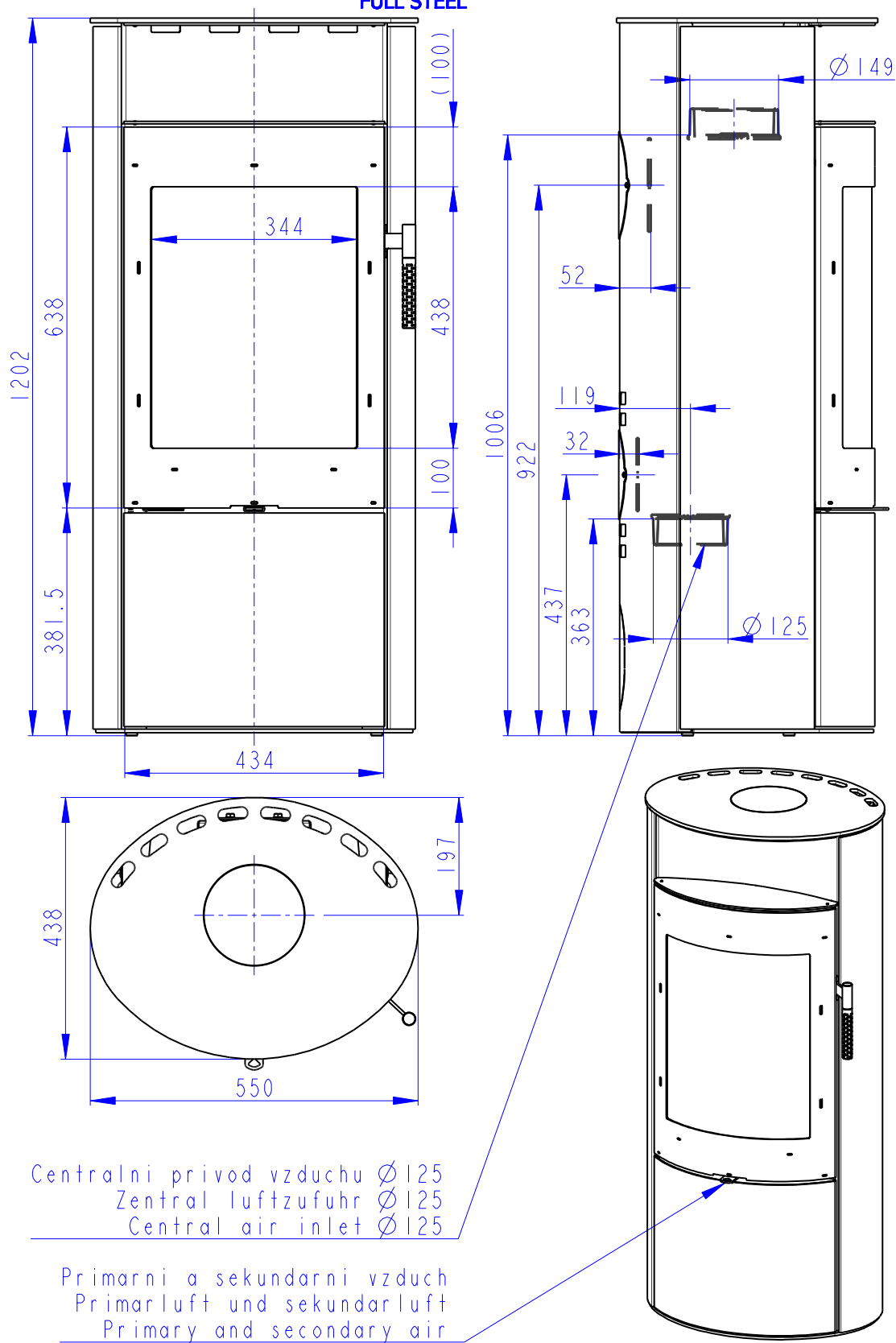




Declared qualities stated

Harmonised technical specification		✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Classification of appliance		Type BE			
		Nominal heat output (nom)	Part load heat output (part)		
Energy efficiency	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---	%	
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	72	---	%	
Energy Efficiency Index	EEI	109			
Energy label		A+			
Fuel		Wood logs			
Fuel length		200-330			mm
Average fuel consumption		1,75	---	kg/h	
Allowed fuel dose		2,2			kg/h
Fuel supply interval		1 hour			
Amount of combustion air		22,2			m ³ /h
Nominal heat output	$P_{nom} P_{part}$	5,7	---	kW	
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW	
Maximum water operating pressure	P_W	---			bar
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$	7,1	---	g/s	
Average flue gas temperature		231	---	°C	
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom} T_{s,part}$	277	---	°C	
Flue draught	$P_{nom} P_{part}$	12	---	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		15			°C
Dust O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	22	---	mg/Nm ³	
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0738 923	---	mg/Nm ³	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	59	---	mg/Nm ³	
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	111	---	mg/Nm ³	
Automatic regulation unit of burning		---	---		
Electricity consumption in standby mode	e_{lsb}	---			kW
Electricity consumption	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW	
Standing air loss	V_h	---			m ³ /h
Intermittent operation Continuous operation	INT CON	INT			

Basic technical data

Principal dimensions (Height Width Length)	H W L	1202 550 438	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	382 344 314	mm
Fireplace door dimensions	H W L	--- --- ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet		922	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	141	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	214	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)		190	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)		134	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)		95	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	86	m ³

Distances from flammable materials

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

Note

Back	d_R	250	mm
Front	d_P	800	mm
Front to the floor	d_F	450	mm
Side	d_S	350	mm
Side with glass	d_{S1}	---	mm
Side – niche	d_{S2}	150	mm
Side – location 45°	d_{S3}	150	mm
Side radiation	d_L	450	mm
From the floor	d_B	0	mm
From the ceiling	d_C	800	mm

Distances from flammable materials with insulated flue pipe *

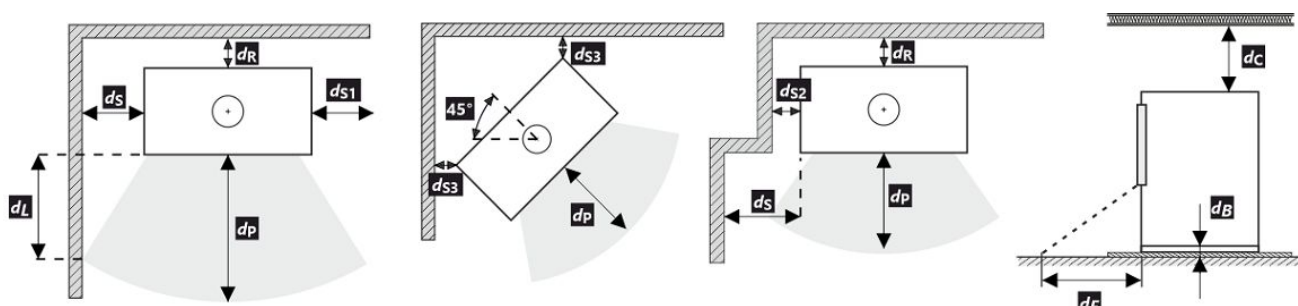
Back	d_R	---	mm
Side	d_S	---	mm

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}	350	mm
Side – niche	d_{S2non}	80	mm

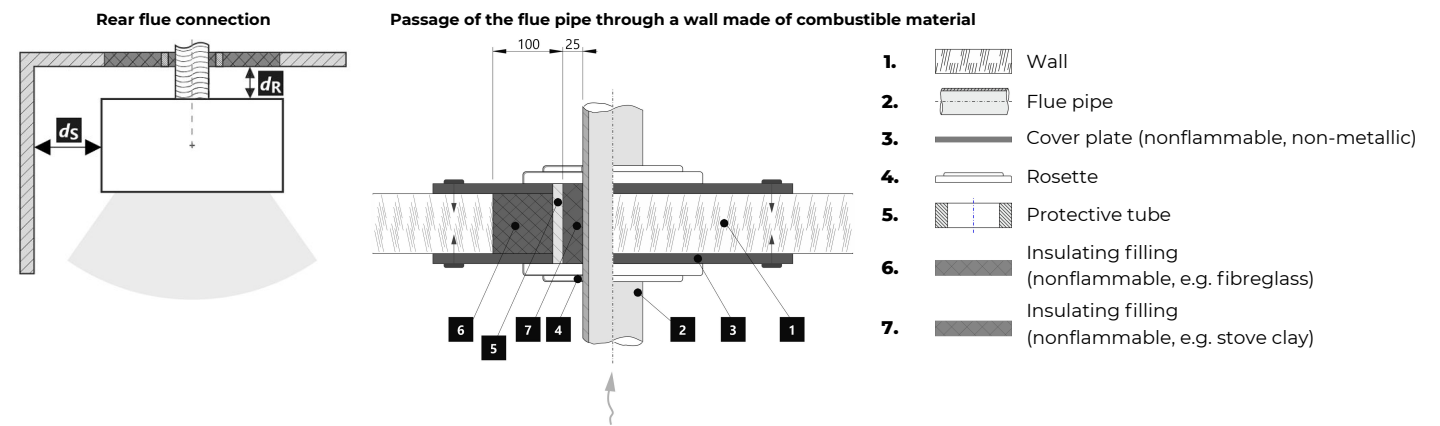


All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

* The distance assumes the use of an insulated flue pipe with a minimum insulation thickness of 25 mm up to the product.

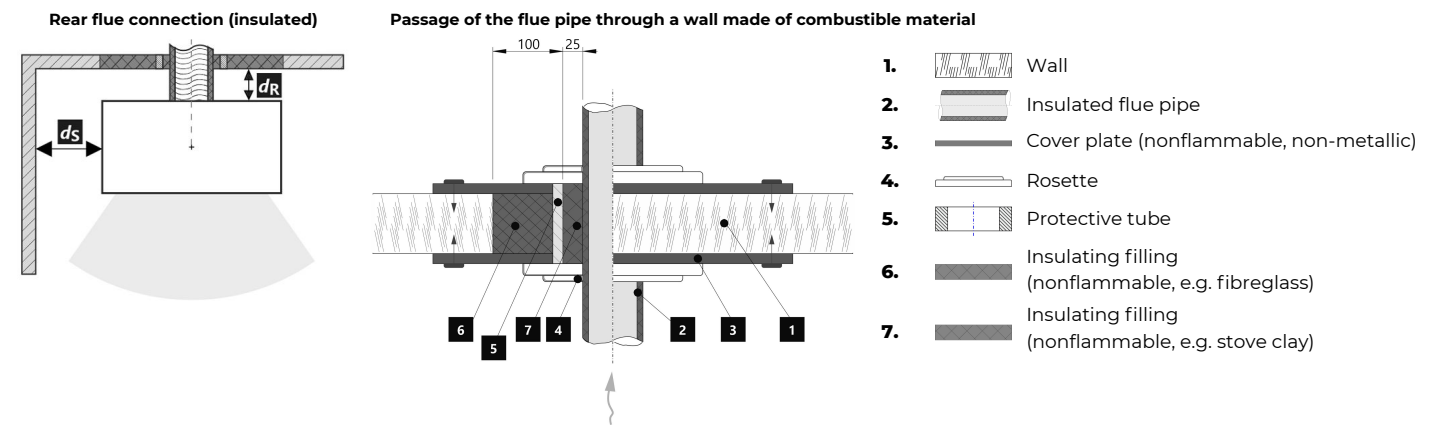
Distance from flammable (nonflammable) materials – rear flue connection

Back	d_R	250	mm
Side	d_S	350	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 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Produktklassifizierung		Type BE			
		Nennwärmeleistung (nom)	Teillastwärmeleistung (part)		
Energiewirkungsgrad	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---		%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	72	---		%
Energieeffizienzindex	EEI	109			
Energielabel		A+			
Brennstoff		Scheitholz			
Brennstofflänge		200-330			mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,75	---		kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		2,2			kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde			
Verbrennungsluftmenge		22,2			m ³ /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$	5,7	---		kW
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---		kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	p_W	---			bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	7,1	---		g/s
Durchschnittliche Abgastemperatur		231	---		°C
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom} T_{spart}$	277	---		°C
Förderdruck	$p_{nom} p_{part}$	12	---		Pa
Temperaturklasse		T400			
Mehrfachbelegung		Ja			
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Ja			
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		15			°C
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	22	---		mg/Nm ³
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0738 923	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	59	---		mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	111	---		mg/Nm ³
Automatische Abbrandsteuerung		---	---		
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lSB}	---			kW
Stromverbrauch	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---		kW
Ständiger Luftverlust	V_h	---			m ³ /h
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON	INT			

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	1202 550 438	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	382 344 314	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	--- --- ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		922	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	141	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	214	m ³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m ³)		190	m ³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m ³)		134	m ³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m ³)		95	m ³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m ³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	86	m ³

Abstand zu brennbaren Materialien

mit unisoliertem Rauchrohr (auf dem Typenschild angegeben)

Bemerkung

Rückwand	d _R	250	mm
Strahlungsbereich	d _P	800	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F	450	mm
Seitenwände	d _S	350	mm
Seite mit Glas	d _{S1}	---	mm
Seite – Nische	d _{S2}	150	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	150	mm
Seitliche Strahlung	d _L	450	mm
Von dem Boden	d _B	0	mm
Von der Decke	d _C	800	mm

Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr *

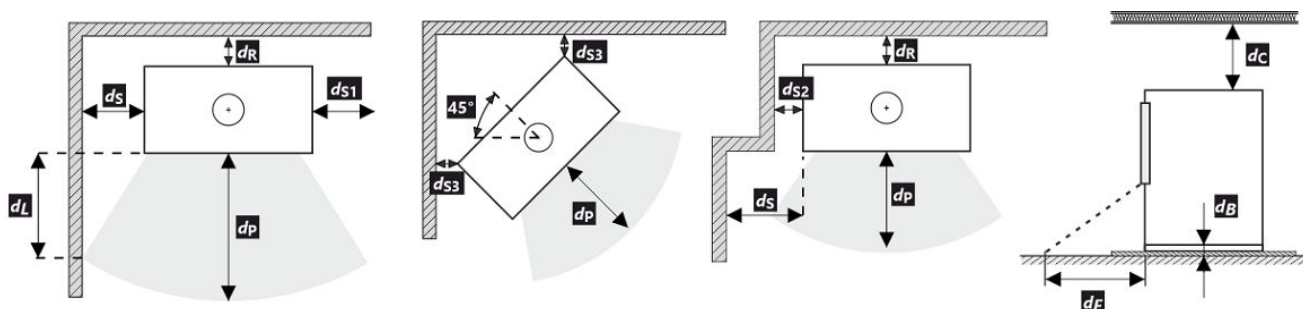
Rückwand	d _R	---	mm
Seitenwände	d _S	---	mm

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}	350	mm
Seite – Nische	d _{S2non}	80	mm

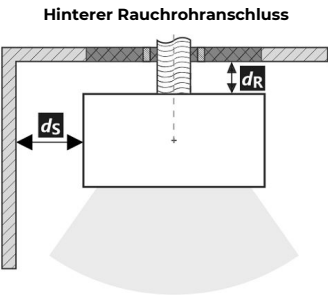


Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

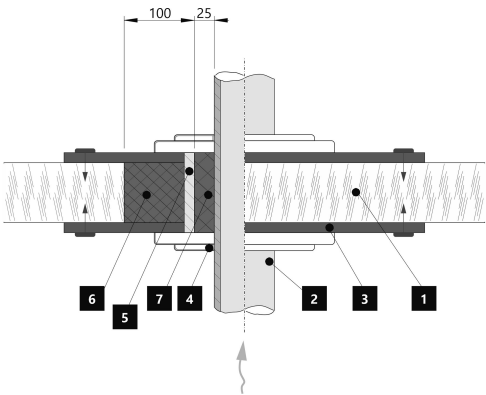
- * Der Abstand setzt die Verwendung eines isolierten Rauchrohrs mit einer Mindestdämmstärke von 25 mm bis zum Produkt voraus.

Abstand zu brennbaren (nicht brennbaren) Materialien – hinterer Rauchrohranschluss

Rückwand	d_R	250	mm
Seitenwände	d_S	350	mm



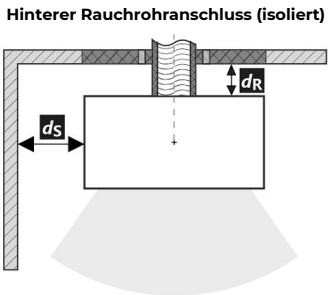
Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material



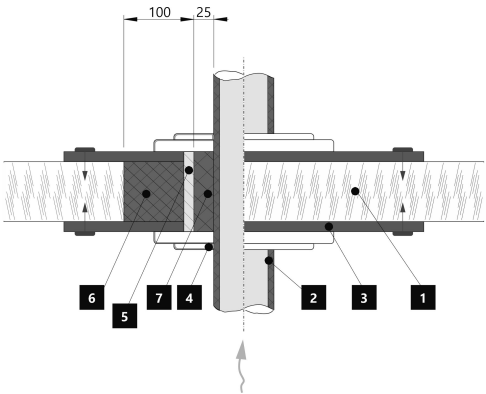
- 1. Wand
- 2. Rauchrohr
- 3. Abdeckplatte (nicht brennbar, kein metallisch)
- 4. Rosette
- 5. Schutzrohr
- 6. Isolierung (nicht entflammbar, z. B. Glasfaser)
- 7. Isolierung (nicht brennbar, z. B. Ofenlehm)

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 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Classification de l'appareil		Type BE			
		Puissance thermique nominale (nom)	Puissance thermique partielle (part)		
Efficacité énergétique	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	82	---		%
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$	72	---		%
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	109			
Label énergétique		A+			
Combustible		Bûches			
Longueur recommandée de bûches		200-330			mm
Consommation moyenne de combustible		1,75	---		kg/h
Charge en bois autorisé		2,2			kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure			
Débit massique des fumées		22,2			m³/h
Puissance thermique nominale	$P_{nom} \mid P_{part}$	5,7	---		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	$\Phi_{f,g\ nom} \mid \Phi_{f,g\ part}$	7,1	---		g/s
Température moyenne des résidus de combustion		231	---		°C
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{snom} \mid T_{spart}$	277	---		°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		Oui			
Réchauffement maximal du bois dans range bûches		15			°C
Poussière O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	22	---		mg/Nm³
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0738 923	---	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	59	---		mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$	111	---		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	1202 550 438	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	382 344 314	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	--- --- ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		922	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	141	kg
Capacité de charge	m_{chim}	200	kg

Capacité thermique (Pouvoir calorifique)

taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m ³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	214	m ³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m ³)		190	m ³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m ³)		134	m ³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m ³)		95	m ³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m ³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	86	m ³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

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

Note

Arrière	d _R	250	mm
Avant	d _P	800	mm
Avant (par rapport au sol)	d _F	450	mm
Latéral	d _S	350	mm
Latéral avec vitre	d _{S1}	---	mm
Latéral – niche	d _{S2}	150	mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	150	mm
Rayonnement latéral	d _L	450	mm
Depuis le sol	d _B	0	mm
Plafond	d _C	800	mm

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

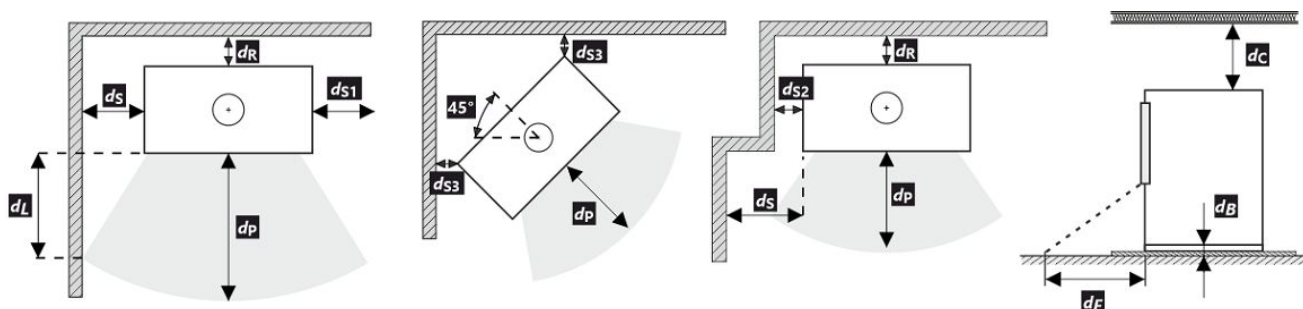
Arrière	d _R	---	mm
Latéral	d _S	---	mm

Distance par rapport aux matériaux combustibles 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}	350	mm
Latéral – niche	d _{S2non}	80	mm



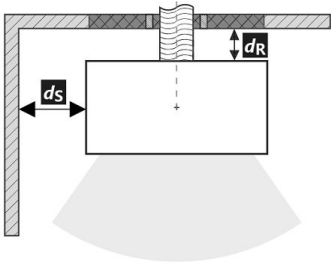
Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

- * La distance suppose l'utilisation d'un conduit de fumée isolé avec une épaisseur d'isolation minimale de 25 mm jusqu'au produit.

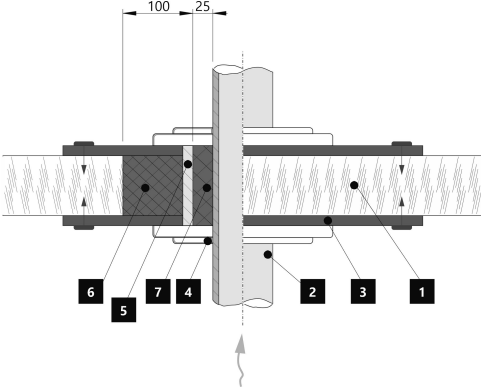
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée

Arrière	d_R	250	mm
Latéral	d_S	350	mm

Raccordement arrière du conduit de fumée



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

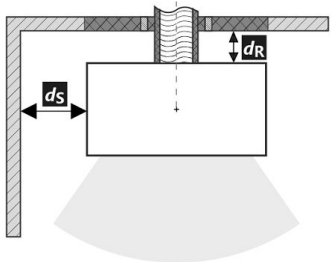


- 1. Mur
- 2. Conduit de fumée
- 3. Plaque de recouvrement (incombustibles, non métallique)
- 4. Rosage
- 5. Tuyau de protection
- 6. Remplissage isolant (incombustible, par exemple la fibre de verre)
- 7. Remplissage isolant (incombustible, par exemple l'argile des poêliers)

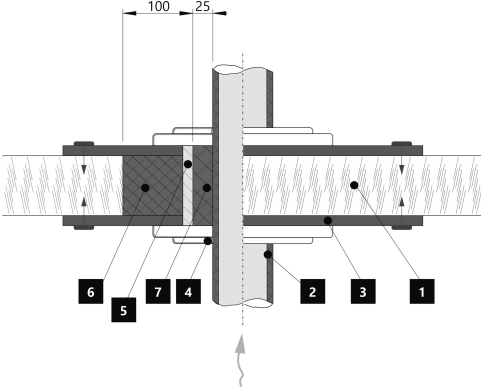
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)

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 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Classificazione del prodotto		Type BE			
		Potenza termica nominale (nom)	Potenza termica parziale (part)		
Efficienza energetica	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---		%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	72	---		%
Indice di efficienza prodotto	EEI	109			
Etichetta energetica		A+			
Combustibile		Legna			
Combustibile – lunghezza		200-330			mm
Consumo medio di combustibile		1,75	---		kg/h
Dose ammessa di combustibile		2,2			kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora			
Quantità di aria di combustione		22,2			m³/h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	5,7	---		kW
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---		kW
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	P_W	---			bar
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,1	---		g/s
Temperatura media dei gas di scarico		231	---		°C
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom} T_{s,part}$	277	---		°C
Tiro di esercizio	$P_{nom} P_{part}$	12	---		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		15			°C
Polvere O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	22	---		mg/Nm³
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0738 923	---		% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	59	---		mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	111	---		mg/Nm³
Controllo automatico della combustione		---	---		
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	e_{sB}	---			kW
Consumo di energia elettrica	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---		kW
Perdita d'aria in piedi	V_h	---			m³/h
Funzionamento intermittente Funzionamento continuo	INT CON	INT			

Dati tecnici di base

Dimensioni principali (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	1202 550 438	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	382 344 314	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	--- --- ---	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		922	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	141	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	214	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		190	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		134	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		95	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	86	m ³

Distanza di materiali infiammabili

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

Nota

Posteriore	d _R	250	mm
Anteriore	d _P	800	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d _F	450	mm
Laterali	d _S	350	mm
Vetrata laterale	d _{S1}	---	mm
Laterali – nicchia	d _{S2}	150	mm
Laterali – posizione 45°	d _{S3}	150	mm
Radiazione laterale	d _L	450	mm
Dal pavimento	d _B	0	mm
Dal soffitto	d _C	800	mm

Distanza di materiali infiammabili con canna fumaria isolata *

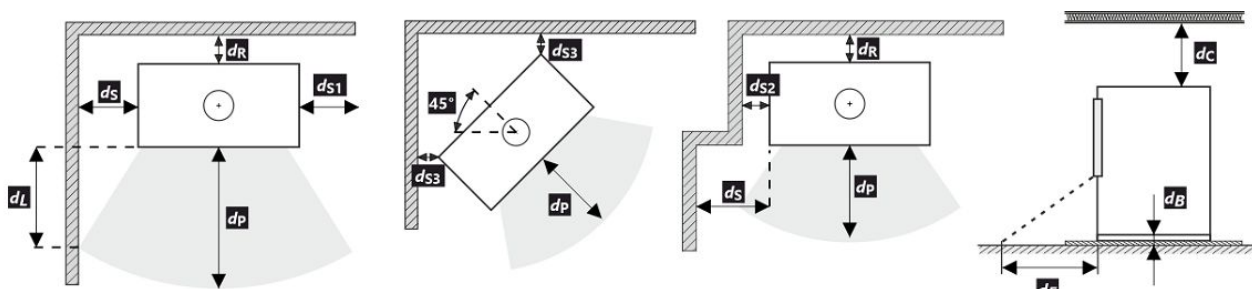
Posteriore	d _R	---	mm
Laterali	d _S	---	mm

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}	350	mm
Laterali – nicchia	d _{S2non}	80	mm



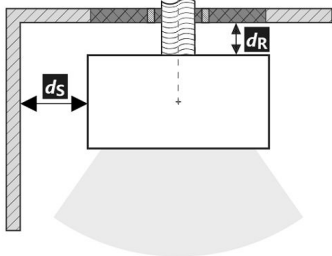
Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

- * La distanza presuppone l'utilizzo di una canna fumaria isolata con uno spessore minimo di isolamento di 25 mm fino al prodotto.

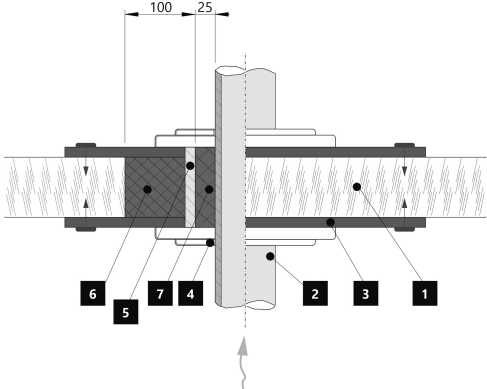
Distanza di materiali infiammabili (non infiammabili) – collegamento alla canna fumaria posteriore

Posteriore	d_R	250	mm
Laterali	d_S	350	mm

Collegamento alla canna fumaria posteriore



Passaggio della canna fumaria attraverso una parete in materiale combustibile

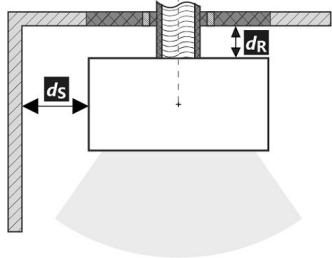


- 1. Muro
- 2. Canna fumaria
- 3. Piastra di copertura (non infiammabile, non metallica)
- 4. Rosetta
- 5. Tubo di protezione
- 6. Riempimento isolante (non infiammabile, ad es. Fibra di vetro)
- 7. Riempimento isolante (non infiammabile, ad esempio argilla per stufe)

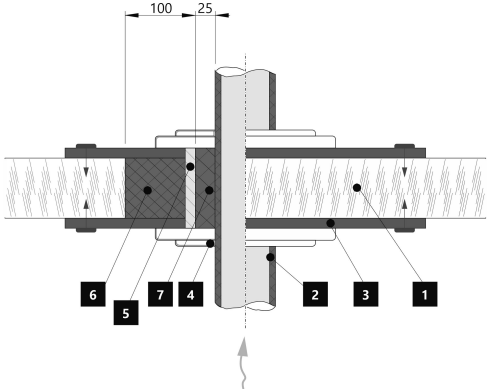
Distanza di materiali infiammabili (non infiammabili) – collegamento alla canna fumaria posteriore (isolato)

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

Raccordo della canna fumaria posteriore (isolato)



Passaggio della canna fumaria attraverso una parete in materiale combustibile



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

Deklaracija lastnosti

Harmonizirana tehnična specifikacija		✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Klasifikacija izdelka		Type BE			
		Nazivna toplotna moč (nom)	Toplotna moč pri delni obremenitvi (part)		
Energetska učinkovitost	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---		%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	72	---		%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	109			
Energijska nalepka		A+			
Gorivo		Drva			
Priporočljiva dolžina goriva		200-330		mm	
Povprečna poraba lesa		1,75	---		kg/h
Dovoljena količina lesa		2,2		kg/h	
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura			
Zahtevan zrak za izogrevanje		22,2		m ³ /h	
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} P_{part}$	5,7	---		kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---		kW
Maks. delovni tlak	p_W	---		bar	
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	7,1	---		g/s
Srednja temperatura plinov		231	---		°C
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} T_{spart}$	277	---		°C
Vlek dimnika	$P_{nom} P_{part}$	12	---		Pa
Temperaturni razred kamina		T400			
Priključek na skupni dimnik		Da			
Skladiščenje goriva v območju peči		Da			
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		15		°C	
Prah O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	22	---		mg/Nm ³
Emisije izgovalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0738 923	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	59	---		mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	111	---		mg/Nm ³
Avtomatska regulacija gorenja		---	---		
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	e_{lsb}	---		kW	
Poraba električne energije	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---		kW
Stalna izguba zraka	V_h	---		m ³ /h	
Prekinjeno delovanje Neprekinjeno delovanje	INT CON	INT			

Osnovni tehnični podatki

Dimenzije (Višina Širina Globina)	H W L	1202 550 438	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	382 344 314	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	--- --- ---	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		922	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	141	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	214	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		190	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		134	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		95	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koč / brunarica	86	m ³

Varna razdalja od vnetljivega materiala

z neizolirano dimovodno cevjo (navedeno na nalepki izdelka)

Opomba

Zadaj	d _R	250	mm
Spredaj	d _P	800	mm
Spredaj do tal	d _F	450	mm
Stran	d _S	350	mm
Stran s steklom	d _{S1}	---	mm
Stran – niša	d _{S2}	150	mm
Stran – postavitve pod kotom 45°	d _{S3}	150	mm
Stransko sevanje	d _L	450	mm
Od tal	d _B	0	mm
Od stropa	d _C	800	mm

Varna razdalja od vnetljivega materiala z izolirano dimovodno cevjo *

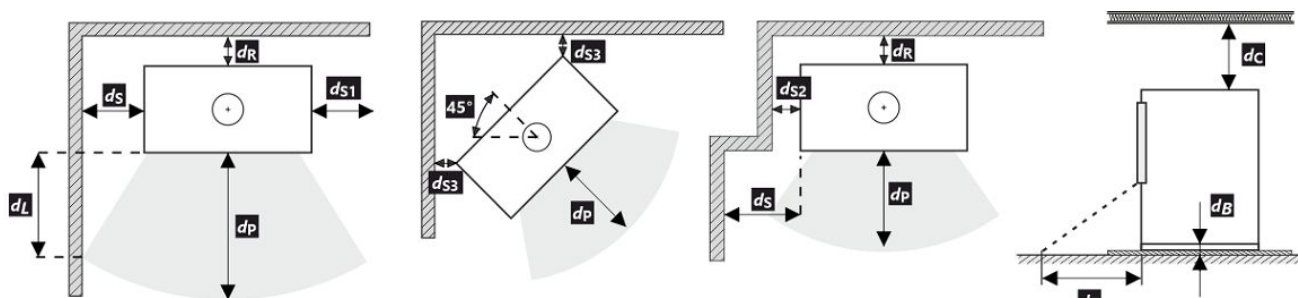
Zadaj	d _R	---	mm
Stran	d _S	---	mm

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

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

Varna razdalja od negorljivega materiala

Zadaj	d _{Rnon}	80	mm
Stran	d _{Snon}	350	mm
Stran – niša	d _{S2non}	80	mm



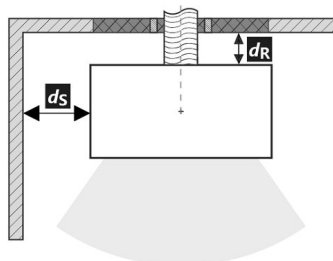
Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

- * Razdalja predpostavlja uporabo izolirane dimovodne cevi z najmanjšo debelino izolacije 25 mm do izdelka.

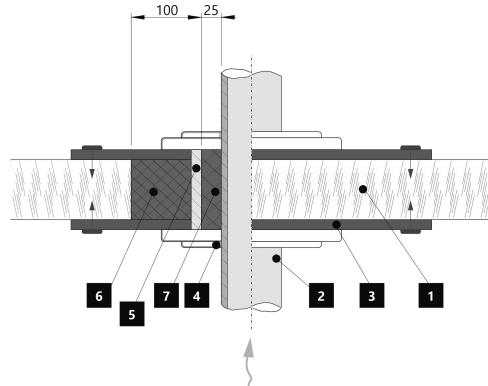
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta

Zadaj	d_R	250	mm
Stran	d_S	350	mm

Dimniški izpust iz hrbtne strani



Prehod dimovodne cevi skozi steno iz gorljivega materiala

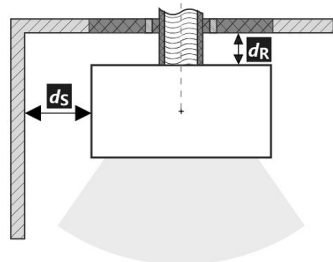


1.  Stena
2.  Dimne cevi
3.  Pokrivna plošča (negorljiva, nekovinska)
4.  Rozeta
5.  Zaščitna cev
6.  Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. steklena vlakna)
7.  Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. glinena peči)

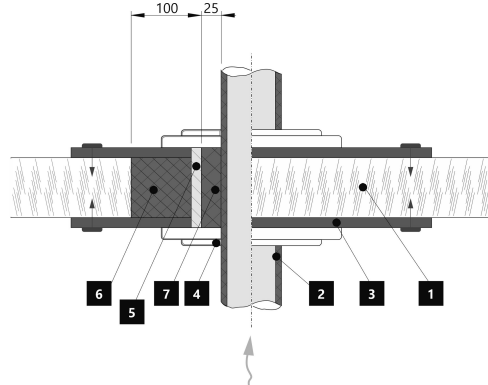
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta (izoliran)

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

Dimniški izpust iz zadnje strani (izoliran)



Prehod dimovodne cevi skozi steno iz gorljivega materiala



1.  Stena
2.  Izolirana dimovodna 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 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Laitteen luokittelu		Type BE			
		Nimellinen lämmöntuotto (nom)	Lämmöntuotto osakuormalla (part)		
Energiatehokkuus	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	82	---		%
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$	72	---		%
Energiatehokkuusindeksi	EEI	109			
Energiamerkintä		A+			
Polttoaine		Puuhalot			
Polttopuun pituus		200-330		mm	
Keskimääräinen polttoaineenkulutus		1,75	---		kg/h
Sallittu puumäärä		2,2		kg/h	
Puun lisäysväli		1 tunti			
Palamisilman määrä		22,2		m³/h	
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom} \mid P_{part}$	5,7	---		kW
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	---	---		kW
Veden maksimi käyttöpaine	P_W	---		bar	
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$	7,1	---		g/s
Savukaasun keskimääräinen lämpötila		231	---		°C
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{snom} \mid T_{spart}$	277	---		°C
Savuputken veto	$P_{nom} \mid P_{part}$	12	---		Pa
Hormin lämpötilaluokka		T400			
Liitäntä yhteiseen hormiin		Kyllä			
Polttoaineen varastointialue Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella		Yes 15		°C	
Pöly O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	22	---		mg/Nm³
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0738 923	---		% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	59	---		mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$	111	---		mg/Nm³
Automaattinen palamisen säätöyksikkö		---	---		
Virrankulutus valmiustilassa	e_{lsb}	---		kW	
Virrankulutus	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$	---	---		kW
Seisovan ilman häviö	V_h	---		m³/h	
Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö	INT CON	INT			

Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	1202 550 438	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	382 344 314	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	--- --- ---	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		922	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	141	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	214	m ³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m ³)		190	m ³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m ³)		134	m ³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m ³)		95	m ³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m ³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	86	m ³

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

eristämättömällä savuputkella (ilmoitettu tuotteen etiketissä)

Huomautus

Takaosa	d _R	250	mm
Etuosa	d _P	800	mm
Etuosasta lattiaan	d _F	450	mm
Sivu	d _S	350	mm
Sivu, jossa lasia	d _{S1}	---	mm
Sivu – syvennys	d _{S2}	150	mm
Sivu – sijainti 45°	d _{S3}	150	mm
Sivusäteily	d _L	450	mm
Lattiasta	d _B	0	mm
Katosta	d _C	800	mm

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin eristetyn savuputken yhteydessä *

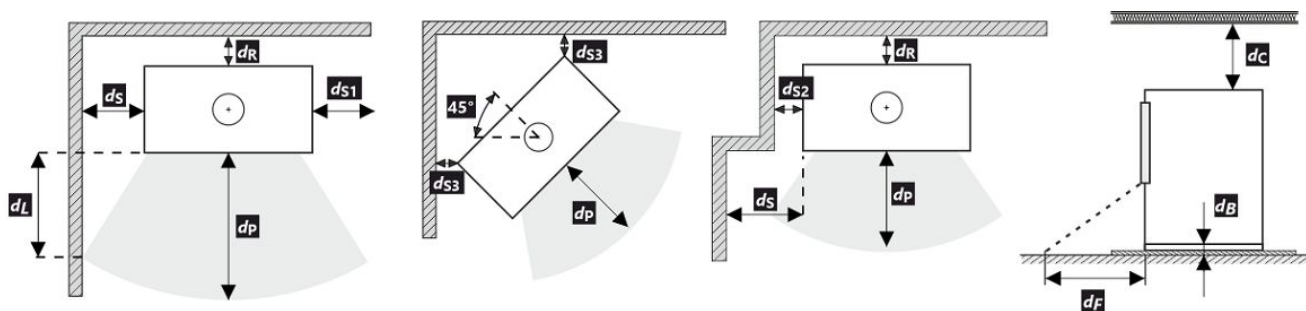
Takaosa	d _R	---	mm
Sivu	d _S	---	mm

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}	350	mm
Sivu – syvennys	d _{S2non}	80	mm

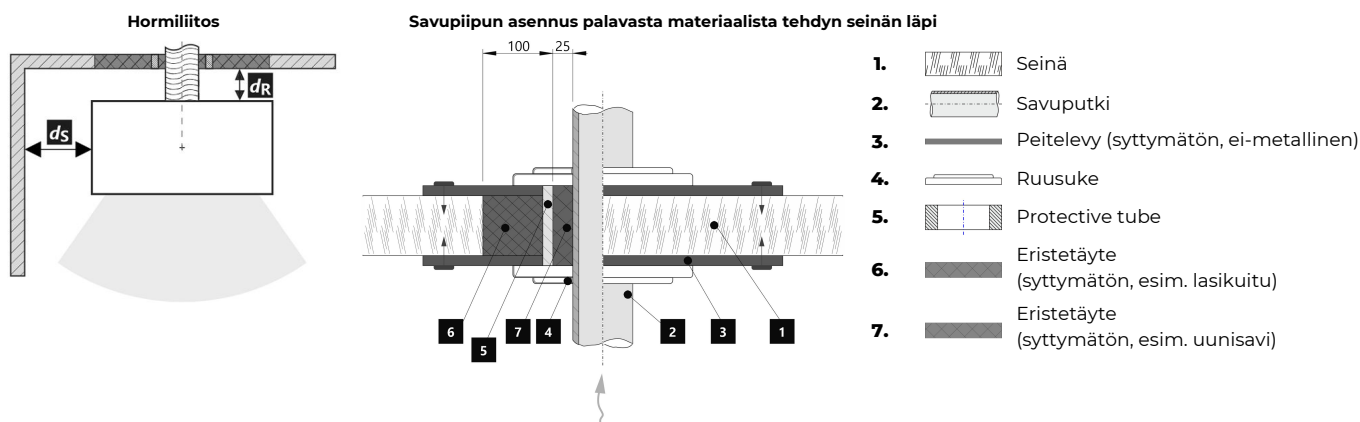


Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

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

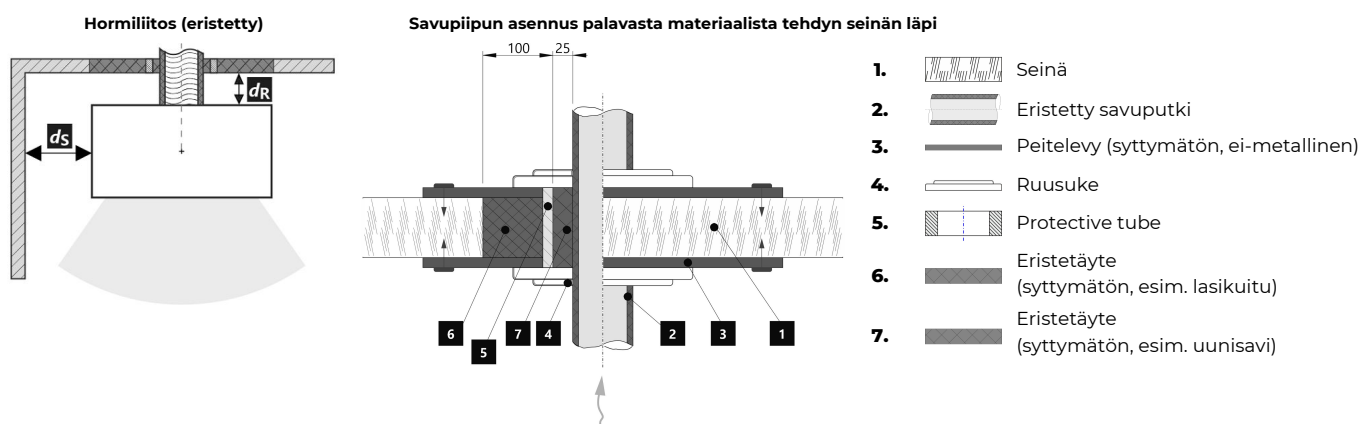
Suojaetäisyydet syttyviin (syttymättömiin) materiaaleihin – hormiliitos takana

Takaosa	d_R	250	mm
Sivu	d_S	350	mm



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

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



Deklareeritud omadused

Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon		✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Seadme klassifikatsioon		Type BE			
		Nimivõimsuse juures (nom)	Osalise võimsuse juures (part)		
Energiaatõhusus	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---		%
Kütmise sesoonne energiaatõhusus	$\eta_{s_{nom}} \eta_{s_{part}}$	72	---		%
Energiaatõhususe indeks	EEI	109			
Energiamärgis		A+			
Küttematerjal		Puuhalud			
Küttematerjali pikkus		200-330		mm	
Keskmine küttematerjali tarve		1,75	---		kg/h
Lubatud küttematerjali hulk		2,2		kg/h	
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund			
Põlemisõhu hulk		22,2		m ³ /h	
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$	5,7	---		kW
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---		kW
Maksimaalne veesurve	P_W	---		bar	
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \Phi_{f, g \text{ part}}$	7,1	---		g/s
Suitsugaasi keskmine temperatuuri		231	---		°C
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{s_{nom}} T_{s_{part}}$	277	---		°C
Suitsutoru tõmme	$p_{nom} p_{part}$	12	---		Pa
Korstna temperatuuriklass		T400			
Ühendus üldkorstnaga		Jah			
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		Jah 15		°C	
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	22	---		mg/Nm ³
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0738 923	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	59	---		mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	111	---		mg/Nm ³
Automaatne põlemise reguleerimiseseade		---	---		
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{lsb}	---		kW	
Energiaatarve	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---		kW
Seisva õhu kadu	V_h	---		m ³ /h	
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT			

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1202 550 438	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	382 344 314	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	--- --- ---	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		922	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	141	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	214	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		190	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		134	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		95	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	86	m ³

Kaugus põlevatest materjalidest

isolatsioonita suitsutoruga (kirjeldatud toote etiketil)

Note

Tagaosa	d _R	250	mm
Esiosa	d _P	800	mm
Esiosast pörandani	d _F	450	mm
Külg	d _S	350	mm
Klaasiga külg	d _{S1}	---	mm
Külg – nišš	d _{S2}	150	mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	150	mm
Kiirgus külje suunas	d _L	450	mm
Pörandast	d _B	0	mm
Laest	d _C	800	mm

Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga *

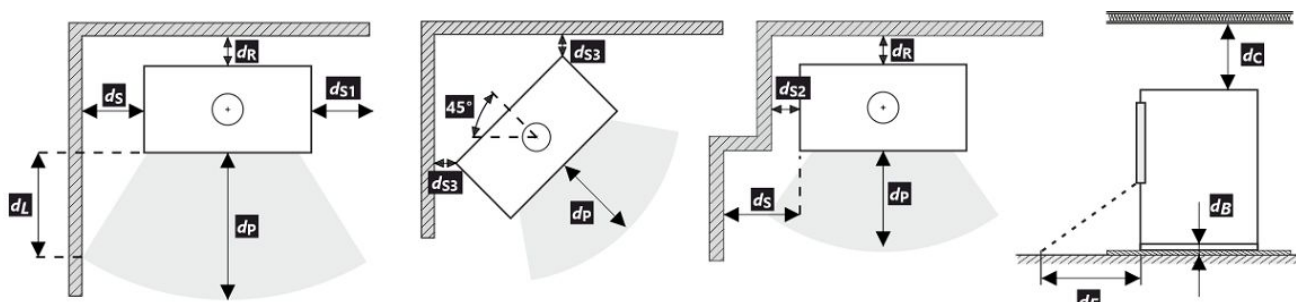
Tagaosa	d _R	---	mm
Külg	d _S	---	mm

Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga rippuva plaadiga (kattega) *

Tagaosa	d _R	---	mm
Külg	d _S	---	mm

Kaugus mittesüttivatest materjalidest

Tagaosa	d _{Rnon}	80	mm
Külg	d _{Snon}	350	mm
Külg – nišš	d _{S2non}	80	mm

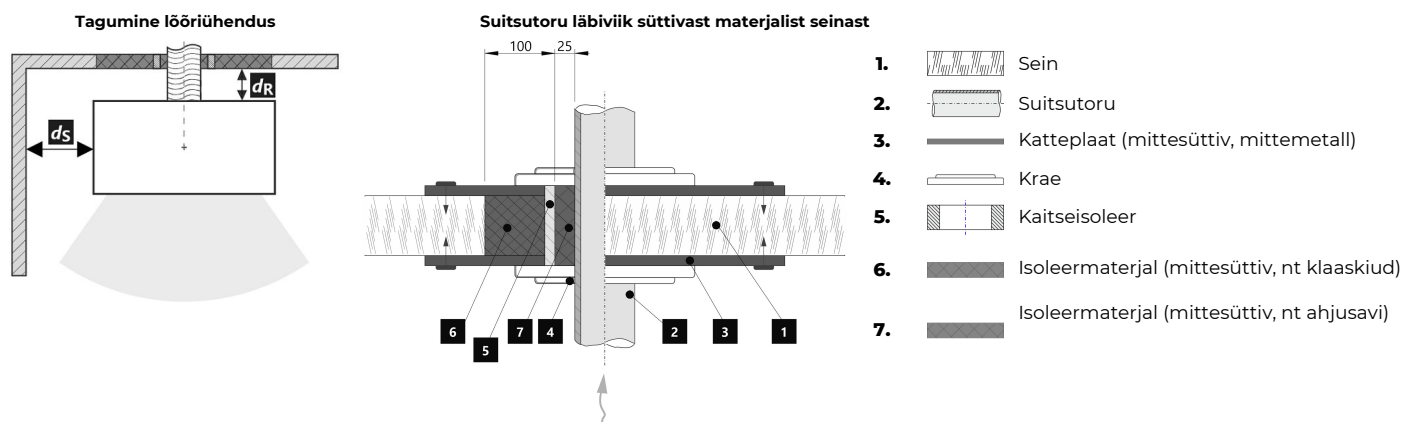


Toote paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb järgida kõiki kohalikke määrusi, kaasa arvatud siseriiklikest ja Euroopa standarditest tulenevad määrused.

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

Kaugus süttivatest (mittesüttivatest) materjalidest – tagumine lõõr

Tagaosa	d_R	250	mm
Külg	d_S	350	mm


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

Tagaosa	d_R	---	mm
Külg	d_S	---	mm

