

Declared qualities stated

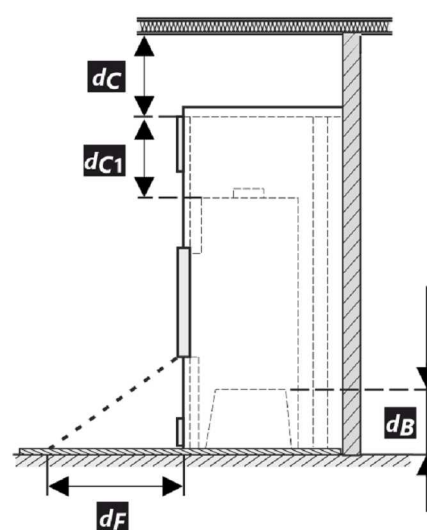
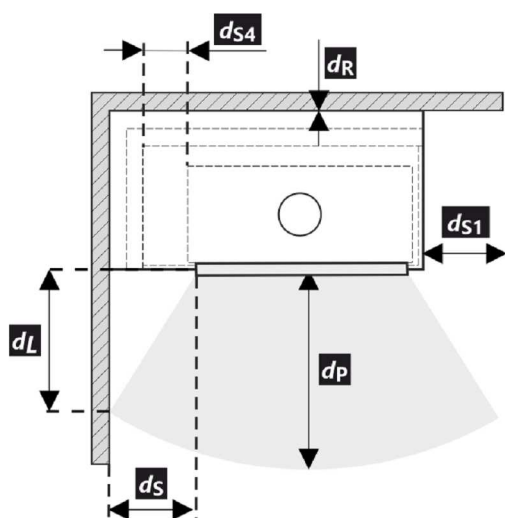
Harmonised technical specification	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Classification of appliance	Type BE			
Energy efficiency (η_{nom})	81,2 %			
The energy efficiency index	107,7			
Energy label	A+			
Fuel	Wood logs			
Fuel length	200-400 mm			
Average fuel consumption	3,032 kg/h			
Allowed fuel dose	3,9 kg/h			
Fuel supply interval	1 hour			
Amount of combustion air	38,4 m ³ /h			
Nominal output (P_{nom})	10,9 kW			
Hot-water exchanger output (P_{wnom})	--- kW			
Maximum operating overpressure (p_w)	--- bar			
Dry flue gas mass flow rate to calculate the flue gas path	8,4 g/s			
Flue gas temperature (T_{nom})	276 °C			
Mean flue gas temperature after throat	306 °C			
Flue draught (p_{nom})	12 Pa			
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	--- °C			
Dust O ₂ = 13 % (PM_{nom})	31 mg/Nm ³			
Emissions of gases of sobustion	0,0822 %			
(CO in the flue gases at O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	1027 mg/Nm ³			
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	53 mg/Nm ³			
NOx O ₂ = 13 % (NO_{Xnom})	91 mg/Nm ³			
Automatic regulation unit of burning	---			
Power consumption (W)	--- W			
Standing air loss (V_h)	--- m ³ _N /h			
Intermittent operation (INT) / Continuous operation (CON)	INT			

Basic technical data

Principal dimensions	1652 1184 566				mm
Height (H) Width (W) Length (L)					
Combustion chamber dimensions	696 788 289				mm
Height (H) Width (W) Length (L)					
Fireplace door dimensions	626 851 ---				mm
Height (H) Width (W) Length (L)					
Axis height of the rear (side) outlet	---				mm
Volume of hot-water exchanger	---				l
Flue diameter	150-200				mm
Diameter of flue throat (D_{out})	200				mm
Diameter of external air connection	150				mm
Weight	334				kg
Area of Inlet ventilation grille	900				cm ²
Area of Outlet ventilation grille	1070				cm ²

Distances from flammable materials
Note

Back (d_R)		400	mm
Front (d_F)		800	mm
Front to the floor (d_F)		---	mm
Side (d_S)	*	400	mm
Side with glass (d_{S1})		---	mm
Side – niche (d_{S2})		---	mm
Side – location 45° (d_{S3})		---	mm
Side radiation (d_L)		---	mm
From the floor (d_B)		---	mm
From the ceiling (d_C)		1000	mm
From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation (d_{S4})	*	120	mm



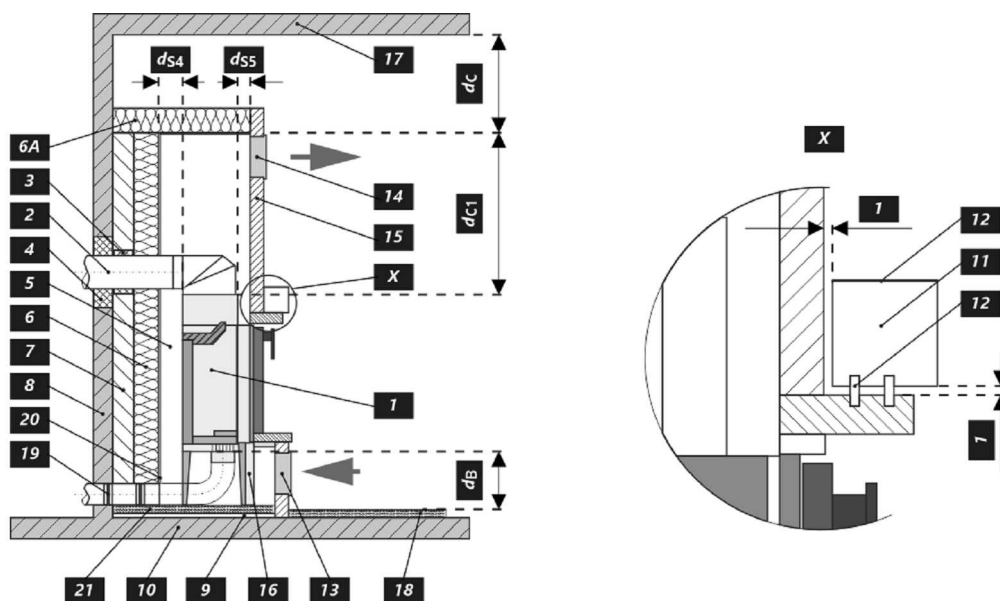
All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

- * If the distance from the door glass to the combustible side wall is $d_S < 400$ mm and must not be $d_{S4} < 120$ mm, this wall must be protected by a 40 mm wide SILCA 250 insulation board or an adequate substitute.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	179L 0000 004	
2		Flue gas outlet	metal	DN150-200
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		1070 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		1000 mm
d _{c1}	– From the top of the fireplace insert to the underside of the ceiling insulation		300 mm
	– In the case of an installed heat exchanger from the top edge of the heat exchanger to the underside of the ceiling insulation		--- 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	--- mm

Caution: Fire protection / insulation boards SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 40 mm) can be replaced by a suitable nonflammable material with a thermal conductivity $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).



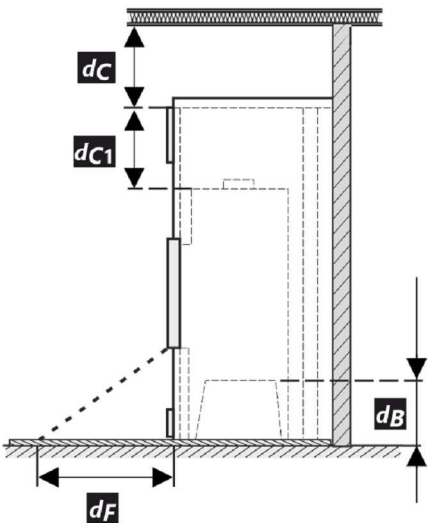
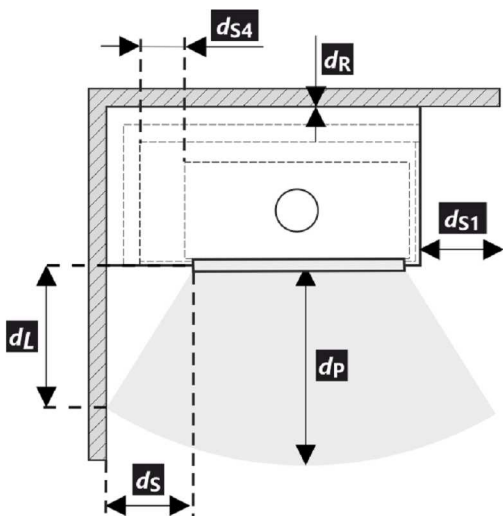
Deklarierte Produkteigenschaften

Harmonisierte technische Spezifikation	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Produktklassifizierung	Type BE			
Energiewirkungsgrad (η_{nom})	81,2			%
Energieeffizienzindex	107,7			
Energielabel	A+			
Brennstoff	Scheitholz			
Brennstofflänge	200-400			mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	3,032			kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch	3,9			kg/h
Brennstofflieferintervall	1 Stunde			
Verbrennungsluftmenge	38,4			m³/h
Nennwärmeleistung (P_{nom})	10,9			kW
Wärmetauscherleistung (P_{Wnom})	---			kW
Maximaler Betriebsüberdruck (p_w)	---			bar
Rauchgasmassenstrom (trocken) für die Berechnung der Rauchgaswege	8,4			g/s
Durchschnittliche Abgastemperatur (T_{nom})	276			°C
Durchschnittliche Rauchgastemperatur hinter dem Stutzen	306			°C
Förderdruck (p_{nom})	12			Pa
Temperaturklasse	T400			
Mehrfachbelegung	Ja			
Lagerung von Brennstoff im Holzfach	Nein			°C
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach	---			
Feinstaub O ₂ = 13 % (PM_{nom})	31			mg/Nm³
Abgasemission	0,0822			%
(CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	1027			mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	53			mg/Nm³
NO _x O ₂ = 13 % (NO_{xnom})	91			mg/Nm³
Automatische Abbrandsteuerung	---			
Stromverbrauch (W)	---			W
Ständiger Luftverlust (V_h)	---			m³ _N /h
Intervallbetrieb (INT) / Dauerbetrieb (CON)	INT			

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen	1652 1184 566	mm
Höhe (H) Breite (W) Tiefe (L)		
Abmessungen der Brennkammer	696 788 289	mm
Höhe (H) Breite (W) Tiefe (L)		
Abmessungen der Feuerraumtür	626 851 ---	mm
Höhe (H) Breite (W) Tiefe (L)		
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss	---	mm
Volumen Wärmetauscher	---	l
Rauchrohrdurchmesser	150-200	mm
Abgasstutzen (D_{out})	200	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr	150	mm
Gewicht	334	kg
Fläche Zuluftgitter	900	cm ²
Fläche Abluftgitter	1070	cm ²

Abstand zu brennbaren Materialien	Bemerkung		
Rückwand (d_R)		400	mm
Strahlungsbereich (d_P)		800	mm
Strahlungsbereich zum Boden (d_F)		---	mm
Seitenwände (d_S)	*	400	mm
Seite mit Glas (d_{S1})		---	mm
Seite – Nische (d_{S2})		---	mm
Seite – Ausrichtung 45° (d_{S3})		---	mm
Seitliche Strahlung (d_L)		---	mm
Von dem Boden (d_B)		---	mm
Decke (d_C)		1000	mm
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung (d_{S4})	*	120	mm



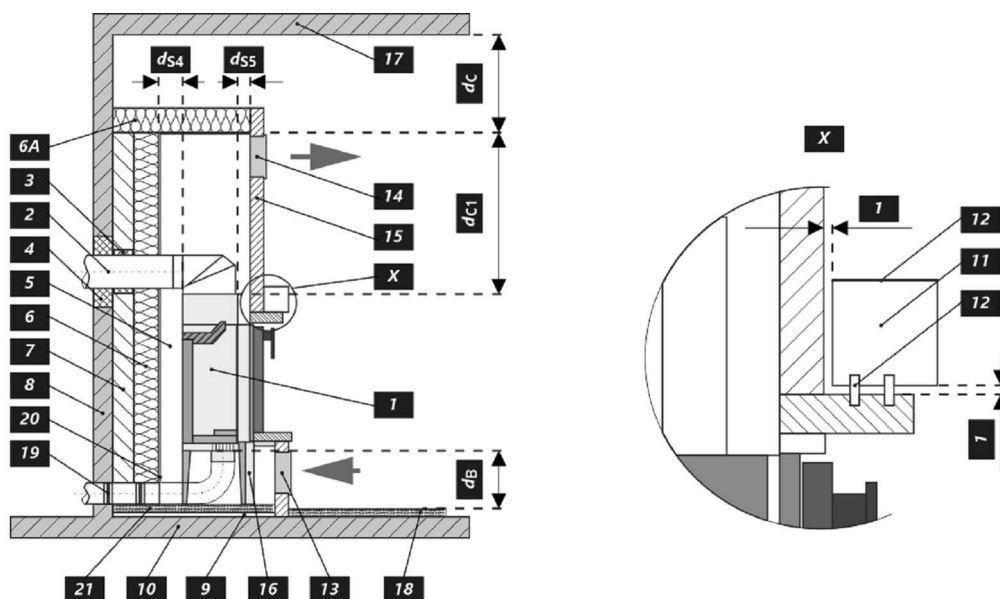
Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

- * Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand $d_S < 400$ mm beträgt und nicht $d_{S4} < 120$ mm sein darf, muss diese Wand durch eine 40 mm breite SILCA 250 Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1	Gerät		179L 0000 004	
2	Rauchgasabgang		metall	DN150-200
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	1070 cm ²
15	Verkleidung	SILCA 250
16	Tragrahmen	
17	Brennbare Decke	
18	Schutzisierungsplatte des brennbaren Bodens	SILCA 250
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	1000 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 _{ss}	Von der Vorder Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	10 mm
d _B	Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden	--- mm

Warnhinweise: Brandschutz- / Dämmplatten SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 40 mm) 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.



Caractéristiques déclarées du produit

Norme(s) Européennes	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Classification de l'appareil	Type BE			
Rendement énergétique (η_{nom})	81,2			%
L'indice d'efficacité énergétique EEI	107,7			
Label énergétique	A+			
Combustible	Bûches			
Longueur recommandée de bûches	200-400			mm
Consommation moyenne de combustible	3,032			kg/h
Charge en bois autorisé	3,9			kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible	1 heure			
Débit massique des fumées	38,4			m ³ /h
Puissance nominale (P_{nom})	10,9			kW
Puissance nominale de l'échangeur (P_{Wnom})	---			kW
Surpression maximale de fonctionnement (p_w)	---			bar
Débit massique des gaz de combustion secs pour le calcul des gaz de combustion	8,4			g/s
Température moyenne des résidus de combustion (T_{nom})	276			°C
Température moyenne des résidus de combustion derrière la sortie	306			°C
Tirage de conduit de fumée (p_{nom})	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})	31			mg/Nm ³
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	0,0822 1027			% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	53			mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 % (NO_{xnom})	91			mg/Nm ³
Régulation automatique de la combustion	---			
La consommation d'électricité (W)	---			W
Standing air loss (V_h)	---			m ³ /h
Fonctionnement par intermittence (INT) / Service ininterrompu (CON)	INT			

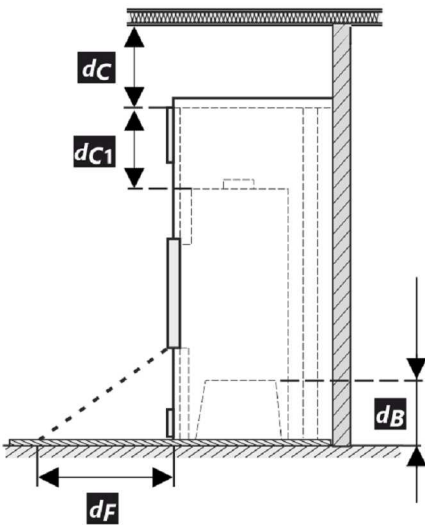
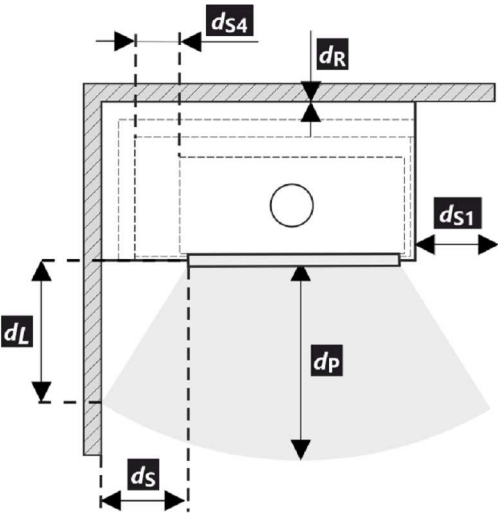
Données techniques de base

Dimensions principales Hauteur (H) Largeur (W) Profondeur (L)	1652 1184 566	mm
Dimensions de la chambre de combustion Hauteur (H) Largeur (W) Profondeur (L)	696 788 289	mm
Dimensions de la porte (du foyer) Hauteur (H) Largeur (W) Profondeur (L)	626 851 ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)	---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur	---	l
Diamètre du conduit de fumée	150-200	mm
Diamètre de buse d'air de combustion (D_{out})	200	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale	150	mm
Poids	334	kg
Zone de la grille de ventilation d'entrée	900	cm ²
Zone de la grille de ventilation de sortie	1070	cm ²

Isolation protectrice des plafonds

Note

Arrière (d_R)		400	mm
Avant (d_P)		800	mm
Avant (par rapport au sol) (d_F)		---	mm
Latéral (d_S)	*	400	mm
Latéral avec vitre (d_{S1})		---	mm
Latéral – niche (d_{S2})		---	mm
Latéral – emplacement 45° (d_{S3})		---	mm
Rayonnement latéral (d_L)		---	mm
Depuis le sol (d_B)		---	mm
Plafond (d_C)		1000	mm
Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation (d_{S4})	*	120	mm



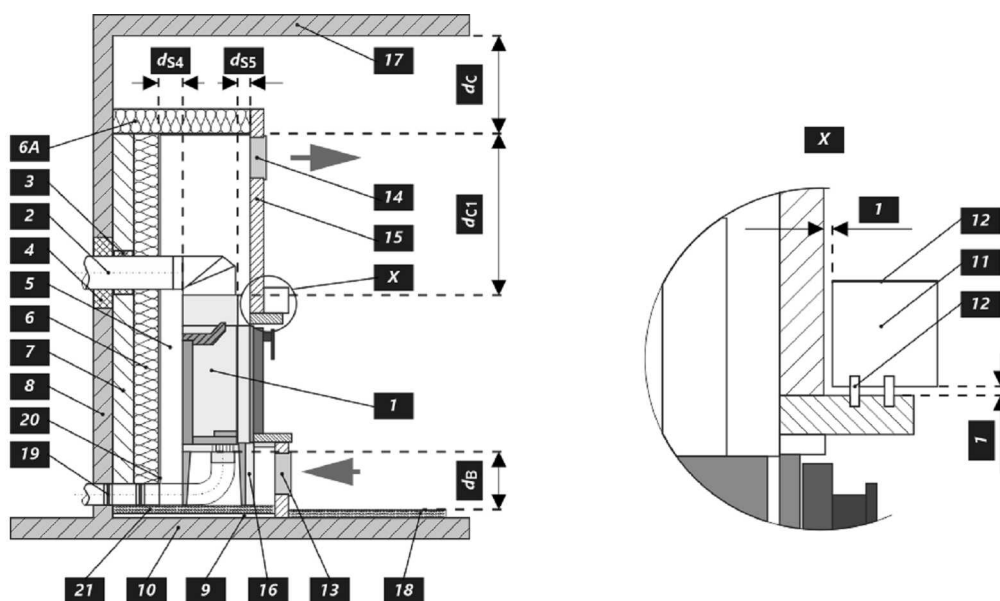
Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

- * Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est $d_S < 400$ mm et ne doit pas être $d_{S4} < 120$ mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 de 40 mm de large ou un substitut approprié.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	179L 0000 004	
2		Extraction des résidus de combustion	métal	DN150-200
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		1070 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		1000 mm
d _{ci}	– 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	--- mm

Avertissement: Panneaux ignifuges / isolants SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 40 mm) peut être remplacé par un matériau non combustible approprié avec une conductivité thermique $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).



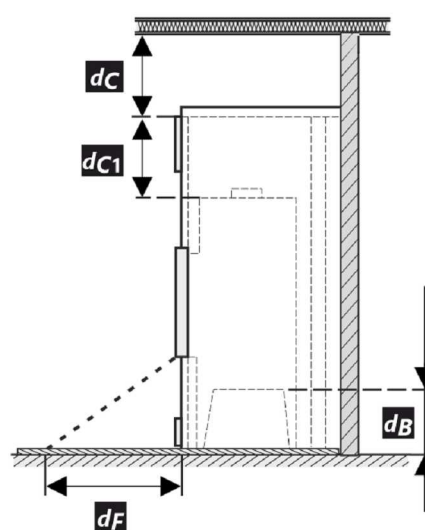
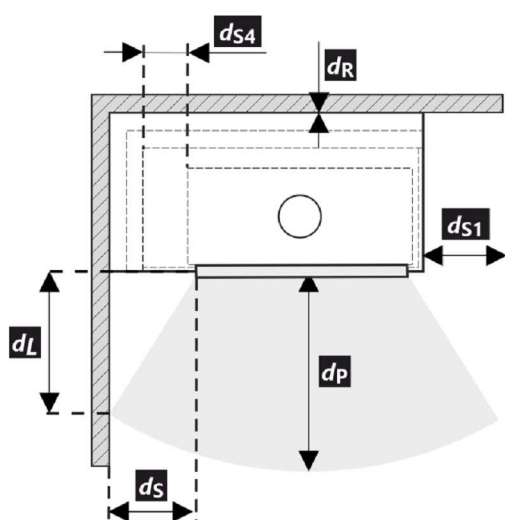
Proprietà dichiarate del prodotto

Specificazioni tecniche armonizzate	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Classificazione del prodotto	Type BE			
Efficienza energetica (η_{nom})	81,2			%
Indice di efficienza prodotto	107,7			
Etichetta energetica	A+			
Combustibile	Legna			
Combustibile – lunghezza	200-400			mm
Consumo medio di combustibile	3,032			kg/h
Dose ammessa di combustibile	3,9			kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile	1 ora			
Quantità di aria di combustione	38,4			m ³ /h
Protenza nominale (P_{nom})	10,9			kW
Protenza nominale dello scambiatore di acqua calda (P_{Wnom})	---			kW
Sovrappressione massima di funzionamento (p_w)	---			bar
Portata dei fumi di scarico secchi per il calcolo delle condotte dei fumi di scarico	8,4			g/s
Temperatura dei gas combusti alla potenza calorica nominale (T_{nom})	276			°C
Temp. media dei gas di scarico al collo alla potenza termica nominale	306			°C
Tiro di esercizio (p_{nom})	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})	31			mg/Nm ³
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	0,0822 1027			% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	53			mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 % (NO_{xnom})	91			mg/Nm ³
Controllo automatico della combustione	---			
Consumo di energia elettrica (W)	---			W
Perdita d'aria in piedi (V_h)	---			m ³ /h
Funzionamento intermittente (INT) / Funzionamento continuo (CON)	INT			

Dati tecnici di base

Dimensioni principali Altezza (H) Larghezza (W) Profondità (L)	1652 1184 566	mm
Dimensioni della camera di combustione Altezza (H) Larghezza (W) Profondità (L)	696 788 289	mm
Dimensioni dello sportello del focolare Altezza (H) Larghezza (W) Profondità (L)	626 851 ---	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)	---	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda	---	l
Diametro del condotto fumario	150-200	mm
Diametro del gola della canna fumaria (D_{out})	200	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria	150	mm
Peso	334	kg
Superficie della griglia di aerazione d'ingresso	900	cm ²
Superficie della griglia di aerazione d'uscita	1070	cm ²

Distanza di materiali infiammabili	Nota		
Posteriore (d_R)		400	mm
Anteriore (d_P)		800	mm
Anteriore (rispetto al pavimento) (d_F)		---	mm
Laterali (d_S)	*	400	mm
Vetrata laterale (d_{S1})		---	mm
Laterali – nicchia (d_{S2})		---	mm
Laterali – posizione 45° (d_{S3})		---	mm
Radiazione laterale (d_L)		---	mm
Dal pavimento (d_B)		---	mm
Dal soffitto (d_C)		1000	mm
Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione (d_{S4})	*	120	mm



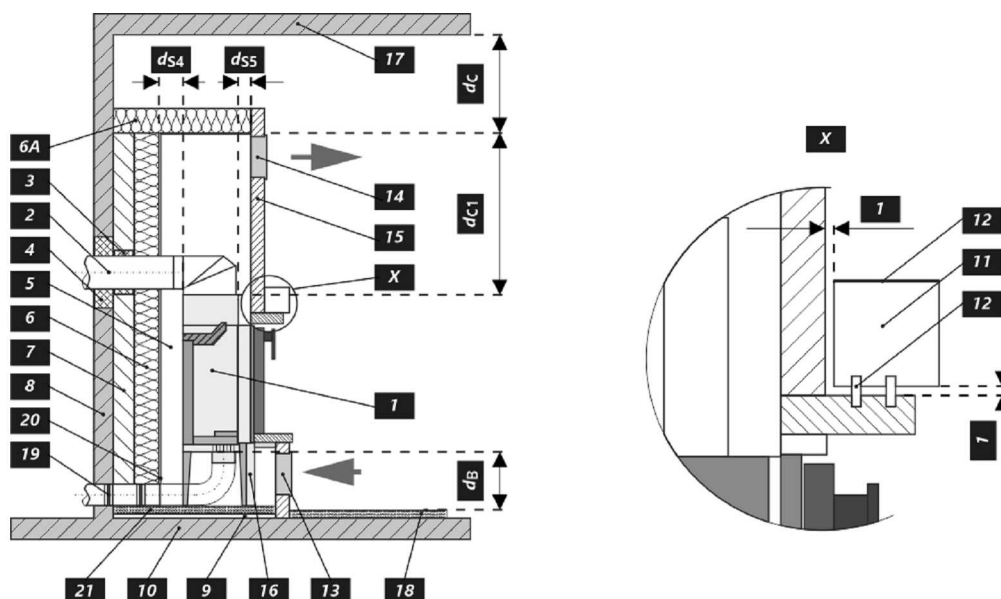
Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

- * Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è $d_S < 400$ mm e non deve essere $d_{S4} < 120$ mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 largo 40 mm o da un idoneo sostituto.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	179L 0000 004	
2		Scarico fumi	metallo	DN150-200
3		Isolamento del raccordo scarico fumi		
4		Isolamento minerale		
5		Spazio d'aria di convezione intorno all'inserto		
6		Isolazione della parete	SILCA 250	2x50 mm
6A		Isolazione del soffitto	SILCA 250	80 mm
7		Parete di protezione	refrattario trafialto	100 mm
8		Parete infiammabile		
9		Lastra di calcestruzzo		
10		Pavimento infiammabile		

11	Trave decorativa		
12	Trave con intercapedine di ventilazione		
13	Ingresso aria di convezione		900 cm ²
14	Uscita aria di convezione		1070 cm ²
15	Rivestimento	SILCA 250	40 mm
16	Telaio di supporto		
17	Soffitto ininfiammabile		
18	Pannello isolante protettivo per pavimenti ininfiammabili	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		1000 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		--- 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	--- mm

Avviso: I pannelli di protezione antincendio / isolamento SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 40 mm) possono essere sostituiti da un materiale non ininfiammabile adatto con una conduttività termica $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1} (\lambda)$.



Deklaracija lastnosti

Harmonizirana tehnična specifikacija	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Klasifikacija izdelka	Type BE			
Energetska učinkovitost (η_{nom})	81,2			%
Indeks energetske učinkovitosti	107,7			
Energijska nalepka	A+			
Gorivo	Drva			
Priporočljiva dolžina goriva	200-400			mm
Povprečna poraba lesa	3,032			kg/h
Dovoljena količina lesa	3,9			kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč	1 ura			
Zahtevan zrak za izgorevanje	38,4			m ³ /h
Nazivna moč (P_{nom})	10,9			kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika (P_{Wnom})	---			kW
Delovni tlak (p_w)	---			bar
Masni pretok huih dimnih plinov	8,4			g/s
Srednja temperatura plinov pri nazivni toplotni moči (T_{nom})	276			°C
Srednja temperatura dimnih plinov po grlu pri nazivni toplotni moči	306			°C
Vlek dimnika (p_{nom})	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})	31			mg/Nm ³
Emisije izgorevalnih plinov	0,0822			%
(CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	1027			mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	53			mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 % (NO_{xnom})	91			mg/Nm ³
Avtomatska regulacija gorenja	---			
Poraba električne energije (W)	---			W
Stalna izguba zraka (V_h)	---			m ³ /h
Prekinjeno delovanje (INT) / Neprekinjeno delovanje (CON)	INT			

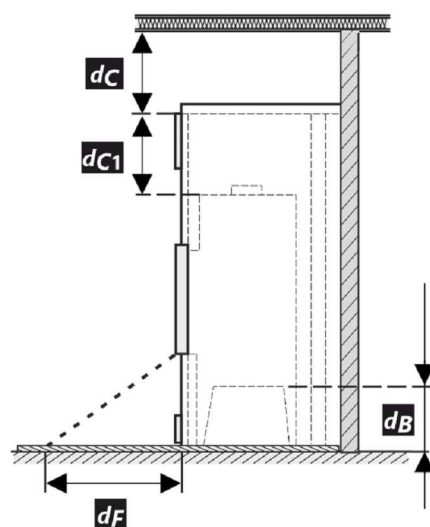
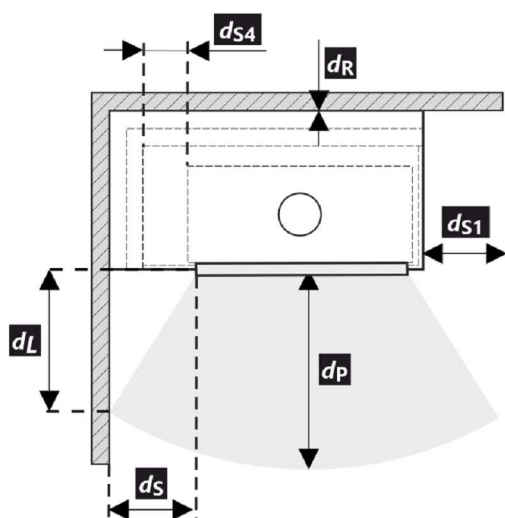
Osnovni tehnični podatki

Dimenzije	1652 1184 566	mm
Višina (H) Širina (W) Globina (L)		
Dimenzije zgorevalne komore	696 788 289	mm
Višina (H) Širina (W) Globina (L)		
Dimenzije vrat peči	626 851 ---	mm
Višina (H) Širina (W) Globina (L)		
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta	---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika	---	l
Premier priključka dimne cevi	150-200	mm
Premier dimne cevi (D_{out})	200	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)	150	mm
Teža	334	kg
Minimalni presek konvektne odprtine za dovod zraka za nazivno moč	900	cm ²
Minimalni presek konvektne odprtine za odvod zraka za nazivno moč	1070	cm ²

Varna razdalja od vnetljivih materialov

Opomba

Zadaj (d_R)		400	mm
Spredaj (d_P)		800	mm
Stran od tal (d_F)		---	mm
Stran (d_S)	*	400	mm
Stran s steklom (d_{S1})		---	mm
Stran – niša (d_{S2})		---	mm
Stran – postavitve pod kotom 45° (d_{S3})		---	mm
Stransko sevanje (d_L)		---	mm
Od tal (d_B)		---	mm
Od stropa (d_C)		1000	mm
Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije (d_{S4})	*	120	mm



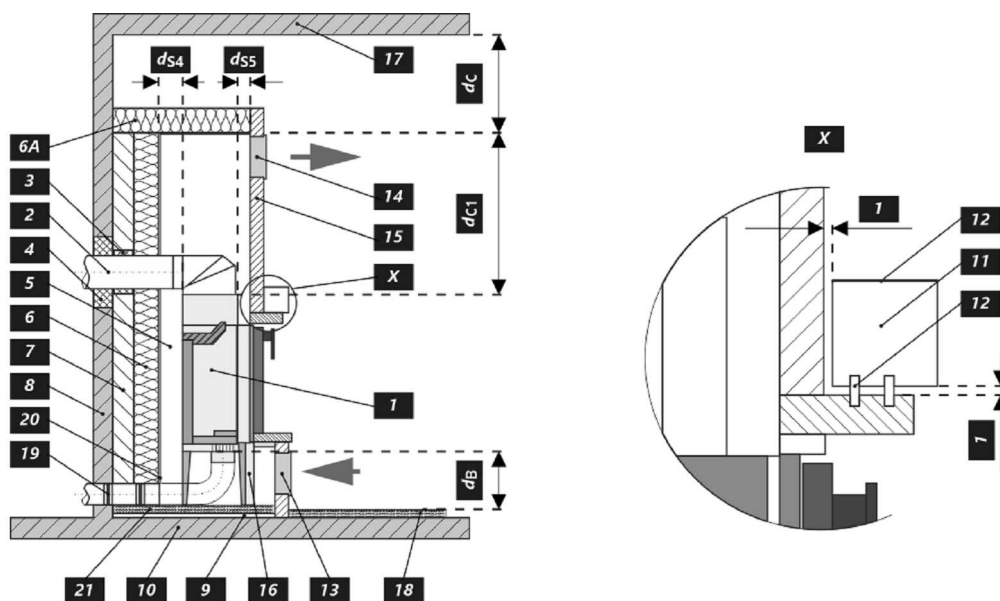
Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

- * Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene $d_S < 400$ mm, pri čemer ne sme biti $d_{S4} < 120$ mm, se mora ta zid zavarovati z izolativno desko SILCA 250 širine 40 mm, ali pa ustreznim nadomestilom.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1	Naprava		179L 0000 004	
2	Odvod dimnih plinov		kov	DN150-200
3	Izolacija priključka za odvod dimnih plinov			
4	Mineralna izolacija			
5	Konvekcijski zračni prostor okoli naprave			
6	Zaščitna izolacija sten		SILCA 250	2x50 mm
6A	Zaščitna izolacija stropa		SILCA 250	80 mm
7	Zaščitna stena		votla žgana opeka	100 mm
8	Gorljiva stena			
9	Betonska plošča			
10	Gorljiva podlaga			

11	Dekoratívni / okrasni nosilec		
12	Nosilec s prezračevalno zračno režo		
13	Vhod konvekcijskega zraka		900 cm ²
14	Izhod konvekcijskega zraka		1070 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		1000 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	--- mm

Opomba: Protipožarne / izolacijske plošče SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 40 mm) se lahko nadomestijo z ustreznim negorljivim materialom s toplotno prevodnostjo $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).



Ilmoitetut ominaisuudet

Yhdenmukaistetut tekniset tiedot	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Laitteen luokittelu	Type BE			
Energiatehokkuus (N_{nom})	81,2			
Energiatehokkuusindeksi	107,7			
Energiamerkintä	A+			
Polttoaine	Puuhalot			
Polttopuun pituus	200-400			
Keskimääräinen polttoaineenkulutus	3,032			
Sallittu puumäärä	3,9			
Puun lisäysväli	1 tunti			
Palamisilman määrä	38,4			
Nimellisteho (P_{nom})	10,9			
Vesilämmönsiirtimen teho (P_{Wnom})	---			
Suurin käyttöilipaine (p_w)	---			
Kuivan savukaasun massavirta savukaasupolun laskemiseksi	8,4			
Savukaasun lämpötila (T_{nom})	276			
Savukaasun keskimääräinen lämpötila supistuksen jälkeen	306			
Savuputken veto (p_{nom})	12			
Hormin lämpötilaluokka	T400			
Liitäntä yhteiseen hormiin	Kyllä			
Polttoaineen varastointialue	Ei			
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella	---			
Dust $O_2 = 13 \%$ (PM_{nom})	31			
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa, $O_2 = 13 \%$) (CO_{nom})	0,0822 1027			
OGC $O_2 = 13 \%$ (OGC_{nom})	53			
NOx $O_2 = 13 \%$ (NO_{xnom})	91			
Automaattinen palamisen säätöyksikkö	---			
Virrankulutus (W)	---			
Seisovan ilman häviö (V_h)	---			
Ajoittainen käyttö (INT) Jatkuva käyttö (CON)	INT			

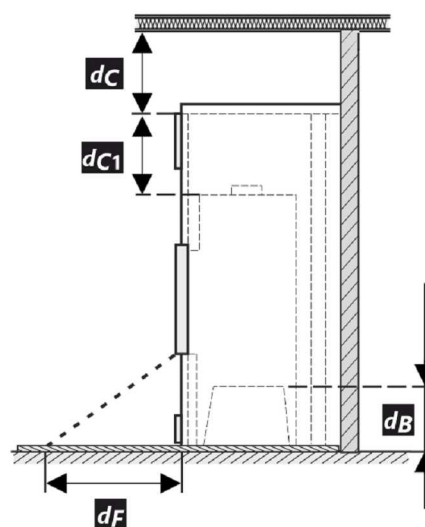
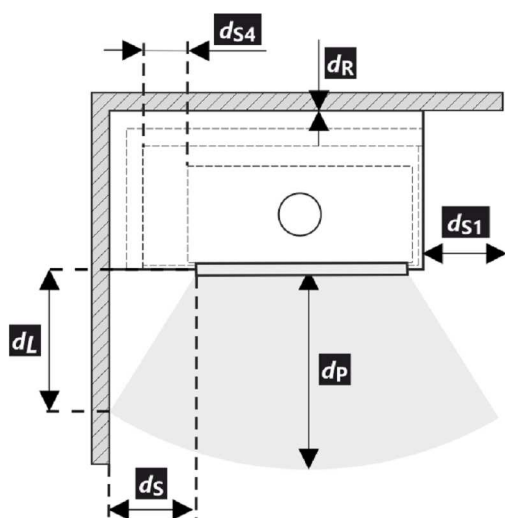
Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat Korkeus (H) Leveys (W) Pituus (L)	1652 1184 566	mm
Palotilan mitat Korkeus Korkeus (H) Leveys (W) Pituus (L)	696 788 289	mm
Fireplace door dimensions Korkeus (H) Leveys (W) Pituus (L)	626 851 ---	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus	---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus	---	l
Hormin halkaisija	150-200	mm
Savukanavan liitännän halkaisija (D_{out})	200	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija	150	mm
Paino	334	kg
Tuloilmasäleikön pinta-ala	900	cm ²
Poistoilmasäleikön pinta-ala	1070	cm ²

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

Huomautus

Takaosa (d_R)		400	mm
Etuosa (d_P)		800	mm
Etuosasta lattiaan (d_F)		---	mm
Sivu (d_S)	*	400	mm
Sivu, jossa lasia (d_{S1})		---	mm
Sivu – syvennys (d_{S2})		---	mm
Sivu – sijainti 45° (d_{S3})		---	mm
Sivusäteily (d_L)		---	mm
Lattiasta (d_B)		---	mm
Katosta (d_C)		1000	mm
Välimatka taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle (d_{S4})	*	120	mm



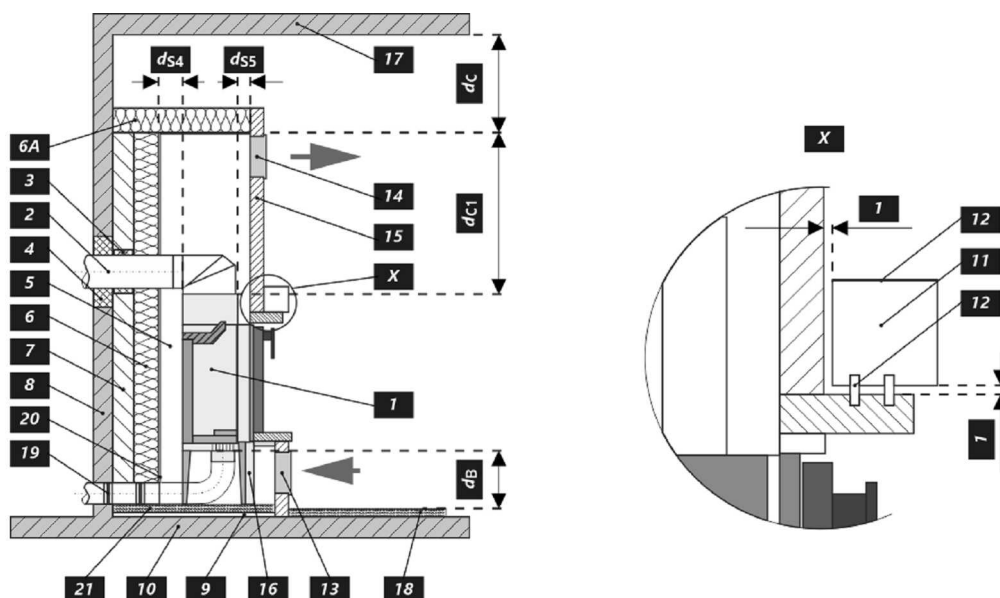
Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

- * Jos etäisyys oven lasista palavaan sivuseinään on $d_S < 400$ mm eikä saa olla $d_{S4} < 120$ mm, tämä seinä on suojattava 40 mm leveällä SILCA 250 -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.

Selite	Huomautus	Kuvaus	Materiaali	Mitat
1	Laite		179L 0000 004	
2	Savukaasun ulostulo		metalli	DN150-200
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	1070 cm ²	
15	Eristys	SILCA 250	40 mm
16	Tukirunko		
17	Palava katto		
18	Suojaava eristyslevy palavia lattiaita varten	SILCA 250	40 mm
19	Ilmansäädin		
20	Peltikansi, jos käytetään mineraalivillaa		
21	Tarvittaessa lattian suojalevy laitteen alle		
d _c	Poistoilmaventtiilin yläreunasta palavaan kattoon asti	1000 mm	
d _{c1}	– Takan yläreunasta kattoeristeen alareunaan – Jos lämmönsiirrin on asennettu, lämmönsiirtimen yläreunasta kattoeristeen alareunaan	300 mm --- mm	
d _{s4}	* Taka- ja sivureunasta eristysten sisäpuolelle	120 mm	
d _{s5}	Takan etureunasta eristysten sisäreunaan	10 mm	
d _B	Takan alareunasta palamattomaan lattiaan	--- mm	

Varoitus: Palonsuoja- / eristelevyt SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 40 mm) voidaan korvata sopivalla syttymättömällä materiaalilla, jonka lämmönjohtavuus $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).



Deklareeritud omadused

Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Seadme klassifikatsioon	Type BE			
Energiaühik (N _{nom})	81,2			
Energiaühikuse indeks	107,7			
Energiamärgis	A+			
Küttematerjal	Puuhalud			
Küttematerjali pikkus	200-400			
Keskmine küttematerjali tarve	3,032			
Lubatud küttematerjali hulk	3,9			
Küttematerjali lisamise intervall	1 tund			
Põlemisõhu hulk	38,4			
Nimivõimsus (P _{nom})	10,9			
Soojusvaheti võimsus (P _{w, nom})	---			
Maksimaalne tööülerõhk (p _w)	---			
Suitsugaaside kuivmass suitsugaaside teekonna arvutamiseks	8,4			
Suitsugaasi temperatuur (T _{nom})	276			
Suitsugaasi keskmine temperatuuri pärast kraed	306			
Suitsutoru tõmme (p _{nom})	12			
Korstna temperatuuriklass	T400			
Ühendus üldkorstnaga	Jah			
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal	Ei			
Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal	---			
Tolm O ₂ = 13 % (PM _{nom})	31			
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 % (CO _{nom})	0,0822			
OGC O ₂ = 13 % (OGC _{nom})	1027			
NO _x O ₂ = 13 % (NO _{x, nom})	53			
NO _x O ₂ = 13 % (NO _{x, nom})	91			
Automaatne põlemise reguleerimiseseade	---			
Energiatarve (W)	---			
Seisva õhu kadu (V _n)	---			
Vahelduv töö (INT) / Pidev töö (CON)	INT			

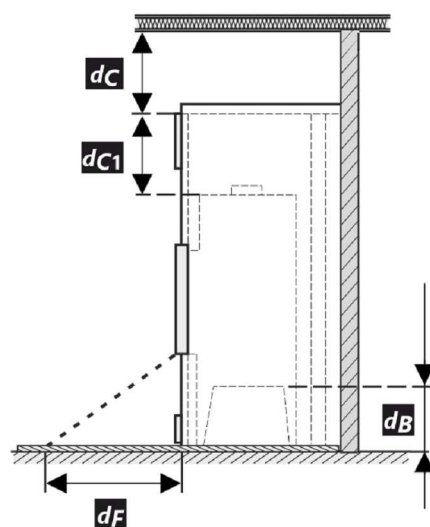
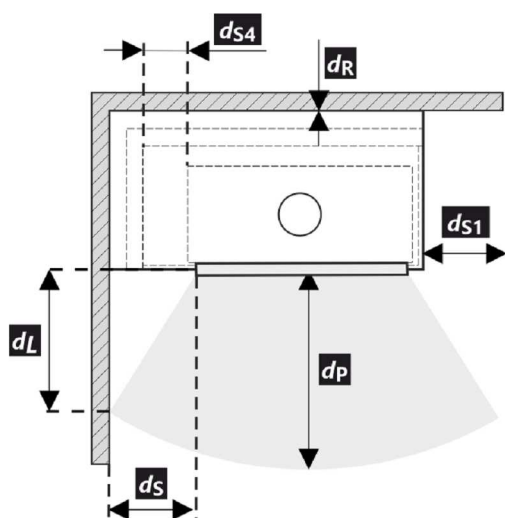
Tehnilised põhiandmed

Põhimõõtmed	1652 1184 566	mm
Kõrgus (H) Laius (W) Pikkus (L)		
Põlemiskambri mõõdud	696 788 289	mm
Kõrgus (H) Laius (W) Pikkus (L)		
Kolde ukse mõõdud	626 851 ---	mm
Kõrgus (H) Laius (W) Pikkus (L)		
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus	---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht	---	l
Suitsutoru diameeter	150-200	mm
Suitsutoru ava diameeter (D _{out})	200	mm
Välisõhu ühenduse diameeter	150	mm
Kaal	334	kg
Sisselaske ventilatsioonivõre	900	cm ²
Väljalaske ventilatsioonivõre	1070	cm ²

Kaugus põlevatest materjalidest

Märkus

Tagaosa (d_R)		400	mm
Esiosa (d_P)		800	mm
Esiosast põrandani (d_F)		---	mm
Külg (d_S)	*	400	mm
Klaasiga külg (d_{S1})		---	mm
Külg – nišš (d_{S2})		---	mm
Külg – asend 45° (d_{S3})		---	mm
Kiirgus külje suunas (d_L)		---	mm
Põrandast (d_B)		---	mm
Laest (d_C)		1000	mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemiseni (d_{S4})	*	120	mm



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

- * Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on $d_S < 400$ mm, ent kui see ei tohiks olla $d_{S4} < 120$ mm, siis tuleb see sein katta 40 mm laiuse SILCA 250 isolatsiooniplaadi või muu võrdväärse materjaliga.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		179L 0000 004	
2	Suitsugaasi väljalasketoru		metall	DN150-200
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 / muustriline tala		
12	Ventilatsiooni õhupiluga tala		
13	Konvektsiooni sissepuhkevõre		900 cm ²
14	Konvektsiooni väljapuhkevõre		1070 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		1000 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		Kaminsaüdamiku põhjast tulekindla põrandani	--- mm

Hoiatus: Tuletõkke- / isolatsiooniplaadid SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 40 mm) võib asendada sobiva mittesüttiva materjaliga, mille soojusjuhtivus on $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).

