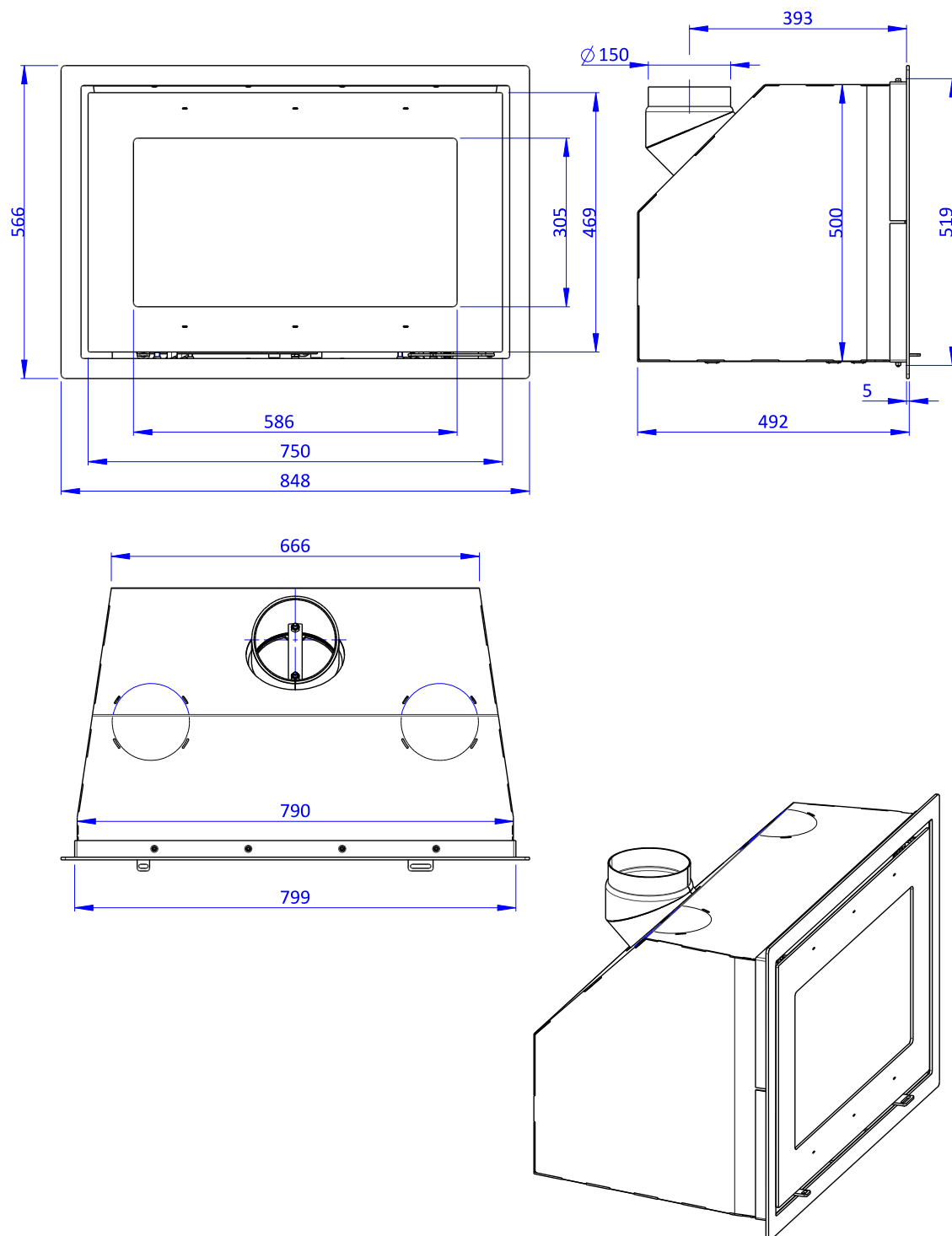


Romotop® CASSETTE 1G 80.52.01



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		
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
Average flue gas temperature		283	---	°C
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
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
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	103	---	mg/Nm ³
Automatic regulation unit of burning		---	---	
Electricity consumption in standby mode	e_{lsb}	---		kW
Electricity consumption	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Standing air loss	V_h	---		m ³ /h
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

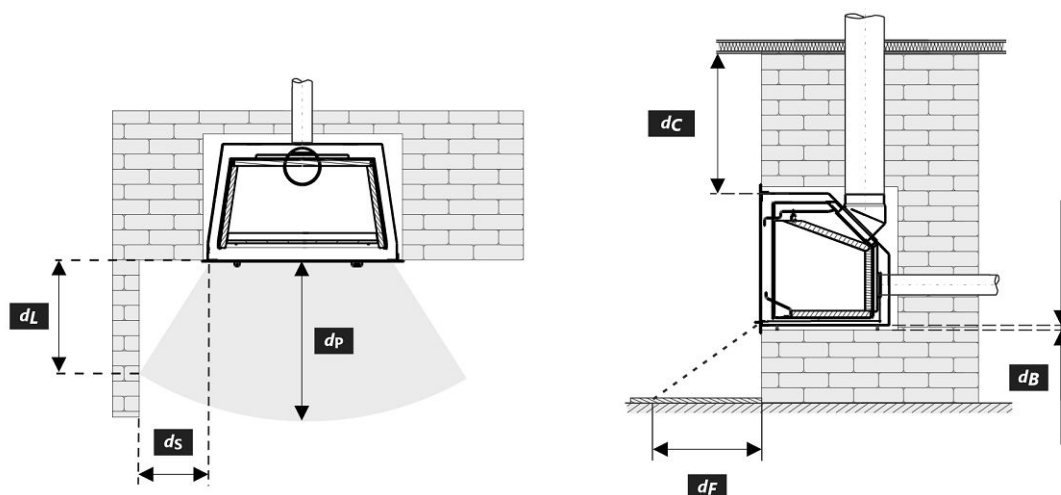
Heat capacity

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

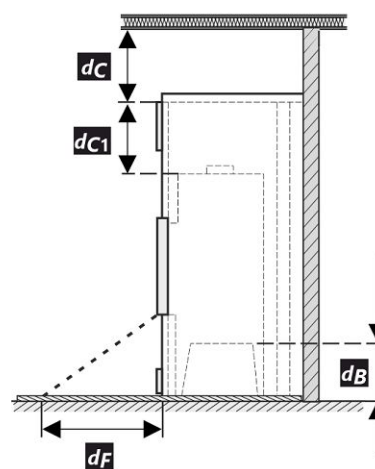
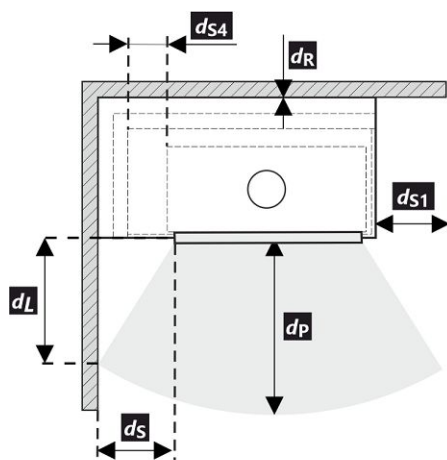


All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

- * In case 65 K is not superseded due to radiation on the floor in front and/or on the side walls, d_F and/or d_L are 0 mm.
- ** 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



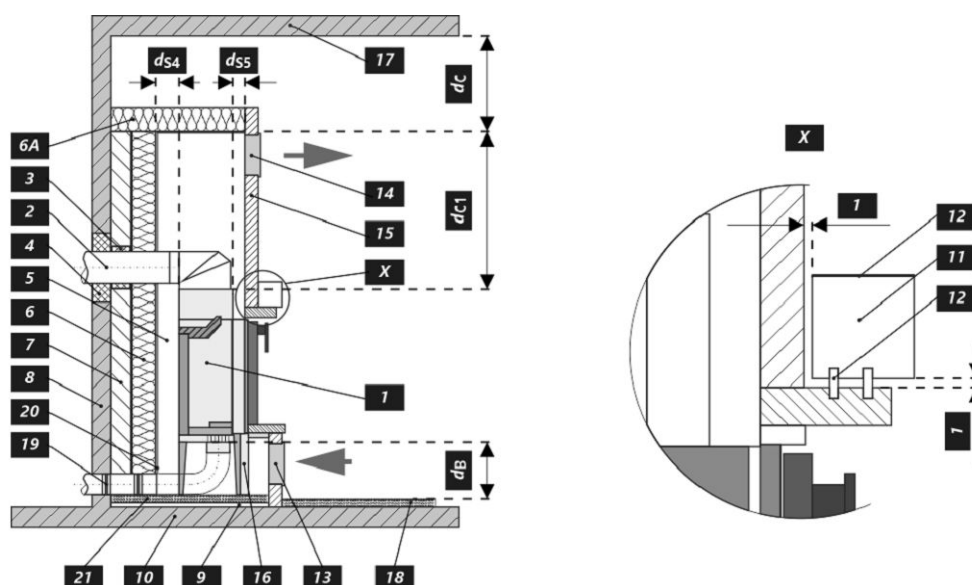
All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

* In case 65 K is not superseded due to radiation on the floor in front and/or on the side walls, d_F and/or d_L are 0 mm.

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+ ✓ BlmSchV2 ✓ 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		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,94	---	kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		2,5		kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde		
Verbrennungsluftmenge		24,6		m ³ /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$	6,5	---	kW
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	p_W	---		bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	6,9	---	g/s
Durchschnittliche Abgastemperatur		283	---	°C
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom} T_{spart}$	340	---	°C
Förderdruck	$p_{nom} p_{part}$	12	---	Pa
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		Ja		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Nein		
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		---		°C
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	39	---	mg/Nm ³
Abgasemission (CO in den Abgasen bei 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
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	103	---	mg/Nm ³
Automatische Abbrandsteuerung		---	---	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	el_{SB}	---		kW
Stromverbrauch	$el_{max} el_{min}$	---	---	kW
Ständiger Luftverlust	V_h	---		m ³ /h
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)

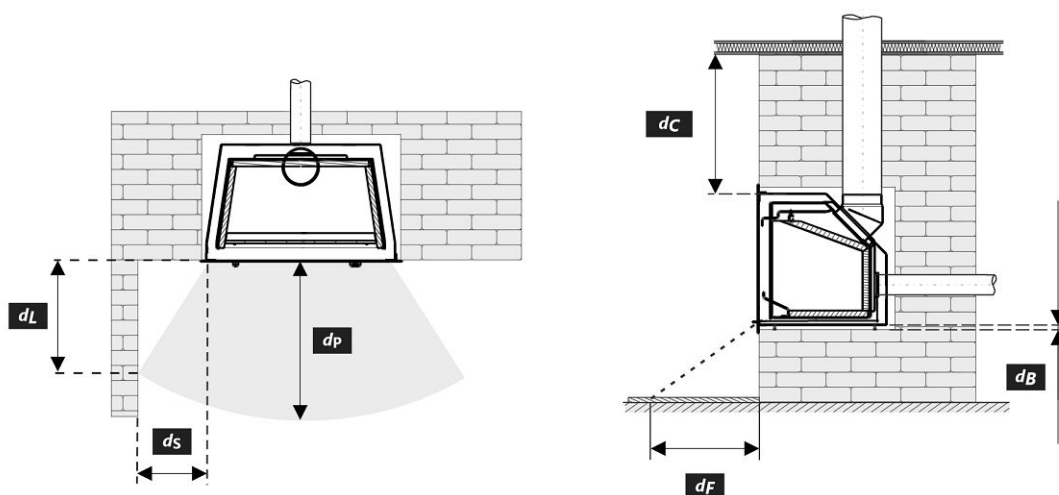
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

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

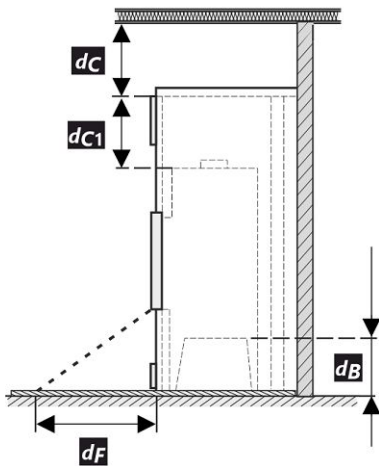
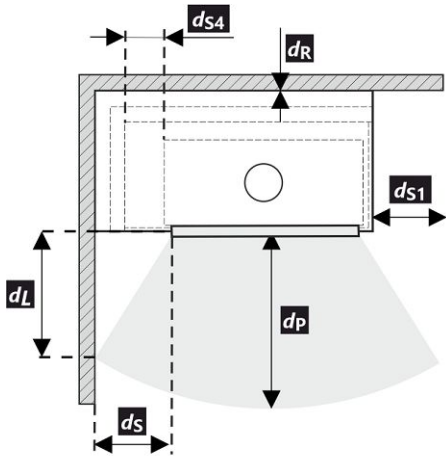
Rückwand	d _R	***	---	mm
Strahlungsbereich	d _P		1300	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F	* **	550	mm
Seitenwände	d _S		550	mm
Seite mit Glas	d _{S1}		---	mm
Seite – Nische	d _{S2}		---	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}		---	mm
Seitliche Strahlung	d _L	*	400	mm
Von dem Boden	d _B	***	15	mm
Decke	d _C	***	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.

- * Wird der Wert von 65 K auf dem Fußboden vor oder an den Seitenwänden durch Strahlung nicht überschritten, kann d_F oder d_L als 0 mm angegeben werden.
- ** 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
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
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



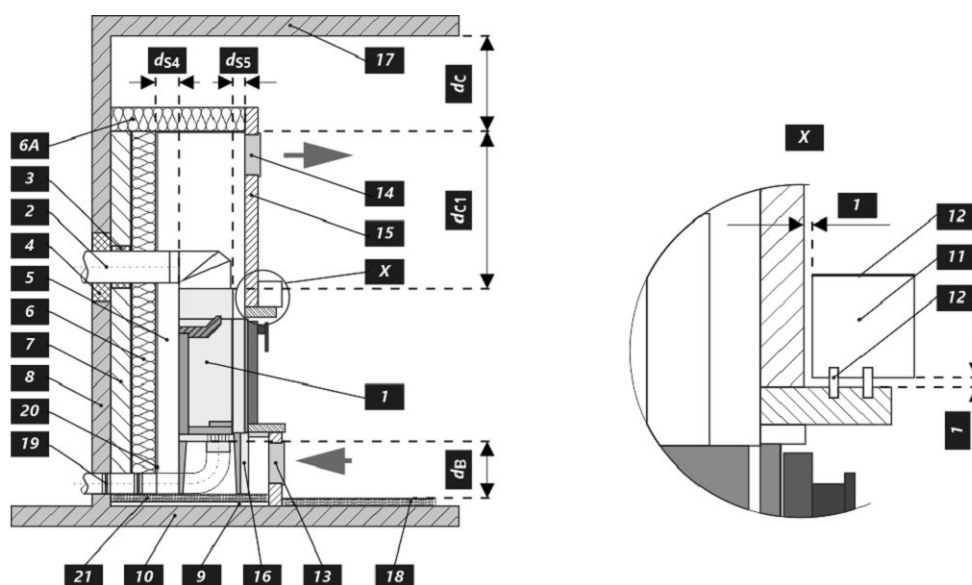
Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

- * Wird der Wert von 65 K auf dem Fußboden vor oder an den Seitenwänden durch Strahlung nicht überschritten, kann d_F oder d_L als 0 mm angegeben werden.

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+ ☒ BlmSchV2 ☒ 15a B-VG 2015

Classification de l'appareil		Type BE	
		Puissance thermique nominale (nom)	Puissance thermique partielle (part)
Efficacité énergétique	η_{nom} η_{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	
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 moyenne des résidus de combustion		283	°C
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
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 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	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
Standing air loss	V_h	---	m ³ /h
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)

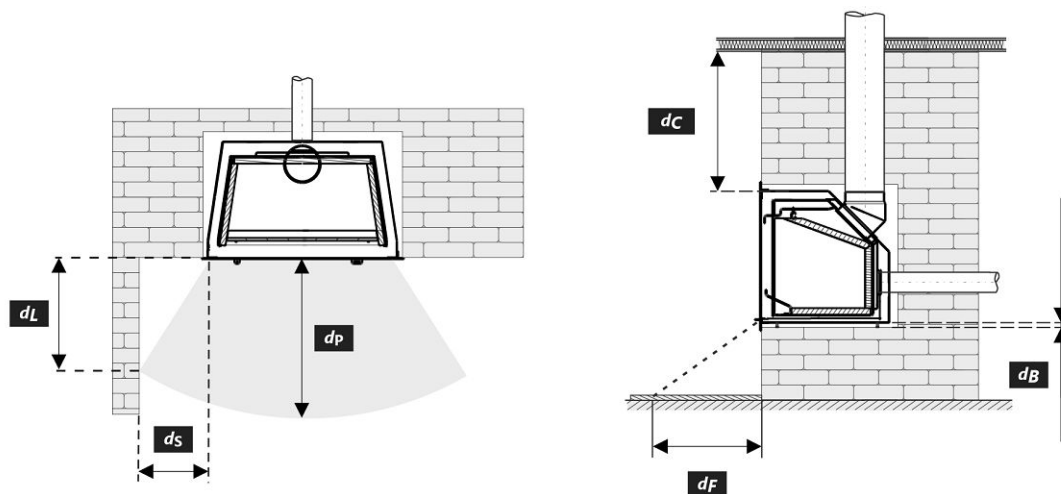
taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

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

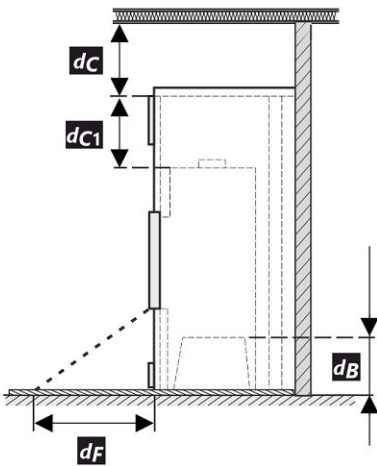
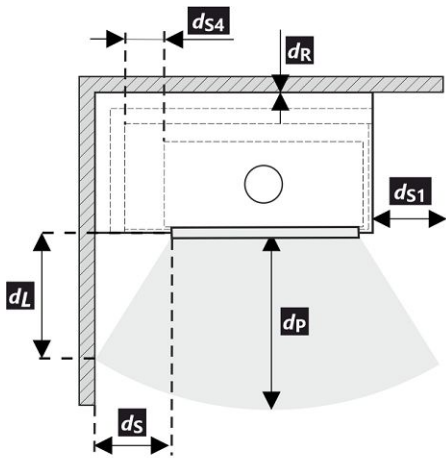


Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

- * d_F ou d_L peut être déclaré 0 mm si la valeur 65 K n'est pas dépassée sur le sol devant ou sur les murs latéraux en raison du rayonnement.
- ** 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



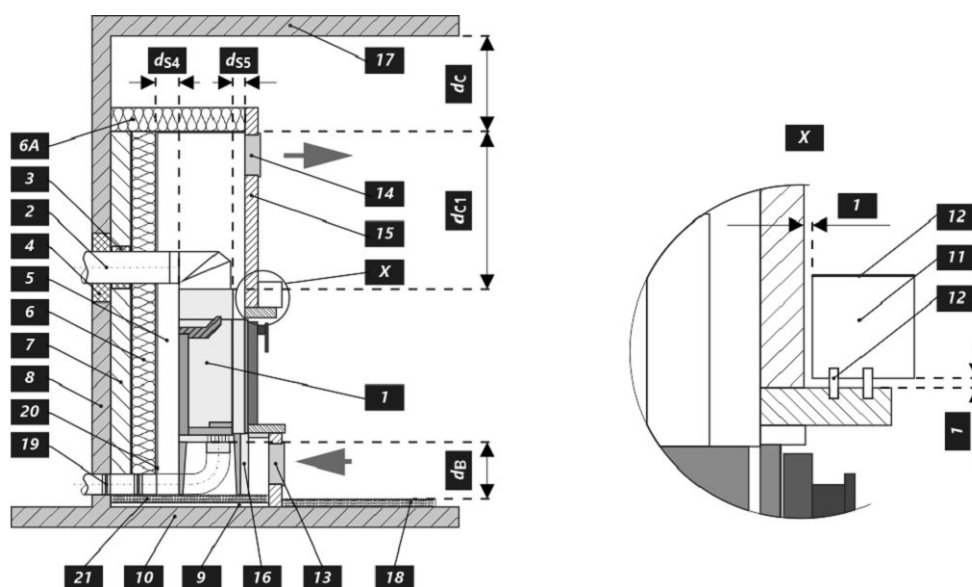
Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

* d_F ou d_L peut être déclaré 0 mm si la valeur 65 K n'est pas dépassée sur le sol devant ou sur les murs latéraux en raison du rayonnement.

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	---
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		
Quantità di aria di combustione		24,6		m³/h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	6,5	---	kW
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---	kW
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	P_W	---		bar
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	6,9	---	g/s
Temperatura media dei gas di scarico		283	---	°C
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		Sí		
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/Nm³
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0783 978	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	85	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	103	---	mg/Nm³
Controllo automatico della combustione		---	---	
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	$e_{l,SB}$	---		kW
Consumo di energia elettrica	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
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	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

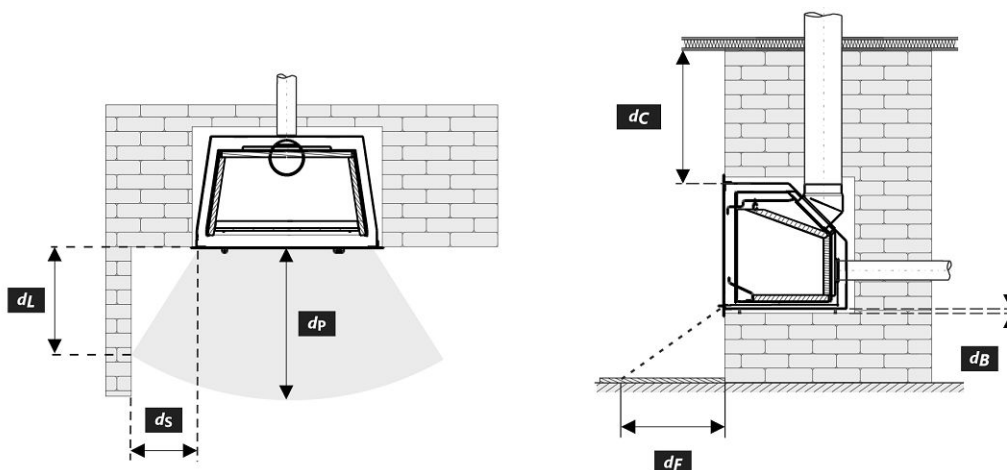
Capacità termica (Potere calorifico)

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'inserito del caminetto fino all'interno dell'isolazione	d _{S4}		---	mm

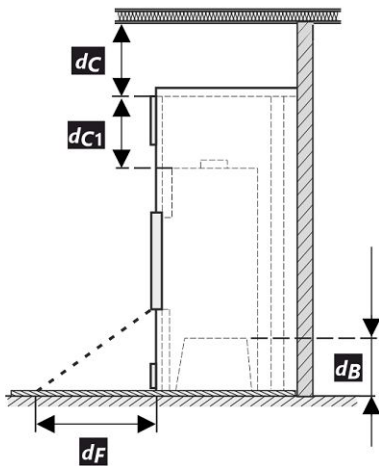
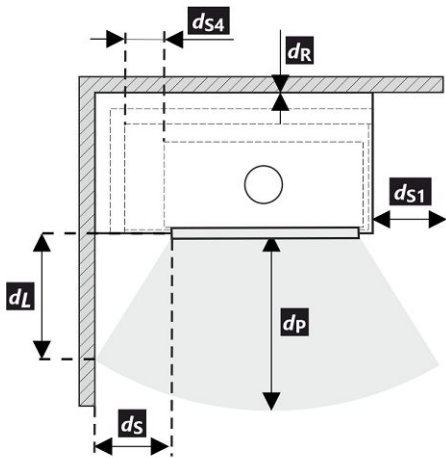


Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

- * Nel caso in cui 65 K non sia superato a causa dell'irraggiamento sul pavimento anteriore e/o sulle pareti laterali, d_F e/o d_L sono pari a 0 mm.
- ** 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



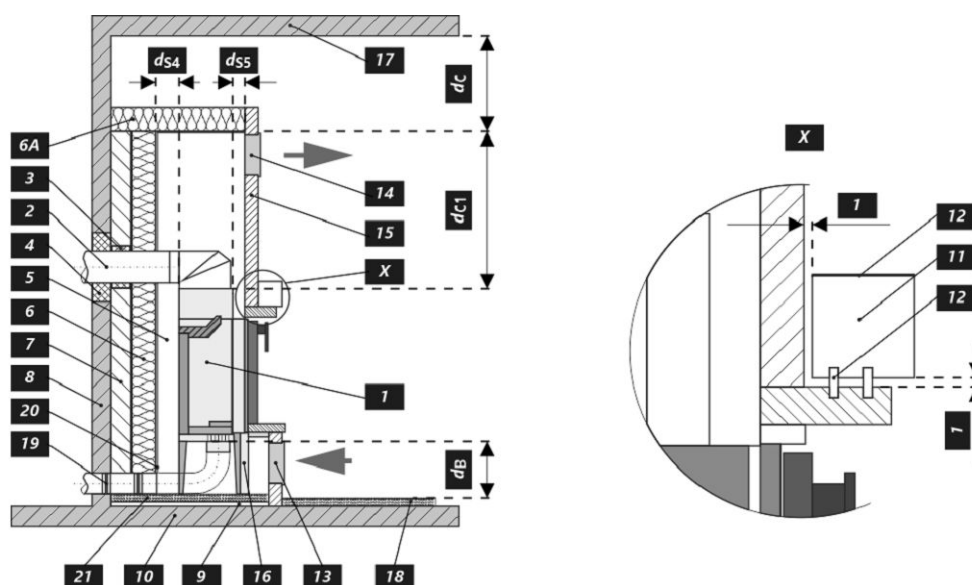
Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

* Nel caso in cui 65 K non sia superato a causa dell'irraggiamento sul pavimento anteriore e/o sulle pareti laterali, d_F e/o d_L sono pari a 0 mm.

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	---
8		Parete infiammabile		
9		Lastra di calcestruzzo		
10		Pavimento infiammabile		
11		Trave decorativa		
12		Trave con intercapedine di ventilazione		
13		Ingresso aria di convezione		500 cm ²
14		Uscita aria di convezione		750 cm ²
15		Rivestimento	SILCA 250	40 mm

16	Telaio di supporto		
17	Soffitto in infiammabile		
18	Pannello isolante protettivo per pavimenti infiammabili	SILCA 250	40 mm
19	Gestione dell'aria comburente		
20	Copertura in lamiera con utilizzo di lana di roccia		
21	Se necessario, piastra di protezione sotto l'apparecchio		
d_c	Dall'alto della bocchetta aria superiore al soffitto combustibile		500 mm
d_{c1}	- Dalla parte superiore dell'inserito caminetto alla parte inferiore dell'isolazione del soffitto - In caso di utilizzo scambiatore di calore, dal bordo superiore dello scambiatore alla parte inferiore dell'isolamento del soffitto		500 mm --- mm
d_{s4}	Dal bordo posteriore e laterale dell'inserito del caminetto fino all'interno dell'isolazione		100/50 mm
d_{s5}	Dal bordo anteriore dell'inserito caminetto fino all'interno dell'isolazione		--- mm
d_B	Dal fondo dell'inserito 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	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	71	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	107		
Energijska nalepka		A+		
Gorivo		Drva		
Priporočljiva dolžina goriva		180-350		mm
Povprečna poraba lesa		1,94	---	kg/h
Dovoljena količina lesa		2,5		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Zahtevan zrak za izgorevanje		24,6		m ³ /h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} P_{part}$	6,5	---	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maks. delovni tlak	p_W	---		bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	6,9	---	g/s
Srednja temperatura plinov		283	---	°C
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} T_{spart}$	340	---	°C
Vlek dimnika	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Temperaturni razred kamina		T400		
Priključek na skupni dimnik		Da		
Skladiščenje goriva v območju peči		Ne		
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		---		°C
Prah O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	39	---	mg/Nm ³
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri 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
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	---		m ³ /h
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

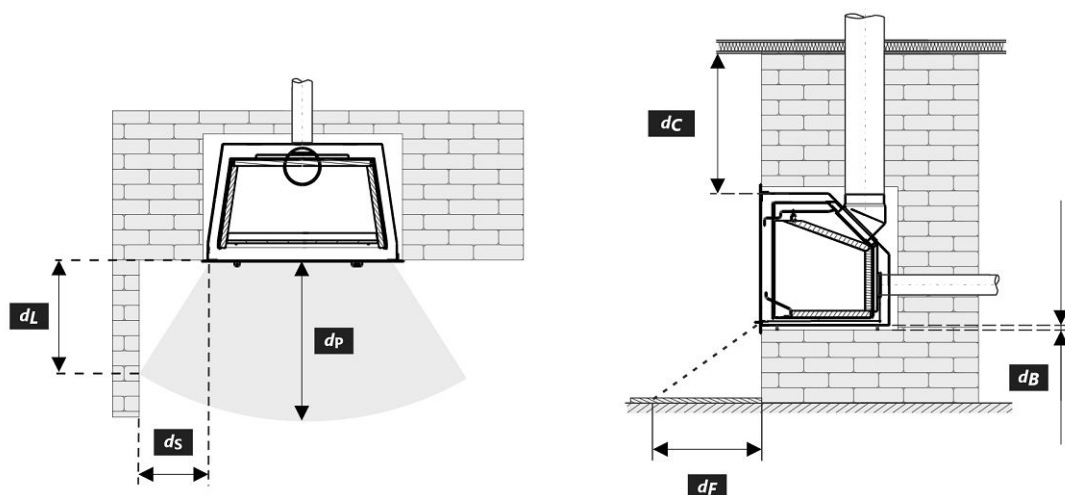
Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

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 / koč / 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



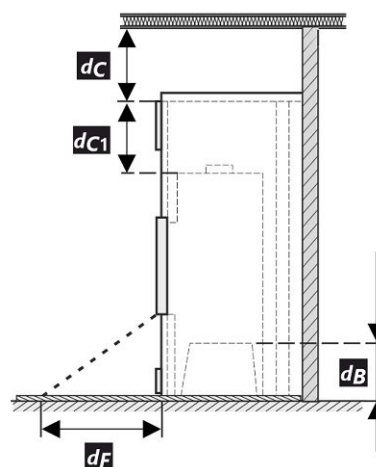
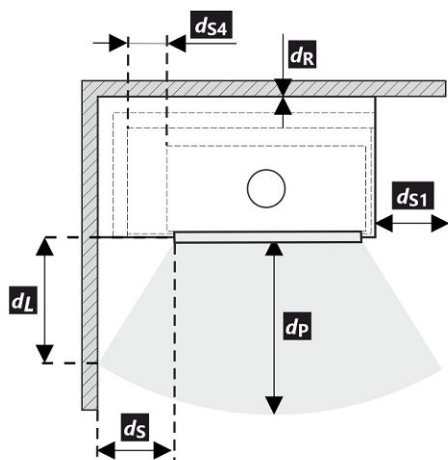
Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

- * Če 65 K ni presežena zaradi sevanja na tleh spredaj in/ali na stranskih stenah, sta d_F in/ali d_L enaka 0 mm.
- ** 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 – postavitve 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



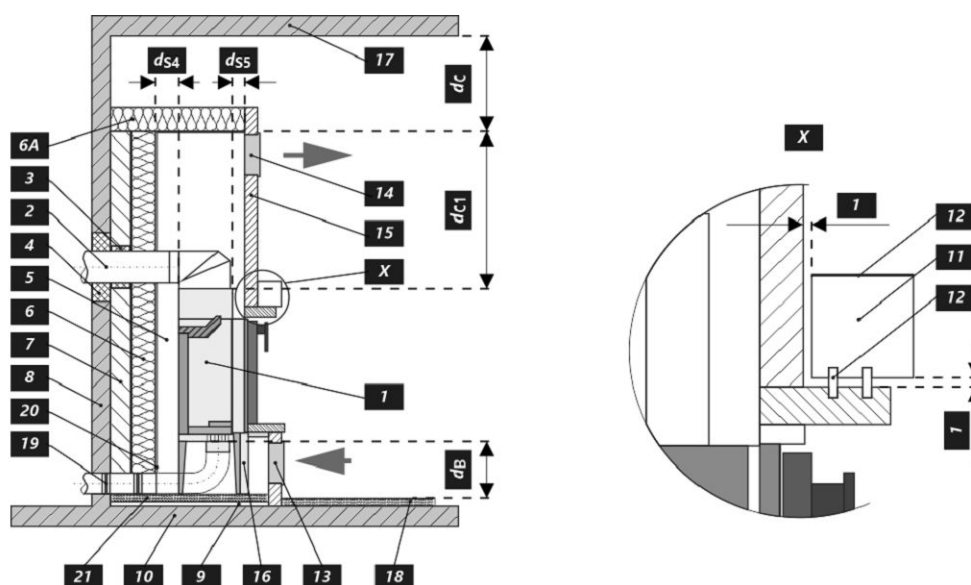
Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

- * Če 65 K ni presežena zaradi sevanja na tleh spredaj in/ali na stranskih stenah, sta d_F in/ali d_L enaka 0 mm.

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		Dekorativen / 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				$\eta_{snom} \eta_{s part}$				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																			
Palamisilman määrä				24,6																m³/h			
Nimellinen lämmöntuotto				$P_{nom} P_{part}$				6,5				---								kW			
Vesilämmönsiirtimen teho				$P_{Wnom} P_{W part}$				---				---								kW			
Veden maksimi käyttöpaine				P_W				---												bar			
Kuivan savukaasun massavirta				$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$				6,9				---								g/s			
Savukaasun keskimääräinen lämpötila								283				---								°C			
Savukaasujen ulostulolämpötila				$T_{snom} T_{s part}$				340				---								°C			
Savuputken veto				$P_{nom} P_{part}$				12				---								Pa			
Hormin lämpötilaluokka				T400																			
Liitäntä yhteiseen hormiin				Kyllä																			
Polttoaineen varastointialue				No																			
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella				---																°C			
Pöly O ₂ = 13 %				$PM_{nom} PM_{part}$				39				---								mg/Nm³			
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} CO_{part}$				0,0783 978				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} OGC_{part}$				85				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{xnom} NO_{x part}$				103				---								mg/Nm³			
Automaattinen palamisen säätöyksikkö				---				---															
Virrankulutus valmiustilassa				e_{lsb}				---												kW			
Virrankulutus				$e_{lmax} e_{lmin}$				---				---								kW			
Seisovan ilman häviö				V_h				---												m³/h			
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	
Takimmaisena (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

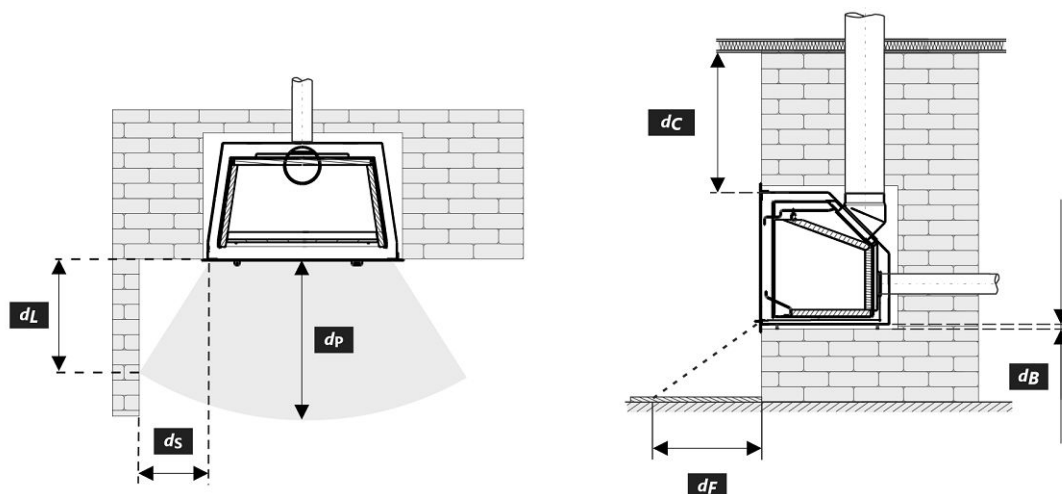
Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m ³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	230	m ³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m ³)		204	m ³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m ³)		144	m ³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m ³)		102	m ³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m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

Suojaetäisyydet syttymättömiin materiaaleihin

muurattuun palonkestävään syvennykseen asennettaessa

Huomautus

Takaosa	d _R	***	---	mm
Etuosa	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

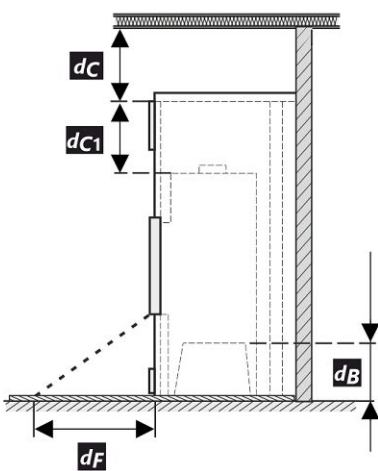
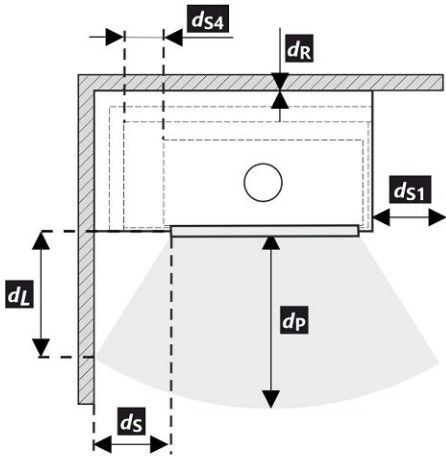


Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

- * Jos 65 K ei ylitä edessä olevaan lattiaan ja/tai sivuseiniin kohdistuvan säteilyn vuoksi, d_F ja/tai d_L on 0 mm.
- ** Asennuksen oletetaan tapahtuvan vähintään 400 mm:n etäisyydellä ovilasista palavan lattian 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



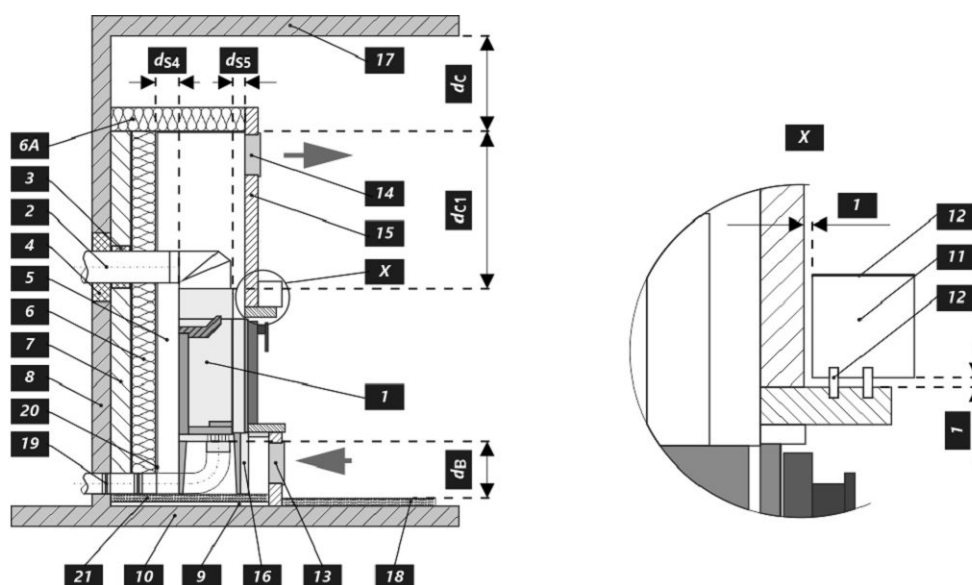
Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

* Jos 65 K ei ylity edessä olevaan lattiaan ja/tai sivuseiniin kohdistuvan säteilyn vuoksi, d_F ja/tai d_L on 0 mm.

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	---
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, lämmönsiirtimen yläreunasta kattoeristeen alareunaan		500 mm --- mm
d _{s4}	Taka- ja sivureunasta eristysten sisäpuolelle		100/50 mm
d _{s5}	Takan etureunasta eristysten sisäpuolelle		--- 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+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Seadme klassifikatsioon		Type BE		
		Nimivõimsuse juures (nom)	Osalise võimsuse juures (part)	
Energiatõhusus	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---	%
Kütmise sesoonne energiatõhusus	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	71	---	%
Energiatõhususe 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		
Põlemisõhu hulk		24,6		m ³ /h
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$	6,5	---	kW
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maksimaalne veesurve	P_W	---		bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	6,9	---	g/s
Suitsugaasi keskmine temperatuuri		283	---	°C
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom} T_{spart}$	340	---	°C
Suitsutoru tõmme	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Korstna temperatuuriklass		T400		
Ühendus üldkorstnaga		Jah		
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal		Ei		
Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		---		°C
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	39	---	mg/Nm ³
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
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	103	---	mg/Nm ³
Automaatne põlemise reguleerimisese		---	---	
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{lsb}	---		kW
Energiatarve	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Seisva õhu kadu	V_h	---		m ³ /h
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT		

Tehnilised põhiandmed

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

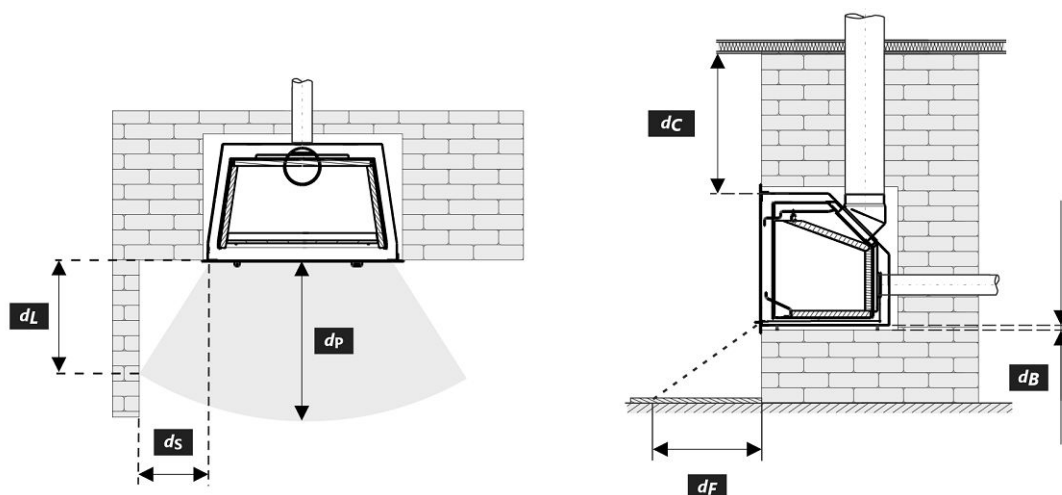
Soojusmahutavus

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 müüritise 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 sisemiseni	d _{S4}		---	mm

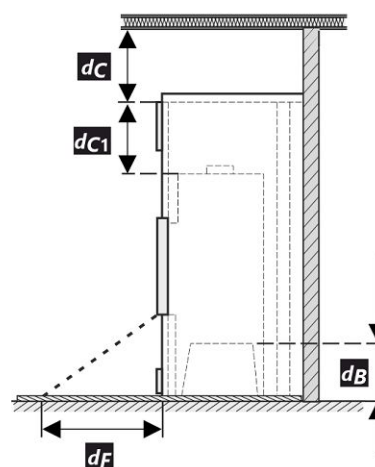
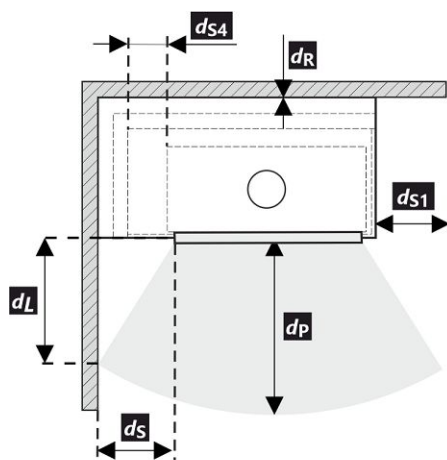


Toote paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb järgida kõiki kohalikke määrusi, kaasa arvatud siseriiklikest ja Euroopa standarditest tulenevad määrused.

- * Juhul kui 65 K ei ületata ees oleva pörandi ja/või külgseinte kiirguse tõttu, on d_F ja/või d_L 0 mm.
- ** Eeldatakse, et paigaldus toimub vähemalt 400 mm kaugusel ukseklaasist põlevast pörandast.
- *** Paigaldamine on ette nähtud müüritise tulekindlasse süvendisse vastavalt kaasasolevatele paigaldusjuhiste.

Kaugus süttivatest materjalidest vooderdusse paigaldamisel
Märkus

Tagaosa	d_R		0	mm
Esiosa	d_P		1300	mm
Esiosast põrandani	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
Põrandast	d_B		300	mm
Laest	d_C		500	mm
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemiseni	d_{S4}		100/50	mm



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

- * Juhul kui 65 K ei ületata ees oleva põranda ja/või külgliseinte kiirguse tõttu, on d_F ja/või d_L 0 mm.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1	Seade		287B 0000 001	
2	Suitsugaasi väljalasketoru		metall	DN150
3	Suitsugaasi ühenduse soojustus			
4	Mineraalvill			
5	Konveksiooni õhuruum seadme ümber			
6	Seinte kaitsekiht		SILCA 250	50 mm
6A	Seinte kaitsekiht		SILCA 250	80 mm
7	Kaitsesein		põletatud õonestellis	--- mm
8	Põlev seinamaterjal			
9	Betoonplaat			
10	Põlev põrandamaterjal			
11	Dekoratiivne / mustriiline tala			
12	Ventilatsiooni õhupiluga tala			
13	Konveksiooni sissepuhkevõre			500 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}		– 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 põrandani		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).

