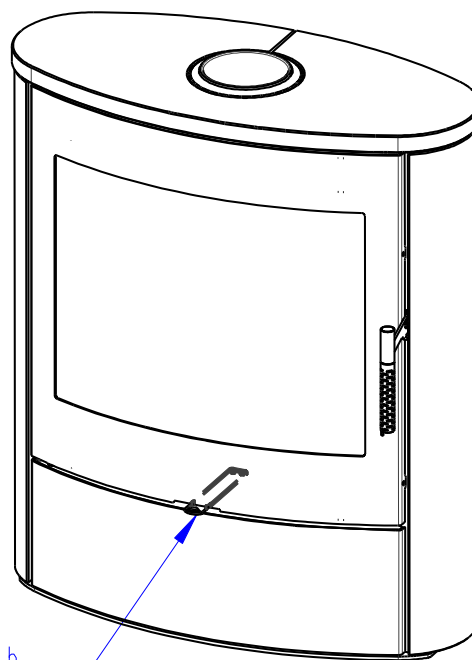
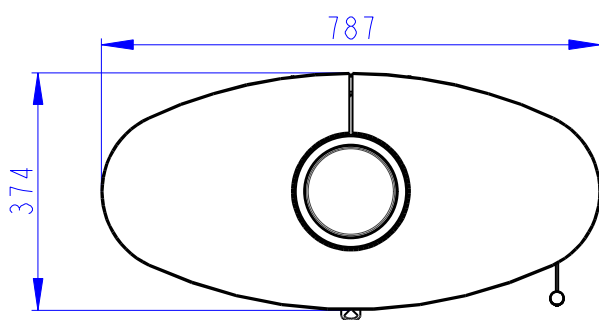


Centralni privod vzuchu  $\varnothing 125$   
 Zentral luftzufuhr  $\varnothing 125$   
 Central air inlet  $\varnothing 125$



Primarni a sekundarni vzduch  
 Primarluft und sekundarluft  
 Primary and secondary air

**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	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	82	83	%
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{s,nom}   \eta_{s,part}$	73	---	%
Energy Efficiency Index	EEI	110		
Energy label		A+		
Fuel		Wood logs		
Fuel length		180-350		mm
Average fuel consumption		2,09	1,36	kg/h
Allowed fuel dose		2,8		kg/h
Fuel supply interval		1 hour		
Base layer of fuel		0,20	---	kg
Criterion for the end of the test cycle		4,0	---	Vol.-%
Amount of combustion air		26,5		m <sup>3</sup> /h
Nominal heat output	$P_{nom}   P_{part}$	7,1	4,8	kW
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{W,nom}   P_{W,part}$	---	---	kW
Maximum water operating pressure	$p_W$	---		bar
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g,nom}   \Phi_{f,g,part}$	7,4	3,4	g/s
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom}   T_{s,part}$	324	307	°C
Flue draught	$p_{nom}   p_{part}$	12	9	Pa
Chimney temperature class		T400		
Connection to the common chimney		Yes		
Storage of fuel in the wood shed area		Yes		
Maximum warming of the wood in the wood shed		26		°C
Dust O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	37	26	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,54	12,04	%
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0663 828	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	35	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}   NO_{x,part}$	114	104	mg/Nm <sup>3</sup>
Automatic regulation unit of burning		---	---	
Electricity consumption in standby mode	$e_{l,SB}$	---		kW
Electricity consumption	$e_{l,max}   e_{l,min}$	---	---	kW
Intermittent operation   Continuous operation	INT   CON	INT		

**Basic technical data**

Principal dimensions (Height   Width   Length)	H   W   L	915   787   374	mm
Combustion chamber dimensions	H   W   L	335   514   258	mm
Fireplace door dimensions	H   W   L	---   ---   ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet		787	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	192	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 <sup>3</sup> )	e.g. new, insulated house / permanently inhabited	242	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – good (22,5 W/m <sup>3</sup> )		215	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – middle (32 W/m <sup>3</sup> )		151	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – bad (45 W/m <sup>3</sup> )		108	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – very bad (50 W/m <sup>3</sup> )	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	97	m <sup>3</sup>

**Distances from flammable materials**

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

Note

Back	$d_R$	300	mm
Front	$d_P$	1200	mm
Front to the floor	$d_F$	**	450
Side	$d_S$	400	mm
Side with glass	$d_{S1}$	---	mm
Side – niche	$d_{S2}$	100	mm
Side – location 45°	$d_{S3}$	150	mm
Side radiation	$d_L$	400	mm
From the floor	$d_B$	10	mm
From the ceiling	$d_C$	---	mm

**Distances from flammable materials with insulated flue pipe \***

Back	$d_R$	---	mm
Side	$d_S$	---	mm

**Distances from flammable materials with hanging plate (shielding)**

Back	$d_R$	180	mm
Side	$d_S$	400	mm

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

Back	$d_R$	100	mm
Side	$d_S$	400	mm

**Distances from nonflammable materials**

Back	$d_{Rnon}$	80	mm
Side	$d_{Snon}$	400	mm
Side – niche	$d_{S2non}$	80	mm
Side – location 45°	$d_{S3non}$	80	mm



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

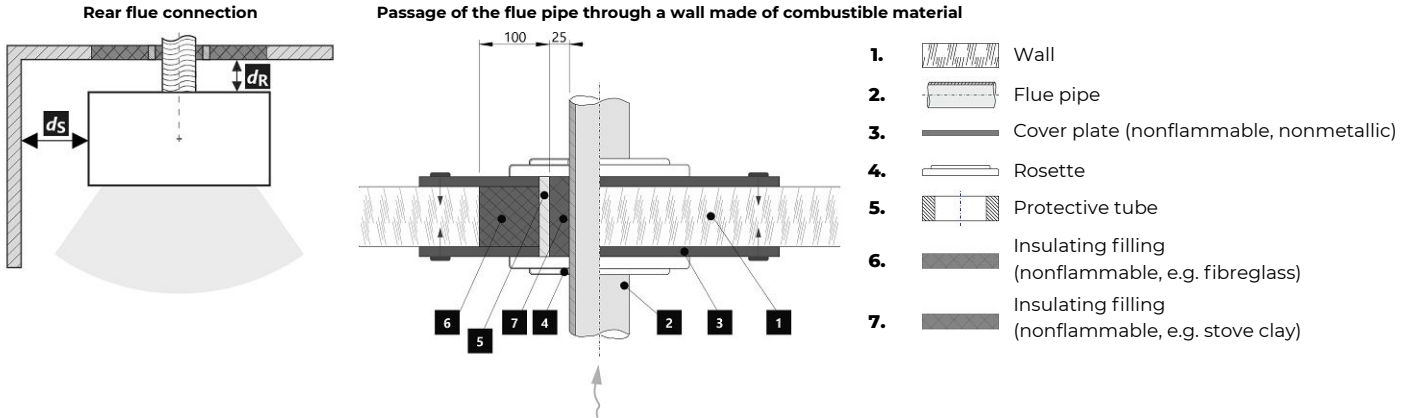
All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

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 with a minimum insulation thickness of 25 mm up to the product.
- \*\* The floor made of flammable material must be protected in front of the stove by a vermiculite thickness 10 mm insulation board or can be replaced by an adequate substitute to a minimum distance of 500 mm.

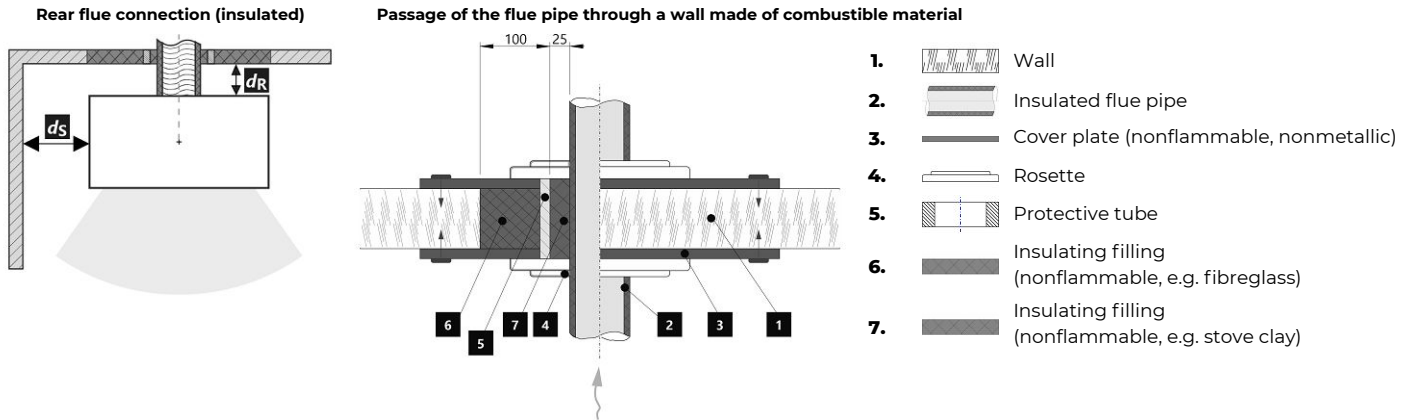
**Distance from flammable (nonflammable) materials – rear flue connection**

Back	$d_R$	300	mm
Side	$d_S$	400	mm



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

Back	$d_R$	---	mm
Side	$d_S$	400	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	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	82	83	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{Snom}   \eta_{Spart}$	73	---	%
Energieeffizienzindex	EEI	110		
Energielabel		A+		
Brennstoff		Scheitholz		
Brennstofflänge		180-350		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		2,09	1,36	kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		2,8		kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde		
Grundglutmasse		0,20	---	kg
Kriterium für das Ende des Prüfzyklus		4,0	---	Vol.-%
Verbrennungsluftmenge		26,5		m <sup>3</sup> /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom}   P_{part}$	7,1	4,8	kW
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	$P_W$	---		bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f,g nom}   \Phi_{f,g part}$	7,4	3,4	g/s
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom}   T_{spart}$	324	307	°C
Förderdruck	$p_{nom}   p_{part}$	12	9	Pa
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		Ja		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Ja		
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		26		°C
Feinstaub O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	37	26	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,54	12,04	%
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0663 828	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	35	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	114	104	mg/Nm <sup>3</sup>
Automatische Abbrandsteuerung		---	---	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	$e_{lsb}$	---		kW
Stromverbrauch	$e_{lmax}   e_{lmin}$	---	---	kW
Intervallbetrieb   Dauerbetrieb	INT   CON	INT		

**Technische Grunddaten**

Hauptabmessungen (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	915   787   374	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	335   514   258	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	---   ---   ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		787	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	192	kg
Tragfähigkeit	$m_{chim}$	200	kg

**Heizleistung (Brennwert)**

mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m <sup>3</sup> )	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	242	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m <sup>3</sup> )		215	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m <sup>3</sup> )		151	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m <sup>3</sup> )		108	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m <sup>3</sup> )	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	97	m <sup>3</sup>

**Abstand zu brennbaren Materialien**

mit unisoliertem Rauchrohr (auf dem Typenschild angegeben)

Bemerkung

Rückwand	$d_R$		300	mm
Strahlungsbereich	$d_P$		1200	mm
Strahlungsbereich zum Boden	$d_F$	**	450	mm
Seitenwände	$d_S$		400	mm
Seite mit Glas	$d_{S1}$		---	mm
Seite – Nische	$d_{S2}$		100	mm
Seite – Ausrichtung 45°	$d_{S3}$		150	mm
Seitliche Strahlung	$d_L$		400	mm
Von dem Boden	$d_B$		10	mm
Von der Decke	$d_C$		---	mm

**Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr \***

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

**Abstand zu brennbaren Materialien mit Aufhängeblech (Abschirmung)**

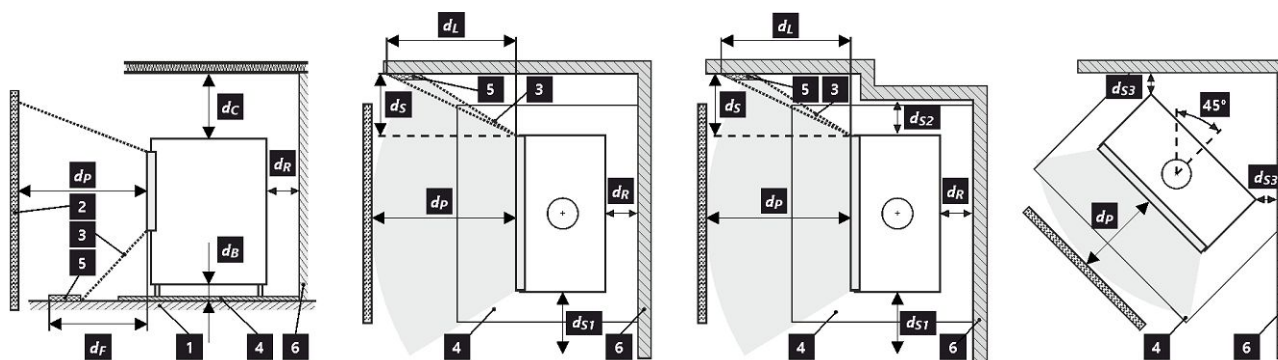
Rückwand	$d_R$		180	mm
Seitenwände	$d_S$		400	mm

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

Rückwand	$d_R$		100	mm
Seitenwände	$d_S$		400	mm

**Abstand zu nicht brennbaren Materialien**

Rückwand	$d_{Rnon}$		80	mm
Seitenwände	$d_{Snon}$		400	mm
Seite – Nische	$d_{S2non}$		80	mm
Seite – Ausrichtung 45°	$d_{S3non}$		80	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.

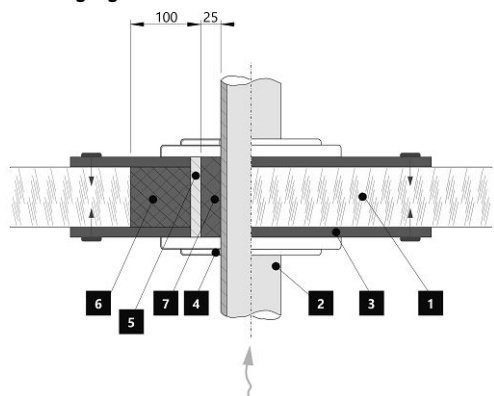
- \* Der Abstand setzt die Verwendung eines isolierten Rauchrohrs mit einer Mindestdämmstärke von 25 mm bis zum Produkt voraus.
- \*\* Der Boden aus brennbarem Material muss vor dem Kaminofen durch eine Vermiculite Dämmplatte Dicke 10 mm oder einen geeigneten Ersatz bis zu einem Mindestabstand von 500 mm geschützt werden.

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

Rückwand	$d_R$	300	mm
Seitenwände	$d_S$	400	mm



Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material



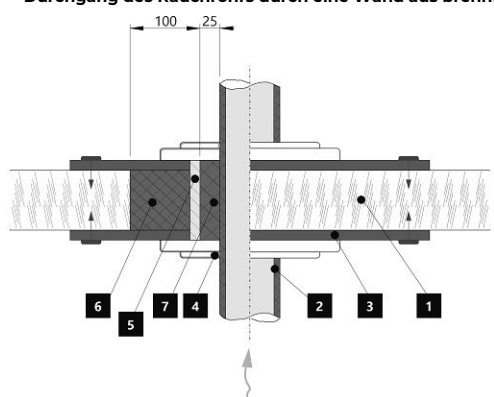
- 1. Wand
- 2. Rauchrohr
- 3. Abdeckplatte (nicht brennbar, kein metallisch)
- 4. Rosette
- 5. Schutzrohr
- 6. Isolierung (nicht entflammbar, z. B. Glasfaser)
- 7. Isolierung (nicht brennbar, z. B. Ofenlehm)

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

Rückwand	$d_R$	---	mm
Seitenwände	$d_S$	400	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	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	82	83	%
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s_{nom}}   \eta_{s_{part}}$	73	---	%
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	110		
Label énergétique		A+		
Combustible		Bûches		
Longueur recommandée de bûches		180-350		mm
Consommation moyenne de combustible		2,09	1,36	kg/h
Charge en bois autorisé		2,8		kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure		
Couche de base du combustible		0,20	---	kg
Critère de fin du cycle d'essai		4,0	---	Vol.-%
Débit massique des fumées		26,5		m <sup>3</sup> /h
Puissance thermique nominale	$P_{nom}   P_{part}$	7,1	4,8	kW
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Pression d'eau maximale	$P_W$	---		bar
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g\ nom}   \Phi_{f,g\ part}$	7,4	3,4	g/s
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s_{nom}}   T_{s_{part}}$	324	307	°C
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom}   P_{part}$	12	9	Pa
Classe de température		T400		
Raccordement à une cheminée collective		Oui		
Stockage du combustible dans range bûches		Oui		
Réchauffement maximal du bois dans range bûches		26		°C
Poussière O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	37	26	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,54	12,04	%
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0663 828	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	35	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	114	104	mg/Nm <sup>3</sup>
Régulation automatique de la combustion		---	---	
Consommation d'énergie en mode veille	$e_{l_{SB}}$	---		kW
Consommation d'électricité	$e_{l_{max}}   e_{l_{min}}$	---	---	kW
Fonctionnement par intermittence   Service ininterrompu	INT   CON	INT		

**Données techniques de base**

Dimensions principales (Hauteur   Largeur   Profondeur)	H   W   L	915   787   374	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur   Largeur   Profondeur)	H   W   L	335   514   258	mm
Dimensions de la porte (Hauteur   Largeur   Profondeur)	H   W   L	---   ---   ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		787	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	192	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 <sup>3</sup> )	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	242	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m <sup>3</sup> )		215	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – moyen (32 W/m <sup>3</sup> )		151	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m <sup>3</sup> )		108	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m <sup>3</sup> )	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	97	m <sup>3</sup>

## Distance par rapport aux matériaux combustibles

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

Note

Arrière	$d_R$		300	mm
Avant	$d_P$		1200	mm
Avant (par rapport au sol)	$d_F$	**	450	mm
Latéral	$d_S$		400	mm
Latéral avec vitre	$d_{S1}$		---	mm
Latéral – niche	$d_{S2}$		100	mm
Latéral – emplacement 45°	$d_{S3}$		150	mm
Rayonnement latéral	$d_L$		400	mm
Depuis le sol	$d_B$		10	mm
Plafond	$d_C$		---	mm

## Distance par rapport aux matériaux combustibles pour un conduit de fumée isolé \*

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

## Distance par rapport aux matériaux combustibles avec plaque de suspension

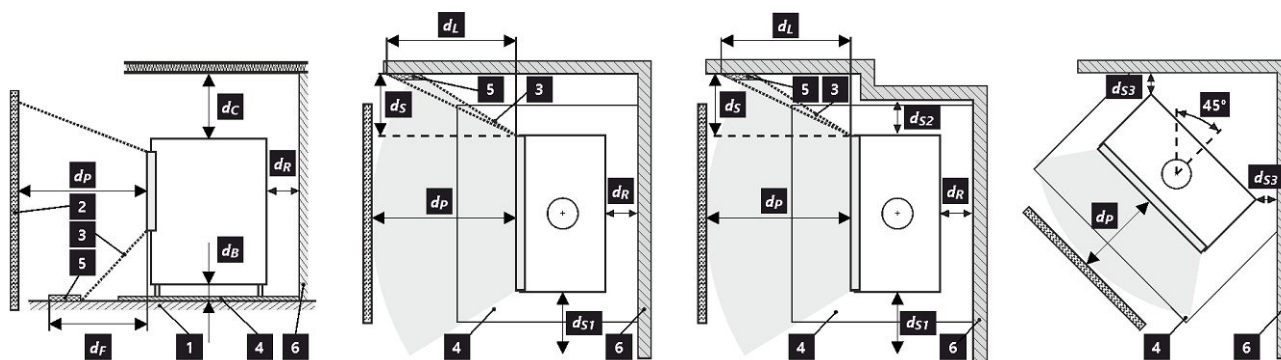
Arrière	$d_R$		180	mm
Latéral	$d_S$		400	mm

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

Arrière	$d_R$		100	mm
Latéral	$d_S$		400	mm

## Distance par rapport aux matériaux non combustibles

Arrière	$d_{Rnon}$		80	mm
Latéral	$d_{Snon}$		400	mm
Latéral – niche	$d_{S2non}$		80	mm
Latéral – emplacement 45°	$d_{S3non}$		80	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.

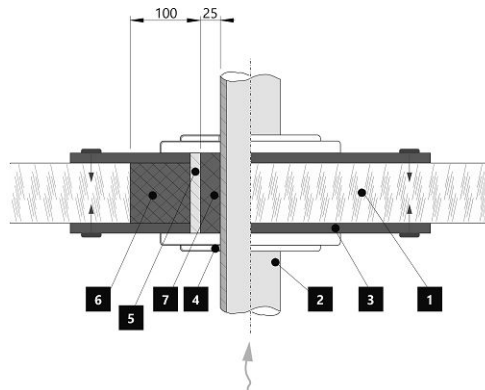
Le produit installé sur un sol composé de matériaux combustibles doit être équipé d'une plaque de protection de sol en matériau non combustible dépassant d'au moins 400 mm à l'avant et 100 mm dans les autres directions par rapport à la surface de base du produit. Le produit doit être installé sur des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

- \* La distance suppose l'utilisation d'un conduit de fumée isolé avec une épaisseur d'isolation minimale de 25 mm jusqu'au produit.
- \*\* Le sol en matériau combustible doit être protégé par une planche isolantevermiculite (épaisseur 10 mm) placée devant le poêle ou par un substitut approprié jusqu'à une distance minimale de 500 mm.

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

Arrière	$d_R$	300	mm
Latéral	$d_S$	400	mm

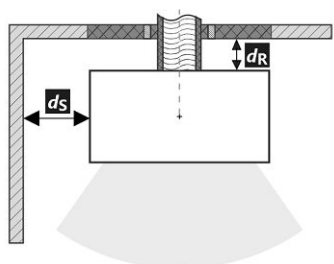
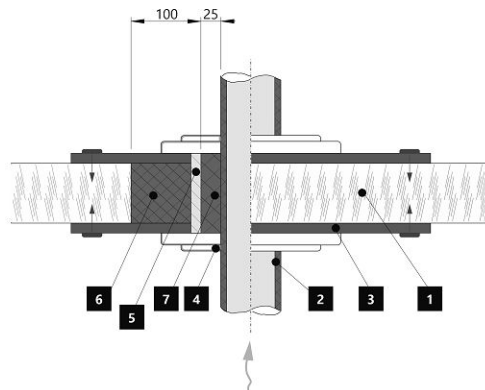
**Raccordement arrière du conduit de fumée**

**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	$d_S$	400	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	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	82	83	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,nom}   \eta_{s,part}$	73	---	%
Indice di efficienza prodotto	EEI	110		
Etichetta energetica		A+		
Combustibile		Legna		
Combustibile – lunghezza		180-350		mm
Consumo medio di combustibile		2,09	1,36	kg/h
Dose ammessa di combustibile		2,8		kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora		
Strato di base del combustibile		0,20	---	kg
Criterio per la fine del ciclo di test		4,0	---	Vol.-%
Quantità di aria di combustione		26,5		m <sup>3</sup> /h
Potenza termica nominale	$P_{nom}   P_{part}$	7,1	4,8	kW
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	$P_W$	---		bar
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,g,nom}   \Phi_{f,g,part}$	7,4	3,4	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom}   T_{s,part}$	324	307	°C
Tiro di esercizio	$P_{nom}   P_{part}$	12	9	Pa
Classe di temperatura del camino		T400		
Collegamento al camino collettivo		Sì		
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna		Sì		
Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna		26		°C
Polvere O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	37	26	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,54	12,04	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0663 828	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	35	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}   NO_{x,part}$	114	104	mg/Nm <sup>3</sup>
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
Funzionamento intermittente   Funzionamento continuo	INT   CON	INT		

**Dati tecnici di base**

Dimensioni principali (Altezza   Larghezza   Profondità)	H   W   L	915   787   374	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza   Larghezza   Profondità)	H   W   L	335   514   258	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt.   Larg.   Prof.)	H   W   L	---   ---   ---	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		787	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	192	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 <sup>3</sup> )	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	242	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m <sup>3</sup> )		215	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – medio (32 W/m <sup>3</sup> )		151	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m <sup>3</sup> )		108	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – molto male (50 W/m <sup>3</sup> )	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	97	m <sup>3</sup>

## Distanza di materiali infiammabili

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

Nota

Posteriore	$d_R$	300	mm
Anteriore	$d_P$	1200	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	$d_F$	**	mm
Laterali	$d_S$	400	mm
Vetrata laterale	$d_{S1}$	---	mm
Laterali – nicchia	$d_{S2}$	100	mm
Laterali – posizione 45°	$d_{S3}$	150	mm
Radiazione laterale	$d_L$	400	mm
Dal pavimento	$d_B$	10	mm
Dal soffitto	$d_C$	---	mm

## Distanza di materiali infiammabili con canna fumaria isolata \*

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

## Distanza di materiali infiammabili con una piastra di sospensione

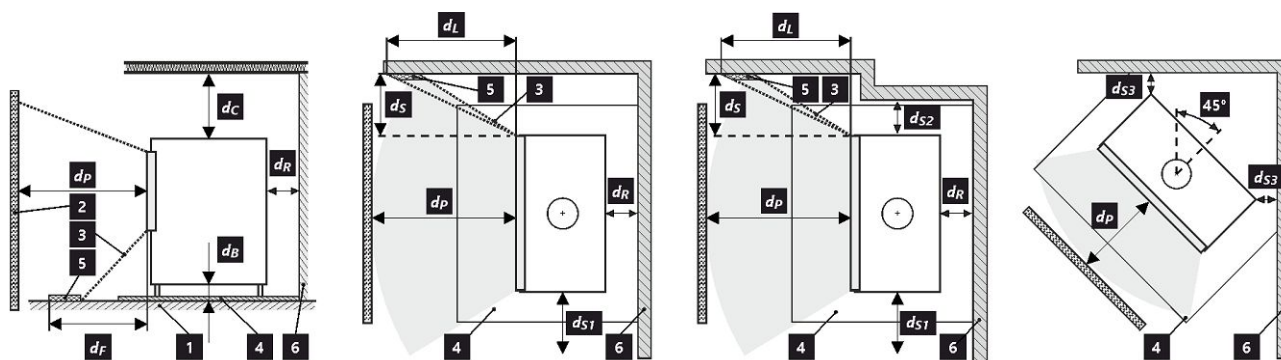
Posteriore	$d_R$	180	mm
Laterali	$d_S$	400	mm

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

Posteriore	$d_R$	100	mm
Laterali	$d_S$	400	mm

## Distanza di materiali non infiammabili

Posteriore	$d_{Rnon}$	80	mm
Laterali	$d_{Snon}$	400	mm
Laterali – nicchia	$d_{S2non}$	80	mm
Laterali – posizione 45°	$d_{S3non}$	80	mm



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

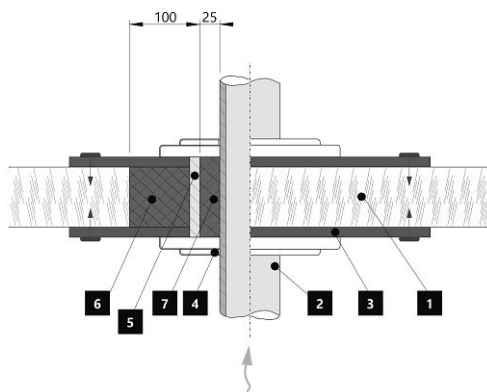
Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

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 uno spessore minimo di isolamento di 25 mm fino al prodotto.
- \*\* Il pavimento in materiale infiammabile deve essere protetto davanti alla stufa da un pannello isolante vermiculite (spessore 10 mm) di larghezza o da un sostituto adeguato fino a una distanza minima di 500 mm.

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

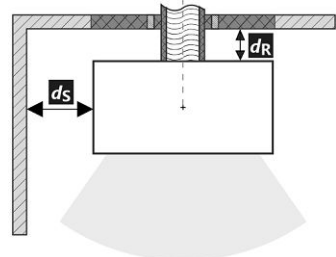
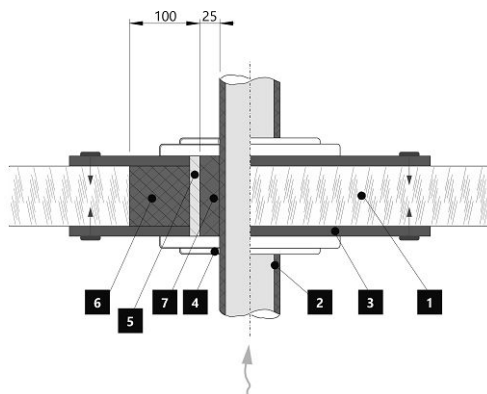
Posteriore	$d_R$	300	mm
Laterali	$d_S$	400	mm


**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	$d_S$	400	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+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Klasifikacija izdelka	Type BE			
		Nazivna toplotna moč (nom)	Toplotna moč pri delni obremenitvi (part)	
Energetska učinkovitost	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	82	83	%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom}   \eta_{spart}$	73	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	110		
Energijska nalepka		A+		
Gorivo		Drva		
Priporočljiva dolžina goriva		180-350		mm
Povprečna poraba lesa		2,09	1,36	kg/h
Dovoljena količina lesa		2,8		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Osnovni sloj goriva		0,20	---	kg
Merilo za zaključek preskusnega cikla		4,0	---	Vol.-%
Zahtevan zrak za izgorevanje		26,5		m <sup>3</sup> /h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom}   P_{part}$	7,1	4,8	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	3,4	g/s
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom}   T_{spart}$	324	307	°C
Vlek dimnika	$P_{nom}   P_{part}$	12	9	Pa
Temperaturni razred kamina		T400		
Priključek na skupni dimnik		Da		
Skladiščenje goriva v območju peči		Da		
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		26		°C
Prah O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	37	26	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,54	12,04	%
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0663 828	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	35	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	114	104	mg/Nm <sup>3</sup>
Avtomatska regulacija gorenja		---	---	
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	$e_{lsb}$	---		kW
Poraba električne energije	$e_{lmax}   e_{lmin}$	---	---	kW
Prekinjeno delovanje   Neprekinjeno delovanje	INT   CON	INT		

**Osnovni tehnični podatki**

Dimenzije (Višina   Širina   Globina)	H   W   L	915   787   374	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina   Širina   Globina)	H   W   L	335   514   258	mm
Dimenzije vrat peči (Višina   Širina   Globina)	H   W   L	---   ---   ---	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		787	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	192	kg
Nosilnost	$m_{chim}$	200	kg

## Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)

najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m <sup>3</sup> )	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	242	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m <sup>3</sup> )		215	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – srednja (32 W/m <sup>3</sup> )		151	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – slabo (45 W/m <sup>3</sup> )		108	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m <sup>3</sup> )	npr. stara, neizolirana hiša / koča / brunarica	97	m <sup>3</sup>

## Varna razdalja od vnetljivega materiala

z neizolirano dimovodno cevjo (navedeno na nalepki izdelka)

Opomba

Zadaj	$d_R$		300	mm
Spredaj	$d_P$		1200	mm
Spredaj do tal	$d_F$	**	450	mm
Stran	$d_S$		400	mm
Stran s steklom	$d_{S1}$		---	mm
Stran – niša	$d_{S2}$		100	mm
Stran – postavitvev pod kotom 45°	$d_{S3}$		150	mm
Stransko sevanje	$d_L$		400	mm
Od tal	$d_B$		10	mm
Od stropa	$d_C$		---	mm

## Varna razdalja od vnetljivega materiala z izolirano dimovodno cevjo \*

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

## Varna razdalja od vnetljivega materiala s pokrovno ploščo (pokrovom)

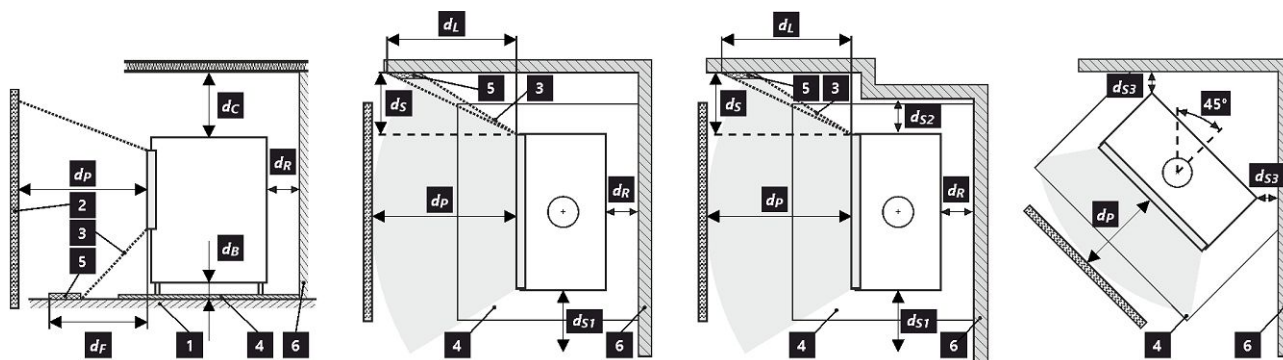
Zadaj	$d_R$		180	mm
Stran	$d_S$		400	mm

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

Zadaj	$d_R$		100	mm
Stran	$d_S$		400	mm

## Varna razdalja od negorljivega materiala

Zadaj	$d_{Rnon}$		80	mm
Stran	$d_{Snon}$		400	mm
Stran – niša	$d_{S2non}$		80	mm
Stran – postavitvev pod kotom 45°	$d_{S3non}$		80	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 blazinico 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 z najmanjšo debelino izolacije 25 mm do izdelka.

\*\* Tla iz vnetljivega materiala morajo biti pred pečjo zaščitena izolacijsko ploščo vermikulit debeline 10 mm ali ustreznim nadomestkom do minimalne razdalje 500 mm.

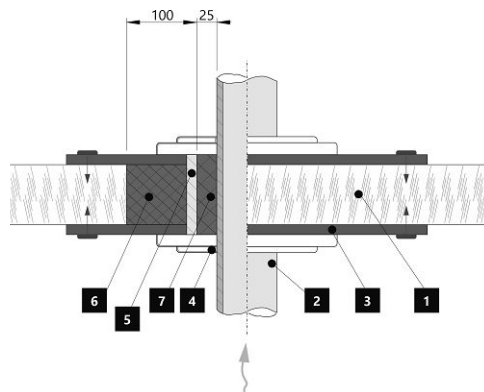
**Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimniškega izpusta**

Zadaj	$d_R$	300	mm
Stran	$d_S$	400	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)

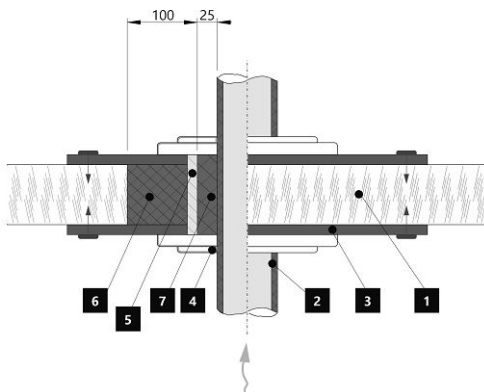
**Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtne dimniškega izpusta (izoliran)**

Zadaj	$d_R$	---	mm
Stran	$d_S$	400	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	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	82	83	%
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{snom}   \eta_{spart}$	73	---	%
Energiatehokkuusindeksi	EEI	110		
Energiamerkintä		A+		
Polttoaine		Puuhalot		
Polttopuun pituus		180-350		mm
Keskimääräinen polttoaineenkulutus		2,09	1,36	kg/h
Sallittu puumäärä		2,8		kg/h
Puun lisäysväli		1 tunti		
Polttoaineen pohjakerros		0,20	---	kg
Kokeilujakson päättymisen kriteeri		4,0	---	Vol.-%
Palamisilman määrä		26,5		m <sup>3</sup> /h
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom}   P_{part}$	7,1	4,8	kW
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Veden maksimi käyttöpain	$p_W$	---		bar
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f,g nom}   \Phi_{f,g part}$	7,4	3,4	g/s
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{snom}   T_{s part}$	324	307	°C
Savuputken veto	$p_{nom}   p_{part}$	12	9	Pa
Hormin lämpötilaluokka		T400		
Liitäntä yhteiseen hormiin		Kyllä		
Polttoaineen varastointialue Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella		Kyllä 26		°C
Pöly O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	37	26	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,54	12,04	%
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0663 828	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	35	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	114	104	mg/Nm <sup>3</sup>
Automaattinen palamisen säätöyksikkö		---	---	
Virrankulutus valmiustilassa	$e_{lSB}$	---		kW
Virrankulutus	$e_{lmax}   e_{lmin}$	---	---	kW
Ajoittainen käyttö   Jatkuva käyttö	INT   CON	INT		

**Tekniset perustiedot**

Tärkeimmät mitat (Korkeus   Leveys   Pituus)	H   W   L	915   787   374	mm
Palotilan mitat (Korkeus   Leveys   Pituus)	H   W   L	335   514   258	mm
Takan luukun mitat (Korkeus   Leveys   Pituus)	H   W   L	---   ---   ---	mm
Takimmaisen (sivu-)ulostuloaukon korkeus		787	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	192	kg
Kantavuus	$m_{chim}$	200	kg

## Lämpökapasiteetti

huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m <sup>3</sup> )	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	242	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m <sup>3</sup> )		215	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m <sup>3</sup> )		151	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m <sup>3</sup> )		108	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m <sup>3</sup> )	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	97	m <sup>3</sup>

## Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

eristämättömällä savuputkella (ilmoitettu tuotteen etiketissä)

Huomautus

Takaosa	$d_R$		300	mm
Etuosa	$d_P$		1200	mm
Etuosasta lattiaan	$d_F$	**	450	mm
Sivu	$d_S$		400	mm
Sivu, jossa lasia	$d_{S1}$		---	mm
Sivu – syvennys	$d_{S2}$		100	mm
Sivu – sijainti 45°	$d_{S3}$		150	mm
Sivusäteily	$d_L$		400	mm
Lattiasta	$d_B$		10	mm
Katosta	$d_C$		---	mm

## Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin eristetyn savuputken yhteydessä \*

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

## Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin yhteydessä ripustuslevyllä (suojaus)

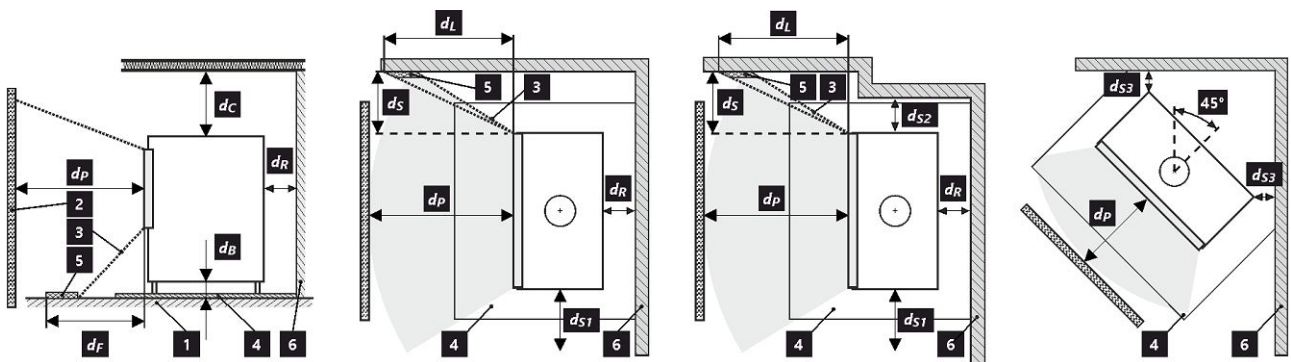
Takaosa	$d_R$		180	mm
Sivu	$d_S$		400	mm

## Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin eristetyn savuputken yhteydessä ripustuslevyllä (suojaus) \*

Takaosa	$d_R$		100	mm
Sivu	$d_S$		400	mm

## Suojaetäisyydet syttymättömiin materiaaleihin

Takaosa	$d_{Rnon}$		80	mm
Sivu	$d_{Snon}$		400	mm
Sivu – syvennys	$d_{S2non}$		80	mm
Sivu – sijainti 45°	$d_{S3non}$		80	mm



1 lattia | 2 esine | 3 säteilyn alue | 4 lattian suoja levy | 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.

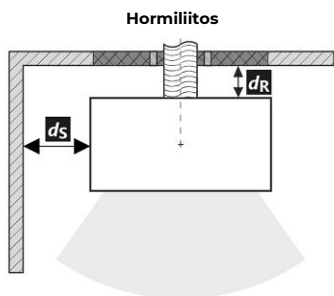
Syttyvistä materiaaleista valmistetulle lattialle asennettu tuote on varustettava syttymättömästä materiaalista valmistetulla suoja-alustalla, jonka on ulotuttava tuotteen jalanjäljen ulkopuolelle vähintään 400 mm eteenpäin ja 100 mm muihin suuntiin. Tuote on asennettava riittävän kantaville lattioille.

\* Etäisyys edellyttää eristettyä savuputkea, jonka eristeen paksuus on vähintään 25 mm tuotteeseen asti.

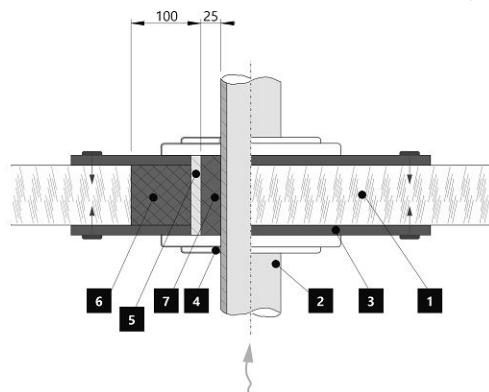
\*\* Syttyvästä materiaalista valmistettu lattia on suojattava liedien edessä vermikuliitti (paksuus 10 mm) -eristelevyllä tai sopivalla korvikkeella vähintään 500 mm etäisyydelle asti.

## Suojaetäisyydet syttyviin (syttymättömiin) materiaaleihin – hormiliitos takana

Takaosa	$d_R$	300	mm
Sivu	$d_S$	400	mm



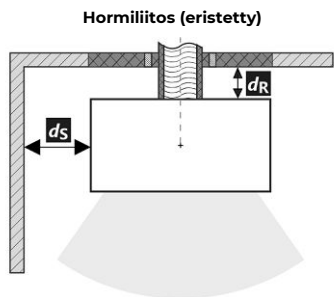
Savupiipun asennus palavasta materiaalista tehdyn seinän läpi



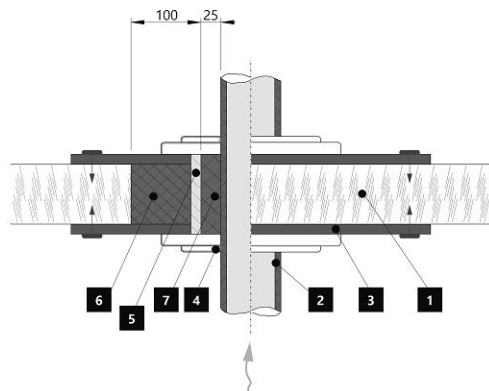
1. Seinä
2. Savuputki
3. Peitelevy (syttymätön, ei-metallinen)
4. Ruusuke
5. Protective tube
6. Eristetäyte (syttymätön, esim. lasikuitu)
7. Eristetäyte (syttymätön, esim. uunisavi)

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

Takaosa	$d_R$	---	mm
Sivu	$d_S$	400	mm



Savupiipun asennus palavasta materiaalista tehdyn seinän läpi



1. Seinä
2. Eristetty savuputki
3. Peitelevy (syttymätön, ei-metallinen)
4. Ruusuke
5. Protective tube
6. Eristetäyte (syttymätön, esim. lasikuitu)
7. Eristetäyte (syttymätön, esim. uunisavi)

**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)	
Energiaühik	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	82	83	%
Kütmise sesoonne energiaühik	$\eta_{s,nom}   \eta_{s,part}$	73	---	%
Energiaühikude indeks	EEI	110		
Energiamärgis		A+		
Küttematerjal		Puuhalud		
Küttematerjali pikkus		180-350		mm
Keskmine küttematerjali tarve		2,09	1,36	kg/h
Lubatud küttematerjali hulk		2,8		kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund		
Kütuse aluskiht		0,20	---	kg
Katse tsükli lõpetamise kriteerium		4,0	---	Vol.-%
Põlemisõhu hulk		26,5		m <sup>3</sup> /h
Nimivõimsus	$P_{nom}   P_{part}$	7,1	4,8	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	3,4	g/s
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{s,nom}   T_{s,part}$	324	307	°C
Suitsutoru tõmme	$p_{nom}   p_{part}$	12	9	Pa
Korstna temperatuuriklass		T400		
Ühendus üldkorstnaga		Jah		
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		Jah 26		°C
Tolm O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	37	26	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,54	12,04	%
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0663 828	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	35	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}   NO_{x,part}$	114	104	mg/Nm <sup>3</sup>
Automaatne põlemise reguleerimisseade		---	---	
Elektritarbimine ooterežiimis	$e_{l,SB}$	---		kW
Energiaarve	$e_{l,max}   e_{l,min}$	---	---	kW
Vahelduv töö   Pidev töö	INT   CON	INT		

**Tehnilised põhiaandmed**

Põhimõõtmed (Kõrgus   Laius   Pikkus)	H   W   L	915   787   374	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus   Laius   Pikkus)	H   W   L	335   514   258	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus   Laius   Pikkus)	H   W   L	---   ---   ---	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		787	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	192	kg
Kandevõime	$m_{chim}$	200	kg

## Soojusmahutavus

seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m <sup>3</sup> )	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	242	m <sup>3</sup>
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m <sup>3</sup> )		215	m <sup>3</sup>
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m <sup>3</sup> )		151	m <sup>3</sup>
Hoone soojustus – halb (45 W/m <sup>3</sup> )		108	m <sup>3</sup>
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m <sup>3</sup> )	nt vana soojustamata hoone / suvila	97	m <sup>3</sup>

## Kaugus süttivatest materjalidest

isolatsioonita suitsutoruga (kirjeldatud toote etiketil)

		Note	
Tagaosa	$d_R$		300 mm
Esiosa	$d_P$		1200 mm
Esiosast pörandani	$d_F$	**	450 mm
Külg	$d_S$		400 mm
Klaasiga külg	$d_{S1}$		--- mm
Külg – nišš	$d_{S2}$		100 mm
Külg – asend 45°	$d_{S3}$		150 mm
Kiirgus külje suunas	$d_L$		400 mm
Pörandast	$d_B$		10 mm
Laest	$d_C$		--- mm

## Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga \*

Tagaosa	$d_R$	---	mm
Külg	$d_S$	---	mm

## Kaugus süttivatest materjalidest rippuva plaadiga (kattega)

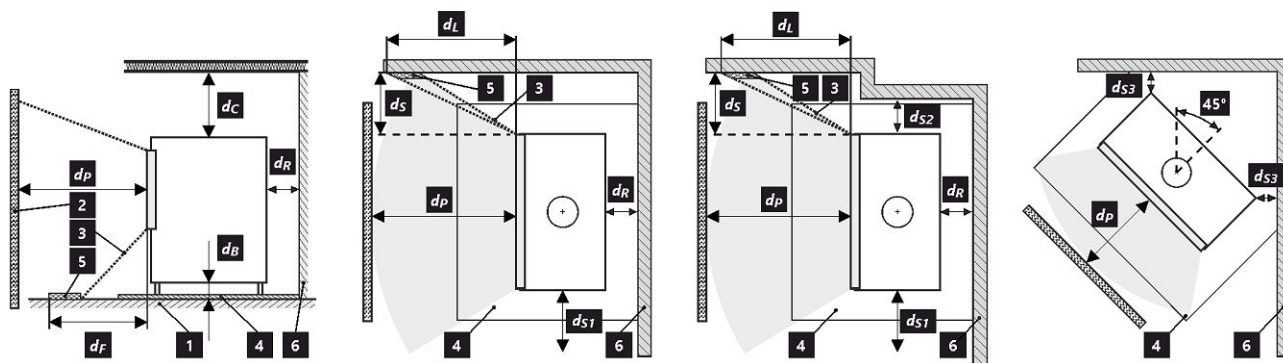
Tagaosa	$d_R$	180	mm
Külg	$d_S$	400	mm

## Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga rippuva plaadiga (kattega) \*

Tagaosa	$d_R$	100	mm
Külg	$d_S$	400	mm

## Kaugus mittesüttivatest materjalidest

Tagaosa	$d_{Rnon}$	80	mm
Külg	$d_{Snon}$	400	mm
Külg – nišš	$d_{S2non}$	80	mm
Külg – asend 45°	$d_{S3non}$	80	mm



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

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

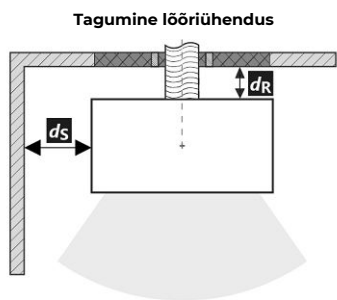
Tuleohtlikust materjalist pörandale paigaldatud toode peab olema varustatud mittesüttivast materjalist kaitsepadjaga, mis ulatub toote jalajäljest vähemalt 400 mm ettepoole ja 100 mm teistes suundades väljapoole. Toode tuleb paigaldada piisava kandevõimega pörandatele.

\* Kaugus eeldab isolatsiooniga suitsutoru kasutamist, millel on tooteni ulatuv vähemalt 25 mm paksune isolatsioon.

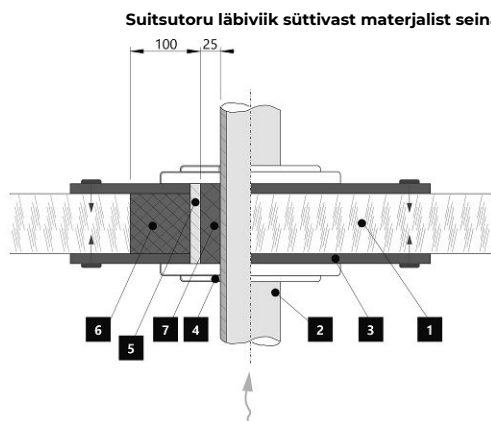
\*\* Süttivast materjalist pörand tuleb ahju ees vermikuliit (paksus 10 mm) isolatsiooniplaadi või võrdväärse materjaliga katta vähemalt 500 mm.

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

Tagaosa	$d_R$	300	mm
Külg	$d_S$	400	mm



Tagumine lõõriühendus

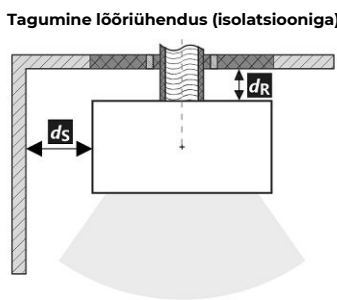


Suitsutoru läbiviik süttivast materjalist seinast

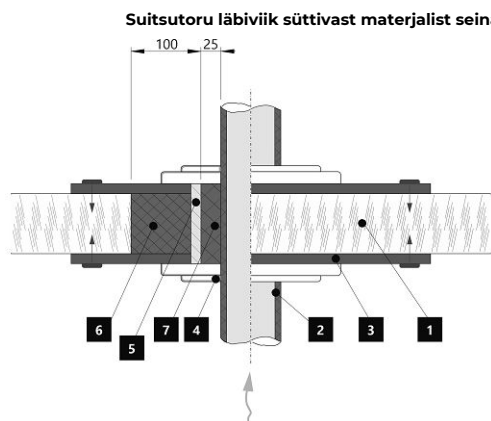
1. Sein
2. Suitsutoru
3. Katteplaat (mittesüttiv, mittemetall)
4. Krae
5. Kaitseisoleer
6. Isoleermaterjal (mittesüttiv, nt klaaskiud)
7. Isoleermaterjal (mittesüttiv, nt ahjusavi)

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

Tagaosa	$d_R$	---	mm
Külg	$d_S$	400	mm



Tagumine lõõriühendus (isolatsiooniga)



Suitsutoru läbiviik süttivast materjalist seinast

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