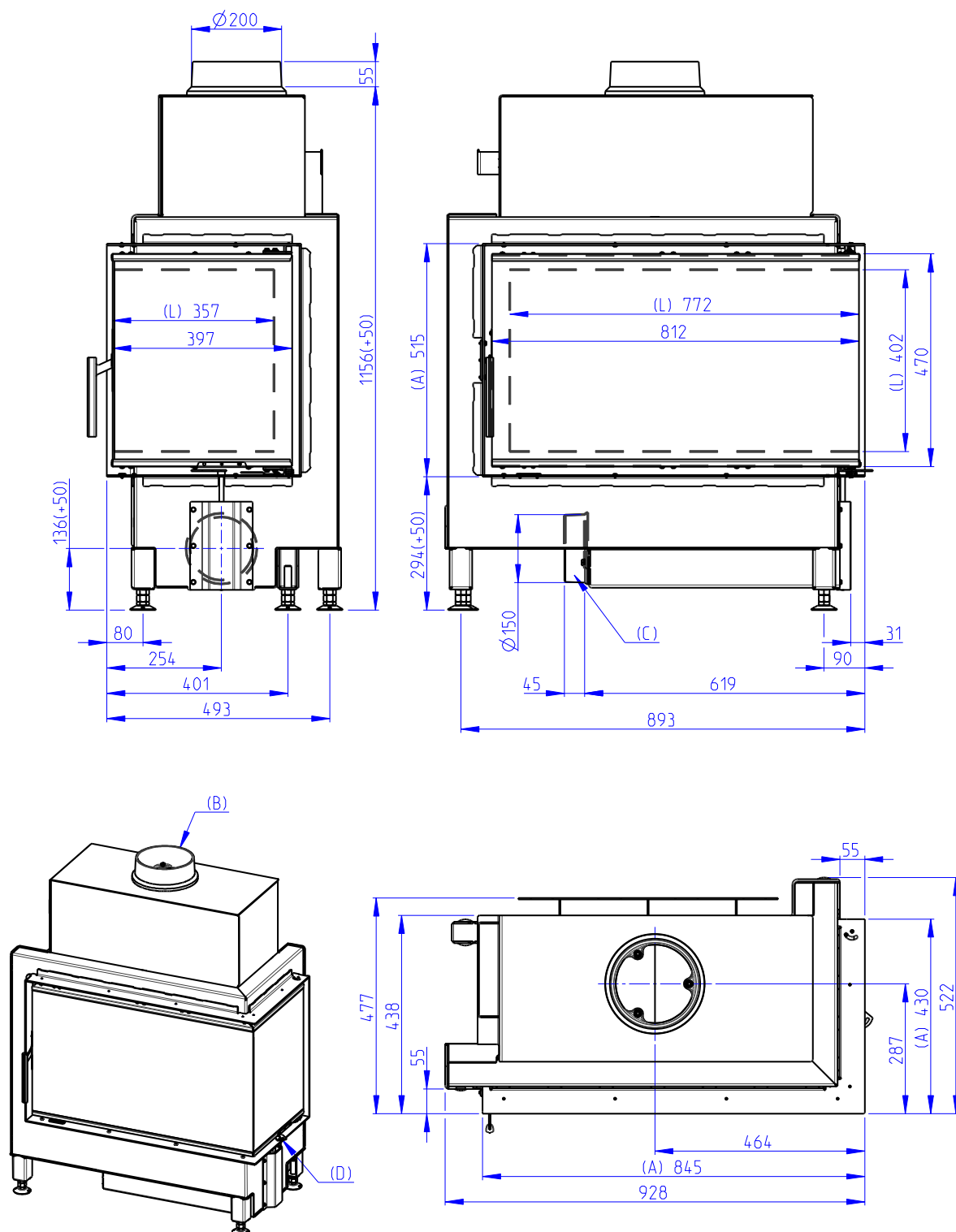
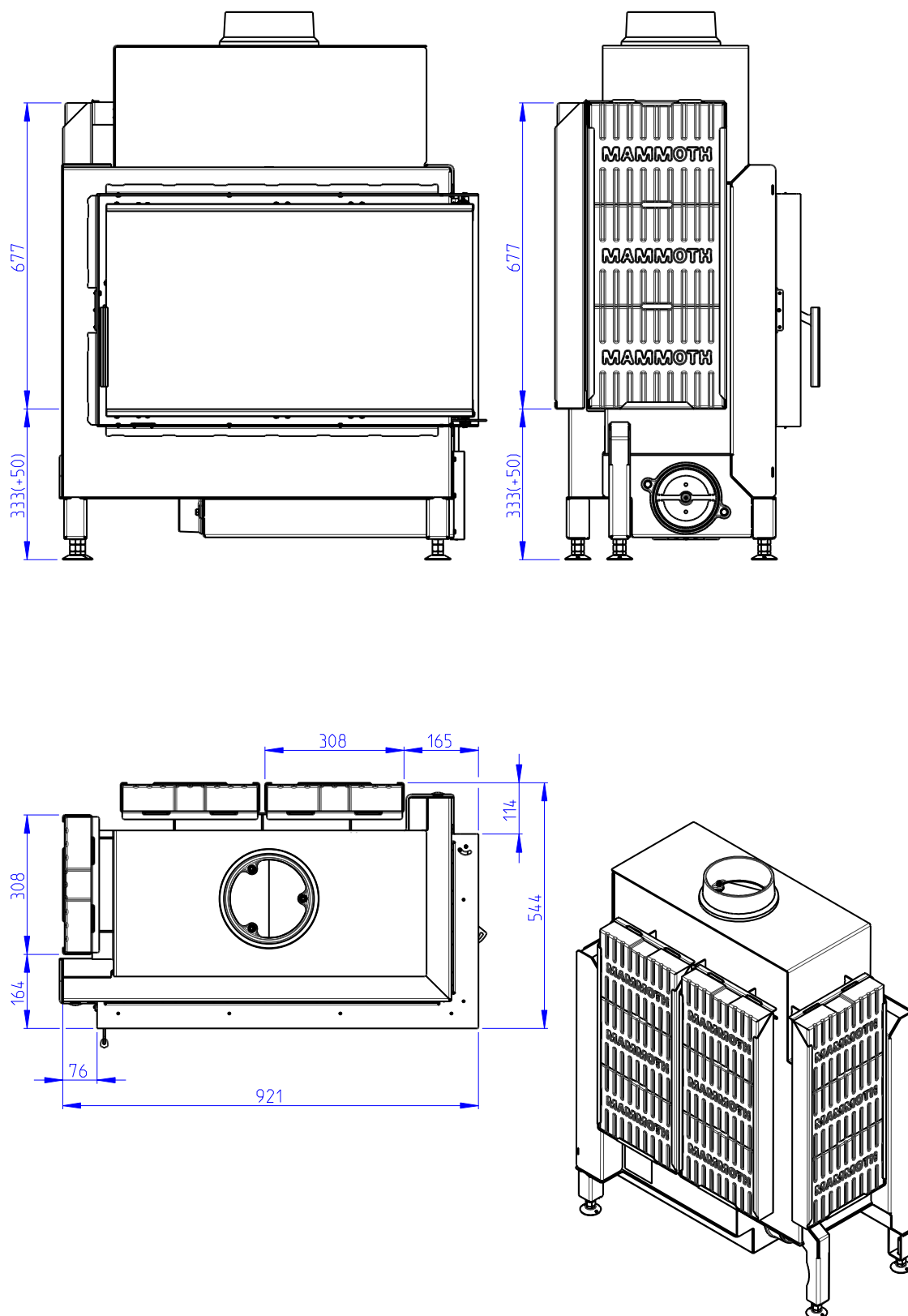
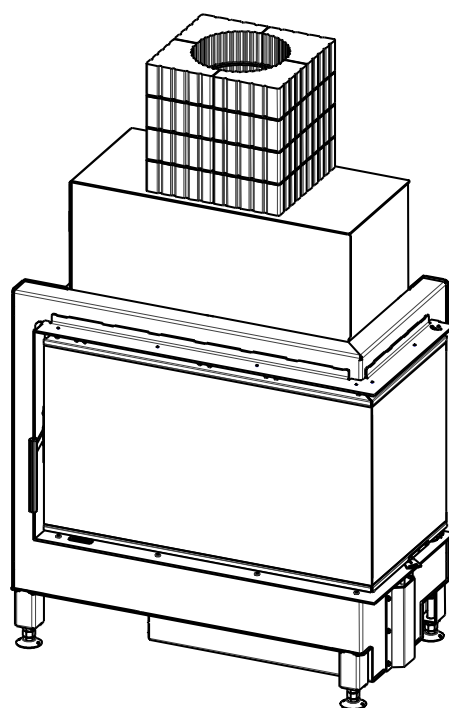
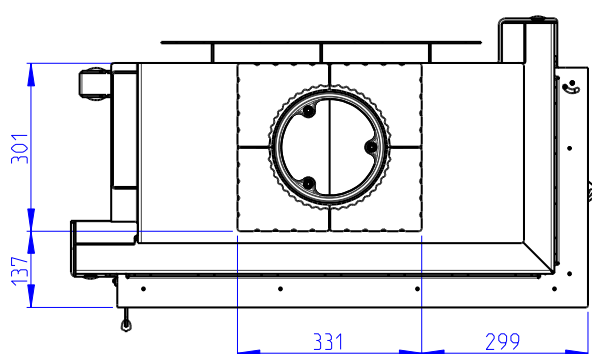
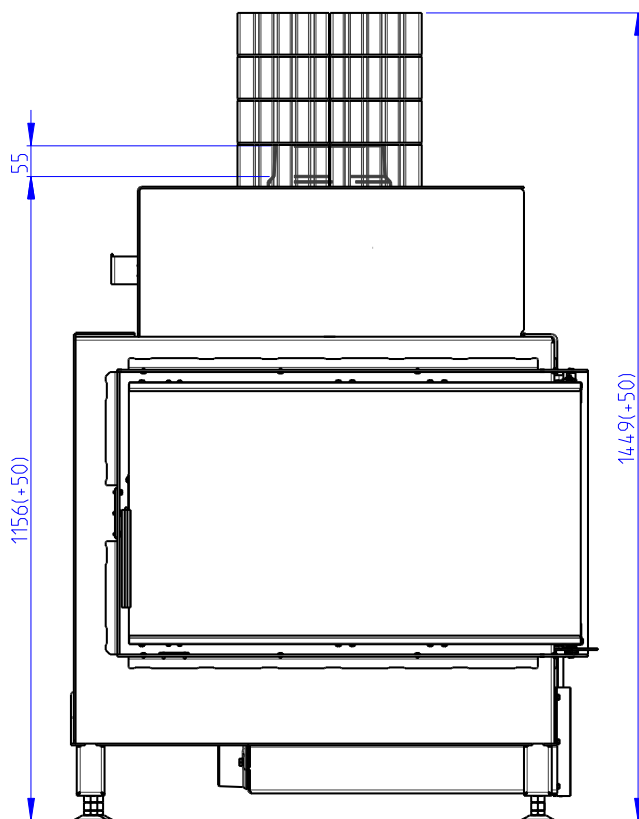
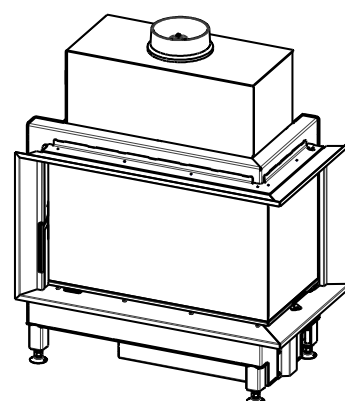
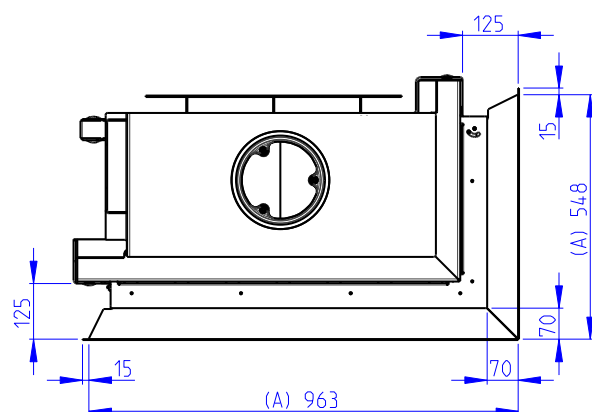
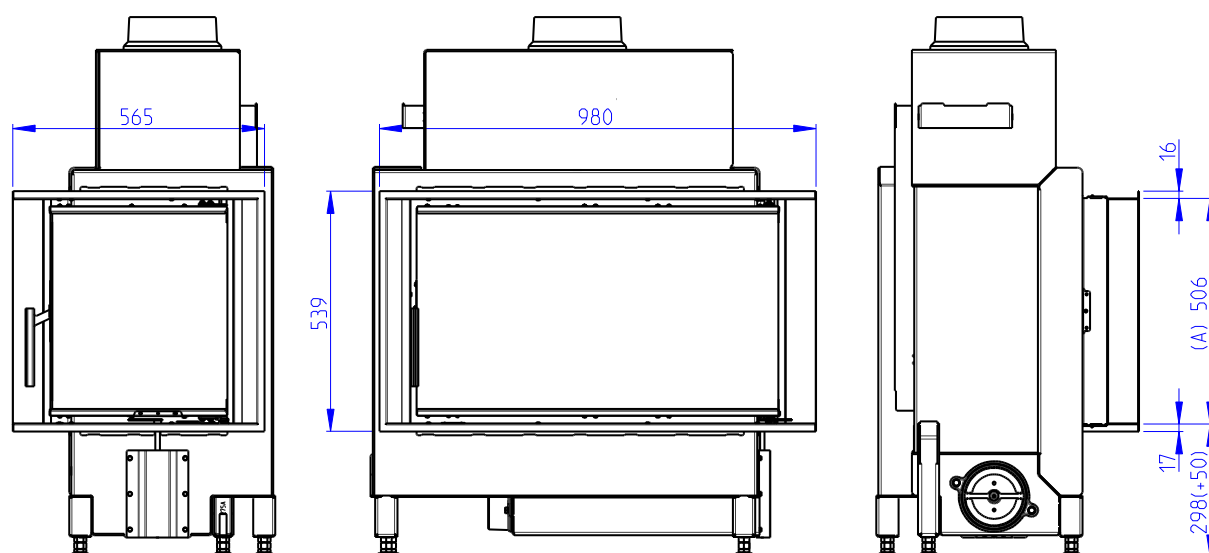


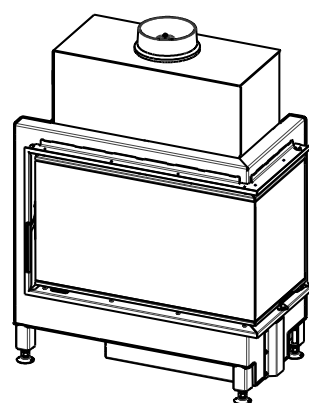
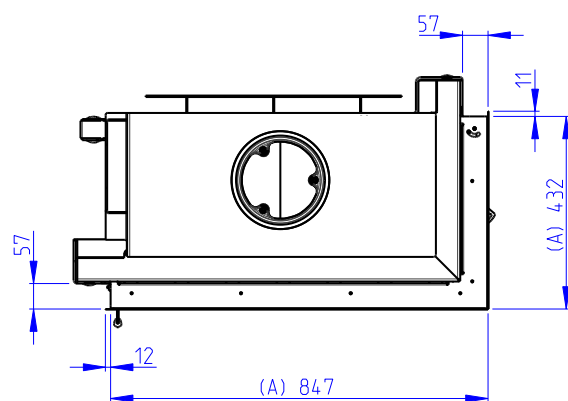
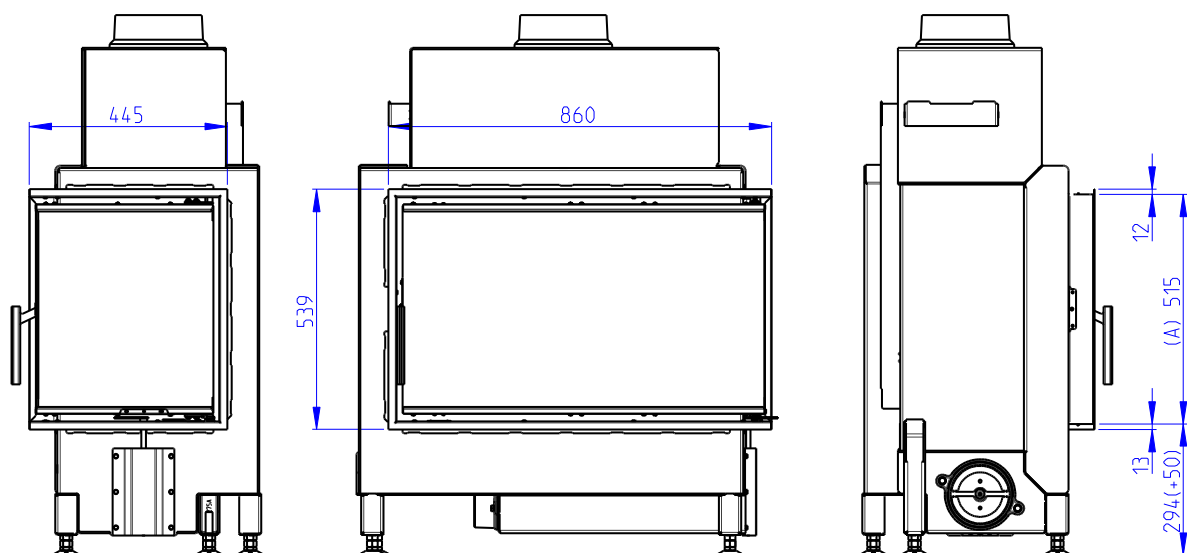


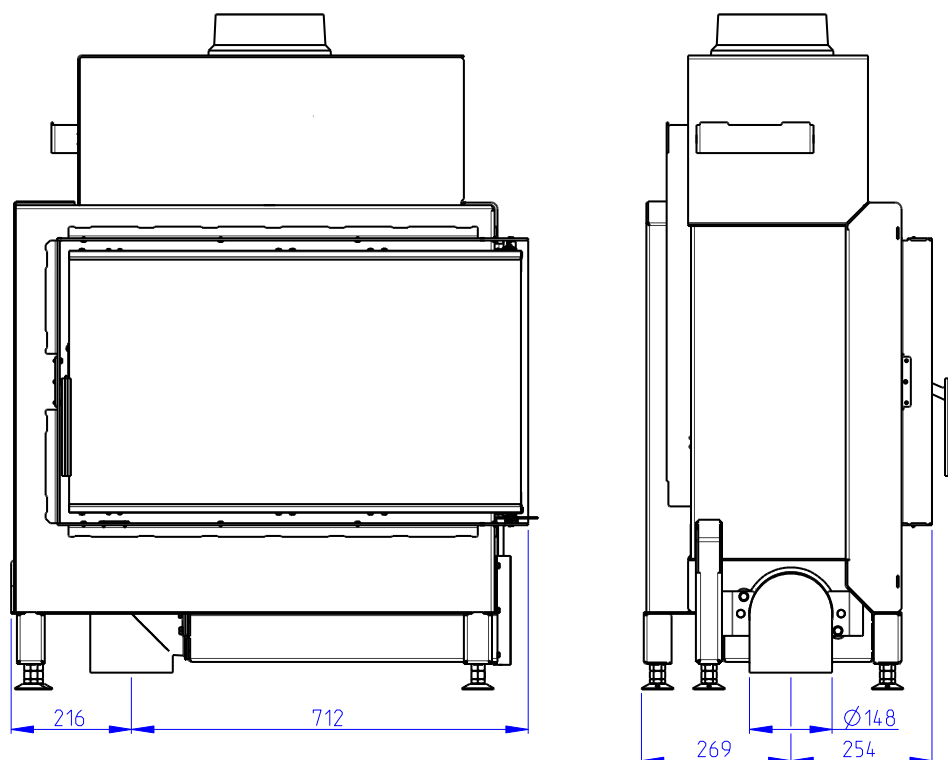
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße / Dimension intégrée
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang / Sortie de fumée en fonte
 (C) Centrální privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr / Arrivée d'air extérieur
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft / Air primaire et secondaire
 (L) Volná plocha prosklení / Free glass area / Freie Glassichtfläche / Surface en verre libre











Declared qualities stated

Harmonised technical specification				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Classification of appliance				Type BE																			
				Nominal heat output (nom)				Part load heat output (part)															
Energy efficiency	$\eta_{nom} \eta_{part}$			83				---															
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{snom} \eta_{s part}$			73				---															
Energy Efficiency Index	EEI			110																			
Energy label				A+																			
Fuel				Wood logs																			
Fuel length				250-400																			
Average fuel consumption				3,68				---															
Allowed fuel dose				4,9																			
Fuel supply interval				1 hour																			
Base layer of fuel				0,36				---															
Criterion for the end of the test cycle				4,0				---															
Amount of combustion air				46,6																			
Nominal heat output	$P_{nom} P_{part}$			12,6				---															
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maximum water operating pressure	P_W			---																			
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$			9,4				---															
Flue gas outlet temperature	$T_{snom} T_{s part}$			305				---															
Flue draught	$P_{nom} P_{part}$			12				---															
Chimney temperature class				T400																			
Connection to the common chimney				Yes																			
Storage of fuel in the wood shed area				No																			
Maximum warming of the wood in the wood shed				---																			
Dust O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			25				---															
CO ₂				11,12				---															
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0813 1016				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			62				---															
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			92				---															
Automatic regulation unit of burning				---				---															
Electricity consumption in standby mode	el_{SB}			---																			
Electricity consumption	$el_{max} el_{min}$			---				---															
Intermittent operation Continuous operation	INT CON			INT																			

Basic technical data

Principal dimensions (Height Width Length)	H W L	1206 928 522	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	506 711 290	mm
Fireplace door dimensions	H W L	470 812 397	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		---	l
Minimum 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	208	kg

Heat capacity

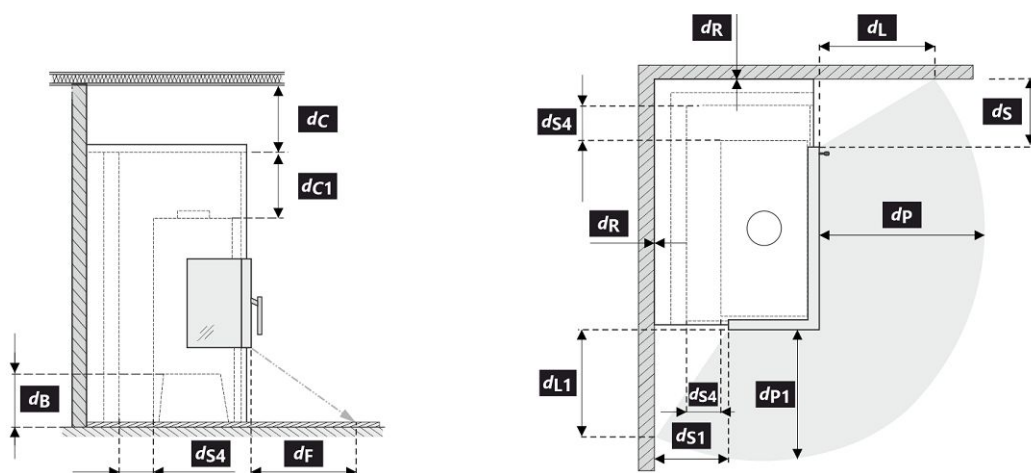
minimum size of the room of appliance installation

Insulation of the house – very good (20 W/m ³)	e.g. new, insulated house / permanently inhabited	352	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)		313	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)		220	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)		156	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	141	m ³

Distances from flammable materials

Note

Back	d _R	0		mm	
Front	d _P d _{P1}	1300	950	mm	
Front to the floor	d _F d _{F1}	270	200	mm	
Side	d _S d _{S1}	*	450	450	mm
Side – niche	d _{S2}	---		mm	
Side – location 45°	d _{S3}	---		mm	
Side radiation	d _L d _{L1}	570	500	mm	
From the floor	d _B	100		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.

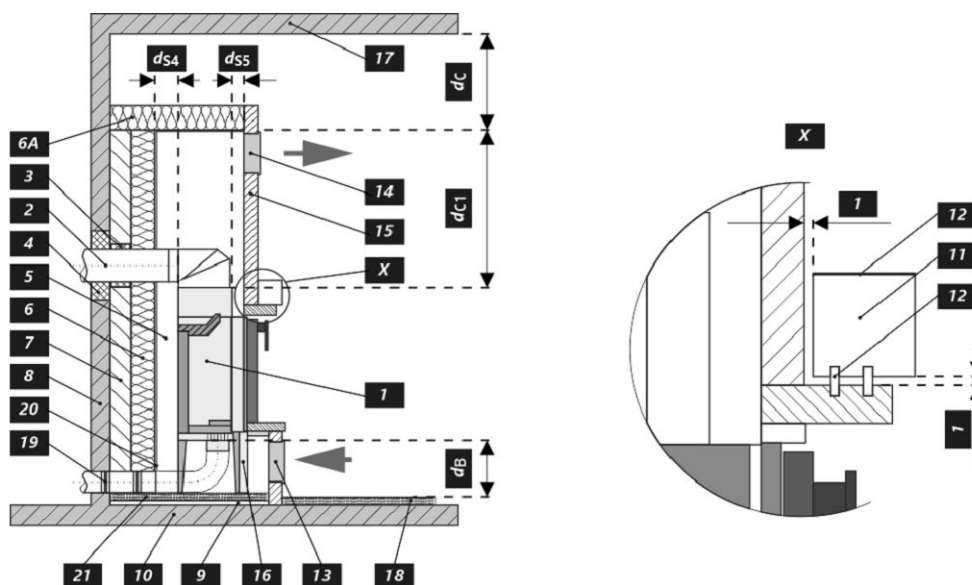
- * If the distance from the door glass to the combustible side wall is $d_S < 450$ mm and must not be $d_{S4} < 120$ mm, this wall must be protected by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 40 mm) or can be replaced by an adequate substitute.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	275C 0000 002	
2		Flue gas outlet	metal	DN200
3		Insulation of the flue gas connection		
4		Mineral insulation		
5		Convection air space around the appliance		
6		Protective insulation of walls	SILCA 250	2x50 mm
6A		Protective ceiling insulation	SILCA 250	80 mm
7		Protective wall	hollow burnt brick	100 mm
8		Combustible wall		
9		Concrete slab		

10	Combustible floor		
11	Decorative / ornamental beam		
12	Beam with ventilation air gap		
13	Convection air inlet		900 cm ²
14	Convection air outlet		1000 cm ²
15	Lining	SILCA 250	40 mm
16	Support frame		
17	Combustible ceiling		
18	Protective insulation board for combustible floors	SILCA 250	40 mm
19	Combustion air regulation		
20	Sheet metal cover if mineral wool is used		
21	If necessary, a floor protection plate under the appliance		
d_c	From the top of the exhaust vent to the combustible ceiling		500 mm
d_{c1}	– From the top of the fireplace insert to the underside of the ceiling insulation – In the case of an installed heat exchanger from the top edge of the heat exchanger to the underside of the ceiling insulation		300 mm 200 mm
d_{s4}	* From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation		120 mm
d_{s5}	From the front edge of the fireplace insert to the inside of the insulation		10 mm
d_B	From the bottom of the fireplace insert to the fireproof floor		100 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+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Produktklassifizierung				Type BE																			
				Nennwärmeleistung (nom)				Teillastwärmeleistung (part)															
Energiewirkungsgrad	$\eta_{nom} \eta_{part}$			83				---															
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$			73				---															
Energieeffizienzindex	EEI			110																			
Energielabel				A+																			
Brennstoff				Scheitholz																			
Brennstofflänge				250-400																			
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch				3,68				---															
Zulässiger Brennstoffverbrauch				4,9																			
Brennstofflieferintervall				1 Stunde																			
Grundglutmasse				0,36				---															
Kriterium für das Ende des Prüfzyklus				4,0				---															
Verbrennungsluftmenge				46,6																			
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$			12,6				---															
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maximaler Wasserbetriebsdruck	P_W			---																			
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$			9,4				---															
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{Snom} T_{Spart}$			305				---															
Förderdruck	$P_{nom} P_{part}$			12				---															
Temperaturklasse				T400																			
Mehrfachbelegung				Ja																			
Lagerung von Brennstoff im Holzfach				Nein																			
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach				---																			
Feinstaub $O_2 = 13 \%$	$PM_{nom} PM_{part}$			25				---															
CO_2				11,12				---															
Abgasemission (CO in den Abgasen bei $O_2 = 13 \%$)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0813 1016				---															
OGC $O_2 = 13 \%$	$OGC_{nom} OGC_{part}$			62				---															
NO_x $O_2 = 13 \%$	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			92				---															
Automatische Abbrandsteuerung				---				---															
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lsb}			---																			
Stromverbrauch	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---															
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON			INT																			

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	1206 928 522	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	506 711 290	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	470 812 397	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Minimale Rauchrohrdurchmesser		200	mm
Abgasstutzen	d_{out}	200	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		150	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		6000	mm
Gewicht	m	208	kg

Heizleistung (Brennwert)

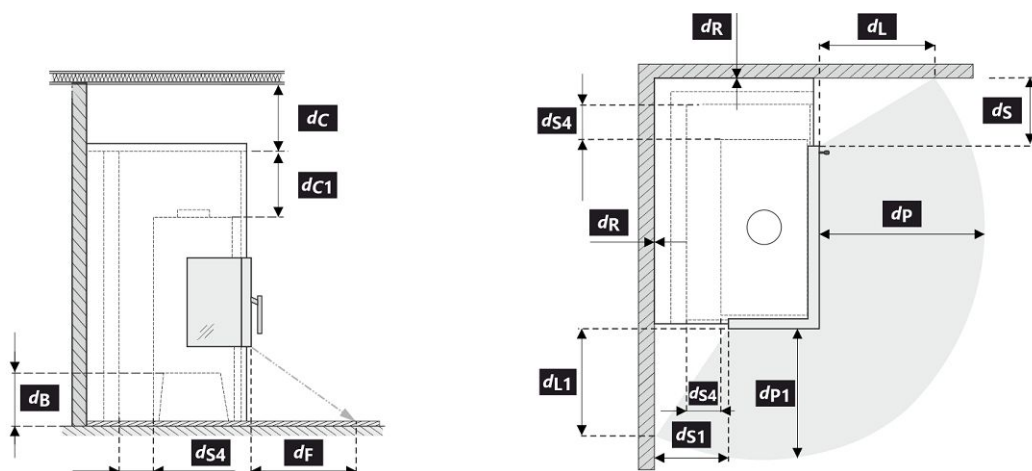
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m ³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	352	m ³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m ³)		313	m ³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m ³)		220	m ³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m ³)		156	m ³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m ³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	141	m ³

Abstand zu brennbaren Materialien

Bemerkung

Rückwand	d _R	0	mm		
Strahlungsbereich	d _P d _{P1}	1300	950	mm	
Strahlungsbereich zum Boden	d _F d _{F1}	270	200	mm	
Seitenwände	d _S d _{S1}	*	450	450	mm
Seite – Nische	d _{S2}	---	mm		
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	---	mm		
Seitliche Strahlung	d _L d _{L1}	570	500	mm	
Von dem Boden	d _B	100	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.

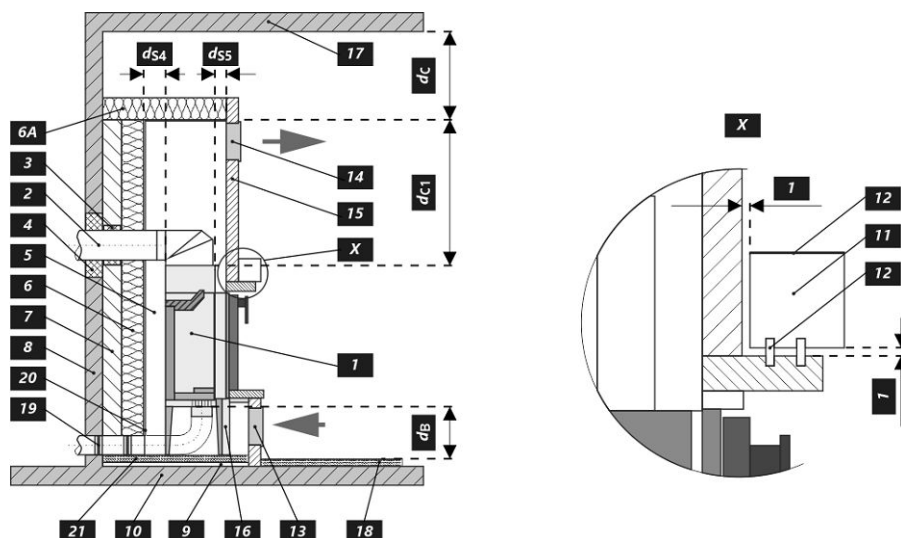
- * Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand d_S < 450 mm beträgt und nicht d_{S4} < 120 mm sein darf, muss diese Wand durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 40 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1	Gerät		275C 0000 002	
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		1000 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		300 mm
	– Im Falle eines eingebauten Wärmetauschers – von der Oberkante des Wärmetauschers bis zur Unterseite der Deckenisolierung		200 mm
d_{s4}	* Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung		120 mm
d_{s5}	Von der Vorder Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung		10 mm
d_B	Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden		100 mm

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

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



Caractéristiques déclarées du produit

Norme(s) Européennes				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Classification de l'appareil				Type BE																			
				Puissance thermique nominale (nom)				Puissance thermique partielle (part)															
Efficacité énergétique				η_{nom} η_{part}				83				---								%			
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil				η_{snom} $\eta_{s part}$				73				---								%			
Indice d'efficacité énergétique EEI				EEI				110															
Label énergétique								A+															
Combustible								Bûches															
Longueur recommandée de bûches								250-400												mm			
Consommation moyenne de combustible								3,68				---								kg/h			
Charge en bois autorisé								4,9												kg/h			
Intervalle entre les chargements de combustible								1 heure															
Couche de base du combustible								0,36				---								kg			
Critère de fin du cycle d'essai								4,0				---								Vol.-%			
Débit massique des fumées								46,6												m³/h			
Puissance thermique nominale				P_{nom} P_{part}				12,6				---								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				$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$				9,4				---								g/s			
Température de sortie des gaz de combustion				T_{snom} $T_{s part}$				305				---								°C			
Tirage de conduit de fumée				P_{nom} P_{part}				12				---								Pa			
Classe de température								T400															
Raccordement à une cheminée collective								Oui															
Stockage du combustible dans range bûches								Non															
Réchauffement maximal du bois dans range bûches								---												°C			
Poussière O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				25				---								mg/Nm³			
CO ₂								11,12				---								%			
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0813 1016				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				62				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				NO_{xnom} $NO_{x part}$				92				---								mg/Nm³			
Régulation automatique de la combustion								---				---											
Consommation d'énergie en mode veille				e_{lSB}				---												kW			
Consommation d'électricité				e_{lmax} e_{lmin}				---				---								kW			
Fonctionnement par intermittence Service ininterrompu				INT CON				INT															

Données techniques de base

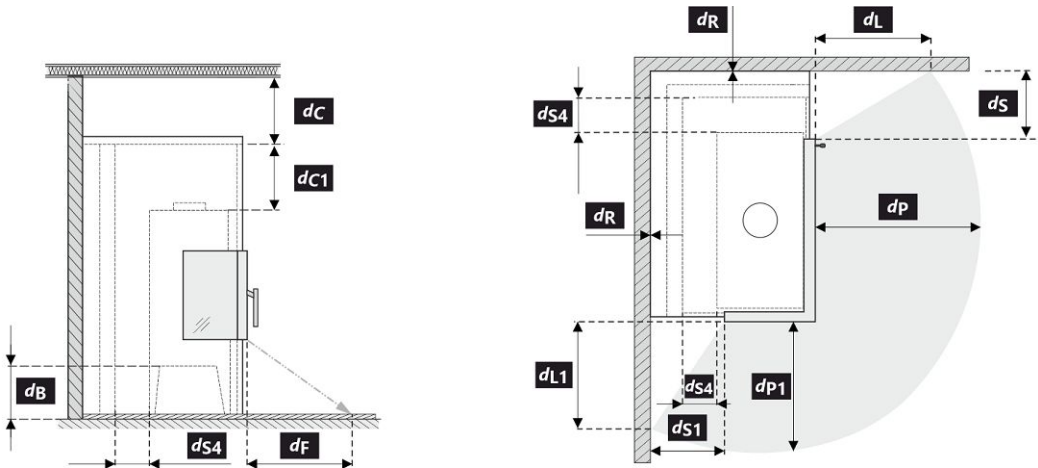
Dimensions principales (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	1206 928 522	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	506 711 290	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	470 812 397	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur		---	l
Diamètre minimal 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	208	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	352	m³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m³)		313	m³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m³)		220	m³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m³)		156	m³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	141	m³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

		Note		
Arrière	d _R		0	mm
Avant	d _P d _{P1}		1300	950
Avant (par rapport au sol)	d _F d _{F1}		270	200
Latéral	d _S d _{S1}	*	450	450
Latéral – niche	d _{S2}		---	mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}		---	mm
Rayonnement latéral	d _L d _{L1}		570	500
Depuis le sol	d _B		100	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.

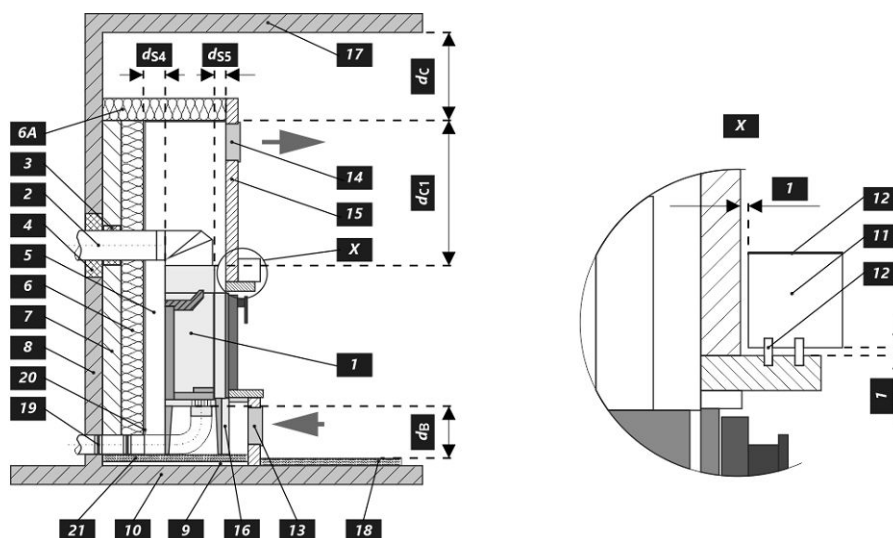
- * Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est d_S < 450 mm et ne doit pas être d_{S4} < 120 mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 40 mm) ou par un substitut approprié.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	275C 0000 002	
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		1000 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		300 mm
	– 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		200 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	100 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				η_{nom} η_{part}				83				---								%			
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente				η_{snom} $\eta_{s part}$				73				---								%			
Indice di efficienza prodotto				EEI				110															
Etichetta energetica								A+															
Combustibile								Legna															
Combustibile – lunghezza								250-400												mm			
Consumo medio di combustibile								3,68				---								kg/h			
Dose ammessa di combustibile								4,9												kg/h			
Intervallo di aggiunta di combustibile								1 ora															
Strato di base del combustibile								0,36				---								kg			
Criterio per la fine del ciclo di test								4,0				---								Vol.-%			
Quantità di aria di combustione								46,6												m³/h			
Potenza termica nominale				P_{nom} P_{part}				12,6				---								kW			
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda				P_{Wnom} $P_{W part}$				---				---								kW			
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua				P_W				---												bar			
Portata dei fumi di scarico secchi				$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$				9,4				---								g/s			
Temperatura d'uscita dei gas di scarico				$T_{s nom}$ $T_{s part}$				305				---								°C			
Tiro di esercizio				P_{nom} P_{part}				12				---								Pa			
Classe di temperatura del camino								T400															
Collegamento al camino collettivo								Sì															
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}				25				---								mg/Nm³			
CO ₂								11,12				---								%			
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0813 1016				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				62				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x nom}$ $NO_{x part}$				92				---								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			
Funzionamento intermittente Funzionamento continuo				INT CON				INT															

Dati tecnici di base

Dimensioni principali (Altezza Larghezza Profondità)		H W L	1206 928 522	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)		H W L	506 711 290	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)		H W L	470 812 397	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)			---	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda			---	l
Diametro minimo 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	208	kg

Capacità termica (Potere calorifico)

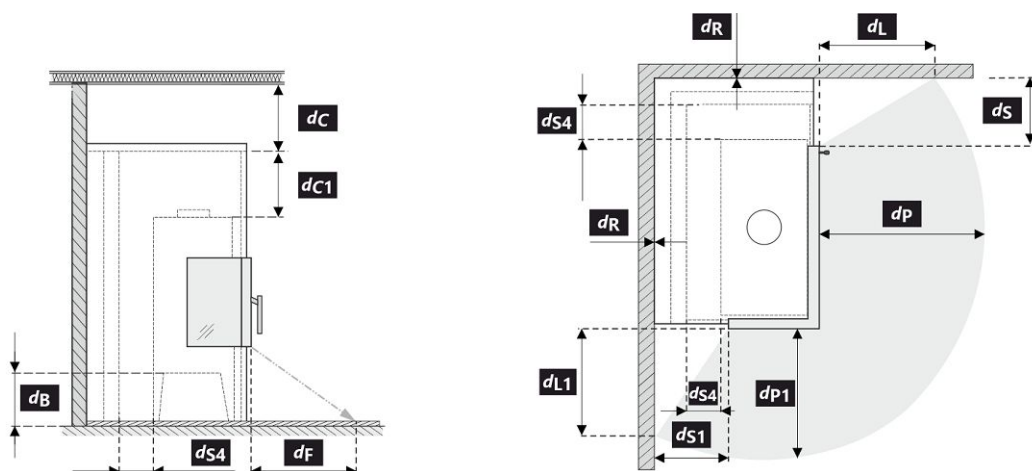
dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

Isolamento della casa – molto buono (20 W/m³)	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	352	m³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m³)		313	m³
Isolamento della casa – medio (32 W/m³)		220	m³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m³)		156	m³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	141	m³

Distanza di materiali infiammabili

Nota

Posteriore	d _R	0	mm		
Anteriore	d _P d _{P1}	1300	950	mm	
Anteriore (rispetto al pavimento)	d _F d _{F1}	270	200	mm	
Laterali	d _S d _{S1}	*	450	450	mm
Laterali – nicchia	d _{S2}	---	mm		
Laterali – posizione 45°	d _{S3}	---	mm		
Radiazione laterale	d _L d _{L1}	570	500	mm	
Dal pavimento	d _B	100	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.

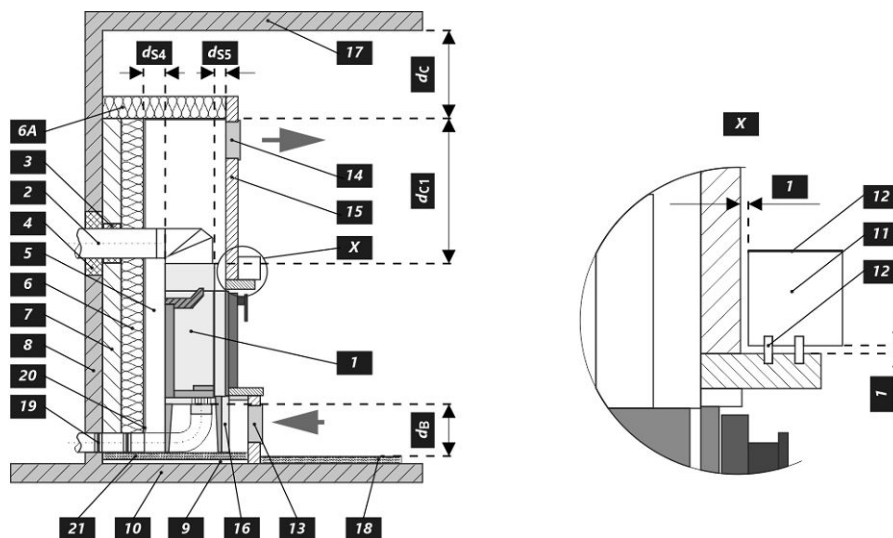
- * Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è $d_S < 450$ mm e non deve essere $d_{S4} < 120$ mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 40 mm) o da un sostituto adeguato.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	275C 0000 002	
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 in infiammabile		
11	Trave decorativa		
12	Trave con intercapedine di ventilazione		
13	Ingresso aria di convezione		900 cm ²
14	Uscita aria di convezione		1000 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		300 mm
	– In caso di utilizzo scambiatore di calore, dal bordo superiore dello scambiatore alla parte inferiore dell'isolamento del soffitto		200 mm
d_{s4}	* Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione		120 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		100 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+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Klasifikacija izdelka		Type BE	
		Nazivna toplotna moč (nom)	Toplotna moč pri delni obremenitvi (part)
Energetska učinkovitost	$\eta_{nom} \eta_{part}$	83	---
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	73	---
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	110	
Energijska nalepka		A+	
Gorivo		Drva	
Priporočljiva dolžina goriva		250-400	mm
Povprečna poraba lesa		3,68	kg/h
Dovoljena količina lesa		4,9	kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura	
Osnovni sloj goriva		0,36	kg
Merilo za zaključek preskusnega cikla		4,0	Vol.-%
Zahtevan zrak za izgorevanje		46,6	m ³ /h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} P_{part}$	12,6	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	kW
Maks. delovni tlak	P_W	---	bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	9,4	g/s
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} T_{spart}$	305	°C
Vlek dimnika	$P_{nom} P_{part}$	12	Pa
Temperaturni razred kamina		T400	
Priključek na skupni dimnik		Da	
Skladiščenje goriva v območju peči		Ne	
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		---	°C
Prah O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	25	mg/Nm ³
CO ₂		11,12	%
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0813 1016	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	62	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	92	mg/Nm ³
Avtomatska regulacija gorenja		---	
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	e_{lsb}	---	kW
Poraba električne energije	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	kW
Prekinjeno delovanje Neprekinjeno delovanje	INT CON	INT	

Osnovni tehnični podatki

Dimenzije (Višina Širina Globina)	H W L	1206 928 522	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	506 711 290	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	470 812 397	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika		---	l
Najmanjši 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	208	kg

Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

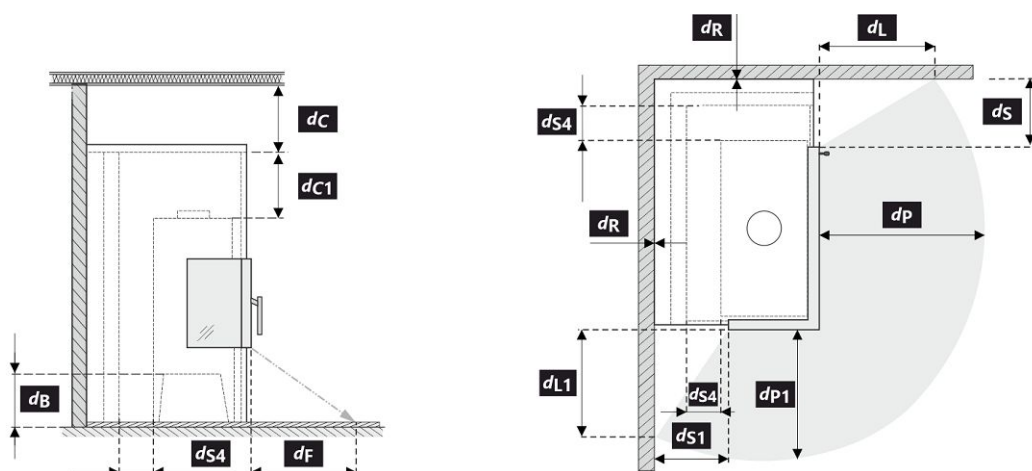
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m ³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	352	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		313	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		220	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		156	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koča / brunarica	141	m ³

Varna razdalja od vnetljivih materialov

Opomba

Zadaj	d _R	0		mm	
Spredaj	d _P d _{P1}	1300	950	mm	
Stran od tal	d _F d _{F1}	270	200	mm	
Stran	d _S d _{S1}	*	450	450	mm
Stran – niša	d _{S2}	---		mm	
Stran – postavitev pod kotom 45°	d _{S3}	---		mm	
Stransko sevanje	d _L d _{L1}	570	500	mm	
Od tal	d _B	100		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.

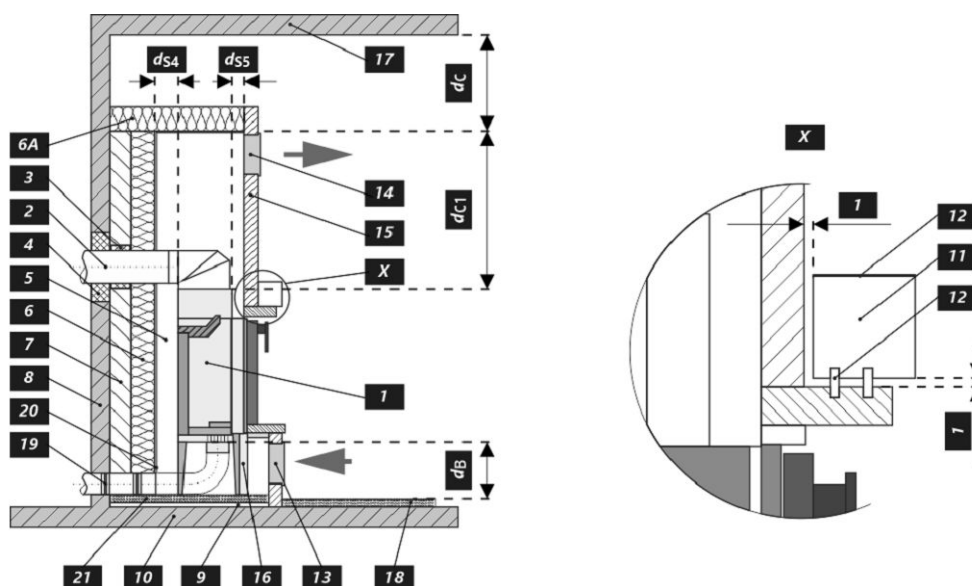
- * Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene d_S < 450 mm, pri čemer ne sme biti d_{S4} < 120 mm, se mora ta zid zavarovati z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 40 mm) ali ustreznim nadomestkom.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1	Naprava		275C 0000 002	
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	Dekorativni / okrasni nosilec		
12	Nosilec s prezračevalno zračno režo		
13	Vhod konvekcijskega zraka	900 cm ²	
14	Izhod konvekcijskega zraka	1000 cm ²	
15	Obloga	SILCA 250	40 mm
16	Nosilni okvir		
17	Gorljiv strop		
18	Zaščitna izolacijska deska	SILCA 250	40 mm
19	Regulacija zraka za izgorevanje		
20	Pločevinasti pokrov v primeru uporabe mineralne volne		
21	Po potrebi zaščitna talna plošča pod napravo		
d _c	Od vrha odvoda zraka do gorljivega stropa		500 mm
d _{c1}	– Od vrha kaminskega vložka do spodnje strani stropne izolacije – Pri vgrajenem toplotnem izmenjevalniku – od zgornjega roba toplotnega izmenjevalnika do spodnje strani stropne izolacije		300 mm 200 mm
d _{s4}	* Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije		120 mm
d _{s5}	Od sprednjega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije		10 mm
d _B	Od dna kaminskega vložka do ognjevarne podlage		100 mm

Opomba: Protipožarne / izolacijske plošče SILCA® 250SB se lahko nadomestijo z ustreznim negorljivim materialom s toplotno prevodnostjo (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

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



Ilmoitetut ominaisuudet

Yhdenmukaistetut tekniset tiedot				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Laitteen luokittelu				Type BE																			
				Nimellinen lämmöntuotto (nom)				Lämmöntuotto osakuormalla (part)															
Energiatehokkuus	$\eta_{nom} \eta_{part}$			83				---															
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{snom} \eta_{spart}$			73				---															
Energiatehokkuusindeksi	EEI			110																			
Energiamerkintä				A+																			
Polttoaine				Puuhalot																			
Polttopuun pituus				250-400																			
Keskimääräinen polttoaineenkulutus				3,68				---															
Sallittu puumäärä				4,9																			
Puun lisäysväli				1 tunti																			
Polttoaineen pohjakerros				0,36				---															
Kokeilujakson päättymisen kriteeri				4,0				---															
Palamisilman määrä				46,6																			
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom} P_{part}$			12,6				---															
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Veden maksimi käyttöpaine	P_W			---																			
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$			9,4				---															
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{snom} T_{spart}$			305				---															
Savuputken veto	$P_{nom} P_{part}$			12				---															
Hormin lämpötilaluokka				T400																			
Liitäntä yhteiseen hormiin				Kyllä																			
Polttoaineen varastointialue				Ei																			
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella				---																			
Pöly O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			25				---															
CO ₂				11,12				---															
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0813 1016				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			62				---															
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			92				---															
Automaattinen palamisen säätöyksikkö				---				---															
Virrankulutus valmiustilassa	e_{lSB}			---																			
Virrankulutus	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---															
Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö	INT CON			INT																			

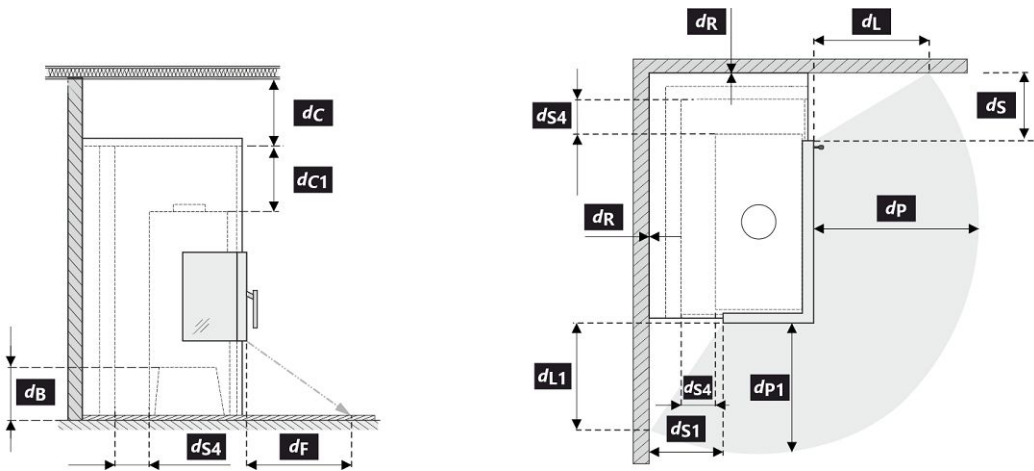
Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	1206 928 522	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	506 711 290	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	470 812 397	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		---	l
Minimaalinen hormin halkaisija		200	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	d_{out}	200	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		150	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		6000	mm
Paino	m	208	kg

Lämpökapasiteetti
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	352	m³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m³)		313	m³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m³)		220	m³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m³)		156	m³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	141	m³

Kaugus süttivatest materjalidest	Märkus			
Tagaosa	d _R	0		mm
Esiosa	d _P d _{P1}	1300	950	mm
Esiosast põrandani	d _F d _{F1}	270	200	mm
Külg	d _S d _{S1}	*	450	450 mm
Külg – nišš	d _{S2}	---		mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	---		mm
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	570	500	mm
Põrandast	d _B	100		mm
Laest	d _C	500		mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemuseeni	d _{S4}	*	120	mm



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

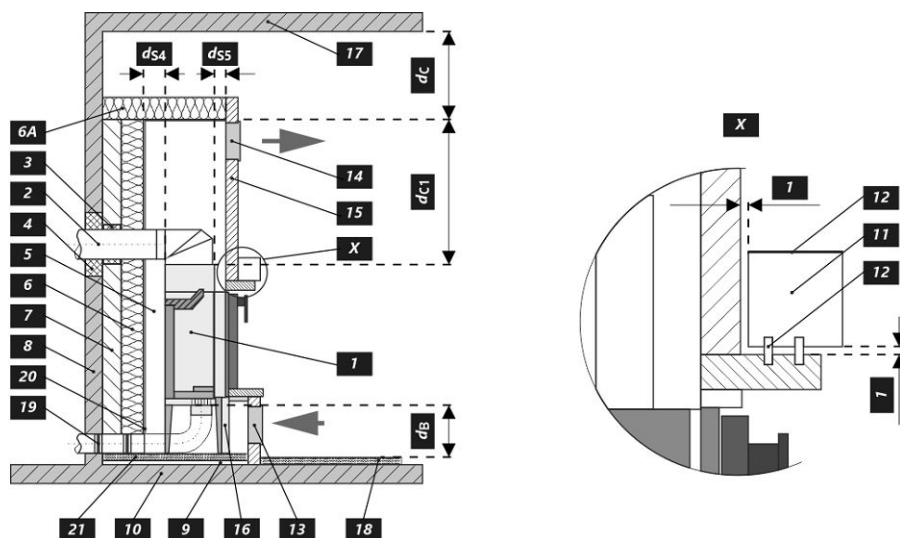
* Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on d_S < 450 mm, ent kui see ei tohiks olla d_{S4} < 120 mm, siis tuleb see sein katta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 40 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		275C 0000 002	
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	Konvektsiooni sissepuhkevõre	900 cm ²	
14	Konvektsiooni väljapuhkevõre	1000 cm ²	
15	Vooder	SILCA 250	40 mm
16	Tugiraam		
17	Põlev laematerjal		
18	Põlevast materjalist põrandat kaitsev soojustusplaat	SILCA 250	40 mm
19	Põlemisõhu reguleerimine		
20	Metallkate, kui kasutatakse mineraalvilla		
21	Vajdusel seadmealuse põrandat kaitseplaat		
d _c	Väljatõmbeventilatsiooni otsast põleva laematerjalini		500 mm
d _{c1}	– Kaminasüdamiku tipust lae soojustuse alumise pooleni – Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni	300 mm 200 mm	
d _{s4}	*	Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani	120 mm
d _{s5}		Kaminasüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani	10 mm
d _B		Kaminsüdamiku põhjast tulekindla põrandani	100 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 õonestellis (paksus 100 mm) võib asendada sobiva mittesüttiva materjaliga, mille soojusjuhtivus on $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



Deklareeritud omadused

Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Seadme klassifikatsioon				Type BE																			
				Nimivõimsuse juures (nom)				Osalise võimsuse juures (part)															
Energiaühik	$\eta_{nom} \eta_{part}$			83				---												%			
Kütmise sesoonne energiaühik	$\eta_{snom} \eta_{spart}$			73				---												%			
Energiaühik indeksi	EEI			110																			
Energiamäärgis				A+																			
Küttematerjal				Puuhalud																			
Küttematerjali pikkus				250-400																mm			
Keskmine küttematerjali tarve				3,68				---												kg/h			
Lubatud küttematerjali hulk				4,9																kg/h			
Küttematerjali lisamise intervall				1 tund																			
Kütuse aluskiht				0,36				---												kg			
Katse tsükli lõpetamise kriteerium				4,0				---												Vol.-%			
Põlemisõhu hulk				46,6																m³/h			
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$			12,6				---												kW			
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---												kW			
Maksimaalne veesurve	p_W			---																bar			
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$			9,4				---												g/s			
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom} T_{spart}$			305				---												°C			
Suitsutoru tõmme	$p_{nom} p_{part}$			12				---												Pa			
Korstna temperatuuriklass				T400																			
Ühendus üldkorstnaga				Jah																			
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal				Ei ---																°C			
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			25				---												mg/Nm³			
CO ₂				11,12				---												%			
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0813 1016				---												mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			62				---												mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			92				---												mg/Nm³			
Automaatne põlemise reguleerimiseseade				---				---															
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{lSB}			---																kW			
Energiaarve	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---												kW			
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON			INT																			

Tehnilised põhiandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1206 928 522	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	506 711 290	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	470 812 397	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		---	l
Suitsutoru minimaalne diameeter		200	mm
Suitsutoru ava diameeter	d_{out}	200	mm
Välisõhu ühenduse diameeter		150	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		6000	mm
Kaal	m	208	kg

Soojusmahutavus

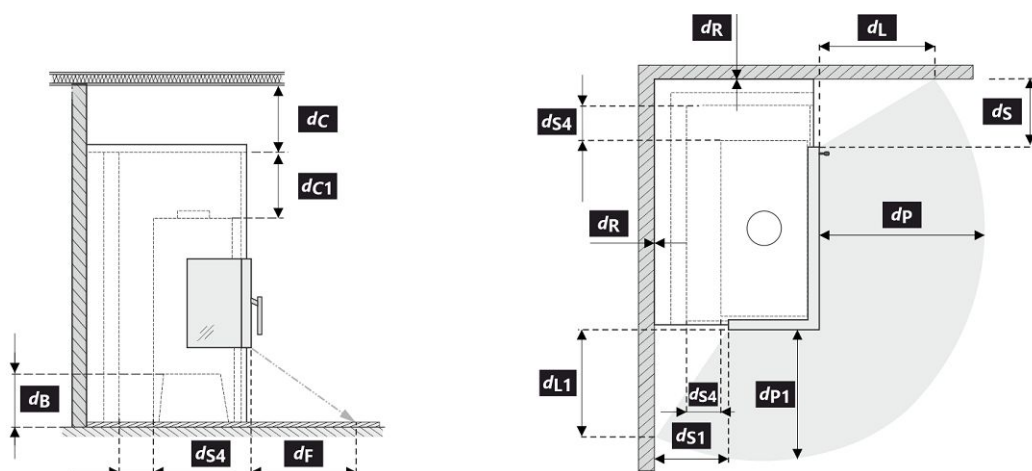
seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m ³)	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	352	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		313	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		220	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		156	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	141	m ³

Kaugus süttivatest materjalidest

Märkus

Tagaosa	d _R	0		mm	
Esiosa	d _P d _{P1}	1300	950	mm	
Esiosast pörandani	d _F d _{F1}	270	200	mm	
Külg	d _S d _{S1}	*	450	450	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---		mm	
Külg – asend 45°	d _{S3}	---		mm	
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	570	500	mm	
Pörandast	d _B	100		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.

- * Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on $d_S < 450$ mm, ent kui see ei tohiks olla $d_{S4} < 120$ mm, siis tuleb see sein katta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 40 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		275C 0000 002	
2	Suitsugaasi väljalasketoru		metall	DN200
3	Suitsugaasi ühenduse soojustus			
4	Mineraalvill			
5	Konvektsooni õhuruum seadme ümber			
6	Seinte kaitsekiht		SILCA 250	2x50 mm
6A	Lae kaitsekiht		SILCA 250	80 mm
7	Kaitsesein		põletatud õõnestellis	100 mm
8	Põlev seinamaterjal			
9	Betoonplaat			

10	Põlev põrandamaterjal		
11	Dekoratiivne / mustriiline tala		
12	Ventilatsiooni õhupiluga tala		
13	Konvektsiooni sissepuhkevõre	900 cm ²	
14	Konvektsiooni väljapuhkevõre	1000 cm ²	
15	Vooder	SILCA 250	40 mm
16	Tugiraam		
17	Põlev laematerjal		
18	Põlevast materjalist põrandat kaitsev soojustusplaat	SILCA 250	40 mm
19	Põlemisõhu reguleerimine		
20	Metallkate, kui kasutatakse mineraalvilla		
21	Vajdusel seadmealuse põranda kaitseplaat		
d _c	Väljatõmbeventilatsiooni otsast põleva laematerjalini		500 mm
d _{c1}	– Kaminasüdamiku tipust lae soojustuse alumise pooleni – Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni		300 mm 200 mm
d _{s4}	*	Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani	120 mm
d _{s5}		Kaminasüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani	10 mm
d _B		Kaminsaüdamiku põhjast tulekindla põrandani	100 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 õonestellis (paksus 100 mm) võib asendada sobiva mittesüttiva materjaliga, mille soojusjuhtivus on $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

