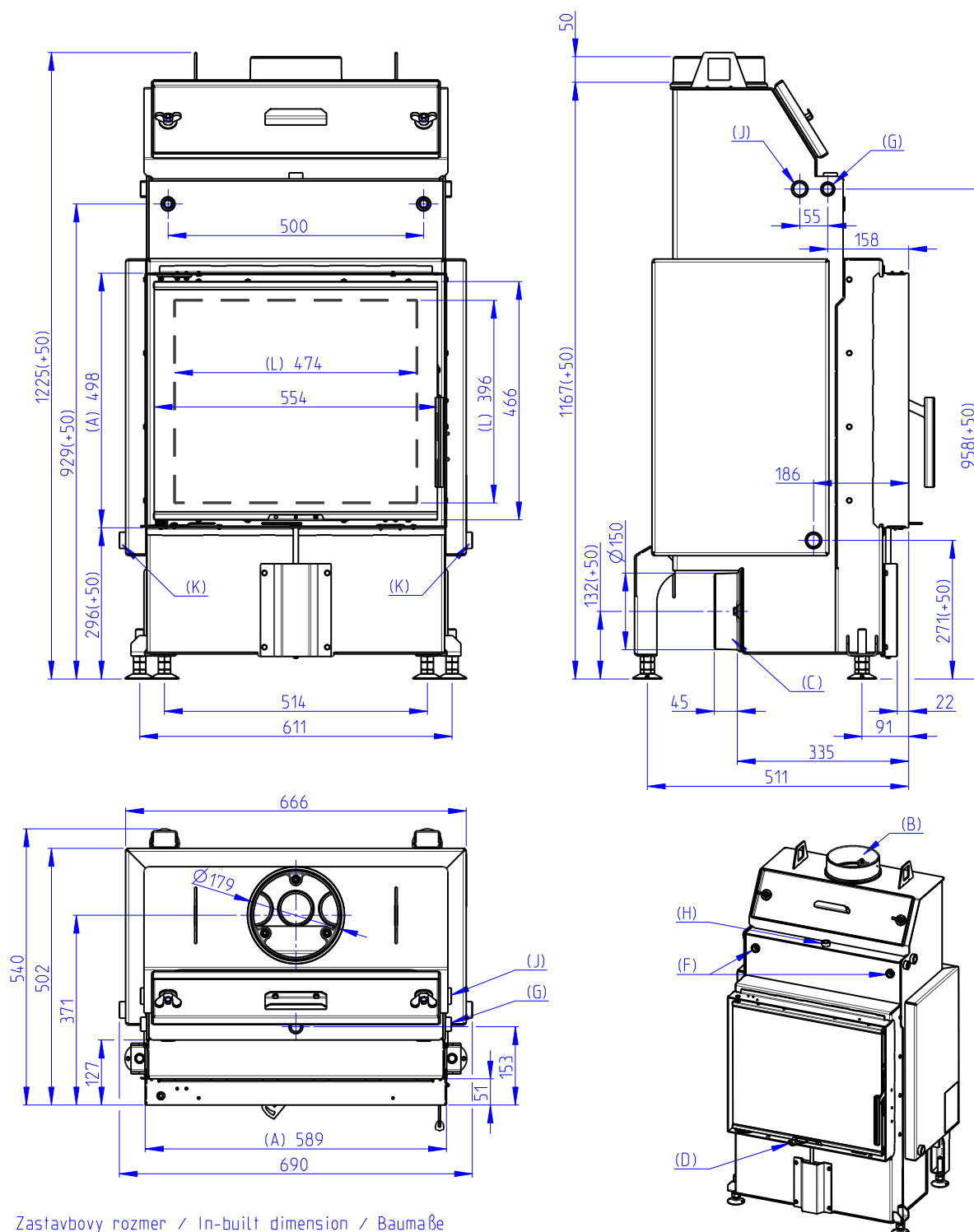
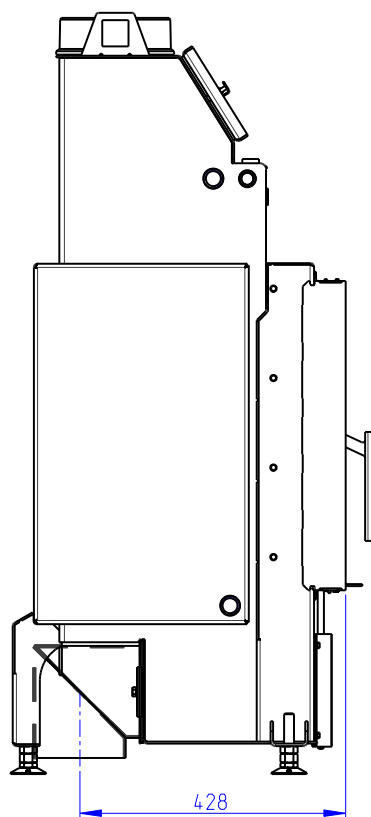
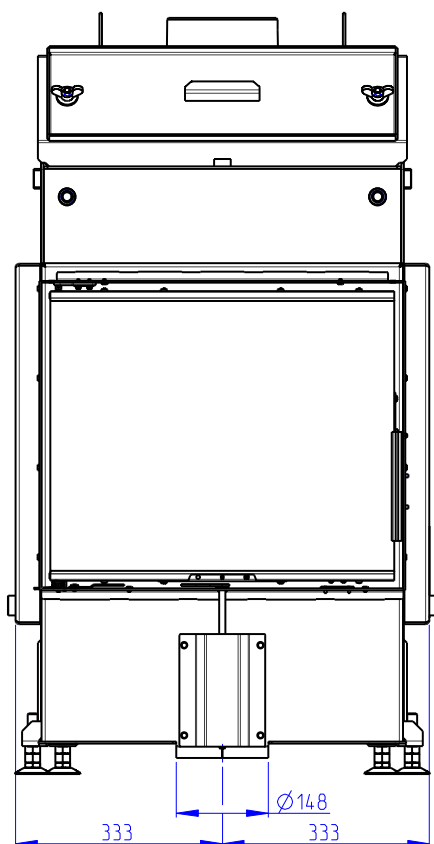
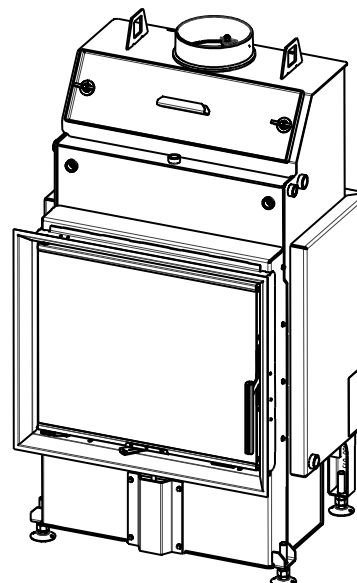
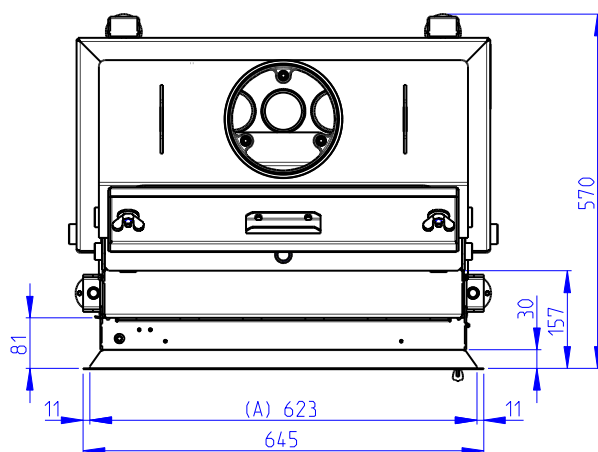
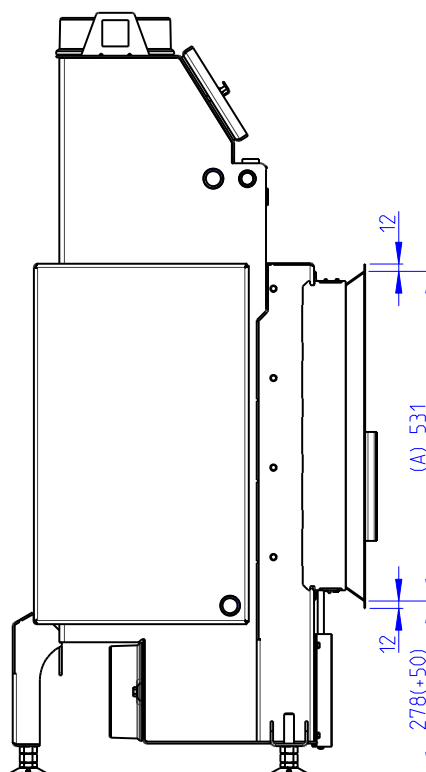
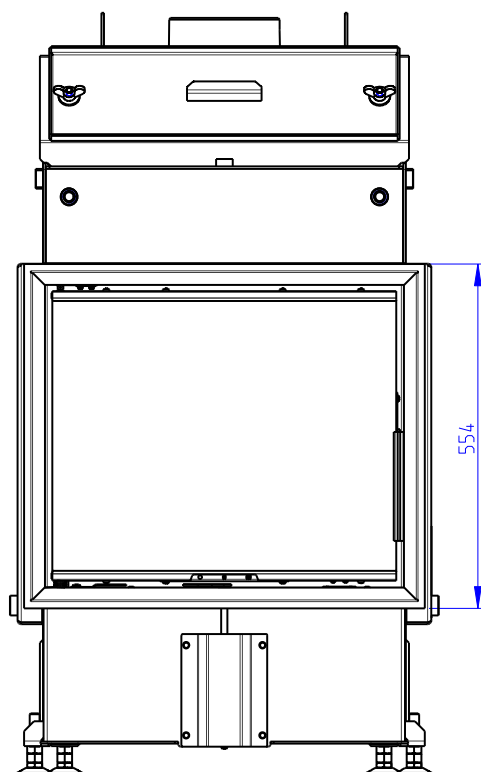
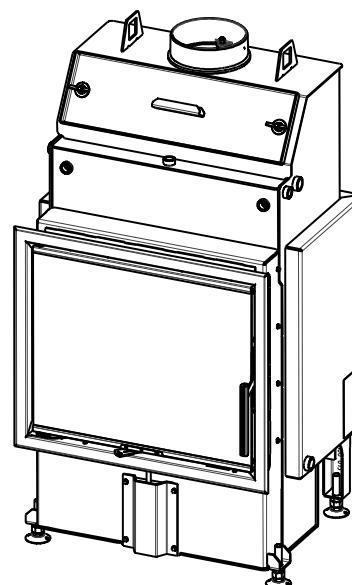
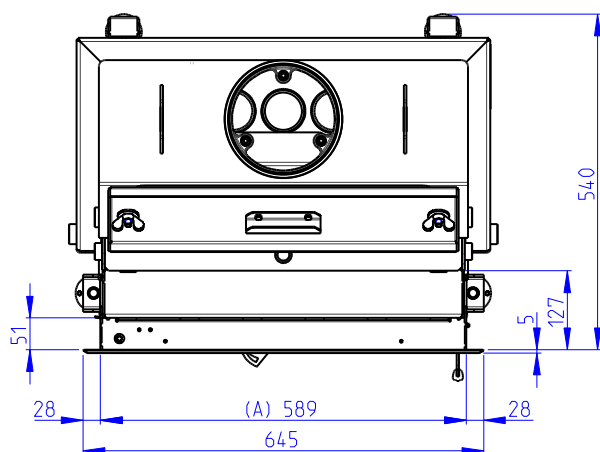
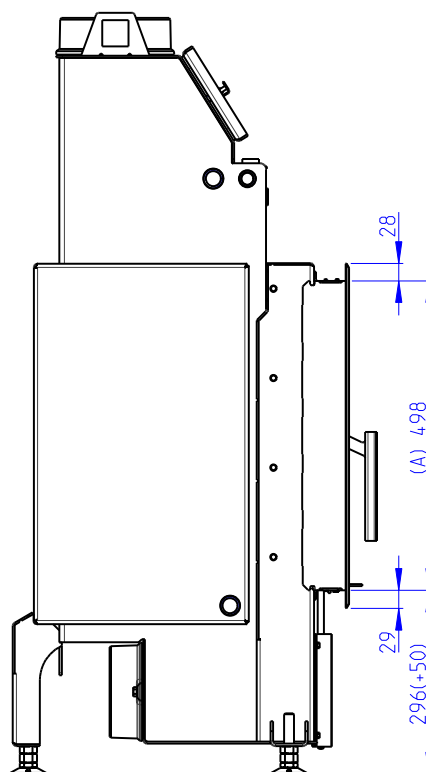
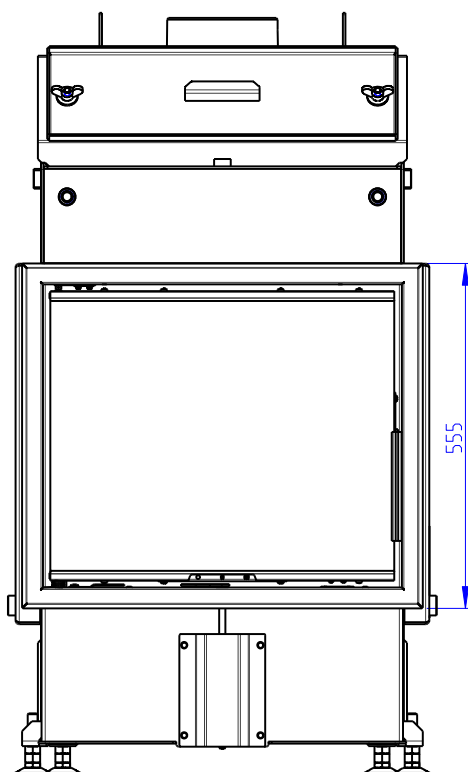


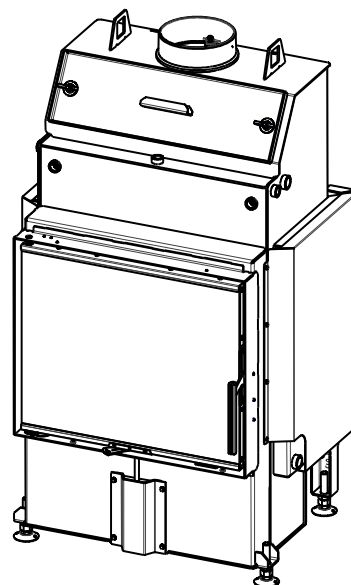
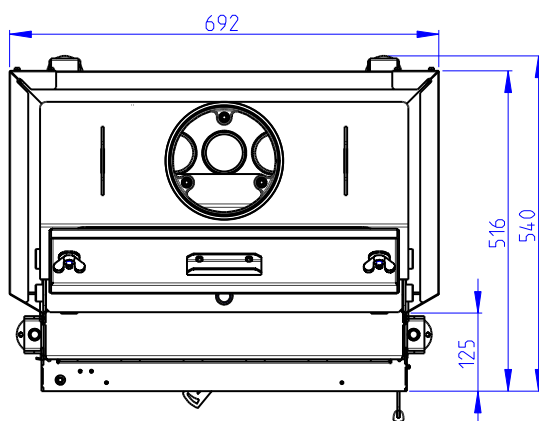
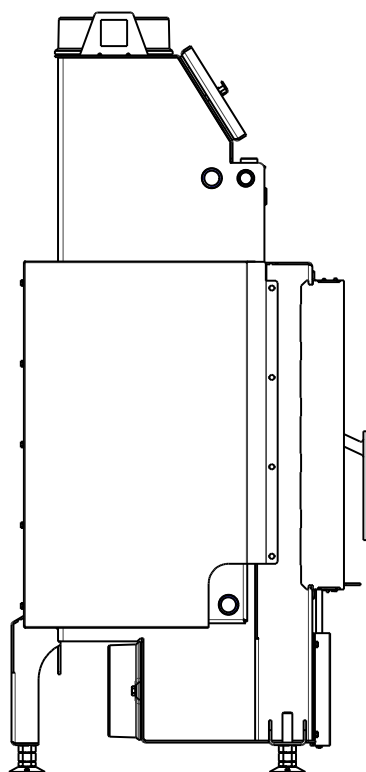
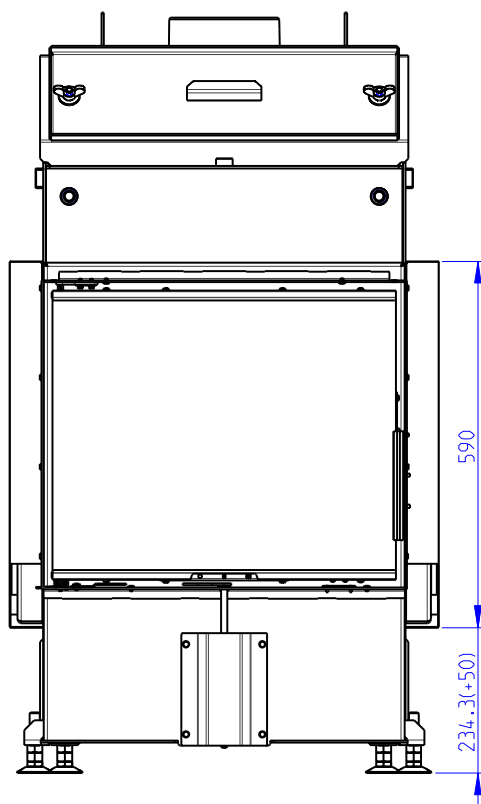


- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centrální přívod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (F) G 1/2" Vstup do vychlázovací smyčky / Cooling loop input / Zulauf der thermischen Ablaufsicherung
 (G) G 1/2" Jímka / Reservoir / Tauchhülse
 (H) G 1/2" Odvzdušňovací ventil / Air-escape valve / Entlüftungsventil
 (J) G 3/4" Vystup z výměníku / Water exchanger output / Zulauf
 (K) G 3/4" Vstup do výměníku / Water exchanger input / Rücklauf
 (L) Volná plocha prosklení / Free glass area / Freie Glassichtfläche









Declared qualities stated

Harmonised technical specification		✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022		✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BlmSchV2	15a B-VG 2015
Classification of appliance		Type BE					
		Nominal heat output (nom)	Part load heat output (part)				
Energy efficiency	η_{nom} η_{part}	88	---				
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	78	---				
Energy Efficiency Index	EEI	118					
Energy label		A+					
Fuel		Wood logs					
Fuel length		250-400					
Average fuel consumption		3,79	---				
Allowed fuel dose		5,1					
Fuel supply interval		1 hour					
Amount of combustion air		48,0					
Nominal heat output	P_{nom} P_{part}	13,0	---				
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	9,9	---				
Maximum water operating pressure	P_W	2,0					
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	10,5	---				
Average flue gas temperature		170	---				
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	204	---				
Flue draught	P_{nom} P_{part}	12	---				
Chimney temperature class		T400					
Connection to the common chimney		No					
Storage of fuel in the wood shed area		No					
Maximum warming of the wood in the wood shed		---					
Dust O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	12	---				
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0948 1186	---				
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	112	---				
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	93	---				
Automatic regulation unit of burning		---	---				
Electricity consumption in standby mode	e_{lsb}	---					
Electricity consumption	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---				
Standing air loss	V_h	---					
Intermittent operation Continuous operation	INT CON	INT					

Basic technical data

Principal dimensions (Height Width Length)	H W L	1225 690 540	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	373 498 326	mm
Fireplace door dimensions	H W L	466 554 ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		5l	l
Flue diameter		180	mm
Diameter of flue throat	d_{out}	180	mm
Diameter of external air connection		150	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		6000	mm
Weight	m	206	kg

Heat capacity

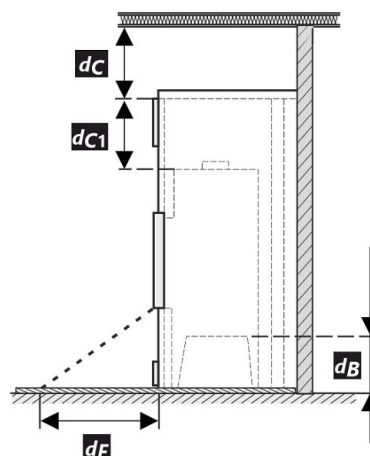
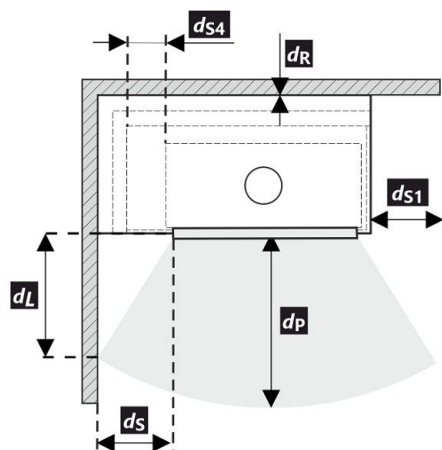
minimum size of the room of appliance installation

Insulation of the house – very good (20 W/m ³) e.g. new, insulated house / permanently inhabited	360	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)	320	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)	225	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)	160	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³) e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	144	m ³

Distances from flammable materials

Note

Back	d _R	0	mm		
Front	d _P d _{P1}	1300	---	mm	
Front to the floor	d _F d _{F1}	350	---	mm	
Side	d _S d _{S1}	*	350	---	mm
Side – niche	d _{S2}	---	mm		
Side – location 45°	d _{S3}	---	mm		
Side radiation	d _L d _{L1}	600	---	mm	
From the floor	d _B	**	100	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	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.

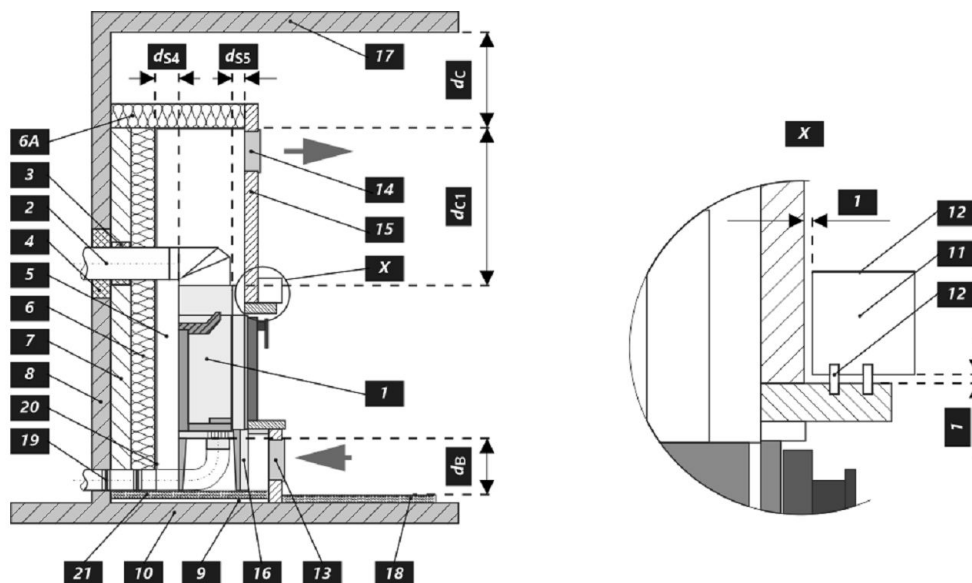
- * If the distance from the door glass to the combustible side wall is $d_S < 350$ mm and must not be $d_{S4} < 100$ mm, this wall must be protected by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 40 mm) or can be replaced by an adequate substitute.
- ** If the distance of the bottom of the fireplace insert is from the combustible floor $d_B < 100$ mm, while it must not be $d_B < 100$ mm, the combustible floor must be protected from inserts by a SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 40 mm) or can be replaced by an adequate substitute.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance	174F 0000 005	
2		Flue gas outlet	metal	DN180
3		Insulation of the flue gas connection		
4		Mineral insulation		
5		Convection air space around the appliance		
6		Protective insulation of walls	SILCA 250	40 mm
6A		Protective ceiling insulation	SILCA 250	40 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	600 cm ²
14		Convection air outlet	800 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	--- mm 200 mm
d _{s4}	*	From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	100 mm
d _{ss}		From the front edge of the fireplace insert to the inside of the insulation	10 mm
d _B	**	From the bottom of the fireplace insert to the fireproof floor	100 mm

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

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



Deklarierte Produkteigenschaften

Harmonisierte technische Spezifikation ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 15a B-VG 2015

Produktklassifizierung		Type BE		
		Nennwärmeleistung (nom)	Teillastwärmeleistung (part)	
Energiewirkungsgrad	$\eta_{nom} \eta_{part}$	88	---	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	78	---	%
Energieeffizienzindex	EEI	118		
Energielabel		A+		
Brennstoff		Scheitholz		
Brennstofflänge		250-400		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		3,79	---	kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		5,1		kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde		
Verbrennungsluftmenge		48,0		m ³ /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$	13,0	---	kW
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	9,9	---	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	p_W	2,0		bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	10,5	---	g/s
Durchschnittliche Abgastemperatur		170	---	°C
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom} T_{spart}$	204	---	°C
Förderdruck	$p_{nom} p_{part}$	12	---	Pa
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		Nein		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Nein		
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		---		°C
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	12	---	mg/Nm ³
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0948 1186	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	112	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	93	---	mg/Nm ³
Automatische Abbrandsteuerung		---	---	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lSB}	---		kW
Stromverbrauch	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Ständiger Luftverlust	V_h	---		m ³ /h
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON	INT		

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	1225 690 540	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	373 498 326	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	466 554 ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		51	l
Rauchrohrdurchmesser		180	mm
Abgasstutzen	d_{out}	180	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		150	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		6000	mm
Gewicht	m	206	kg

Heizleistung (Brennwert)

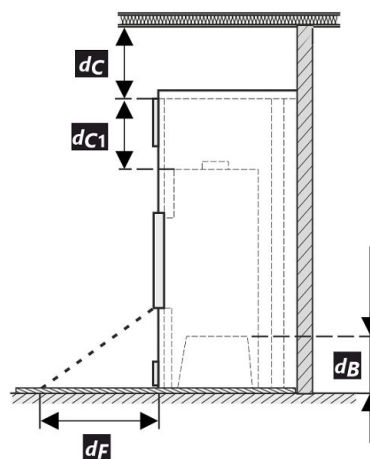
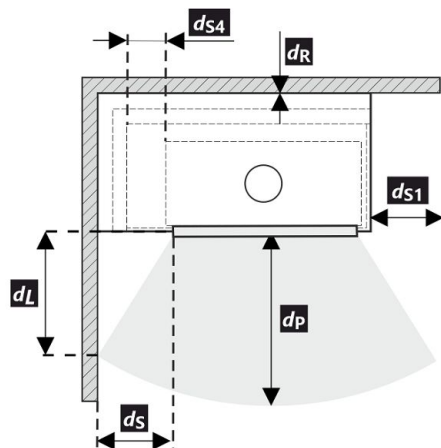
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	360	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		320	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		225	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		160	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	144	m³

Abstand zu brennbaren Materialien

Bemerkung

Rückwand	d _R		0		mm
Strahlungsbereich	d _P d _{P1}		1300	---	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F d _{F1}		350	---	mm
Seitenwände	d _S d _{S1}	*	350	---	mm
Seite – Nische	d _{S2}		---		mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}		---		mm
Seitliche Strahlung	d _L d _{L1}		600	---	mm
Von dem Boden	d _B	**	100		mm
Decke	d _C		500		mm
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	d _{S4}	*	100		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.

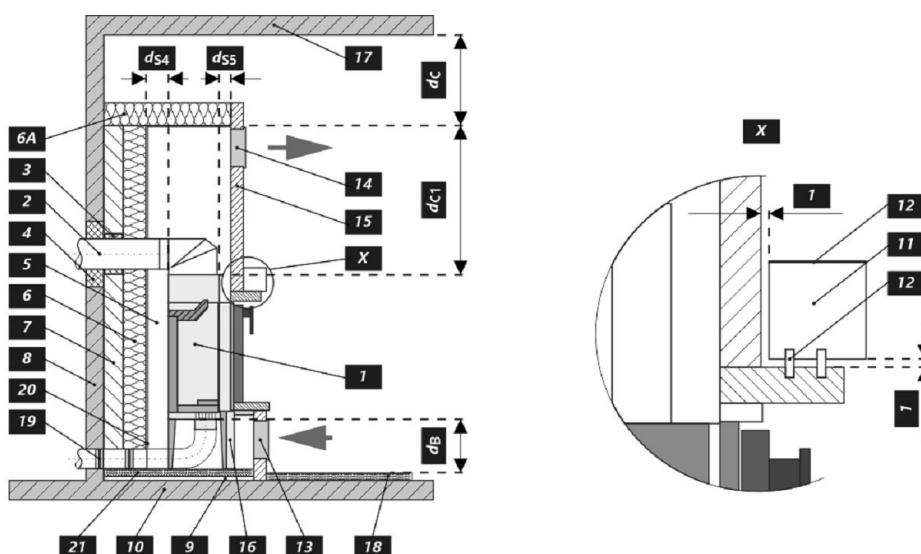
- * Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand $d_S < 350$ mm beträgt und nicht $d_{S4} < 100$ mm sein darf, muss diese Wand durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 40 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.
- ** Wenn der Abstand der Unterseite des Kamineinsatzes vom brennbaren Boden beträgt $d_B < 100$ mm, obwohl es nicht sein darf $d_B < 100$ mm, der brennbare Boden muss durch eine SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 40 mm) Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz vor KE geschützt werden.

Legende	Bemerkung	Beschreibung	Material	Maß
1	Gerät		174F 0000 005	
2	Rauchgasabgang		metall	DN180
3	Isolierung Anschluss Rauchgasabgang			
4	Mineralwolleisolierung			
5	Konvektionsraum um das Gerät			
6	Schutzisolierung der Wände		SILCA 250	40 mm
6A	Schutzisolierung der Decke		SILCA 250	40 mm
7	Schutzwand		gebrannter hohlziegel	--- mm
8	Brennbare Wand			

9		Betonplatte	
10		Brennbarer Boden	
11		Dekorativer Träger	
12		Träger mit Belüftungsspalt	
13		Konvektionslufteinlass	600 cm ²
14		Konvektionsluftauslass	800 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	--- mm 200 mm
d_{s4}	*	Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	100 mm
d_{s5}		Von der Vorder Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	10 mm
d_B	**	Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden	100 mm

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

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



Caractéristiques déclarées du produit

Norme(s) Européennes ☒ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ☒ Ecodesign ☒ DIN+ ☒ BlmSchV2 15a B-VG 2015

Classification de l'appareil		Type BE	
		Puissance thermique nominale (nom)	Puissance thermique partielle (part)
Efficacité énergétique	$\eta_{nom} \eta_{part}$	88	---
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	78	---
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	118	
Label énergétique		A+	
Combustible		Bûches	
Longueur recommandée de bûches		250-400	mm
Consommation moyenne de combustible		3,79	kg/h
Charge en bois autorisé		5,1	kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure	
Débit massique des fumées		48,0	m ³ /h
Puissance thermique nominale	$P_{nom} P_{part}$	13,0	kW
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	9,9	kW
Pression d'eau maximale	P_W	2,0	bar
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	10,5	g/s
Température moyenne des résidus de combustion		170	°C
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom} T_{s,part}$	204	°C
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom} P_{part}$	12	Pa
Classe de température		T400	
Raccordement à une cheminée collective		Non	
Stockage du combustible dans range bûches		Non	
Réchauffement maximal du bois dans range bûches		---	°C
Poussière O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	12	mg/Nm ³
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0948 1186	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	112	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	93	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	1225 690 540	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	373 498 326	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	466 554 ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur		51	l
Diamètre du conduit de fumée		180	mm
Diamètre de buse d'air de combustion	d_{out}	180	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		150	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		6000	mm
Poids	m	206	kg

Capacité thermique (Pouvoir calorifique)

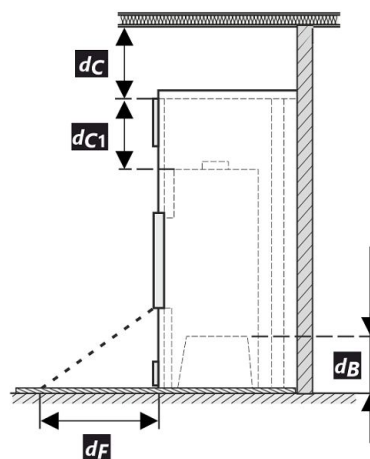
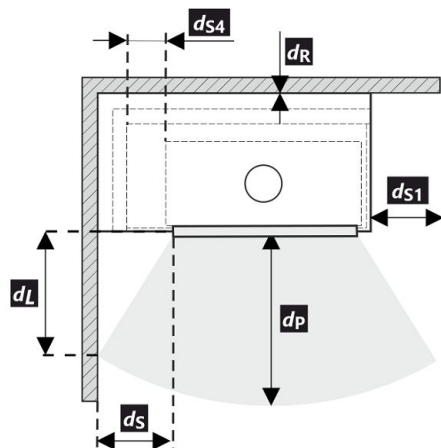
taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m ³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	360	m ³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m ³)		320	m ³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m ³)		225	m ³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m ³)		160	m ³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m ³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	144	m ³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

Note

Arrière	d _R	0	mm		
Avant	d _P d _{P1}	1300	---	mm	
Avant (par rapport au sol)	d _F d _{F1}	350	---	mm	
Latéral	d _S d _{S1}	*	350	---	mm
Latéral – niche	d _{S2}	---	mm		
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	---	mm		
Rayonnement latéral	d _L d _{L1}	600	---	mm	
Depuis le sol	d _B	**	100	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	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.

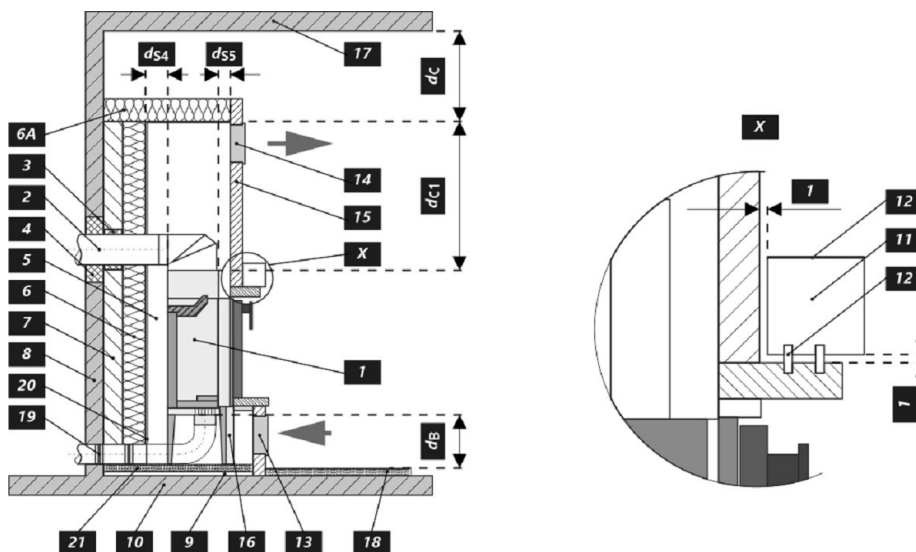
- * Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est d_S < 350 mm et ne doit pas être d_{S4} < 100 mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 40 mm) ou par un substitut approprié.
- ** Si la distance entre le bas de l'insert et le sol inflammable est d_B < 100 mm, bien qu'elle ne doit pas être d_B < 100 mm, le sol inflammable doit être protégé des inserts par un panneau isolant SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 40 mm) ou par un substitut approprié.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager	174F 0000 005	
2		Extraction des résidus de combustion	métal	DN180
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	40 mm
6A		Isolation protectrice des plafonds	SILCA 250	40 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	600 cm ²
14		Sortie d'air de convection	800 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.	--- mm 200 mm
d _{s4}	*	Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation	100 mm
d _{s5}		Du bord avant de l'insert de cheminée à l'intérieur de l'isolation	10 mm
d _B	**	Du bas de l'insert de cheminée jusqu'au sol incombustible	100 mm

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

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



Proprietà dichiarate del prodotto

Specificazioni tecniche armonizzate ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 15a B-VG 2015

Classificazione del prodotto		Type BE	
		Potenza termica nominale (nom)	Potenza termica parziale (part)
Efficienza energetica	$\eta_{nom} \eta_{part}$	88	---
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	78	---
Indice di efficienza prodotto	EEI	118	
Etichetta energetica		A+	
Combustibile		Legna	
Combustibile – lunghezza		250-400	mm
Consumo medio di combustibile		3,79	kg/h
Dose ammessa di combustibile		5,1	kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora	
Quantità di aria di combustione		48,0	m ³ /h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	13,0	kW
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{W,nom} P_{W,part}$	9,9	kW
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	P_W	2,0	bar
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	10,5	g/s
Temperatura media dei gas di scarico		170	°C
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom} T_{s,part}$	204	°C
Tiro di esercizio	$P_{nom} P_{part}$	12	Pa
Classe di temperatura del camino		T400	
Collegamento al camino collettivo		No	
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna		No	
Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna		---	°C
Polvere O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	12	mg/Nm ³
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0948 1186	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	112	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	93	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
Perdita d'aria in piedi	V_h	---	m ³ /h
Funzionamento intermittente Funzionamento continuo	INT CON	INT	

Dati tecnici di base

Dimensioni principali (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	1225 690 540	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	373 498 326	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	466 554 ---	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		---	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda		51	l
Diametro del condotto fumario		180	mm
Diametro del gola della canna fumaria	d_{out}	180	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria		150	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		6000	mm
Peso	m	206	kg

Capacità termica (Potere calorifico)

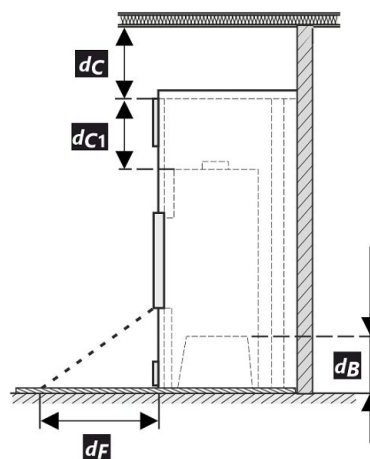
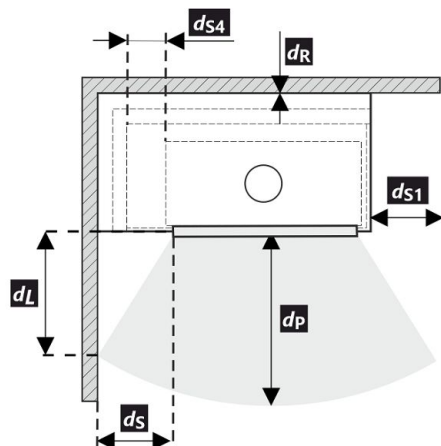
dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

Isolamento della casa – molto buono (20 W/m ³)	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	360	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		320	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		225	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		160	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	144	m ³

Distanza di materiali infiammabili

Nota

Posteriore	d_R	0	mm
Anteriore	d_P d_{P1}	1300	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d_F d_{F1}	350	mm
Laterali	d_S d_{S1}	*	350
Laterali – nicchia	d_{S2}	---	mm
Laterali – posizione 45°	d_{S3}	---	mm
Radiazione laterale	d_L d_{L1}	600	mm
Dal pavimento	d_B	**	100
Dal soffitto	d_C	500	mm
Dal bordo posteriore e laterale dell'inserito del caminetto fino all'interno dell'isolazione	d_{S4}	*	100



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.

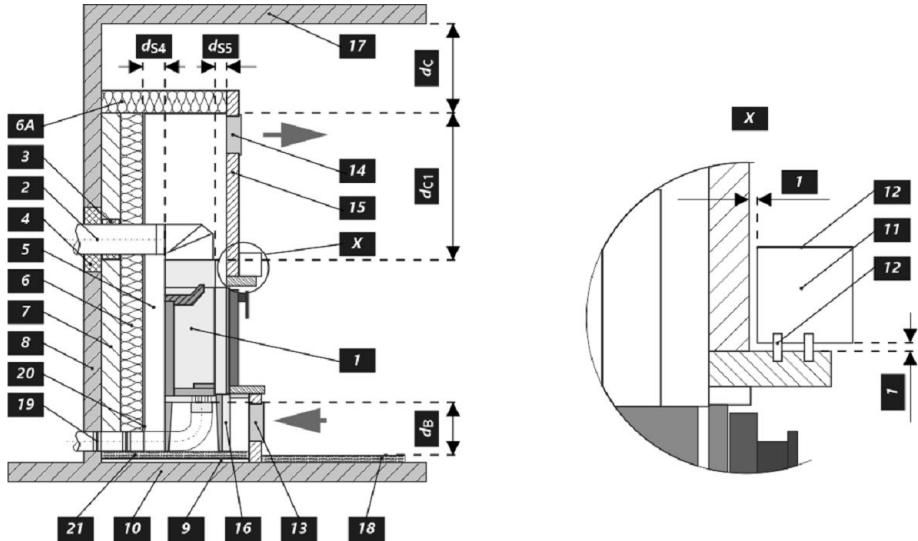
- * Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è $d_S < 350$ mm e non deve essere $d_{S4} < 100$ mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 40 mm) o da un sostituto adeguato.
- ** Se la distanza del fondo dell'inserito per caminetto dal pavimento combustibile è $d_B < 100$ mm, anche se non può essere $d_B < 100$ mm, il pavimento combustibile deve essere protetto da inserti con un pannello isolante SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 40 mm) o da un sostituto adeguato.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio	174F 0000 005	
2		Scarico fumi	metallo	DN180
3		Isolamento del raccordo scarico fumi		
4		Isolamento minerale		
5		Spazio d'aria di convezione intorno all'inserito		
6		Isolazione della parete	SILCA 250	40 mm
6A		Isolazione del soffitto	SILCA 250	40 mm
7		Parete di protezione	refrattario trafialto	--- mm

8		Parete infiammabile		
9		Lastra di calcestruzzo		
10		Pavimento infiammabile		
11		Trave decorativa		
12		Trave con intercapedine di ventilazione		
13		Ingresso aria di convezione		600 cm ²
14		Uscita aria di convezione		800 cm ²
15		Rivestimento	SILCA 250	40 mm
16		Telaio di supporto		
17		Soffitto 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'inserto caminetto alla parte inferiore dell'isolazione del soffitto - In caso di utilizzo scambiatore di calore, dal bordo superiore dello scambiatore alla parte inferiore dell'isolamento del soffitto		--- mm 200 mm
d _{s4}	*	Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione		100 mm
d _{s5}		Dal bordo anteriore dell'inserto caminetto fino all'interno dell'isolazione		10 mm
d _B	**	Dal fondo dell'inserto caminetto al pavimento ignifugo		100 mm

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

Parete di protezione – refrattario trafialto (spessore --- mm) possono essere sostituiti da un materiale non infiammabile adatto con una conduttività termica $\leq 0,30 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



Deklaracija lastnosti

Harmonizirana tehnična specifikacija

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

Klasifikacija izdelka		Type BE		
		Nazivna toplotna moč (nom)	Toplotna moč pri delni obremenitvi (part)	
Energetska učinkovitost	$\eta_{nom} \eta_{part}$	88	---	%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom} \eta_{s part}$	78	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	118		
Energijska nalepka		A+		
Gorivo		Drva		
Priporočljiva dolžina goriva		250-400		mm
Povprečna poraba lesa		3,79	---	kg/h
Dovoljena količina lesa		5,1		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Zahtevan zrak za izgorevanje		48,0		m ³ /h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} P_{part}$	13,0	---	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	9,9	---	kW
Maks. delovni tlak	P_W	2,0		bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	10,5	---	g/s
Srednja temperatura plinov		170	---	°C
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} T_{s part}$	204	---	°C
Vlek dimnika	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Temperaturni razred kamina		T400		
Priključek na skupni dimnik		Ne		
Skladiščenje goriva v območju peči		Ne		
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		---		°C
Prah O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	12	---	mg/Nm ³
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0948 1186	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	112	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{x part}$	93	---	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	1225 690 540	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	373 498 326	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	466 554 ---	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika		51	l
Premer priključka dimne cevi		180	mm
Premer dimne cevi	d_{out}	180	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)		150	mm
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka		6000	mm
Teža	m	206	kg

Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

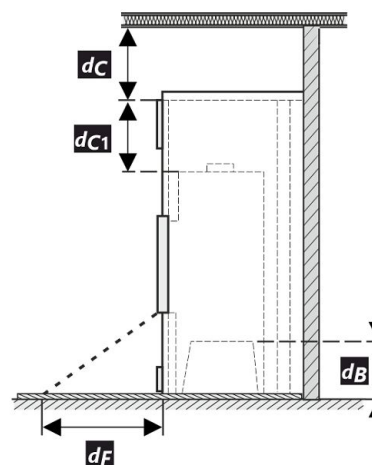
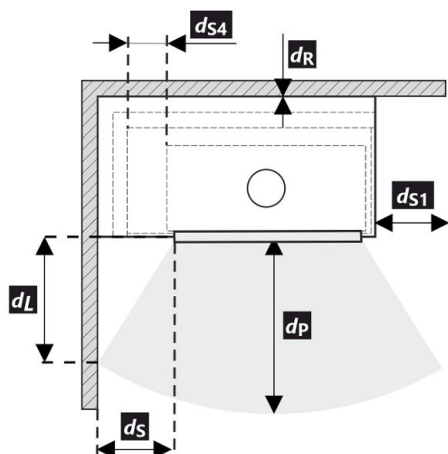
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m ³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	360	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		320	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		225	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		160	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koč / brunarica	144	m ³

Varna razdalja od vnetljivih materialov

Opomba

Zadaj	d _R	0	mm		
Spredaj	d _P d _{P1}	1300	---	mm	
Stran od tal	d _F d _{F1}	350	---	mm	
Stran	d _S d _{S1}	*	350	---	mm
Stran – niša	d _{S2}	---	mm		
Stran – postavitev pod kotom 45°	d _{S3}	---	mm		
Stransko sevanje	d _L d _{L1}	600	---	mm	
Od tal	d _B	**	100	mm	
Od stropa	d _C	500	mm		
Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	d _{S4}	*	100	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.

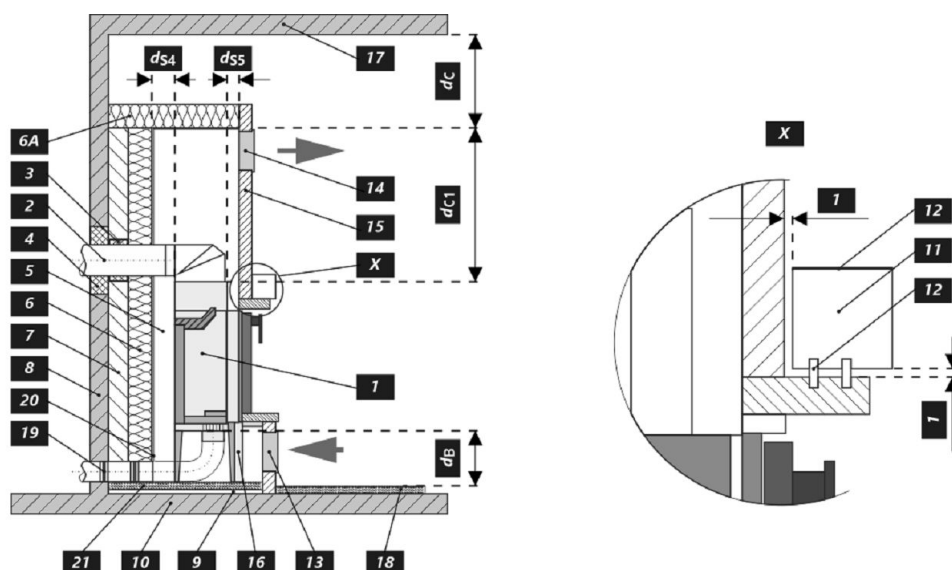
- * Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene $d_S < 350$ mm, pri čemer ne sme biti $d_{S4} < 100$ mm, se mora ta zid zavarovati z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 40 mm) ali ustreznim nadomestkom.
- ** Če je oddaljenost dna kaminskega vložka od gorljivega dna $d_B < 100$ mm, ne sme pa biti $d_B < 100$ mm, je treba gorljivo dno zaščititi pred KV z izolacijsko ploščo SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 40 mm) ali ustreznim nadomestkom.

Legenda	Opomba	Opis	Material	Dimenzija
1		Naprava	174F 0000 005	
2		Odvod dimnih plinov	kov	DN180
3		Izolacija priključka za odvod dimnih plinov		
4		Mineralna izolacija		
5		Konvekcijski zračni prostor okoli naprave		
6		Zaščitna izolacija sten	SILCA 250	40 mm
6A		Zaščitna izolacija stropa	SILCA 250	40 mm
7		Zaščitna stena	votla žgana opeka	--- mm
8		Groljiva stena		

9		Betonska plošča	
10		Gorljiva podlaga	
11		Dekorativni / okrasni nosilec	
12		Nosilec s prezračevalno zračno režo	
13		Vhod konvekcijskega zraka	600 cm ²
14		Izhod konvekcijskega zraka	800 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	--- mm 200 mm
d _{s4}	*	Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	100 mm
d _{s5}		Od sprednjega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije	10 mm
d _B	**	Od dna kaminskega vložka do ognjevarne podlage	100 mm

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

Zaščitna stena – votla žgana opeka (debeline --- mm) se lahko nadomestijo z ustreznim negorljivim materialom s toplotno prevodnostjo (λ) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



Ilmoitetut ominaisuudet

Yhdenmukaistetut tekniset tiedot				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BlmSchV2				15a B-VG 2015			
Laitteen luokittelu				Type BE																			
				Nimellinen lämmöntuotto (nom)				Lämmöntuotto osakuormalla (part)															
Energiatehokkuus	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$			88				---												%			
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{Snom} \mid \eta_{Spart}$			78				---												%			
Energiatehokkuusindeksi	EEI			118																			
Energiamerkintä				A+																			
Polttoaine				Puuhalot																			
Polttopuun pituus				250-400																mm			
Keskimääräinen polttoaineenkulutus				3,79				---												kg/h			
Sallittu puumäärä				5,1																kg/h			
Puun lisäysväli				1 tunti																			
Palamisilman määrä				48,0																m³/h			
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom} \mid P_{part}$			13,0				---												kW			
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$			9,9				---												kW			
Veden maksimi käyttöpaine	P_W			2,0																bar			
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$			10,5				---												g/s			
Savukaasun keskimääräinen lämpötila				170				---												°C			
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{Snom} \mid T_{Spart}$			204				---												°C			
Savuputken veto	$P_{nom} \mid P_{part}$			12				---												Pa			
Hormin lämpötilaluokka				T400																			
Liitäntä yhteiseen hormiin				Ei																			
Polttoaineen varastointialue Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella				No ---																°C			
Pöly O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$			12				---												mg/Nm³			
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$			0,0948 1186				---												%			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$			112				---												mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$			93				---												mg/Nm³			
Automaattinen palamisen säätöyksikkö				---				---															
Virrankulutus valmiustilassa	e_{lSB}			---																kW			
Virrankulutus	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$			---				---												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	1225 690 540	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	373 498 326	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	466 554 ---	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		5l	l
Hormin halkaisija		180	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	d_{out}	180	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		150	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		6000	mm
Paino	m	206	kg

Lämpökapasiteetti

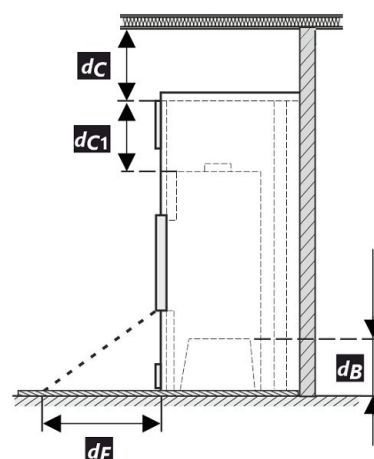
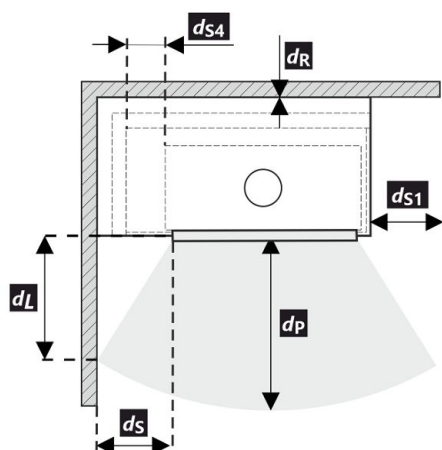
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m ³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	360	m ³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m ³)		320	m ³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m ³)		225	m ³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m ³)		160	m ³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m ³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	144	m ³

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

Huomautus

Takaosa	d _R	0	mm		
Etuosa	d _P d _{P1}	1300	---	mm	
Etuosasta lattiaan	d _F d _{F1}	350	---	mm	
Sivu	d _S d _{S1}	*	350	---	mm
Sivu – syvennys	d _{S2}	---	mm		
Sivu – sijainti 45°	d _{S3}	---	mm		
Sivusäteily	d _L d _{L1}	600	---	mm	
Lattiasta	d _B	**	100	mm	
Katosta	d _C	500	mm		
Välimatka taka- ja sivureunasta eristyksen sisäpuolelle	d _{S4}	*	100	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.

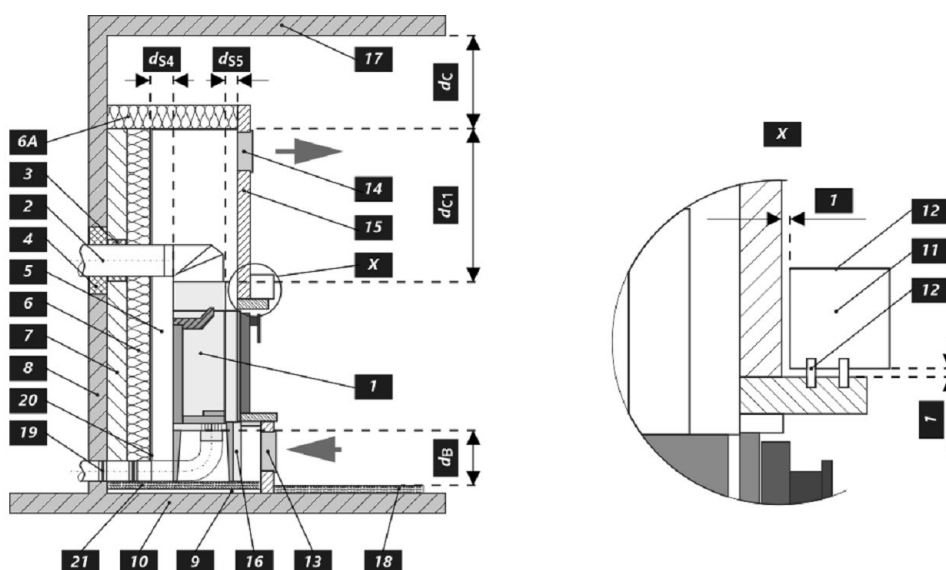
- * Jos etäisyys oven lasista palavaan sivuseiniin on $d_S < 350$ mm eikä saa olla $d_{S4} < 100$ mm, tämä seinä on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 40 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.
- ** Jos takan pohjan etäisyys palavasta lattiasta on $d_B < 100$ mm, kun taas se ei saa olla $d_B < 100$ mm, palava lattia on suojattava SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksuus 40 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella.

Selite	Huomautus	Kuvaus	Materiaali	Mitat
1	Laite		174F 0000 005	
2	Savukaasun ulostulo		metalli	DN180
3	Savukaasuliitännän eristys			
4	Mineraalieristys			
5	Konvektioilmatila laitteen ympärillä			
6	Seinien suojaeristys		SILCA 250	40 mm
6A	Katon suojaeristys		SILCA 250	40 mm
7	Suojaseinä		ontto poltettu tiili	--- mm
8	Palava seinä			

9	Betonilaatta		
10	Palava lattia		
11	Peitelevy		
12	Levy, jossa ilmanvaihtoaukko		
13	Konvektioilman tulo		600 cm ²
14	Konvektioilman lähtö		800 cm ²
15	Eristys	SILCA 250	40 mm
16	Tukirunko		
17	Palava katto		
18	** Suojaava eristyslevy palavia lattioita varten	SILCA 250	40 mm
19	Ilmansäädin		
20	Peltikansi, jos käytetään mineraalivillaa		
21	Tarvittaessa lattian suojalevy laitteen alle		
d _c	Poistoilmaventtiilin yläreunasta palavaan kattoon asti		500 mm
d _{c1}	– Takan yläreunasta kattoeristeen alareunaan – Jos lämmönsiirrin on asennettu, lämmönsiirtimen yläreunasta kattoeristeen alareunaan		--- mm 200 mm
d _{s4}	* Taka- ja sivureunasta eristuksen sisäpuolelle		100 mm
d _{s5}	Takan etureunasta eristuksen sisäreunaan		10 mm
d _B	** Takan alareunasta palamattomaan lattiaan		100 mm

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

Suojaseinä – ontto poltettu tiili (paksuus --- mm) voidaan korvata sopivalla syttymättömällä materiaalilla, jonka lämmönjohtavuus (λ) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



Deklareeritud omadused

Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon		✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022		✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BlmSchV2	15a B-VG 2015
Seadme klassifikatsioon		Type BE					
		Nimivõimsuse juures (nom)	Osalise võimsuse juures (part)				
Energiaühik	$\eta_{nom} \eta_{part}$	88	---				
Kütmise sesoonne energiaühik	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	78	---				
Energiaühik indeks	EEI	118					
Energiamärk		A+					
Küttematerjal		Puuhalud					
Küttematerjali pikkus		250-400					
Keskmine küttematerjali tarve		3,79	---				
Lubatud küttematerjali hulk		5,1					
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund					
Põlemisõhu hulk		48,0					
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$	13,0	---				
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	9,9	---				
Maksimaalne veeurve	P_W	2,0					
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	10,5	---				
Suitsugaasi keskmine temperatuuri		170	---				
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{Snom} T_{Spart}$	204	---				
Suitsutoru tõmme	$P_{nom} P_{part}$	12	---				
Korstna temperatuuriklass		T400					
Ühendus üldkorstnaga		Ei					
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		Ei ---					
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	12	---				
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0948 1186	---				
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	112	---				
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	93	---				
Automaatne põlemise reguleerimisese		---	---				
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{lsb}	---					
Energiaühik	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---				
Seisva õhu kadu	V_h	---					
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT					

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1225 690 540	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	373 498 326	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	466 554 ---	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		5l	l
Suitsutoru diameeter		180	mm
Suitsutoru ava diameeter	d_{out}	180	mm
Välisõhu ühenduse diameeter		150	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		6000	mm
Kaal	m	206	kg

Soojusmahutavus

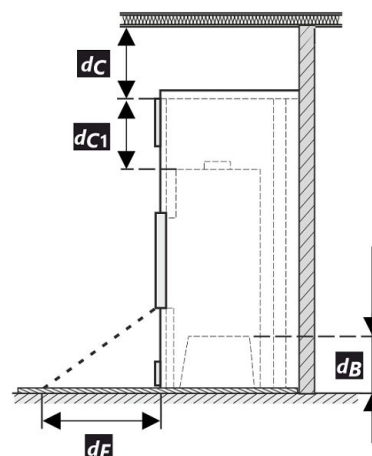
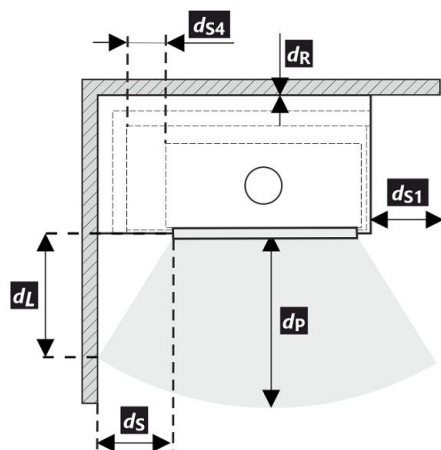
seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m ³)	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	360	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		320	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		225	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		160	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	144	m ³

Kaugus süttivatest materjalidest

Märkus

Tagaosa	d _R	0	mm		
Esiosa	d _P d _{P1}	1300	---	mm	
Esiosast põrandani	d _F d _{F1}	350	---	mm	
Külg	d _S d _{S1}	*	350	---	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---	mm		
Külg – asend 45°	d _{S3}	---	mm		
Kiirgus külje suunas	d _L d _{L1}	600	---	mm	
Põrandast	d _B	**	100	mm	
Laest	d _C	500	mm		
Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast isolatsiooni sisemuseni	d _{S4}	*	100	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 külgseinte kiirguse tõttu, on d_F ja/või d_L 0 mm.

- * Kui ukseklaasi kaugus süttivast materjalist seinast on $d_S < 350$ mm, ent kui see ei tohiks olla $d_{S4} < 100$ mm, siis tuleb see sein katta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 40 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.
- ** Kui ahjusüdamiku kaugus süttivast materjalist põrandast on $d_B < 100$ mm, ent see ei tohiks olla $d_B < 100$ mm, siis tuleb süttivast materjalist põrandat Kaminasüdamike eest kaitsta SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 40 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga.

Nr	Märkus	Kirjeldus	Materjal	Mõõdud
1		Seade	174F 0000 005	
2		Suitsugaasi väljalasketoru	metall	DN180
3		Suitsugaasi ühenduse soojustus		
4		Mineraalvill		
5		Konvektsiooni õhuruum seadme ümber		
6		Seinte kaitsekiht	SILCA 250	40 mm
6A		Seinte kaitsekiht	SILCA 250	40 mm
7		Kaitsesein	põletatud õõnestellis	--- mm
8		Põlev seinamaterjal		

9		Betoonplaat		
10		Põlev põrandamaterjal		
11		Dekoratiivne / mustriiline tala		
12		Ventilatsiooni õhupiluga tala		
13		Konveksiooni sissepuhkevõre		600 cm ²
14		Konveksiooni väljapuhkevõre		800 cm ²
15		Vooder	SILCA 250	40 mm
16		Tugiraam		
17		Põlev laematerjal		
18	**	Põlevast materjalist põrandat kaitsev soojustusplaat	SILCA 250	40 mm
19		Põlemisõhu reguleerimine		
20		Metallkate, kui kasutatakse mineraalvilla		
21		Vajdusel seadmealuse põranda kaitseplaat		
d _c		Väljatõmbeventilatsiooni otsast põleva laematerjalini		500 mm
d _{c1}		– Kaminasüdamiku tipust lae soojustuse alumise pooleni – Kui on paigaldatud soojusvaheti, siis soojusvaheti ülemisest nurgast lae soojustuse alumise pooleni		--- mm 200 mm
d _{s4}	*	Kaminasüdamiku tagumisest ja külgmisest nurgast soojustuse sisepinnani		100 mm
d _{s5}		Kaminasüdamiku eesmisest nurgast soojustuse sisepinnani		10 mm
d _B	**	Kaminsüdamiku põhjast tulekindla põrandani		100 mm

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

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

