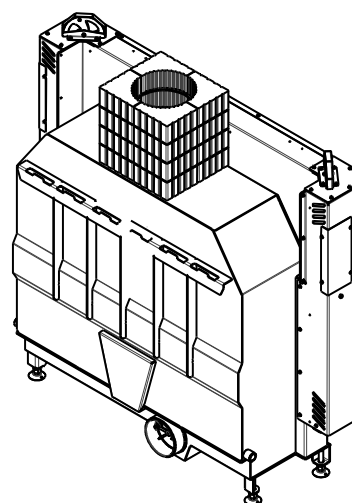
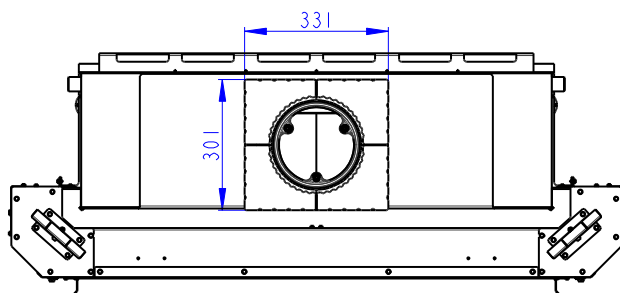
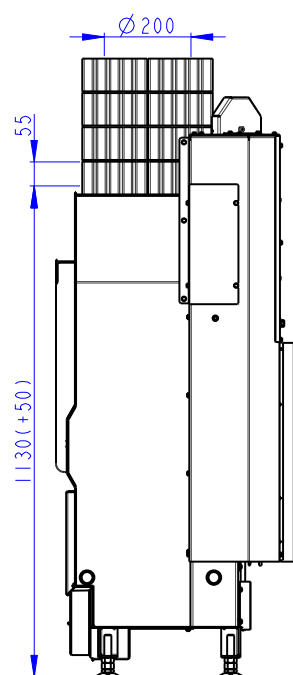
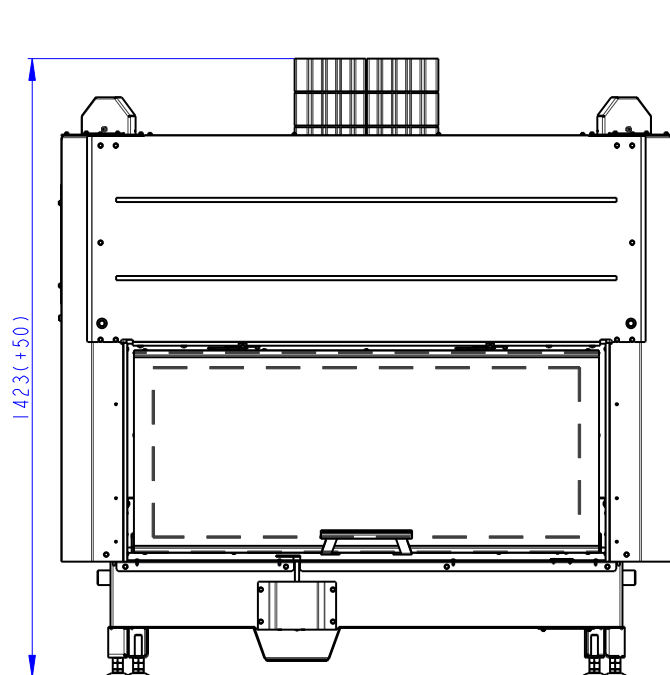
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná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

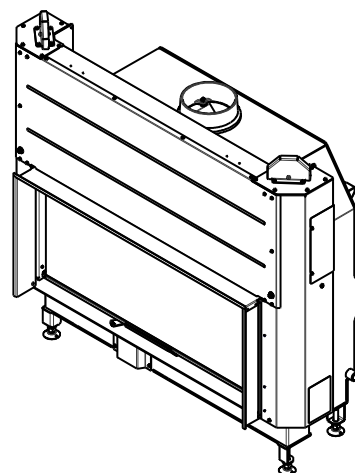
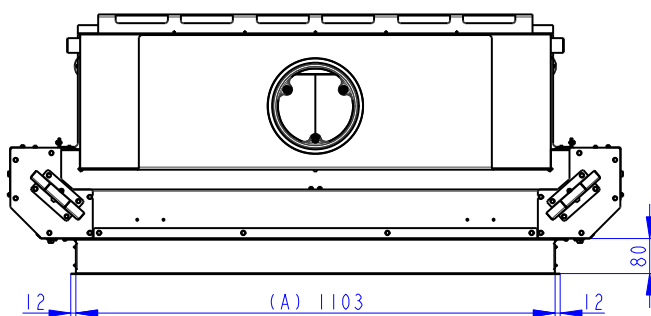
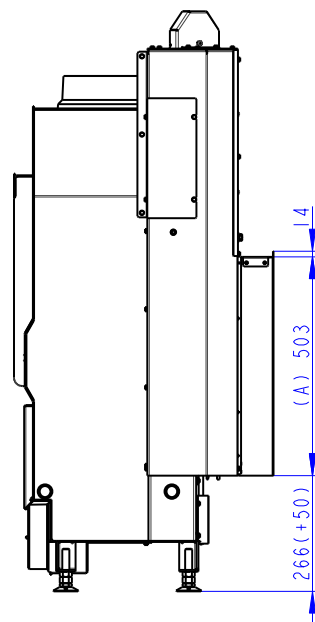
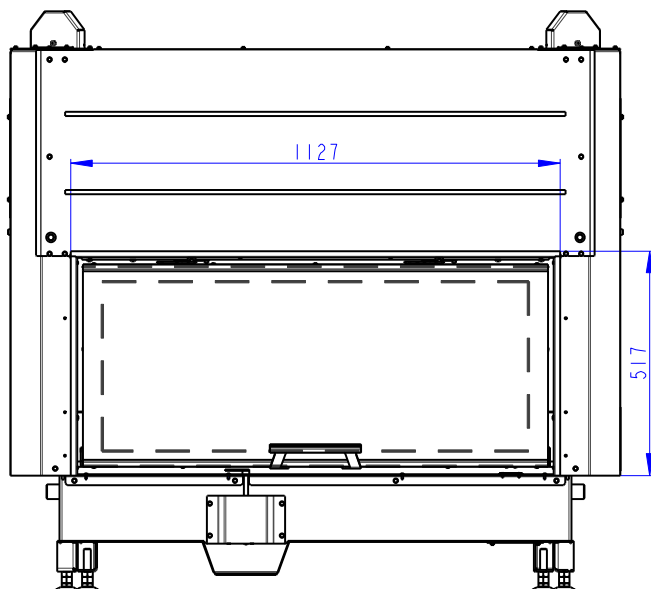


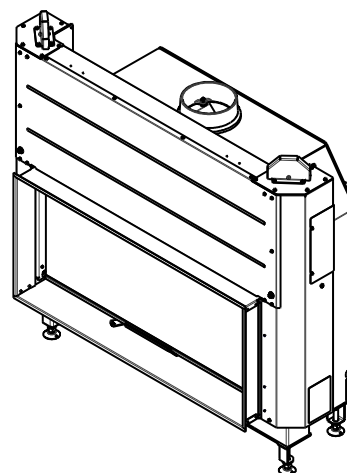
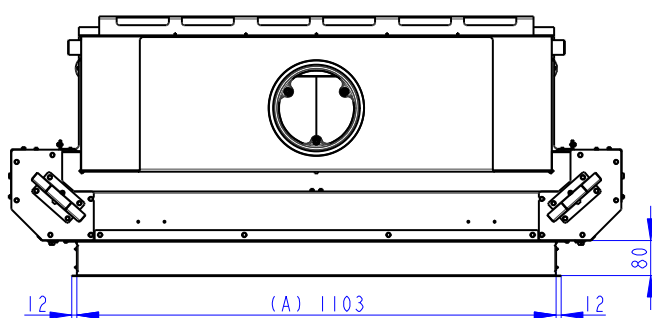
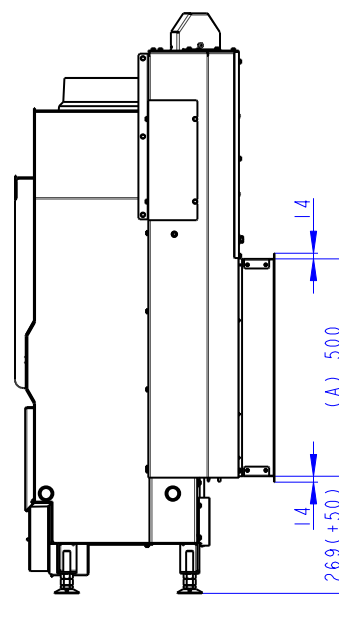
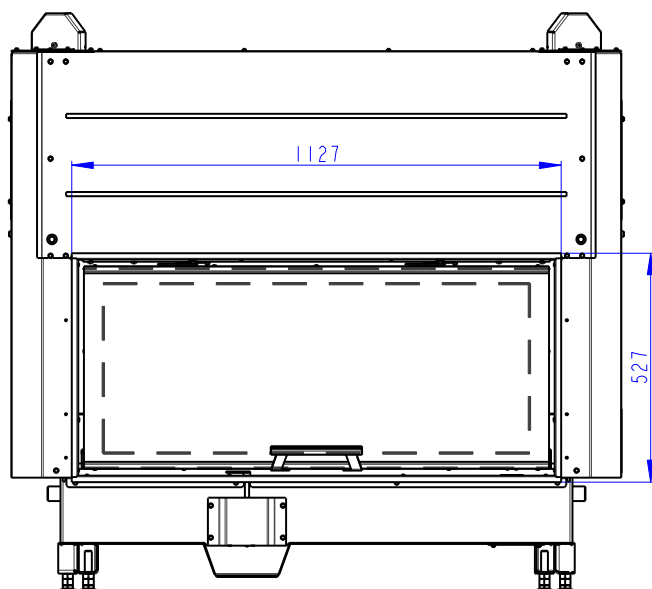


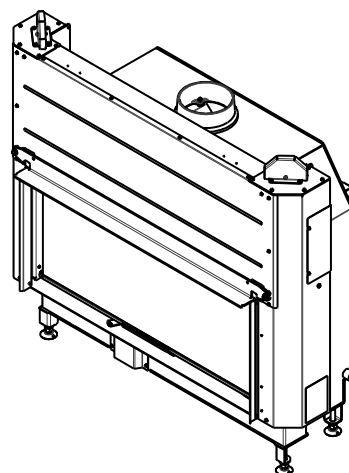
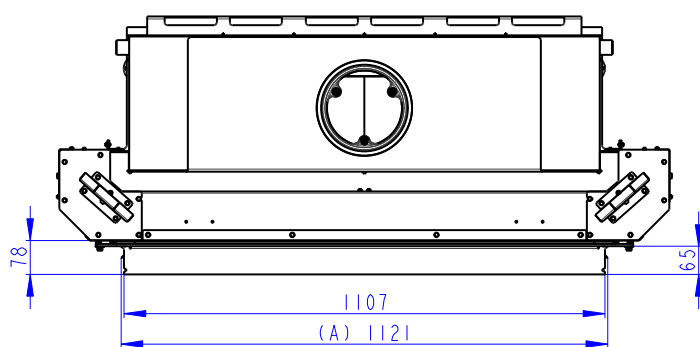
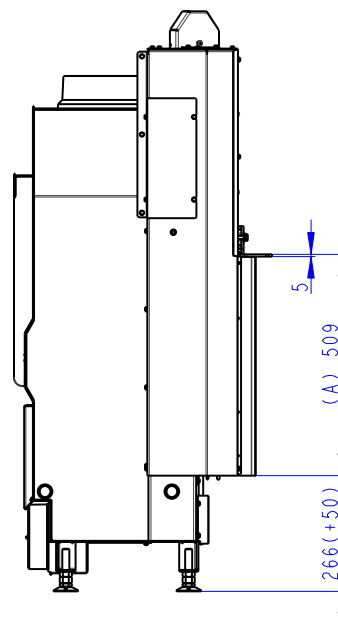
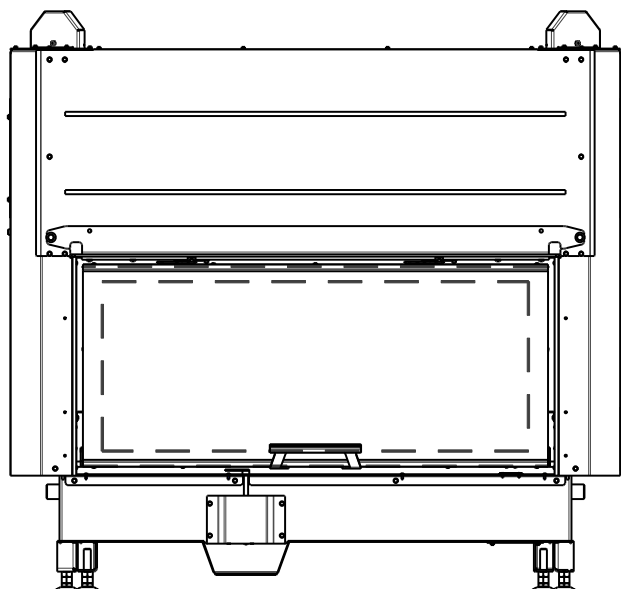
NELZE KOMBINOVAT SE SADAMI AKUMULACI AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
UNABLE TO COMBINE WITH ACCUMULATION SETS AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
NICHT KOMBINIERBAR MIT SPEICHERSATZ AKKUM KV 02, AKKUM KV 04

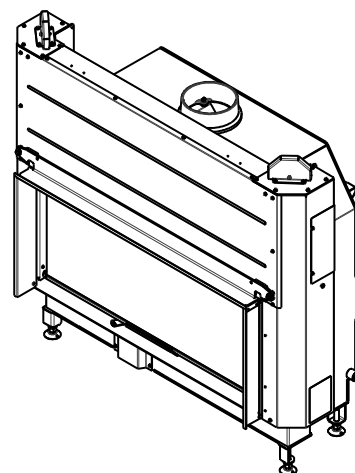
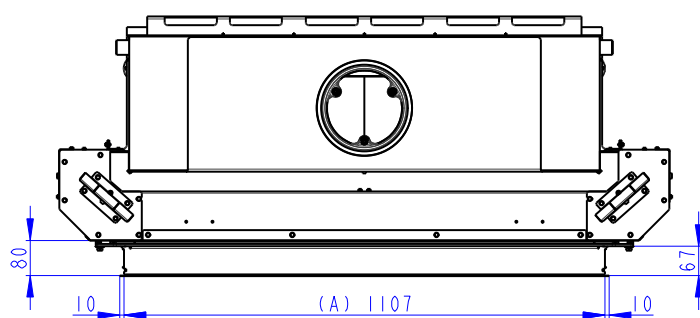
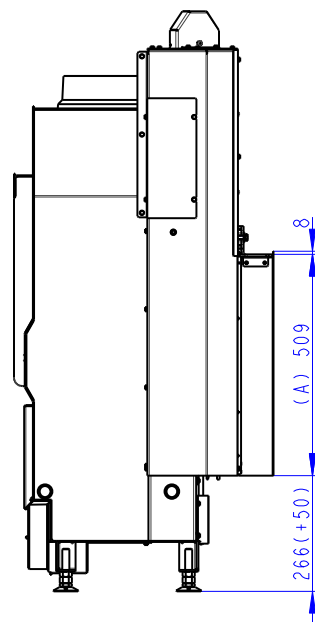
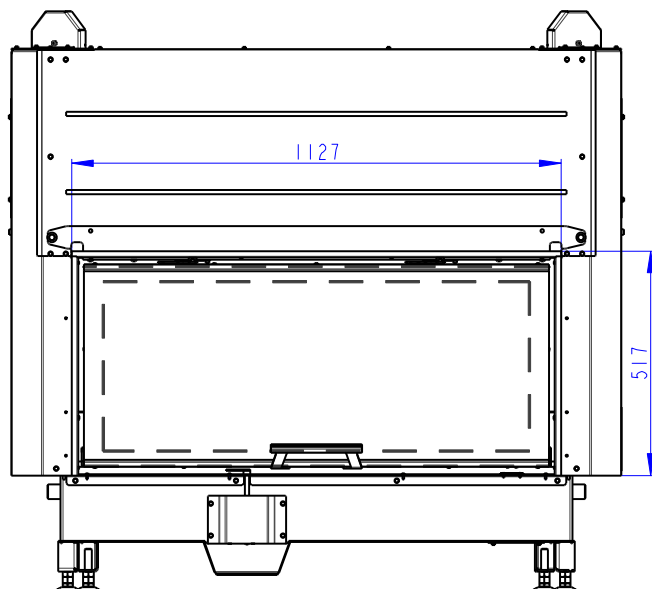


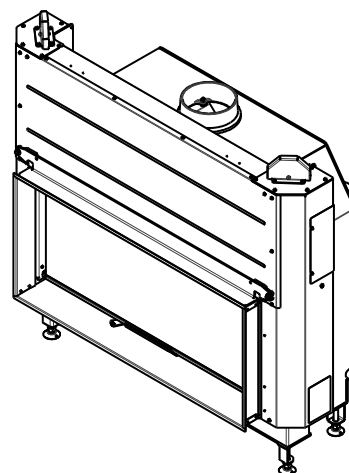
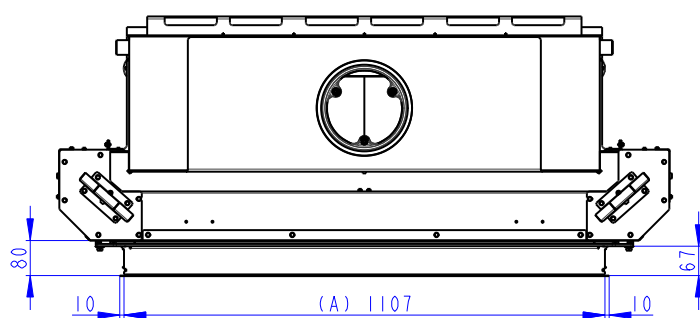
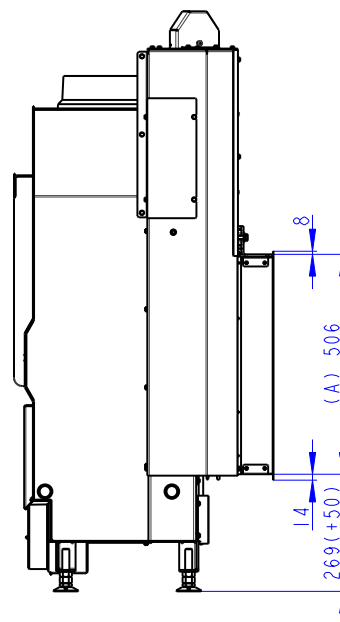
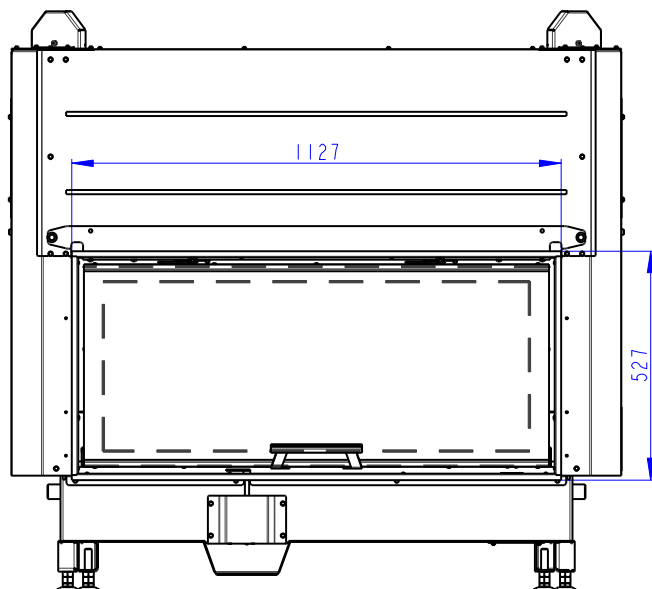


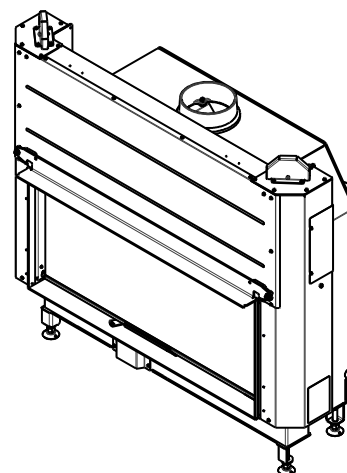
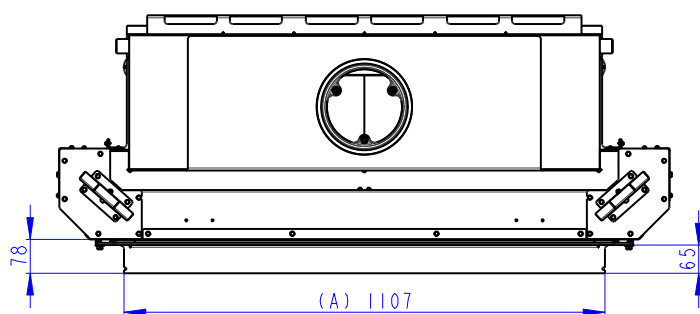
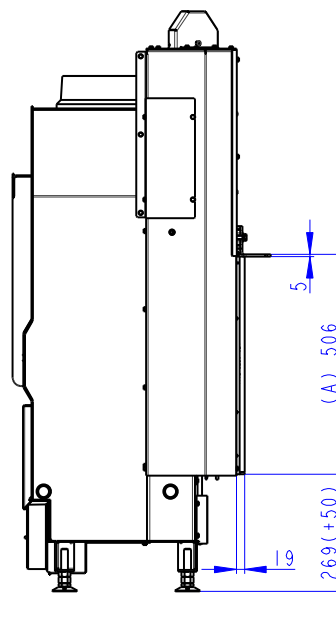
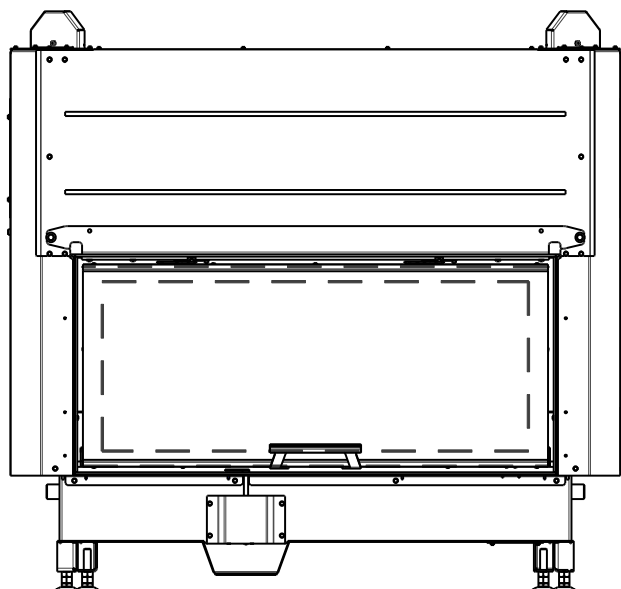


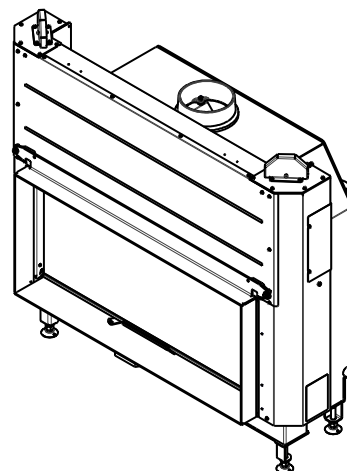
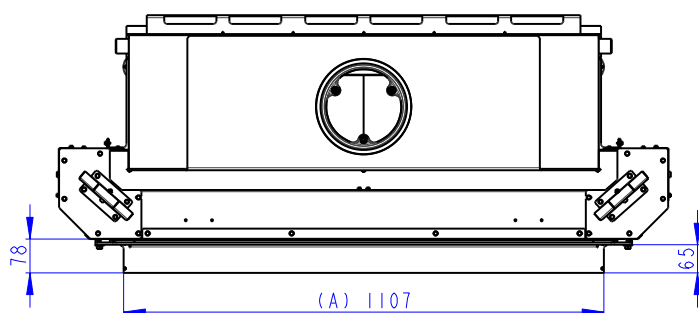
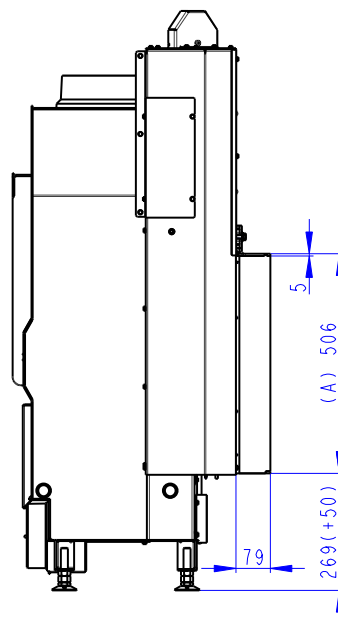
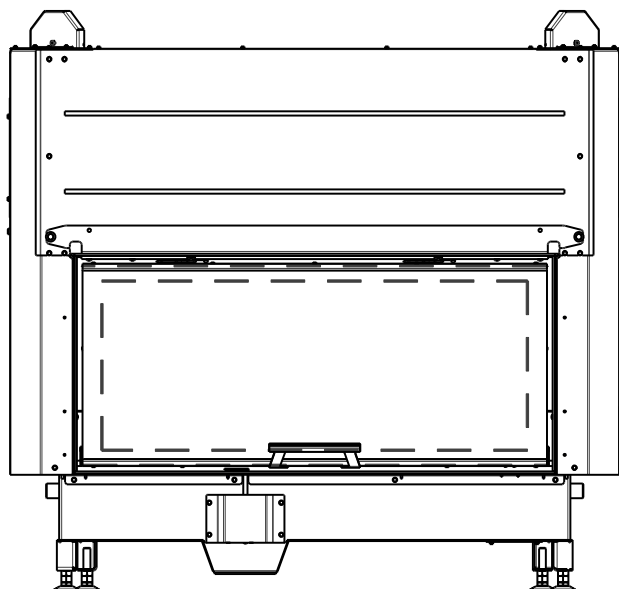












Declared qualities stated

Harmonised technical specification	✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022	✓ Ecodesign	DIN+	✓ BlmSchV2	15a B-VG 2015
Classification of appliance	Type BE				
		Nominal heat output (nom)	Part load heat output (part)		
Energy efficiency	η_{nom} η_{part}	81	---		%
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	71	---		%
Energy Efficiency Index	EEI	107			
Energy label		A+			
Fuel		Wood logs			
Fuel length		200-400			mm
Average fuel consumption		4,73	---		kg/h
Allowed fuel dose		6,2			kg/h
Fuel supply interval		1 hour			
Amount of combustion air		60,0			m ³ /h
Nominal heat output	P_{nom} P_{part}	15,8	---		kW
Hot-water exchanger nominal heat output	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---		kW
Maximum water operating pressure	P_W	---			bar
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	13,5	---		g/s
Average flue gas temperature		258	---		°C
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	310	---		°C
Flue draught	P_{nom} P_{part}	12	---		Pa
Chimney temperature class		T400			
Connection to the common chimney		No			
Storage of fuel in the wood shed area		No			
Maximum warming of the wood in the wood shed		---			°C
Dust O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	23	---		mg/Nm ³
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0933 1165	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	47	---		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	97	---		mg/Nm ³
Automatic regulation unit of burning		---	---		
Electricity consumption in standby mode	e_{lsb}	---			kW
Electricity consumption	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---		kW
Standing air loss	V_h	---			m ³ /h
Intermittent operation Continuous operation	INT CON	INT			

Basic technical data

Principal dimensions (Height Width Length)	H W L	1335 1404 557	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	546 1008 289	mm
Fireplace door dimensions	H W L	466 1071 ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		---	l
Flue diameter		200	mm
Diameter of flue throat	d_{out}	200	mm
Diameter of external air connection		150	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		6000	mm
Weight	m	327	kg

Heat capacity

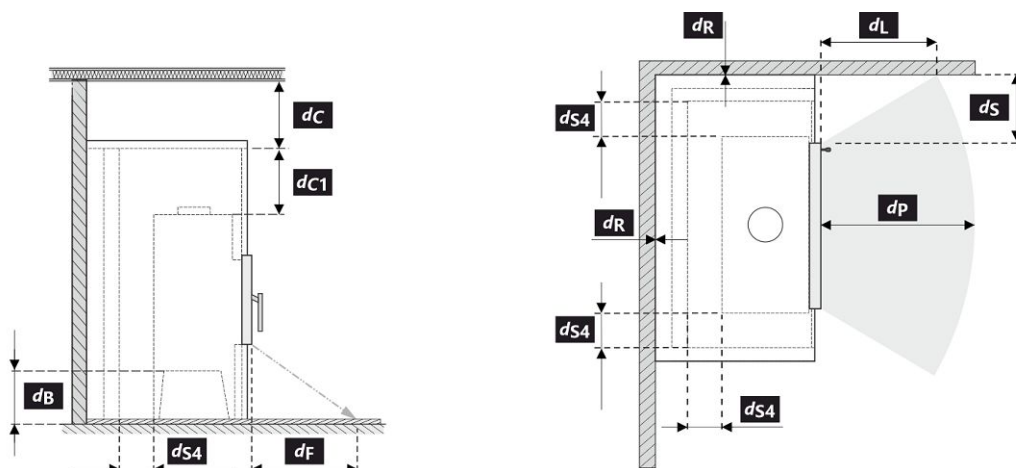
minimum size of the room of appliance installation

Insulation of the house – very good (20 W/m^3)	e.g. new, insulated house / permanently inhabited	416	m^3
Insulation of the house – good ($22,5 \text{ W/m}^3$)		370	m^3
Insulation of the house – middle (32 W/m^3)		260	m^3
Insulation of the house – bad (45 W/m^3)		185	m^3
Insulation of the house – very bad (50 W/m^3)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	166	m^3

Distances from flammable materials

Note

Back	d _R	0	mm		
Front	d _P d _{P1}	1650	---	mm	
Front to the floor	d _F d _{F1}	330	---	mm	
Side	d _S d _{S1}	*	500	---	mm
Side – niche	d _{S2}	---	mm		
Side – location 45°	d _{S3}	---	mm		
Side radiation	d _L d _{L1}	750	---	mm	
From the floor	d _B	**	115	mm	
From the ceiling	d _C	500	mm		
From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	d _{S4}	*	120	mm	



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

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

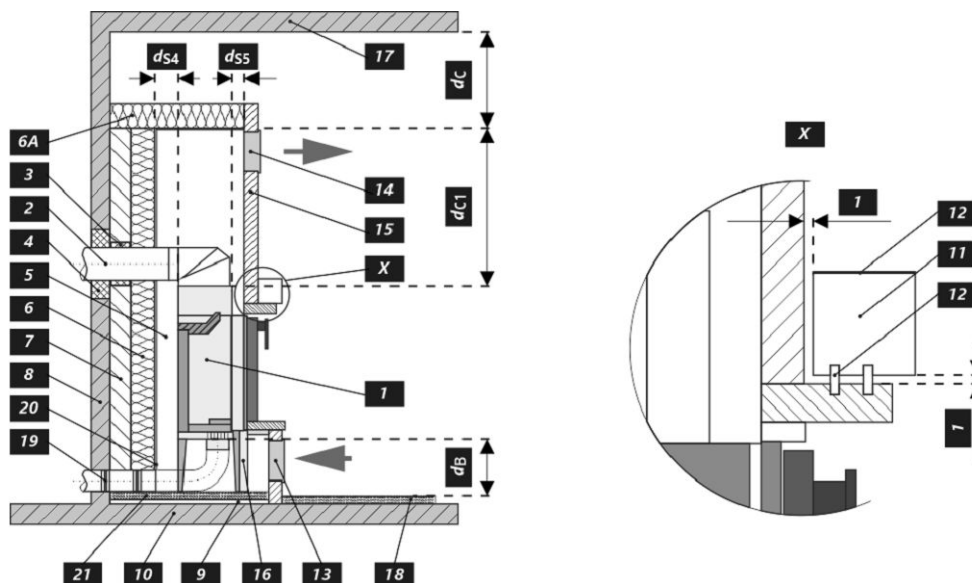
- * If the distance from the door glass to the combustible side wall is $d_S < 500 \text{ mm}$ and must not be $d_{S4} < 120 \text{ mm}$, this wall must be protected by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness $2 \times 50 \text{ mm}$) or can be replaced by an adequate substitute.
- ** If the distance between the combustible floor in front of the fireplace insert and the bottom edge of the door frame is less than $< 350 \text{ mm}$, this floor must be protected over a width of 500 mm by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 25 mm) or can be replaced by an adequate substitute.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	179K 0000 005	
2		Flue gas outlet	metal	DN200
3		Insulation of the flue gas connection		
4		Mineral insulation		
5		Convection air space around the appliance		
6		Protective insulation of walls	SILCA 250	$2 \times 50 \text{ mm}$
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	900 cm ²
14		Convection air outlet	1100 cm ²
15		Lining	SILCA 250 40 mm
16		Support frame	
17		Combustible ceiling	
18	**	Protective insulation board for combustible floors	SILCA 250 25 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	120 mm
d_{s5}		From the front edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	10 mm
d_B	**	From the bottom of the fireplace insert to the fireproof floor	115 mm

Caution: Fire protection / insulation boards SILCA® 250SB can be replaced by a suitable nonflammable material with a thermal conductivity (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Protective wall – hollow burnt brick (thickness 100 mm) can be replaced by a suitable nonflammable material with a thermal conductivity (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



Deklarierte Produkteigenschaften

Harmonisierte technische Spezifikation				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022		✓ Ecodesign		DIN+		✓ BlmSchV2		15a B-VG 2015	
Produktklassifizierung				Type BE									
				Nennwärmeleistung (nom)		Teillastwärmeleistung (part)							
Energiewirkungsgrad	$\eta_{nom} \eta_{part}$			81		---						%	
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{snom} \eta_{spart}$			71		---						%	
Energieeffizienzindex	EEI			107									
Energielabel				A+									
Brennstoff				Scheitholz									
Brennstofflänge				200-400								mm	
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch				4,73		---						kg/h	
Zulässiger Brennstoffverbrauch				6,2								kg/h	
Brennstofflieferintervall				1 Stunde									
Verbrennungsluftmenge				60,0								m ³ /h	
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$			15,8		---						kW	
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---		---						kW	
Maximaler Wasserbetriebsdruck	p_W			---								bar	
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$			13,5		---						g/s	
Durchschnittliche Abgastemperatur				258		---						°C	
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom} T_{spart}$			310		---						°C	
Förderdruck	$p_{nom} p_{part}$			12		---						Pa	
Temperaturklasse				T400									
Mehrfachbelegung				Nein									
Lagerung von Brennstoff im Holzfach				Nein									
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach				---								°C	
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			23		---						mg/Nm ³	
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0933		---						%	
				1165		---						mg/Nm ³	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			47		---						mg/Nm ³	
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			97		---						mg/Nm ³	
Automatische Abbrandsteuerung				---		---							
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lSB}			---								kW	
Stromverbrauch	$e_{lmax} e_{lmin}$			---		---						kW	
Ständiger Luftverlust	V_h			---								m ³ /h	
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON			INT									

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	1335 1404 557	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	546 1008 289	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	466 1071 ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Rauchrohrdurchmesser		200	mm
Abgasstutzen	d_{out}	200	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		150	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		6000	mm
Gewicht	m	327	kg

Heizleistung (Brennwert)

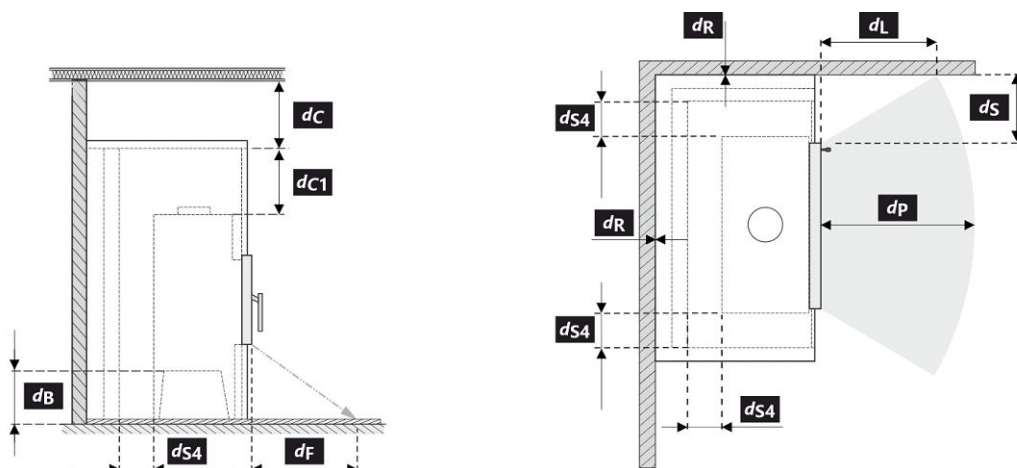
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	416	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		370	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		260	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		185	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	166	m³

Abstand zu brennbaren Materialien

Bemerkung

Rückwand	d _R		0		mm
Strahlungsbereich	d _P d _{P1}		1650	---	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F d _{F1}		330	---	mm
Seitenwände	d _S d _{S1}	*	500	---	mm
Seite – Nische	d _{S2}		---		mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}		---		mm
Seitliche Strahlung	d _L d _{L1}		750	---	mm
Von dem Boden	d _B	**	115		mm
Decke	d _C		500		mm
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	d _{S4}	*	120		mm



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

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

* Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand $d_S < 500$ mm beträgt und nicht $d_{S4} < 120$ mm sein darf, muss diese Wand durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 2x50 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.

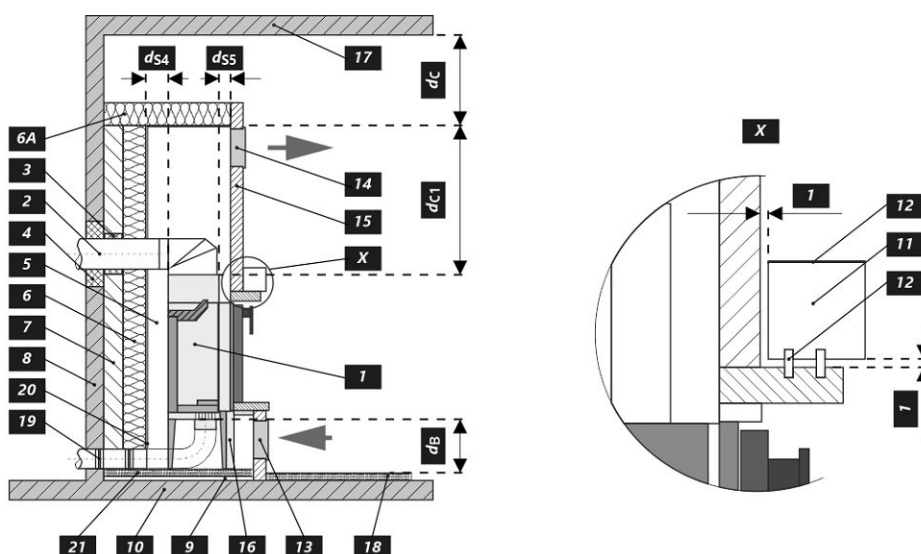
** Wenn der Abstand zwischen dem brennbaren Boden vor dem Kamineinsatz und der Unterkante des Türrahmens weniger als <350 mm beträgt, muss dieser Boden auf einer Breite von 500 mm mit einer SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 25 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1	Gerät		179K 0000 005	
2	Rauchgasabgang		metall	DN200
3	Isolierung Anschluss Rauchgasabgang			
4	Mineralwolleisolierung			
5	Konvektionsraum um das Gerät			
6	Schutzisolierung der Wände		SILCA 250	2x50 mm
6A	Schutzisolierung der Decke		SILCA 250	80 mm
7	Schutzwand		gebrannter hohlziegel	100 mm
8	Brennbare Wand			

9		Betonplatte	
10		Brennbarer Boden	
11		Dekorativer Träger	
12		Träger mit Belüftungsspalt	
13		Konvektionslufteinlass	900 cm ²
14		Konvektionsluftauslass	1100 cm ²
15		Verkleidung	SILCA 250 40 mm
16		Tragrahmen	
17		Brennbare Decke	
18	**	Schutzisierungsplatte des brennbaren Bodens	SILCA 250 25 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	120 mm
d_{s5}		Von der Vorder Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	10 mm
d_B	**	Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden	115 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	71	---
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	107	
Label énergétique		A+	
Combustible		Bûches	
Longueur recommandée de bûches		200-400	mm
Consommation moyenne de combustible		4,73	kg/h
Charge en bois autorisé		6,2	kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure	
Débit massique des fumées		60,0	m³/h
Puissance thermique nominale	$P_{nom} P_{part}$	15,8	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	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	13,5	g/s
Température moyenne des résidus de combustion		258	°C
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom} T_{s,part}$	310	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	23	mg/Nm³
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0933 1165	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	47	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	97	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	1335 1404 557	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	546 1008 289	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	466 1071 ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur		---	l
Diamètre du conduit de fumée		200	mm
Diamètre de buse d'air de combustion	d_{out}	200	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		150	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		6000	mm
Poids	m	327	kg

Capacité thermique (Pouvoir calorifique)

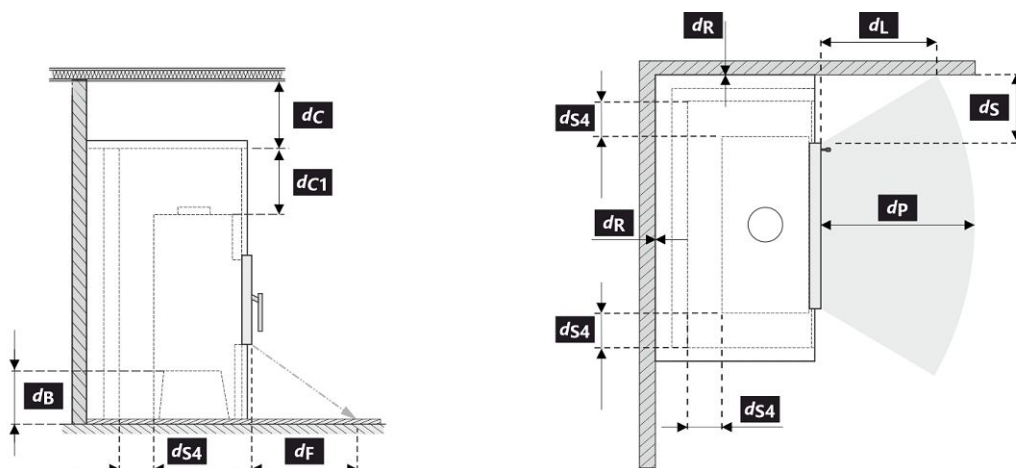
taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	416	m³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m³)		370	m³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m³)		260	m³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m³)		185	m³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	166	m³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

Note

Arrière	d _R		0		mm
Avant	d _P d _{P1}		1650	---	mm
Avant (par rapport au sol)	d _F d _{F1}		330	---	mm
Latéral	d _S d _{S1}	*	500	---	mm
Latéral – niche	d _{S2}		---		mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}		---		mm
Rayonnement latéral	d _L d _{L1}		750	---	mm
Depuis le sol	d _B	**	115		mm
Plafond	d _C		500		mm
Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation	d _{S4}	*	120		mm



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

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

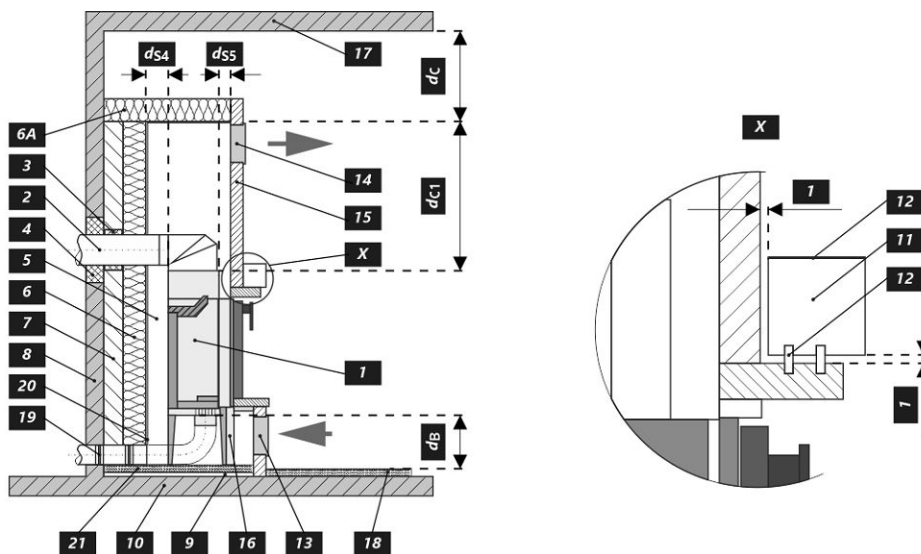
- * Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est $d_S < 500$ mm et ne doit pas être $d_{S4} < 120$ mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 2x50 mm) ou par un substitut approprié.
- ** Si la distance entre le sol combustible devant l'insert de cheminée et le bord inférieur du cadre de porte est inférieure à <350 mm, ce sol doit être protégé sur une largeur de 500 mm par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 25 mm) ou par un substitut approprié.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	179K 0000 005	
2		Extraction des résidus de combustion	métal	DN200
3		Isolation du raccordement des résidus de combustion		
4		Isolation minérale		
5		Espace de convection autour de l'appareil		
6		Isolation protectrice des murs	SILCA 250	2x50 mm
6A		Isolation protectrice des plafonds	SILCA 250	80 mm
7		Mur de protection	brique creuse cuite	100 mm
8		Mur inflammable		

9		Plaque de béton	
10		Sol inflammable	
11		Support décoratif / ornemental	
12		Support avec espace de ventilation	
13		Entrée d'air de convection	900 cm ²
14		Sortie d'air de convection	1100 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 25 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	120 mm
d _{s5}		Du bord avant de l'insert de cheminée à l'intérieur de l'isolation	10 mm
d _B	**	Du bas de l'insert de cheminée jusqu'au sol incombustible	115 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	71	---
Indice di efficienza prodotto	EEI	107	
Etichetta energetica		A+	
Combustibile		Legna	
Combustibile – lunghezza		200-400	mm
Consumo medio di combustibile		4,73	kg/h
Dose ammessa di combustibile		6,2	kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora	
Quantità di aria di combustione		60,0	m ³ /h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	15,8	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	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	13,5	g/s
Temperatura media dei gas di scarico		258	°C
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom} T_{s,part}$	310	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	23	mg/Nm ³
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0933 1165	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	47	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	97	mg/Nm ³
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	---	m ³ /h
Funzionamento intermittente Funzionamento continuo	INT CON	INT	

Dati tecnici di base

Dimensioni principali (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	1335 1404 557	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	546 1008 289	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	466 1071 ---	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		---	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda		---	l
Diametro del condotto fumario		200	mm
Diametro del gola della canna fumaria	d_{out}	200	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria		150	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		6000	mm
Peso	m	327	kg

Capacità termica (Potere calorifico)

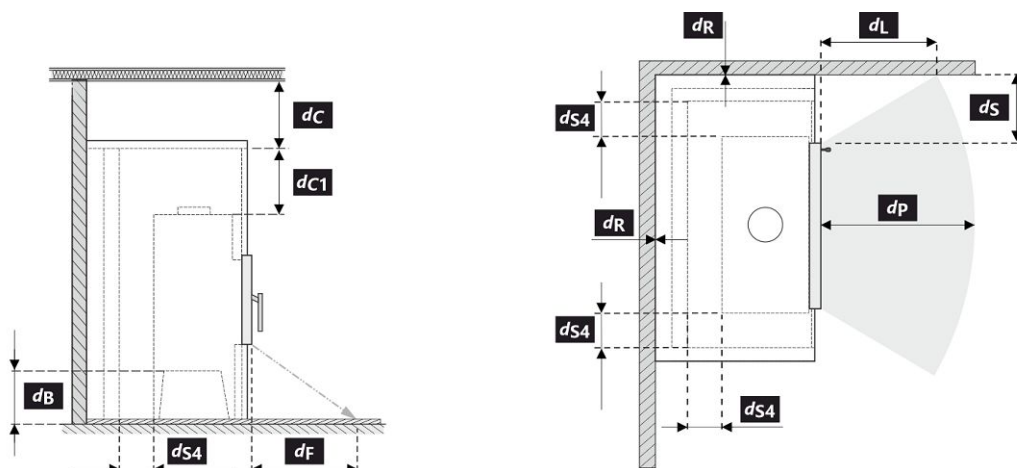
dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

Isolamento della casa – molto buono (20 W/m ³)	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	416	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		370	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		260	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		185	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	166	m ³

Distanza di materiali infiammabili

Nota

Posteriore	d _R	0	mm		
Anteriore	d _P d _{P1}	1650	---	mm	
Anteriore (rispetto al pavimento)	d _F d _{F1}	330	---	mm	
Laterali	d _S d _{S1}	*	500	---	mm
Laterali – nicchia	d _{S2}	---	mm		
Laterali – posizione 45°	d _{S3}	---	mm		
Radiazione laterale	d _L d _{L1}	750	---	mm	
Dal pavimento	d _B	**	115	mm	
Dal soffitto	d _C	500	mm		
Dal bordo posteriore e laterale dell'inserito del caminetto fino all'interno dell'isolazione	d _{S4}	*	120	mm	



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

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

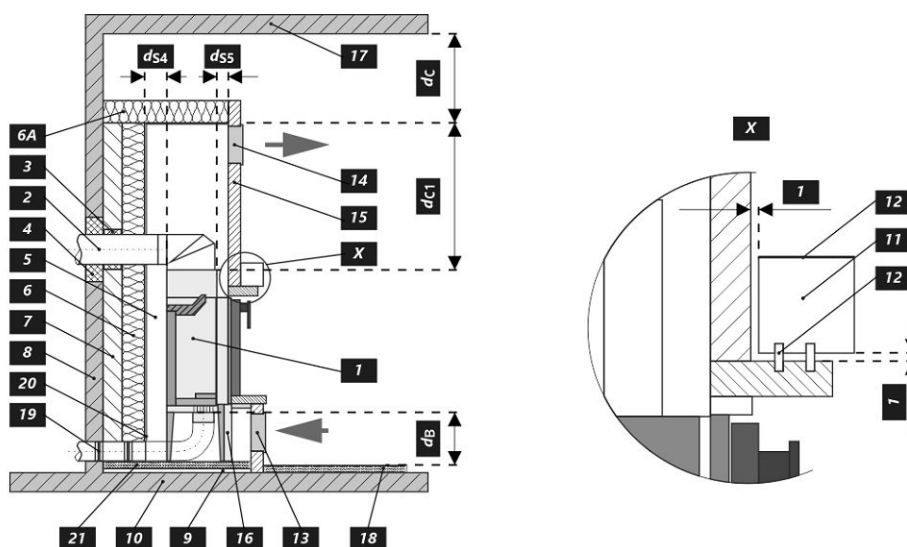
- * Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è d_S < 500 mm e non deve essere d_{S4} < 120 mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 2x50 mm) o da un sostituto adeguato.
- ** Se la distanza tra il pavimento combustibile davanti all'inserito del camino e il bordo inferiore del telaio della porta è inferiore a < 350 mm, tale pavimento deve essere protetto su una larghezza di 500 mm con un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 25 mm) o da un sostituto adeguato.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	179K 0000 005	
2		Scarico fumi	metallo	DN200
3		Isolamento del raccordo scarico fumi		
4		Isolamento minerale		
5		Spazio d'aria di convezione intorno all'inserito		
6		Isolazione della parete	SILCA 250	2x50 mm
6A		Isolazione del soffitto	SILCA 250	80 mm
7		Parete di protezione	refrattario trafialto	100 mm

8		Parete incombustibile		
9		Lastra di calcestruzzo		
10		Pavimento incombustibile		
11		Trave decorativa		
12		Trave con intercapedine di ventilazione		
13		Ingresso aria di convezione		900 cm ²
14		Uscita aria di convezione		1100 cm ²
15		Rivestimento	SILCA 250	40 mm
16		Telaio di supporto		
17		Soffitto incombustibile		
18	**	Pannello isolante protettivo per pavimenti incombustibili	SILCA 250	25 mm
19		Gestione dell'aria comburente		
20		Copertura in lamiera con utilizzo di lana di roccia		
21		Se necessario, piastra di protezione sotto l'apparecchio		
d_c		Dall'alto della bocchetta aria superiore al soffitto combustibile		500 mm
d_{c1}		– Dalla parte superiore dell'inserito caminetto alla parte inferiore dell'isolazione del soffitto – In caso di utilizzo scambiatore di calore, dal bordo superiore dello scambiatore alla parte inferiore dell'isolamento del soffitto		300 mm --- mm
d_{s4}	*	Dal bordo posteriore e laterale dell'inserito del caminetto fino all'interno dell'isolazione		120 mm
d_{s5}		Dal bordo anteriore dell'inserito caminetto fino all'interno dell'isolazione		10 mm
d_B	**	Dal fondo dell'inserito caminetto al pavimento ignifugo		115 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---	%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	71	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	107		
Energijska nalepka		A+		
Gorivo		Drva		
Priporočljiva dolžina goriva		200-400		mm
Povprečna poraba lesa		4,73	---	kg/h
Dovoljena količina lesa		6,2		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Zahtevan zrak za izgorevanje		60,0		m ³ /h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} P_{part}$	15,8	---	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maks. delovni tlak	P_W	---		bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	13,5	---	g/s
Srednja temperatura plinov		258	---	°C
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} T_{spart}$	310	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	23	---	mg/Nm ³
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0933 1165	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	47	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	97	---	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	1335 1404 557	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	546 1008 289	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	466 1071 ---	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika		---	l
Premer priključka dimne cevi		200	mm
Premer dimne cevi	d_{out}	200	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)		150	mm
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka		6000	mm
Teža	m	327	kg

Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

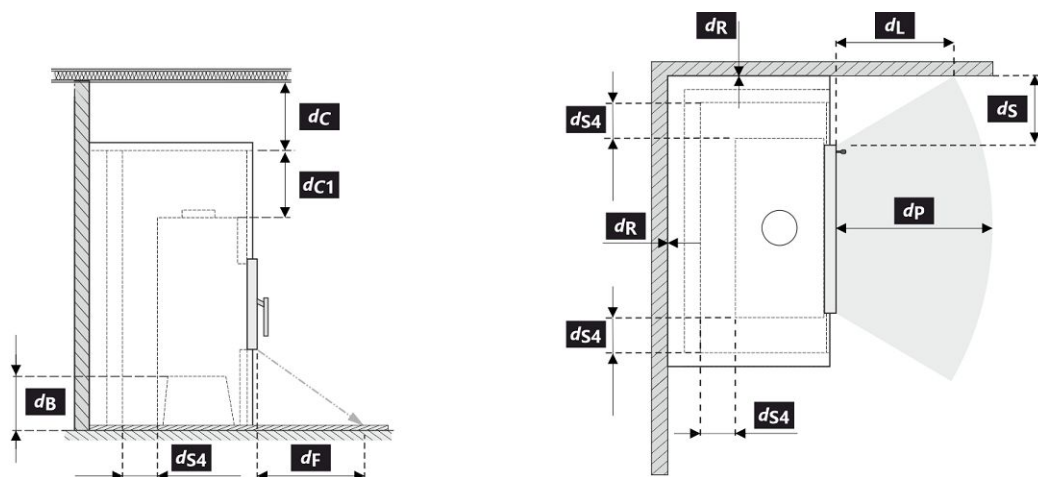
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m ³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	416	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		370	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		260	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		185	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koč / brunarica	166	m ³

Varna razdalja od vnetljivih materialov

Opomba

Zadaj	d _R	0	mm		
Spredaj	d _P d _{P1}	1650	---	mm	
Stran od tal	d _F d _{F1}	330	---	mm	
Stran	d _S d _{S1}	*	500	---	mm
Stran – niša	d _{S2}	---	mm		
Stran – postavitev pod kotom 45°	d _{S3}	---	mm		
Stransko sevanje	d _L d _{L1}	750	---	mm	
Od tal	d _B	**	115	mm	
Od stropa	d _C	500	mm		
Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	d _{S4}	*	120	mm	



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

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

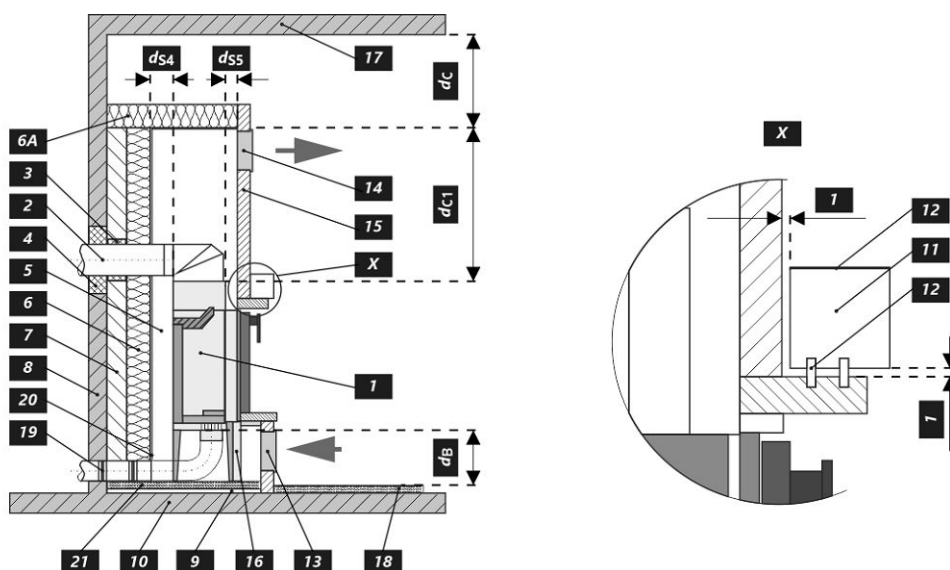
- * Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene d_S < 500 mm, pri čemer ne sme biti d_{S4} < 120 mm, se mora ta zid zavarovati z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 2x50 mm) ali ustreznim nadomestkom.
- ** Če je razdalja vnetljivega talnega obloga pred kaminskim vložkom od spodnjega roba okvirja vrat < 350 mm, je treba ta tla zaščititi s 500 mm široko izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 25 mm) ali ustreznim nadomestkom.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1		Naprava	179K 0000 005	
2		Odvod dimnih plinov	kov	DN200
3		Izolacija priključka za odvod dimnih plinov		
4		Mineralna izolacija		
5		Konvekcijski zračni prostor okoli naprave		
6		Zaščitna izolacija sten	SILCA 250	2x50 mm
6A		Zaščitna izolacija stropa	SILCA 250	80 mm
7		Zaščitna stena	votla žgana opeka	100 mm
8		Groljiva stena		

9		Betonska plošča	
10		Gorljiva podlaga	
11		Dekoratívni / okrasni nosilec	
12		Nosilec s prezračevalno zračno režo	
13		Vhod konvekcijskega zraka	900 cm ²
14		Izhod konvekcijskega zraka	1100 cm ²
15		Obloga	SILCA 250 40 mm
16		Nosilni okvir	
17		Gorljiv strop	
18	**	Zaščitna izolacijska deska	SILCA 250 25 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	120 mm
d _{s5}		Od sprednjega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	10 mm
d _B	**	Od dna kaminskega vložka do ognjevarne podlage	115 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		$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$		81		---		%			
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output		$\eta_{Snom} \mid \eta_{Spart}$		71		---		%			
Energiatehokkuusindeksi		EEI		107							
Energiamerkintä				A+							
Polttoaine				Puuhalot							
Polttopuun pituus				200-400				mm			
Keskimääräinen polttoaineenkulutus				4,73		---		kg/h			
Sallittu puumäärä				6,2				kg/h			
Puun lisäysväli				1 tunti							
Palamisilman määrä				60,0				m³/h			
Nimellinen lämmöntuotto		$P_{nom} \mid P_{part}$		15,8		---		kW			
Vesilämmönsiirtimen teho		$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$		---		---		kW			
Veden maksimi käyttöpaine		p_W		---				bar			
Kuivan savukaasun massavirta		$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$		13,5		---		g/s			
Savukaasun keskimääräinen lämpötila				258		---		°C			
Savukaasujen ulostulolämpötila		$T_{snom} \mid T_{spart}$		310		---		°C			
Savuputken veto		$p_{nom} \mid p_{part}$		12		---		Pa			
Hormin lämpötilaluokka				T400							
Liitäntä yhteiseen hormiin				Ei							
Polttoaineen varastointialue				No							
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella				---				°C			
Pöly O ₂ = 13 %		$PM_{nom} \mid PM_{part}$		23		---		mg/Nm³			
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)		$CO_{nom} \mid CO_{part}$		0,0933 1165		---		---		% mg/Nm³	
OGC O ₂ = 13 %		$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$		47		---		mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %		$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$		97		---		mg/Nm³			
Automaattinen palamisen säätöyksikkö				---		---					
Virrankulutus valmiustilassa		e_{lsB}		---				kW			
Virrankulutus		$e_{lmax} \mid e_{lmin}$		---		---		kW			
Seisovan ilman häviö		V_h		---				m³/h			
Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö		INT CON		INT							

Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	1335 1404 557	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	546 1008 289	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	466 1071 ---	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		---	l
Hormin halkaisija		200	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	d_{out}	200	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		150	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		6000	mm
Paino	m	327	kg

Lämpökapasiteetti

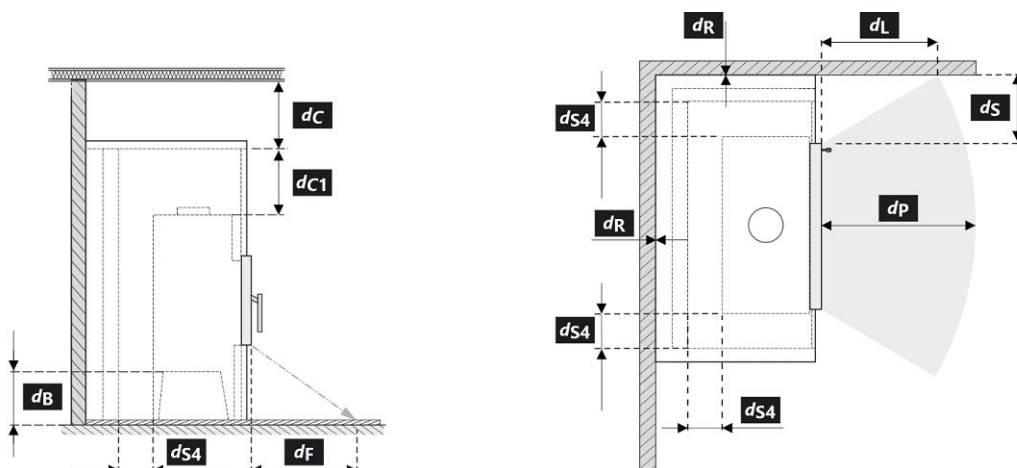
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m ³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	416	m ³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m ³)		370	m ³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m ³)		260	m ³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m ³)		185	m ³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m ³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	166	m ³

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

Huomautus

Takaosa	d _R	0		mm
Etuosa	d _P d _{P1}	1650	---	mm
Etuosasta lattiaan	d _F d _{F1}	330	---	mm
Sivu	d _S d _{S1}	500	---	mm
Sivu – syvennys	d _{S2}	---		mm
Sivu – sijainti 45°	d _{S3}	---		mm
Sivusäteily	d _L d _{L1}	750	---	mm
Lattiasta	d _B	115		mm
Katosta	d _C	500		mm
Välimatka taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle	d _{S4}	120		mm



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

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

* Jos etäisyys oven lasista palavaan sivuseinään on d_S < 500 mm eikä saa olla d_{S4} < 120 mm, tämä seinä on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 2x50 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.

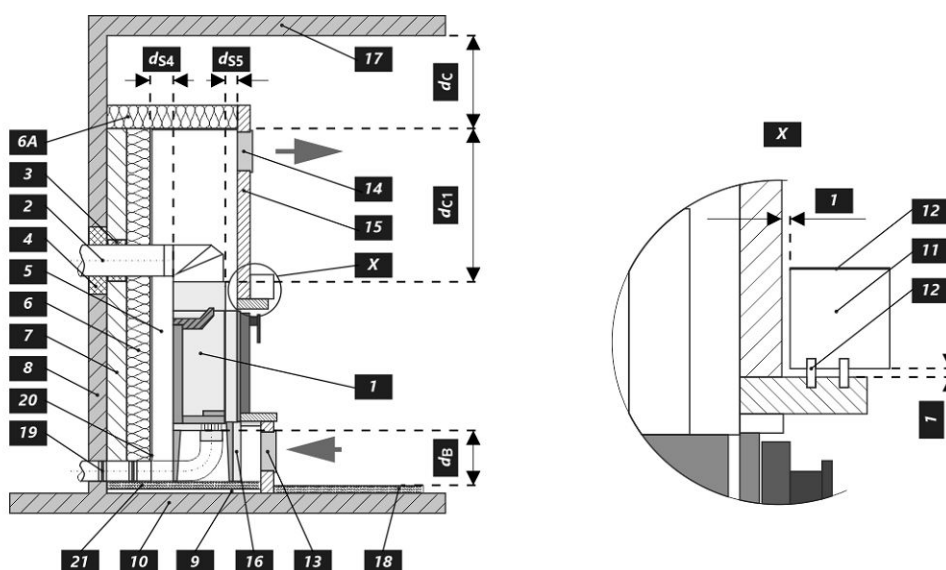
** Jos takkasydämen edessä olevan palavan lattian ja ovenkarmin alareunan välinen etäisyys on alle < 350 mm, lattia on suojattava 500 mm:n leveydeltä SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 25 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.

Selite	Huomautus	Kuvaus	Materiaali	Mitat
1	Laite		179K 0000 005	
2	Savukaasun ulostulo		metalli	DN200
3	Savukaasuliitännän eristys			
4	Mineraalieristys			
5	Konvektioilmatila laitteen ympärillä			
6	Seinien suojaeristys		SILCA 250	2x50 mm
6A	Katon suojaeristys		SILCA 250	80 mm
7	Suojaseinä		ontto poltettu tiili	100 mm
8	Palava seinä			

9	Betonilaatta		
10	Palava lattia		
11	Peitelevy		
12	Levy, jossa ilmanvaihtoaukko		
13	Konvektioilman tulo		900 cm ²
14	Konvektioilman lähtö		1100 cm ²
15	Eristys	SILCA 250	40 mm
16	Tukirunko		
17	Palava katto		
18	** Suojaava eristyslevy palavia lattioita varten	SILCA 250	25 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		120 mm
d _{s5}	Takan etureunasta eristuksen sisäreunaan		10 mm
d _B	** Takan alareunasta palamattomaan lattiaan		115 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	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	81	---		%	
Kütmise sesoonne energiaühik	$\eta_{s_{nom}} \mid \eta_{s_{part}}$	71	---		%	
Energiaühik indeks	EEI	107				
Energiamärk		A+				
Küttematerjal		Puuhalud				
Küttematerjali pikkus		200-400				mm
Keskmine küttematerjali tarve		4,73	---		kg/h	
Lubatud küttematerjali hulk		6,2				kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund				
Põlemisõhu hulk		60,0				m³/h
Nimivõimsus	$P_{nom} \mid P_{part}$	15,8	---		kW	
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	---	---		kW	
Maksimaalne veeurve	P_W	---				bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$	13,5	---		g/s	
Suitsugaasi keskmine temperatuuri		258	---		°C	
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{s_{nom}} \mid T_{s_{part}}$	310	---		°C	
Suitsutoru tõmme	$P_{nom} \mid P_{part}$	12	---		Pa	
Korstna temperatuuriklass		T400				
Ühendus üldkorstnaga		Ei				
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal		Ei				°C
Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		---				
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	23	---		mg/Nm³	
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0933 1165	---		%	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	47	---		mg/Nm³	
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x_{nom}} \mid NO_{x_{part}}$	97	---		mg/Nm³	
Automaatne põlemise reguleerimiseseade		---	---			
Elektritarbimine ooterežiimis	$e_{l_{SB}}$	---				kW
Energiaühik	$e_{l_{max}} \mid e_{l_{min}}$	---	---		kW	
Seisva õhu kadu	V_h	---				m³/h
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT				

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1335 1404 557	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	546 1008 289	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	466 1071 ---	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		---	l
Suitsutoru diameeter		200	mm
Suitsutoru ava diameeter	d_{out}	200	mm
Välisõhu ühenduse diameeter		150	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		6000	mm
Kaal	m	327	kg

Soojusmahutavus

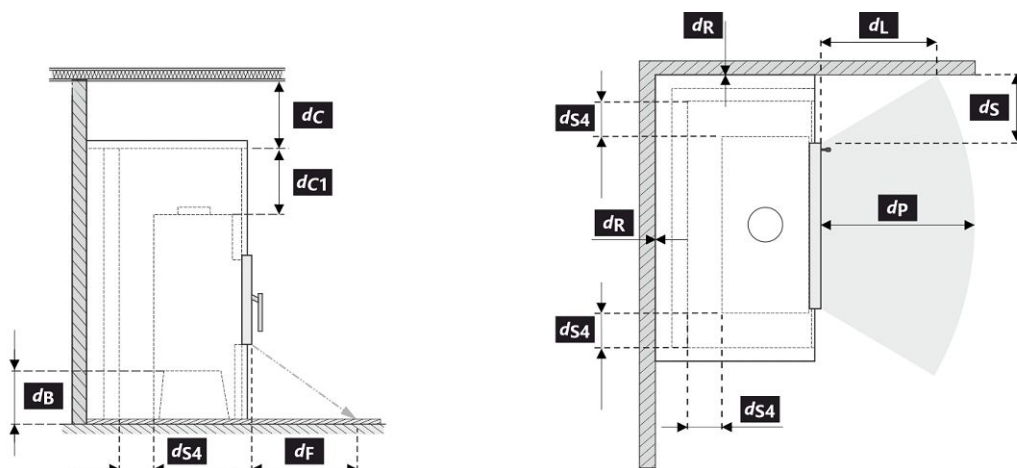
seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m ³)	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	416	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		370	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		260	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		185	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	166	m ³

Kaugus süttivatest materjalidest

Märkus

Tagaosa	d _R	0	mm		
Esiosa	d _P d _{P1}	1650	---	mm	
Esiosast põrandani	d _F d _{F1}	330	---	mm	
Külg	d _S d _{S1}	*	500	---	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---	mm		
Külg – asend 45°	d _{S3}	---	mm		
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	750	---	mm	
Põrandast	d _B	**	115	mm	
Laest	d _C	500	mm		
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemuseni	d _{S4}	*	120	mm	



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

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

- * Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on d_S < 500 mm, ent kui see ei tohiks olla d_{S4} < 120 mm, siis tuleb see sein katta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 2x50 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.
- ** Kui kaugus kaminasisendi ees oleva põlevast põrandast uksepiida alumise servani on väiksem kui < 350 mm, tuleb seda põrandat kaitsta 500 mm laiusel SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 25 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		179K 0000 005	
2	Suitsugaasi väljalasketoru		metall	DN200
3	Suitsugaasi ühenduse soojustus			
4	Mineraalvill			
5	Konvektsiooni õhuruum seadme ümber			
6	Seinte kaitsekiht		SILCA 250	2x50 mm
6A	Seinte kaitsekiht		SILCA 250	80 mm
7	Kaitsesein		põletatud õõnestellis	100 mm
8	Põlev seinamaterjal			

9		Betoonplaat		
10		Põlev põrandamaterjal		
11		Dekoratiivne / mustriiline tala		
12		Ventilatsiooni õhupiluga tala		
13		Konveksiooni sissepuhkevõre		900 cm ²
14		Konveksiooni väljapuhkevõre		1100 cm ²
15		Vooder	SILCA 250	40 mm
16		Tugiraam		
17		Põlev laematerjal		
18	**	Põlevast materjalist põrandat kaitsev soojustusplaat	SILCA 250	25 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		120 mm
d _{s5}		Kaminasüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani		10 mm
d _B	**	Kaminsüdamiku põhjast tulekindla põrandani		115 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 $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

