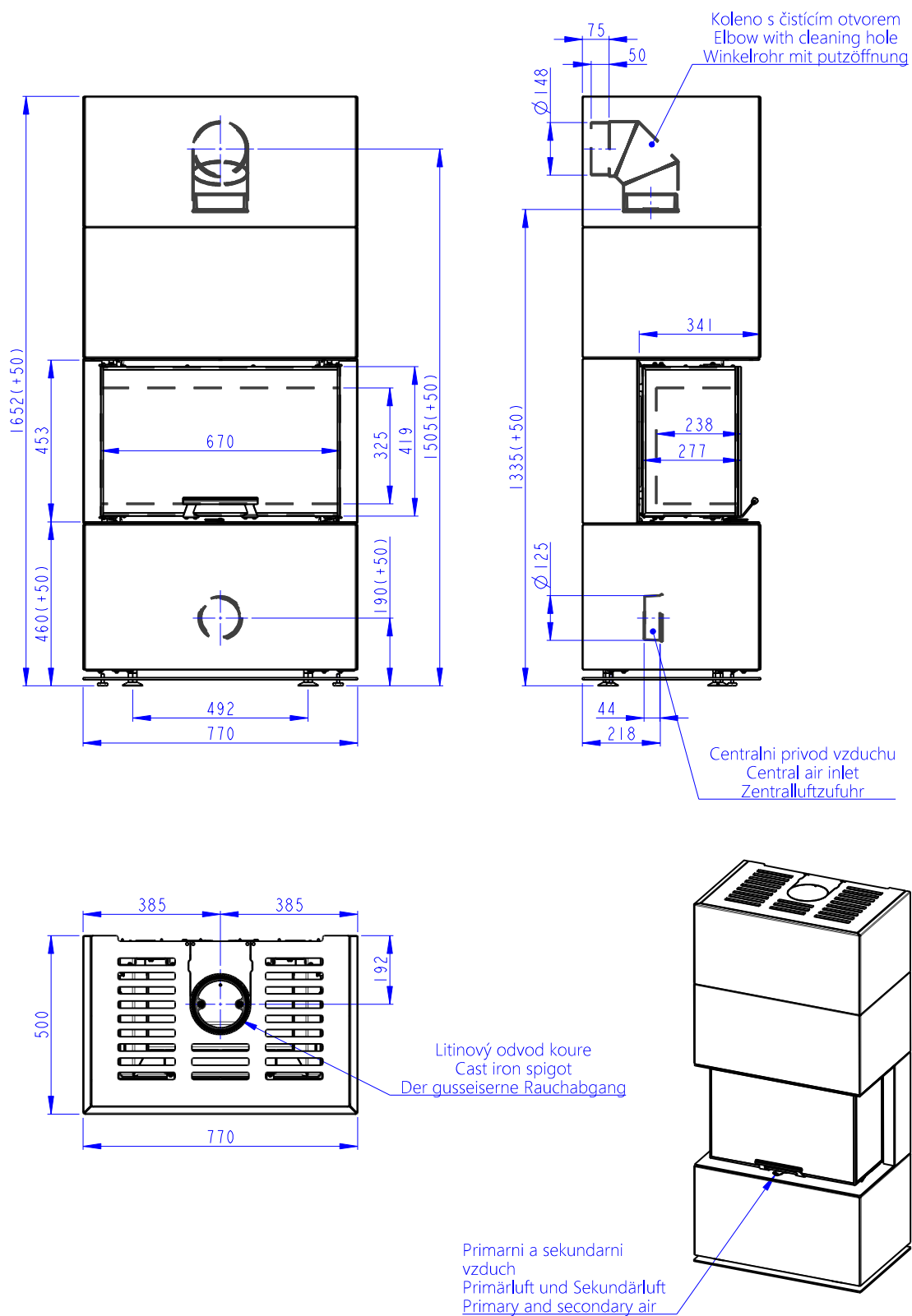




Declared qualities stated

Harmonised technical specification				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BlmSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Classification of appliance				Type BE																			
				Nominal heat output (nom)				Part load heat output (part)															
Energy efficiency	$\eta_{nom} \eta_{part}$			80				80															
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				200-350																			
Average fuel consumption				2,35				1,55															
Allowed fuel dose				3,0																			
Fuel supply interval				1 hour																			
Amount of combustion air				29,8																			
Nominal heat output	$P_{nom} P_{part}$			7,8				5,1															
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maximum water operating pressure	P_W			---																			
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$			7,4				5,8															
Average flue gas temperature				255				226															
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom} T_{s,part}$			306				271															
Flue draught	$P_{nom} P_{part}$			12				8															
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 %	$PM_{nom} PM_{part}$			25				36															
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0383 478				---				1280											
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			15				59															
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$			112				104															
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	1652 770 500	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	546 486 215	mm
Fireplace door dimensions	H W L	419 670 277	mm
Axis height of the rear (side) outlet		1505	mm
Volume of hot-water exchanger		---	l
Flue diameter		150	mm
Diameter of flue throat	d_{out}	150	mm
Diameter of external air connection		125	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		5000	mm
Weight	m	303	kg
Load bearing capacity	m_{chim}	200	kg

Heat capacity

minimum size of the room of appliance installation

Insulation of the house – very good (20 W/m ³) e.g. new, insulated house / permanently inhabited	256	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)	228	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)	160	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)	114	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³) e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	102	m ³

Distances from flammable materials

with un-insulated flue pipe (provided on the product label)

Note

Back	d _R	80	mm
Front	d _P	1000	mm
Front to the floor	d _F	500	mm
Side	d _S	800	mm
Side with glass	d _{S1}	800	mm
Side – niche	d _{S2}	---	mm
Side – location 45°	d _{S3}	---	mm
Side radiation	d _L	800	mm
From the floor	d _B	40	mm
From the ceiling	d _C	750	mm

Distances from flammable materials with insulated flue pipe insulation thickness min. 25 mm *

Back	d _R	**	0	mm
Side	d _S		800	mm

Distances from flammable materials with insulated flue pipe insulation thickness min. 50 mm *

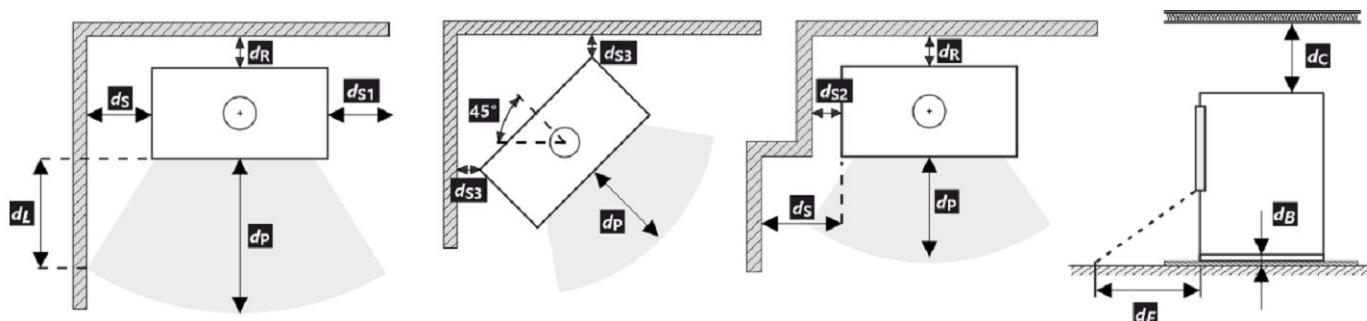
Back	d _R		20	mm
Side	d _S		800	mm

Distances from flammable materials with insulated flue pipe and hanging plate (shielding) *

Back	d _R		---	mm
Side	d _S		---	mm

Distances from nonflammable materials

Back	d _{Rnon}		0	mm
Side	d _{Snon}		800	mm
Side – niche	d _{S2non}		---	mm



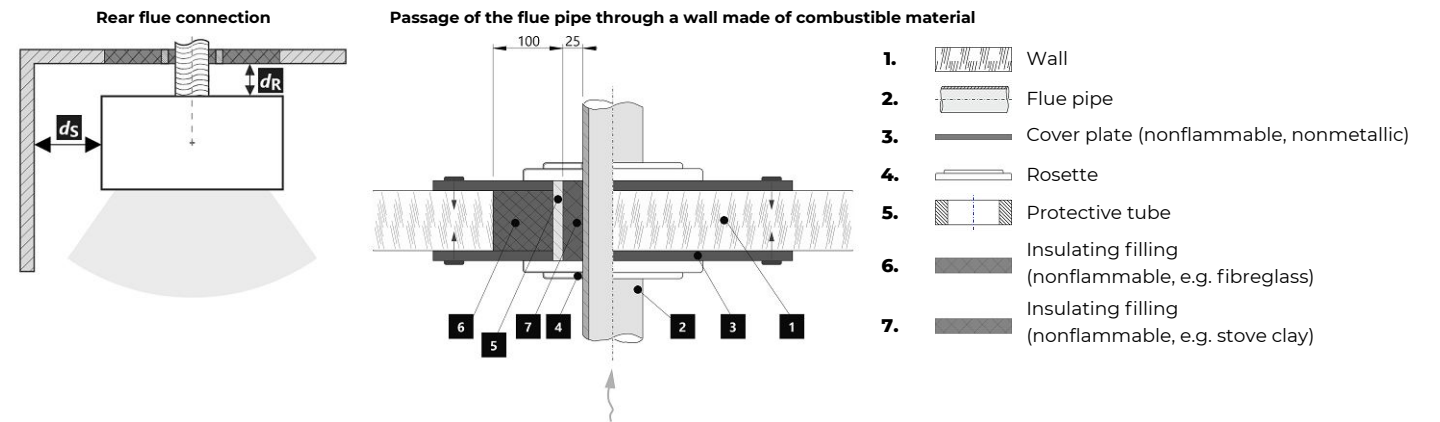
All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

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.

- * The distance assumes the use of an insulated flue pipe up to the product.
- ** Back wall insulation SILCA 250 (SILCA® 250SB, thickness 40 mm) or can be replaced by an adequate substitute.

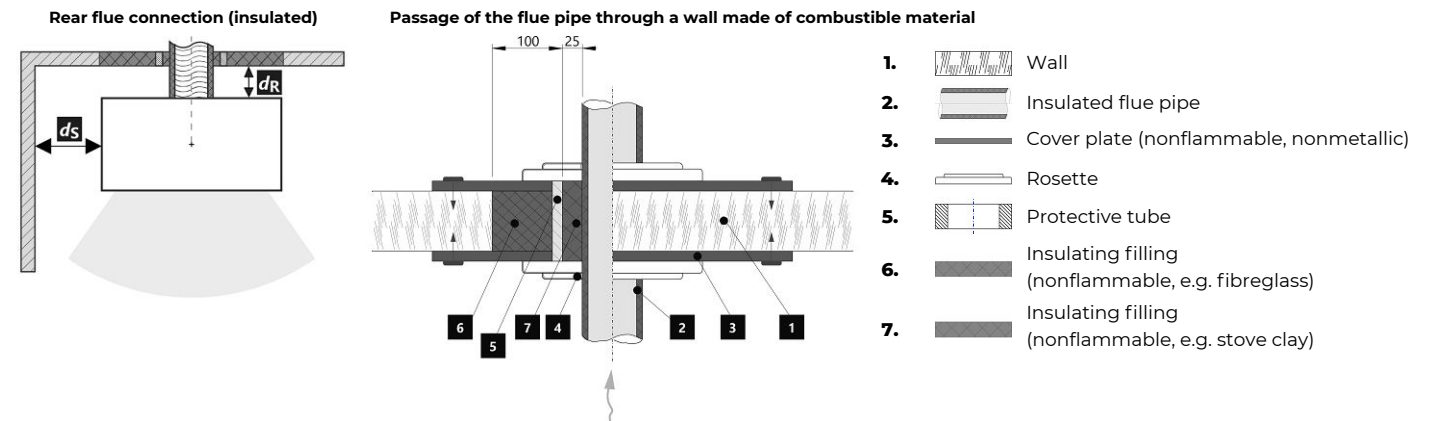
Distance from flammable (nonflammable) materials – rear flue connection

Back	d_R	80	mm
Side	d_S	800	mm



Distance from flammable (nonflammable) materials – rear flue connection (insulated)

Back	d_R	0	mm
Side	d_S	800	mm



Deklarierte Produkteigenschaften

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

Produktklassifizierung		Type BE		
		Nennwärmeleistung (nom)	Teillastwärmeleistung (part)	
Energiewirkungsgrad	$\eta_{nom} \eta_{part}$	80	80	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	71	---	%
Energieeffizienzindex	EEL	107		
Energielabel		A+		
Brennstoff		Scheitholz		
Brennstofflänge		200-350		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		2,35	1,55	kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		3,0		kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde		
Verbrennungsluftmenge		29,8		m ³ /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$	7,8	5,1	kW
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	p_W	---		bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,4	5,8	g/s
Durchschnittliche Abgastemperatur		255	226	°C
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{s,nom} T_{s,part}$	306	271	°C
Förderdruck	$p_{nom} p_{part}$	12	8	Pa
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		Nein		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Nein		
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		---		°C
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	25	36	mg/Nm ³
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0383 478	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	15	59	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	112	104	mg/Nm ³
Automatische Abbrandsteuerung		---	---	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	$e_{l,SB}$	---		kW
Stromverbrauch	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Ständiger Luftverlust	V_h	---		m ³ /h
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON	INT		

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	1652 770 500	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	546 486 215	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	419 670 277	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		1505	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Rauchrohrdurchmesser		150	mm
Abgasstutzen	d_{out}	150	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		5000	mm
Gewicht	m	303	kg
Tragfähigkeit	m_{chim}	200	kg

Heizleistung (Brennwert)

mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m ³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	256	m ³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m ³)		228	m ³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m ³)		160	m ³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m ³)		114	m ³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m ³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	102	m ³

Abstand zu brennbaren Materialien

mit unisoliertem Rauchrohr (auf dem Typenschild angegeben)

Bemerkung

Rückwand	d _R	80	mm
Strahlungsbereich	d _P	1000	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F	500	mm
Seitenwände	d _S	800	mm
Seite mit Glas	d _{S1}	800	mm
Seite – Nische	d _{S2}	---	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	---	mm
Seitliche Strahlung	d _L	800	mm
Von dem Boden	d _B	40	mm
Von der Decke	d _C	750	mm

Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr Dicke der Isolierung mind. 25 mm *

Rückwand	d _R	**	0	mm
Seitenwände	d _S		800	mm

Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr Dicke der Isolierung mind. 50 mm *

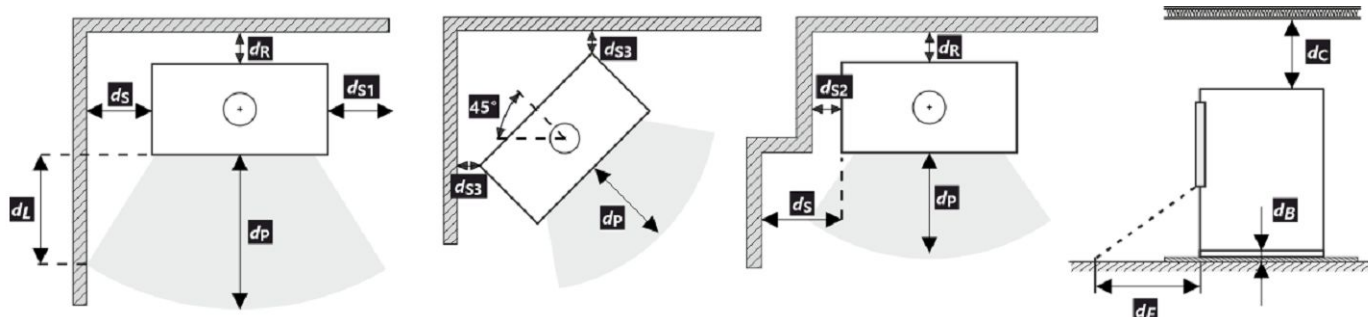
Rückwand	d _R		20	mm
Seitenwände	d _S		800	mm

Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr und Aufhängeblech (Abschirmung) *

Rückwand	d _R		---	mm
Seitenwände	d _S		---	mm

Abstand zu nicht brennbaren Materialien

Rückwand	d _{Rnon}		0	mm
Seitenwände	d _{Snon}		800	mm
Seite – Nische	d _{S2non}		---	mm



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

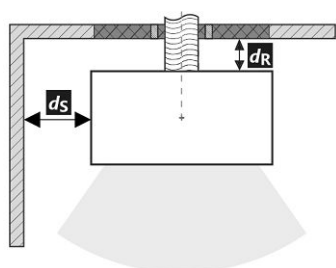
Wird der Wert von 65 K auf dem Fußboden vor oder an den Seitenwänden durch Strahlung nicht überschritten, kann d_F oder d_L als 0 mm angegeben werden.

- * Der Abstand setzt die Verwendung eines isolierten Rauchrohrs bis zum Produkt voraus.
- ** Rückwandisolierung SILCA 250 (SILCA® 250SB, Dicke 40 mm) oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.

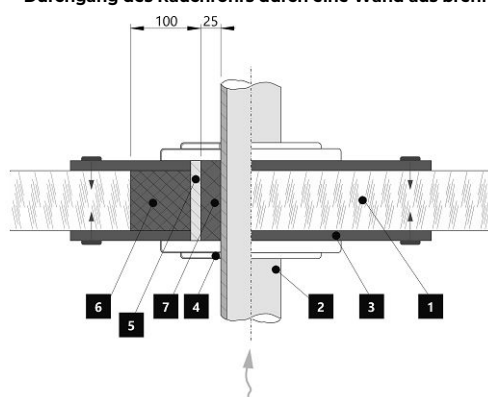
Abstand zu brennbaren (nicht brennbaren) Materialien – hinterer Rauchrohranschluss

Rückwand	d_R	80	mm
Seitenwände	d_S	800	mm

Hinterer Rauchrohranschluss



Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material

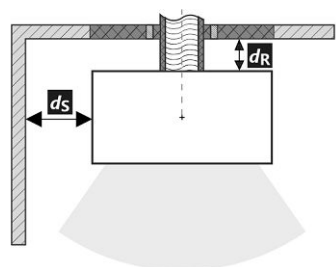


1. Wand
2. Rauchrohr
3. Abdeckplatte (nicht brennbar, kein metallisch)
4. Rosette
5. Schutzrohr
6. Isolierung (nicht entflammbar, z. B. Glasfaser)
7. Isolierung (nicht brennbar, z. B. Ofenlehm)

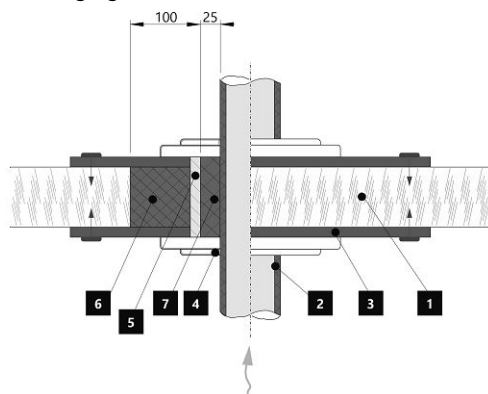
Abstand zu brennbaren (nicht brennbaren) Materialien – hinterer Rauchrohranschluss (isoliert)

Rückwand	d_R	0	mm
Seitenwände	d_S	800	mm

Hinterer Rauchrohranschluss (isoliert)



Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material



1. Wand
2. Isoliertes Rauchrohr
3. Abdeckplatte (nicht brennbar, kein metallisch)
4. Rosette
5. Schutzrohr
6. Isolierung (nicht entflammbar, z. B. Glasfaser)
7. Isolierung (nicht brennbar, z. B. Ofenlehm)

Caractéristiques déclarées du produit

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

Classification de l'appareil		Type BE	
		Puissance thermique nominale (nom)	Puissance thermique partielle (part)
Efficacité énergétique	$\eta_{nom} \eta_{part}$	80	80
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		200-350	
Consommation moyenne de combustible		2,35	1,55
Charge en bois autorisé		3,0	
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure	
Débit massique des fumées		29,8	
Puissance thermique nominale	$P_{nom} P_{part}$	7,8	5,1
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---
Pression d'eau maximale	P_W	---	
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,4	5,8
Température moyenne des résidus de combustion		255	226
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom} T_{s,part}$	306	271
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom} P_{part}$	12	8
Classe de température		T400	
Raccordement à une cheminée collective		Non	
Stockage du combustible dans range bûches		Non	
Réchauffement maximal du bois dans range bûches		---	
Poussière O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	25	36
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0383 478	---
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	15	59
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	112	104
Régulation automatique de la combustion		---	---
Consommation d'énergie en mode veille	$e_{l,SB}$	---	
Consommation d'électricité	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---
Standing air loss	V_h	---	
Fonctionnement par intermittence Service ininterrompu	INT CON	INT	

Données techniques de base

Dimensions principales (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	1652 770 500	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	546 486 215	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	419 670 277	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		1505	mm
Volume de l'échangeur de chaleur		---	l
Diamètre du conduit de fumée		150	mm
Diamètre de buse d'air de combustion	d_{out}	150	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		125	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		5000	mm
Poids	m	303	kg
Capacité de charge	m_{chim}	200	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	256	m ³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m ³)		228	m ³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m ³)		160	m ³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m ³)		114	m ³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m ³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	102	m ³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

pour un conduit de fum. non isolé (conform. aux la plaque signalétique)

Note

Arrière	d _R	80	mm
Avant	d _P	1000	mm
Avant (par rapport au sol)	d _F	500	mm
Latéral	d _S	800	mm
Latéral avec vitre	d _{S1}	800	mm
Latéral – niche	d _{S2}	---	mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	---	mm
Rayonnement latéral	d _L	800	mm
Depuis le sol	d _B	40	mm
Plafond	d _C	750	mm

Distance par rapport aux matériaux combustibles pour un conduit de fumée isolé épaisseur de l'isolation minimale 25 mm *

Arrière	d _R	**	0	mm
Latéral	d _S		800	mm

Distance par rapport aux matériaux combustibles pour un conduit de fumée isolé épaisseur de l'isolation minimale 50 mm *

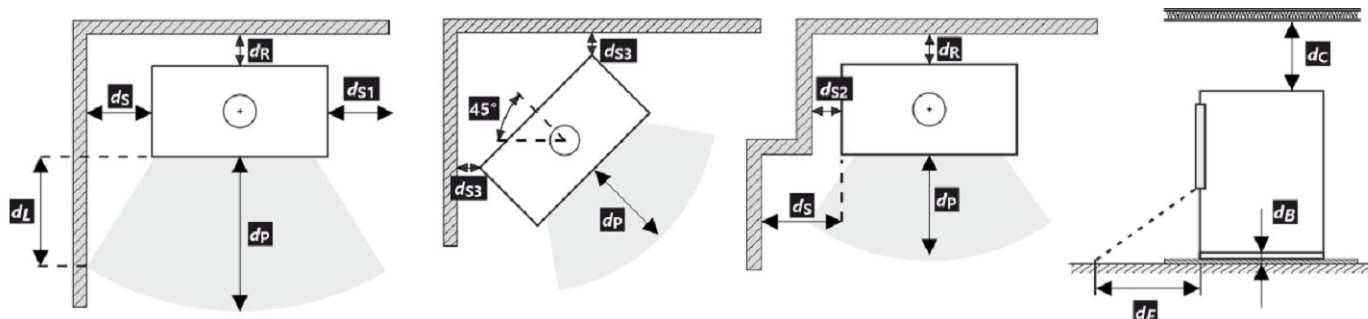
Arrière	d _R		20	mm
Latéral	d _S		800	mm

Distance par rapport aux matériaux combustibles pour un conduit de fumée isolé une plaque de suspension *

Arrière	d _R		---	mm
Latéral	d _S		---	mm

Distance par rapport aux matériaux non combustibles

Arrière	d _{Rnon}		0	mm
Latéral	d _{Snon}		800	mm
Latéral – niche	d _{S2non}		---	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.

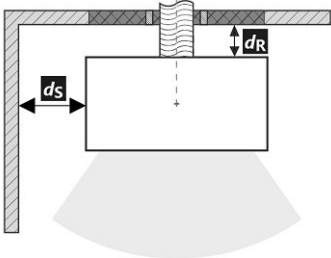
* La distance suppose l'utilisation d'un conduit de fumée isolé avec une d'isolation jusqu'au produit.

** Isolation de la paroi arrière SILCA 250 (SILCA® 250SB, épaisseur 40 mm) ou par un substitut approprié.

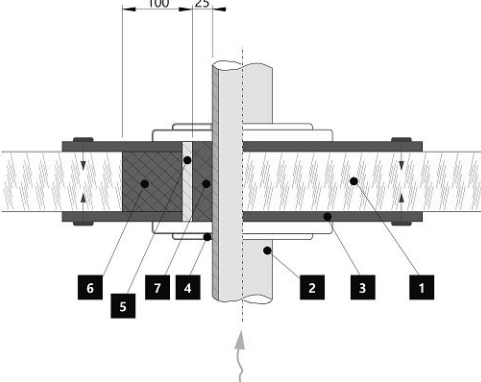
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée

Arrière	d_R	80	mm
Latéral	d_S	800	mm

Raccordement arrière du conduit de fumée



Passage du conduit de fumée à travers un mur en matériau combustible

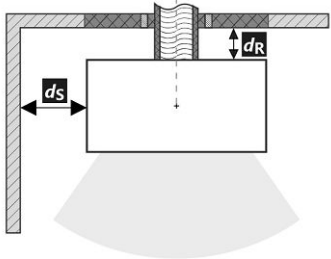


- 1. Mur
- 2. Conduit de fumée
- 3. Plaque de recouvrement (incombustibles, non métallique)
- 4. Rosage
- 5. Tuyau de protection
- 6. Remplissage isolant (incombustible, par exemple la fibre de verre)
- 7. Remplissage isolant (incombustible, par exemple l'argile des poêliers)

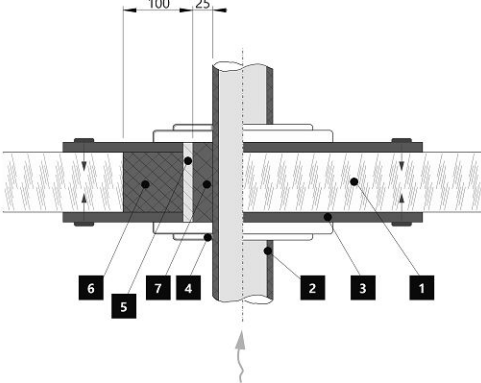
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)

Arrière	d_R	0	mm
Latéral	d_S	800	mm

Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)



Passage du conduit de fumée à travers un mur en matériau combustible



- 1. Mur
- 2. Conduit de fumée isolé
- 3. Plaque de recouvrement (incombustibles, non métallique)
- 4. Rosage
- 5. Tuyau de protection
- 6. Remplissage isolant (incombustible, par exemple la fibre de verre)
- 7. Remplissage isolant (incombustible, par exemple l'argile des poêliers)

Proprietà dichiarate del prodotto

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

Classificazione del prodotto		Type BE	
		Potenza termica nominale (nom)	Potenza termica parziale (part)
Efficienza energetica	$\eta_{nom} \eta_{part}$	80	80
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		200-350	mm
Consumo medio di combustibile		2,35	1,55
Dose ammessa di combustibile		3,0	kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora	
Quantità di aria di combustione		29,8	m ³ /h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	7,8	5,1
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	P_W	---	bar
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,4	5,8
Temperatura media dei gas di scarico		255	226
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom} T_{s,part}$	306	271
Tiro di esercizio	$P_{nom} P_{part}$	12	8
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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	25	36
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0383 478	---
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	15	59
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	112	104
Controllo automatico della combustione		---	---
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	e_{SB}	---	kW
Consumo di energia elettrica	$e_{max} e_{min}$	---	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	1652 770 500	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	546 486 215	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	419 670 277	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		1505	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda		---	l
Diametro del condotto fumario		150	mm
Diametro del gola della canna fumaria	d_{out}	150	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria		125	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		5000	mm
Peso	m	303	kg
Capacità di carico	m_{chim}	200	kg

Capacità termica (Potere calorifico)

dimensione minima del locale in cui è installato l'apparecchio

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

Distanza di materiali infiammabili

con canna fumaria non isolata (indicato sull'etichetta di produzione)

Nota

Posteriore	d_R	80	mm
Anteriore	d_P	1000	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d_F	500	mm
Laterali	d_S	800	mm
Vetrata laterale	d_{S1}	800	mm
Laterali – nicchia	d_{S2}	---	mm
Laterali – posizione 45°	d_{S3}	---	mm
Radiazione laterale	d_L	800	mm
Dal pavimento	d_B	40	mm
Dal soffitto	d_C	750	mm

Distanza di materiali infiammabili con canna fumaria isolata spessore dell'isolamento minimo 25 mm *

Posteriore	d_R	**	0	mm
Laterali	d_S		800	mm

Distanza di materiali infiammabili con canna fumaria isolata spessore dell'isolamento minimo 50 mm *

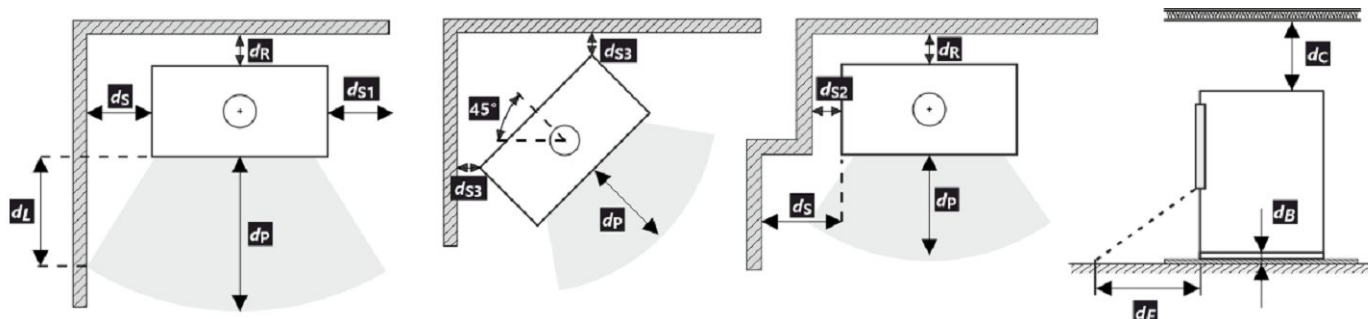
Posteriore	d_R		20	mm
Laterali	d_S		800	mm

Distanza di materiali infiammabili con canna fumaria isolata una piastra di sospensione *

Posteriore	d_R		---	mm
Laterali	d_S		---	mm

Distanza di materiali non infiammabili

Posteriore	d_{Rnon}		0	mm
Laterali	d_{Snon}		800	mm
Laterali – nicchia	d_{S2non}		---	mm



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

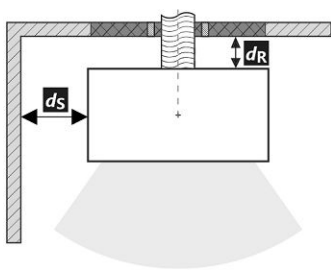
Nel caso in cui 65 K non sia superato a causa dell'irraggiamento sul pavimento anteriore e/o sulle pareti laterali, d_F e/o d_L sono pari a 0 mm.

- * La distanza presuppone l'utilizzo di una canna fumaria isolata con fino al prodotto.
- ** Isolamento della parete posteriore SILCA 250 (SILCA® 250SB, spessore 40 mm) o da un sostituto adeguato.

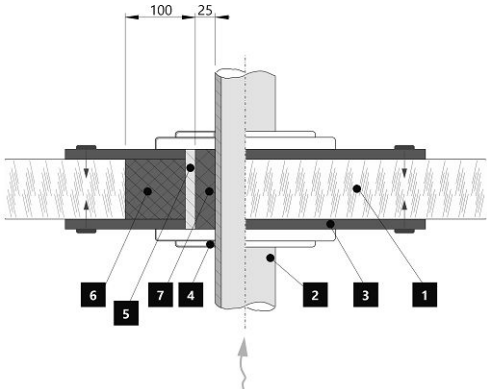
Distanza di materiali infiammabili (non infiammabili) – collegamento alla canna fumaria posteriore

Posteriore	d_R	80	mm
Laterali	d_S	800	mm

Collegamento alla canna fumaria posteriore



Passaggio della canna fumaria attraverso una parete in materiale combustibile

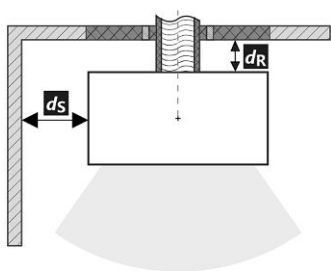


- 1. Muro
- 2. Canna fumaria
- 3. Piastra di copertura (non infiammabile, non metallica)
- 4. Rosetta
- 5. Tubo di protezione
- 6. Riempimento isolante (non infiammabile, ad es. Fibra di vetro)
- 7. Riempimento isolante (non infiammabile, ad esempio argilla per stufe)

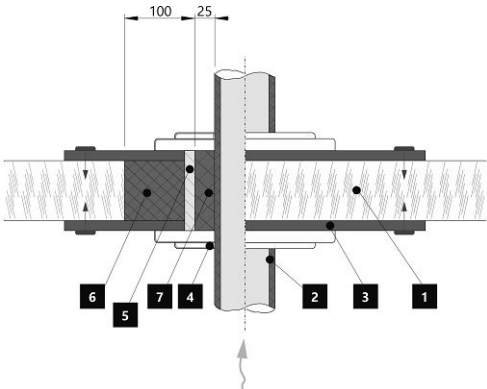
Distanza di materiali infiammabili (non infiammabili) – collegamento alla canna fumaria posteriore (isolato)

Posteriore	d_R	0	mm
Laterali	d_S	800	mm

Raccordo della canna fumaria posteriore (isolato)



Passaggio della canna fumaria attraverso una parete in materiale combustibile



- 1. Muro
- 2. Canna fumaria isolata
- 3. Piastra di copertura (non infiammabile, non metallica)
- 4. Rosetta
- 5. Tubo di protezione
- 6. Riempimento isolante (non infiammabile, ad es. Fibra di vetro)
- 7. Riempimento isolante (non infiammabile, ad esempio argilla per stufe)

Deklaracija lastnosti

Harmonizirana tehnična specifikacija

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

Klasifikacija izdelka		Type BE		
		Nazivna toplotna moč (nom)	Toplotna moč pri delni obremenitvi (part)	
Energetska učinkovitost	$\eta_{nom} \eta_{part}$	80	80	%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	71	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	107		
Energijska nalepka		A+		
Gorivo		Drva		
Priporočljiva dolžina goriva		200-350		mm
Povprečna poraba lesa		2,35	1,55	kg/h
Dovoljena količina lesa		3,0		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Zahtevan zrak za izgorevanje		29,8		m ³ /h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} P_{part}$	7,8	5,1	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maks. delovni tlak	P_W	---		bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	7,4	5,8	g/s
Srednja temperatura plinov		255	226	°C
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} T_{spart}$	306	271	°C
Vlek dimnika	$P_{nom} P_{part}$	12	8	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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	25	36	mg/Nm ³
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0383 478	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	15	59	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	112	104	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	1652 770 500	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	546 486 215	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	419 670 277	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		1505	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika		---	l
Premer priključka dimne cevi		150	mm
Premer dimne cevi	d_{out}	150	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)		125	mm
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka		5000	mm
Teža	m	303	kg
Nosilnost	m_{chim}	200	kg

Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)
najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m ³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	256	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		228	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		160	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		114	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koč / brunarica	102	m ³

Varna razdalja od vnetljivega materiala
z neizolirano dimovodno cevjo (navedeno na nalepki izdelka)
Opomba

Zadaj	d_R	80	mm
Spredaj	d_P	1000	mm
Spredaj do tal	d_F	500	mm
Stran	d_S	800	mm
Stran s steklom	d_{S1}	800	mm
Stran – niša	d_{S2}	---	mm
Stran – postavitev pod kotom 45°	d_{S3}	---	mm
Stransko sevanje	d_L	800	mm
Od tal	d_B	40	mm
Od stropa	d_C	750	mm

Varna razdalja od vnetljivega materiala z izolirano dimovodno cevjo, debelina izolacije min. 25 mm*

Zadaj	d_R	**	0	mm
Stran	d_S		800	mm

Varna razdalja od vnetljivega materiala z izolirano dimovodno cevjo, debelina izolacije min. 50 mm *

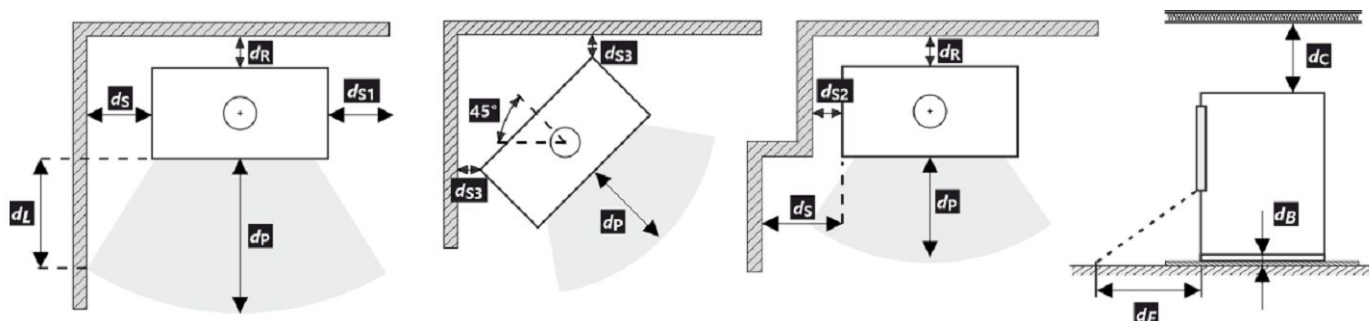
Zadaj	d_R		20	mm
Stran	d_S		800	mm

Varna razdalja od vnetljivega materiala z izolirano dimovodno cevjo s pokrovno ploščo (pokrovom) *

Zadaj	d_R		---	mm
Stran	d_S		---	mm

Varna razdalja od negorljivega materiala

Zadaj	d_{Rnon}		0	mm
Stran	d_{Snon}		800	mm
Stran – niša	d_{S2non}		---	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.

- * Razdalja predpostavlja uporabo izolirane dimovodne cevi do izdelka.
- ** Izolacija zadnje stene SILCA 250 (SILCA® 250SB, debeline 40 mm) ali ustreznim nadomestkom.

Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta

Zadaj	d_R	80	mm
Stran	d_S	800	mm

Dimniški izpust iz hrbtne strani



Prehod dimnovodne cevi skozi steno iz gorljivega materiala

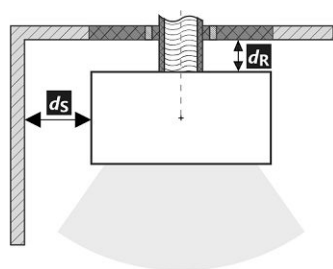


1.  Stena
2.  Dimne cevi
3.  Pokrivna plošča (negorljiva, nekovinska)
4.  Rozeta
5.  Zaščitna cev
6.  Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. steklena vlakna)
7.  Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. glinena peči)

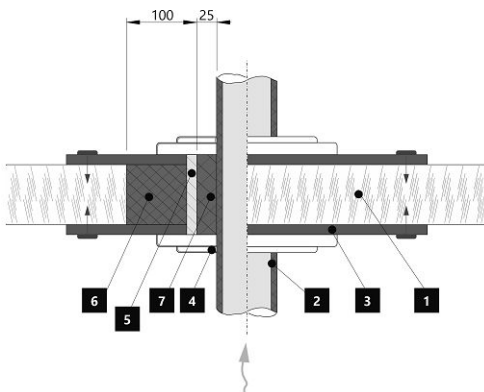
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta (izoliran)

Zadaj	d_R	0	mm
Stran	d_S	800	mm

Dimniški izpust iz zadnje strani (izoliran)



Prehod dimnovodne cevi skozi steno iz gorljivega materiala



1.  Stena
2.  Izolirana dimnovodna cev
3.  Pokrivna plošča (negorljiva, nekovinska)
4.  Rozeta
5.  Zaščitna cev
6.  Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. steklena vlakna)
7.  Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. glinena peči)

Ilmoitetut ominaisuudet

Yhdenmukaistetut tekniset tiedot

✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022

✓ Ecodesign

✓ DIN+

✓ BlmSchV2

✓ 15a B-VG 2015

Laitteen luokittelu		Type BE		
		Nimellinen lämmöntuotto (nom)	Lämmöntuotto osakuormalla (part)	
Energiatehokkuus	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	80	80	%
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{Snom} \mid \eta_{Spart}$	71	---	%
Energiatehokkuusindeksi	EEI	107		
Energiamerkintä		A+		
Polttoaine		Puuhalot		
Polttopuun pituus		200-350		mm
Keskimääräinen polttoaineenkulutus		2,35	1,55	kg/h
Sallittu puumäärä		3,0		kg/h
Puun lisäysväli		1 tunti		
Palamisilman määrä		29,8		m³/h
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom} \mid P_{part}$	7,8	5,1	kW
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	---	---	kW
Veden maksimi käyttöpaine	P_W	---		bar
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$	7,4	5,8	g/s
Savukaasun keskimääräinen lämpötila		255	226	°C
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{snom} \mid T_{spart}$	306	271	°C
Savuputken veto	$P_{nom} \mid P_{part}$	12	8	Pa
Hormin lämpötilaluokka		T400		
Liitäntä yhteiseen hormiin		Ei		
Polttoaineen varastointialue Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella		No ---		°C
Pöly O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	25	36	mg/Nm³
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0383 478	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	15	59	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$	112	104	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	1652 770 500	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	546 486 215	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	419 670 277	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		1505	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		---	l
Hormin halkaisija		150	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	d_{out}	150	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		125	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		5000	mm
Paino	m	303	kg
Kantavuus	m_{chim}	200	kg

Lämpökapasiteetti

huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m ³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	256	m ³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m ³)		228	m ³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m ³)		160	m ³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m ³)		114	m ³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m ³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	102	m ³

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

eristämättömällä savuputkella (ilmoitettu tuotteen etiketissä)

Huomautus

Takaosa	d_R	80	mm
Etuosa	d_P	1000	mm
Etuosasta lattiaan	d_F	500	mm
Sivu	d_S	800	mm
Sivu, jossa lasia	d_{S1}	800	mm
Sivu – syvennys	d_{S2}	---	mm
Sivu – sijainti 45°	d_{S3}	---	mm
Sivusäteily	d_L	800	mm
Lattiasta	d_B	40	mm
Katosta	d_C	750	mm

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin eristetyn savuputken yhteydessä eristeen paksuus vähintään 25 mm *

Takaosa	d_R	**	0	mm
Sivu	d_S		800	mm

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin eristetyn savuputken yhteydessä eristeen paksuus vähintään 50 mm *

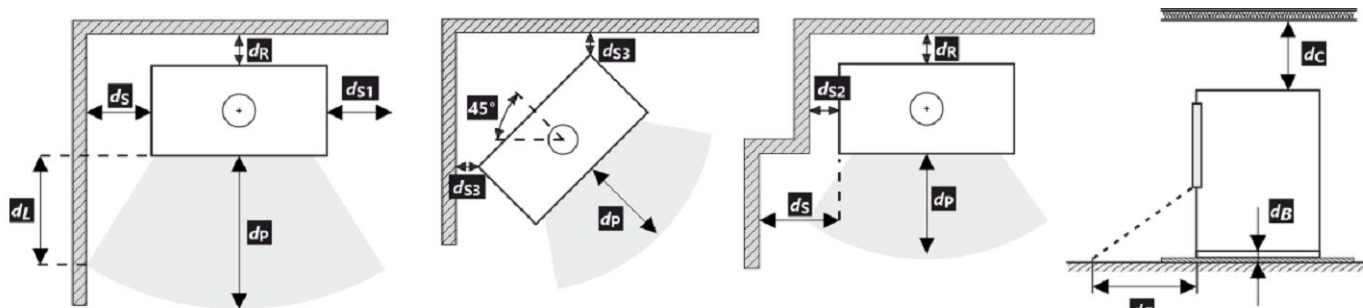
Takaosa	d_R		20	mm
Sivu	d_S		800	mm

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin eristetyn savuputken yhteydessä ripustuslevyllä (suojaus) *

Takaosa	d_R		---	mm
Sivu	d_S		---	mm

Suojaetäisyydet syttymättömiin materiaaleihin

Takaosa	d_{Rnon}		0	mm
Sivu	d_{Snon}		800	mm
Sivu – syvennys	d_{S2non}		---	mm



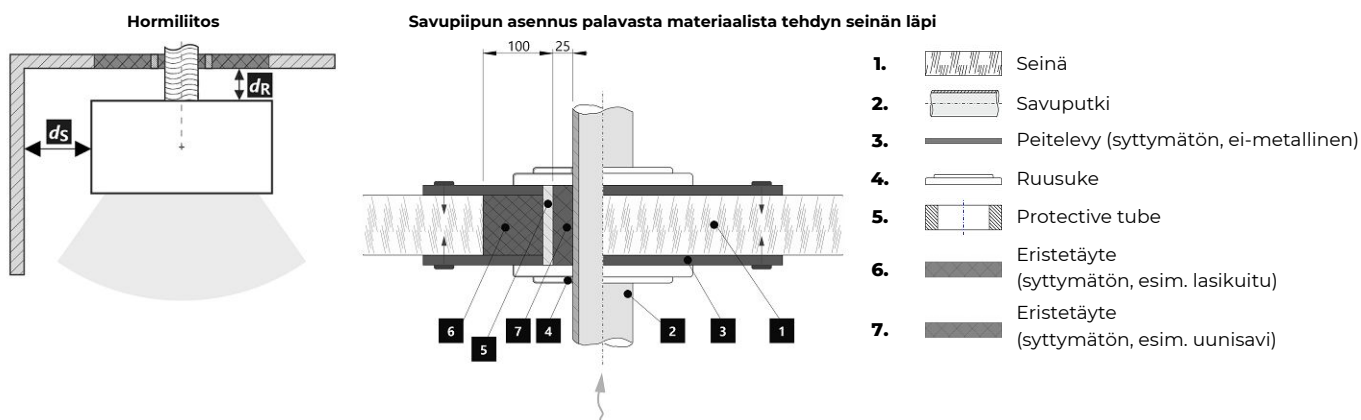
Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

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

- * Etäisyys edellyttää eristettyä savuputkea jonka eristeen tuotteeseen asti.
- ** Takaseinän eristys SILCA 250 (SILCA® 250SB, eristeen paksuus 40 mm) tai sopivalla korvikkeella.

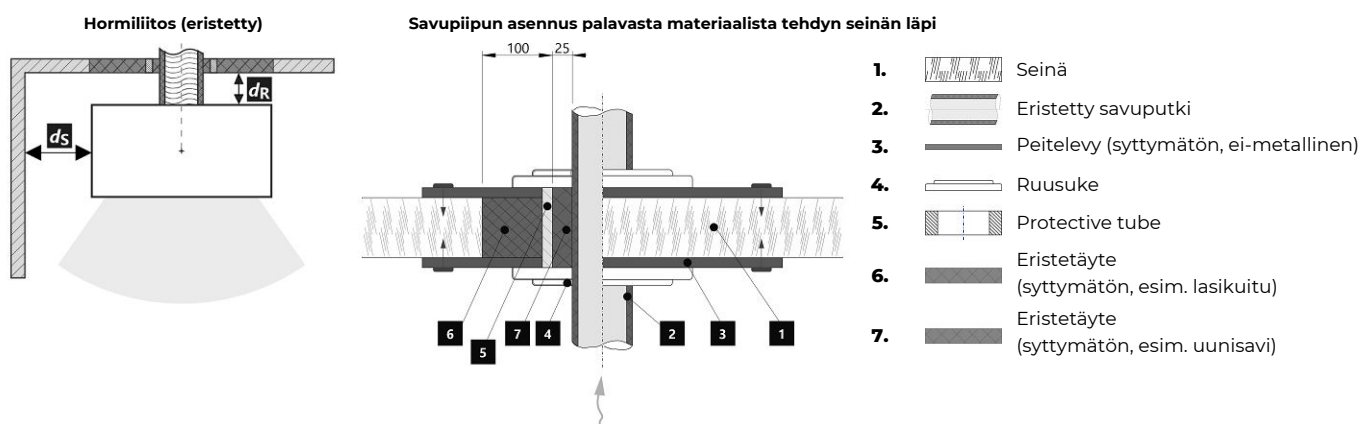
Suojaetäisyydet syttyviin (syttymättömiin) materiaaleihin – hormiliitos takana

Takaosa	d_R	80	mm
Sivu	d_S	800	mm



Suojaetäisyydet syttyviin (syttymättömiin) materiaaleihin – hormiliitos takana (eristetty)

Takaosa	d_R	0	mm
Sivu	d_S	800	mm



Deklareeritud omadused

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

Seadme klassifikatsioon		Type BE		
		Nimivõimsuse juures (nom)	Osalise võimsuse juures (part)	
Energiatõhusus	$\eta_{nom} \eta_{part}$	80	80	%
Kütmise sesoonne energiatõhusus	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	71	---	%
Energiatõhususe indeks	EEI	107		
Energiamärgis		A+		
Küttematerjal		Puuhalud		
Küttematerjali pikkus		200-350		mm
Keskmine küttematerjali tarve		2,35	1,55	kg/h
Lubatud küttematerjali hulk		3,0		kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund		
Põlemisõhu hulk		29,8		m ³ /h
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$	7,8	5,1	kW
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maksimaalne veesurve	P_W	---		bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	7,4	5,8	g/s
Suitsugaasi keskmine temperatuuri		255	226	°C
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{Snom} T_{Spart}$	306	271	°C
Suitsutoru tõmme	$P_{nom} P_{part}$	12	8	Pa
Korstna temperatuuriklass		T400		
Ühendus üldkorstnaga		Ei		
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal		Ei		
Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		---		°C
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	25	36	mg/Nm ³
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0383 478	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	15	59	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	112	104	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	1652 770 500	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	546 486 215	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	419 670 277	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		1505	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		---	l
Suitsutoru diameeter		150	mm
Suitsutoru ava diameeter	d_{out}	150	mm
Välisõhu ühenduse diameeter		125	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		5000	mm
Kaal	m	303	kg
Kandevõime	m_{chim}	200	kg

Soojusmahutavus

seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m ³)	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	256	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		228	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		160	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		114	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	102	m ³

Kaugus süttivatest materjalidest

isolatsioonita suitsutoruga (kirjeldatud toote etiketil)

Note

Tagaosa	d _R	80	mm
Esiosa	d _P	1000	mm
Esiosast pörandani	d _F	500	mm
Külg	d _S	800	mm
Klaasiga külg	d _{S1}	800	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---	mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	---	mm
Kiirgus külje suunas	d _L	800	mm
Pörandast	d _B	40	mm
Laest	d _C	750	mm

Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga, isolatsiooni paksus vähemalt 25 mm *

Tagaosa	d _R	**	0	mm
Külg	d _S		800	mm

Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga, isolatsiooni paksus vähemalt 50 mm *

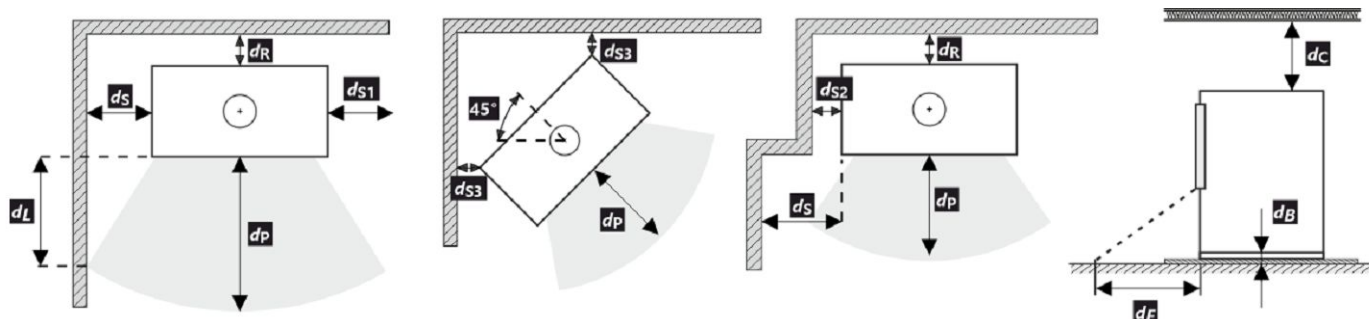
Tagaosa	d _R		20	mm
Külg	d _S		800	mm

Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga rippuva plaadiga (kattega) *

Tagaosa	d _R		---	mm
Külg	d _S		---	mm

Kaugus mittesüttivatest materjalidest

Tagaosa	d _{Rnon}		0	mm
Külg	d _{Snon}		800	mm
Külg – nišš	d _{S2non}		---	mm



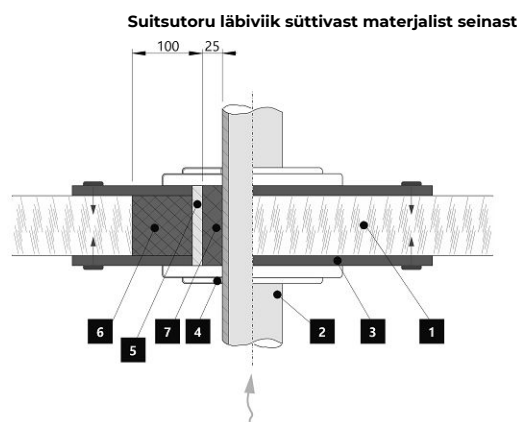
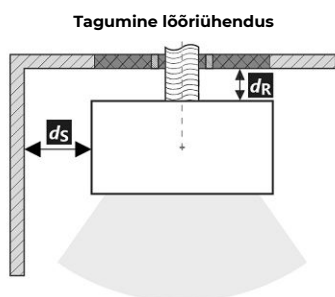
Toote paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb järgida kõiki kohalikke määrusi, kaasa arvatud siseriiklikest ja Euroopa standarditest tulenevad määrused.

Juhul kui 65 K ei ületata ees oleva pörandi ja/või külgseinte kiirguse tõttu, on d_F ja/või d_L 0 mm.

- * Kaugus eeldab isolatsiooniga suitsutoru kasutamist, millel on tooteni ulatuv paks isolatsioon.
- ** Tagaseina isolatsioon SILCA 250 (SILCA® 250SB, paksus 40 mm) või võrdväärse materjaliga.

Kaugus süttivatest (mittesüttivatest) materjalidest – tagumine lõõr

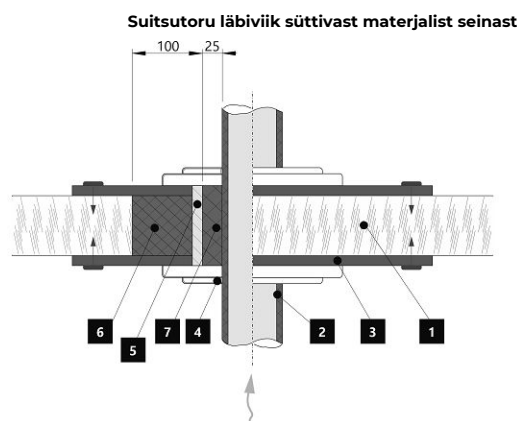
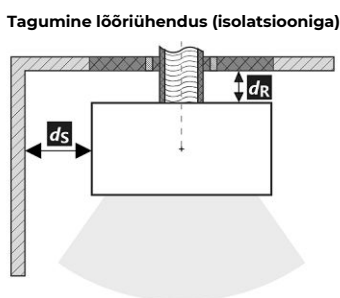
Tagaosa	d_R	80	mm
Külg	d_S	800	mm



1.  Sein
2.  Suitsutoru
3.  Katteplaat (mittesüttiv, mittemetall)
4.  Krae
5.  Kaitseisoleer
6.  Isoleermaterjal (mittesüttiv, nt klaaskiud)
7.  Isoleermaterjal (mittesüttiv, nt ahjusavi)

Kaugus süttivatest (mittesüttivatest) materjalidest – tagumine lõõr (isolatsiooniga)

Tagaosa	d_R	0	mm
Külg	d_S	800	mm



1.  Sein
2.  Isolatsiooniga suitsutoru
3.  Katteplaat (mittesüttiv, mittemetall)
4.  Krae
5.  Kaitseisoleer
6.  Isoleermaterjal (mittesüttiv, nt klaaskiud)
7.  Isoleermaterjal (mittesüttiv, nt ahjusavi)