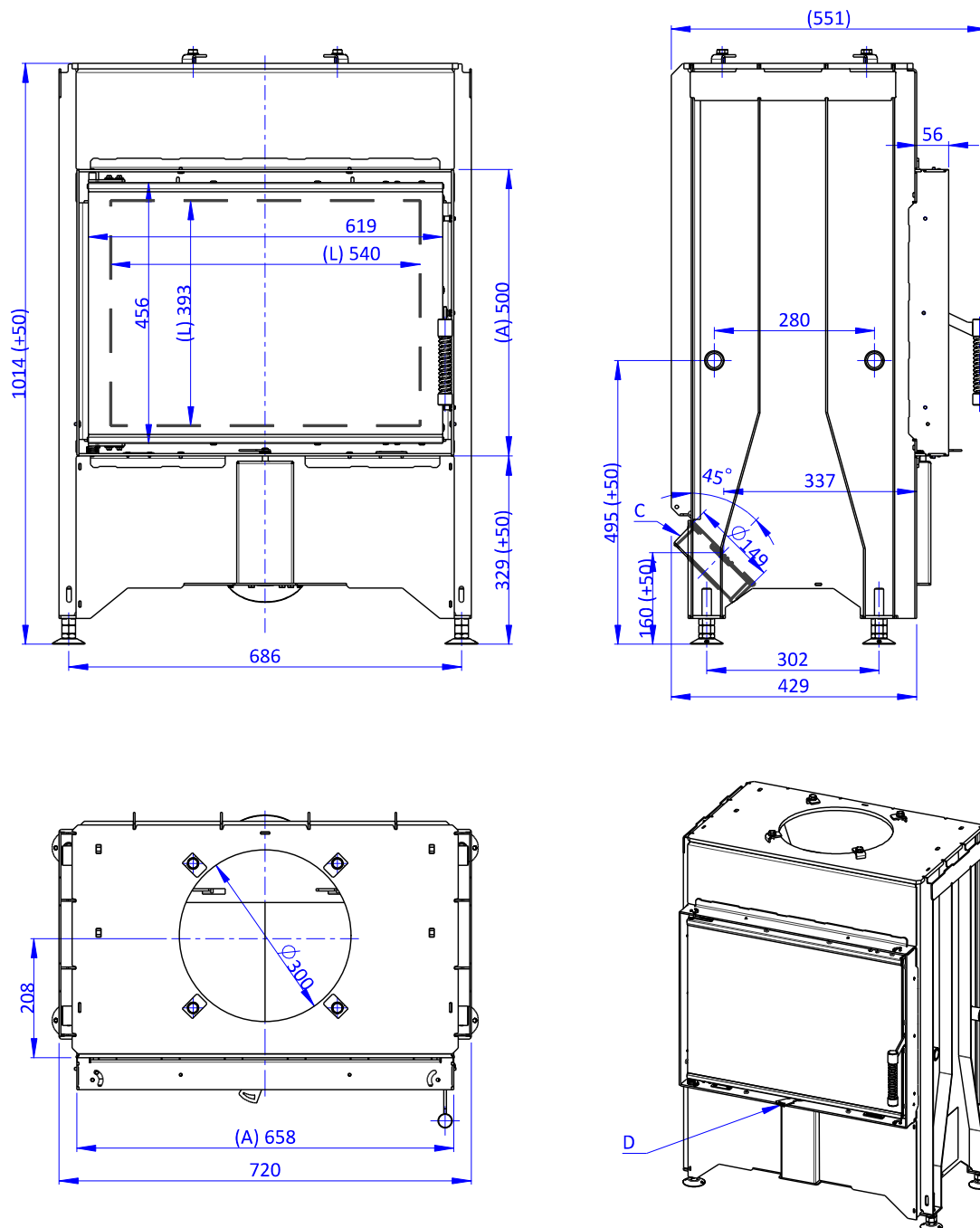
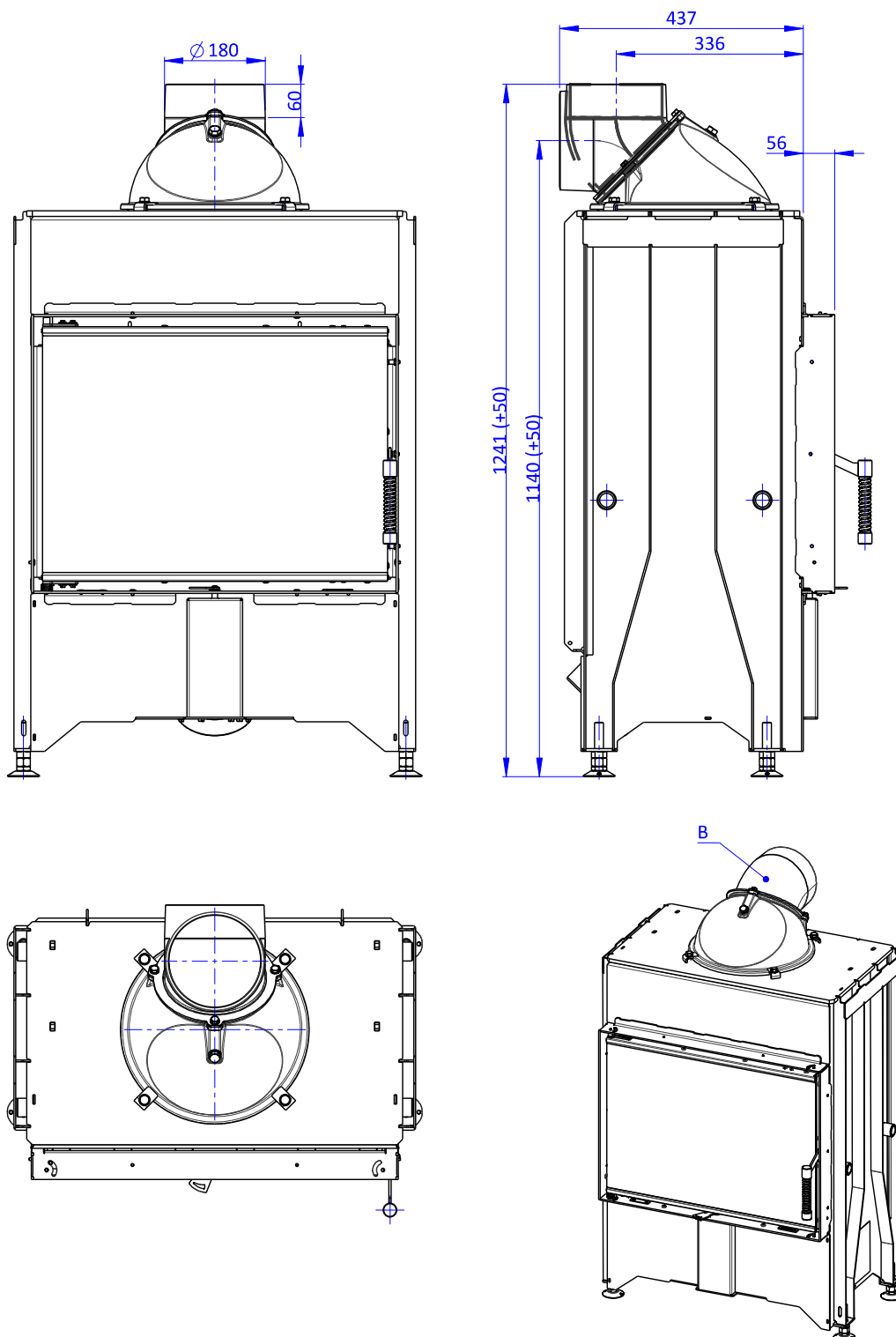




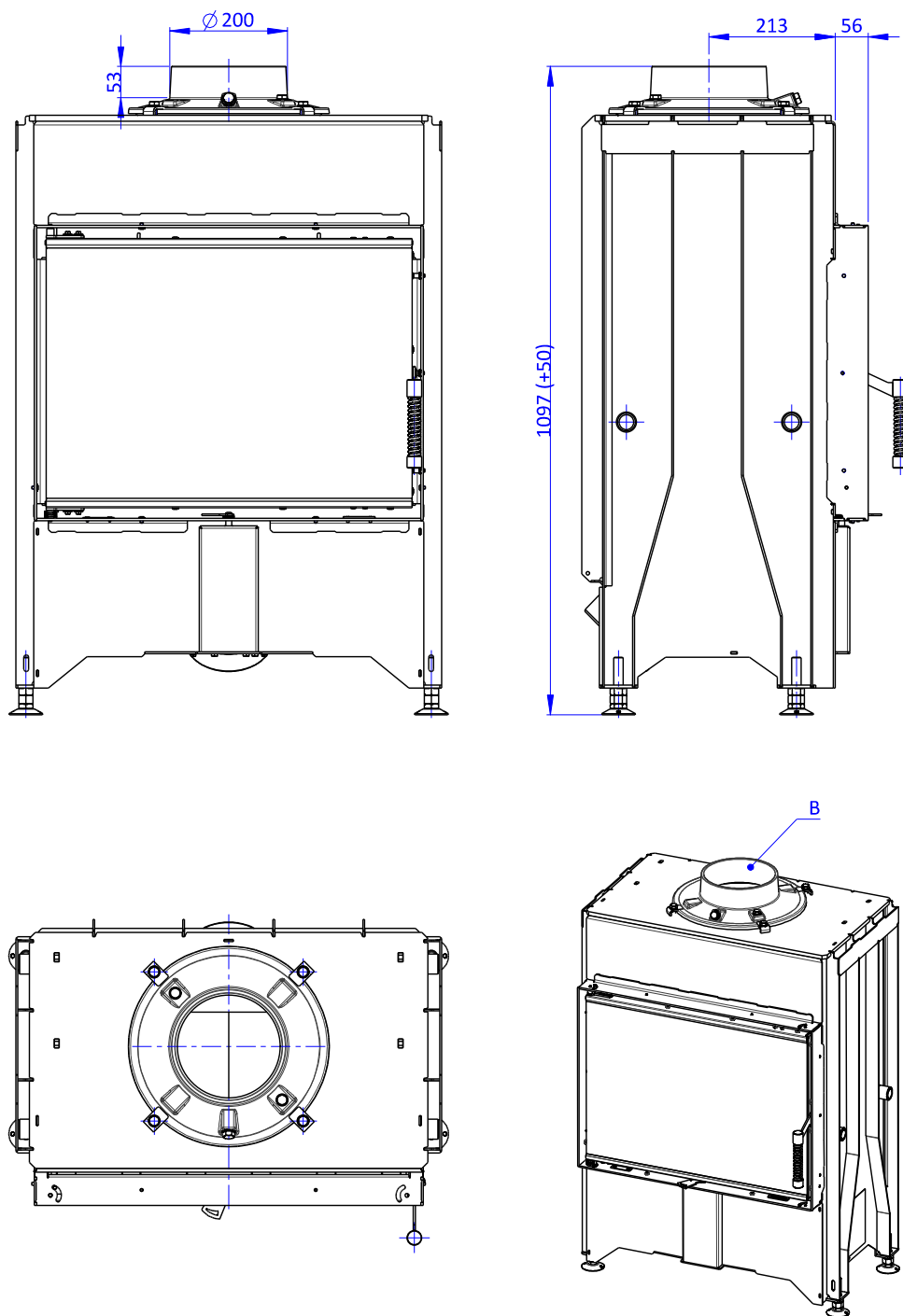
- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná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

Romotop® DYNAMIC 2g 66.50.01N + D3 KPL 180

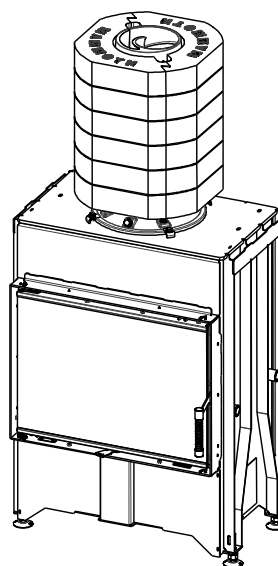
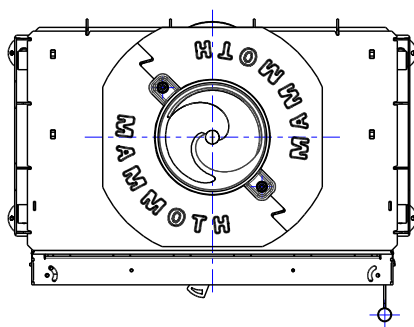
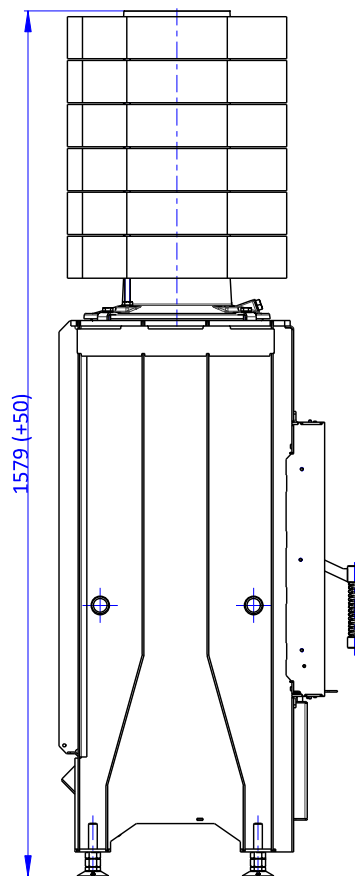
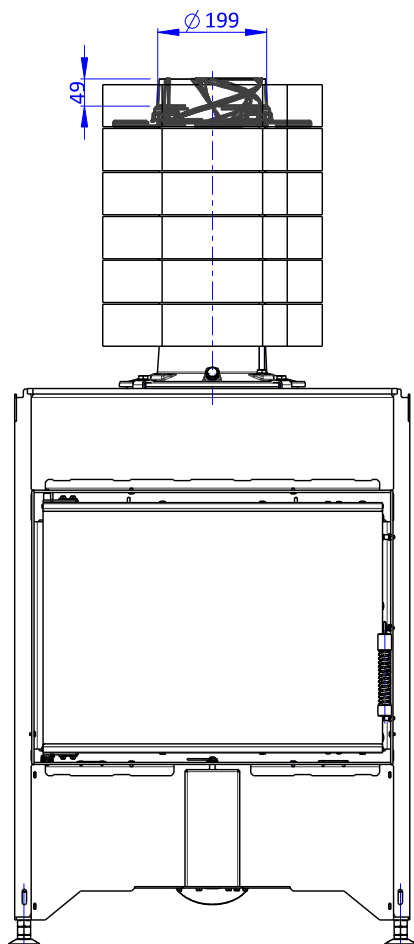


- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná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

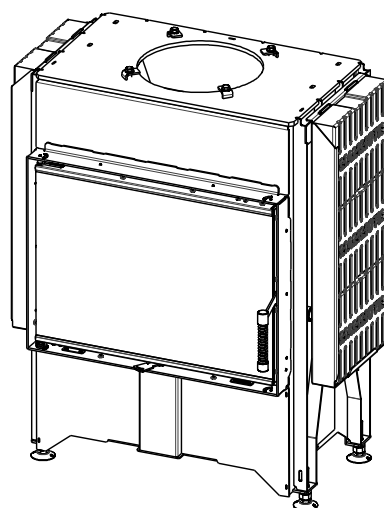
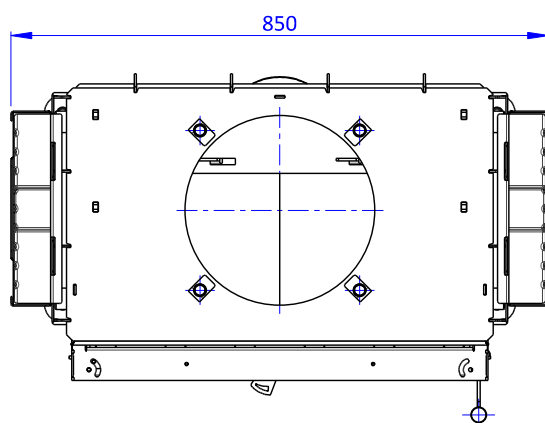
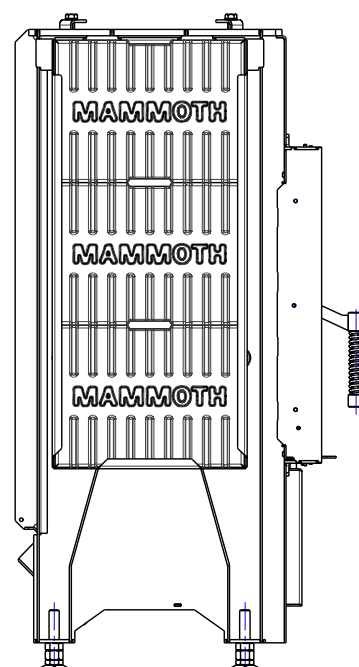
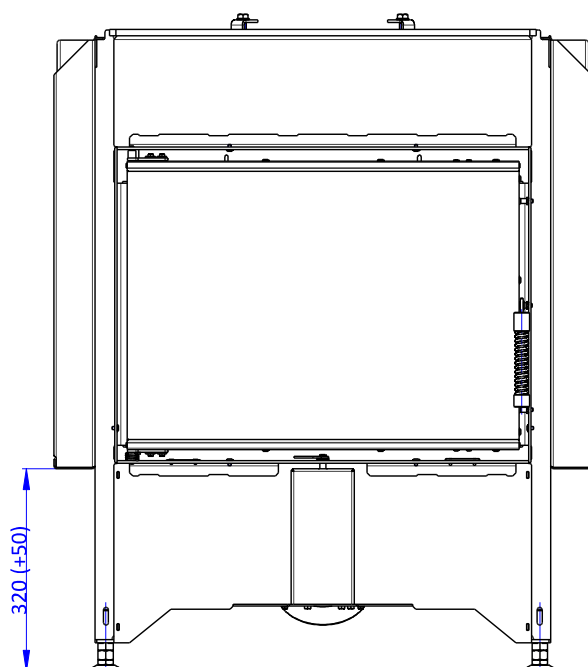
Romotop® DYNAMIC 2g 66.50.01N + D3 PR 200



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

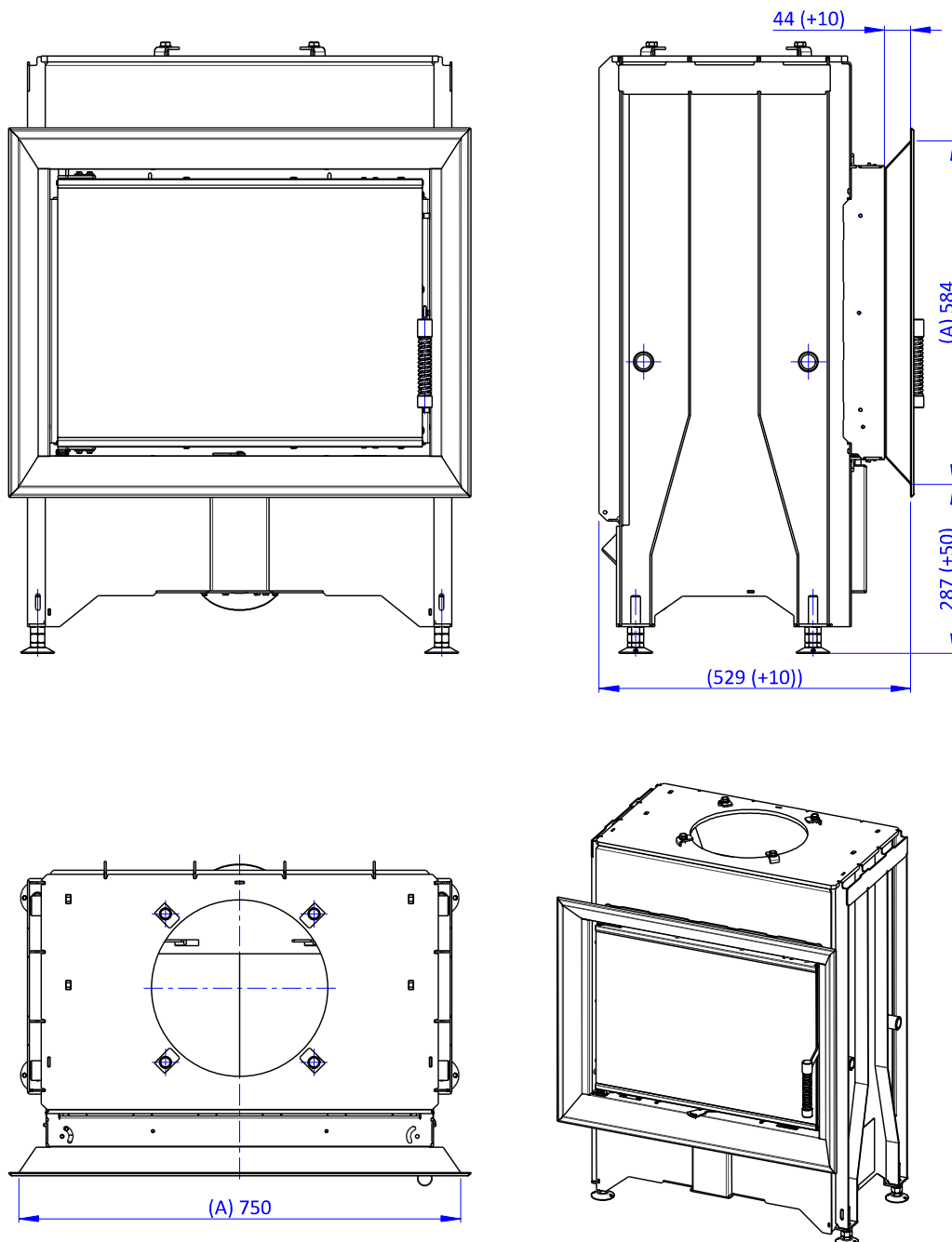


- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
- (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
- (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
- (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
- (L)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



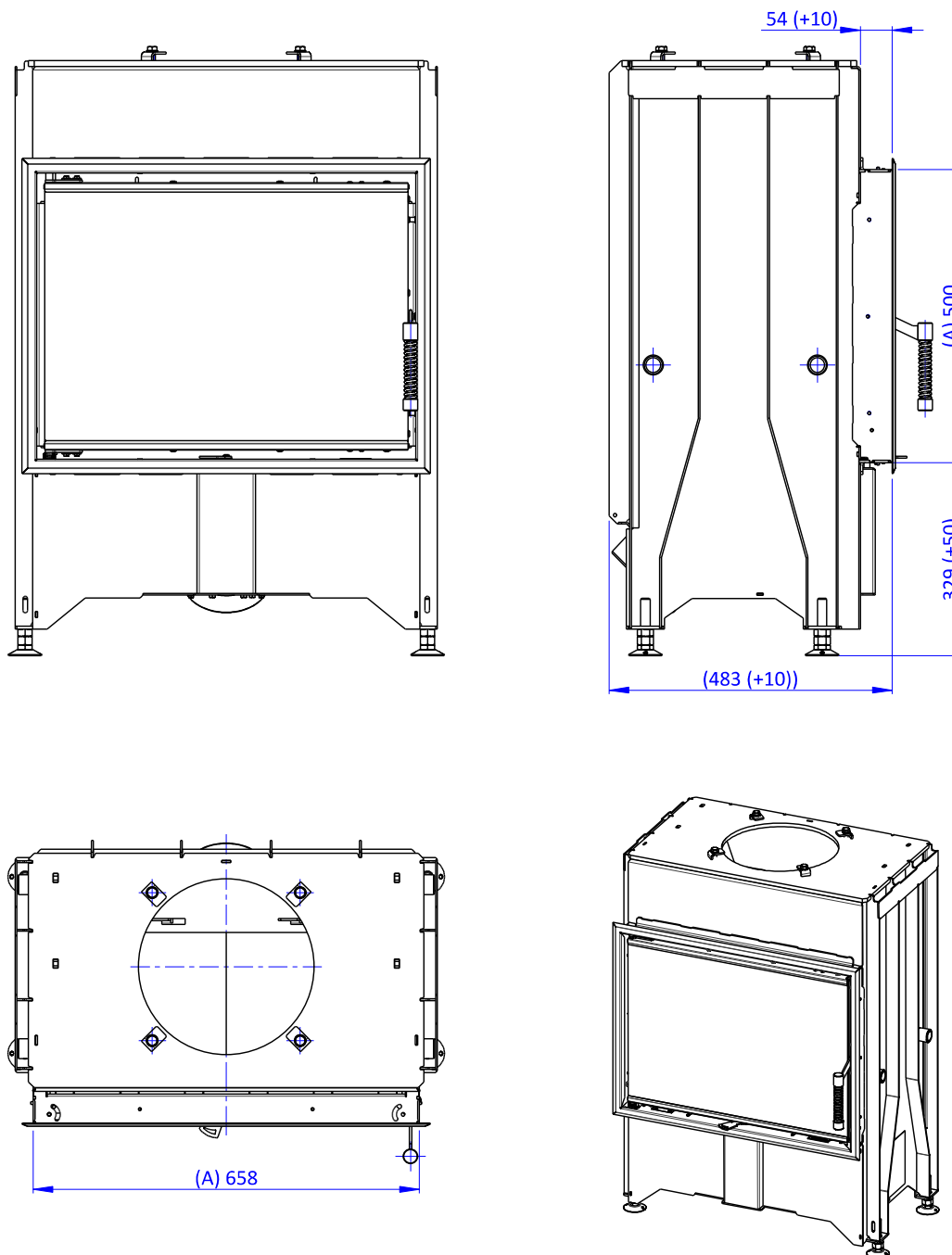
- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
- (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
- (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
- (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
- (L)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

Romotop® DYNAMIC 2g 66.50.01N + D2M RAM04N



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

Romotop® DYNAMIC 2g 66.50.01N + D2M RAM06N



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

Declared qualities stated

Harmonised technical specification				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Classification of appliance				Type BE																			
				Nominal heat output (nom)				Part load heat output (part)															
Energy efficiency	$\eta_{nom} \eta_{part}$			85				---															
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{snom} \eta_{spart}$			75				---															
Energy Efficiency Index	EEI			113																			
Energy label				A+																			
Fuel				Wood logs																			
Fuel length				200-400																			
Average fuel consumption				2,22				---															
Allowed fuel dose				3,0																			
Fuel supply interval				1 hour																			
Amount of combustion air				28,1																			
Nominal heat output	$P_{nom} P_{part}$			7,8				---															
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maximum water operating pressure	P_W			---																			
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$			7,4				---															
Flue gas outlet temperature	$T_{snom} T_{spart}$			296				---															
Flue draught	$P_{nom} P_{part}$			12				---															
Chimney temperature class				T400																			
Connection to the common chimney				No																			
Storage of fuel in the wood shed area				No																			
Maximum warming of the wood in the wood shed				---																			
Dust O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			17				---															
CO ₂				12,4				---															
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0593 740				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			26				---															
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			87				---															
Automatic regulation unit of burning				---				---															
Electricity consumption in standby mode	e_{SB}			---																			
Electricity consumption	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---															
Standing air loss	V_h			---																			
Intermittent operation Continuous operation	INT CON			INT																			

Basic technical data

Principal dimensions (Height Width Length)	H W L	1015 720 485	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	395 574 262	mm
Fireplace door dimensions	H W L	456 619 ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		---	l
Flue diameter		150	mm
Diameter of flue throat	d_{out}	150 / 200	mm
Diameter of external air connection		150	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		6000	mm
Weight	m	183	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	256	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)		228	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)		160	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)		114	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	102	m ³

Operation with connected accumulating mass

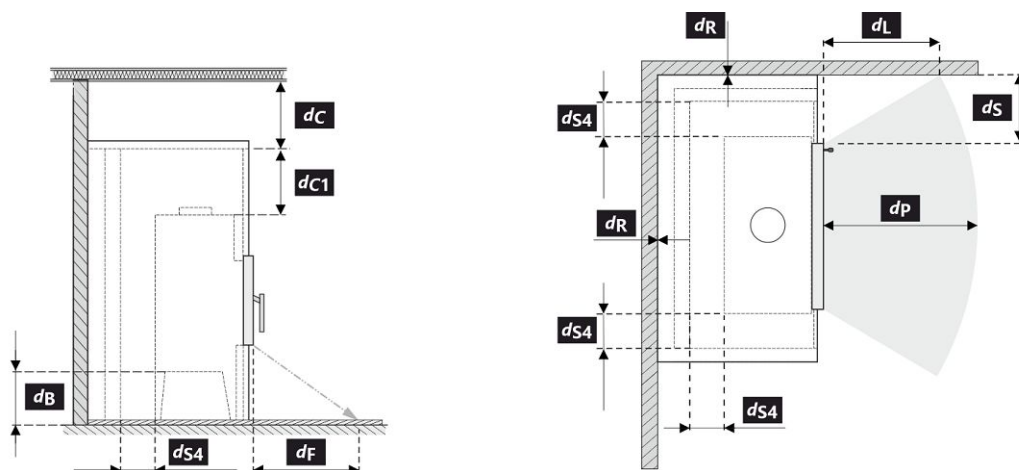
Minimal active radiant surface	4,0	m ²
Average flue gas temperature before / after	425 ---	°C
Maximum fuel dose	5,4	kg
Output of chamber	17,8	kW
Reloading interval	---	hod
Maximum fuel dose (set interval)	---	kg
Average hourly output	---	kW

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

Distances from flammable materials

Note

Back	d_R	0	mm
Front	d_P d_{P1}	1000	mm
Front to the floor	d_F d_{F1}	350	mm
Side	d_S d_{S1}	450	mm
Side – niche	d_{S2}	---	mm
Side – location 45°	d_{S3}	---	mm
Side radiation	d_L d_{L1}	500	mm
From the floor	d_B	50	mm
From the ceiling	d_C	500	mm
From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	d_{S4}	90	mm

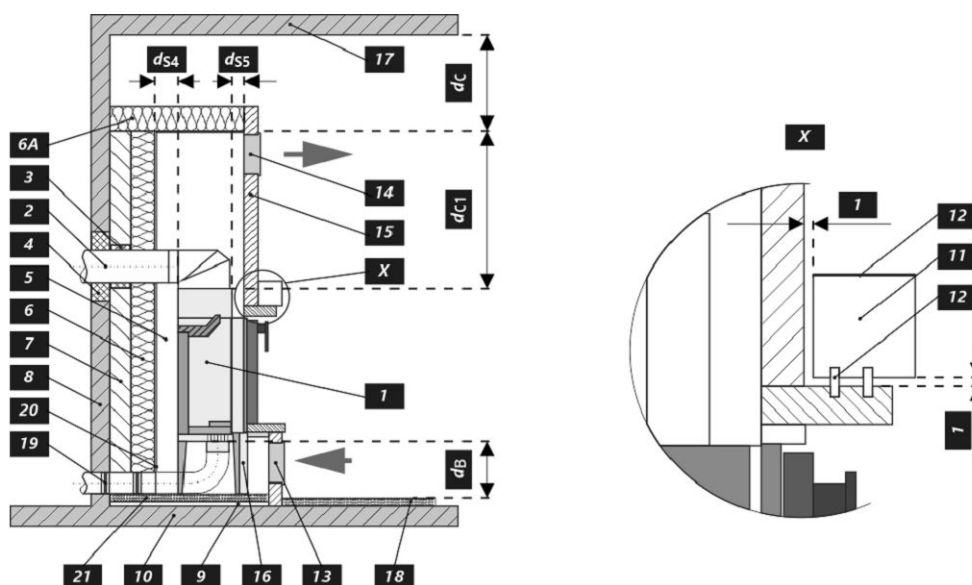


All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	173A 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		550 cm ²
14		Convection air outlet		750 cm ²
15		Lining	SILCA 250	40 mm
16		Support frame		
17		Combustible ceiling		
18		Protective insulation board for combustible floors	SILCA 250	40 mm
19		Combustion air regulation		
20		Sheet metal cover if mineral wool is used		
21		If necessary, a floor protection plate under the appliance		
d _c		From the top of the exhaust vent to the combustible ceiling		500 mm
d _{c1}		– From the top of the fireplace insert to the underside of the ceiling insulation – In the case of an installed heat exchanger from the top edge of the heat exchanger to the underside of the ceiling insulation		300 mm --- mm
d _{s4}		From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation		90 mm
d _{s5}		From the front edge of the fireplace insert to the inside of the insulation		10 mm
d _B		From the bottom of the fireplace insert to the fireproof floor		50 mm

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

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



Deklarierte Produkteigenschaften

Harmonisierte technische Spezifikation				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Produktklassifizierung				Type BE																			
				Nennwärmeleistung (nom)				Teillastwärmeleistung (part)															
Energiewirkungsgrad	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$			85				---												%			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{snom} \mid \eta_{s part}$			75				---												%			
Energieeffizienzindex	EEI			113																			
Energielabel				A+																			
Brennstoff				Scheitholz																			
Brennstofflänge				200-400																mm			
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch				2,22				---												kg/h			
Zulässiger Brennstoffverbrauch				3,0																kg/h			
Brennstofflieferintervall				1 Stunde																			
Verbrennungsluftmenge				28,1																m³/h			
Nennwärmeleistung	$P_{nom} \mid P_{part}$			7,8				---												kW			
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} \mid P_{W part}$			---				---												kW			
Maximaler Wasserbetriebsdruck	p_W			---																bar			
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g nom} \mid \Phi_{f, g part}$			7,4				---												g/s			
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{s nom} \mid T_{s part}$			296				---												°C			
Förderdruck	$p_{nom} \mid p_{part}$			12				---												Pa			
Temperaturklasse				T400																			
Mehrfachbelegung				Nein																			
Lagerung von Brennstoff im Holzfach				Nein																			
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach				---																°C			
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$			17				---												mg/Nm³			
CO ₂				12,4				---												%			
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$			0,0593 740				---												mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$			26				---												mg/Nm³			
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x nom} \mid NO_{x part}$			87				---												mg/Nm³			
Automatische Abbrandsteuerung				---				---															
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	$e_{l SB}$			---																kW			
Stromverbrauch	$e_{l max} \mid e_{l min}$			---				---												kW			
Ständiger Luftverlust	V_h			---																m³/h			
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON			INT																			

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	1015 720 485	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	395 574 262	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	456 619 ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Rauchrohrdurchmesser		150	mm
Abgasstutzen	d_{out}	150 / 200	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		150	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		6000	mm
Gewicht	m	183	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	256	m ³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m ³)		228	m ³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m ³)		160	m ³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m ³)		114	m ³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m ³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	102	m ³

Betrieb mit angeschlossener Speichermasse

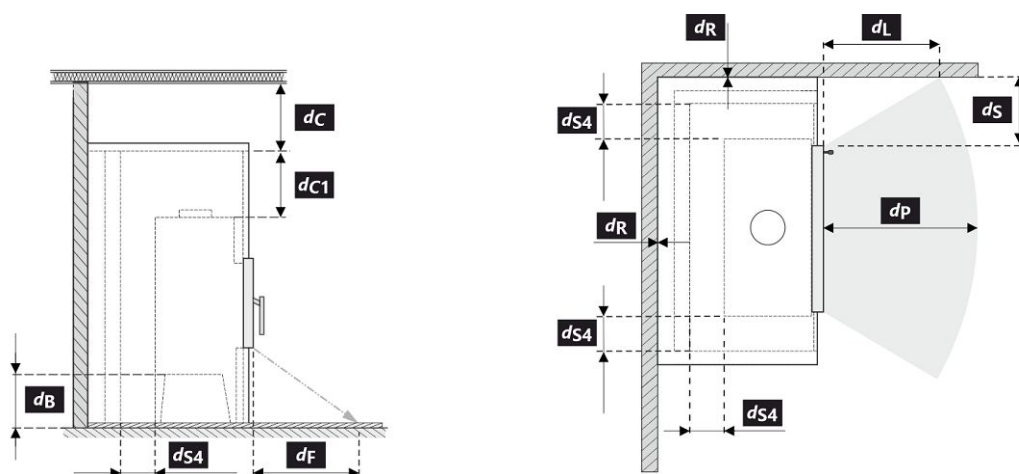
Minimale aktive Wärme-Strahlungsfläche	4,0	m ²
Durchschnittliche Rauchgastemperatur vor / hinter	425 ---	°C
Maximale Brennstoffmenge	5,4	kg
Leistung Brennkammer	17,8	kW
Nachlegeintervall	---	hod
Maximale Brennstoffmenge (eingestelltes Intervall)	---	5,4 kg
Durchschnittliche Leistung (Stunde)	---	kW

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

Abstand zu brennbaren Materialien

Bemerkung

Rückwand	d _R	0		mm
Strahlungsbereich	d _P d _{P1}	1000	---	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F d _{F1}	350	---	mm
Seitenwände	d _S d _{S1}	450	---	mm
Seite – Nische	d _{S2}	---		mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	---		mm
Seitliche Strahlung	d _L d _{L1}	500	---	mm
Von dem Boden	d _B	50		mm
Decke	d _C	500		mm
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	d _{S4}	90		mm

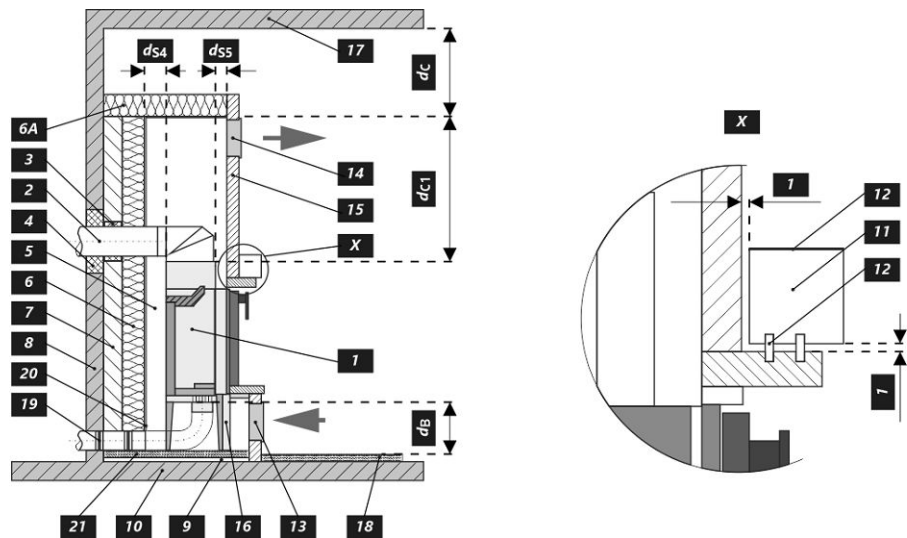


Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1	Gerät		173A 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			550 cm ²
14	Konvektionsluftauslass			750 cm ²
15	Verkleidung		SILCA 250	40 mm
16	Tragrahmen			
17	Brennbare Decke			
18	Schutzisierungsplatte des brennbaren Bodens		SILCA 250	40 mm
19	Verbrennungsluftregulierung			
20	Blechabdeckung bei Verwendung von Mineralwolle			
21	Falls nötig eine Bodenschutzplatte unter dem Gerät			
d _c	Von der Oberkante der Abluftöffnung bis zur brennbaren Decke			500 mm
d _{c1}	– Von der Oberkante des Kamineinsatzes bis zur Unterkante der Deckenisolierung – Im Falle eines eingebauten Wärmetauschers – von der Oberkante des Wärmetauschers bis zur Unterseite der Deckenisolierung			300 mm --- mm
d _{s4}	Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung			90 mm
d _{s5}	Von der Vorder Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung			10 mm
d _B	Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden			50 mm

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

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



Caractéristiques déclarées du produit

Norme(s) Européennes				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Classification de l'appareil				Type BE																			
				Puissance thermique nominale (nom)				Puissance thermique partielle (part)															
Efficacité énergétique	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$			85				---												%			
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{snom} \mid \eta_{s part}$			75				---												%			
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI			113																			
Label énergétique				A+																			
Combustible				Bûches																			
Longueur recommandée de bûches				200-400																mm			
Consommation moyenne de combustible				2,22				---												kg/h			
Charge en bois autorisé				3,0																kg/h			
Intervalle entre les chargements de combustible				1 heure																			
Débit massique des fumées				28,1																m³/h			
Puissance thermique nominale	$P_{nom} \mid P_{part}$			7,8				---												kW			
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$			---				---												kW			
Pression d'eau maximale	P_W			---																bar			
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g nom} \mid \Phi_{f,g part}$			7,4				---												g/s			
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{snom} \mid T_{s part}$			296				---												°C			
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom} \mid P_{part}$			12				---												Pa			
Classe de température				T400																			
Raccordement à une cheminée collective				Non																			
Stockage du combustible dans range bûches				Non																			
Réchauffement maximal du bois dans range bûches				---																°C			
Poussière O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$			17				---												mg/Nm³			
CO ₂				12,4				---												%			
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$			0,0593 740				---				---								mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$			26				---												mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{x part}$			87				---												mg/Nm³			
Régulation automatique de la combustion				---				---															
Consommation d'énergie en mode veille	e_{lsB}			---																kW			
Consommation d'électricité	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$			---				---												kW			
Standing air loss	V_h			---																m³/h			
Fonctionnement par intermittence Service ininterrompu	INT CON			INT																			

Données techniques de base

Dimensions principales (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	1015 720 485	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	395 574 262	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	456 619 ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur		---	l
Diamètre du conduit de fumée		150	mm
Diamètre de buse d'air de combustion	d_{out}	150 / 200	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		150	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		6000	mm
Poids	m	183	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	256	m³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m³)		228	m³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m³)		160	m³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m³)		114	m³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	102	m³

Fonctionnement avec masse d'accumulation connectée

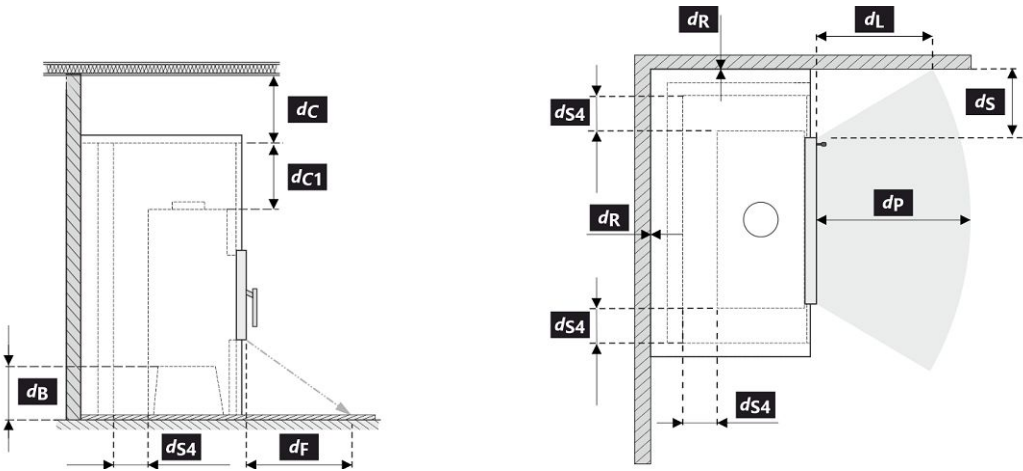
Zone radiante active minimale	4,0	m²
Température moyenne des gaz de combustion devant / derrière	425 ---	°C
Charge maximale en bois	5,4	kg
Puissance du foyer	17,8	kW
Intervalle de rechargement	---	hod
Charge maximale en bois (intervalle défini)	---	5,4 kg
Puissance moyenne par heure	---	kW

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

Distance par rapport aux matériaux combustibles

Note

Arrière	d _R	0		mm
Avant	d _P d _{P1}	1000	---	mm
Avant (par rapport au sol)	d _F d _{F1}	350	---	mm
Latéral	d _S d _{S1}	450	---	mm
Latéral – niche	d _{S2}	---		mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	---		mm
Rayonnement latéral	d _L d _{L1}	500	---	mm
Depuis le sol	d _B	50		mm
Plafond	d _C	500		mm
Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation	d _{S4}	90		mm

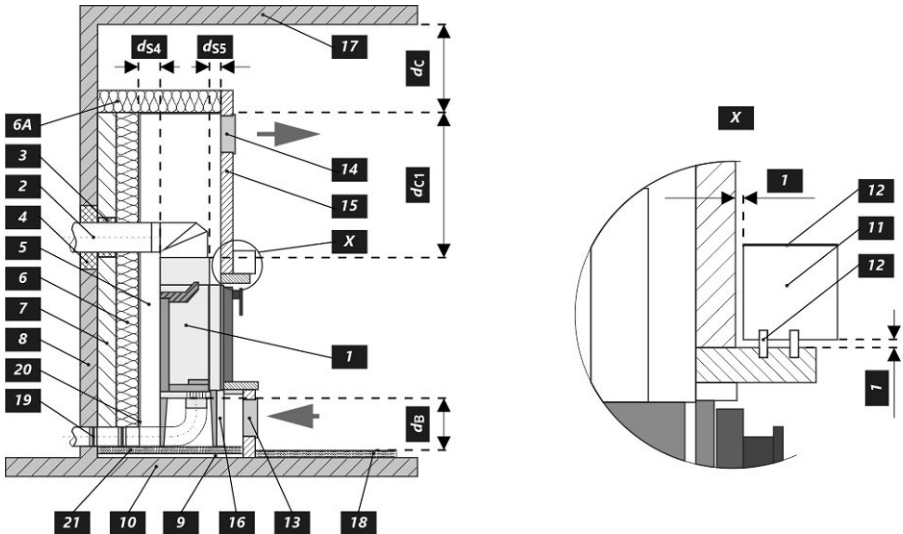


Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	173A 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		550 cm²
14		Sortie d'air de convection		750 cm²
15		Habillage	SILCA 250	40 mm
16		Cadre de support		
17		Plafond inflammable		
18		Panneau isolant de protection pour sols combustibles	SILCA 250	40 mm
19		Régulation de l'air de combustion		
20		Couverture en tôle si de la laine minérale est utilisée		
21		Si nécessaire, une plaque de sol de protection située sous l'appareil		
d _c		Du haut du conduit d'évacuation au plafond combustible		500 mm
d _{c1}		– Du haut de l'insert de cheminée jusqu'au bas de l'isolation du plafond – Dans le cas d'un échangeur de chaleur installé – du bord supérieur de l'échangeur de chaleur à la partie inférieure de l'isolation du plafond		300 mm --- mm
d _{s4}		Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation		90 mm
d _{s5}		Du bord avant de l'insert de cheminée à l'intérieur de l'isolation		10 mm
d _B		Du bas de l'insert de cheminée jusqu'au sol incombustible		50 mm

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

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



Proprietà dichiarate del prodotto

Specificazioni tecniche armonizzate					✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022					✓ Ecodesign					✓ DIN+					✓ BImSchV2					✓ 15a B-VG 2015				
Classificazione del prodotto					Type BE																								
					Potenza termica nominale (nom)					Potenza termica parziale (part)																			
Efficienza energetica					$\eta_{nom} \eta_{part}$					85					---										%				
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente					$\eta_{snom} \eta_{s part}$					75					---										%				
Indice di efficienza prodotto					EEI					113																			
Etichetta energetica										A+																			
Combustibile										Legna																			
Combustibile – lunghezza										200-400															mm				
Consumo medio di combustibile										2,22					---										kg/h				
Dose ammessa di combustibile										3,0															kg/h				
Intervallo di aggiunta di combustibile										1 ora																			
Quantità di aria di combustione										28,1															m³/h				
Potenza termica nominale					$P_{nom} P_{part}$					7,8					---										kW				
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda					$P_{Wnom} P_{Wpart}$					---					---										kW				
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua					P_W					---															bar				
Portata dei fumi di scarico secchi					$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$					7,4					---										g/s				
Temperatura d'uscita dei gas di scarico					$T_{snom} T_{s part}$					296					---										°C				
Tiro di esercizio					$P_{nom} P_{part}$					12					---										Pa				
Classe di temperatura del camino										T400																			
Collegamento al camino collettivo										No																			
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna										No																			
Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna										---															°C				
Polvere O ₂ = 13 %					$PM_{nom} PM_{part}$					17					---										mg/Nm³				
CO ₂										12,4					---										%				
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)					$CO_{nom} CO_{part}$					0,0593 740					---										%				
OGC O ₂ = 13 %					$OGC_{nom} OGC_{part}$					26					---										mg/Nm³				
NOx O ₂ = 13 %					$NO_{xnom} NO_{x part}$					87					---										mg/Nm³				
Controllo automatico della combustione										---					---														
Consumo di energia elettrica in modo stand-by					e_{lsB}					---															kW				
Consumo di energia elettrica					$e_{lmax} e_{lmin}$					---					---										kW				
Perdita d'aria in piedi					V_h					---															m³/h				
Funzionamento intermittente Funzionamento continuo					INT CON					INT																			

Dati tecnici di base

Dimensioni principali (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	1015 720 485	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	395 574 262	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	456 619 ---	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		---	mm
Volume dello scambiatore di aqua calda		---	l
Diametro del condotto fumario		150	mm
Diametro del gola della canna fumaria	d _{out}	150 / 200	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria		150	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		6000	mm
Peso	m	183	kg

Capacità termica (Potere calorifico)

dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

Isolamento della casa – molto buono (20 W/m ³)	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	256	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		228	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		160	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		114	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	102	m ³

Funzionamento con massa d'accumulo collegata

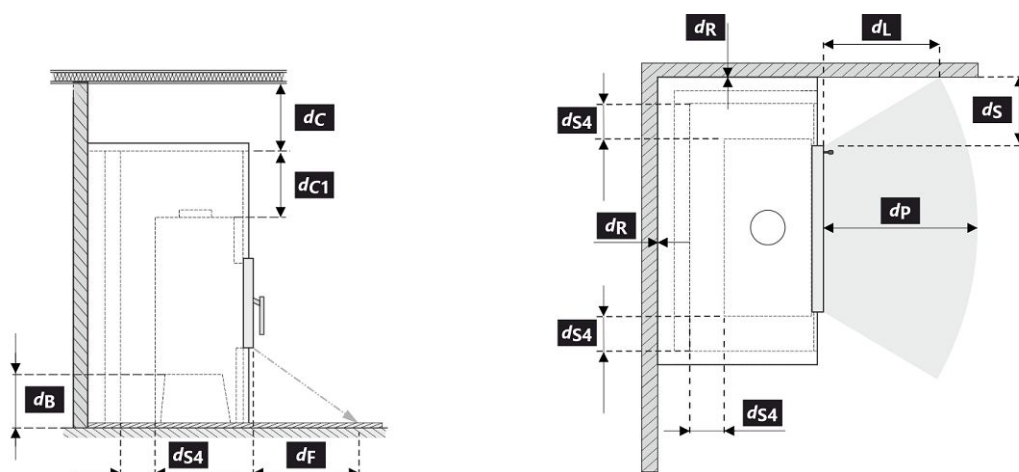
Superficie radiante attiva minima	4,0	m ²
Temperatura media dei fumi di scarico prima / dopo	425 ---	°C
Dose massima di combustibile	5,4	kg
Potenza del focolare	17,8	kW
Intervallo di ricarica	---	hod
Dose massima di combustibile (intervallo impostato)	---	5,4 kg
Produzione oraria media	---	kW

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

Distanza di materiali infiammabili

Nota

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

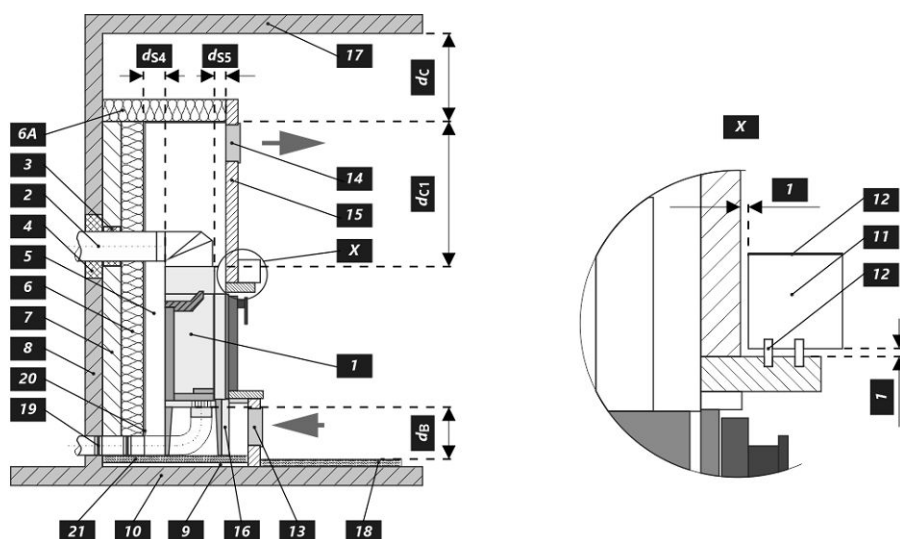


Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	173A 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 incombustibile		
9		Lastra di calcestruzzo		
10		Pavimento incombustibile		
11		Trave decorativa		
12		Trave con intercapedine di ventilazione		
13		Ingresso aria di convezione		550 cm ²
14		Uscita aria di convezione		750 cm ²
15		Rivestimento	SILCA 250	40 mm
16		Telaio di supporto		
17		Soffitto incombustibile		
18		Pannello isolante protettivo per pavimenti incombustibili	SILCA 250	40 mm
19		Gestione dell'aria comburente		
20		Copertura in lamiera con utilizzo di lana di roccia		
21		Se necessario, piastra di protezione sotto l'apparecchio		
d _c		Dall'alto della bocchetta aria superiore al soffitto combustibile		500 mm
d _{c1}		– Dalla parte superiore dell'inserto caminetto alla parte inferiore dell'isolazione del soffitto – In caso di utilizzo scambiatore di calore, dal bordo superiore dello scambiatore alla parte inferiore dell'isolamento del soffitto		300 mm --- mm
d _{s4}		Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione		90 mm
d _{s5}		Dal bordo anteriore dell'inserto caminetto fino all'interno dell'isolazione		10 mm
d _B		Dal fondo dell'inserto caminetto al pavimento ignifugo		50 mm

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

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



Deklaracija lastnosti

Harmonizirana tehnična specifikacija				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Klasifikacija izdelka				Type BE																			
				Nazivna toplotna moč (nom)				Toplotna moč pri delni obremenitvi (part)															
Energetska učinkovitost				$\eta_{nom} \eta_{part}$				85				---								%			
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov				$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$				75				---								%			
Indeks energetske učinkovitosti				EEI				113															
Energijska nalepka								A+															
Gorivo								Drva															
Priporočljiva dolžina goriva								200-400												mm			
Povprečna poraba lesa								2,22				---								kg/h			
Dovoljena količina lesa								3,0												kg/h			
Interval dobave goriva za nazivno moč								1 ura															
Zahtevan zrak za izgorevanje								28,1												m³/h			
Nazivna toplotna moč				$P_{nom} P_{part}$				7,8				---								kW			
Izhod toplovodnega izmenjevalnika				$P_{Wnom} P_{Wpart}$				---				---								kW			
Maks. delovni tlak				p_W				---												bar			
Masni pretok suhih dimnih plinov				$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$				7,4				---								g/s			
Temperatura izhodnih dimnih plinov				$T_{Snom} T_{Spart}$				296				---								°C			
Vlek dimnika				$p_{nom} p_{part}$				12				---								Pa			
Temperaturni razred kamina								T400															
Priključek na skupni dimnik								Ne															
Skladiščenje goriva v območju peči								Ne															
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva								---												°C			
Prah O ₂ = 13 %				$PM_{nom} PM_{part}$				17				---								mg/Nm³			
CO ₂								12,4				---								%			
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} CO_{part}$				0,0593 740				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} OGC_{part}$				26				---								mg/Nm³			
NO _x O ₂ = 13 %				$NO_{xnom} NO_{xpart}$				87				---								mg/Nm³			
Avtomatska regulacija gorenja								---				---											
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti				e_{lSB}				---												kW			
Poraba električne energije				$e_{lmax} e_{lmin}$				---				---								kW			
Stalna izguba zraka				V_h				---												m³/h			
Prekinjeno delovanje Neprekinjeno delovanje				INT CON				INT															

Osnovni tehnični podatki

Dimenzije (Višina Širina Globina)				H W L				1015 720 485												mm			
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)				H W L				395 574 262												mm			
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)				H W L				456 619 ---												mm			
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta								---												mm			
Prostornina toplotnega izmenjevalnika								---												l			
Premer priključka dimne cevi								150												mm			
Premer dimne cevi				d_{out}				150 / 200												mm			
Zunanji dovod zraka (ZDZ)								150												mm			
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka								6000												mm			
Teža				m				183												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	256	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		228	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		160	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		114	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / kočja / brunarica	102	m ³

Delovanje s priključeno akumulacijsko maso

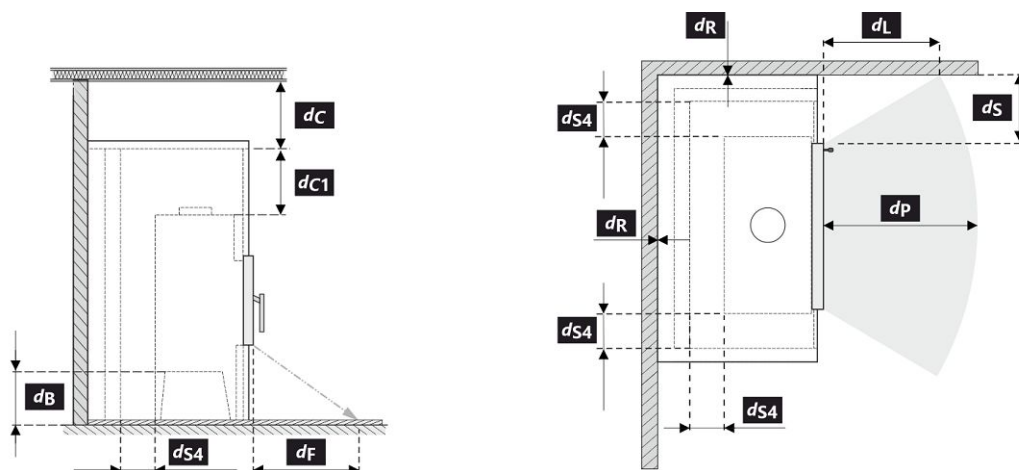
Najmanjša aktivna sevalna površina	4,0	m ²
Srednja temperatura dimnih plinov pred / za	425 ---	°C
Največja količina goriva	5,4	kg
Moč kurišča	17,8	kW
Interval dobave goriva za nazivno moč	---	hod
Največja količina goriva (statičnega intervala)	---	5,4 kg
Povprečna urna zmogljivost	---	kW

Kaminski vložek je pri upoštevanju pravilnika o oskrbi malih kurilnih naprav in predpisov primeren za uporabo v sevalnih ogrevanjih brez konvekcijskih rešetk.

Konstrukcijske / izolacijske plošče za sevalne obloge brez konvekcijske rešetke iz negorljivega materiala s toplotno prevodnostjo (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Varna razdalja od vnetljivih materialov
Opomba

Zadaj	d_R	0	mm
Spredaj	d_P d_{P1}	1000	mm
Stran od tal	d_F d_{F1}	350	mm
Stran	d_S d_{S1}	450	mm
Stran – niša	d_{S2}	---	mm
Stran – postavitve pod kotom 45°	d_{S3}	---	mm
Stransko sevanje	d_L d_{L1}	500	mm
Od tal	d_B	50	mm
Od stropa	d_C	500	mm
Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	d_{S4}	90	mm

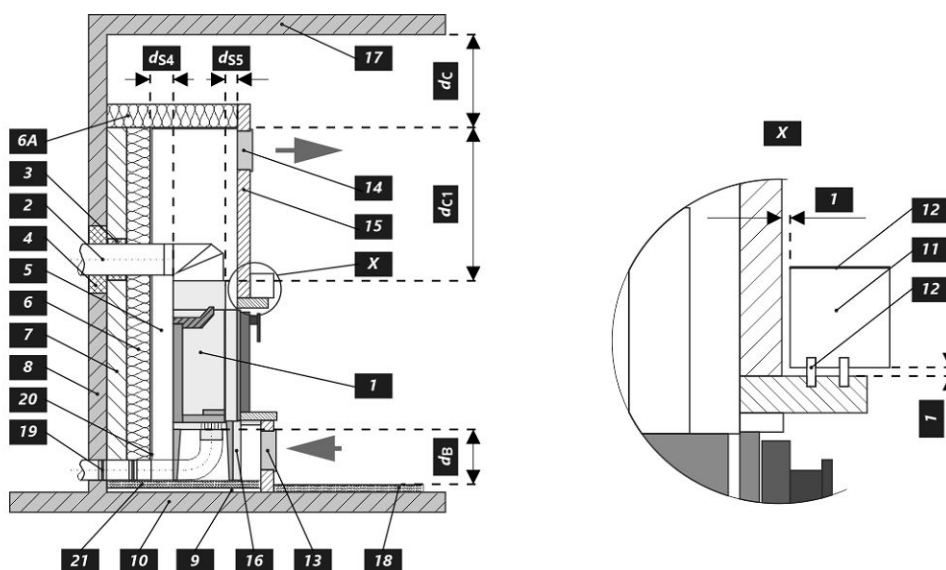


Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1		Naprava	173A 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		Dekorativen / okrasni nosilec		
12		Nosilec s prezračevalno zračno režo		
13		Vhod konvekcijskega zraka		550 cm ²
14		Izhod konvekcijskega zraka		750 cm ²
15		Obloga	SILCA 250	40 mm
16		Nosilni okvir		
17		Gorljiv strop		
18		Zaščitna izolacijska deska	SILCA 250	40 mm
19		Regulacija zraka za izgorevanje		
20		Pločevinasti pokrov v primeru uporabe mineralne volne		
21		Po potrebi zaščitna talna plošča pod napravo		
d _c		Od vrha odvoda zraka do gorljivega stropa		500 mm
d _{c1}		– Od vrha kaminskega vložka do spodnje strani stropne izolacije – Pri vgrajenem toplotnem izmenjevalniku – od zgornjega roba toplotnega izmenjevalnika do spodnje strani stropne izolacije		300 mm --- mm
d _{s4}		Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije		90 mm
d _{s5}		Od sprednjega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije		10 mm
d _B		Od dna kaminskega vložka do ognjevarne podlage		50 mm

Opomba: Protipožarne / izolacijske plošče SILCA® 250SB se lahko nadomestijo z ustreznim negorljivim materialom s toplotno prevodnostjo (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	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$			85				---															
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$			75				---															
Energiatehokkuusindeksi	EEI			113																			
Energiamerkintä				A+																			
Polttoaine				Puuhalot																			
Polttopuun pituus				200-400																			
Keskimääräinen polttoaineenkulutus				2,22				---															
Sallittu puumäärä				3,0																			
Puun lisäysväli				1 tunti																			
Palamisilman määrä				28,1																			
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom} \mid P_{part}$			7,8				---															
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$			---				---															
Veden maksimi käyttöpaine	P_W			---																			
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$			7,4				---															
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{snom} \mid T_{spart}$			296				---															
Savuputken veto	$P_{nom} \mid P_{part}$			12				---															
Hormin lämpötilaluokka				T400																			
Liitäntä yhteiseen hormiin				Ei																			
Polttoaineen varastointialue				Ei																			
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella				---																			
Pöly O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$			17				---															
CO ₂				12,4				---															
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$			0,0593 740				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$			26				---															
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$			87				---															
Automaattinen palamisen säätöyksikkö				---				---															
Virrankulutus valmiustilassa	$e_{ SB}$			---																			
Virrankulutus	$e_{ max} \mid e_{ min}$			---				---															
Seisovan ilman häviö	V_h			---																			
Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö	INT CON			INT																			

Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	1015 720 485	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	395 574 262	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	456 619 ---	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		---	l
Hormin halkaisija		150	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	d_{out}	150 / 200	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		150	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		6000	mm
Paino	m	183	kg

Lämpökapasiteetti
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	256	m³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m³)		228	m³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m³)		160	m³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m³)		114	m³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	102	m³

Suorituskyky yhdistetyn akkukennon kanssa

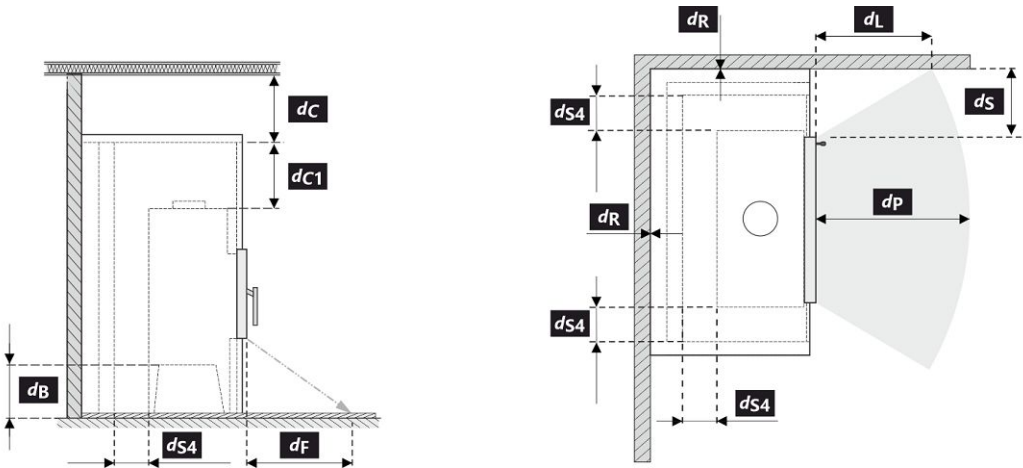
Minimaalinen aktiivisesti lämpöä säteilevä pinta	4,0	m²
Savukaasun keskimääräinen lämpötila ennen / jälkeen	425 ---	°C
Suurin polttoainemäärä	5,4	kg
Takan ulostulo	17,8	kW
Polttoaineen lisäämisen aikaväli	---	hod
Suurin polttoainemäärä (säädä aikaväli)	---	5,4 kg
Keskimääräinen tuntituotanto	---	kW

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

Kaugus süttivatest materjalidest

Märkus

Tagaosa	d_R	0	mm
Esiosa	d_P d_{P1}	1000	mm
Esiosast põrandani	d_F d_{F1}	350	mm
Külg	d_S d_{S1}	450	mm
Külg – nišš	d_{S2}	---	mm
Külg – asend 45°	d_{S3}	---	mm
Kiirgus külje suunas	d_L d_{L1}	500	mm
Põrandast	d_B	50	mm
Laest	d_C	500	mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemuseini	d_{S4}	90	mm

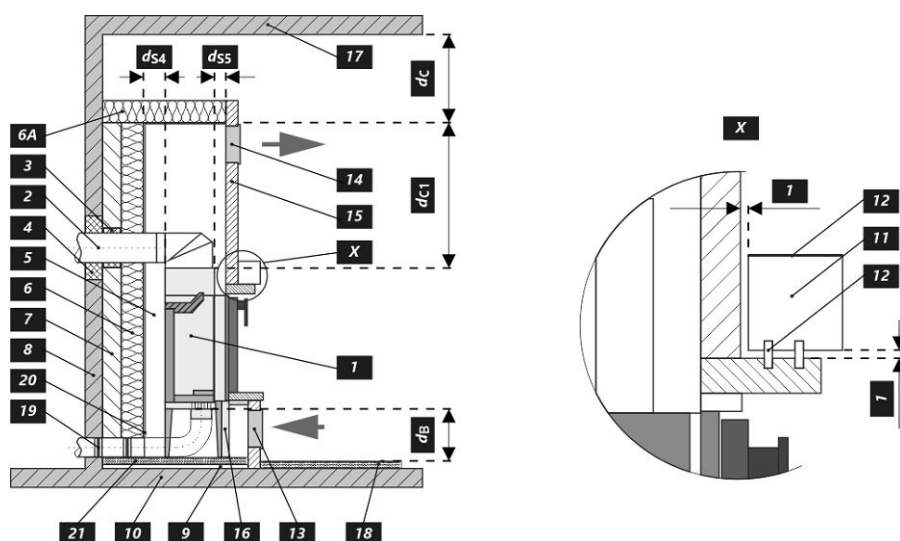


Toote paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb järgida kõiki kohalikke määrusi, kaasa arvatud siseriiklikest ja Euroopa standarditest tulenevad määrused.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1		Seade	173A 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 pörandamaterjal		
11		Dekoratiivne / mustriiline tala		
12		Ventilatsiooni õhupiluga tala		
13		Konvektsiooni sissepuhkevõre		550 cm ²
14		Konvektsiooni väljapuhkevõre		750 cm ²
15		Vooder	SILCA 250	40 mm
16		Tugiraam		
17		Põlev laematerjal		
18		Põlevast materjalist pörandat kaitsev soojustusplaat	SILCA 250	40 mm
19		Põlemisõhu reguleerimine		
20		Metallkate, kui kasutatakse mineraalvilla		
21		Vajdusel seadmealuse pörandat kaitseplaat		
d _c		Väljatõmbeventilatsiooni otsast põleva laematerjalini		500 mm
d _{c1}		– Kaminasüdamikü tipust lae soojustuse alumise pooleni – Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni		300 mm --- mm
d _{s4}		Kaminasüdamikü tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani		90 mm
d _{s5}		Kaminasüdamikü eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani		10 mm
d _B		Kaminsaüdamikü põhjast tulekindla pörandani		50 mm

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

Kaitsesein – põletatud õõnestellis (paksus 100 mm) võib asendada sobiva mittesüttiva materjaliga, mille soojusjuhtivus on $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	85	---	%
Kütmise sesoonne energiaühik	$\eta_{s_{nom}} \eta_{s_{part}}$	75	---	%
Energiaühik indeksi	EEI	113		
Energiamäärgis		A+		
Küttematerjal		Puuhalud		
Küttematerjali pikkus		200-400		mm
Keskmine küttematerjali tarve		2,22	---	kg/h
Lubatud küttematerjali hulk		3,0		kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund		
Põlemisõhu hulk		28,1		m³/h
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$	7,8	---	kW
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maksimaalne veesurve	P_W	---		bar
Suitsugaaside kuivmass määrgis	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$	7,4	---	g/s
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{s_{nom}} T_{s_{part}}$	296	---	°C
Suitsutoru tõmme	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Korstna temperatuuriklass		T400		
Ühendus üldkorstnaga		Ei		
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal		Ei		
Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		---		°C
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	17	---	mg/Nm³
CO ₂		12,4	---	%
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0593 740	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	26	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	87	---	mg/Nm³
Automaatne põlemise reguleerimiseseade		---	---	
Elektritarbimine ooterežiimis	$e_{ _{SB}}$	---		kW
Energiaühik	$e_{ _{max}} e_{ _{min}}$	---	---	kW
Seisva õhu kadu	V_h	---		m³/h
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT		

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1015 720 485	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	395 574 262	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	456 619 ---	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		---	l
Suitsutoru diameeter		150	mm
Suitsutoru ava diameeter	d_{out}	150 / 200	mm
Välisõhu ühenduse diameeter		150	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		6000	mm
Kaal	m	183	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	256	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		228	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		160	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		114	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	102	m ³

Toimivus koos ühendatud akumul eeriva elemendiga

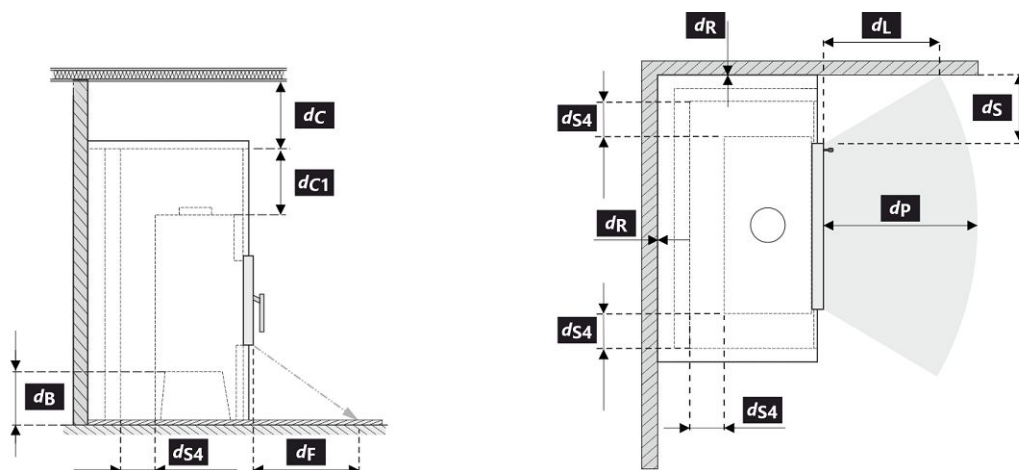
Vähim soojust kiirgav pind	4,0	m²		
Lõõrist väljuva gaasi keskmine temperatuur enne / pärast	425 ---	°C		
Maksimaalne kütusekogus	5,4	kg		
Kambri võimsus	17,8	kW		
Laadimise intervall	---	---	---	hod
Maksimaalne kütusekogus (määratud intervalliga)	---	---	5,4	kg
Keskmine võimsus tunnis	---	---	---	kW

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

Kaugus süttivatest materjalidest

Märkus

Tagaosa	d _R	0		mm
Esiosa	d _P d _{P1}	1000	---	mm
Esiosast põrandani	d _F d _{F1}	350	---	mm
Külg	d _S d _{S1}	450	---	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---		mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	---		mm
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	500	---	mm
Põrandast	d _B	50		mm
Laest	d _C	500		mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemiseni	d _{S4}	90		mm



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

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		173A 0000 002	
2	Suitsugaasi väljalasketoru		metall	DN150
3	Suitsugaasi ühenduse soojustus			
4	Mineraalvill			
5	Konveksiooni 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 / muustriline tala			
12	Ventilatsiooni õhupiluga tala			
13	Konveksiooni sissepuhkevõre			550 cm ²
14	Konveksiooni väljapuhkevõre			750 cm ²
15	Vooder		SILCA 250	40 mm
16	Tugiraam			
17	Põlev laematerjal			
18	Põlevast materjalist põrandat kaitsev soojustusplaat		SILCA 250	40 mm
19	Põlemisõhu reguleerimine			
20	Metallkate, kui kasutatakse mineraalvilla			
21	Vajdusel seadmealuse põranda kaitseplaat			
d _c	Väljatõmbeventilatsiooni otsast põleva laematerjalini			500 mm
d _{c1}	– Kaminasüdamiku tipust lae soojustuse alumise pooleni – Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni			300 mm --- mm
d _{s4}	Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani			90 mm
d _{s5}	Kaminasüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani			10 mm
d _B	Kaminsaüdamiku põhjast tulekindla põrandani			50 mm

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

Kaitsesein – põletatud õõnestellis (paksus 100 mm) võib asendada sobiva mittesüttiva materjaliga, mille soojusjuhtivus on $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

