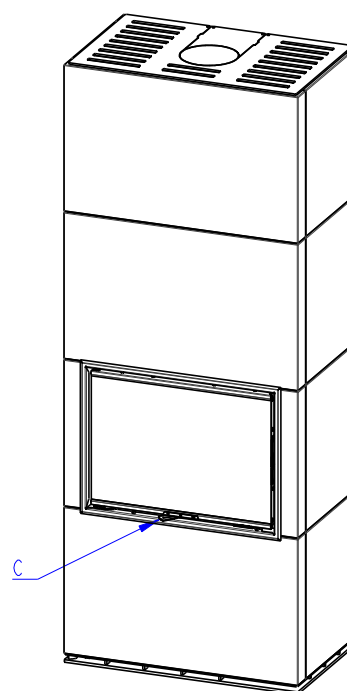
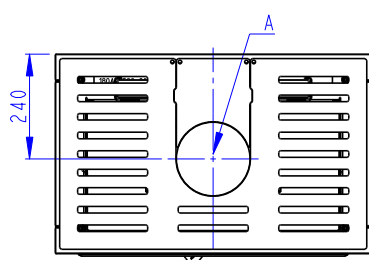
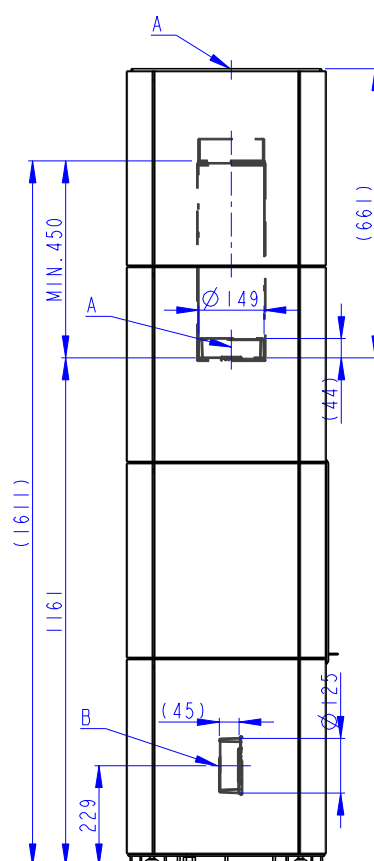
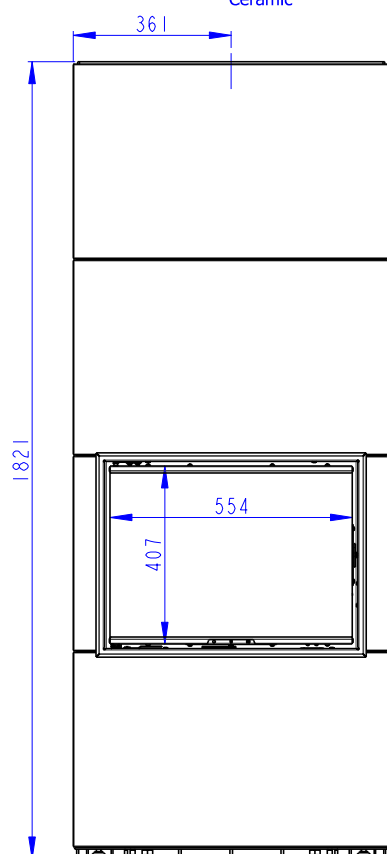
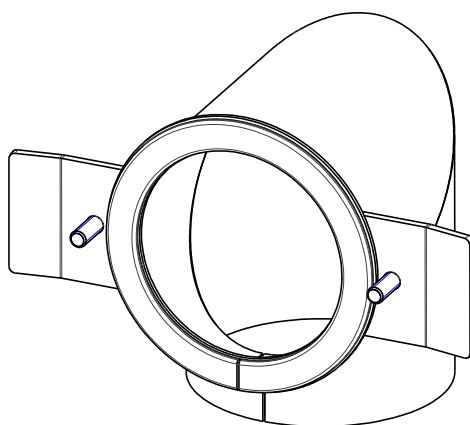
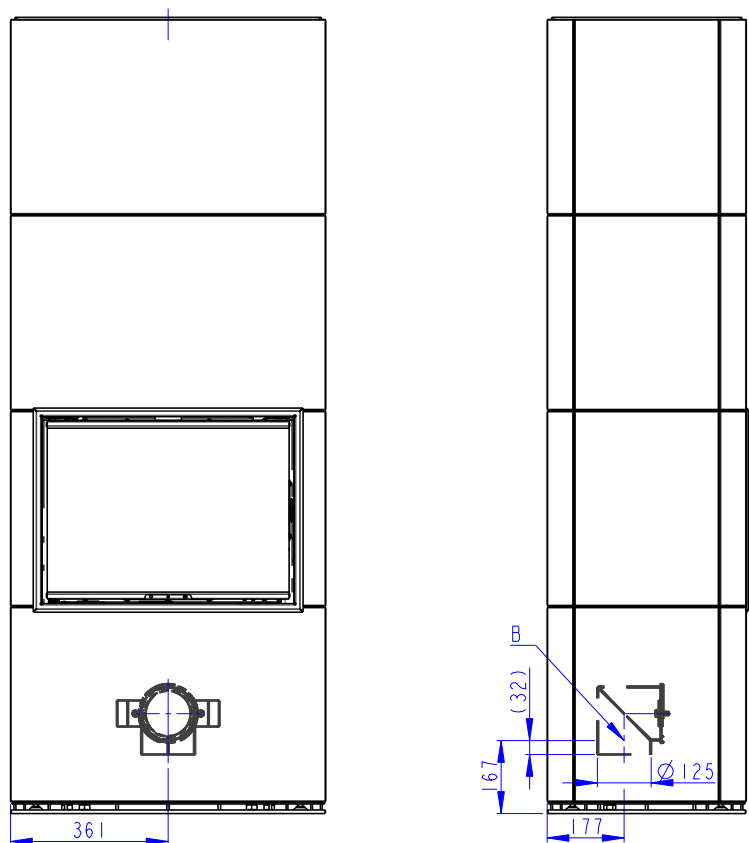


Romotop® SOLID F 10
Keramika
Keramik
Ceramic





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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	85	---				
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	75	---				
Energy Efficiency Index	EEI	113					
Energy label		A+					
Fuel		Wood logs					
Fuel length		180-350					
Average fuel consumption		1,66	---				
Allowed fuel dose		2,3					
Fuel supply interval		1 hour					
Amount of combustion air		21,0					
Nominal heat output	$P_{nom} P_{part}$	5,9	---				
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---				
Maximum water operating pressure	P_W	---					
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,5	---				
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom} T_{s,part}$	230	---				
Flue draught	$P_{nom} P_{part}$	12	---				
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		---					
Dust $O_2 = 13 \%$	$PM_{nom} PM_{part}$	26	---				
CO_2		9,32	---				
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at $O_2 = 13 \%$)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0768 960	---				
OGC $O_2 = 13 \%$	$OGC_{nom} OGC_{part}$	40	---				
$NO_x O_2 = 13 \%$	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	91	---				
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	1821 722 456	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	340 506 210	mm
Fireplace door dimensions	H W L	407 554 ---	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		125	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		5000	mm
Weight	m	318	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	218	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)	194	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)	136	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)	97	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³) e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	87	m ³

Distances from flammable materials

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

Note

Back	d _R	100	mm
Front	d _P	1200	mm
Front to the floor	d _F	400	mm
Side	d _S	300	mm
Side with glass	d _{S1}	---	mm
Side – niche	d _{S2}	100	mm
Side – location 45°	d _{S3}	100	mm
Side radiation	d _L	300	mm
From the floor	d _B	10	mm
From the ceiling	d _C	700	mm

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

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

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

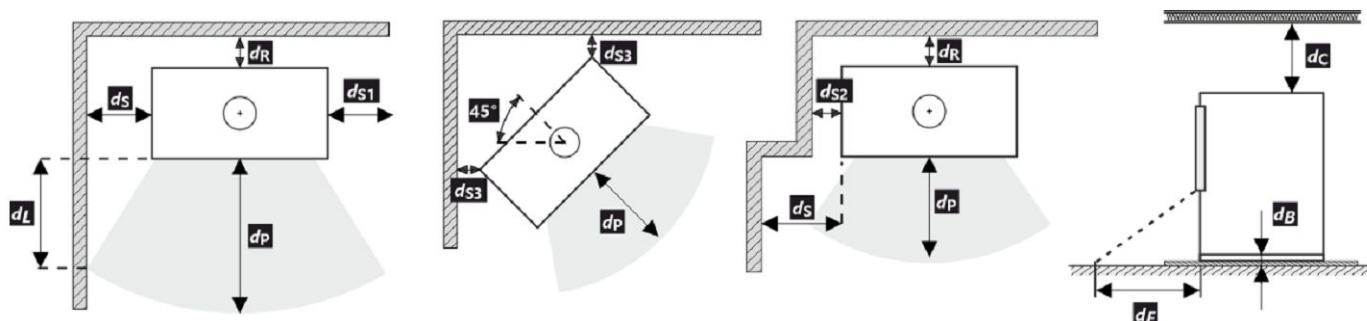
Back	d _R	---	mm
Side	d _S	---	mm

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}	80	mm
Side	d _{Snon}	300	mm
Side – niche	d _{S2non}	80	mm



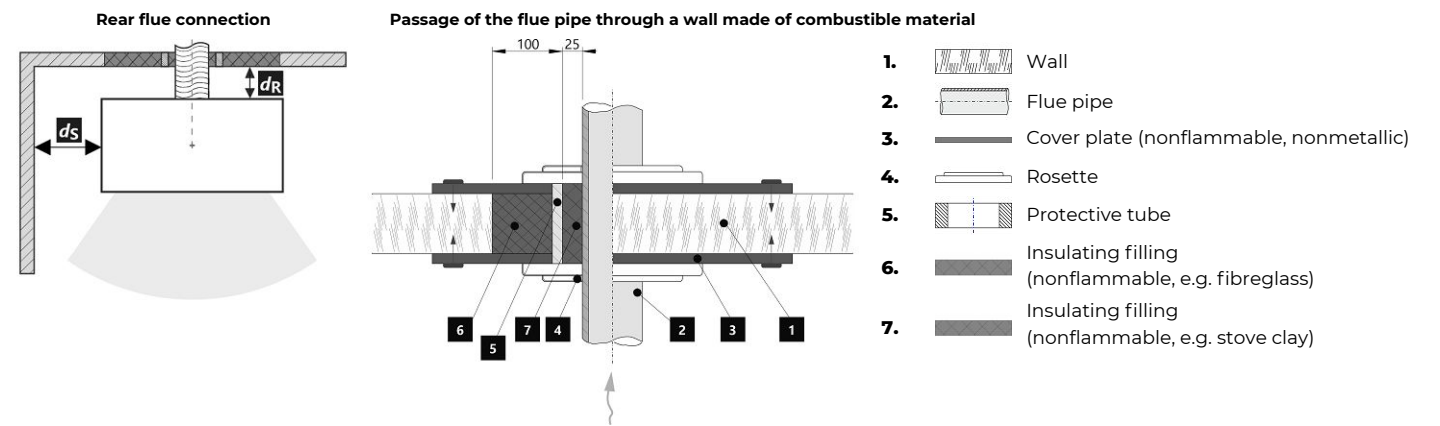
All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

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.

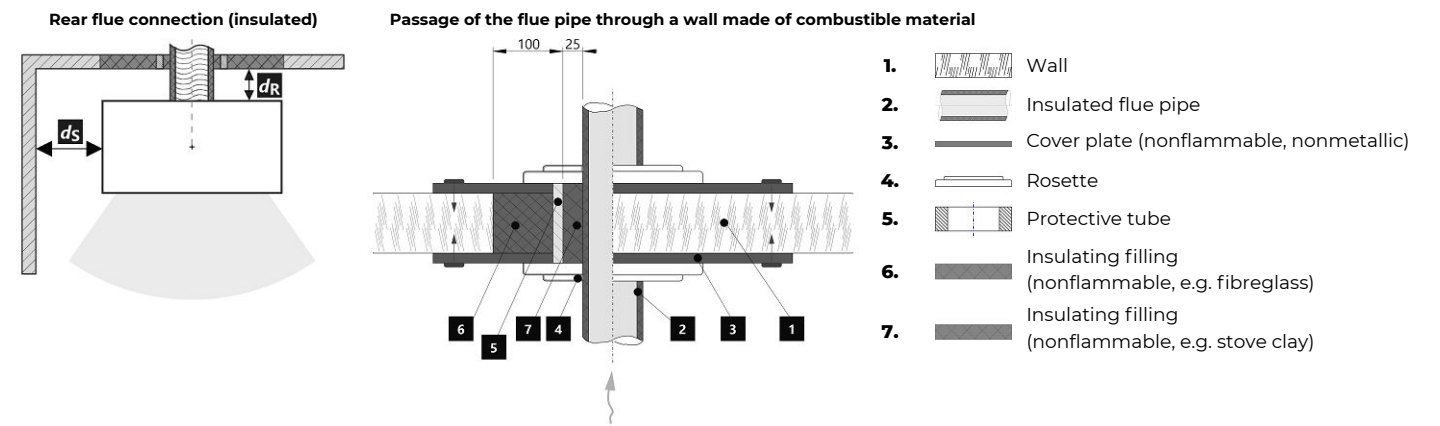
Distance from flammable (nonflammable) materials – rear flue connection

Back	d_R	100	mm
Side	d_S	300	mm



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

Back	d_R	---	mm
Side	d_S	---	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	η_{nom} η_{part}	85	---	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η_{snom} η_{spart}	75	---	%
Energieeffizienzindex	EEL	113		
Energielabel		A+		
Brennstoff		Scheitholz		
Brennstofflänge		180-350		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,66	---	kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		2,3		kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde		
Verbrennungsluftmenge		21,0		m ³ /h
Nennwärmeleistung	P_{nom} P_{part}	5,9	---	kW
Wärmetauscherleistung	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	P_{W}	---		bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{\text{f, g nom}}$ $\Phi_{\text{f, g part}}$	7,5	---	g/s
Rauchgasaustrittstemperatur	T_{snom} T_{spart}	230	---	°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}	26	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,32	---	%
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0768 960	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	40	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	91	---	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	1821 722 456	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	340 506 210	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	407 554 ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	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	318	kg
Tragfähigkeit	m_{chim}	200	kg

Heizleistung (Brennwert)

mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	218	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		194	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		136	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		97	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	87	m³

Abstand zu brennbaren Materialien

mit unisoliertem Rauchrohr (auf dem Typenschild angegeben)

Bemerkung

Rückwand	d_R	100	mm
Strahlungsbereich	d_P	1200	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d_F	400	mm
Seitenwände	d_S	300	mm
Seite mit Glas	d_{S1}	---	mm
Seite – Nische	d_{S2}	100	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d_{S3}	100	mm
Seitliche Strahlung	d_L	300	mm
Von dem Boden	d_B	10	mm
Von der Decke	d_C	700	mm

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

Rückwand	d_R	---	mm
Seitenwände	d_S	---	mm

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

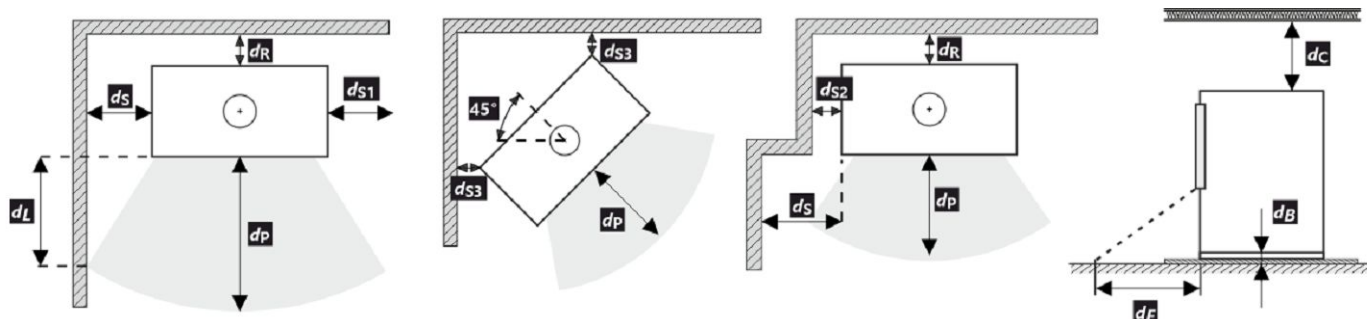
Rückwand	d_R	---	mm
Seitenwände	d_S	---	mm

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}	80	mm
Seitenwände	d_{Snon}	300	mm
Seite – Nische	d_{S2non}	80	mm



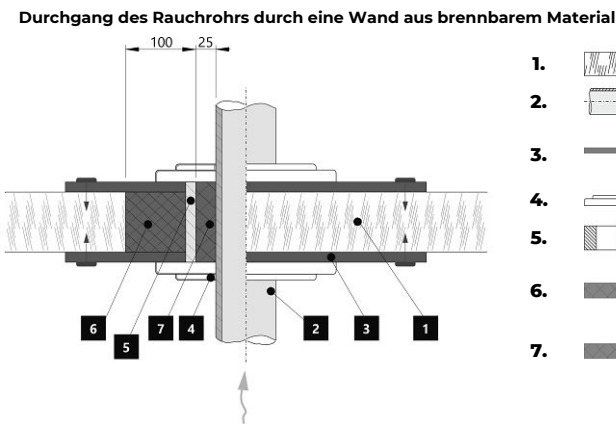
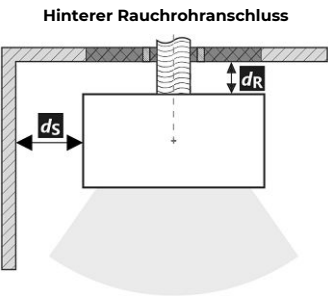
Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

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.

Abstand zu brennbaren (nicht brennbaren) Materialien – hinterer Rauchrohranschluss

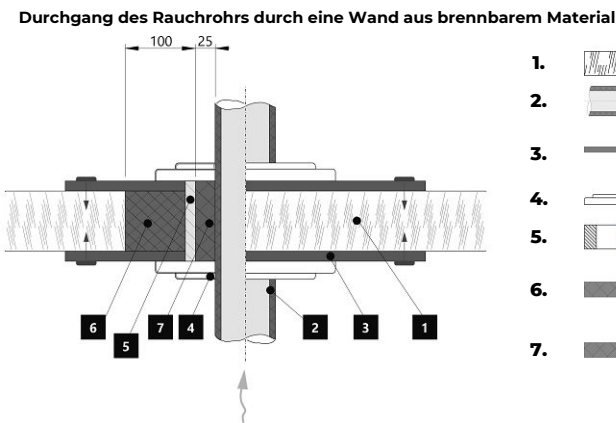
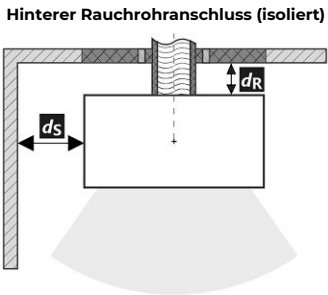
Rückwand	d_R	100	mm
Seitenwände	d_S	300	mm



- 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	---	mm
Seitenwände	d_S	---	mm



- 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	85	---
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	75	---
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	113	
Label énergétique		A+	
Combustible		Bûches	
Longueur recommandée de bûches		180-350	
Consommation moyenne de combustible		1,66	---
Charge en bois autorisé		2,3	
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure	
Débit massique des fumées		21,0	
Puissance thermique nominale	$P_{nom} P_{part}$	5,9	---
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---
Pression d'eau maximale	P_W	---	
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,5	---
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom} T_{s,part}$	230	---
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom} P_{part}$	12	---
Classe de température		T400	
Raccordement à une cheminée collective		Oui	
Stockage du combustible dans range bûches		Non	
Réchauffement maximal du bois dans range bûches		---	
Poussière O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	26	---
CO ₂		9,32	---
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0768 960	---
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	40	---
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	91	---
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	1821 722 456	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	340 506 210	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	407 554 ---	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		125	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		5000	mm
Poids	m	318	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	218	m ³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m ³)		194	m ³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m ³)		136	m ³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m ³)		97	m ³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m ³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	87	m ³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

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

Note

Arrière	d _R	100	mm
Avant	d _P	1200	mm
Avant (par rapport au sol)	d _F	400	mm
Latéral	d _S	300	mm
Latéral avec vitre	d _{S1}	---	mm
Latéral – niche	d _{S2}	100	mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	100	mm
Rayonnement latéral	d _L	300	mm
Depuis le sol	d _B	10	mm
Plafond	d _C	700	mm

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

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

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

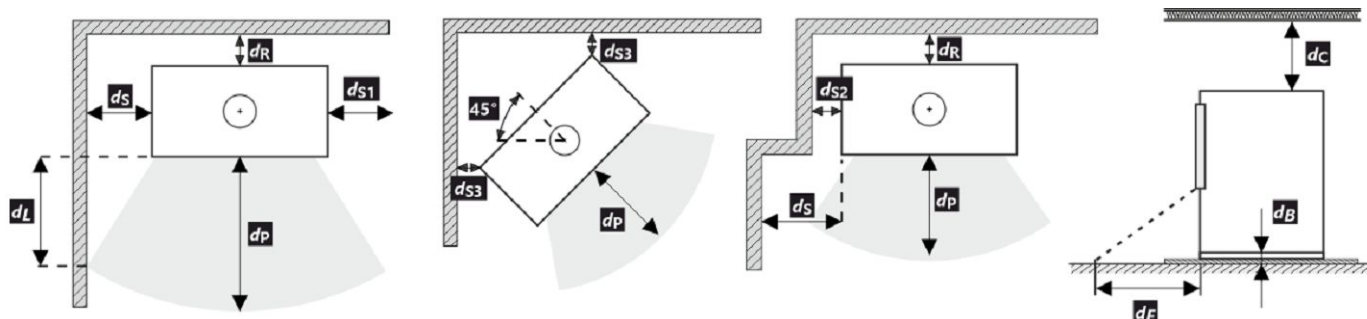
Arrière	d _R	---	mm
Latéral	d _S	---	mm

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}	80	mm
Latéral	d _{Snon}	300	mm
Latéral – niche	d _{S2non}	80	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.

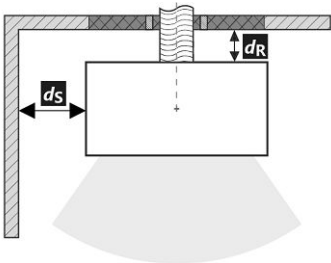
d_F ou d_L peut être déclaré 0 mm si la valeur 65 K n'est pas dépassée sur le sol devant ou sur les murs latéraux en raison du rayonnement.

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

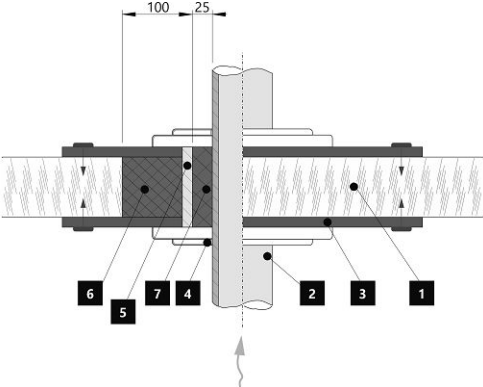
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée

Arrière	d_R	100	mm
Latéral	d_S	300	mm

Raccordement arrière du conduit de fumée



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

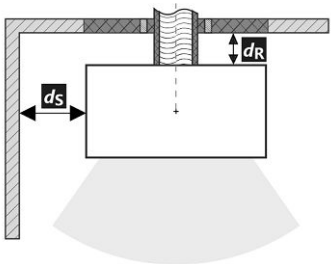


- 1. Mur
- 2. Conduit de fumée
- 3. Plaque de recouvrement (incombustibles, non métallique)
- 4. Rosage
- 5. Tuyau de protection
- 6. Remplissage isolant (incombustible, par exemple la fibre de verre)
- 7. Remplissage isolant (incombustible, par exemple l'argile des poêliers)

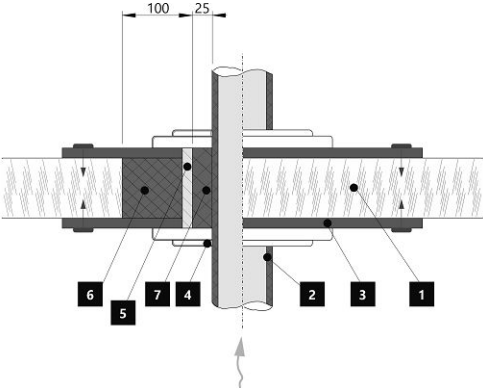
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)

Arrière	d_R	---	mm
Latéral	d_S	---	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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	85	---
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	75	---
Indice di efficienza prodotto	EEI	113	
Etichetta energetica		A+	
Combustibile		Legna	
Combustibile – lunghezza		180-350	mm
Consumo medio di combustibile		1,66	kg/h
Dose ammessa di combustibile		2,3	kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora	
Quantità di aria di combustione		21,0	m³/h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	5,9	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	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,5	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom} T_{s,part}$	230	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	26	mg/Nm³
CO ₂		9,32	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0768 960	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	40	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	91	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	1821 722 456	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	340 506 210	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	407 554 ---	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		125	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		5000	mm
Peso	m	318	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	218	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		194	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		136	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		97	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	87	m ³

Distanza di materiali infiammabili

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

Nota

Posteriore	d _R	100	mm
Anteriore	d _P	1200	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d _F	400	mm
Laterali	d _S	300	mm
Vetrata laterale	d _{S1}	---	mm
Laterali – nicchia	d _{S2}	100	mm
Laterali – posizione 45°	d _{S3}	100	mm
Radiazione laterale	d _L	300	mm
Dal pavimento	d _B	10	mm
Dal soffitto	d _C	700	mm

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

Posteriore	d _R	---	mm
Laterali	d _S	---	mm

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

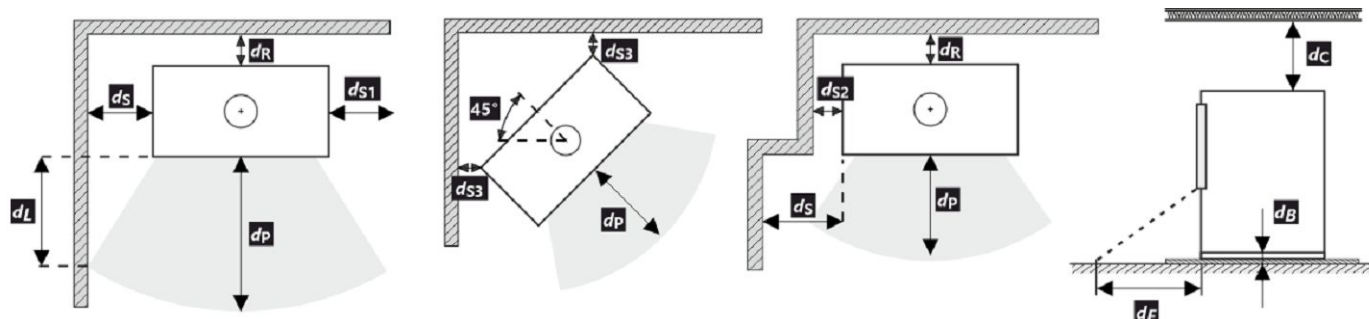
Posteriore	d _R	---	mm
Laterali	d _S	---	mm

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}	80	mm
Laterali	d _{Snon}	300	mm
Laterali – nicchia	d _{S2non}	80	mm



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

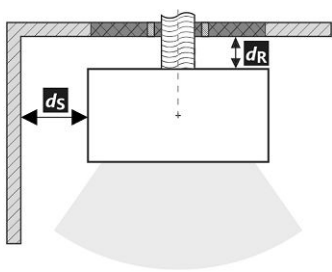
Nel caso in cui 65 K non sia superato a causa dell'irraggiamento sul pavimento anteriore e/o sulle pareti laterali, d_F e/o d_L sono pari a 0 mm.

- * La distanza presuppone l'utilizzo di una canna fumaria isolata con fino al prodotto.

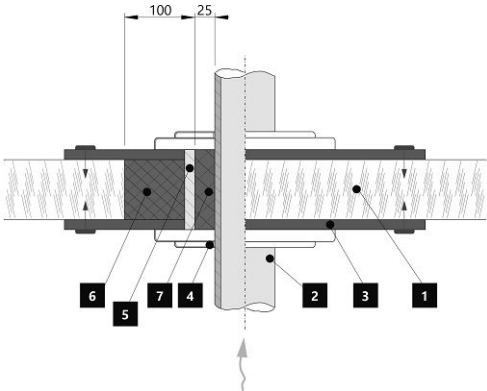
Distanza di materiali infiammabili (non infiammabili) – collegamento alla canna fumaria posteriore

Posteriore	d_R	100	mm
Laterali	d_S	300	mm

Collegamento alla canna fumaria posteriore



Passaggio della canna fumaria attraverso una parete in materiale combustibile

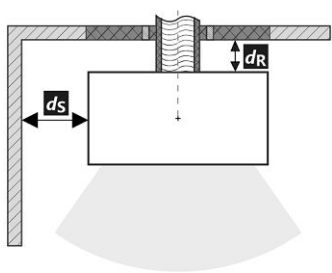


- 1. Muro
- 2. Canna fumaria
- 3. Piastra di copertura (non infiammabile, non metallica)
- 4. Rosetta
- 5. Tubo di protezione
- 6. Riempimento isolante (non infiammabile, ad es. Fibra di vetro)
- 7. Riempimento isolante (non infiammabile, ad esempio argilla per stufe)

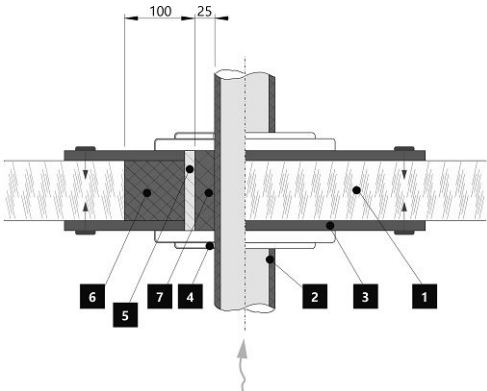
Distanza di materiali infiammabili (non infiammabili) – collegamento alla canna fumaria posteriore (isolato)

Posteriore	d_R	---	mm
Laterali	d_S	---	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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	85	---	%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	75	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	113		
Energijska nalepka		A+		
Gorivo		Drva		
Priporočljiva dolžina goriva		180-350		mm
Povprečna poraba lesa		1,66	---	kg/h
Dovoljena količina lesa		2,3		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Zahtevan zrak za izgorevanje		21,0		m ³ /h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} P_{part}$	5,9	---	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maks. delovni tlak	p_W	---		bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	7,5	---	g/s
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} T_{spart}$	230	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	26	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,32	---	%
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0768 960	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	40	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	91	---	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	1821 722 456	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	340 506 210	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	407 554 ---	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)		125	mm
Največja dolžina (cevi) zunanje dovod zraka		5000	mm
Teža	m	318	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	218	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		194	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		136	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		97	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koč / brunarica	87	m ³

Varna razdalja od vnetljivega materiala

z neizolirano dimovodno cevjo (navedeno na nalepki izdelka)

Opomba

Zadaj	d _R	100	mm
Spredaj	d _P	1200	mm
Spredaj do tal	d _F	400	mm
Stran	d _S	300	mm
Stran s steklom	d _{S1}	---	mm
Stran – niša	d _{S2}	100	mm
Stran – postavitve pod kotom 45°	d _{S3}	100	mm
Stransko sevanje	d _L	300	mm
Od tal	d _B	10	mm
Od stropa	d _C	700	mm

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

Zadaj	d _R	---	mm
Stran	d _S	---	mm

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

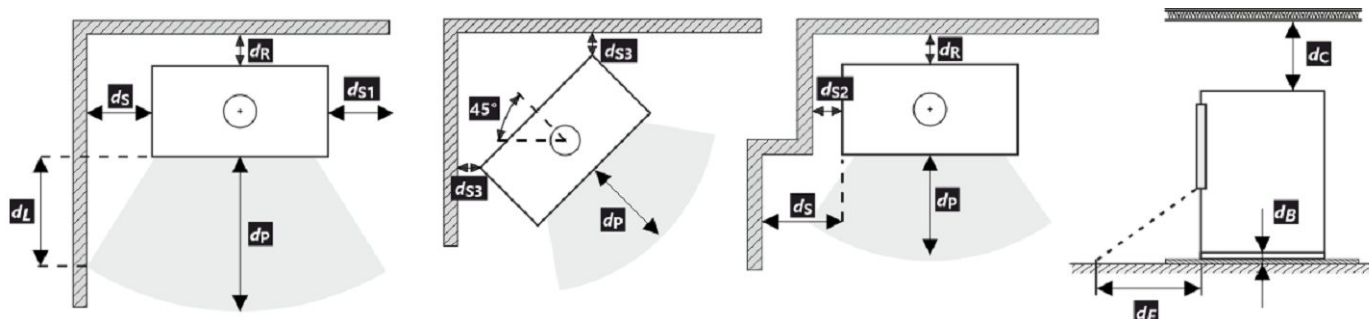
Zadaj	d _R	---	mm
Stran	d _S	---	mm

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}	80	mm
Stran	d _{Snon}	300	mm
Stran – niša	d _{S2non}	80	mm



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

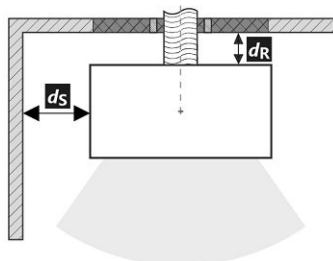
Če 65 K ni presežena zaradi sevanja na tleh spredaj in/ali na stranskih stenah, sta d_F in/ali d_L enaka 0 mm.

- * Razdalja predpostavlja uporabo izolirane dimovodne cevi do izdelka.

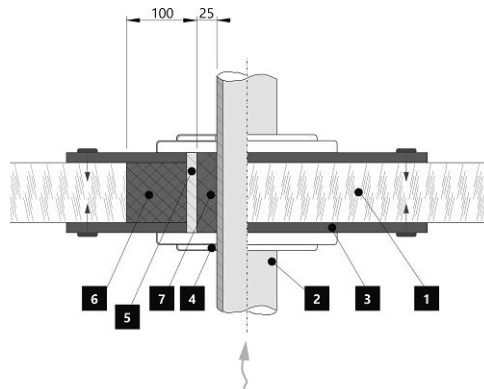
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta

Zadaj	d_R	100	mm
Stran	d_S	300	mm

Dimniški izpust iz hrbtni strani



Prehod dimnovodne cevi skozi steno iz gorljivega materiala

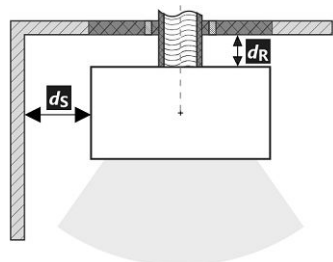


1. Stena
2. Dimne cevi
3. Pokrivna plošča (negorljiva, nekovinska)
4. Rozeta
5. Zaščitna cev
6. Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. steklena vlakna)
7. Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. glinena peči)

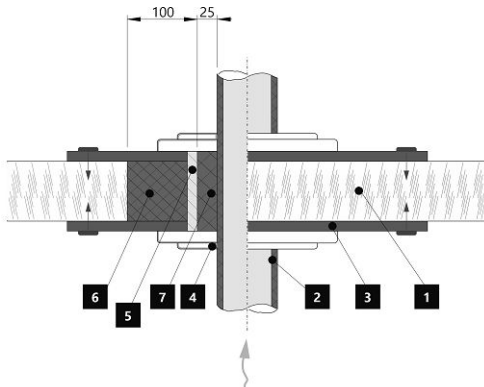
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta (izoliran)

Zadaj	d_R	---	mm
Stran	d_S	---	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					η_{nom} η_{part}					85					---										%				
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output					η_{Snom} η_{Spart}					75					---										%				
Energiatehokkuusindeksi					EEI					113																			
Energiamerkintä					A+																								
Polttoaine					Puuhalot																								
Polttopuun pituus					180-350																				mm				
Keskimääräinen polttoaineenkulutus					1,66					---															kg/h				
Sallittu puumäärä					2,3																				kg/h				
Puun lisäysväli					1 tunti																								
Palamisilman määrä					21,0																				m³/h				
Nimellinen lämmöntuotto					P_{nom} P_{part}					5,9					---										kW				
Vesilämmönsiirtimen teho					P_{Wnom} P_{Wpart}					---					---										kW				
Veden maksimi käyttöpaine					P_W					---															bar				
Kuivan savukaasun massavirta					$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$					7,5					---										g/s				
Savukaasujen ulostulolämpötila					T_{Snom} T_{Spart}					230					---										°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}					26					---										mg/Nm³				
CO ₂										9,32					---										%				
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)					CO_{nom} CO_{part}					0,0768 960					---										%				
OGC O ₂ = 13 %					OGC_{nom} OGC_{part}					40					---										mg/Nm³				
NO _x O ₂ = 13 %					NO_{xnom} NO_{xpart}					91					---										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	1821 722 456	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	340 506 210	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	407 554 ---	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	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	318	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	218	m ³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m ³)		194	m ³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m ³)		136	m ³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m ³)		97	m ³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m ³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	87	m ³

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

eristämättömällä savuputkella (ilmoitettu tuotteen etiketissä)

Huomautus

Takaosa	d _R	100	mm
Etuosa	d _P	1200	mm
Etuosasta lattiaan	d _F	400	mm
Sivu	d _S	300	mm
Sivu, jossa lasia	d _{S1}	---	mm
Sivu – syvennys	d _{S2}	100	mm
Sivu – sijainti 45°	d _{S3}	100	mm
Sivusäteily	d _L	300	mm
Lattiasta	d _B	10	mm
Katosta	d _C	700	mm

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

Takaosa	d _R	---	mm
Sivu	d _S	---	mm

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

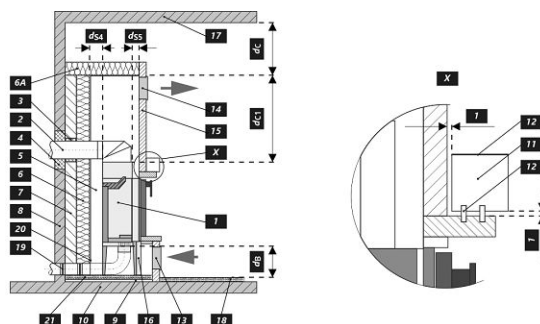
Takaosa	d _R	---	mm
Sivu	d _S	---	mm

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin eristetyn savuputken yhteydessä ripustuslevyllä (suojaus) *

Takaosa	d _R	---	mm
Sivu	d _S	---	mm

Suojaetäisyydet syttymättömiin materiaaleihin

Takaosa	d _{Rnon}	80	mm
Sivu	d _{Snon}	300	mm
Sivu – syvennys	d _{S2non}	80	mm



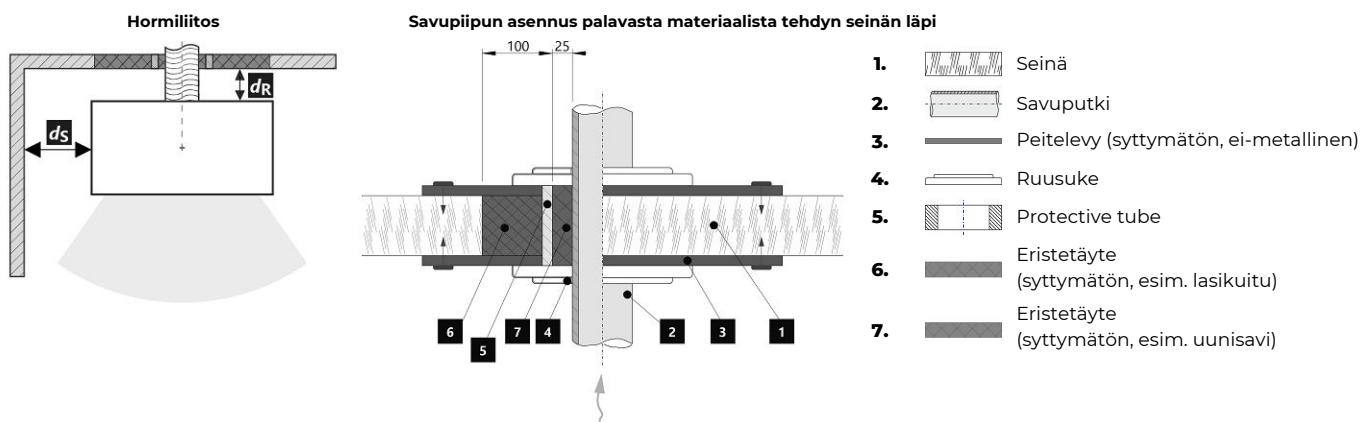
Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

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

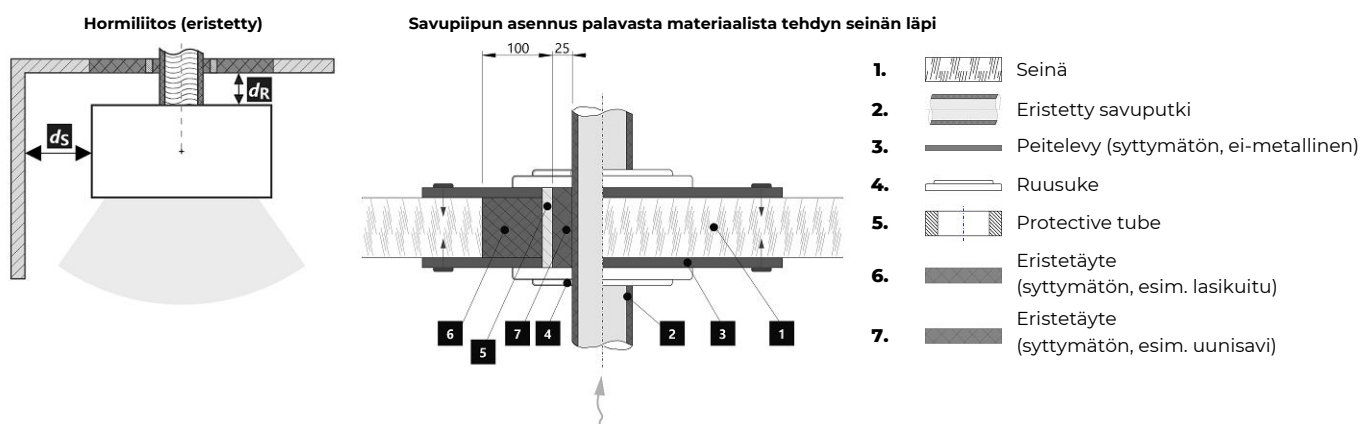
* Etäisyys edellyttää eristettyä savuputkea jonka eristeen tuotteeseen asti.

Suojaetäisyydet syttyviin (syttymättömiin) materiaaleihin – hormiliitos takana

Takaosa	d_R	100	mm
Sivu	d_S	300	mm


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

Takaosa	d_R	---	mm
Sivu	d_S	---	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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	85	---	%
Kütmise sesoonne energiatõhusus	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	75	---	%
Energiatõhususe indeks	EEI	113		
Energiamärgis		A+		
Küttematerjal		Puuhalud		
Küttematerjali pikkus		180-350		mm
Keskmine küttematerjali tarve		1,66	---	kg/h
Lubatud küttematerjali hulk		2,3		kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund		
Põlemisõhu hulk		21,0		m ³ /h
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$	5,9	---	kW
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maksimaalne veesurve	P_W	---		bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	7,5	---	g/s
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom} T_{spart}$	230	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	26	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,32	---	%
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0768 960	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	40	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	91	---	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 põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1821 722 456	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	340 506 210	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	407 554 ---	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		125	mm
Õhu sissevõtutoru maksimaalne pikkus		5000	mm
Kaal	m	318	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	218	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		194	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		136	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		97	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	87	m ³

Kaugus süttivatest materjalidest

isolatsioonita suitsutoruga (kirjeldatud toote etiketil)

Note

Tagaosa	d _R	100	mm
Esiosa	d _P	1200	mm
Esiosast pörandani	d _F	400	mm
Külg	d _S	300	mm
Klaasiga külg	d _{S1}	---	mm
Külg – nišš	d _{S2}	100	mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	100	mm
Kiirgus külje suunas	d _L	300	mm
Pörandast	d _B	10	mm
Laest	d _C	700	mm

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

Tagaosa	d _R	---	mm
Külg	d _S	---	mm

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

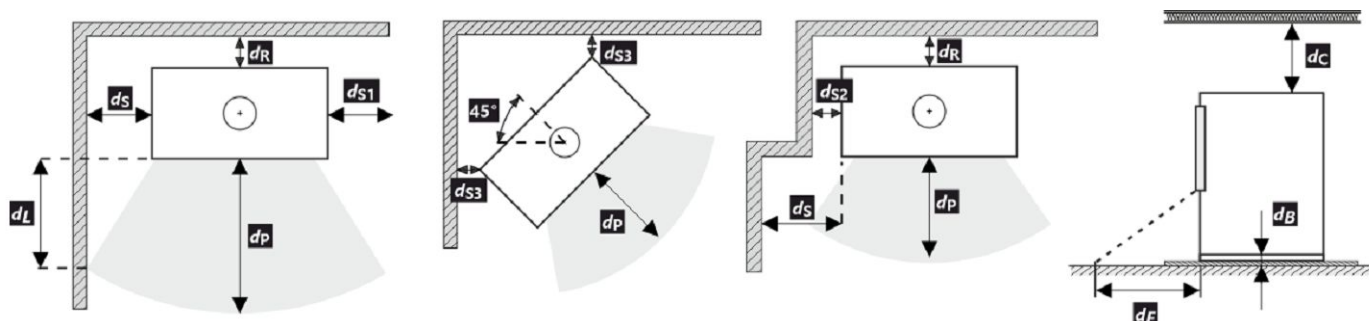
Tagaosa	d _R	---	mm
Külg	d _S	---	mm

Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga rippuva plaadiga (kattega) *

Tagaosa	d _R	---	mm
Külg	d _S	---	mm

Kaugus mittesüttivatest materjalidest

Tagaosa	d _{Rnon}	80	mm
Külg	d _{Snon}	300	mm
Külg – nišš	d _{S2non}	80	mm



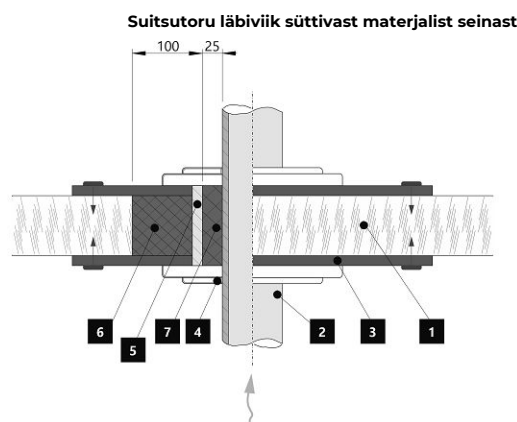
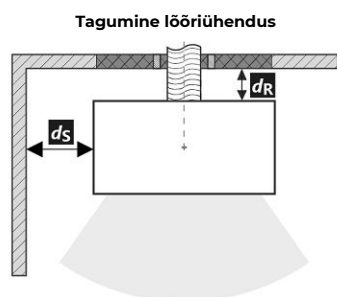
Toote paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb järgida kõiki kohalikke määrusi, kaasa arvatud siseriiklikest ja Euroopa standarditest tulenevad määrused.

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.

Kaugus süttivatest (mittesüttivatest) materjalidest – tagumine lõõr

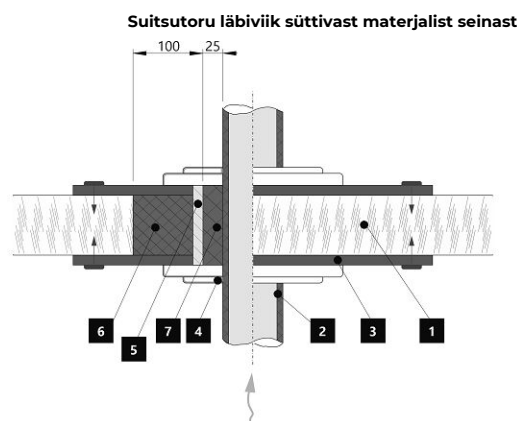
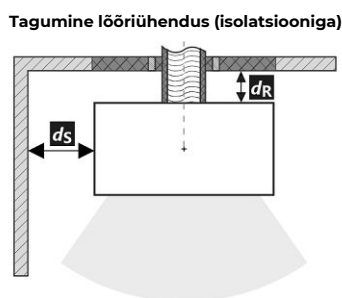
Tagaosa	d_R	100	mm
Külg	d_S	300	mm



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	---	mm
Külg	d_S	---	mm



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