

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	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	81,1	---		%
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{s,nom} \mid \eta_{s,part}$	71,1	---		%
Energy Efficiency Index	EEI	107,6			
Energy label		A+			
Fuel		Wood logs			
Fuel length		200-330			mm
Average fuel consumption		1,73	---		kg/h
Allowed fuel dose		2,3			kg/h
Fuel supply interval		1 hour			
Amount of combustion air		21,9			m³/h
Nominal heat output	$P_{nom} \mid P_{part}$	5,8	---		kW
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	---	---		kW
Maximum water operating pressure	P_W	---			bar
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g,nom} \mid \Phi_{f,g,part}$	6,9	---		g/s
Average flue gas temperature		259	---		°C
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom} \mid T_{s,part}$	311	---		°C
Flue draught	$P_{nom} \mid P_{part}$	12	---		Pa
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		---			°C
Dust O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	18	---		mg/Nm³
Emissions of gases of sobustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0994 1243	---		% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	39	---		mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} \mid NO_{x,part}$	114	---		mg/Nm³
Automatic regulation unit of burning		---	---		
Electricity consumption in standby mode	$e_{l,SB}$	---			kW
Electricity consumption	$e_{l,max} \mid e_{l,min}$	---	---		kW
Standing air loss	V_h	---			m³/h
Intermittent operation Continuous operation	INT CON	INT			

Basic technical data

Principal dimensions (Height Width Length)	H W L	1697 600 451	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	466 416 215	mm
Fireplace door dimensions	H W L	479 601 ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet		1456	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	275	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	216	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)		192	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)		135	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)		96	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	80	mm
Front	d _P	900	mm
Front to the floor	d _F	450	mm
Side	d _S	---	mm
Side with glass	d _{S1}	450	mm
Side – niche	d _{S2}	---	mm
Side – location 45°	d _{S3}	---	mm
Side radiation	d _L	450	mm
From the floor	d _B	40	mm
From the ceiling	d _C	750	mm

Distances from flammable materials with insulated flue pipe *

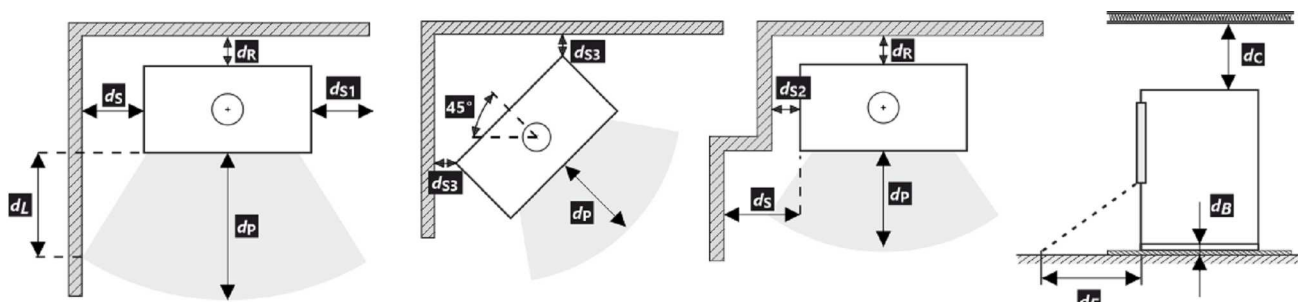
Back	d _R	0	mm
Side	d _S	450	mm

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

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

Distances from nonflammable materials

Back	d _{Rnon}	0	mm
Side	d _{Snon}	450	mm
Side – niche	d _{S2non}	---	mm

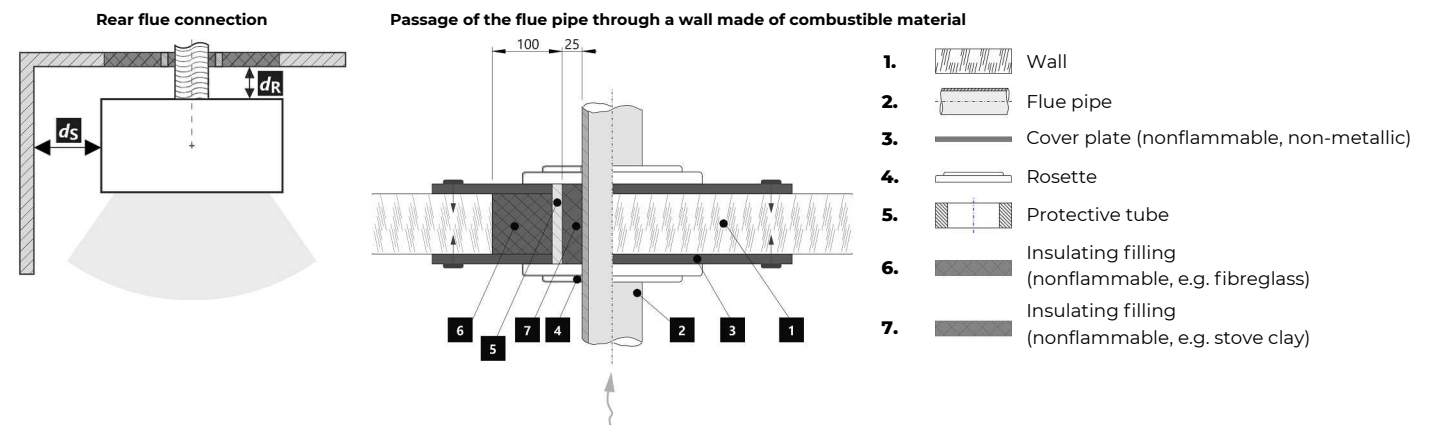


All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

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

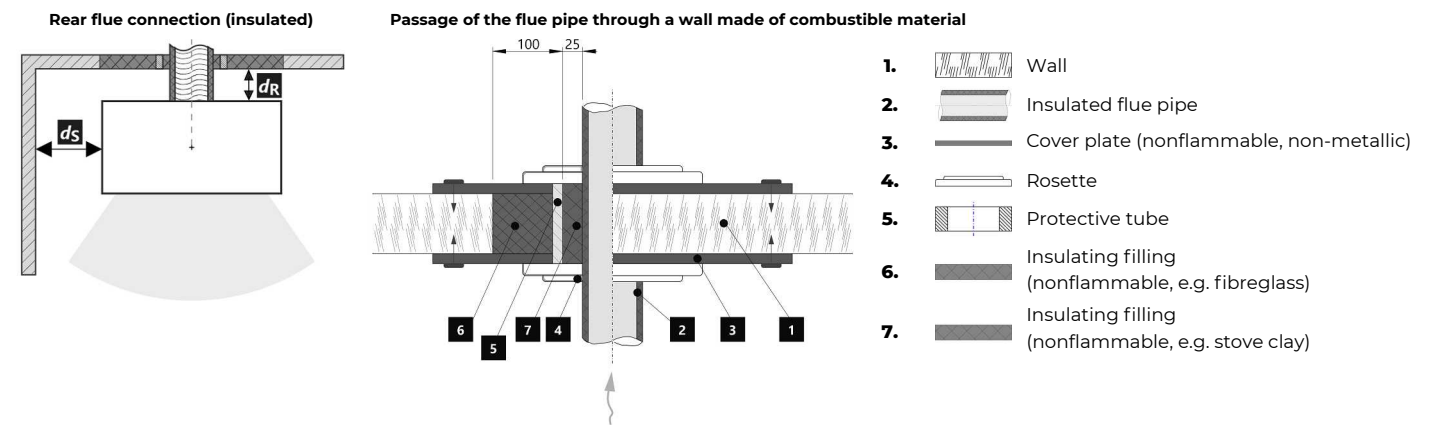
Distance from flammable (nonflammable) materials – rear flue connection

Back	d_R	80	mm
Side	d_S	---	mm



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

Back	d_R	0	mm
Side	d_S	450	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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81,1	---		%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	71,1	---		%
Energieeffizienzindex	EEL	107,6			
Energielabel		A+			
Brennstoff		Scheitholz			
Brennstofflänge		200-330			mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,73	---		kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		2,3			kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde			
Verbrennungsluftmenge		21,9			m ³ /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$	5,8	---		kW
Wärmetauscherleistung	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---		kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	p_W	---			bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	6,9	---		g/s
Durchschnittliche Abgastemperatur		259	---		°C
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{s,nom} T_{s,part}$	311	---		°C
Förderdruck	$p_{nom} p_{part}$	12	---		Pa
Temperaturklasse		T400			
Mehrfachbelegung		Ja			
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Nein			
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		---			°C
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	18	---		mg/Nm ³
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0994 1243	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	39	---		mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	114	---		mg/Nm ³
Automatische Abbrandsteuerung		---	---		
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	$e_{l,SB}$	---			kW
Stromverbrauch	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---		kW
Ständiger Luftverlust	V_h	---			m ³ /h
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON	INT			

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	1697 600 451	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	466 416 215	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	479 601 ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		1456	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	275	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	216	m ³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m ³)		192	m ³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m ³)		135	m ³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m ³)		96	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	80	mm
Strahlungsbereich	d _P	900	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F	450	mm
Seitenwände	d _S	---	mm
Seite mit Glas	d _{S1}	450	mm
Seite – Nische	d _{S2}	---	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	---	mm
Seitliche Strahlung	d _L	450	mm
Von dem Boden	d _B	40	mm
Von der Decke	d _C	750	mm

Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr *

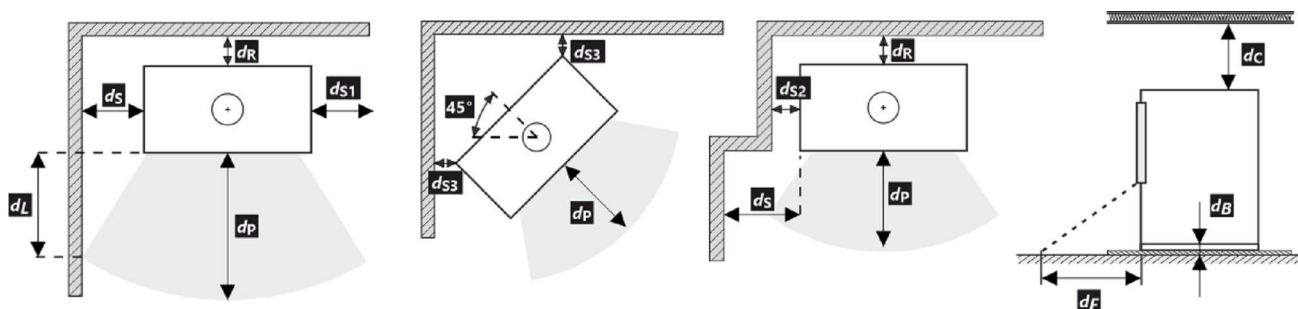
Rückwand	d _R	0	mm
Seitenwände	d _S	450	mm

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

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

Abstand zu nicht brennbaren Materialien

Rückwand	d _{Rnon}	0	mm
Seitenwände	d _{Snon}	450	mm
Seite – Nische	d _{S2non}	---	mm



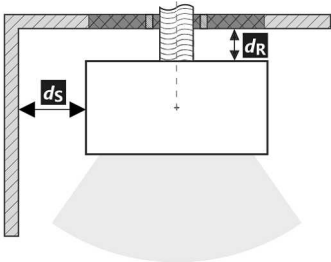
Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

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

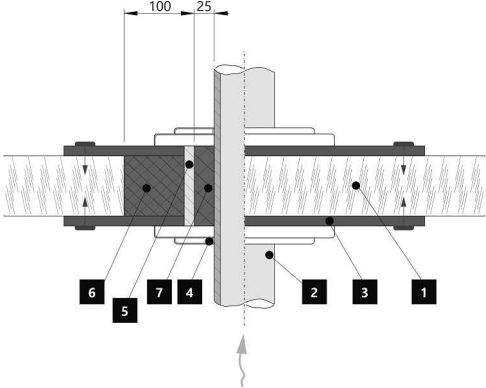
Abstand zu brennbaren (nicht brennbaren) Materialien – hinterer Rauchrohranschluss

Rückwand	d_R	80	mm
Seitenwände	d_S	---	mm

Hinterer Rauchrohranschluss



Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material

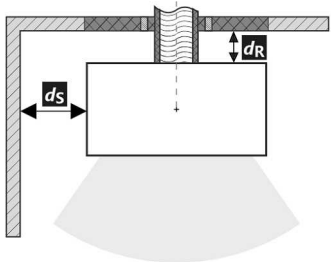


- 1. Wand
- 2. Rauchrohr
- 3. Abdeckplatte (nicht brennbar, kein metallisch)
- 4. Rosette
- 5. Schutzrohr
- 6. Isolierung (nicht entflammbar, z. B. Glasfaser)
- 7. Isolierung (nicht brennbar, z. B. Ofenlehm)

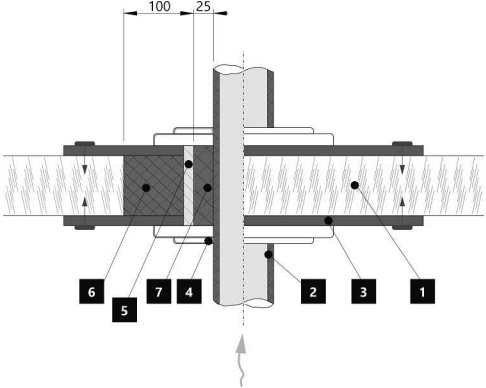
Abstand zu brennbaren (nicht brennbaren) Materialien – hinterer Rauchrohranschluss (isoliert)

Rückwand	d_R	0	mm
Seitenwände	d_S	450	mm

Hinterer Rauchrohranschluss (isoliert)



Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material



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

Caractéristiques déclarées du produit

Norme(s) Européennes		✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	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	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	81,1	---		%
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s_{nom}} \mid \eta_{s_{part}}$	71,1	---		%
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	107,6			
Label énergétique		A+			
Combustible		Bûches			
Longueur recommandée de bûches		200-330			mm
Consommation moyenne de combustible		1,73	---		kg/h
Charge en bois autorisé		2,3			kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure			
Débit massique des fumées		21,9			m³/h
Puissance thermique nominale	$P_{nom} \mid P_{part}$	5,8	---		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	$\Phi_{f,g\ nom} \mid \Phi_{f,g\ part}$	6,9	---		g/s
Température moyenne des résidus de combustion		259	---		°C
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{snom} \mid T_{spart}$	311	---		°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 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	18	---		mg/Nm ³
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0994 1243	---	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	39	---		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$	114	---		mg/Nm ³
Régulation automatique de la combustion		---	---		
Consommation d'énergie en mode veille	$e_{l_{SB}}$	---			kW
Consommation d'électricité	$e_{l_{max}} \mid e_{l_{min}}$	---	---		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	1697 600 451	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	466 416 215	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	479 601 ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		1456	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	275	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	216	m ³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m ³)		192	m ³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m ³)		135	m ³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m ³)		96	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	80	mm
Avant	d _P	900	mm
Avant (par rapport au sol)	d _F	450	mm
Latéral	d _S	---	mm
Latéral avec vitre	d _{S1}	450	mm
Latéral – niche	d _{S2}	---	mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	---	mm
Rayonnement latéral	d _L	450	mm
Depuis le sol	d _B	40	mm
Plafond	d _C	750	mm

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

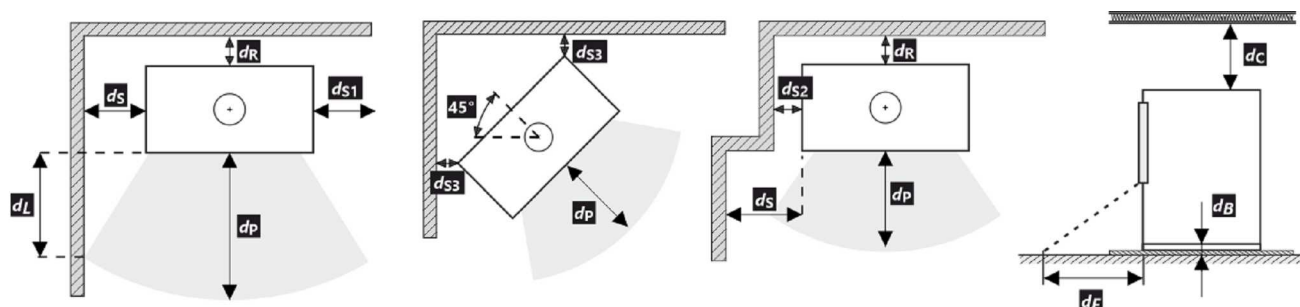
Arrière	d _R	0	mm
Latéral	d _S	450	mm

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

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

Distance par rapport aux matériaux non combustibles

Arrière	d _{Rnon}	0	mm
Latéral	d _{Snon}	450	mm
Latéral – niche	d _{S2non}	---	mm



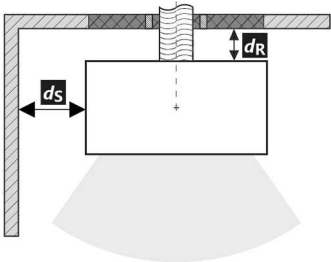
Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

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

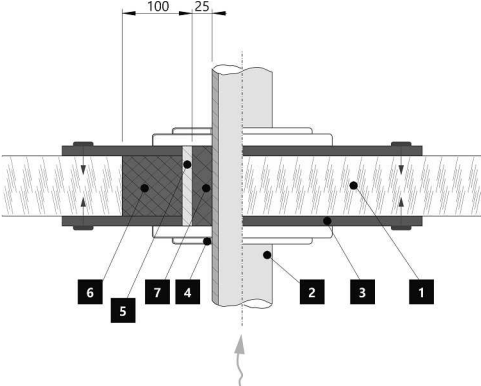
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée

Arrière	d_R	80	mm
Latéral	d_S	---	mm

Raccordement arrière du conduit de fumée



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

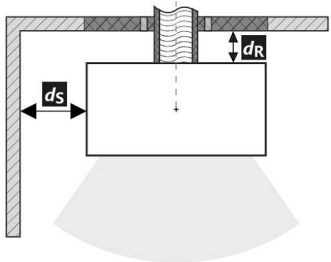


- 1. Mur
- 2. Conduit de fumée
- 3. Plaque de recouvrement (incombustibles, non métallique)
- 4. Rosage
- 5. Tuyau de protection
- 6. Remplissage isolant (incombustible, par exemple la fibre de verre)
- 7. Remplissage isolant (incombustible, par exemple l'argile des poêliers)

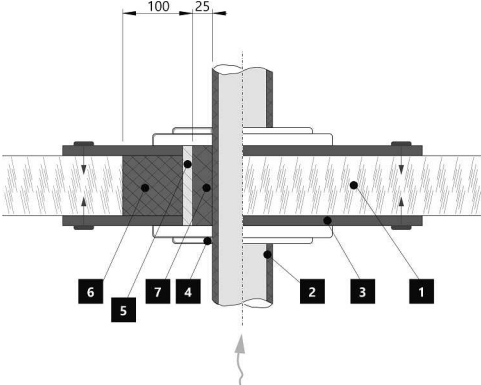
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)

Arrière	d_R	0	mm
Latéral	d_S	450	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	η_{nom} η_{part}	81,1	---		%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	71,1	---		%
Indice di efficienza prodotto	EEI	107,6			
Etichetta energetica		A+			
Combustibile		Legna			
Combustibile – lunghezza		200-330			mm
Consumo medio di combustibile		1,73	---		kg/h
Dose ammessa di combustibile		2,3			kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora			
Quantità di aria di combustione		21,9			m³/h
Potenza termica nominale	P_{nom} P_{part}	5,8	---		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	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	6,9	---		g/s
Temperatura media dei gas di scarico		259	---		°C
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	311	---		°C
Tiro di esercizio	P_{nom} P_{part}	12	---		Pa
Classe di temperatura del camino		T400			
Collegamento al camino collettivo		Sí			
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna		No			
Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna		---			°C
Polvere O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	18	---		mg/Nm³
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0994 1243	---		% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	39	---		mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	114	---		mg/Nm³
Controllo automatico della combustione		---	---		
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	e_{lsb}	---			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	1697 600 451	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	466 416 215	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	479 601 ---	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		1456	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	275	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	216	m^3
Isolamento della casa – buono ($22,5 \text{ W/m}^3$)		192	m^3
Isolamento della casa – medio (32 W/m^3)		135	m^3
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m^3)		96	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	80	mm
Anteriore	d_P	900	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d_F	450	mm
Laterali	d_S	---	mm
Vetrata laterale	d_{S1}	450	mm
Laterali – nicchia	d_{S2}	---	mm
Laterali – posizione 45°	d_{S3}	---	mm
Radiazione laterale	d_L	450	mm
Dal pavimento	d_B	40	mm
Dal soffitto	d_C	750	mm

Distanza di materiali infiammabili con canna fumaria isolata *

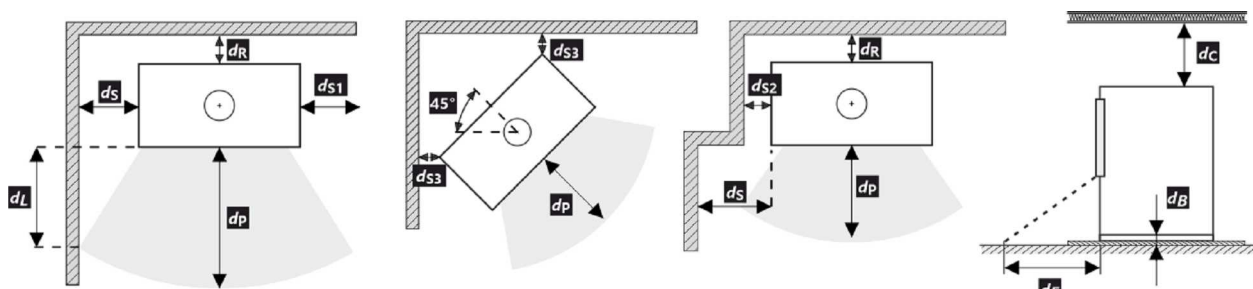
Posteriore	d_R	0	mm
Laterali	d_S	450	mm

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	$d_{R\text{non}}$	0	mm
Laterali	$d_{S\text{non}}$	450	mm
Laterali – nicchia	$d_{S2\text{non}}$	---	mm



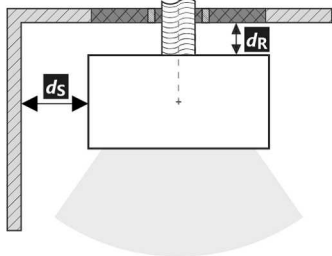
Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

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

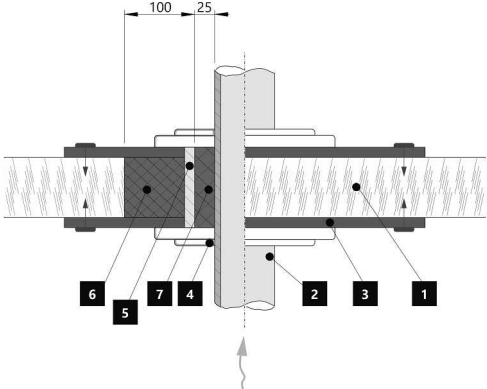
Distanza di materiali infiammabili (non infiammabili) – collegamento alla canna fumaria posteriore

Posteriore	d_R	80	mm
Laterali	d_S	---	mm

Collegamento alla canna fumaria posteriore



Passaggio della canna fumaria attraverso una parete in materiale combustibile

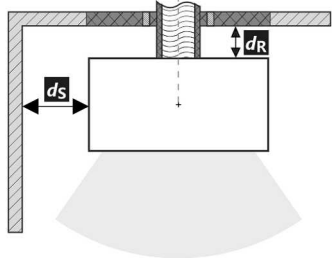


- 1. Muro
- 2. Canna fumaria
- 3. Piastra di copertura (non infiammabile, non metallica)
- 4. Rosetta
- 5. Tubo di protezione
- 6. Riempimento isolante (non infiammabile, ad es. Fibra di vetro)
- 7. Riempimento isolante (non infiammabile, ad esempio argilla per stufe)

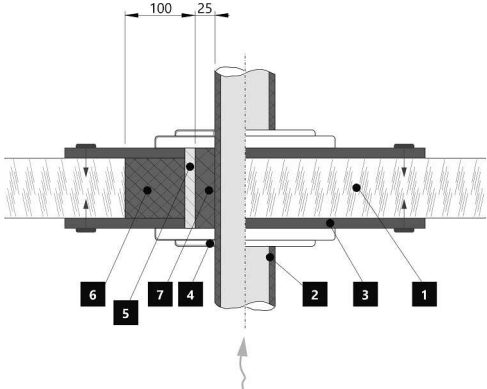
Distanza di materiali infiammabili (non infiammabili) – collegamento alla canna fumaria posteriore (isolato)

Posteriore	d_R	0	mm
Laterali	d_S	450	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	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	81,1	---		%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom} \mid \eta_{s part}$	71,1	---		%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	107,6			
Energijska nalepka		A+			
Gorivo		Drva			
Priporočljiva dolžina goriva		200-330			mm
Povprečna poraba lesa		1,73	---		kg/h
Dovoljena količina lesa		2,3			kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura			
Zahtevan zrak za izgorevanje		21,9			m³/h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} \mid P_{part}$	5,8	---		kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} \mid P_{W part}$	---	---		kW
Maks. delovni tlak	p_W	---			bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f,g nom} \mid \Phi_{f,g part}$	6,9	---		g/s
Srednja temperatura plinov		259	---		°C
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} \mid T_{s part}$	311	---		°C
Vlek dimnika	$P_{nom} \mid P_{part}$	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 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	18	---		mg/Nm ³
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0994 1243	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	39	---		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{x part}$	114	---		mg/Nm ³
Avtomatska regulacija gorenja		---		---	
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	e_{lsB}	---			kW
Poraba električne energije	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$	---	---		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	1697 600 451	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	466 416 215	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	479 601 ---	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		1456	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	275	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	216	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		192	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		135	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		96	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	80	mm
Spredaj	d _P	900	mm
Spredaj do tal	d _F	450	mm
Stran	d _S	---	mm
Stran s steklom	d _{S1}	450	mm
Stran – niša	d _{S2}	---	mm
Stran – postavitve pod kotom 45°	d _{S3}	---	mm
Stransko sevanje	d _L	450	mm
Od tal	d _B	40	mm
Od stropa	d _C	750	mm

Varna razdalja od vnetljivega materiala z izolirano dimovodno cevjo *

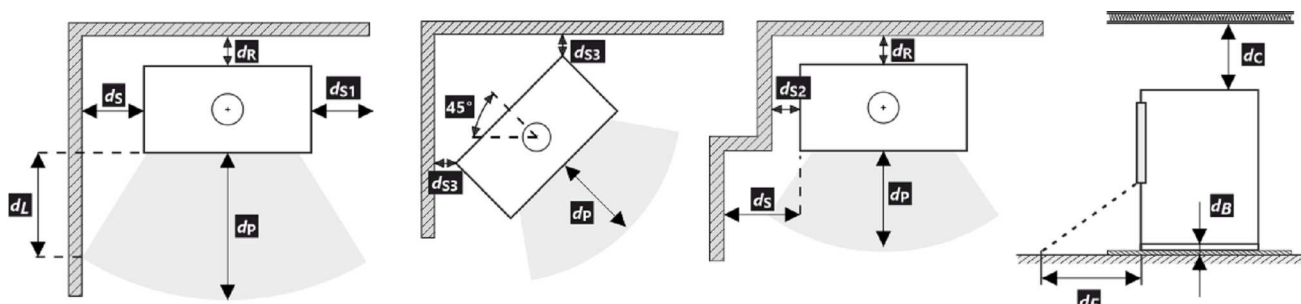
Zadaj	d _R	0	mm
Stran	d _S	450	mm

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

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

Varna razdalja od negorljivega materiala

Zadaj	d _{Rnon}	0	mm
Stran	d _{Snon}	450	mm
Stran – niša	d _{S2non}	---	mm



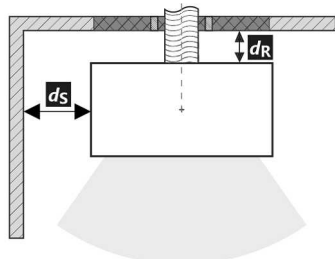
Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

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

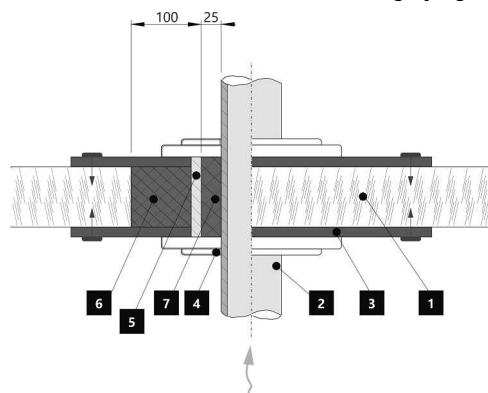
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta

Zadaj	d_R	80	mm
Stran	d_S	---	mm

Dimniški izpust iz hrbtne strani



Prehod dimovodne cevi skozi steno iz gorljivega materiala

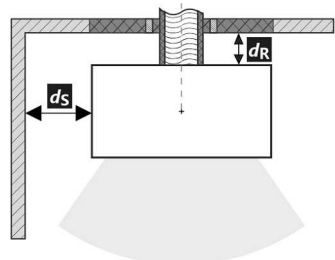


1.  Stena
2.  Dimne cevi
3.  Pokrivalna plošča (negorljiva, nekovinska)
4.  Rozeta
5.  Zaščitna cev
6.  Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. steklena vlakna)
7.  Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. glinena peči)

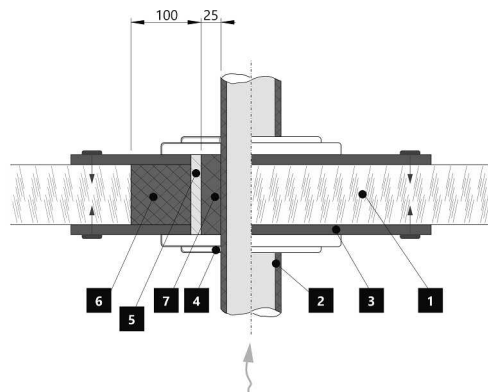
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta (izoliran)

Zadaj	d_R	0	mm
Stran	d_S	450	mm

Dimniški izpust iz zadnje strani (izoliran)



Prehod dimovodne cevi skozi steno iz gorljivega materiala



1.  Stena
2.  Izolirana dimovodna cev
3.  Pokrivalna 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81,1		---	
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	71,1		---	
Energiatehokkuusindeksi	EEI	107,6			
Energiamerkintä		A+			
Polttoaine		Puuhalot			
Polttopuun pituus		200-330		mm	
Keskimääräinen polttoaineenkulutus		1,73		kg/h	
Sallittu puumäärä		2,3		kg/h	
Puun lisäysväli		1 tunti			
Palamisilman määrä		21,9		m³/h	
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom} P_{part}$	5,8		kW	
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---		kW	
Veden maksimi käyttöpaine	P_W	---		bar	
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	6,9		g/s	
Savukaasun keskimääräinen lämpötila		259		°C	
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{Snom} T_{Spart}$	311		°C	
Savuputken veto	$P_{nom} P_{part}$	12		Pa	
Hormin lämpötilaluokka		T400			
Liitäntä yhteiseen hormiin		Kyllä			
Polttoaineen varastointialue Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella		No ---		°C	
Pöly O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	18		mg/Nm³	
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0994 1243		mg/Nm³	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	39		mg/Nm³	
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	114		mg/Nm³	
Automaattinen palamisen säätöyksikkö		---			
Virrankulutus valmiustilassa	e_{lsb}	---		kW	
Virrankulutus	$e_{lmax} e_{lmin}$	---		kW	
Seisovan ilman häviö	V_h	---		m³/h	
Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö	INT CON	INT			

Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	1697 600 451	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	466 416 215	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	479 601 ---	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		1456	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	275	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	216	m ³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m ³)		192	m ³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m ³)		135	m ³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m ³)		96	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	80	mm
Etuosa	d_P	900	mm
Etuosasta lattiaan	d_F	450	mm
Sivu	d_S	---	mm
Sivu, jossa lasia	d_{S1}	450	mm
Sivu – syvennys	d_{S2}	---	mm
Sivu – sijainti 45°	d_{S3}	---	mm
Sivusäteily	d_L	450	mm
Lattiasta	d_B	40	mm
Katosta	d_C	750	mm

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin eristetyn savuputken yhteydessä *

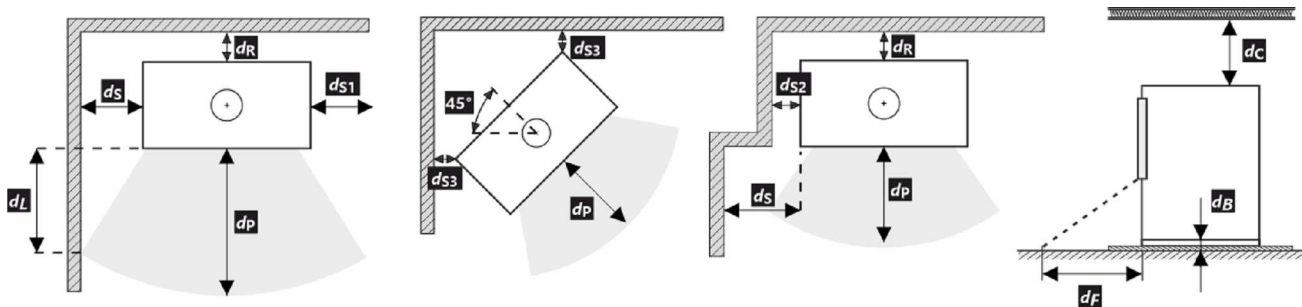
Takaosa	d_R	0	mm
Sivu	d_S	450	mm

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin eristetyn savuputken yhteydessä ripustuslevyllä (suojaus) *

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

Suojaetäisyydet syttymättömiin materiaaleihin

Takaosa	d_{Rnon}	0	mm
Sivu	d_{Snon}	450	mm
Sivu – syvennys	d_{SZnon}	---	mm

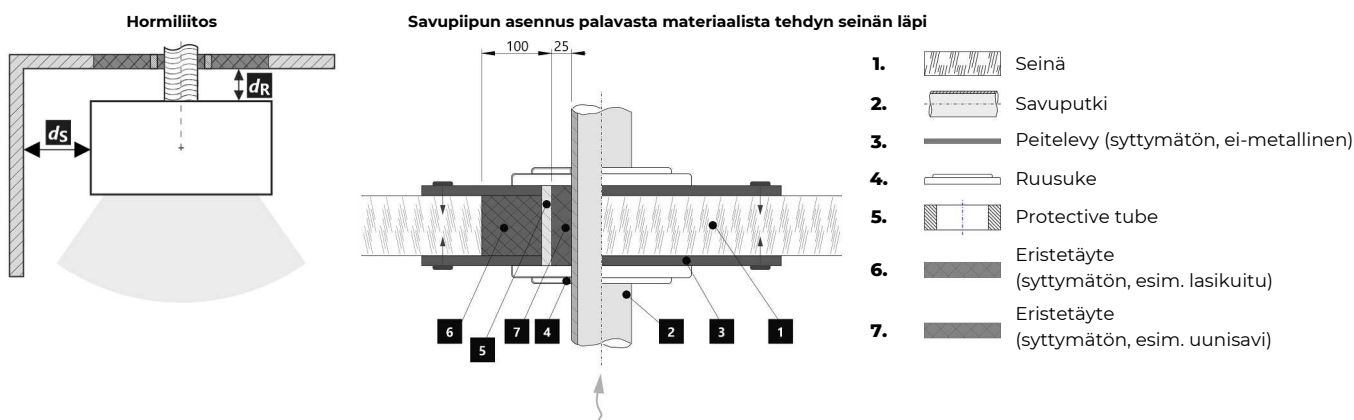


Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

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

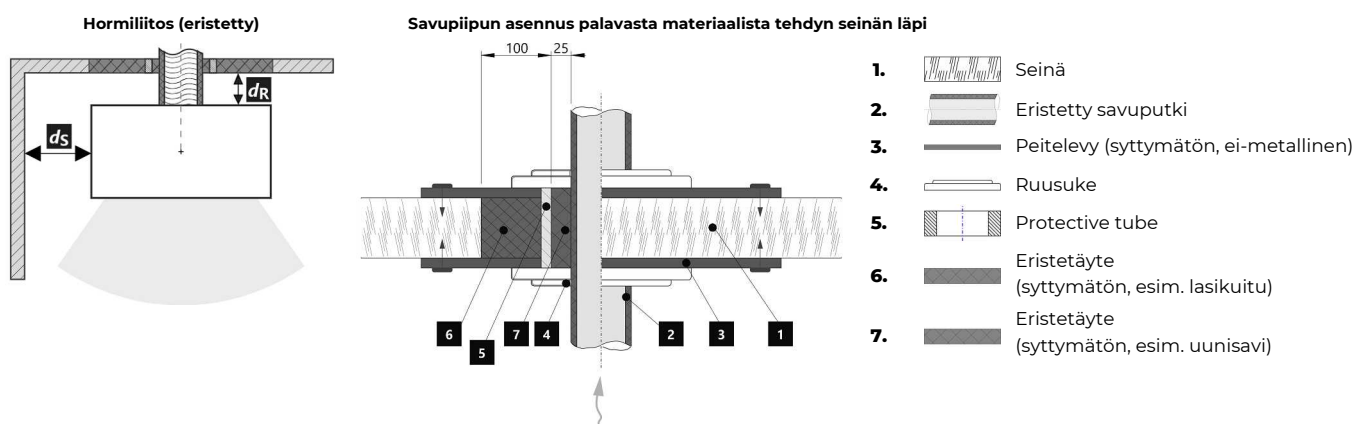
Suojaetäisyydet syttyviin (syttymättömiin) materiaaleihin – hormiliitos takana

Takaosa	d_R	80	mm
Sivu	d_S	---	mm



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

Takaosa	d_R	0	mm
Sivu	d_S	450	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)		
Energiatõhusus	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81,1	---		%
Kütmise sesoonne energiatõhusus	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	71,1	---		%
Energiatõhususe indeks	EEI	107,6			
Energiamärgis		A+			
Küttematerjal		Puuhalud			
Küttematerjali pikkus		200-330			mm
Keskmine küttematerjali tarve		1,73	---		kg/h
Lubatud küttematerjali hulk		2,3			kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund			
Põlemisõhu hulk		21,9			m ³ /h
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$	5,8	---		kW
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---		kW
Maksimaalne veesurve	P_W	---			bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	6,9	---		g/s
Suitsugaasi keskmine temperatuuri		259	---		°C
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom} T_{spart}$	311	---		°C
Suitsutoru tõmme	$P_{nom} P_{part}$	12	---		Pa
Korstna temperatuuriklass		T400			
Ühendus üldkorstnaga		Jah			
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		Ei ---			°C
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	18	---		mg/Nm ³
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0994 1243	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	39	---		mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	114	---		mg/Nm ³
Automaatne põlemise reguleerimiseseade		---	---		
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{lsb}	---			kW
Energiatarve	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---		kW
Seisva õhu kadu	V_h	---			m ³ /h
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT			

Tehnilised põhiandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	1697 600 451	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	466 416 215	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	479 601 ---	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		1456	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	275	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	216	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		192	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		135	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		96	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	80	mm
Esiosa	d _P	900	mm
Esiosast põrandani	d _F	450	mm
Külg	d _S	---	mm
Klaasiga külg	d _{S1}	450	mm
Külg – nišš	d _{S2}	---	mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	---	mm
Kiirgus külje suunas	d _L	450	mm
Põrandast	d _B	40	mm
Laest	d _C	750	mm

Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga *

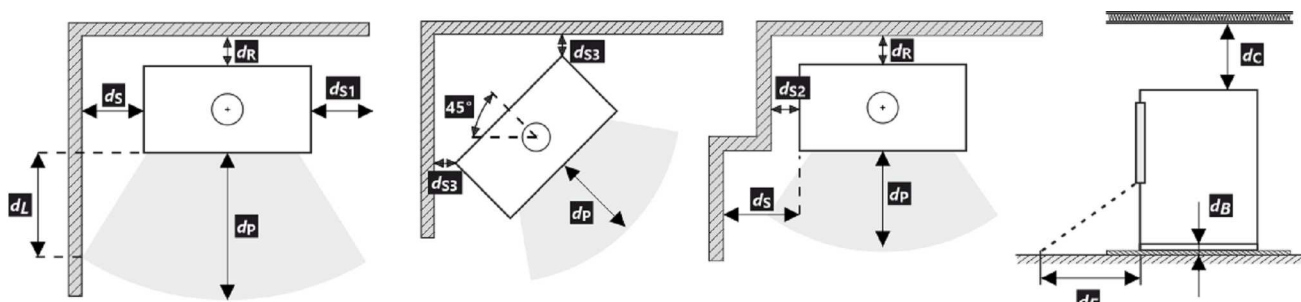
Tagaosa	d _R	0	mm
Külg	d _S	450	mm

Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga rippuva plaadiga (kattega) *

Tagaosa	d _R	---	mm
Külg	d _S	---	mm

Kaugus mittesüttivatest materjalidest

Tagaosa	d _{Rnon}	0	mm
Külg	d _{Snon}	450	mm
Külg – nišš	d _{S2non}	---	mm

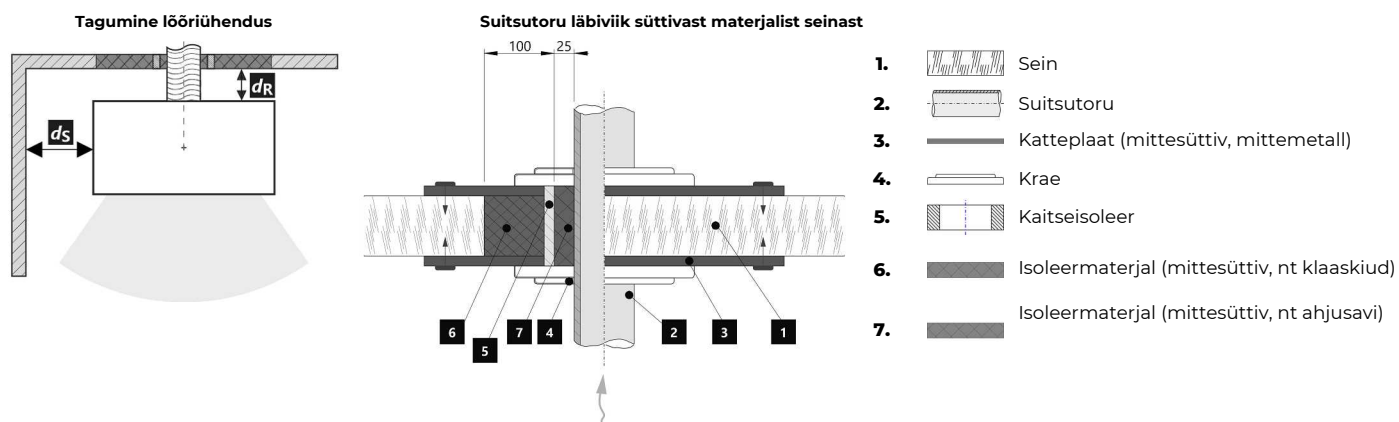


Toote paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb järgida kõiki kohalikke määrusi, kaasa arvatud siseriiklikest ja Euroopa standarditest tulenevad määrused.

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

Kaugus süttivatest (mittesüttivatest) materjalidest – tagumine lõõr

Tagaosa	d_R	80	mm
Külg	d_S	---	mm



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

Tagaosa	d_R	0	mm
Külg	d_S	450	mm

