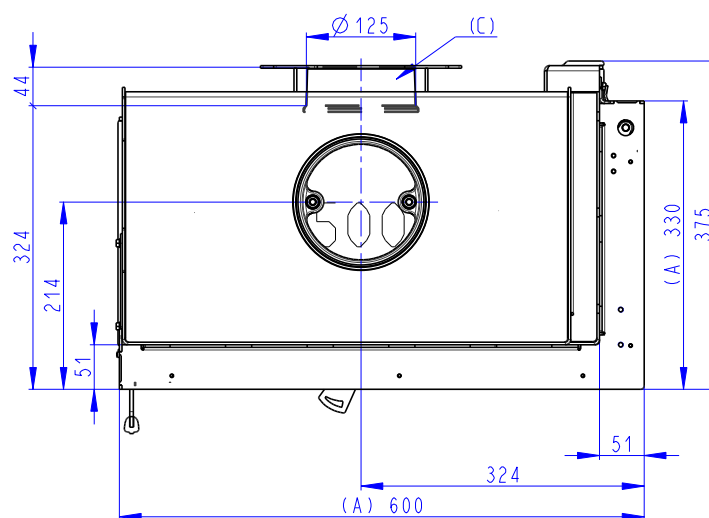
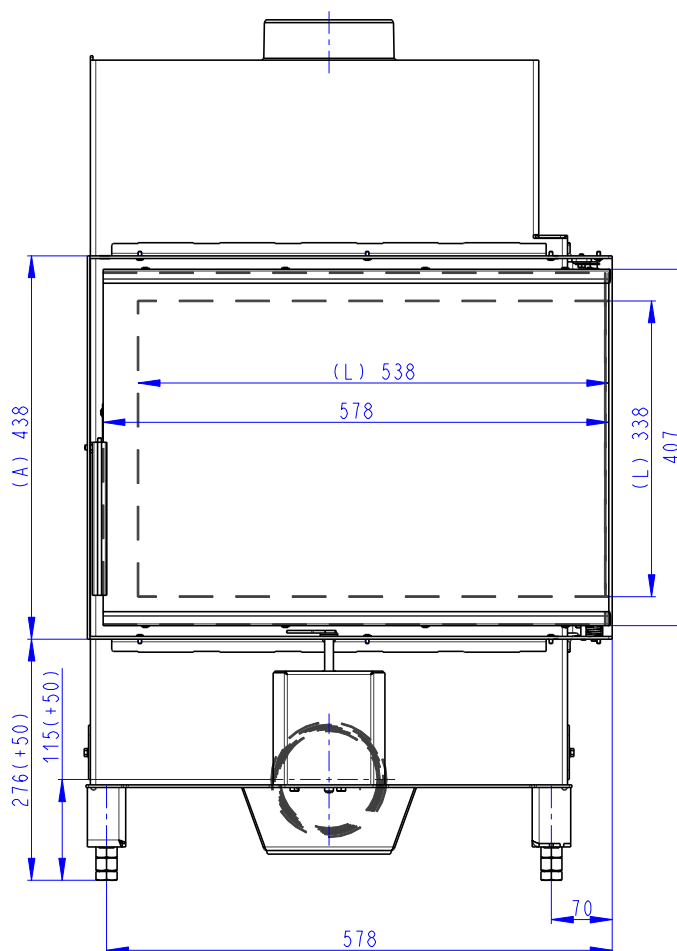


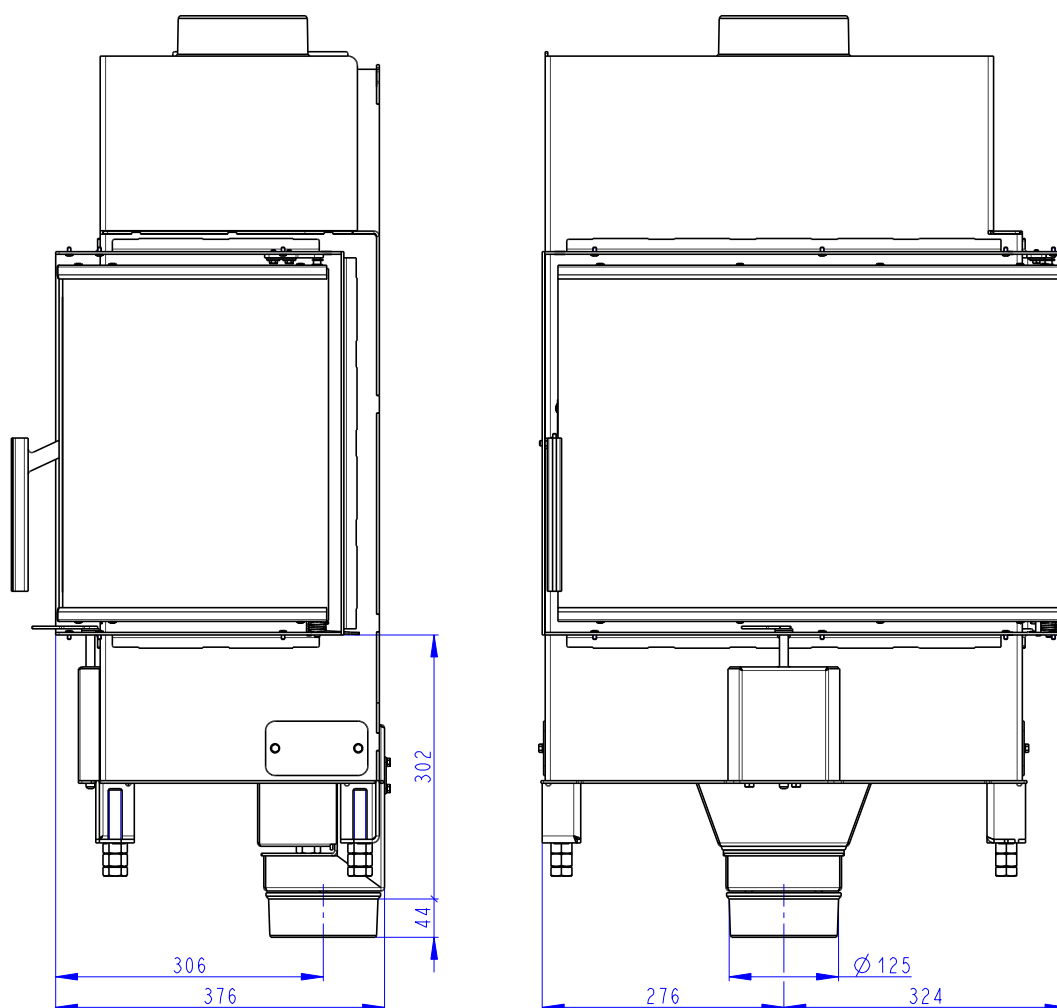
Heat R 2g S 60.44.33.13(23)
110kg



- ## Romtop

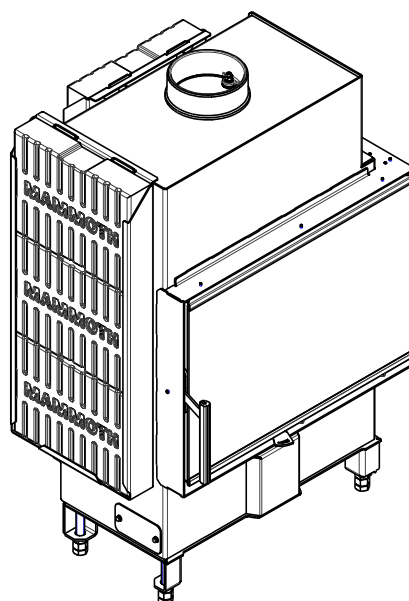
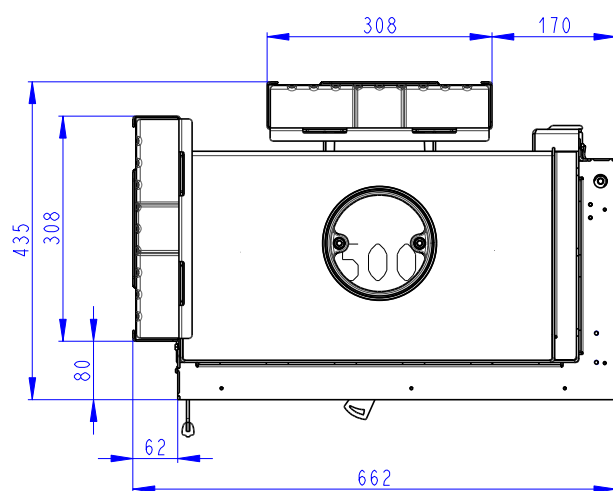
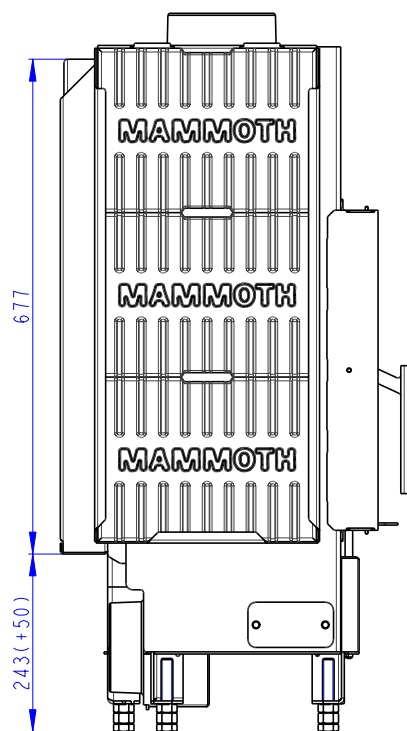
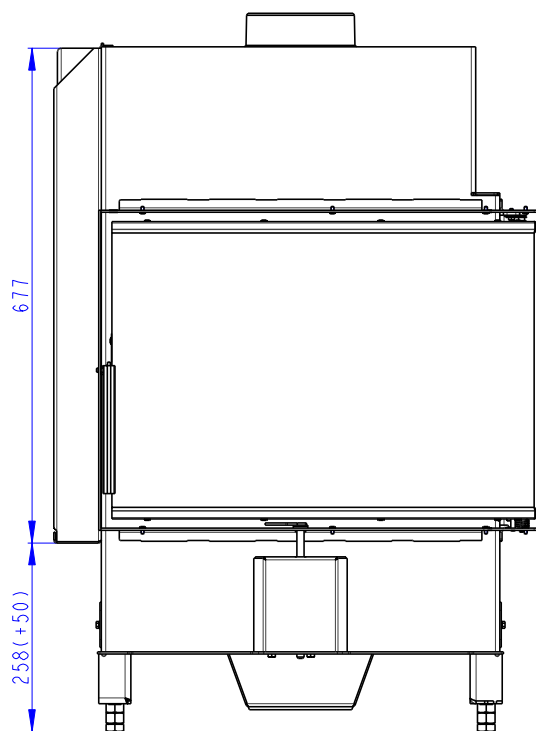
Rozměry v mm
Dimensions in mm
Maße in mm

Heat R 2g S 60.44.33.13(23)
+ H2 AIRBOX 01
110kg



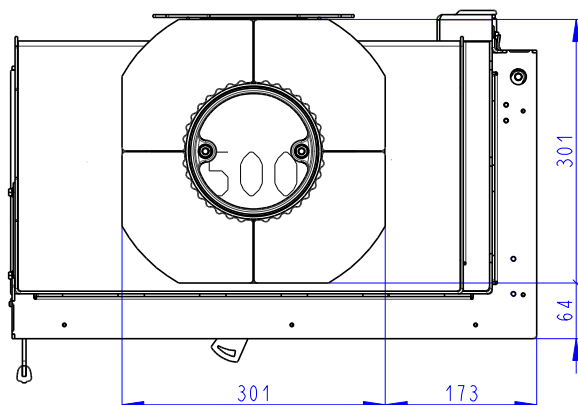
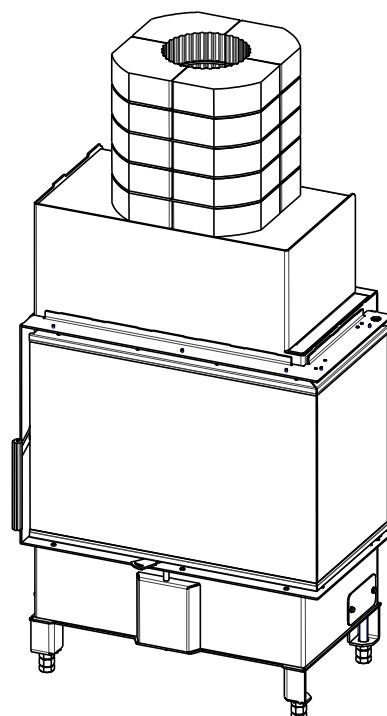
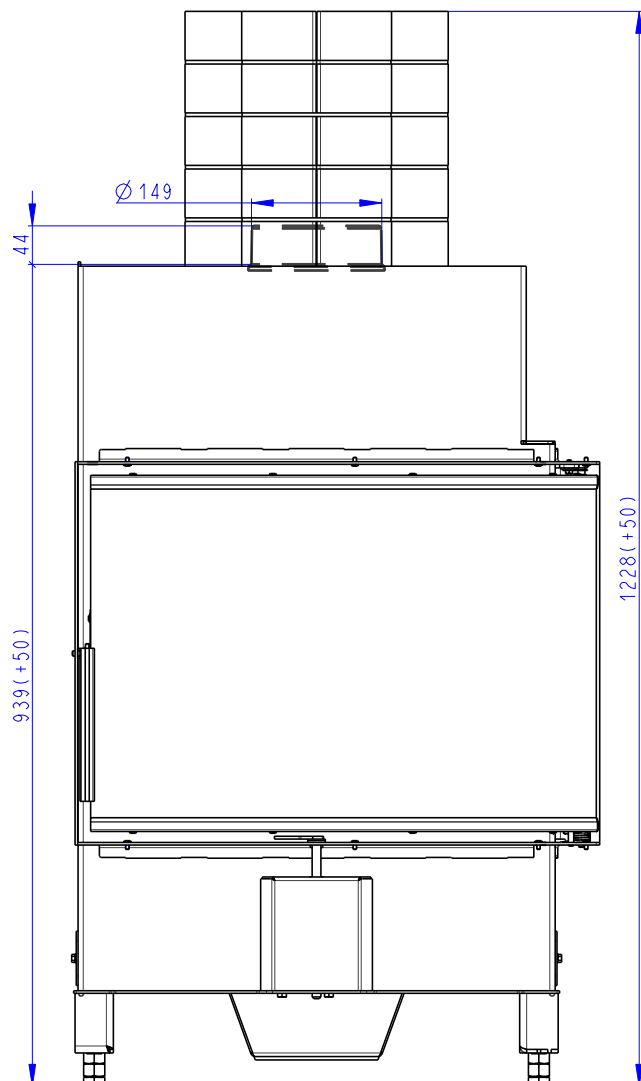
Rozměry v mm
Dimensions in mm
Maße in mm

Heat R 2g S 60.44.33.13(23)
+ AKKUM KV 02
200kg



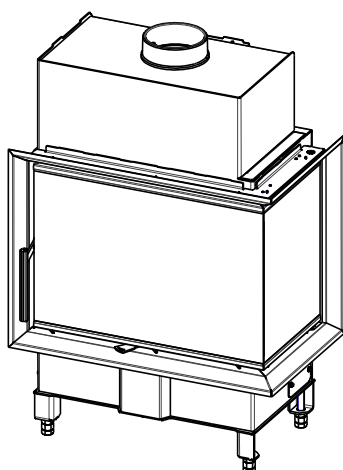
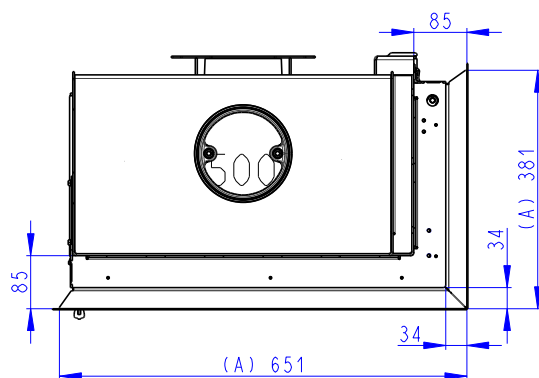
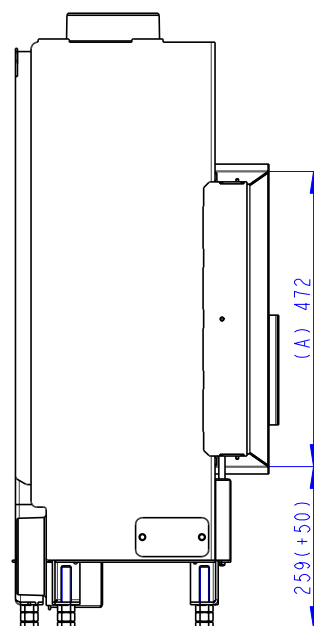
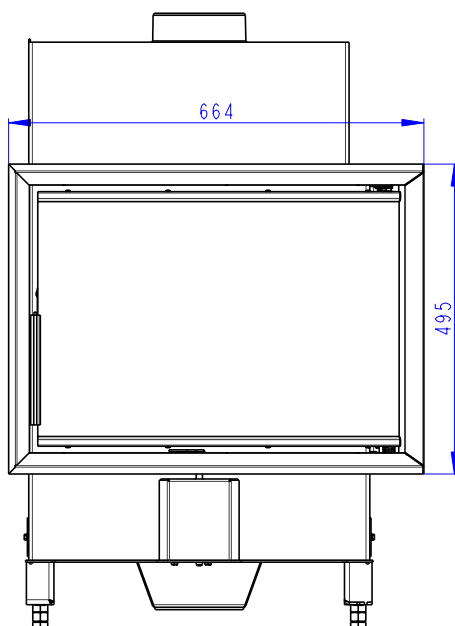
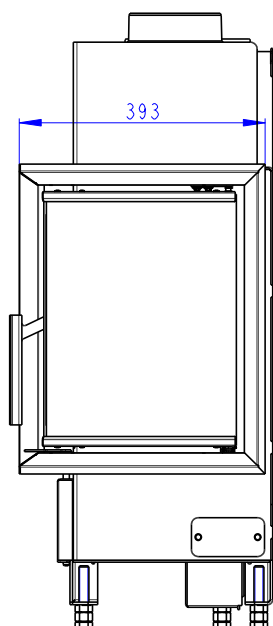
Rozměry v mm
Dimensions in mm
Maße in mm

Heat R 2g S 60.44.33.13(23)
+ AKKUM KV 03
180kg



Rozměry v mm
Dimensions in mm
Maße in mm

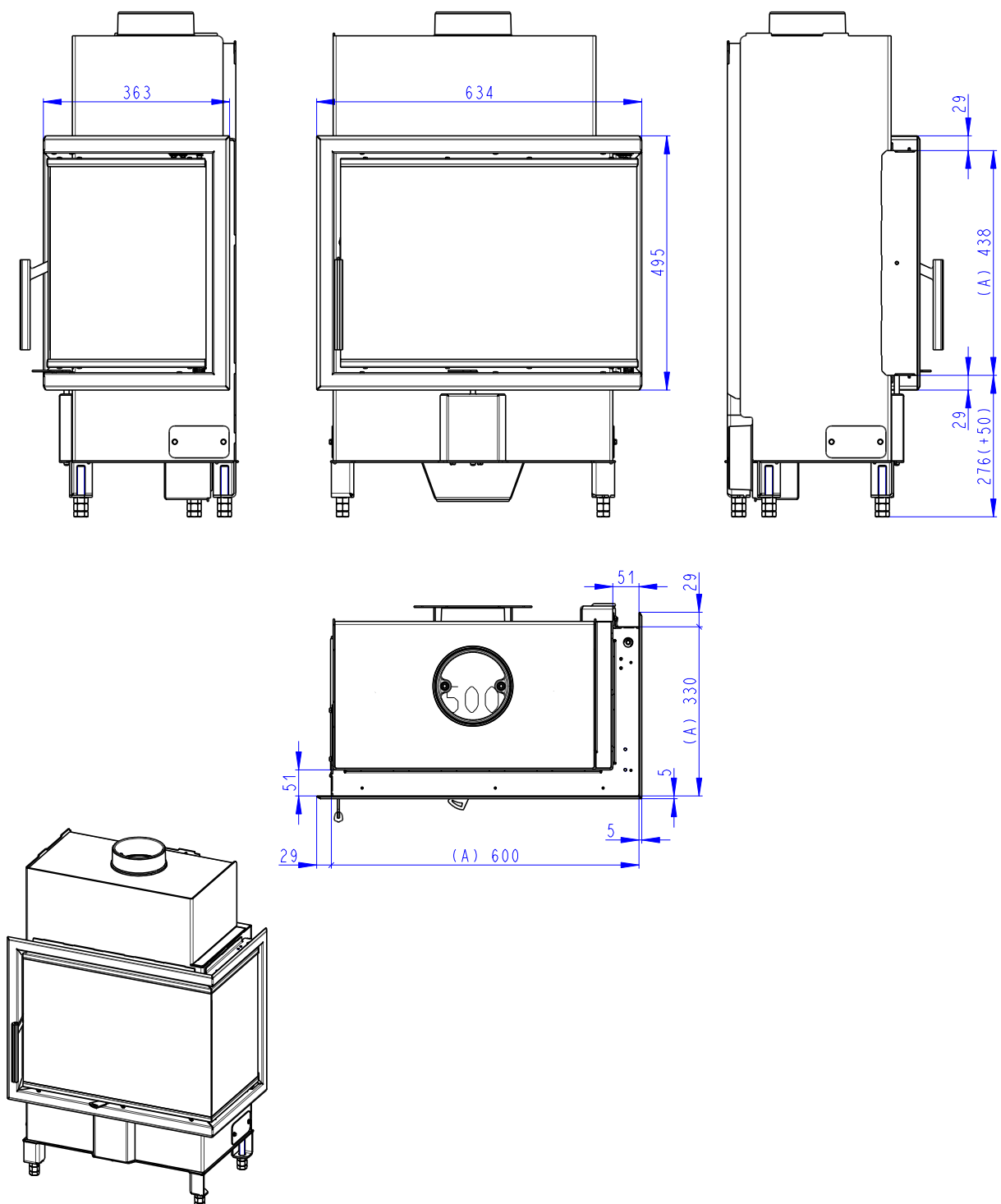
Heat R 2g S 60.44.33.13(23)
+ HR2SY RAM04
110kg



- (A) Zastavbový rozmer / In-built dimension / Baumaße
(B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
(C) Centrální přívod 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

Rozměry v mm
Dimensions in mm
Maße in mm

Heat R 2g S 60.44.33.13(23)
+ HR2SY RAM06
110kg



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

Declared qualities stated

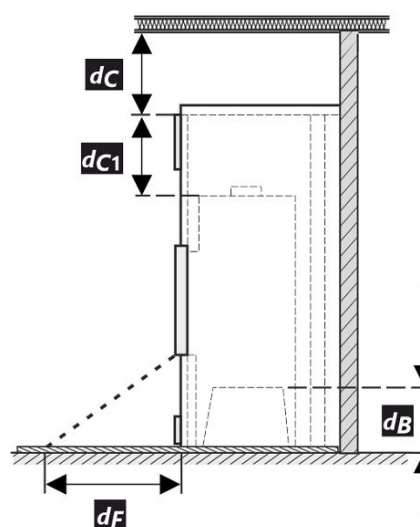
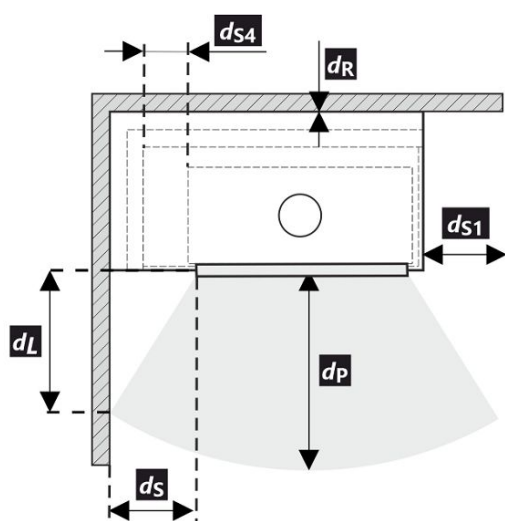
Harmonised technical specification	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Classification of appliance	Type BE			
Energy efficiency (η_{nom})	85,7			%
The energy efficiency index	114,3			
Energy label	A+			
Fuel	Wood logs			
Fuel length	200-350			mm
Average fuel consumption	1,63			kg/h
Allowed fuel dose	2,2			kg/h
Fuel supply interval	1 hour			
Amount of combustion air	20,7			m ³ /h
Nominal output (P_{nom})	5,7			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	6,4			g/s
Flue gas temperature (T_{nom})	206			°C
Mean flue gas temperature after throat	213			°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})	11			mg/Nm ³
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at $O_2 = 13\%$) (CO_{nom})	0,0752 940			% mg/Nm ³
OGC $O_2 = 13\%$ (OGC_{nom})	53			mg/Nm ³
NOx $O_2 = 13\%$ (NO_{Xnom})	118			mg/Nm ³
Automatic regulation unit of burning	---			
Power consumption (W)	---			W
Standing air loss (V_h)	---			m ³ /h
Intermittent operation (INT) / Continuous operation (CON)	INT			

Basic technical data

Principal dimensions Height (H) Width (W) Length (L)	983 600 375	mm
Combustion chamber dimensions Height (H) Width (W) Length (L)	440 469 210	mm
Fireplace door dimensions Height (H) Width (W) Length (L)	407 577,5 307	mm
Axis height of the rear (side) outlet	---	mm
Volume of hot-water exchanger	---	l
Flue diameter	150	mm
Diameter of flue throat (D_{out})	150	mm
Diameter of external air connection	125	mm
Weight	113	kg
Area of Inlet ventilation grille	500	cm ²
Area of Outlet ventilation grille	700	cm ²

Distances from flammable materials
Note

Back (d_R)		400	mm
Front (d_P)		800	mm
Front to the floor (d_F)		---	mm
Side (d_S)	*	400	mm
Side with glass (d_{S1})		800	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



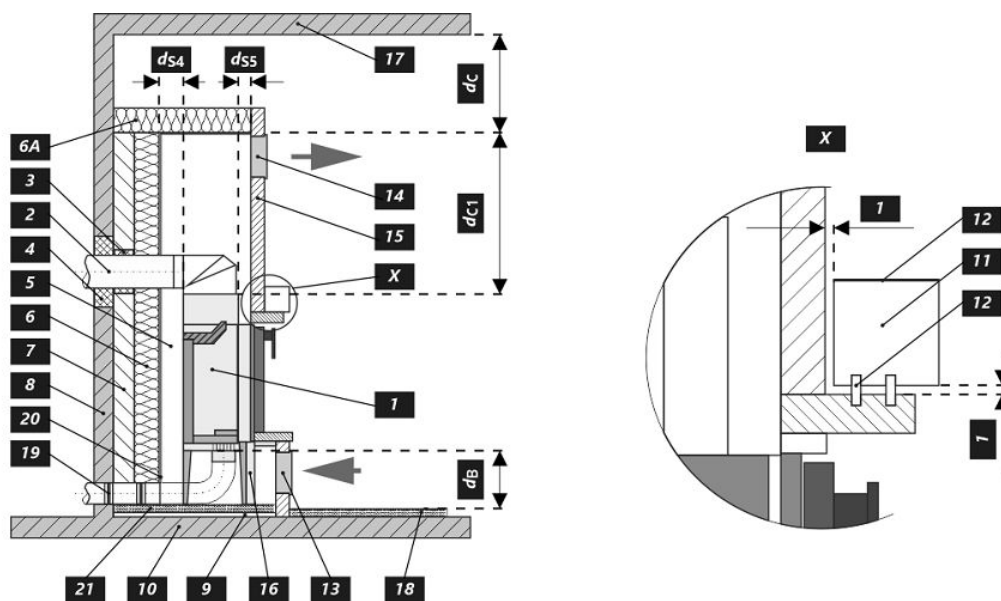
All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

- * 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	179A 0000 002	
2		Flue gas outlet	metal	DN150
3		Insulation of the flue gas connection		
4		Mineral insulation		
5		Convection air space around the appliance		
6		Protective insulation of walls	SILCA 250	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		500 cm ²
14	Convection air outlet		700 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 – 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_{ss}	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).



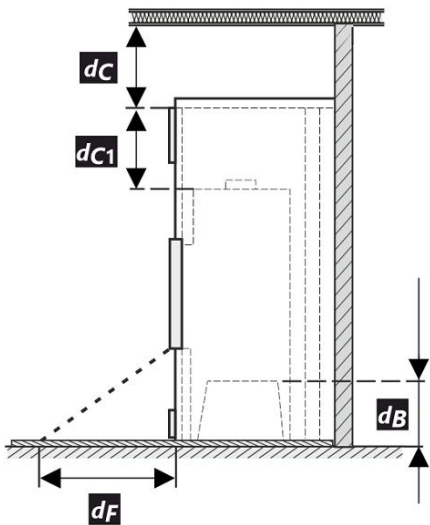
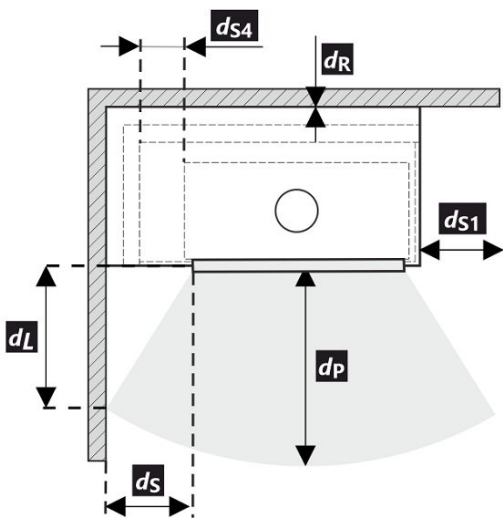
Deklarierte Produkteigenschaften

Harmonisierte technische Spezifikation	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Produktklassifizierung	Type BE			
Energiewirkungsgrad (η_{nom})	85,7			%
Energieeffizienzindex	114,3			
Energielabel	A+			
Brennstoff	Scheitholz			
Brennstofflänge	200-350			mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	1,63			kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch	2,2			kg/h
Brennstofflieferintervall	1 Stunde			
Verbrennungsluftmenge	20,7			m³/h
Nennwärmeleistung (P_{nom})	5,7			kW
Wärmetauscherleistung (P_{Wnom})	---			kW
Maximaler Betriebsüberdruck (p_w)	---			bar
Rauchgasmassenstrom (trocken) für die Berechnung der Rauchgaswege	6,4			g/s
Durchschnittliche Abgastemperatur (T_{nom})	206			°C
Durchschnittliche Rauchgastemperatur hinter dem Stutzen	213			°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})	11			mg/Nm³
Abgasemission	0,0752			%
(CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	940			mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	53			mg/Nm³
NO _x O ₂ = 13 % (NO_{xnom})	118			mg/Nm³
Automatische Abbrandsteuerung	---			
Stromverbrauch (W)	---			W
Ständiger Luftverlust (V_h)	---			m³ _N /h
Intervallbetrieb (INT) / Dauerbetrieb (CON)	INT			

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen	983 600 375			mm
Höhe (H) Breite (W) Tiefe (L)				
Abmessungen der Brennkammer	440 469 210			mm
Höhe (H) Breite (W) Tiefe (L)				
Abmessungen der Feuerraumtür	407 577,5 307			mm
Höhe (H) Breite (W) Tiefe (L)				
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss	---			mm
Volumen Wärmetauscher	---			l
Rauchrohrdurchmesser	150			mm
Abgasstutzen (D_{out})	150			mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr	125			mm
Gewicht	113			kg
Fläche Zuluftgitter	500			cm ²
Fläche Abluftgitter	700			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})		800	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



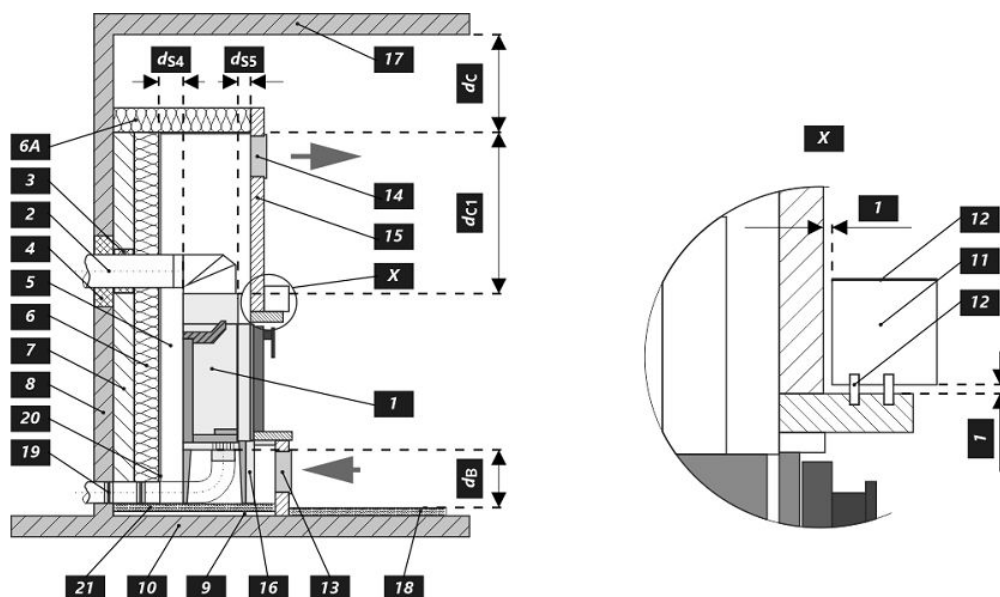
Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

- * 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		179A 0000 002	
2	Rauchgasabgang		metall	DN150
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	500 cm ²
14	Konvektionsluftauslass	700 cm ²
15	Verkleidung	SILCA 250
16	Tragrahmen	
17	Brennbare Decke	
18	Schutzisolierungsplatte 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 _{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	--- 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})	85,7			%
L'indice d'efficacité énergétique EEI	114,3			
Label énergétique	A+			
Combustible	Bûches			
Longueur recommandée de bûches	200-350			mm
Consommation moyenne de combustible	1,63			kg/h
Charge en bois autorisé	2,2			kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible	1 heure			
Débit massique des fumées	20,7			m ³ /h
Puissance nominale (P_{nom})	5,7			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	6,4			g/s
Température moyenne des résidus de combustion (T_{nom})	206			°C
Température moyenne des résidus de combustion derrière la sortie	213			°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})	11			mg/Nm ³
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	0,0752 940			% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	53			mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 % (NO_{xnom})	118			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			

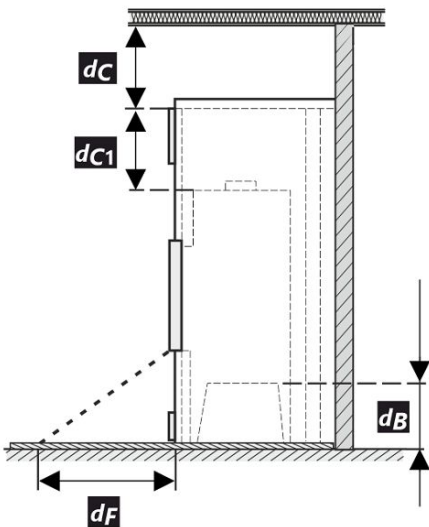
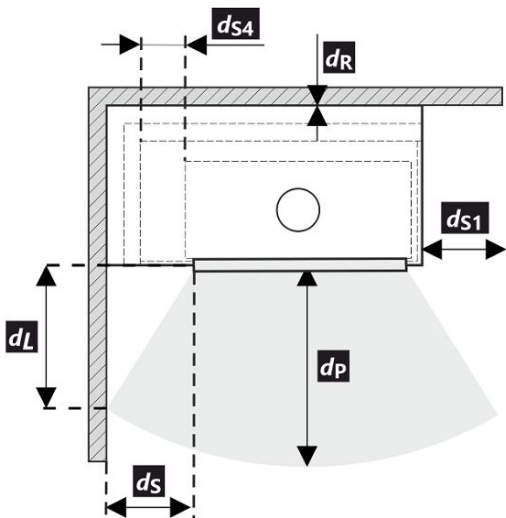
Données techniques de base

Dimensions principales	983 600 375	mm
Hauteur (H) Largeur (W) Profondeur (L)		
Dimensions de la chambre de combustion	440 469 210	mm
Hauteur (H) Largeur (W) Profondeur (L)		
Dimensions de la porte (du foyer)	407 577,5 307	mm
Hauteur (H) Largeur (W) Profondeur (L)		
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)	---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur	---	l
Diamètre du conduit de fumée	150	mm
Diamètre de buse d'air de combustion (D_{out})	150	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale	125	mm
Poids	113	kg
Zone de la grille de ventilation d'entrée	500	cm ²
Zone de la grille de ventilation de sortie	700	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})		800	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



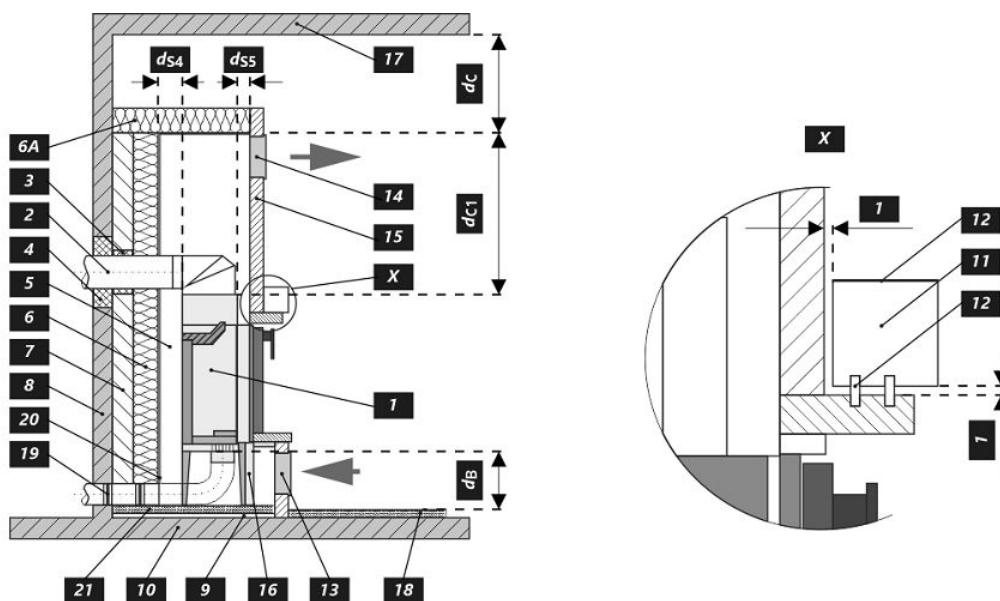
Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

- * 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	179A 0000 002	
2		Extraction des résidus de combustion	métal	DN150
3		Isolation du raccordement des résidus de combustion		
4		Isolation minérale		
5		Espace de convection autour de l'appareil		
6		Isolation protectrice des murs	SILCA 250	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		500 cm ²
14	Sortie d'air de convection		700 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_{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		--- 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).



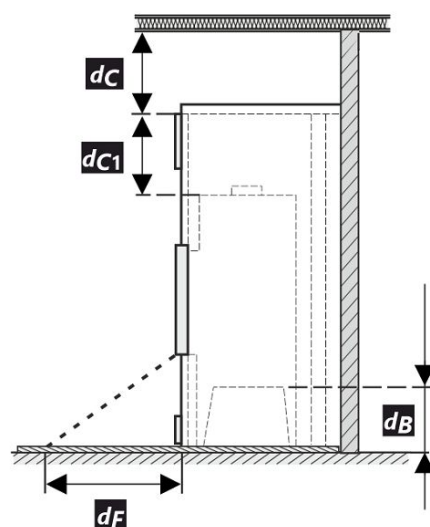
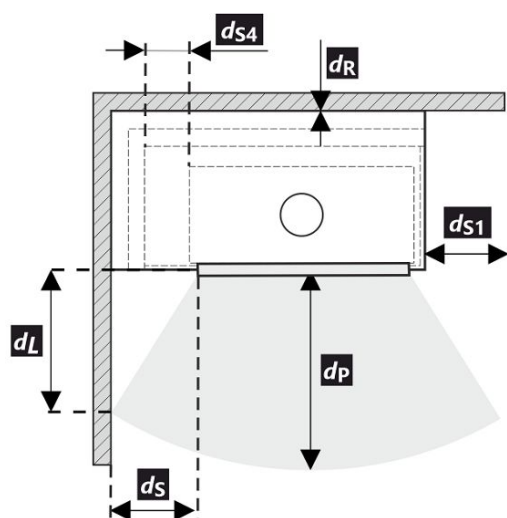
Proprietà dichiarate del prodotto

Specificazioni tecniche armonizzate	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Classificazione del prodotto	Type BE			
Efficienza energetica (η_{nom})	85,7			%
Indice di efficienza prodotto	114,3			
Etichetta energetica	A+			
Combustibile	Legna			
Combustibile – lunghezza	200-350			mm
Consumo medio di combustibile	1,63			kg/h
Dose ammessa di combustibile	2,2			kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile	1 ora			
Quantità di aria di combustione	20,7			m ³ /h
Protenza nominale (P_{nom})	5,7			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	6,4			g/s
Temperatura dei gas combusti alla potenza calorica nominale (T_{nom})	206			°C
Temp. media dei gas di scarico al collo alla potenza termica nominale	213			°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})	11			mg/Nm ³
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)(CO_{nom})	0,0752 940			% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	53			mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 % (NO_{Xnom})	118			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)	983 600 375	mm
Dimensioni della camera di combustione Altezza (H) Larghezza (W) Profondità (L)	440 469 210	mm
Dimensioni dello sportello del focolare Altezza (H) Larghezza (W) Profondità (L)	407 577,5 307	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)	---	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda	---	l
Diametro del condotto fumario	150	mm
Diametro del gola della canna fumaria (D_{out})	150	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria	125	mm
Peso	113	kg
Superficie della griglia di aerazione d'ingresso	500	cm ²
Superficie della griglia di aerazione d'uscita	700	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})		800	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



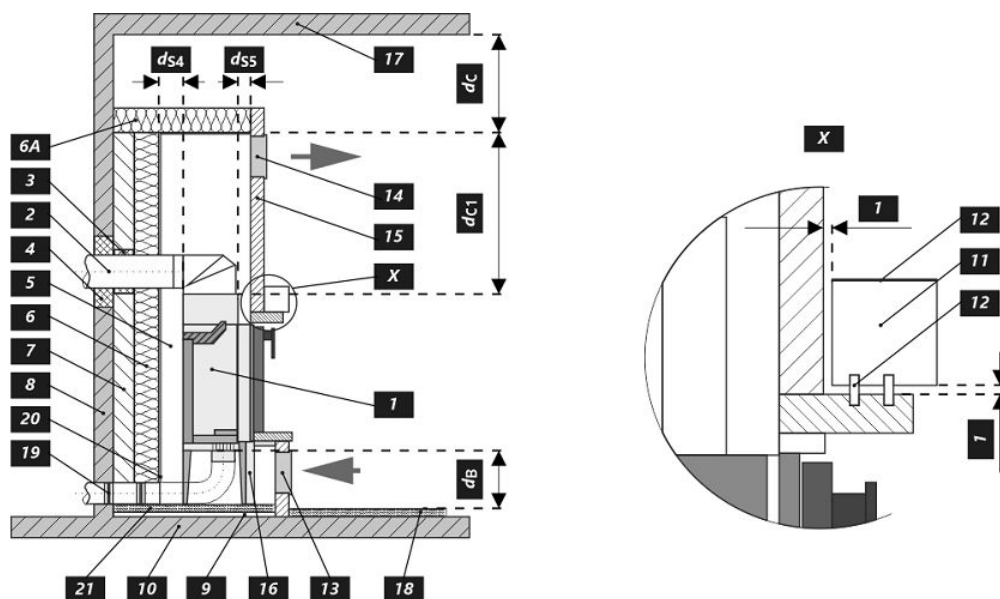
Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

- * 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	179A 0000 002	
2		Scarico fumi	metallo	DN150
3		Isolamento del raccordo scarico fumi		
4		Isolamento minerale		
5		Spazio d'aria di convezione intorno all'inserto		
6		Isolazione della parete	SILCA 250	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	500 cm ²
14	Uscita aria di convezione	700 cm ²
15	Rivestimento	SILCA 250
16	Telaio di supporto	
17	Soffitto in infiammabile	
18	Pannello isolante protettivo per pavimenti in infiammabili	SILCA 250
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'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
d _{s5}		Dal bordo anteriore dell'inserito caminetto fino all'interno dell'isolazione
d _B		Dal fondo dell'inserito caminetto al pavimento ignifugo

Avviso: I pannelli di protezione antincendio / isolamento SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 40 mm) possono essere sostituiti da un materiale non infiammabile 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+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Klasifikacija izdelka	Type BE			
Energetska učinkovitost (η_{nom})	85,7			%
Indeks energetske učinkovitosti	114,3			
Energijska nalepka	A+			
Gorivo	Drva			
Priporočljiva dolžina goriva	200-350			mm
Povprečna poraba lesa	1,63			kg/h
Dovoljena količina lesa	2,2			kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč	1 ura			
Zahtevan zrak za izgorevanje	20,7			m ³ /h
Nazivna moč (P_{nom})	5,7			kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika (P_{Wnom})	---			kW
Delovni tlak (p_w)	---			bar
Masni pretok huih dimnih plinov	6,4			g/s
Srednja temperatura plinov pri nazivni toplotni moči (T_{nom})	206			°C
Srednja temperatura dimnih plinov po grlu pri nazivni toplotni moči	213			°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})	11			mg/Nm ³
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	0,0752 940			% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	53			mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 % (NO_{xnom})	118			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			

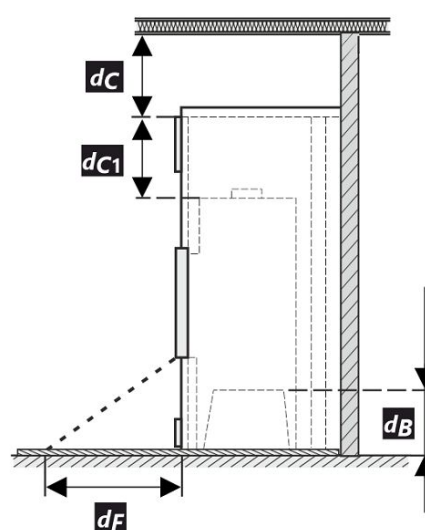
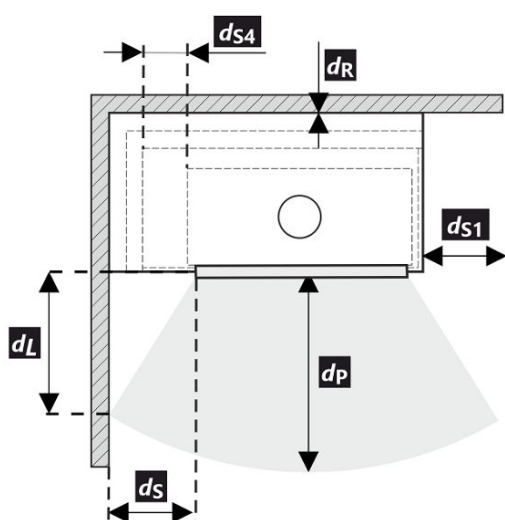
Osnovni tehnični podatki

Dimenzije Višina (H) Širina (W) Globina (L)	983 600 375	mm
Dimenzije zgorevalne komore Višina (H) Širina (W) Globina (L)	440 469 210	mm
Dimenzije vrat peči Višina (H) Širina (W) Globina (L)	407 577,5 307	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta	---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika	---	l
Premer priključka dimne cevi	150	mm
Premer dimne cevi (D_{out})	150	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)	125	mm
Teža	113	kg
Minimalni presek konvektne odprtine za dovod zraka za nazivno moč	500	cm ²
Minimalni presek konvektne odprtine za odvod zraka za nazivno moč	700	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})		800	mm
Stran – niša (d_{S2})		---	mm
Stran – postavev 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



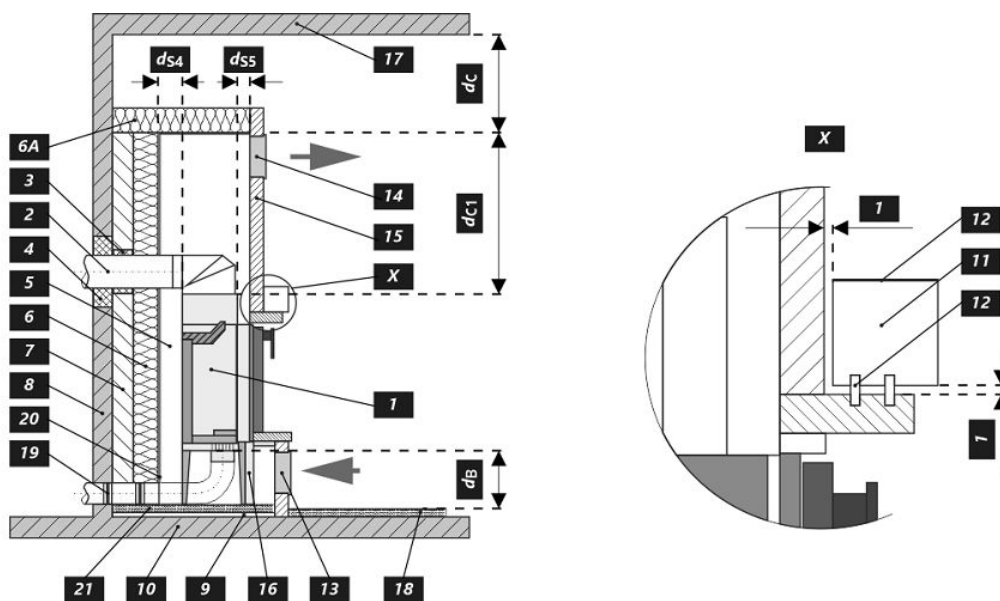
Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

- * 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	179A 0000 002	
2		Odvod dimnih plinov	kov	DN150
3		Izolacija priključka za odvod dimnih plinov		
4		Mineralna izolacija		
5		Konvekcijski zračni prostor okoli naprave		
6		Zaščitna izolacija sten	SILCA 250	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	Dekorativni / okrasni nosilec		
12	Nosilec s prezračevalno zračno režo		
13	Vhod konvekcijskega zraka		500 cm ²
14	Izhod konvekcijskega zraka		700 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 kainskega 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 negorljiv 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+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Laitteen luokittelu	Type BE			
Energiatehokkuus (η_{nom})	85,7			%
Energiatehokkuusindeksi	114,3			
Energiamerkintä	A+			
Polttoaine	Puuhalot			
Polttopuun pituus	200-350			mm
Keskimääräinen polttoaineenkulutus	1,63			kg/h
Sallittu puumäärä	2,2			kg/h
Puun lisäysväli	1 tunti			
Palamisilman määrä	20,7			m ³ /h
Nimellisteho (P_{nom})	5,7			kW
Vesilämmönsiirtimen teho (P_{Wnom})	---			kW
Suurin käyttöylipaine (p_w)	---			bar
Kuivan savukaasun massavirta savukaasupolun laskemiseksi	6,4			g/s
Savukaasun lämpötila (T_{nom})	206			°C
Savukaasun keskimääräinen lämpötila supistuksen jälkeen	213			°C
Savuputken veto (p_{nom})	12			Pa
Hormin lämpötilaluokka	T400			
Liitäntä yhteiseen hormiin	Kyllä			
Polttoaineen varastointialue	Ei			
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella	---			°C
Dust O ₂ = 13 % (PM_{nom})	11			mg/Nm ³
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa, O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	0,0752 940			% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	53			mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 % (NO_{xnom})	118			mg/Nm ³
Automaattinen palamisen säätöyksikkö	---			
Virrankulutus (W)	---			W
Seisovan ilman häviö (V_h)	---			m ³ _N /h
Ajoittainen käyttö (INT) Jatkuva käyttö (CON)	INT			

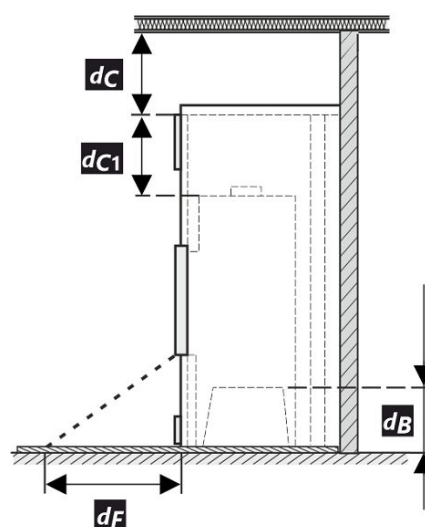
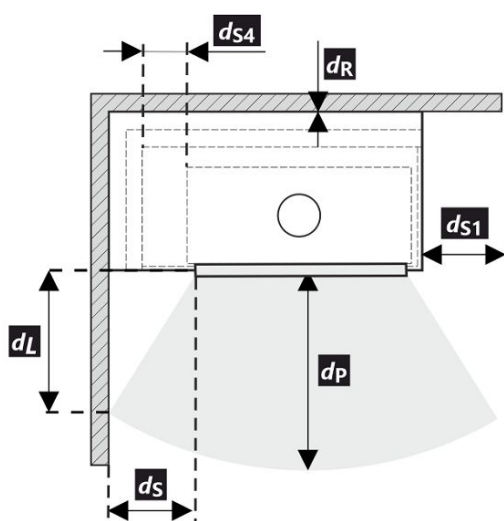
Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat Korkeus (H) Leveys (W) Pituus (L)	983 600 375	mm
Palotilan mitat Korkeus Korkeus (H) Leveys (W) Pituus (L)	440 469 210	mm
Fireplace door dimensions Korkeus (H) Leveys (W) Pituus (L)	407 577,5 307	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus	---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus	---	l
Hormin halkaisija	150	mm
Savukanavan liitännän halkaisija (D_{out})	150	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija	125	mm
Paino	113	kg
Tuloilmasäleikön pinta-ala	500	cm ²
Poistoilmasäleikön pinta-ala	700	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})		800	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



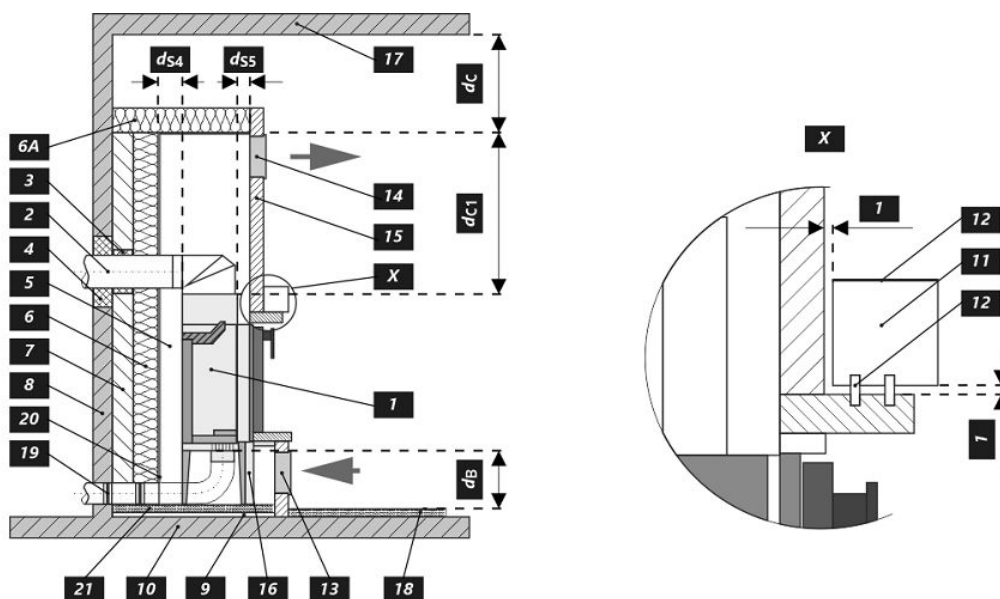
Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

- * 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		179A 0000 002	
2	Savukaasun ulostulo		metalli	DN150
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	500 cm ²	
14	Konvektioilman lähtö	700 cm ²	
15	Eristys	SILCA 250	40 mm
16	Tukirunko		
17	Palava katto		
18	Suojaava eristyslevy palavia lattioita varten	SILCA 250	40 mm
19	Ilmansäädin		
20	Peltikansi, jos käytetään mineraalivillaa		
21	Tarvittaessa lattian suojalevy laitteen alle		
d _c	Poistoilmaventtiilin yläreunasta palavaan kattoon asti	1000 mm	
d _{c1}	– Takan yläreunasta kattoeristeen alareunaan – Jos lämmönsiirrin on asennettu, lämmönsiirtimen yläreunasta kattoeristeen alareunaan	300 mm --- mm	
d _{s4}	* Taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle	120 mm	
d _{ss}	Takan etureunasta eristyksen 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+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Seadme klassifikatsioon	Type BE			
Energiaühik (N _{nom})	85,7			
Energiaühikuse indeks	114,3			
Energiamärgis	A+			
Küttematerjal	Puuhalud			
Küttematerjali pikkus	200-350			
Keskmine küttematerjali tarve	1,63			
Lubatud küttematerjali hulk	2,2			
Küttematerjali lisamise intervall	1 tund			
Põlemisõhu hulk	20,7			
Nimivõimsus (P _{nom})	5,7			
Soojusvaheti võimsus (P _{Wnom})	---			
Maksimaalne tööülerõhk (p _w)	---			
Suitsugaaside kuivmass suitsugaaside teekonna arvutamiseks	6,4			
Suitsugaasi temperatuur (T _{nom})	206			
Suitsugaasi keskmine temperatuuri pärast kraed	213			
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})	11			
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 % (CO _{nom})	0,0752 940			
OGC O ₂ = 13 % (OGC _{nom})	53			
NO _x O ₂ = 13 % (NO _{xnom})	118			
Automaatne põlemise reguleerimisseade	---			
Energiaarve (W)	---			
Seisva õhu kadu (V _n)	---			
Vahelduv töö (INT) / Pidev töö (CON)	INT			

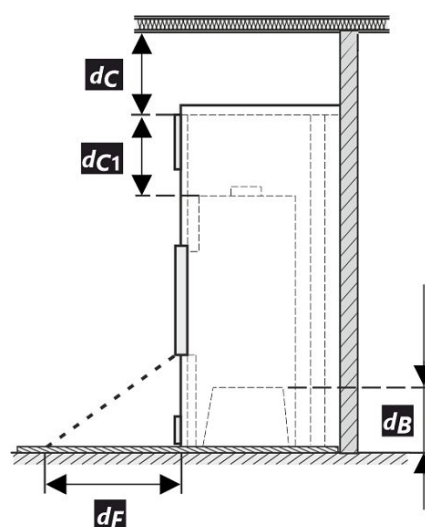
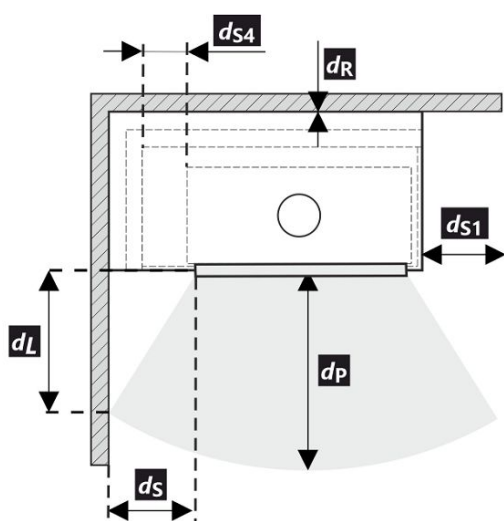
Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed Kõrgus (H) Laius (W) Pikkus (L)	983 600 375	mm
Põlemiskambri mõõdud Kõrgus (H) Laius (W) Pikkus (L)	440 469 210	mm
Kolde ukse mõõdud Kõrgus (H) Laius (W) Pikkus (L)	407 577,5 307	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus	---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht	---	l
Suitsutoru diameeter	150	mm
Suitsutoru ava diameeter (D _{out})	150	mm
Välisõhu ühenduse diameeter	125	mm
Kaal	113	kg
Sisselaske ventilatsioonivõre	500	cm ²
Väljalaske ventilatsioonivõre	700	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})		800	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 määrad.

- * 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		179A 0000 002	
2	Suitsugaasi väljalasketoru		metall	DN150
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 / mustiline tala		
12	Ventilatsiooni õhupiluga tala		
13	Konvektsiooni sissepuhkevõre	500 cm ²	
14	Konvektsiooni väljapuhkevõre	700 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_{ss}		Kaminasüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani	10 mm
d_B		Kaminsüdamiku 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).

