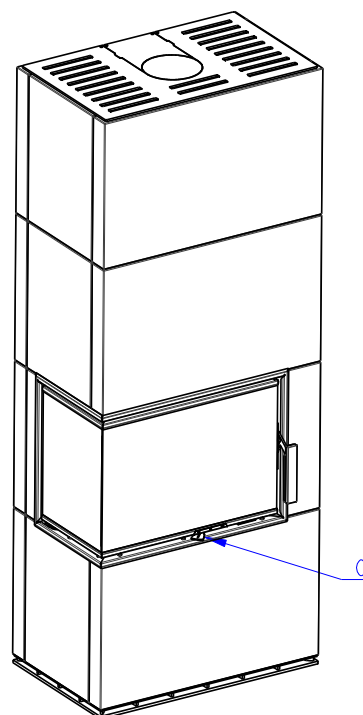
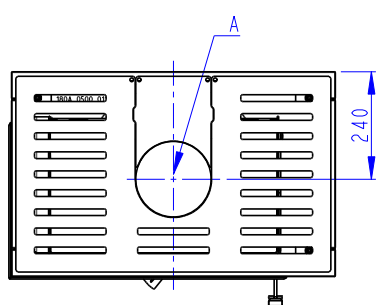
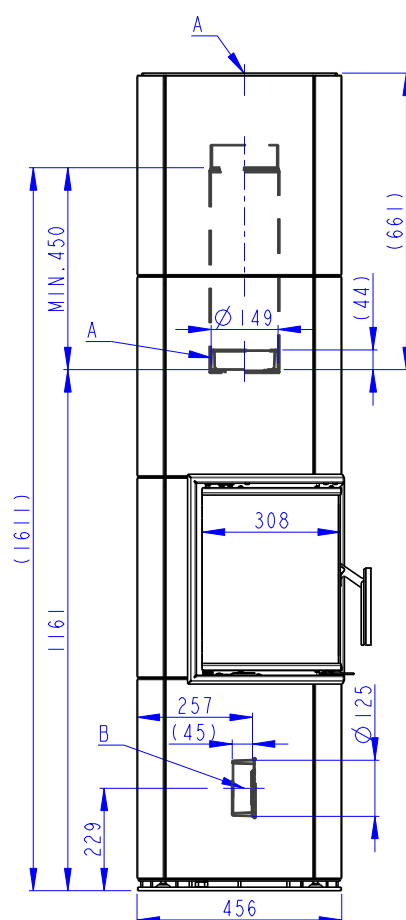
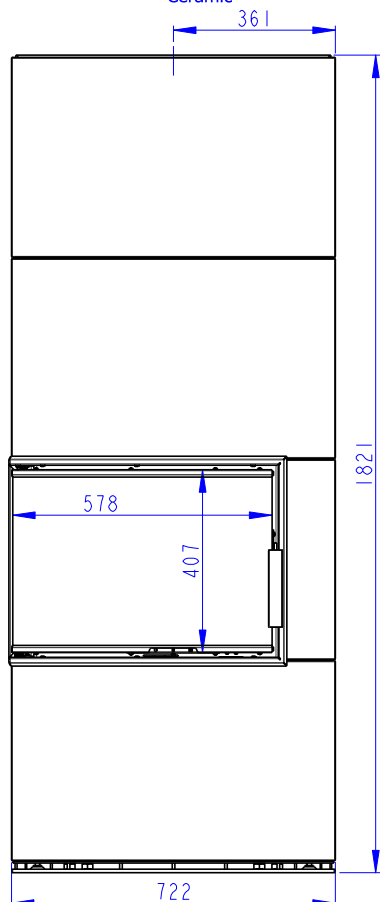
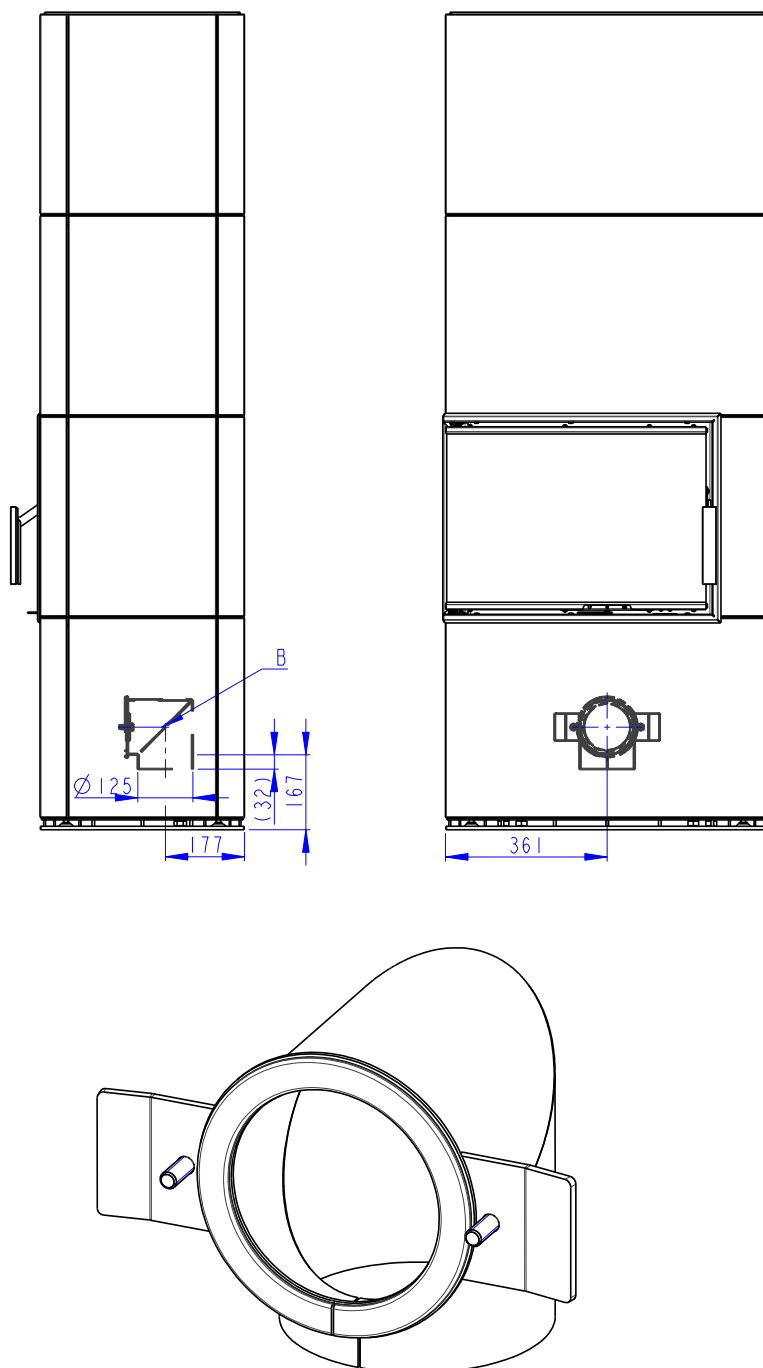




- (A) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
(B) Centrální přívod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
(C) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft



- (A) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (B) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (C) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft

Declared qualities stated

Harmonised technical specification				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 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	$\eta_{snom} \eta_{spart}$			75				---															
Energy Efficiency Index	EEI			113																			
Energy label				A+																			
Fuel				Wood logs																			
Fuel length				150-350																			
Average fuel consumption				1,97				---															
Allowed fuel dose				2,7																			
Fuel supply interval				1 hour																			
Amount of combustion air				25,0																			
Nominal heat output	$P_{nom} P_{part}$			7,0				---															
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maximum water operating pressure	P_W			---																			
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$			6,0				---															
Flue gas outlet temperature	$T_{snom} T_{spart}$			238				---															
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 %	$PM_{nom} PM_{part}$			29				---															
CO ₂				9,42				---															
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0469				---															
				586				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			32				---															
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			125				---															
Automatic regulation unit of burning				---				---															
Electricity consumption in standby mode	e_{SB}			---																			
Electricity consumption	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---															
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	400 469 208	mm
Fireplace door dimensions	H W L	407 579 308	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	305	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	240	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)		213	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)		150	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)		107	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	96	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	1050	mm
Front to the floor	d _F	0	mm
Side	d _S	100	mm
Side with glass	d _{S1}	800	mm
Side – niche	d _{S2}	100	mm
Side – location 45°	d _{S3}	---	mm
Side radiation	d _L	0	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 *

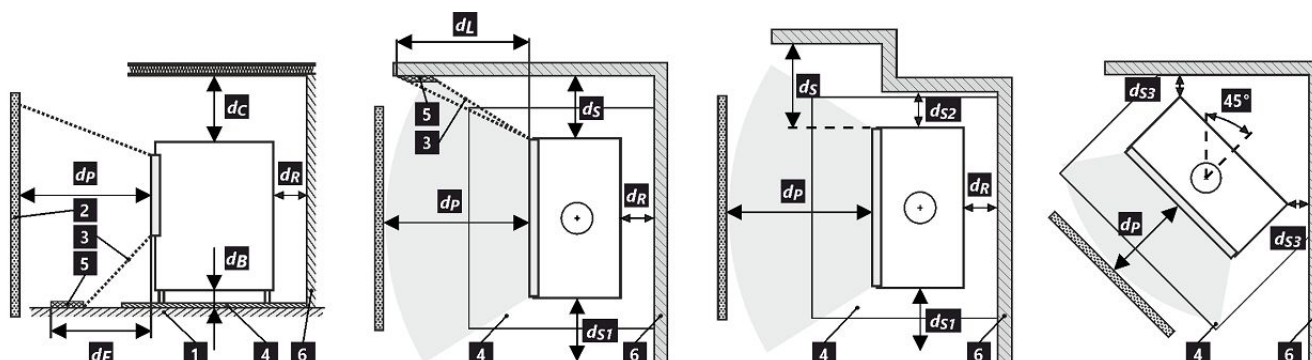
Back	d _R	---	mm
Side	d _S	---	mm

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}	100	mm
Side – niche	d _{S2non}	80	mm
Side – location 45°	d _{S3non}	---	mm



1 floor | 2 object | 3 radiation area | 4 floor protection plate | 5 critical area (due to radiation) | 6 flammable wall

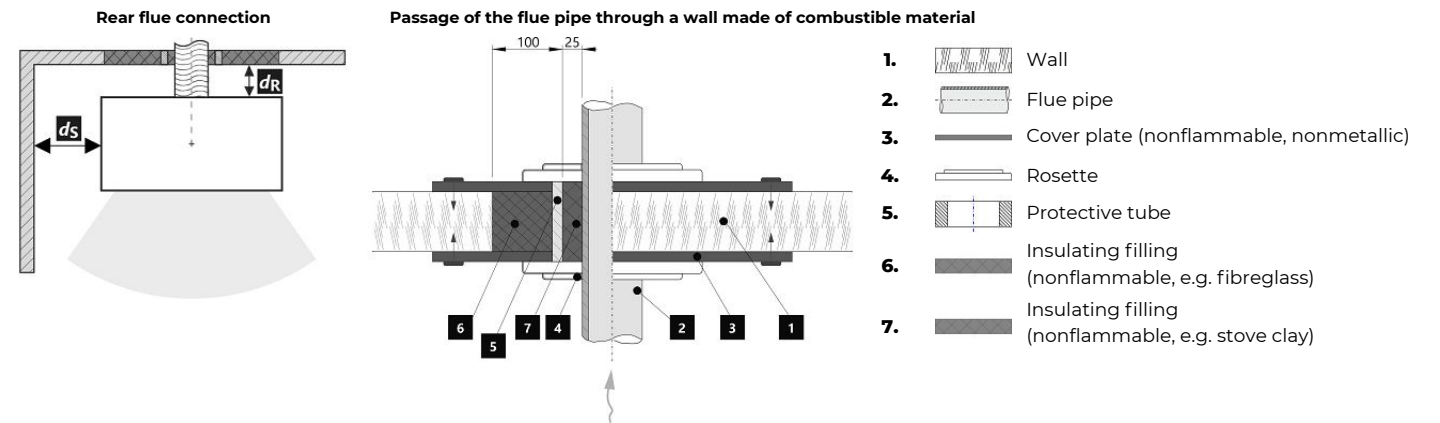
All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

A product installed on a floor made of flammable materials must be fitted with a floor protective plate made of nonflammable material extending beyond its footprint by at least 400 mm in the front direction and 100 mm in other directions. The product must be installed on floors with adequate load-bearing capacity.

* The distance assumes the use of an insulated flue pipe up to the product.

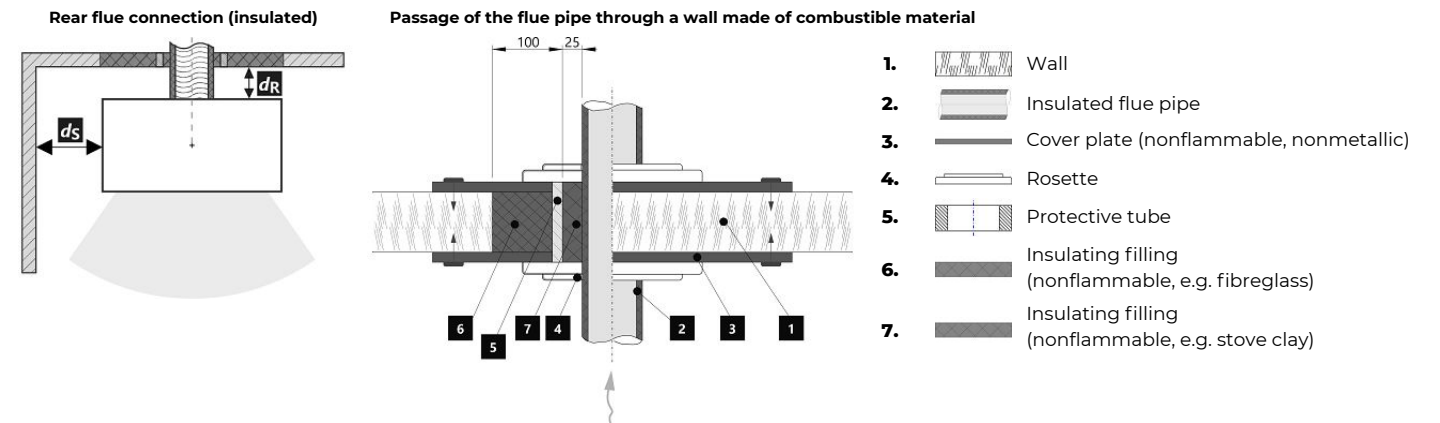
Distance from flammable (nonflammable) materials – rear flue connection

Back	d_R	100	mm
Side	d_S	100	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+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Produktklassifizierung				Type BE																			
				Nennwärmeleistung (nom)				Teillastwärmeleistung (part)															
Energiewirkungsgrad				$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$				85				---								%			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad				$\eta_{Snom} \mid \eta_{Spart}$				75				---								%			
Energieeffizienzindex				EEI				113															
Energietagelabel								A+															
Brennstoff								Scheitholz															
Brennstofflänge								150-350												mm			
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch								1,97				---								kg/h			
Zulässiger Brennstoffverbrauch								2,7												kg/h			
Brennstofflieferintervall								1 Stunde															
Verbrennungsluftmenge								25,0												m³/h			
Nennwärmeleistung				$P_{nom} \mid P_{part}$				7,0				---								kW			
Wärmetauscherleistung				$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$				---				---								kW			
Maximaler Wasserbetriebsdruck				p_W				---												bar			
Rauchgasmassenstrom (trocken)				$\Phi_{f,g nom} \mid \Phi_{f,g part}$				6,0				---								g/s			
Rauchgasaustrittstemperatur				$T_{Snom} \mid T_{Spart}$				238				---								°C			
Förderdruck				$p_{nom} \mid p_{part}$				12				---								Pa			
Temperaturklasse								T400															
Mehrfachbelegung								Ja															
Lagerung von Brennstoff im Holzfach								Nein															
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach								---												°C			
Feinstaub O ₂ = 13 %				$PM_{nom} \mid PM_{part}$				29				---								mg/Nm³			
CO ₂								9,42				---								%			
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} \mid CO_{part}$				0,0469				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$				586				---								mg/Nm³			
NO _x O ₂ = 13 %				$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$				32				---								mg/Nm³			
Automatische Abbrandsteuerung								125				---								mg/Nm³			
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand				e_{lSB}				---												kW			
Stromverbrauch				$e_{lmax} \mid e_{lmin}$				---				---								kW			
Ständiger Luftverlust				V_h				---												m³/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				400 469 208												mm			
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)				H W L				407 579 308												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				305												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	240	m ³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m ³)		213	m ³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m ³)		150	m ³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m ³)		107	m ³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m ³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	96	m ³

Abstand zu brennbaren Materialien

mit unisoliertem Rauchrohr (auf dem Typenschild angegeben)

Bemerkung

Rückwand	d _R	100	mm
Strahlungsbereich	d _P	1050	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F	0	mm
Seitenwände	d _S	100	mm
Seite mit Glas	d _{SI}	800	mm
Seite – Nische	d _{S2}	100	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	---	mm
Seitliche Strahlung	d _L	0	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 *

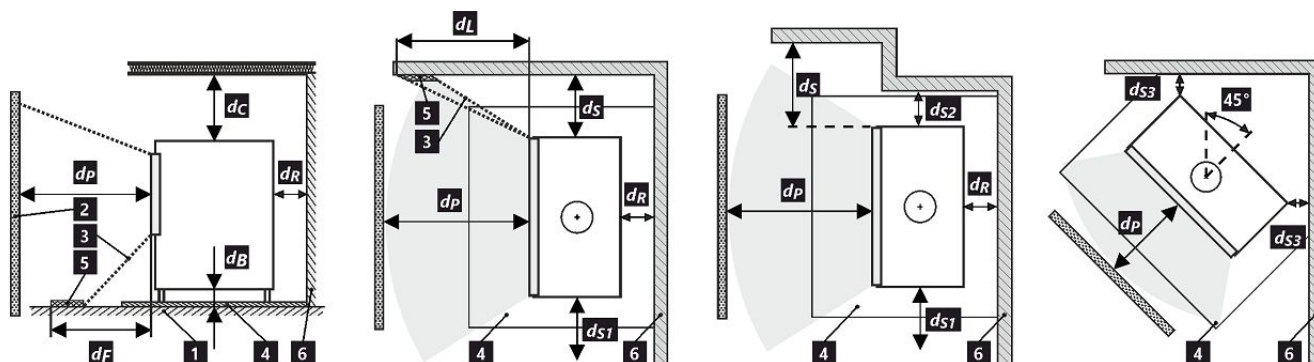
Rückwand	d _R	---	mm
Seitenwände	d _S	---	mm

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}	100	mm
Seite – Nische	d _{S2non}	80	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3non}	---	mm



1 Boden | 2 Gegenstand | 3 Strahlungsbereich | 4 Bodenschutzplatte | 5 kritischer Bereich (aufgrund von Strahlung) | 6 Brennbare Wand

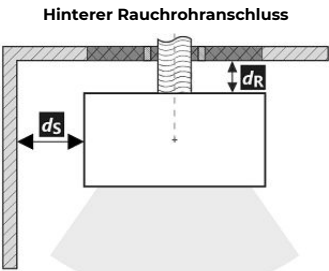
Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

Produkt, das auf einem Boden aus brennbaren Materialien installiert wird, muss mit einer Bodenschutzplatte aus nicht brennbarem Material ausgestattet sein, die mindestens 400 mm in Frontrichtung und 100 mm in anderen Richtungen über die Grundfläche hinausragt. Das Produkt muss auf einem Boden mit ausreichender Tragfähigkeit installiert werden.

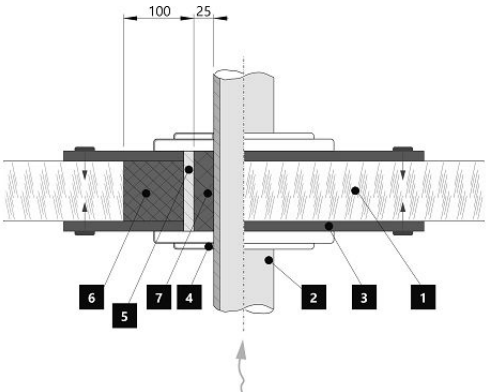
* Der Abstand setzt die Verwendung eines isolierten Rauchrohrs bis zum Produkt voraus.

Abstand zu brennbaren (nicht brennbaren) Materialien – hinterer Rauchrohranschluss

Rückwand	d_R	100	mm
Seitenwände	d_S	100	mm



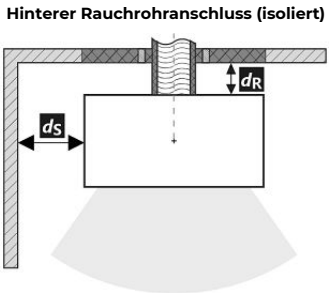
Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material



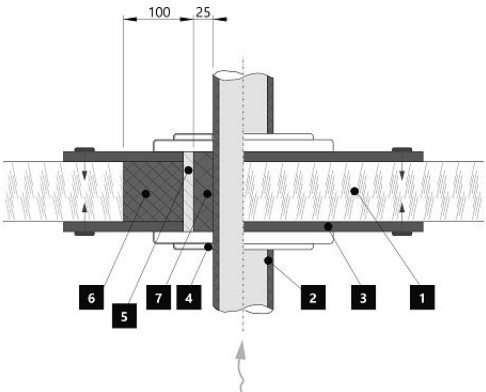
- 1. Wand
- 2. Rauchrohr
- 3. Abdeckplatte (nicht brennbar, kein metallisch)
- 4. Rosette
- 5. Schutzrohr
- 6. Isolierung (nicht entflammbar, z. B. Glasfaser)
- 7. Isolierung (nicht brennbar, z. B. Ofenlehm)

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

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



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+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Classification de l'appareil				Type BE																			
				Puissance thermique nominale (nom)				Puissance thermique partielle (part)															
Efficacité énergétique	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$			85				---												%			
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$			75				---												%			
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI			113																			
Label énergétique				A+																			
Combustible				Bûches																			
Longueur recommandée de bûches				150-350																mm			
Consommation moyenne de combustible				1,97				---												kg/h			
Charge en bois autorisé				2,7																kg/h			
Intervalle entre les chargements de combustible				1 heure																			
Débit massique des fumées				25,0																m³/h			
Puissance thermique nominale	$P_{nom} \mid P_{part}$			7,0				---												kW			
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$			---				---												kW			
Pression d'eau maximale	P_W			---																bar			
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g nom} \mid \Phi_{f,g part}$			6,0				---												g/s			
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{snom} \mid T_{spart}$			238				---												°C			
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom} \mid P_{part}$			12				---												Pa			
Classe de température				T400																			
Raccordement à une cheminée collective				Oui																			
Stockage du combustible dans range bûches				Non																			
Réchauffement maximal du bois dans range bûches				---																°C			
Poussière O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$			29				---												mg/Nm³			
CO ₂				9,42				---												%			
Résidu de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$			0,0469				---												%			
				586				---												mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$			32				---												mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$			125				---												mg/Nm³			
Régulation automatique de la combustion				---				---															
Consommation d'énergie en mode veille	e_{lsB}			---																kW			
Consommation d'électricité	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$			---				---												kW			
Standing air loss	V_h			---																m³/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	400 469 208	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	407 579 308	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	305	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/m³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	240	m³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m³)		213	m³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m³)		150	m³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m³)		107	m³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	96	m³

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	1050	mm
Avant (par rapport au sol)	d_F	0	mm
Latéral	d_S	100	mm
Latéral avec vitre	d_{S1}	800	mm
Latéral – niche	d_{S2}	100	mm
Latéral – emplacement 45°	d_{S3}	---	mm
Rayonnement latéral	d_L	0	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 *

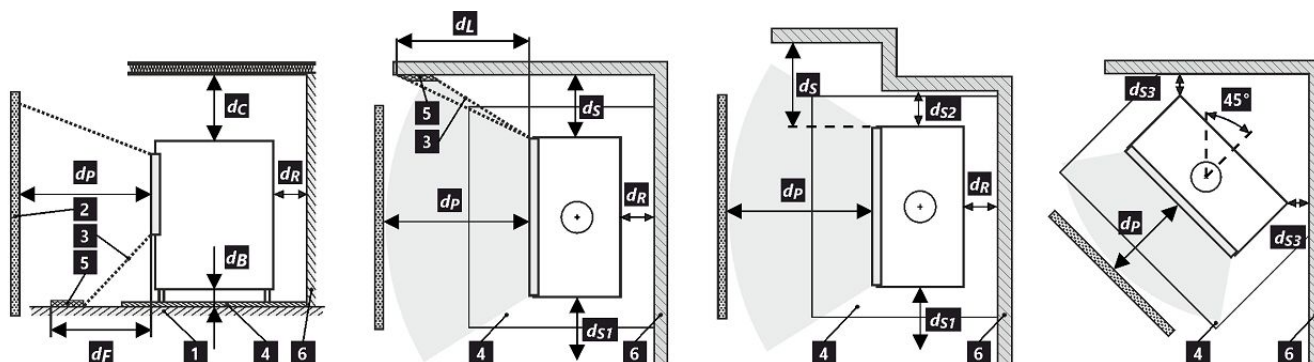
Arrière	d_R	---	mm
Latéral	d_S	---	mm

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}	100	mm
Latéral – niche	d_{S2non}	80	mm
Latéral – emplacement 45°	d_{S3non}	---	mm



1 sol | 2 objet | 3 zone de rayonnement | 4 plaque de protection de sol | 5 zone critique (en raison du rayonnement) | 6 mur combustible

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.

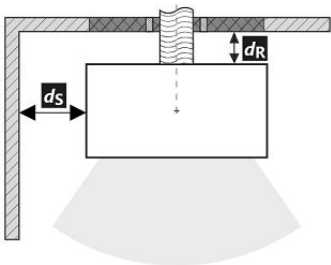
Le produit installé sur un sol composé de matériaux combustibles doit être équipé d'une plaque de protection de sol en matériau non combustible dépassant d'au moins 400 mm à l'avant et 100 mm dans les autres directions par rapport à la surface de base du produit. Le produit doit être installé sur des sols présentant une capacité de charge suffisante.

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

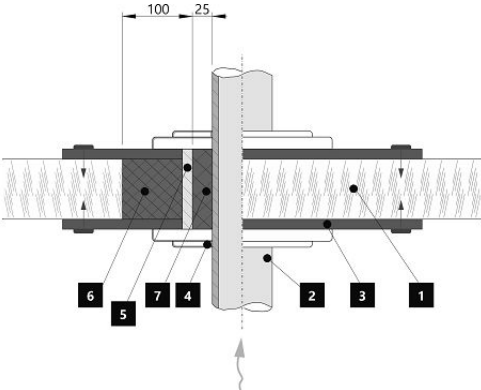
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée

Arrière	d_R	100	mm
Latéral	d_S	100	mm

Raccordement arrière du conduit de fumée



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

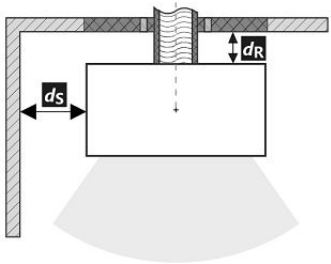


- 1. Mur
- 2. Conduit de fumée
- 3. Plaque de recouvrement (incombustibles, non métallique)
- 4. Rosage
- 5. Tuyau de protection
- 6. Remplissage isolant (incombustible, par exemple la fibre de verre)
- 7. Remplissage isolant (incombustible, par exemple l'argile des poêliers)

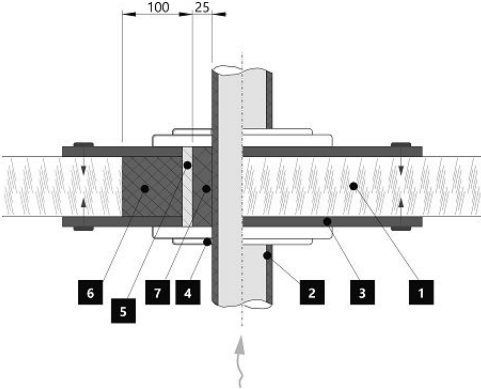
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)

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+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Classificazione del prodotto				Type BE																			
				Potenza termica nominale (nom)				Potenza termica parziale (part)															
Efficienza energetica	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$			85				---															
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{snom} \mid \eta_{s part}$			75				---															
Indice di efficienza prodotto	EEI			113																			
Etichetta energetica				A+																			
Combustibile				Legna																			
Combustibile – lunghezza				150-350																			
Consumo medio di combustibile				1,97				---															
Dose ammessa di combustibile				2,7																			
Intervallo di aggiunta di combustibile				1 ora																			
Quantità di aria di combustione				25,0																			
Potenza termica nominale	$P_{nom} \mid P_{part}$			7,0				---															
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$			---				---															
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	P_W			---																			
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f, g nom} \mid \Phi_{f, g part}$			6,0				---															
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s nom} \mid T_{s part}$			238				---															
Tiro di esercizio	$P_{nom} \mid P_{part}$			12				---															
Classe di temperatura del camino				T400																			
Collegamento al camino collettivo				Sì																			
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna				No																			
Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna				---																			
Polvere O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$			29				---															
CO ₂				9,42				---															
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$			0,0469				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$			586				---															
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x nom} \mid NO_{x part}$			32				---															
Controllo automatico della combustione				125				---															
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	$e_{l SB}$			---				---															
Consumo di energia elettrica	$e_{l max} \mid e_{l min}$			---				---															
Perdita d'aria in piedi	V_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	400 469 208	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	407 579 308	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		---	mm
Volume dello scambiatore di aqua 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	305	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	240	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		213	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		150	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		107	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	96	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	1050	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d _F	0	mm
Laterali	d _S	100	mm
Vetrata laterale	d _{S1}	800	mm
Laterali – nicchia	d _{S2}	100	mm
Laterali – posizione 45°	d _{S3}	---	mm
Radiazione laterale	d _L	0	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 *

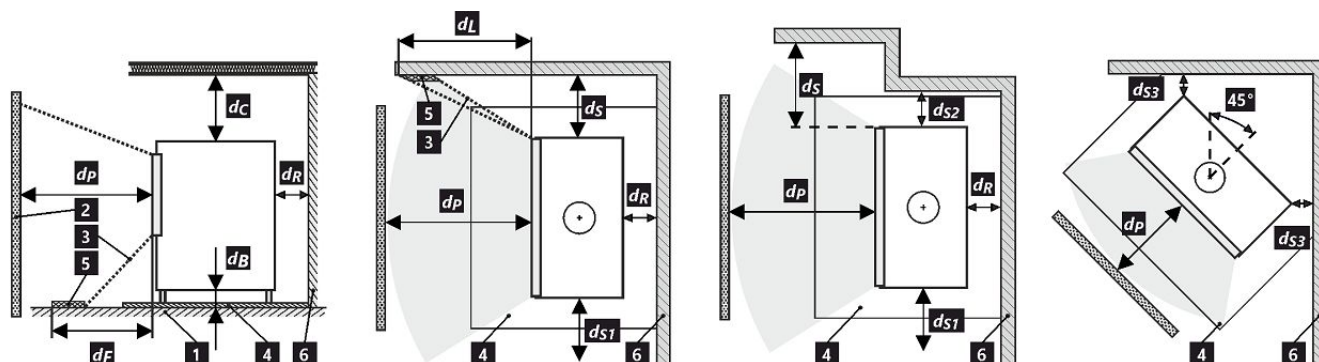
Posteriore	d _R	---	mm
Laterali	d _S	---	mm

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}	100	mm
Laterali – nicchia	d _{S2non}	80	mm
Laterali – posizione 45°	d _{S3non}	---	mm



1 pavimento | 2 oggetto | 3 area di irraggiamento | 4 piastra protettiva del pavimento | 5 area critica (a causa dell'irraggiamento) | 6 parete combustibili

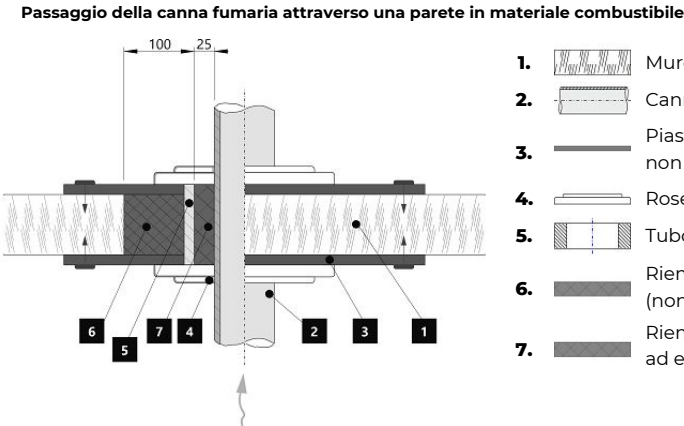
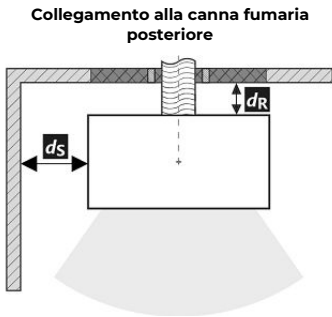
Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

Il prodotto installato su un pavimento realizzato con materiali combustibili deve essere dotato di una piastra di protezione del pavimento in materiale non combustibile che sporga di almeno 400 mm in avanti e di 100 mm nelle altre direzioni rispetto alla superficie di appoggio del prodotto. Il prodotto deve essere installato su pavimenti con una portata sufficiente.

* 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

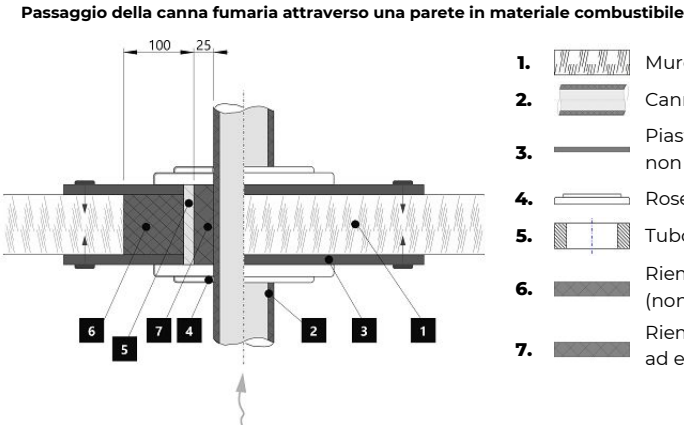
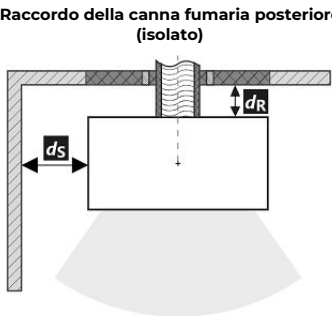
Posteriore	d_R	100	mm
Laterali	d_S	100	mm



- 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



- 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+				✓ BImSchV2				✓ 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								150-350												mm			
Povprečna poraba lesa								1,97				---								kg/h			
Dovoljena količina lesa								2,7												kg/h			
Interval dobave goriva za nazivno moč								1 ura															
Zahtevan zrak za izgorevanje								25,0												m³/h			
Nazivna toplotna moč				$P_{nom} P_{part}$				7,0				---								kW			
Izhod toplovodnega izmenjevalnika				$P_{Wnom} P_{Wpart}$				---				---								kW			
Maks. delovni tlak				p_W				---												bar			
Masni pretok suhih dimnih plinov				$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$				6,0				---								g/s			
Temperatura izhodnih dimnih plinov				$T_{snom} T_{spart}$				238				---								°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 %				$PM_{nom} PM_{part}$				29				---								mg/Nm³			
CO ₂								9,42				---								%			
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} CO_{part}$				0,0469 586				---								mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} OGC_{part}$				32				---								mg/Nm³			
NO _x O ₂ = 13 %				$NO_{xnom} NO_{xpart}$				125				---								mg/Nm³			
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				---												m³/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				400 469 208												mm			
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)				H W L				407 579 308												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				305												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	240	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		213	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		150	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		107	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koča / brunarica	96	m ³

Varna razdalja od vnetljivega materiala

z neizolirano dimovodno cevjo (navedeno na nalepki izdelka)

Opomba

Zadaj	d _R	100	mm
Spredaj	d _P	1050	mm
Spredaj do tal	d _F	0	mm
Stran	d _S	100	mm
Stran s steklom	d _{S1}	800	mm
Stran – niša	d _{S2}	100	mm
Stran – postavitve pod kotom 45°	d _{S3}	---	mm
Stransko sevanje	d _L	0	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 *

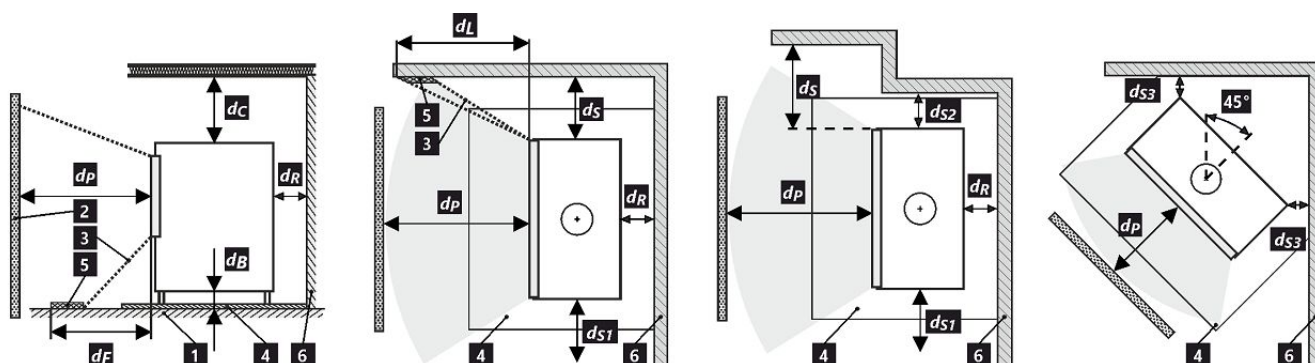
Zadaj	d _R	---	mm
Stran	d _S	---	mm

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

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

Varna razdalja od negorljivega materiala

Zadaj	d _{Rnon}	80	mm
Stran	d _{Snon}	100	mm
Stran – niša	d _{S2non}	80	mm
Stran – postavitve pod kotom 45°	d _{S3non}	---	mm



1 podlaga | 2 predmet | 3 območje sevanja | 4 zaščitna talna plošča | 5 kritično območje (zaradi sevanja) | 6 vnetljivih stena

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

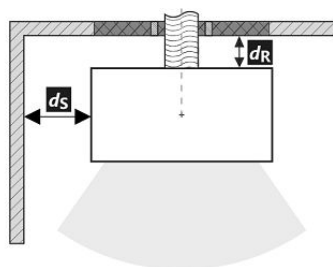
Izdelek, nameščen na tleh iz vnetljivih materialov, mora biti opremljen z zaščitno blazinicco iz nevnetljivega materiala, ki sega čez tloris izdelka vsaj 400 mm v sprednjo smer in 100 mm v druge smeri. Izdelek mora biti nameščen na tleh z ustrezno nosilnostjo.

* Razdalja predpostavlja uporabo izolirane dimovodne cevi do izdelka.

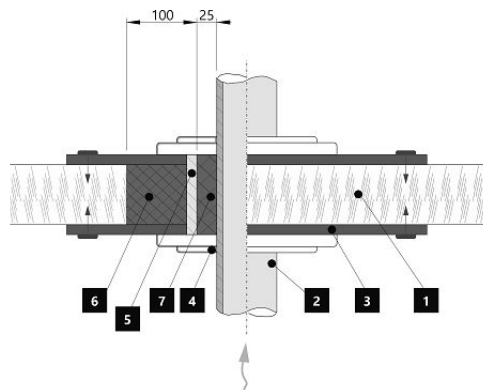
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta

Zadaj	d_R	100	mm
Stran	d_S	100	mm

Dimniški izpust iz hrbtni strani



Prehod dimnovodne cevi skozi steno iz gorljivega materiala

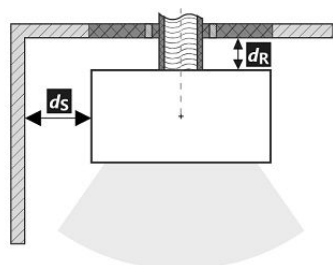


1. Stena
2. Dimne cevi
3. Pokrivna plošča (negorljiva, nekovinska)
4. Rozeta
5. Zaščitna cev
6. Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. steklena vlakna)
7. Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. glinena peči)

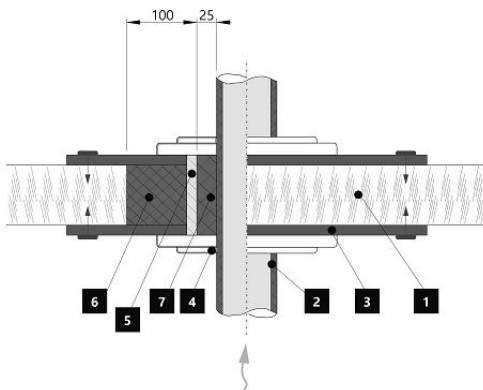
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta (izoliran)

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+				✓ BImSchV2				✓ 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								150-350								mm							
Keskimääräinen polttoaineenkulutus								1,97				---				kg/h							
Sallittu puumäärä								2,7								kg/h							
Puun lisäysväli								1 tunti															
Palamisilman määrä								25,0								m³/h							
Nimellinen lämmöntuotto				P_{nom} P_{part}				7,0				---				kW							
Vesilämmönsiirtimen teho				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---				kW							
Veden maksimi käyttöpaine				P_W				---								bar							
Kuivan savukaasun massavirta				$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$				6,0				---				g/s							
Savukaasujen ulostulolämpötila				T_{snom} T_{spart}				238				---				°C							
Savuputken veto				P_{nom} P_{part}				12				---				Pa							
Hormin lämpötilaluokka								T400															
Liitäntä yhteiseen hormiin								Kyllä															
Polttoaineen varastointialue								Ei															
Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella								---								°C							
Pöly O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				29				---				mg/Nm³							
CO ₂								9,42				---				%							
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0469 586				---				%							
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				32				---				mg/Nm³							
NOx O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				125				---				mg/Nm³							
Automaattinen palamisen säätöyksikkö								---				---											
Virrankulutus valmiustilassa				e_{SB}				---								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		400 469 208		mm	
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)		H W L		407 579 308		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		305		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	240	m ³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m ³)		213	m ³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m ³)		150	m ³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m ³)		107	m ³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m ³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	96	m ³

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

eristämättömällä savuputkella (ilmoitettu tuotteen etiketissä)

Huomautus

Takaosa	d_R	100	mm
Etuosa	d_P	1050	mm
Etuosasta lattiaan	d_F	0	mm
Sivu	d_S	100	mm
Sivu, jossa lasia	d_{S1}	800	mm
Sivu – syvennys	d_{S2}	100	mm
Sivu – sijainti 45°	d_{S3}	---	mm
Sivusäteily	d_L	0	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 *

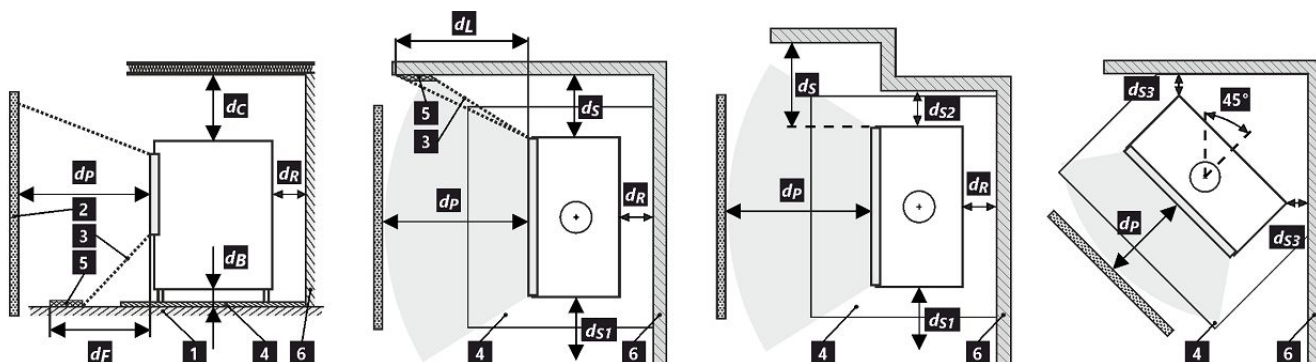
Takaosa	d_R	---	mm
Sivu	d_S	---	mm

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}	100	mm
Sivu – syvennys	d_{S2non}	80	mm
Sivu – sijainti 45°	d_{S3non}	---	mm



1 lattia | 2 esine | 3 säteilyn alue | 4 lattian suojalevy | 5 kriittinen alue (säteilyn vuoksi) | 6 syttyvistä seinä

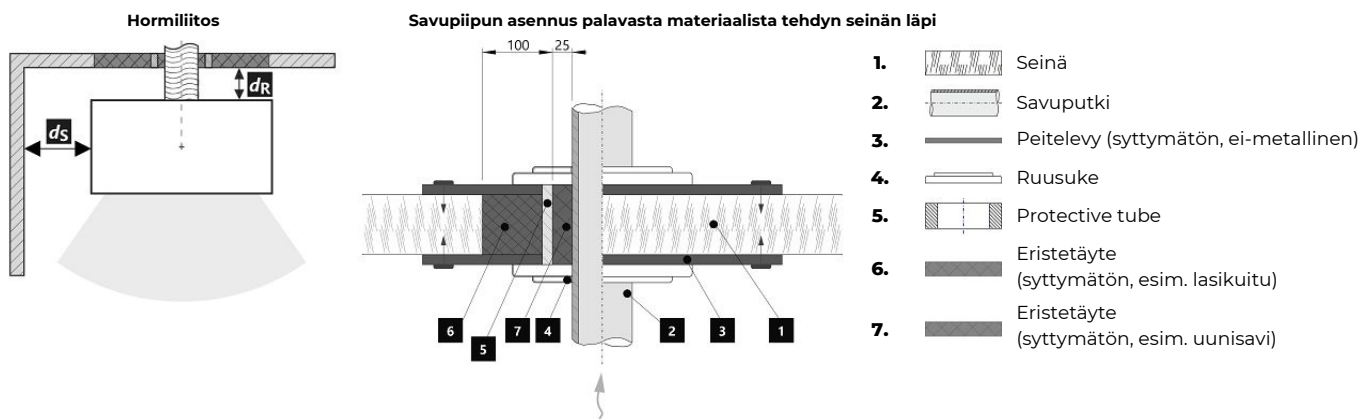
Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

Syttyvistä materiaaleista valmistetulle lattialle asennettu tuote on varustettava syttymättömästä materiaalista valmistetulla suoja-alustalla, jonka on ulotuttava tuotteen jalanjäljen ulkopuolelle vähintään 400 mm eteenpäin ja 100 mm muihin suuntiin. Tuote on asennettava riittävän kantaville lattioille.

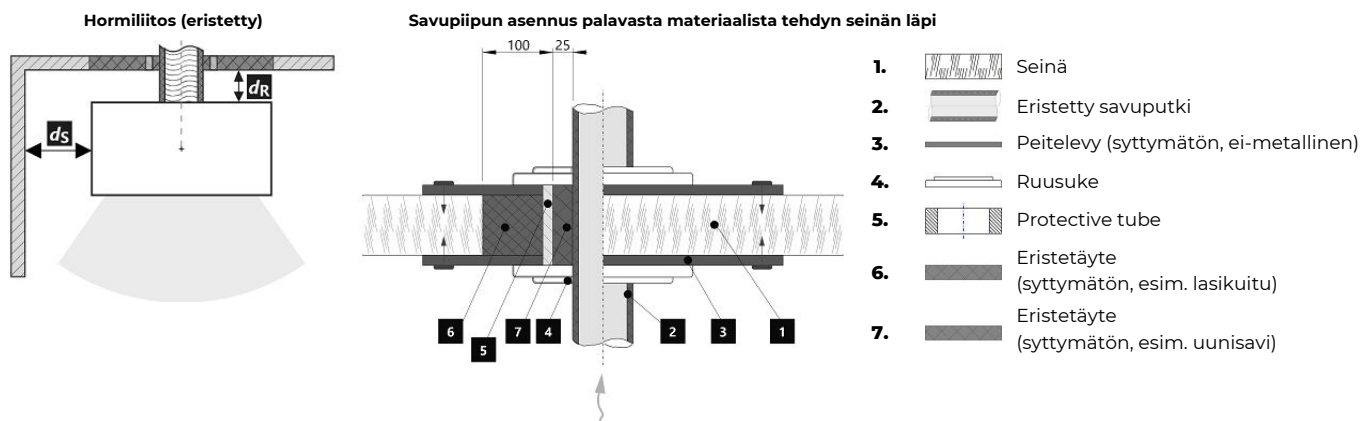
* Etäisyys edellyttää eristettyä savuputkea jonka eristeen tuotteeseen asti.

Suojaetäisyydet syttyviin (syttymättömiin) materiaaleihin – hormiliitos takana

Takaosa	d_R	100	mm
Sivu	d_S	100	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+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Seadme klassifikatsioon				Type BE																			
				Nimivõimsuse juures (nom)				Osalise võimsuse juures (part)															
Energiaühik	$\eta_{nom} \eta_{part}$			85				---															
Kütmise sesoonne energiaühik	$\eta_{snom} \eta_{spart}$			75				---															
Energiaühikuse indeks	EEI			113																			
Energiamäärgis				A+																			
Küttematerjal				Puuhalud																			
Küttematerjali pikkus				150-350																			
Keskmine küttematerjali tarve				1,97				---															
Lubatud küttematerjali hulk				2,7																			
Küttematerjali lisamise intervall				1 tund																			
Põlemisõhu hulk				25,0																			
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$			7,0				---															
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maksimaalne veesurve	P_W			---																			
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$			6,0				---															
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom} T_{spart}$			238				---															
Suitsutoru tõmme	$P_{nom} P_{part}$			12				---															
Korstna temperatuuriklass				T400																			
Ühendus üldkorstnaga				Jah																			
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal				Ei																			
Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal				---																			
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			29				---															
CO ₂				9,42				---															
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0469 586				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			32				---															
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			125				---															
Automaatne põlemise reguleerimisseade				---				---															
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{SB}			---																			
Energiaarve	$e_{lmax} e_{lmin}$			---				---															
Seisva õhu kadu	V_h			---																			
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON			INT																			

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1821 722 456	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	400 469 208	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	407 579 308	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	305	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	240	m^3
Hoone soojustus – hea ($22,5 \text{ W/m}^3$)		213	m^3
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m^3)		150	m^3
Hoone soojustus – halb (45 W/m^3)		107	m^3
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m^3)	nt vana soojustamata hoone / suvila	96	m^3

Kaugus süttivatest materjalidest

isolatsioonita suitsutoruga (kirjeldatud toote etiketil)

Note

Tagaosa	d_R	100	mm
Esiosa	d_P	1050	mm
Esiosast põrandani	d_F	0	mm
Külg	d_S	100	mm
Klaasiga külg	d_{S1}	800	mm
Külg – nišš	d_{S2}	100	mm
Külg – asend 45°	d_{S3}	---	mm
Kiirgus külje suunas	d_L	0	mm
Põrandast	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 *

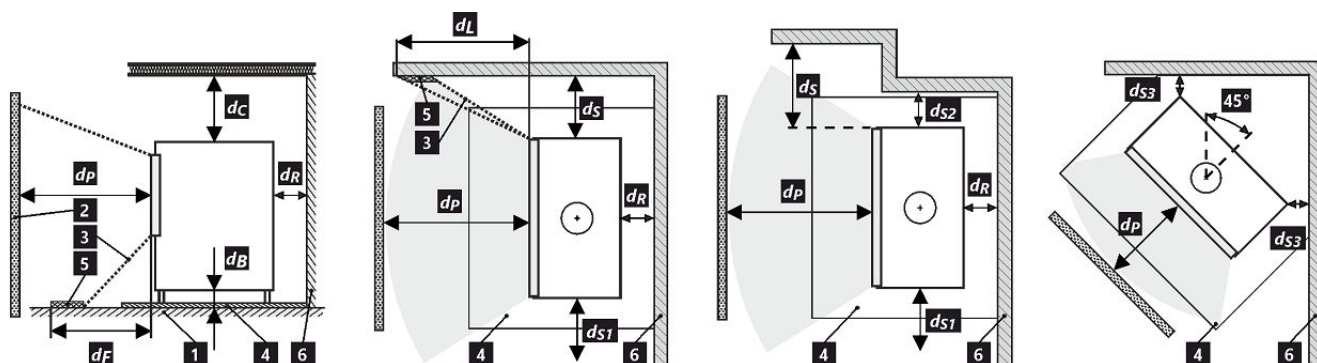
Tagaosa	d_R	---	mm
Külg	d_S	---	mm

Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga rippuva plaadiga (kattega) *

Tagaosa	d_R	---	mm
Külg	d_S	---	mm

Kaugus mittesüttivatest materjalidest

Tagaosa	$d_{R\text{non}}$	80	mm
Külg	$d_{S\text{non}}$	100	mm
Külg – nišš	$d_{S2\text{non}}$	80	mm
Külg – asend 45°	$d_{S3\text{non}}$	---	mm



1 põrand | 2 objekt | 3 kiirgusala | 4 põranda kaitseplaat | 5 kriitiline ala (kiirguse tõttu) | 6 tuleohtlik sein

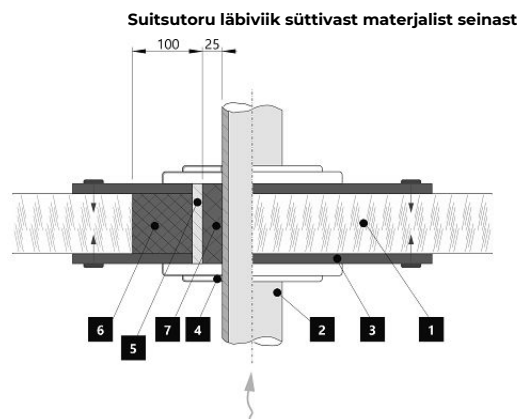
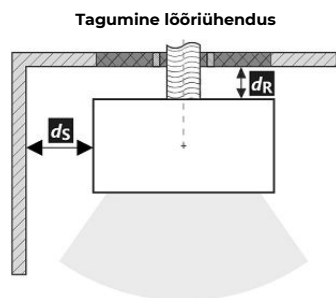
Toote paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb järgida kõiki kohalikke määrust, kaasa arvatud siseriiklikest ja Euroopa standarditest tulenevad määrused.

Tuleohtlikust materjalist põrandale paigaldatud toode peab olema varustatud mittesüttivast materjalist kaitsepadjaga, mis ulatub toote jalajäljest vähemalt 400 mm ettepoole ja 100 mm teistes suundades väljapoole. Toode tuleb paigaldada piisava kandevõimega põrandatele.

* Kaugus eeldab isolatsiooniga suitsutoru kasutamist, millel on tooteni ulatuv paks isolatsioon.

Kaugus süttivatest (mittesüttivatest) materjalidest – tagumine lõõr

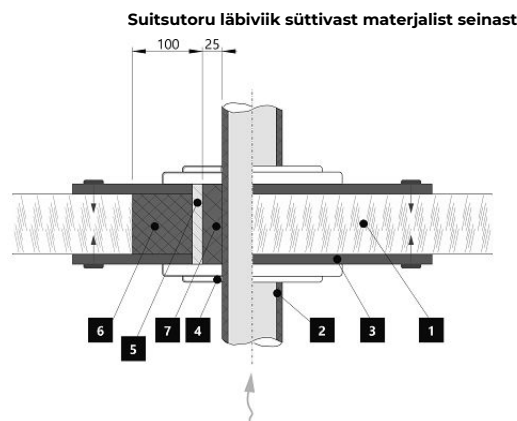
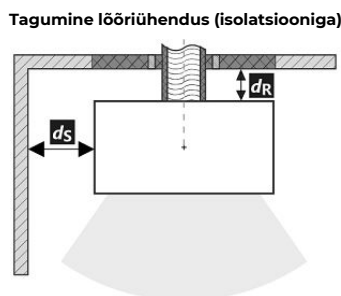
Tagaosa	d_R	100	mm
Külg	d_S	100	mm



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)