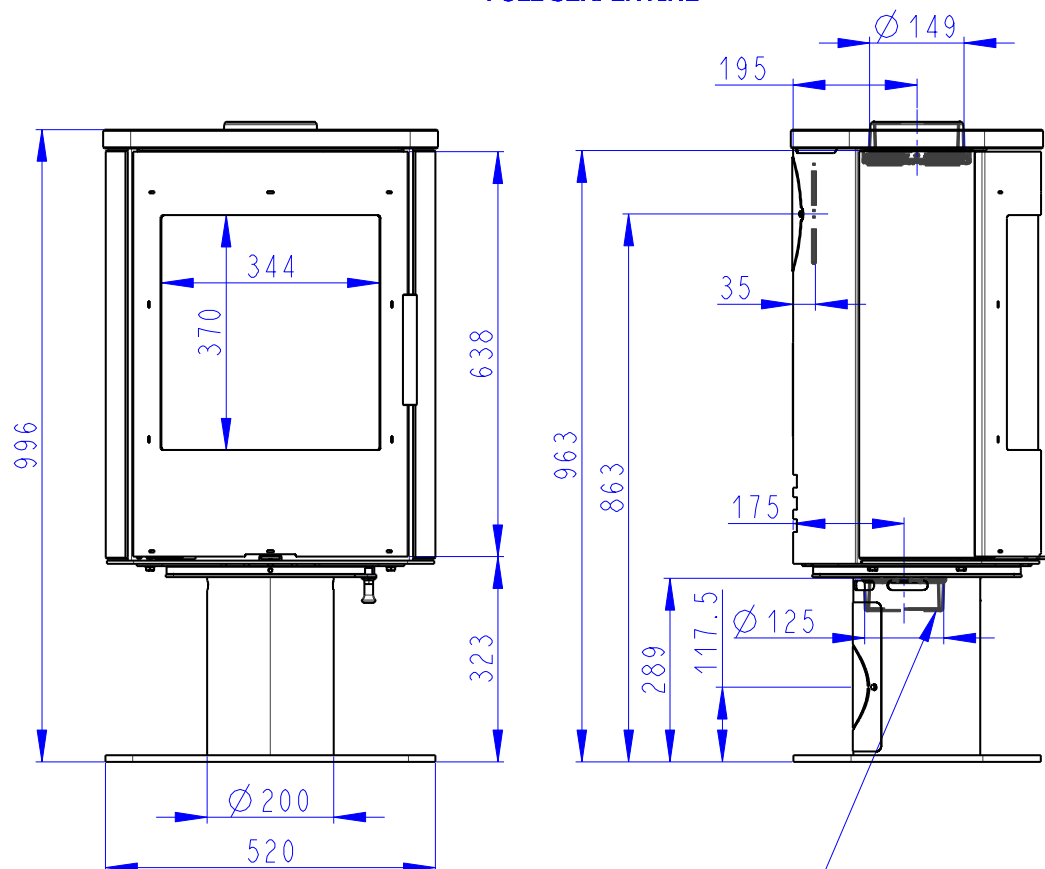
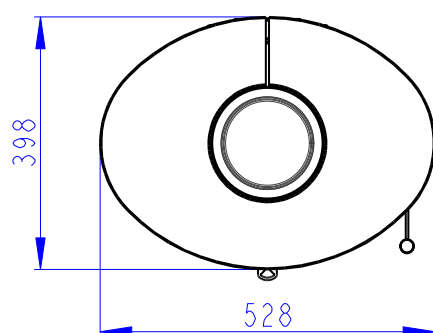
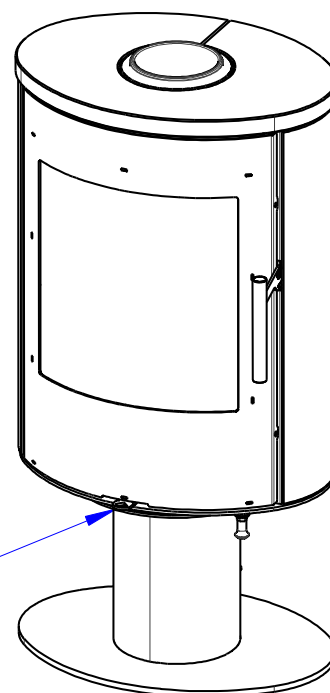




CENTRALNI PRIVOD VZDUCHU
Zentralluftzufuhr
Central air inlet
Ø 125mm



SEKUNDARNI VZDUCH
Sekundärluft
Secondary air
A/UND/AND
PRIMARNI VZDUCH
Primärluft
Primary air



Declared qualities stated

Harmonised technical specification				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Classification of appliance				Type BE																			
				Nominal heat output (nom)				Part load heat output (part)															
Energy efficiency	$\eta_{nom} \eta_{part}$			81				80															
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$			72				---															
Energy Efficiency Index	EEI			108																			
Energy label				A+																			
Fuel				Wood logs																			
Fuel length				180-280																			
Average fuel consumption				1,47				1,25															
Allowed fuel dose				2,0																			
Fuel supply interval				1 hour																			
Amount of combustion air				18,6																			
Nominal heat output	$P_{nom} P_{part}$			5,1				4,0															
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maximum water operating pressure	P_W			---																			
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$			5,6				3,7															
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom} T_{s,part}$			324				323															
Flue draught	$P_{nom} P_{part}$			12				10															
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				11																			
Dust O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			29				23															
CO ₂				11,07				9,79															
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0810 1012				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			70				83															
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$			70				90															
Automatic regulation unit of burning				---				---															
Electricity consumption in standby mode	e_{SB}			---																			
Electricity consumption	$e_{max} e_{min}$			---				---															
Standing air loss	V_h			---																			
Intermittent operation Continuous operation	INT CON			INT																			

Basic technical data

Principal dimensions (Height Width Length)	H W L	997 528 398	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	397 344 294	mm
Fireplace door dimensions	H W L	--- --- ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet		864	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	132	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	202	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)		180	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)		126	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)		90	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	81	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	1000	mm
Front to the floor	d _F	0	mm
Side	d _S	350	mm
Side with glass	d _{S1}	---	mm
Side – niche	d _{S2}	250	mm
Side – location 45°	d _{S3}	250	mm
Side radiation	d _L	0	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	200	mm
Side	d _S	350	mm

Distances from flammable materials with hanging plate (shielding)

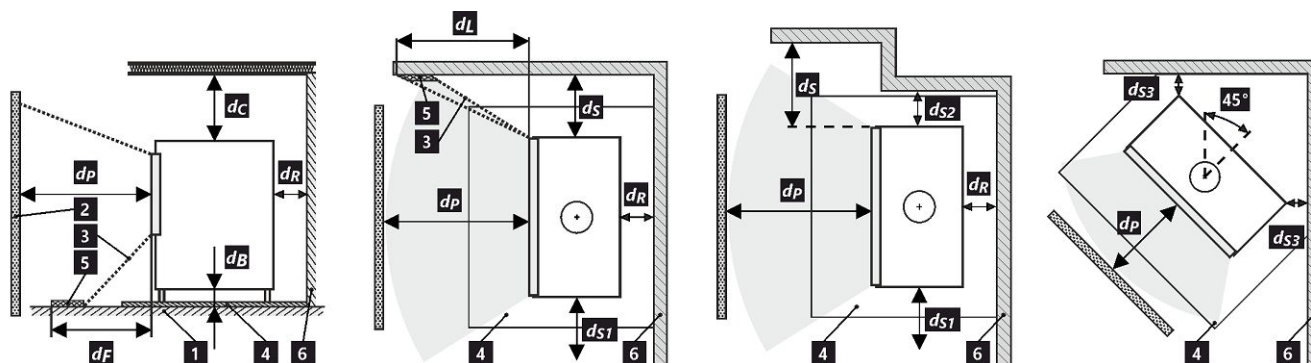
Back	d _R	---	mm
Side	d _S	---	mm

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

Back	d _R	100	mm
Side	d _S	350	mm

Distances from nonflammable materials

Back	d _{Rnon}	80	mm
Side	d _{Snon}	350	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.

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	200	mm
Side	d_S	350	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				η_{nom} η_{part}				81				80								%			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad				η_{Snom} η_{Spart}				72				---								%			
Energieeffizienzindex				EEI				108															
Energielabel								A+															
Brennstoff								Scheitholz															
Brennstofflänge								180-280												mm			
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch								1,47				1,25								kg/h			
Zulässiger Brennstoffverbrauch								2,0												kg/h			
Brennstofflieferintervall								1 Stunde															
Verbrennungsluftmenge								18,6												m³/h			
Nennwärmeleistung				P_{nom} P_{part}				5,1				4,0								kW			
Wärmetauscherleistung				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Maximaler Wasserbetriebsdruck				p_W				---												bar			
Rauchgasmassenstrom (trocken)				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				5,6				3,7								g/s			
Rauchgasaustrittstemperatur				T_{Snom} T_{Spart}				324				323								°C			
Förderdruck				p_{nom} p_{part}				12				10								Pa			
Temperaturklasse								T400															
Mehrfachbelegung								Ja															
Lagerung von Brennstoff im Holzfach								Ja															
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach								11												°C			
Feinstaub O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				29				23								mg/Nm³			
CO ₂								11,07				9,79								%			
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0810 1012				---								mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				70				83								mg/Nm³			
NO _x O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				70				90								mg/Nm³			
Automatische Abbrandsteuerung								---				---											
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand				e_{lSB}				---												kW			
Stromverbrauch				e_{lmax} e_{lmin}				---				---								kW			
Ständiger Luftverlust				V_h				---												m³/h			
Intervallbetrieb Dauerbetrieb				INT CON				INT															

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)		H W L	997 528 398	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)		H W L	397 344 294	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)		H W L	--- --- ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss			864	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	132	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	202	m ³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m ³)		180	m ³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m ³)		126	m ³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m ³)		90	m ³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m ³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	81	m ³

Abstand zu brennbaren Materialien

mit unisoliertem Rauchrohr (auf dem Typenschild angegeben)

Bemerkung

Rückwand	d _R	250	mm
Strahlungsbereich	d _P	1000	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F	0	mm
Seitenwände	d _S	350	mm
Seite mit Glas	d _{SI}	---	mm
Seite – Nische	d _{S2}	250	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	250	mm
Seitliche Strahlung	d _L	0	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	200	mm
Seitenwände	d _S	350	mm

Abstand zu brennbaren Materialien mit Aufhängeblech (Abschirmung)

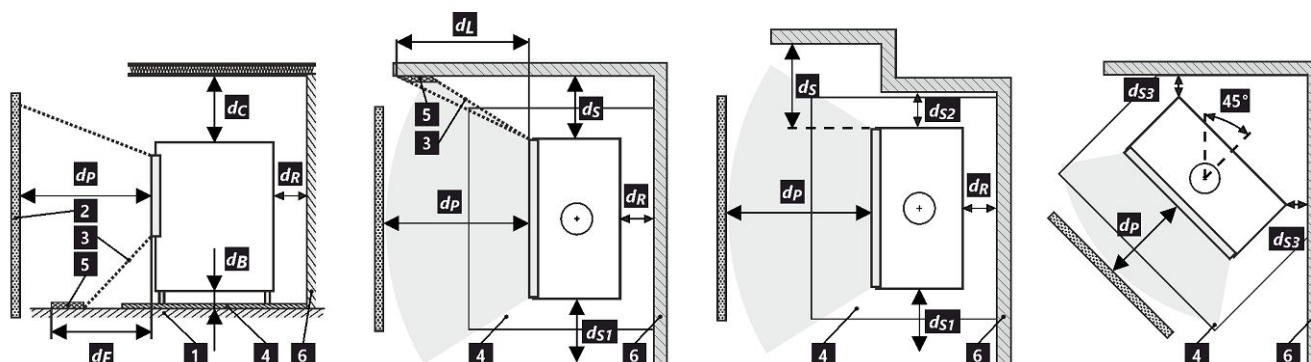
Rückwand	d _R	---	mm
Seitenwände	d _S	---	mm

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

Rückwand	d _R	100	mm
Seitenwände	d _S	350	mm

Abstand zu nicht brennbaren Materialien

Rückwand	d _{Rnon}	80	mm
Seitenwände	d _{Snon}	350	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

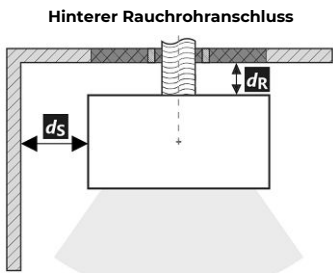
Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

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.

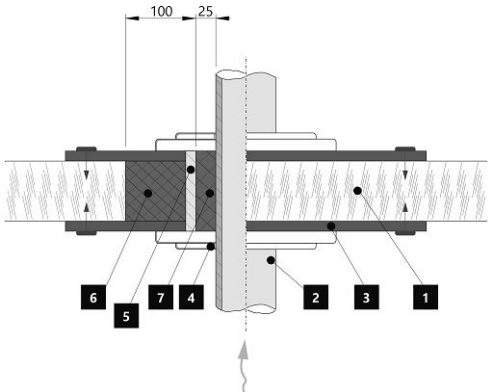
* Der Abstand setzt die Verwendung eines isolierten Rauchrohrs mit einer Mindestdämmstärke von 25 mm bis zum Produkt voraus.

Abstand zu brennbaren (nicht brennbaren) Materialien – hinterer Rauchrohranschluss

Rückwand	d_R	250	mm
Seitenwände	d_S	350	mm



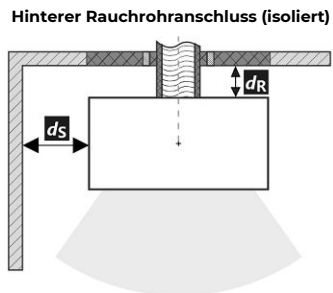
Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material



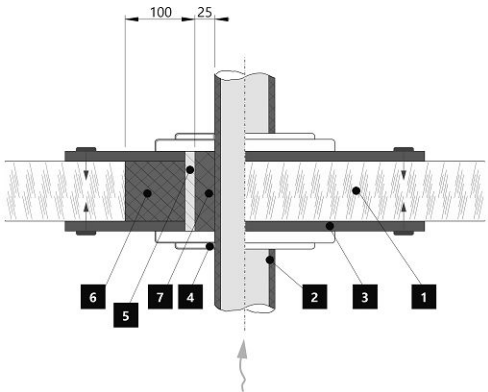
- 1. Wand
- 2. Rauchrohr
- 3. Abdeckplatte (nicht brennbar, kein metallisch)
- 4. Rosette
- 5. Schutzrohr
- 6. Isolierung (nicht entflammbar, z. B. Glasfaser)
- 7. Isolierung (nicht brennbar, z. B. Ofenlehm)

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

Rückwand	d_R	200	mm
Seitenwände	d_S	350	mm



Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material



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

Caractéristiques déclarées du produit

Norme(s) Européennes				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Classification de l'appareil				Type BE																			
				Puissance thermique nominale (nom)				Puissance thermique partielle (part)															
Efficacité énergétique	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$			81				80												%			
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom} \mid \eta_{s,part}$			72				---												%			
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI			108																			
Label énergétique				A+																			
Combustible				Bûches																			
Longueur recommandée de bûches				180-280																mm			
Consommation moyenne de combustible				1,47				1,25												kg/h			
Charge en bois autorisé				2,0																kg/h			
Intervalle entre les chargements de combustible				1 heure																			
Débit massique des fumées				18,6																m³/h			
Puissance thermique nominale	$P_{nom} \mid P_{part}$			5,1				4,0												kW			
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$			---				---												kW			
Pression d'eau maximale	P_W			---																bar			
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g,nom} \mid \Phi_{f,g,part}$			5,6				3,7												g/s			
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom} \mid T_{s,part}$			324				323												°C			
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom} \mid P_{part}$			12				10												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				11																°C			
Poussière O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$			29				23												mg/Nm³			
CO ₂				11,07				9,79												%			
Résidu de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$			0,0810 1012				---												%			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$			70				83												mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} \mid NO_{x,part}$			70				90												mg/Nm³			
Régulation automatique de la combustion				---				---															
Consommation d'énergie en mode veille	e_{lsB}			---																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	997 528 398	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	397 344 294	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	--- --- ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		864	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	132	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	202	m ³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m ³)		180	m ³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m ³)		126	m ³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m ³)		90	m ³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m ³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	81	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	1000	mm
Avant (par rapport au sol)	d _F	0	mm
Latéral	d _S	350	mm
Latéral avec vitre	d _{S1}	---	mm
Latéral – niche	d _{S2}	250	mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	250	mm
Rayonnement latéral	d _L	0	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	200	mm
Latéral	d _S	350	mm

Distance par rapport aux matériaux combustibles avec plaque de suspension

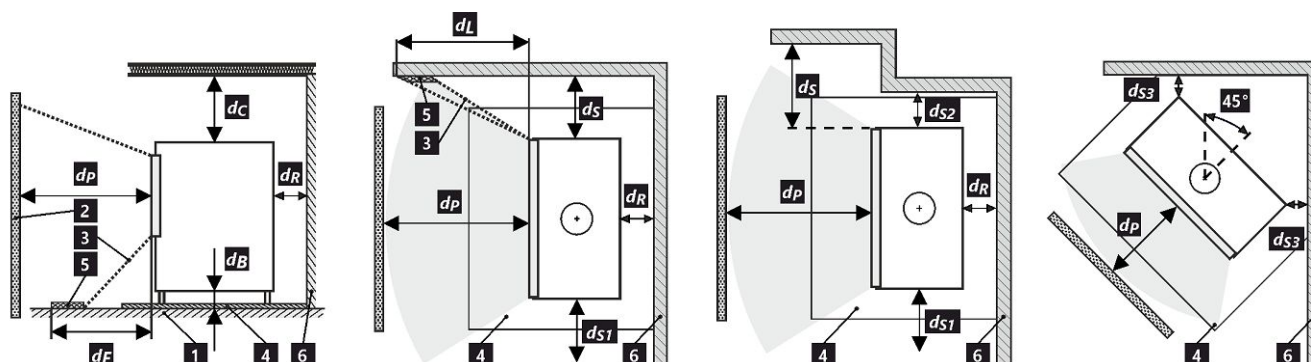
Arrière	d _R	---	mm
Latéral	d _S	---	mm

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

Arrière	d _R	100	mm
Latéral	d _S	350	mm

Distance par rapport aux matériaux non combustibles

Arrière	d _{Rnon}	80	mm
Latéral	d _{Snon}	350	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.

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	200	mm
Latéral	d_S	350	mm

Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)



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



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

Proprietà dichiarate del prodotto

Specificazioni tecniche armonizzate				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Classificazione del prodotto				Type BE																			
				Potenza termica nominale (nom)				Potenza termica parziale (part)															
Efficienza energetica	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$			81				80															
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{snom} \mid \eta_{s part}$			72				---															
Indice di efficienza prodotto	EEI			108																			
Etichetta energetica				A+																			
Combustibile				Legna																			
Combustibile – lunghezza				180-280																			
Consumo medio di combustibile				1,47				1,25															
Dose ammessa di combustibile				2,0																			
Intervallo di aggiunta di combustibile				1 ora																			
Quantità di aria di combustione				18,6																			
Potenza termica nominale	$P_{nom} \mid P_{part}$			5,1				4,0															
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$			---				---															
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	P_W			---																			
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f, g nom} \mid \Phi_{f, g part}$			5,6				3,7															
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{snom} \mid T_{s part}$			324				323															
Tiro di esercizio	$P_{nom} \mid P_{part}$			12				10															
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				11																			
Polvere O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$			29				23															
CO ₂				11,07				9,79															
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$			0,0810 1012				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$			70				83															
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{x part}$			70				90															
Controllo automatico della combustione				---				---															
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	e_{lsb}			---																			
Consumo di energia elettrica	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$			---				---															
Perdita d'aria in piedi	V_h			---																			
Funzionamento intermittente Funzionamento continuo	INT CON			INT																			

Dati tecnici di base

Dimensioni principali (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	997 528 398	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	397 344 294	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	--- --- ---	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		864	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	132	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/m³)	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	202	m³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m³)		180	m³
Isolamento della casa – medio (32 W/m³)		126	m³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m³)		90	m³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	81	m³

Distanza di materiali infiammabili

Distanza di materiali infiammabili:
con canna fumaria non isolata (indicato sull'etichetta di produzione)

Nota

Posteriore	d _R	250	mm
Anteriore	d _P	1000	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d _F	0	mm
Laterali	d _S	350	mm
Vetrata laterale	d _{S1}	---	mm
Laterali – nicchia	d _{S2}	250	mm
Laterali – posizione 45°	d _{S3}	250	mm
Radiazione laterale	d _L	0	mm
Dal pavimento	d _B	0	mm
Dal soffitto	d _C	800	mm

Distanza di materiali infiammabili con canna fumaria isolata *

Posteriore	d _R	200	mm
Laterali	d _S	350	mm

Distanza di materiali infiammabili con una piastra di sospensione

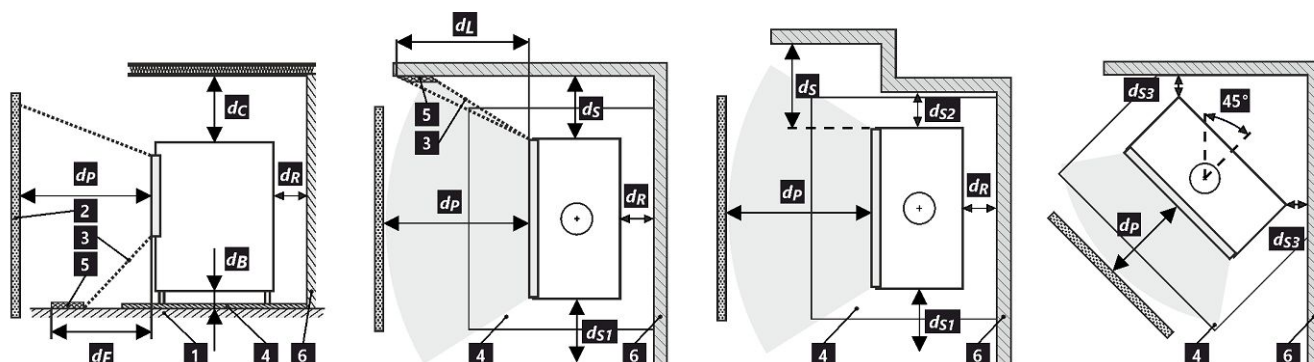
Posteriore	d _R	---	mm
Laterali	d _S	---	mm

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

Posteriore	d _R	100	mm
Laterali	d _S	350	mm

Distanza di materiali non infiammabili

Posteriore	d _{Rnon}	80	mm
Laterali	d _{Snon}	350	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

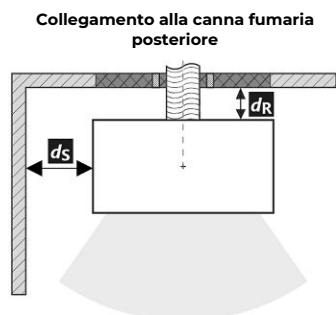
Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

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.

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

Posteriore	d_R	250	mm
Laterali	d_S	350	mm



Passaggio della canna fumaria attraverso una parete in materiale combustibile

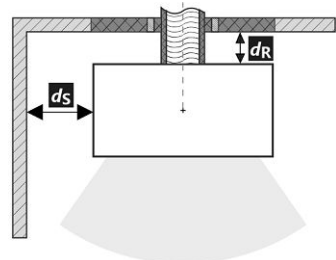


1. Muro
2. Canna fumaria
3. Piastra di copertura (non infiammabile, non metallica)
4. Rosetta
5. Tubo di protezione
6. Riempimento isolante (non infiammabile, ad es. Fibra di vetro)
7. Riempimento isolante (non infiammabile, ad esempio argilla per stufe)

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

Posteriore	d_R	200	mm
Laterali	d_S	350	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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	80
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	72	---
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	108	
Energijska nalepka		A+	
Gorivo		Drva	
Priporočljiva dolžina goriva		180-280	
Povprečna poraba lesa		1,47	1,25
Dovoljena količina lesa		2,0	
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura	
Zahtevan zrak za izgorevanje		18,6	
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} P_{part}$	5,1	4,0
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---
Maks. delovni tlak	p_W	---	
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	5,6	3,7
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} T_{spart}$	324	323
Vlek dimnika	$p_{nom} p_{part}$	12	10
Temperaturni razred kamina		T400	
Priključek na skupni dimnik		Da	
Skladiščenje goriva v območju peči		Da	
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		11	
Prah O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	29	23
CO ₂		11,07	9,79
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0810 1012	---
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	70	83
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	70	90
Avtomatska regulacija gorenja		---	---
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	e_{lsB}	---	
Poraba električne energije	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---
Stalna izguba zraka	V_h	---	
Prekinjeno delovanje Neprekinjeno delovanje	INT CON	INT	

Osnovni tehnični podatki

Dimenzije (Višina Širina Globina)	H W L	997 528 398	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina Širina Globina)	H W L	397 344 294	mm
Dimenzije vrat peči (Višina Širina Globina)	H W L	--- --- ---	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		864	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	132	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	202	m ³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m ³)		180	m ³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m ³)		126	m ³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m ³)		90	m ³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m ³)	npr. stara, neizolirana hiša / koča / brunarica	81	m ³

Varna razdalja od vnetljivega materiala

z neizolirano dimovodno cevjo (navedeno na nalepki izdelka)

Opomba

Zadaj	d _R	250	mm
Spredaj	d _P	1000	mm
Spredaj do tal	d _F	0	mm
Stran	d _S	350	mm
Stran s steklom	d _{S1}	---	mm
Stran – niša	d _{S2}	250	mm
Stran – postavitve pod kotom 45°	d _{S3}	250	mm
Stransko sevanje	d _L	0	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	200	mm
Stran	d _S	350	mm

Varna razdalja od vnetljivega materiala s pokrovno ploščo (pokrovom)

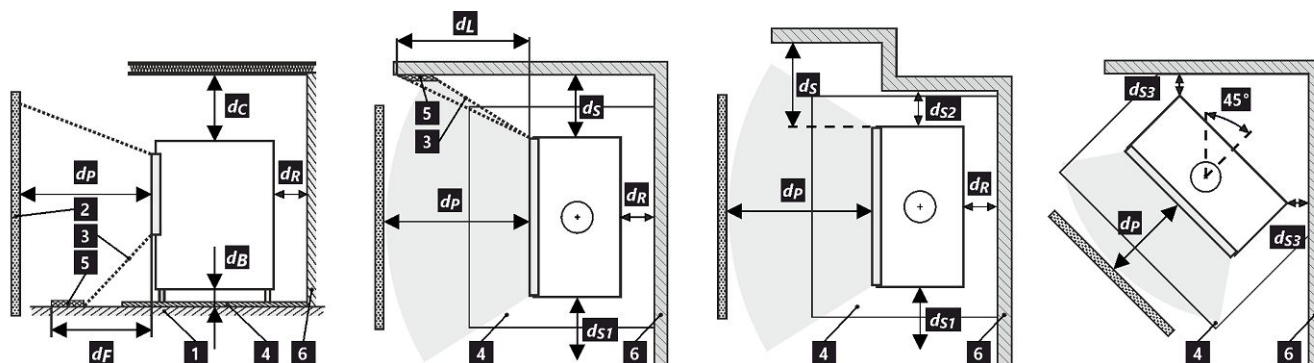
Zadaj	d _R	---	mm
Stran	d _S	---	mm

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

Zadaj	d _R	100	mm
Stran	d _S	350	mm

Varna razdalja od negorljivega materiala

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

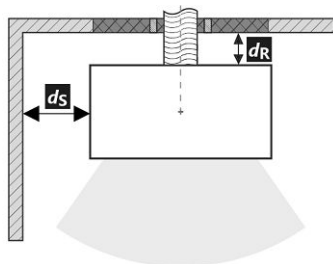
Izdelek, nameščen na tleh iz vnetljivih materialov, mora biti opremljen z zaščitno blazinicco iz nevnetljivega materiala, ki sega čez tloris izdelka vsaj 400 mm v sprednjo smer in 100 mm v druge smeri. Izdelek mora biti nameščen na tleh z ustrezno nosilnostjo.

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

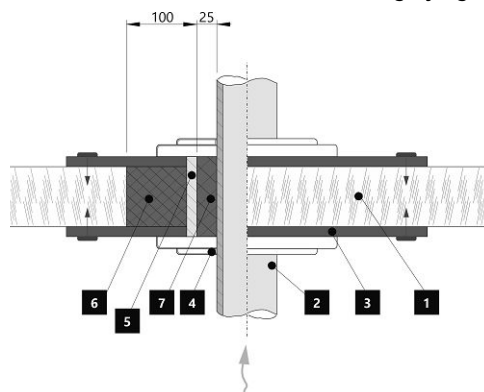
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta

Zadaj	d_R	250	mm
Stran	d_S	350	mm

Dimniški izpust iz hrbtni strani



Prehod dimnovodne cevi skozi steno iz gorljivega materiala

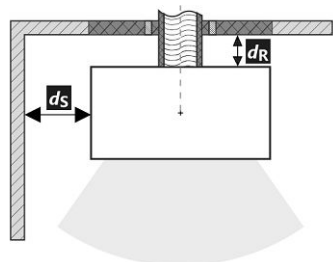


1.  Stena
2.  Dimne cevi
3.  Pokrivna plošča (negorljiva, nekovinska)
4.  Rozeta
5.  Zaščitna cev
6.  Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. steklena vlakna)
7.  Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. glinena peči)

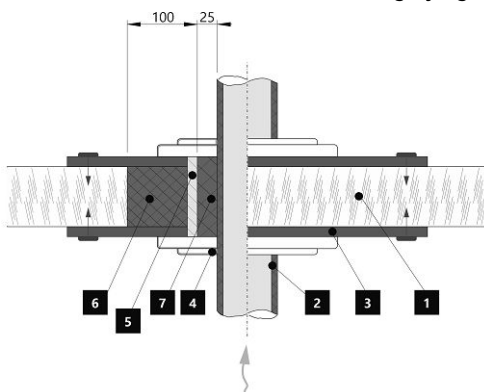
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta (izoliran)

Zadaj	d_R	200	mm
Stran	d_S	350	mm

Dimniški izpust iz zadnje strani (izoliran)



Prehod dimnovodne cevi skozi steno iz gorljivega materiala



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

Ilmoitetut ominaisuudet

Yhdenmukaistetut tekniset tiedot				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Laitteen luokittelu				Type BE																			
				Nimellinen lämmöntuotto (nom)				Lämmöntuotto osakuormalla (part)															
Energiatehokkuus	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$			81				80															
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$			72				---															
Energiatehokkuusindeksi	EEI			108																			
Energiamerkintä				A+																			
Polttoaine				Puuhalot																			
Polttopuun pituus				180-280																mm			
Keskimääräinen polttoaineenkulutus				1,47				1,25												kg/h			
Sallittu puumäärä				2,0																kg/h			
Puun lisäysväli				1 tunti																			
Palamisilman määrä				18,6																m³/h			
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom} \mid P_{part}$			5,1				4,0												kW			
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$			---				---												kW			
Veden maksimi käyttöpaine	P_W			---																bar			
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f, g nom} \mid \Phi_{f, g part}$			5,6				3,7												g/s			
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{snom} \mid T_{spart}$			324				323												°C			
Savuputken veto	$P_{nom} \mid P_{part}$			12				10												Pa			
Hormin lämpötilaluokka				T400																			
Liitäntä yhteiseen hormiin				Kyllä																			
Polttoaineen varastointialue Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella				Kyllä II																°C			
Pöly O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$			29				23												mg/Nm³			
CO ₂				11,07				9,79												%			
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$			0,0810 1012				---												mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$			70				83												mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$			70				90												mg/Nm³			
Automaattinen palamisen säätöyksikkö				---				---															
Virrankulutus valmiustilassa	$e_{ SB}$			---																kW			
Virrankulutus	$e_{ max} \mid e_{ min}$			---				---												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	997 528 398	mm
Palotilan mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	397 344 294	mm
Takan luukun mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	--- --- ---	mm
Takimmaisena (sivu-)ulostuloaukon korkeus		864	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	132	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	202	m ³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m ³)		180	m ³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m ³)		126	m ³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m ³)		90	m ³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m ³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	81	m ³

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin

eristämättömällä savuputkella (ilmoitettu tuotteen etiketissä)

Huomautus

Takaosa	d _R	250	mm
Etuosa	d _P	1000	mm
Etuosasta lattiaan	d _F	0	mm
Sivu	d _S	350	mm
Sivu, jossa lasia	d _{S1}	---	mm
Sivu – syvennys	d _{S2}	250	mm
Sivu – sijainti 45°	d _{S3}	250	mm
Sivusäteily	d _L	0	mm
Lattiasta	d _B	0	mm
Katosta	d _C	800	mm

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin eristetyn savuputken yhteydessä *

Takaosa	d _R	200	mm
Sivu	d _S	350	mm

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin yhteydessä ripustuslevyllä (suojaus)

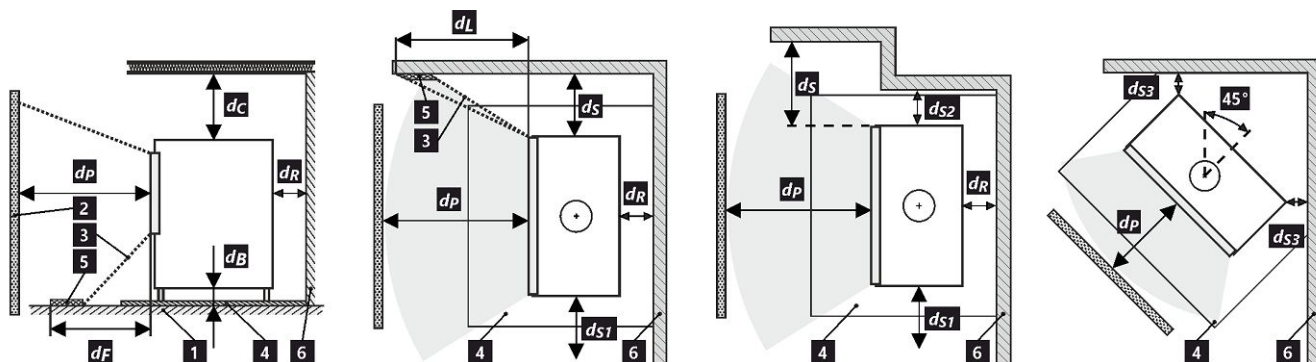
Takaosa	d _R	---	mm
Sivu	d _S	---	mm

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin eristetyn savuputken yhteydessä ripustuslevyllä (suojaus) *

Takaosa	d _R	100	mm
Sivu	d _S	350	mm

Suojaetäisyydet syttymättömiin materiaaleihin

Takaosa	d _{Rnon}	80	mm
Sivu	d _{Snon}	350	mm
Sivu – syvennys	d _{S2non}	80	mm
Sivu – sijainti 45°	d _{S3non}	80	mm



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

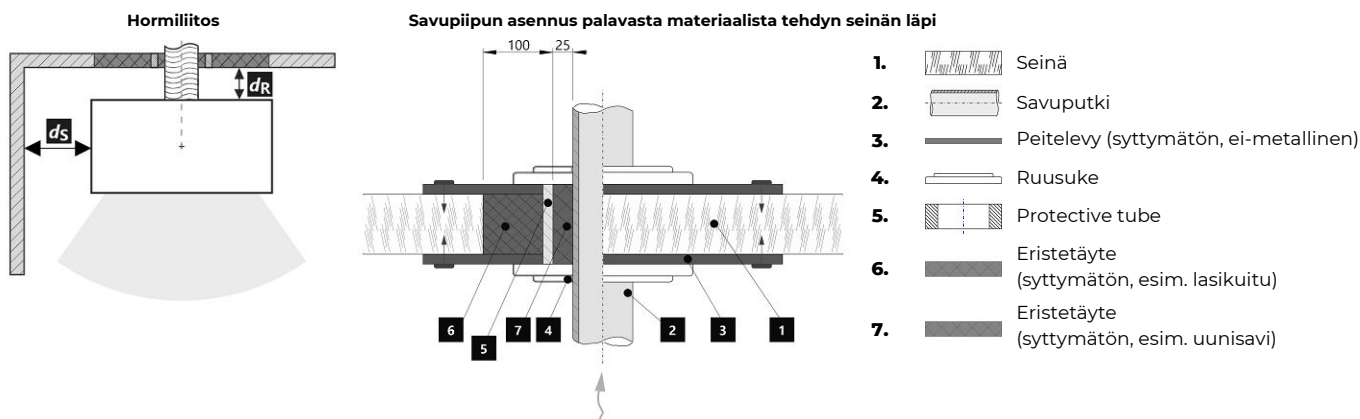
Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

Syttyvistä materiaaleista valmistetulle lattialle asennettu tuote on varustettava syttymättömästä materiaalista valmistetulla suoja-alustalla, jonka on ulottuttava 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.

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	200	mm
Sivu	d_S	350	mm



Deklareeritud omadused

Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Seadme klassifikatsioon				Type BE																			
				Nimivõimsuse juures (nom)				Osalise võimsuse juures (part)															
Energiaühik	$\eta_{nom} \eta_{part}$			81				80															
Kütmise sesoonne energiaühik	$\eta_{s_{nom}} \eta_{s_{part}}$			72				---															
Energiaühikuse indeks	EEI			108																			
Energiamäärgis				A+																			
Küttematerjal				Puuhalud																			
Küttematerjali pikkus				180-280																			
Keskmine küttematerjali tarve				1,47				1,25															
Lubatud küttematerjali hulk				2,0																			
Küttematerjali lisamise intervall				1 tund																			
Põlemisõhu hulk				18,6																			
Nimivõimsus	$P_{nom} P_{part}$			5,1				4,0															
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maksimaalne veesurve	P_W			---																			
Suitsugaaside kuivmass määrd	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$			5,6				3,7															
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{s_{nom}} T_{s_{part}}$			324				323															
Suitsutoru tõmme	$P_{nom} P_{part}$			12				10															
Korstna temperatuuriklass				T400																			
Ühendus üldkorstnaga				Jah																			
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal				Jah																			
Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal				11																			
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			29				23															
CO ₂				11,07				9,79															
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0810 1012				---															
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			70				83															
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$			70				90															
Automaatne põlemise reguleerimisese				---				---															
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{SB}			---																			
Energiaarve	$e_{max} e_{min}$			---				---															
Seisva õhu kadu	V_h			---																			
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON			INT																			

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	997 528 398	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	397 344 294	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	--- --- ---	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		864	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	132	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	202	m ³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m ³)		180	m ³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m ³)		126	m ³
Hoone soojustus – halb (45 W/m ³)		90	m ³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m ³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	81	m ³

Kaugus süttivatest materjalidest

isolatsioonita suitsutoruga (kirjeldatud toote etiketil)

Note

Tagaosa	d _R	250	mm
Esiosa	d _P	1000	mm
Esiosast põrandani	d _F	0	mm
Külg	d _S	350	mm
Klaasiga külg	d _{S1}	---	mm
Külg – nišš	d _{S2}	250	mm
Külg – asend 45°	d _{S3}	250	mm
Kiirgus külje suunas	d _L	0	mm
Põrandast	d _B	0	mm
Laest	d _C	800	mm

Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga *

Tagaosa	d _R	200	mm
Külg	d _S	350	mm

Kaugus süttivatest materjalidest rippuva plaadiga (kattega)

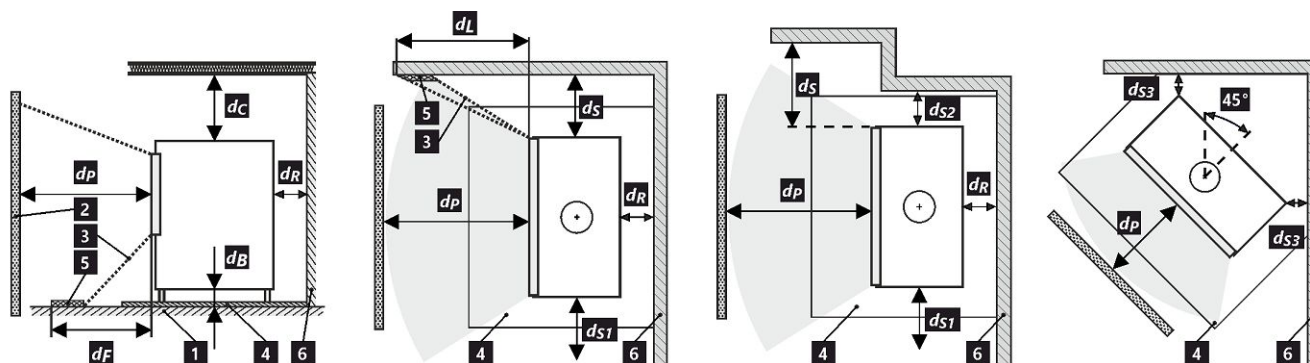
Tagaosa	d _R	---	mm
Külg	d _S	---	mm

Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga rippuva plaadiga (kattega) *

Tagaosa	d _R	100	mm
Külg	d _S	350	mm

Kaugus mittesüttivatest materjalidest

Tagaosa	d _{Rnon}	80	mm
Külg	d _{Snon}	350	mm
Külg – nišš	d _{S2non}	80	mm
Külg – asend 45°	d _{S3non}	80	mm



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

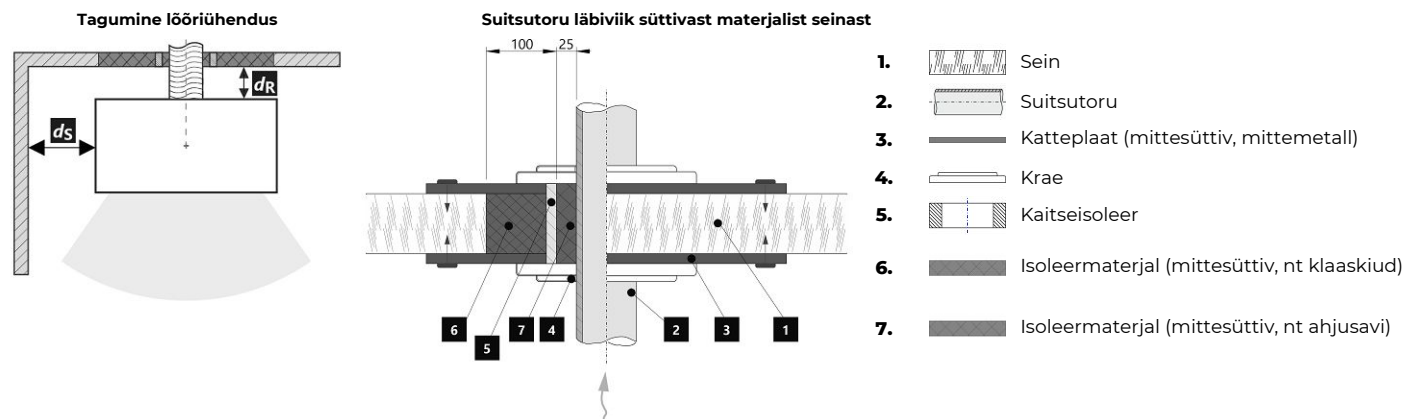
Toote paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb järgida kõiki kohalikke määraseid, kaasa arvatud siseriiklikest ja Euroopa standarditest tulenevad määrused.

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

* 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	200	mm
Külg	d_S	350	mm

