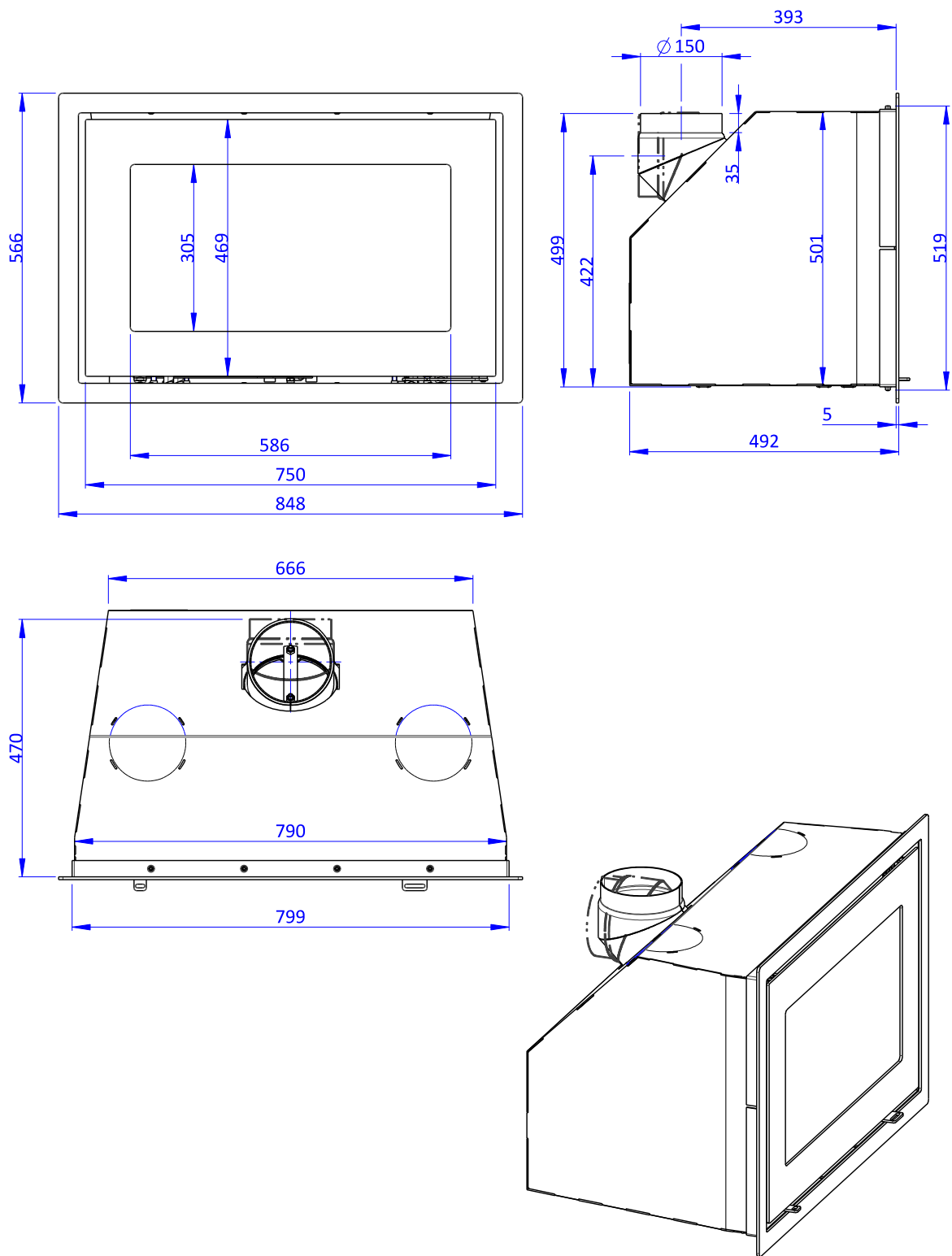


Romotop® CASSETTE 1G 80.52.01



Declared qualities stated

 Harmonised technical specification ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Classification of appliance	Type BE			
		Nominal heat output (nom)	Part load heat output (part)	
Energy efficiency	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---	%
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	71	---	%
Energy Efficiency Index	EEI	107		
Energy label		A+		
Fuel		Wood logs		
Fuel length		180-350		mm
Average fuel consumption		1,94	---	kg/h
Allowed fuel dose		2,5		kg/h
Fuel supply interval		1 hour		
Base layer of fuel		0,19	---	kg
Criterion for the end of the test cycle		4,0	---	Vol.-%
Amount of combustion air		24,6		m ³ /h
Nominal heat output	$P_{nom} P_{part}$	6,5	---	kW
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---	kW
Maximum water operating pressure	p_W	---		bar
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	6,9	---	g/s
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom} T_{s,part}$	340	---	°C
Flue draught	$p_{nom} p_{part}$	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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	39	---	mg/Nm ³
CO ₂		11,18	---	%
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0783 978	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	85	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	103	---	mg/Nm ³
Automatic regulation unit of burning		---	---	
Electricity consumption in standby mode	$e_{l,SB}$	---		kW
Electricity consumption	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Intermittent operation Continuous operation	INT CON	INT		

Basic technical data

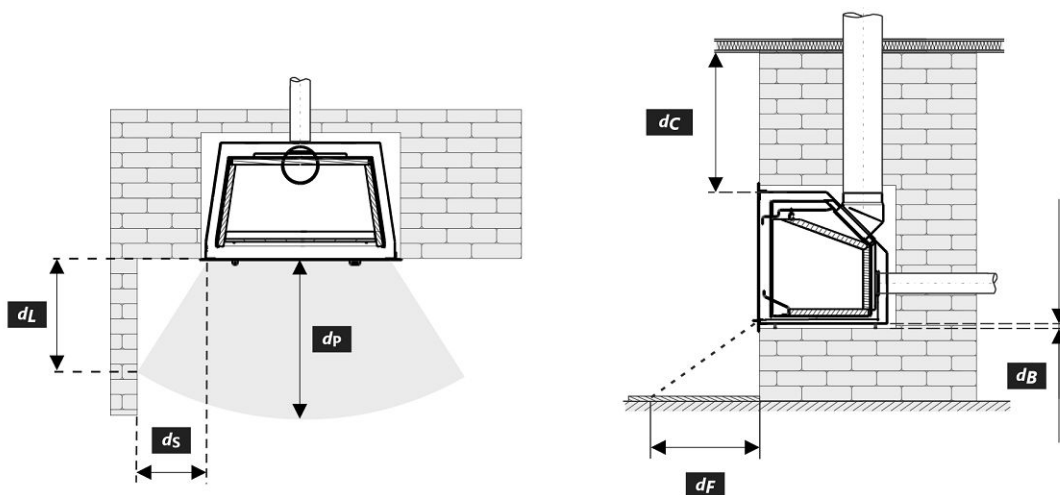
Principal dimensions (Height Width Length)	H W L	566 848 492	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	318 630 344	mm
Fireplace door dimensions	H W L	469 750 ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		---	l
Flue diameter		150	mm
Diameter of flue throat	d_{out}	150	mm
Diameter of external air connection		75	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		4000	mm
Weight	m	101	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	230	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)		204	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)		144	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)		102	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	92	m ³

Distances from nonflammable materials for installation in masonry fireproof recess

		Note		
Back	d_R	**	---	mm
Front	d_P		1300	mm
Front to the floor	d_F	*	550	mm
Side	d_S		550	mm
Side with glass	d_{S1}		---	mm
Side – niche	d_{S2}		---	mm
Side – location 45°	d_{S3}		---	mm
Side radiation	d_L		400	mm
From the floor	d_B	**	15	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}		---	mm



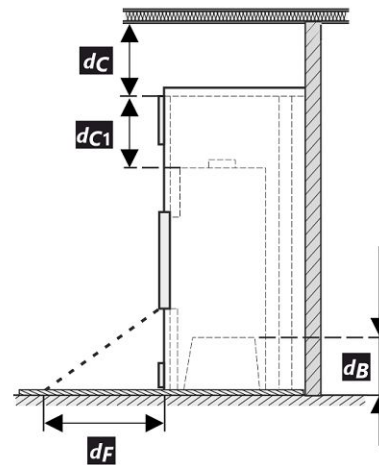
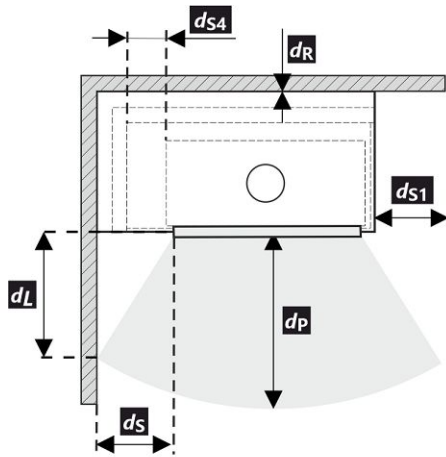
All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

- * Installation is assumed to be at least 400 mm from the door glass above the combustible floor.
- ** The installation is designed for a masonry fireproof recess according to the supplied installation instructions.

Distances from flammable materials for installation in lining

Note

Back	d_R	0	mm
Front	d_P	1300	mm
Front to the floor	d_F	550	mm
Side	d_S	500	mm
Side with glass	d_{S1}	---	mm
Side – niche	d_{S2}	---	mm
Side – location 45°	d_{S3}	---	mm
Side radiation	d_L	400	mm
From the floor	d_B	300	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}	100/50	mm

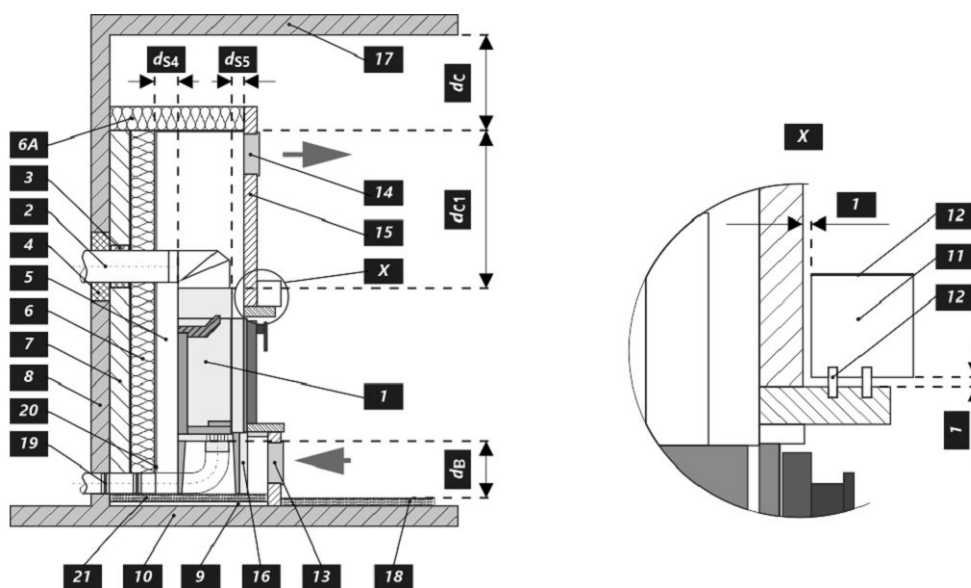


All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	287B 0000 001	
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	50 mm
6A		Protective ceiling insulation	SILCA 250	80 mm
7		Protective wall	hollow burnt brick	--- 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		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	500 mm --- mm
d_{S4}	From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	100/50 mm
d_{S5}	From the front edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	--- mm
d_B	From the bottom of the fireplace insert to the fireproof floor	300 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 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Produktklassifizierung	Type BE		
		Nennwärmeleistung (nom)	Teillastwärmeleistung (part)
Energiewirkungsgrad	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	71	---
Energieeffizienzindex	EEI	107	
Energielabel		A+	
Brennstoff		Scheitholz	
Brennstofflänge		180-350	
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,94	---
Zulässiger Brennstoffverbrauch		2,5	
Brennstofflieferintervall		1 Stunde	
Grundglutmasse		0,19	---
Kriterium für das Ende des Prüfzyklus		4,0	---
Verbrennungsluftmenge		24,6	
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$	6,5	---
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---
Maximaler Wasserbetriebsdruck	P_W	---	
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$	6,9	---
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom} T_{spart}$	340	---
Förderdruck	$p_{nom} p_{part}$	12	---
Temperaturklasse		T400	
Mehrfachbelegung		Ja	
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Nein	
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		---	
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	39	---
CO ₂		11,18	---
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0783 978	---
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	85	---
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	103	---
Automatische Abbrandsteuerung		---	---
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lsb}	---	
Stromverbrauch	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON	INT	

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	566 848 492	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	318 630 344	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	469 750 ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Rauchrohrdurchmesser		150	mm
Abgasstutzen	d_{out}	150	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		75	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		4000	mm
Gewicht	m	101	kg

Heizleistung (Brennwert)

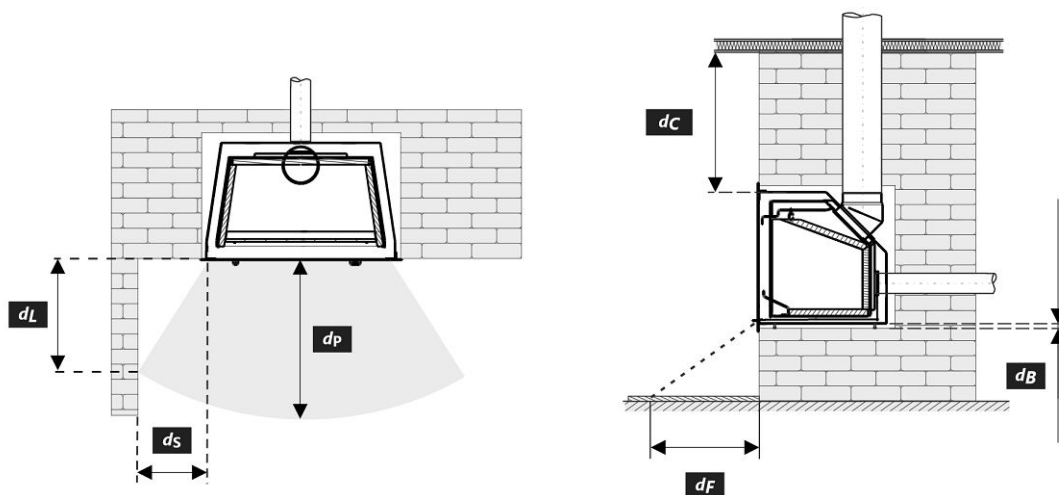
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m ³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	230	m ³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m ³)		204	m ³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m ³)		144	m ³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m ³)		102	m ³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m ³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	92	m ³

Abstand zu nicht brennbaren Materialien beim Einbau in eine Nische

Bemerkung

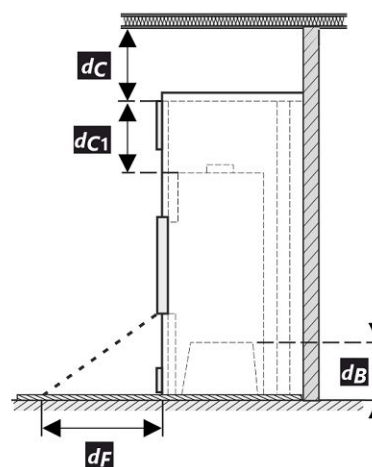
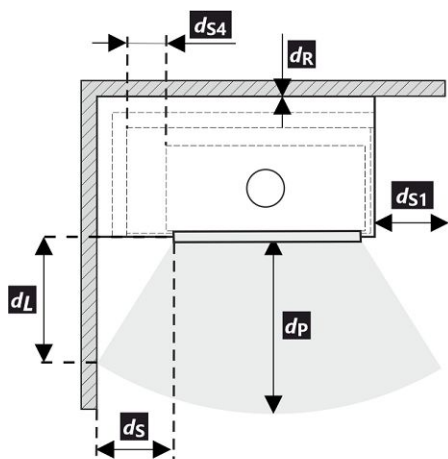
Rückwand	d_R	**	---	mm
Strahlungsbereich	d_P		1300	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d_F	*	550	mm
Seitenwände	d_S		550	mm
Seite mit Glas	d_{S1}		---	mm
Seite – Nische	d_{S2}		---	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d_{S3}		---	mm
Seitliche Strahlung	d_L		400	mm
Von dem Boden	d_B	**	15	mm
Decke	d_C	**	1000	mm
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	d_{S4}		---	mm



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

- * Es wird davon ausgegangen, dass die Installation mindestens 400 mm vom Türglas über dem brennbaren Boden erfolgt.
- ** Der Einbau ist für eine gemauerte feuerfeste Nische gemäß der mitgelieferten Installationsanleitung vorgesehen.

Abstand zu brennbaren Materialien beim Einbau in eine Verkleidung	Bemerkung		
Rückwand	d_R	0	mm
Strahlungsbereich	d_P	1300	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d_F	550	mm
Seitenwände	d_S	500	mm
Seite mit Glas	d_{S1}	---	mm
Seite – Nische	d_{S2}	---	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d_{S3}	---	mm
Seitliche Strahlung	d_L	400	mm
Von dem Boden	d_B	300	mm
Decke	d_C	500	mm
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	d_{S4}	100/50	mm

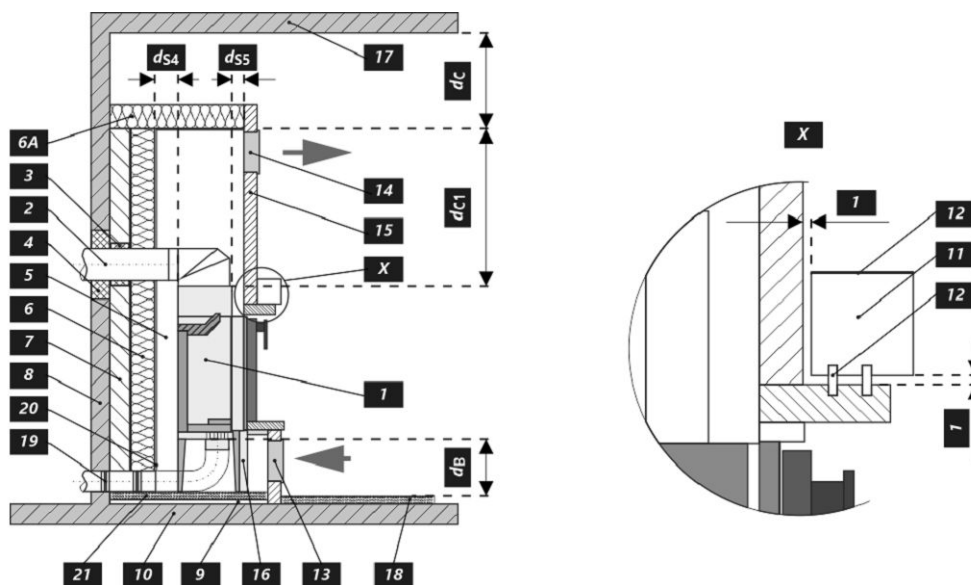


Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1	Gerät		287B 0000 001	
2	Rauchgasabgang		metall	DN150
3	Isolierung Anschluss Rauchgasabgang			
4	Mineralwolleisolierung			
5	Konvektionsraum um das Gerät			
6	Schutzisolierung der Wände		SILCA 250	50 mm
6A	Schutzisolierung der Decke		SILCA 250	80 mm
7	Schutzwand		gebrannter hohlziegel	--- mm
8	Brennbare Wand			
9	Betonplatte			
10	Brennbarer Boden			
11	Dekorativer Träger			
12	Träger mit Belüftungsspalt			
13	Konvektionslufteinlass			500 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	500 mm --- mm
d_{s4}	Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	100/50 mm
d_{s5}	Von der Vorder Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	--- mm
d_B	Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden	300 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 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---	%
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s_{nom}} \eta_{s_{part}}$	71	---	%
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	107		
Label énergétique		A+		
Combustible		Bûches		
Longueur recommandée de bûches		180-350		mm
Consommation moyenne de combustible		1,94	---	kg/h
Charge en bois autorisé		2,5		kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure		
Couche de base du combustible		0,19	---	kg
Critère de fin du cycle d'essai		4,0	---	Vol.-%
Débit massique des fumées		24,6		m ³ /h
Puissance thermique nominale	$P_{nom} P_{part}$	6,5	---	kW
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Pression d'eau maximale	P_W	---		bar
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g\ nom} \Phi_{f,g\ part}$	6,9	---	g/s
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s_{nom}} T_{s_{part}}$	340	---	°C
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Classe de température		T400		
Raccordement à une cheminée collective		Oui		
Stockage du combustible dans range bûches		Non		
Réchauffement maximal du bois dans range bûches		---		°C
Poussière O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	39	---	mg/Nm ³
CO ₂		11,18	---	%
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0783 978	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	85	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	103	---	mg/Nm ³
Régulation automatique de la combustion		---	---	
Consommation d'énergie en mode veille	$e_{l_{SB}}$	---		kW
Consommation d'électricité	$e_{l_{max}} e_{l_{min}}$	---	---	kW
Fonctionnement par intermittence Service ininterrompu	INT CON	INT		

Données techniques de base

Dimensions principales (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	566 848 492	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	318 630 344	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	469 750 ---	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	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		75	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		4000	mm
Poids	m	101	kg

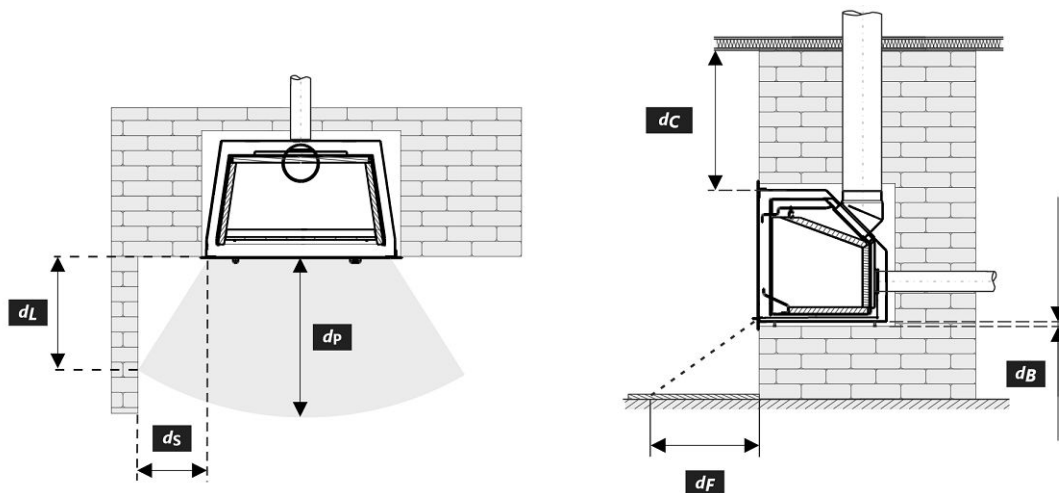
Capacité thermique (Pouvoir calorifique)

taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m ³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	230	m ³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m ³)		204	m ³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m ³)		144	m ³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m ³)		102	m ³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m ³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	92	m ³

Distance par rapport aux matériaux non combustibles pour l'installation dans un encastrement ignifuge en maçonnerie

		Note		
Arrière	d_R	**	---	mm
Avant	d_P		1300	mm
Avant (par rapport au sol)	d_F	*	550	mm
Latéral	d_S		550	mm
Latéral avec vitre	d_{S1}		---	mm
Latéral – niche	d_{S2}		---	mm
Latéral – emplacement 45°	d_{S3}		---	mm
Rayonnement latéral	d_L		400	mm
Depuis le sol	d_B	**	15	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}		---	mm

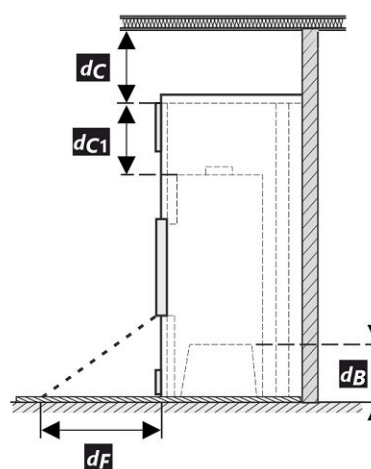
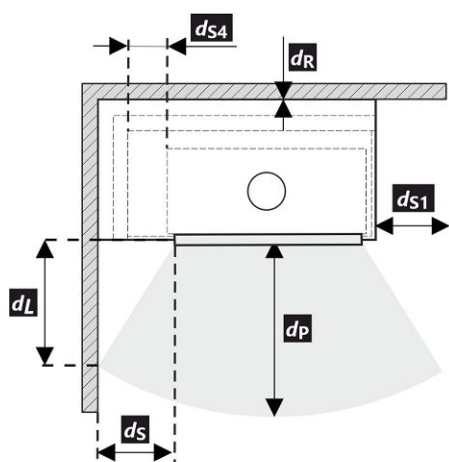


Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

- * L'installation est supposée se faire à au moins 400 mm de la vitre de la porte au-dessus du sol combustible.
- ** L'installation est conçue pour un encastrement ignifuge en maçonnerie, conformément aux instructions d'installation fournies.

Distance par rapport aux matériaux combustibles pour l'installation dans le revêtement

		Note	
Arrière	d_R	0	mm
Avant	d_P	1300	mm
Avant (par rapport au sol)	d_F	550	mm
Latéral	d_S	500	mm
Latéral avec vitre	d_{S1}	---	mm
Latéral – niche	d_{S2}	---	mm
Latéral – emplacement 45°	d_{S3}	---	mm
Rayonnement latéral	d_L	400	mm
Depuis le sol	d_B	300	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}	100/50	mm

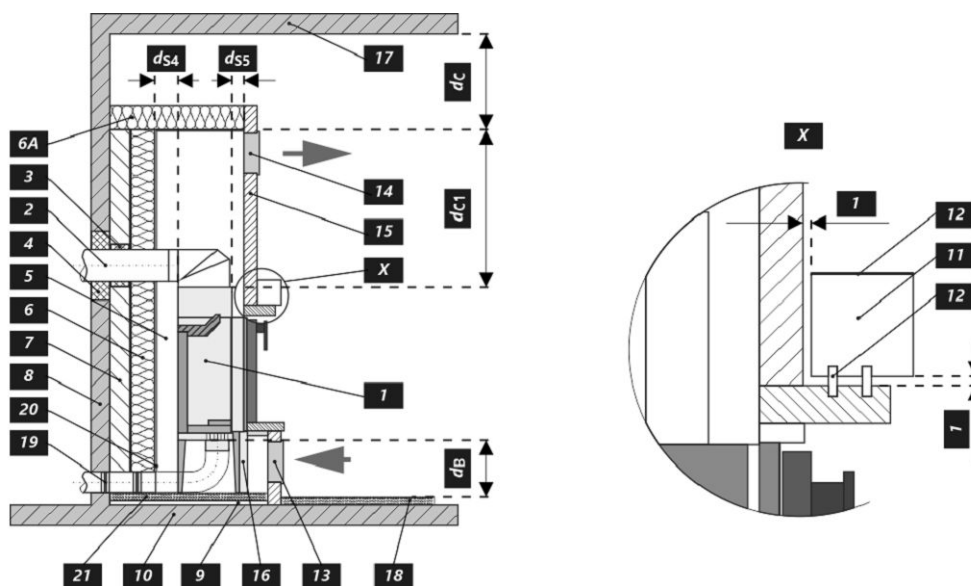


Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	287B 0000 001	
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	50 mm
6A		Isolation protectrice des plafonds	SILCA 250	80 mm
7		Mur de protection	brique creuse cuite	--- 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		750 cm ²
15		Habillage	SILCA 250	40 mm
16		Cadre de support		
17		Plafond inflammable		
18		Panneau isolant de protection pour sols combustibles	SILCA 250	40 mm

19	Régulation de l'air de combustion	
20	Couverture en tôle si de la laine minérale est utilisée	
21	Si nécessaire, une plaque de sol de protection située sous l'appareil	
d_c	Du haut du conduit d'évacuation au plafond combustible	500 mm
d_{c1}	- Du haut de l'insert de cheminée jusqu'au bas de l'isolation du plafond - 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.	500 mm --- mm
d_{s4}	Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation	100/50 mm
d_{s5}	Du bord avant de l'insert de cheminée à l'intérieur de l'isolation	--- mm
d_B	Du bas de l'insert de cheminée jusqu'au sol incombustible	300 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 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 Ecodesign DIN+ BlmSchV2 15a B-VG 2015

Classificazione del prodotto	Type BE			
		Potenza termica nominale (nom)	Potenza termica parziale (part)	
Efficienza energetica	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s_{nom}} \eta_{s_{part}}$	71	---	%
Indice di efficienza prodotto	EEI	107		
Etichetta energetica		A+		
Combustibile		Legna		
Combustibile – lunghezza		180-350		mm
Consumo medio di combustibile		1,94	---	kg/h
Dose ammessa di combustibile		2,5		kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora		
Strato di base del combustibile		0,19	---	kg
Criterio per la fine del ciclo di test		4,0	---	Vol.-%
Quantità di aria di combustione		24,6		m ³ /h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	6,5	---	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	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	6,9	---	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s_{nom}} T_{s_{part}}$	340	---	°C
Tiro di esercizio	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Classe di temperatura del camino		T400		
Collegamento al camino collettivo		Sì		
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna		No		
Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna		---		°C
Polvere O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	39	---	mg/Nm ³
CO ₂		11,18	---	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0783 978	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	85	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	103	---	mg/Nm ³
Controllo automatico della combustione		---	---	
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	$e_{l_{SB}}$	---		kW
Consumo di energia elettrica	$e_{l_{max}} e_{l_{min}}$	---	---	kW
Funzionamento intermittente Funzionamento continuo	INT CON	INT		

Dati tecnici di base

Dimensioni principali (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	566 848 492	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	318 630 344	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	469 750 ---	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		75	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		4000	mm
Peso	m	101	kg

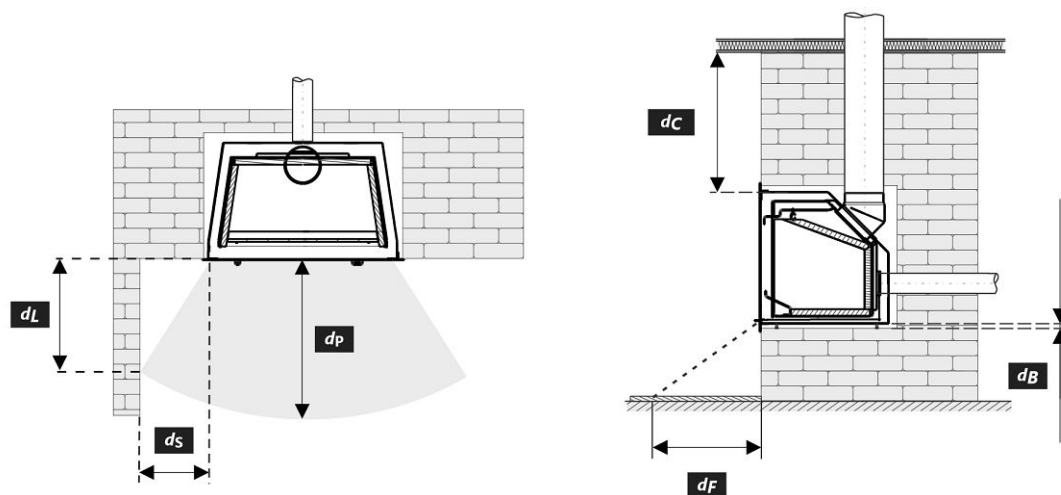
Capacità termica (Potere calorifico)

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	230	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		204	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		144	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		102	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	92	m ³

Distanza di materiali non infiammabili per l'installazione in nicchie antincendio in muratura

		Nota		
Posteriore	d_R	**	---	mm
Anteriore	d_P		1300	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d_F	*	550	mm
Laterali	d_S		550	mm
Vetrata laterale	d_{S1}		---	mm
Laterali – nicchia	d_{S2}		---	mm
Laterali – posizione 45°	d_{S3}		---	mm
Radiazione laterale	d_L		400	mm
Dal pavimento	d_B	**	15	mm
Dal soffitto	d_C	**	1000	mm
Dal bordo posteriore e laterale dell'insero del caminetto fino all'interno dell'isolazione	d_{S4}		---	mm

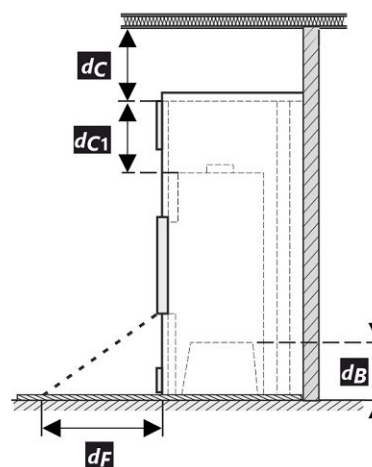
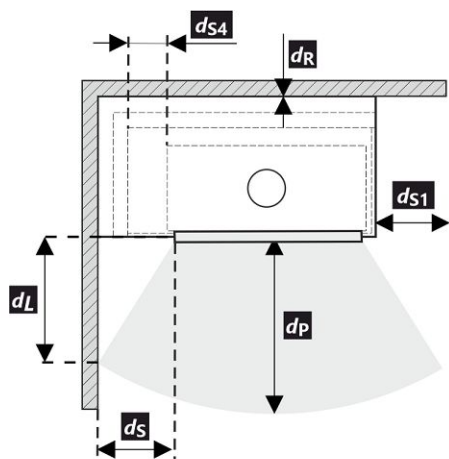


Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

- * Si presume che l'installazione avvenga ad almeno 400 mm dal vetro della porta al di sopra del pavimento combustibile.
- ** L'installazione è prevista per una nicchia antincendio in muratura secondo le istruzioni per l'installazione fornite.

Distanza di materiali infiammabili per l'installazione in rivestimento Nota

Posteriore	d_R	0	mm
Anteriore	d_P	1300	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d_F	550	mm
Laterali	d_S	500	mm
Vetrata laterale	d_{S1}	---	mm
Laterali - nicchia	d_{S2}	---	mm
Laterali - posizione 45°	d_{S3}	---	mm
Radiazione laterale	d_L	400	mm
Dal pavimento	d_B	300	mm
Dal soffitto	d_C	500	mm
Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione	d_{S4}	100/50	mm

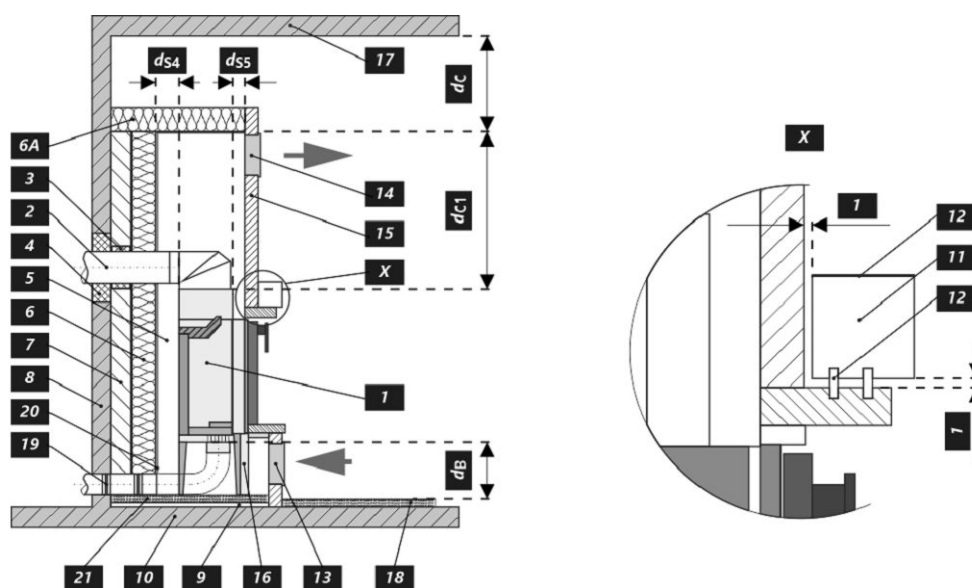


Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	287B 0000 001	
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	50 mm
6A		Isolazione del soffitto	SILCA 250	80 mm
7		Parete di protezione	refrattario trafialto	--- 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		500 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'insero caminetto alla parte inferiore dell'isolazione del soffitto	500 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'insero del caminetto fino all'interno dell'isolazione	100/50 mm
d_{s5}	Dal bordo anteriore dell'insero caminetto fino all'interno dell'isolazione	--- mm
d_B	Dal fondo dell'insero caminetto al pavimento ignifugo	300 mm

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 $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ (λ).



Deklaracija lastnosti

Harmonizirana tehnična specifikacija ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Klasifikacija izdelka	Type BE		
		Nazivna toplotna moč (nom)	Toplotna moč pri delni obremenitvi (part)
Energetska učinkovitost	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	71	---
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	107	
Energijska nalepka		A+	
Gorivo		Drva	
Priporočljiva dolžina goriva		180-350	
Povprečna poraba lesa		1,94	---
Dovoljena količina lesa		2,5	
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura	
Osnovni sloj goriva		0,19	---
Merilo za zaključek preskusnega cikla		4,0	---
Zahtevan zrak za izgorevanje		24,6	
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} P_{part}$	6,5	---
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---
Maks. delovni tlak	P_W	---	
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	6,9	---
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{s,nom} T_{s,part}$	340	---
Vlek dimnika	$P_{nom} P_{part}$	12	---
Temperaturni razred kamina		T400	
Priključek na skupni dimnik		Da	
Skladiščenje goriva v območju peči		Ne	
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		---	
Prah O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	39	---
CO ₂		11,18	---
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0783 978	---
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	85	---
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	103	---
Avtomatska regulacija gorenja		---	---
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	$e_{l,SB}$	---	
Poraba električne energije	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---
Prekinjeno delovanje Neprekinjeno delovanje	INT CON	INT	

Osnovni tehnični podatki

Dimenzije (Višina Širina Globina)	H W L	566 848 492	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	318 630 344	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	469 750 ---	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)		75	mm
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka		4000	mm
Teža	m	101	kg

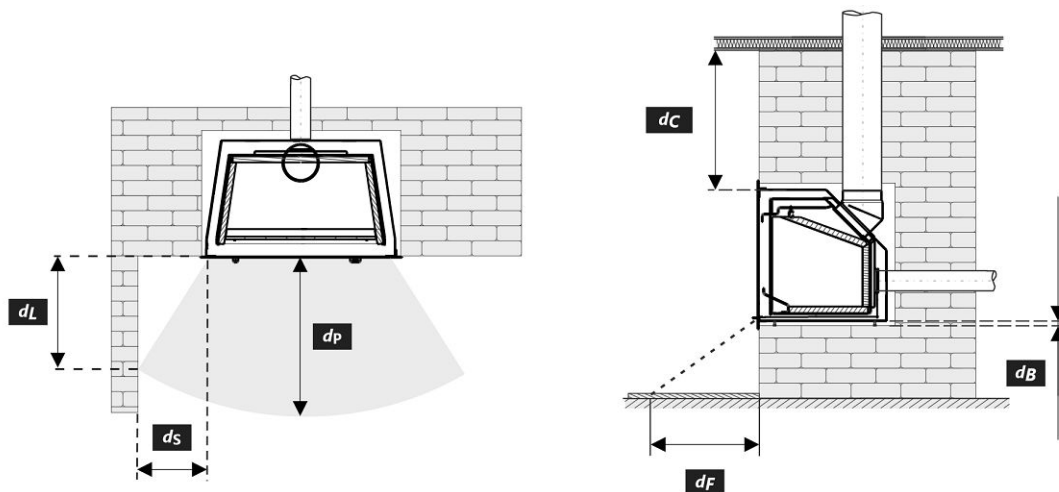
Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m ³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	230	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		204	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		144	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		102	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / kočica / brunarica	92	m ³

Varna razdalja od negorljivega materiala pri vgradnji v zidano ognjevarno nišo

		Opomba		
Zadaj	d_R	**	---	mm
Spredaj	d_P		1300	mm
Stran od tal	d_F	*	550	mm
Stran	d_S		550	mm
Stran s steklom	d_{S1}		---	mm
Stran – niša	d_{S2}		---	mm
Stran – postavitve pod kotom 45°	d_{S3}		---	mm
Stransko sevanje	d_L		400	mm
Od tal	d_B	**	15	mm
Od stropa	d_C	**	1000	mm
Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	d_{S4}		---	mm

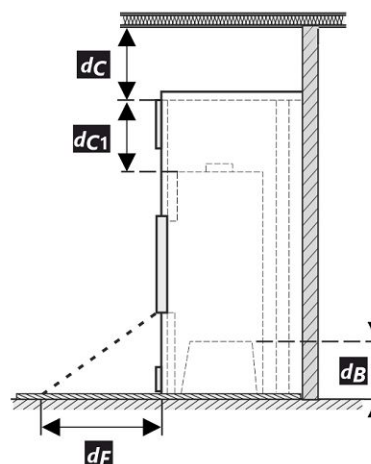
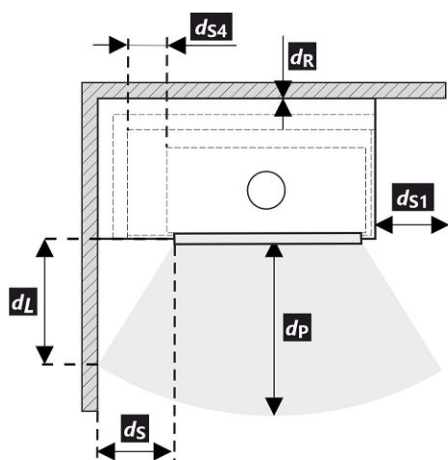


Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

- * Predvideno je, da je namestitev vsaj 400 mm od stekla vrat nad gorljivimi tlemi.
- ** Vgradnja je zasnovana za zidano ognjevarno nišo v skladu s priloženimi navodili za vgradnjo.

Varna razdalja od vnetljivih materialov pri vgradnji v oblogo
Opomba

Zadaj	d_R	0	mm
Spredaj	d_P	1300	mm
Stran od tal	d_F	550	mm
Stran	d_S	500	mm
Stran s steklom	d_{S1}	---	mm
Stran – niša	d_{S2}	---	mm
Stran – postavitvev pod kotom 45°	d_{S3}	---	mm
Stransko sevanje	d_L	400	mm
Od tal	d_B	300	mm
Od stropa	d_C	500	mm
Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	d_{S4}	100/50	mm

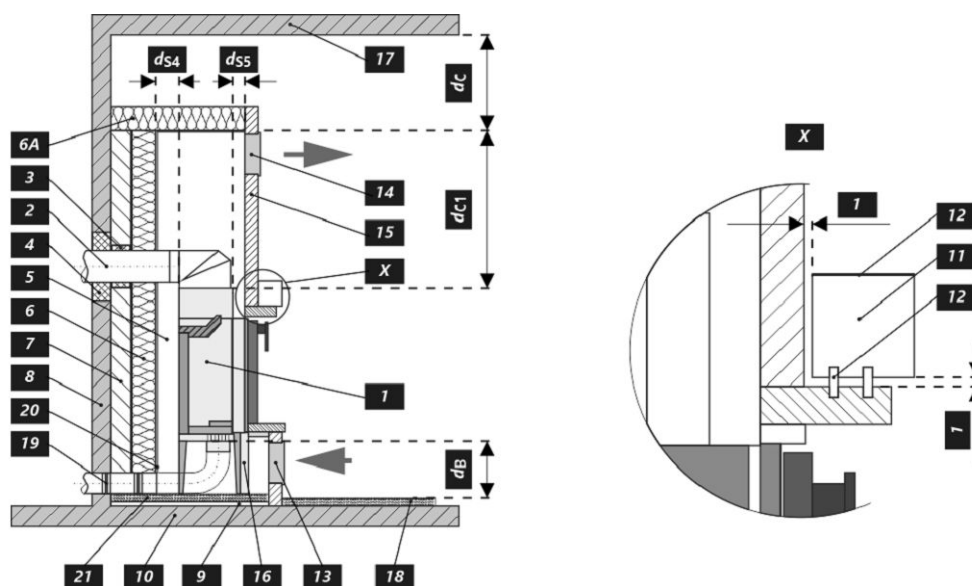


Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1		Naprava	287B 0000 001	
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	50 mm
6A		Zaščitna izolacija stropa	SILCA 250	80 mm
7		Zaščitna stena	votla žgana opeka	--- 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		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	500 mm --- mm
d_{S4}	Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	100/50 mm
d_{S5}	Od sprednjega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	--- mm
d_B	Od dna kaminskega vložka do ognjevarne podlage	300 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 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Laitteen luokittelu	Type BE			
		Nimellinen lämmöntuotto (nom)	Lämmöntuotto osakuormalla (part)	
Energiatehokkuus	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---	%
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	71	---	%
Energiatehokkuusindeksi	EEI	107		
Energiamerkintä		A+		
Polttoaine		Puuhalot		
Polttopuun pituus		180-350		mm
Keskimääräinen polttoaineenkulutus		1,94	---	kg/h
Sallittu puumäärä		2,5		kg/h
Puun lisäysväli		1 tunti		
Polttoaineen pohjakerros		0,19	---	kg
Kokeilujakson päättymisen kriteeri		4,0	---	Vol.-%
Palamisilman määrä		24,6		m ³ /h
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom} P_{part}$	6,5	---	kW
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Veden maksimi käyttöpaine	p_W	---		bar
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	6,9	---	g/s
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{snom} T_{spart}$	340	---	°C
Savuputken veto	$p_{nom} p_{part}$	12	---	Pa
Hormin lämpötilaluokka		T400		
Liitäntä yhteiseen hormiin		Kyllä		
Polttoaineen varastointialue		Ei		
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella		---		°C
Pöly O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	39	---	mg/Nm ³
CO ₂		11,18	---	%
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0783 978	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	85	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	103	---	mg/Nm ³
Automaattinen palamisen säätöyksikkö		---	---	
Virrankulutus valmiustilassa	e_{lSB}	---		kW
Virrankulutus	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö	INT CON	INT		

Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	566 848 492	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	318 630 344	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	469 750 ---	mm
Takimmaisen (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		---	l
Hormin halkaisija		150	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	d_{out}	150	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		75	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		4000	mm
Paino	m	101	kg

Lämpökapasiteetti

huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

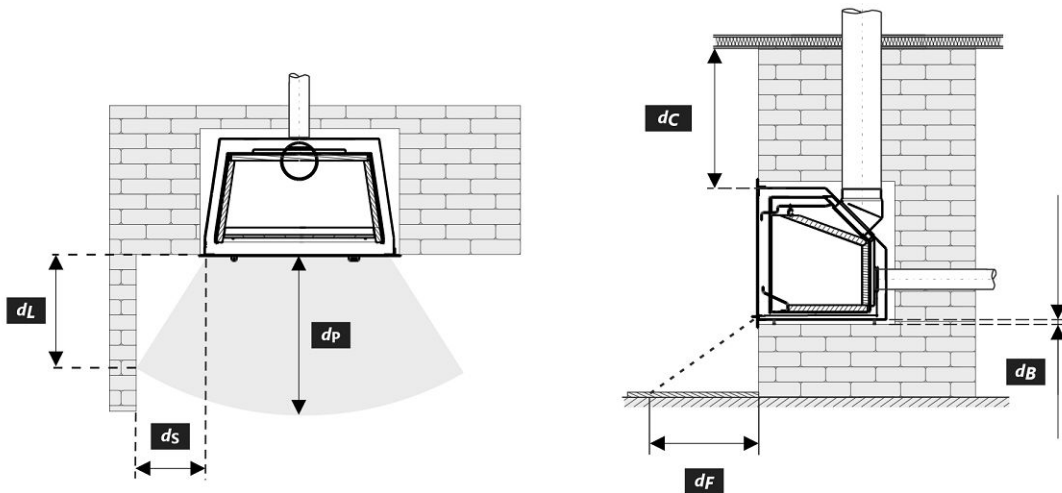
Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m ³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	230	m ³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m ³)		204	m ³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m ³)		144	m ³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m ³)		102	m ³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m ³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	92	m ³

Suojaetäisyydet syttymättömiin materiaaleihin

muurattuun palonkestävään syvennykseen asennettaessa

Huomautus

Takaosa	d_R	**	---	mm
Etuosaa	d_P		1300	mm
Etuosasta lattiaan	d_F	*	550	mm
Sivu	d_S		550	mm
Sivu, jossa lasia	d_{S1}		---	mm
Sivu – syvennys	d_{S2}		---	mm
Sivu – sijainti 45°	d_{S3}		---	mm
Sivusäteily	d_L		400	mm
Lattiasta	d_B	**	15	mm
Katosta	d_C	**	1000	mm
Välimatka taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle	d_{S4}		---	mm

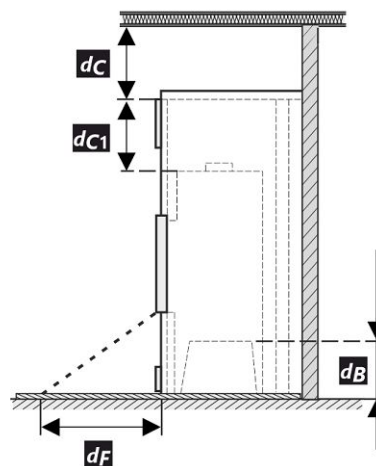
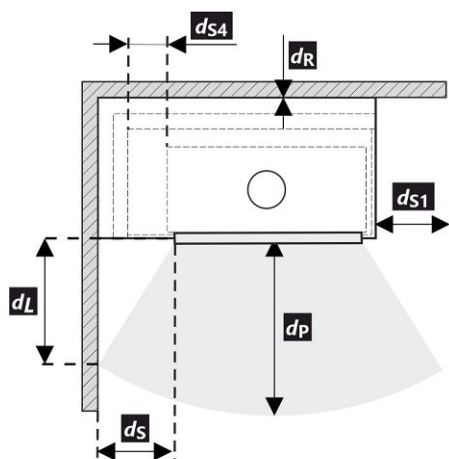


Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

- * Asennuksen oletetaan tapahtuvan vähintään 400 mm:n etäisyydellä ovi- ja ikkunalavan yläpuolella.
- ** Asennus on suunniteltu muurattuun palonkestävään syvennykseen mukana toimitettujen asennusohjeiden mukaisesti.

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin vuoraukseen asennettaessa Huomautus

Takaosa	d_R		0	mm
Etuosa	d_P		1300	mm
Etuosasta lattiaan	d_F	*	550	mm
Sivu	d_S		500	mm
Sivu, jossa lasia	d_{S1}		---	mm
Sivu – syvennys	d_{S2}		---	mm
Sivu – sijainti 45°	d_{S3}		---	mm
Sivusäteily	d_L	*	400	mm
Lattiasta	d_B		300	mm
Katosta	d_C		500	mm
Välimatka taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle	d_{S4}		100/50	mm

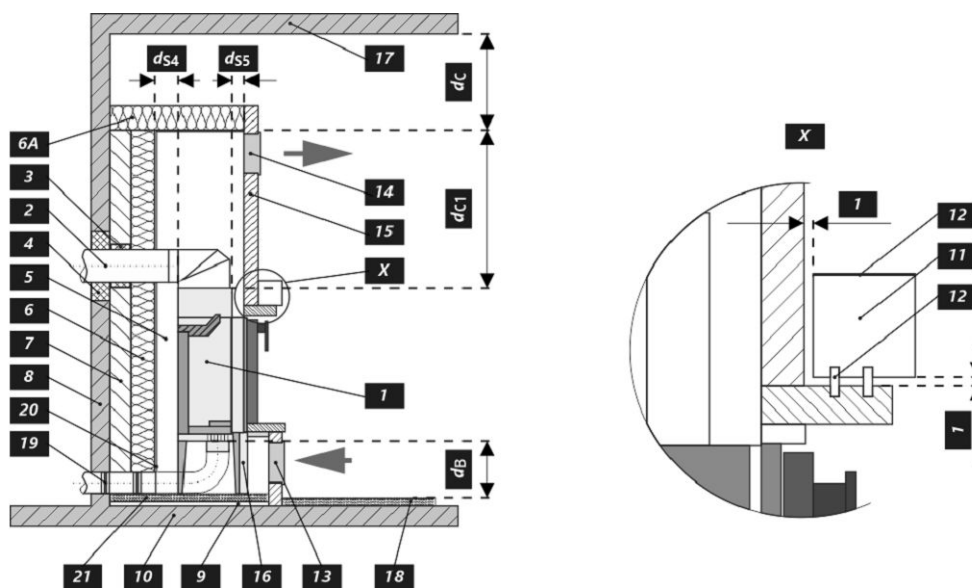


Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

Selite	Huomautus	Kuvaus	Materiaali	Mitat
1		Laite	287B 0000 001	
2		Savukaasun ulostulo	metalli	DN150
3		Savukaasuliitännän eristys		
4		Mineraalieristys		
5		Konvektioilmatila laitteen ympärillä		
6		Seinien suojaeristys	SILCA 250	50 mm
6A		Katon suojaeristys	SILCA 250	80 mm
7		Suojaseinä	ontto poltettu tiili	--- mm
8		Palava seinä		
9		Betonilaatta		
10		Palava lattia		
11		Peitelevy		
12		Levy, jossa ilmanvaihtoaukko		
13		Konvektioilman tulo		500 cm ²
14		Konvektioilman lähtö		750 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	500 mm
d_{c1}	– Takan yläreunasta kattoeristeen alareunaan – Jos lämmönsiirrin on asennettu, lämmönsiirtimeen yläreunasta kattoeristeen alareunaan	500 mm --- mm
d_{s4}	Taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle	100/50 mm
d_{s5}	Takan etureunasta eristyksen sisäreunaan	--- mm
d_B	Takan alareunasta palamattomaan lattiaan	300 mm

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



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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---	%
Kütmise sesoonne energiaühik	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	71	---	%
Energiaühikuse indeks	EEI	107		
Energiamärgis		A+		
Küttematerjal		Puuhalud		
Küttematerjali pikkus		180-350		mm
Keskmine küttematerjali tarve		1,94	---	kg/h
Lubatud küttematerjali hulk		2,5		kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund		
Kütuse aluskiht		0,19	---	kg
Katse tsükli lõpetamise kriteerium		4,0	---	Vol.-%
Põlemisõhu hulk		24,6		m ³ /h
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$	6,5	---	kW
Soojusvaheti võimsus	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---	kW
Maksimaalne veesurve	P_W	---		bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	6,9	---	g/s
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{s,nom} T_{s,part}$	340	---	°C
Suitsutoru tõmme	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Korstna temperatuuriklass		T400		
Ühendus üldkorstnaga		Jah		
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		Ei ---		°C
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	39	---	mg/Nm ³
CO ₂		11,18	---	%
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0783 978	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	85	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	103	---	mg/Nm ³
Automaatne põlemise reguleerimisseade		---	---	
Elektritarbimine ooterežiimis	$e_{l,SB}$	---		kW
Energiaarve	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT		

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	566 848 492	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	318 630 344	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	469 750 ---	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		75	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		4000	mm
Kaal	m	101	kg

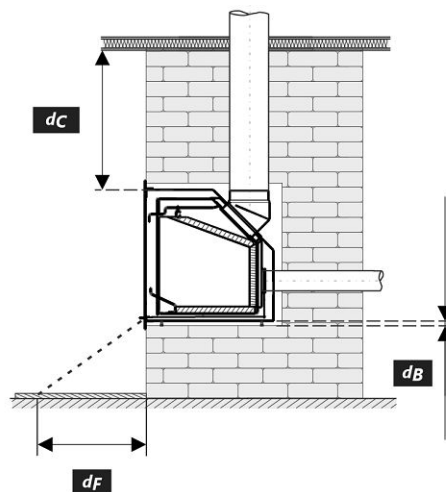
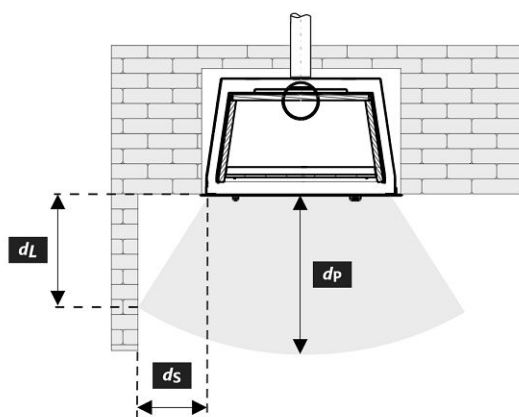
Soojusmahutavus

seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m ³)	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	230	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		204	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		144	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		102	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	92	m ³

**Kaugus mittesüttivatest materjalidest
müritise tulekindlasse süvendisse paigaldamisel**

		Märkus		
Tagaosa	d_R	**	---	mm
Esiosa	d_P		1300	mm
Esiosast pörandani	d_F	*	550	mm
Külg	d_S		550	mm
Klaasiga külg	d_{S1}		---	mm
Külg – nišš	d_{S2}		---	mm
Külg – asend 45°	d_{S3}		---	mm
Kiirgus külje suunas	d_L		400	mm
Pörandast	d_B	**	15	mm
Laest	d_C	**	1000	mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemuseni	d_{S4}		---	mm

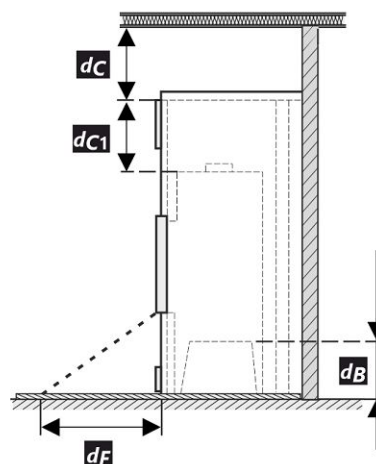
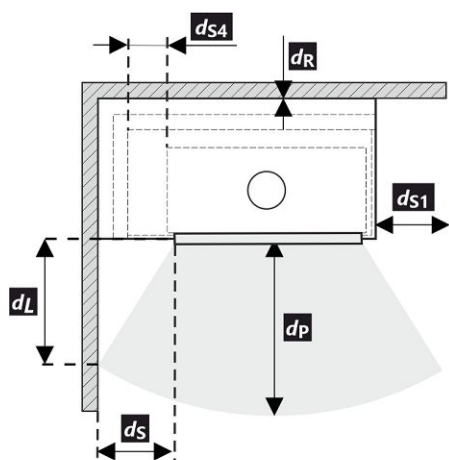


Toote paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb järgida kõiki kohalikke määrusi, kaasa arvatud siseriiklikest ja Euroopa standarditest tulenevad määrused.

- * Eeldatakse, et paigaldus toimub vähemalt 400 mm kaugusel ukseklaasist põlevast pörandast.
- ** Paigaldamine on ette nähtud müritise tulekindlasse süvendisse vastavalt kaasasolevatele paigaldusjuhiste.

Kaugus süttivatest materjalidest vooderdusse paigaldamisel
Märkus

Tagaosa	d_R	0	mm
Esiosa	d_P	1300	mm
Esiosast pörandani	d_F	550	mm
Külg	d_S	500	mm
Klaasiga külg	d_{S1}	---	mm
Külg – nišš	d_{S2}	---	mm
Külg – asend 45°	d_{S3}	---	mm
Kiirgus külje suunas	d_L	400	mm
Pörandast	d_B	300	mm
Laest	d_C	500	mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemuseni	d_{S4}	100/50	mm



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

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Möödud
1		Seade	287B 0000 001	
2		Suitsugaasi väljalasketoru	metall	DN150
3		Suitsugaasi ühenduse soojustus		
4		Mineraalvill		
5		Konvektsiooni õhuruum seadme ümber		
6		Seinte kaitsekiht	SILCA 250	50 mm
6A		Lae kaitsekiht	SILCA 250	80 mm
7		Kaitsesein	põletatud õõnestellis	--- mm
8		Põlev seinamaterjal		
9		Betoonplaat		
10		Põlev pörandamaterjal		
11		Dekoratiivne / mustriiline tala		
12		Ventilatsiooni õhupiluga tala		
13		Konvektsiooni sissepuhkevõre		500 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 pöranda kaitseplaat	
d_C		Väljatõmbeventilatsiooni otsast põleva laematerjalini	500 mm
d_{C1}		– Kaminašüdamiku tipust lae soojustuse alumise pooleni – Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni	500 mm --- mm
d_{S4}	*	Kaminašüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani	100/50 mm
d_{S5}		Kaminašüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani	--- mm
d_B	**	Kaminašüdamiku põhjast tulekindla pörandani	300 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).

