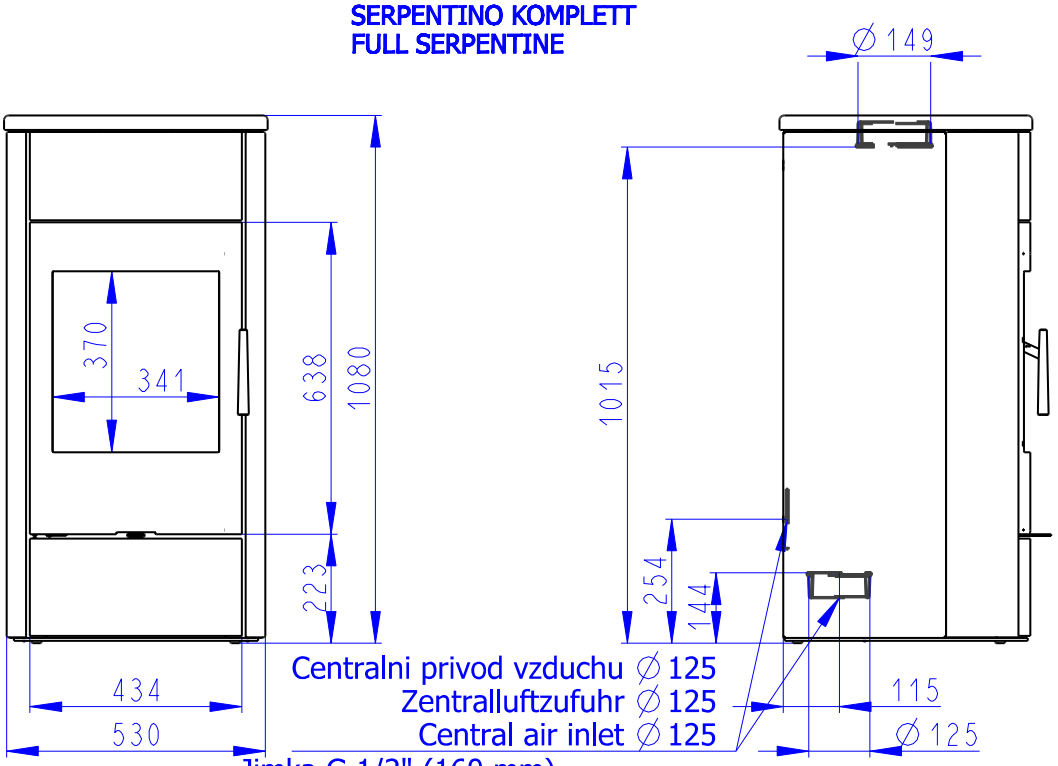
Romotop® ESPERA 02

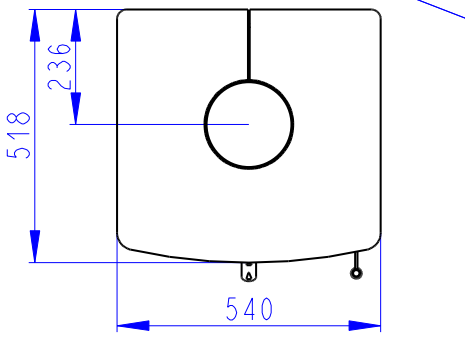
SERPENTIN
SERPENTINO KOMPLETT
FULL SERPENTINE

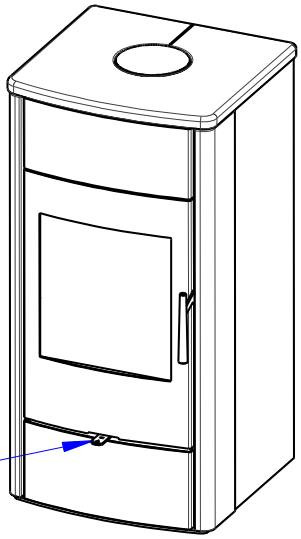


Jimka G 1/2" (160 mm)
Tauchhülse G 1/2" (160 mm)
Reservoir G 1/2" (160 mm)

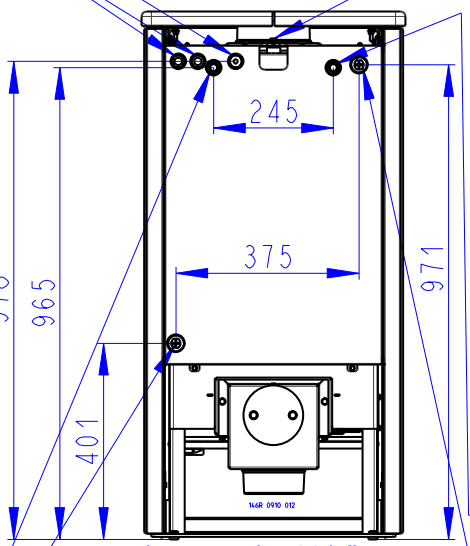
Odvzdusnovaci ventil G 1/2"
Entlüftungsventil G 1/2"
Air-escape valve G 1/2"

Jimka G 1/2" (65 mm)
Tauchhülse G 1/2" (65 mm)
Reservoir G 1/2" (65 mm)





Sekundární vzduch
Sekundärluft
Secondary air
A/UND/AND
Primární vzduch
Primärluft
Primary air



Vstup do vychlazovaci smycky 1/2" vnitrni
Zulauf der thermischen Ablaufsicherung 1/2"- Innen
Cooling loop input 1/2"- inside

Vystup z vychlazovaci smycky 1/2" vnitrni
Rücklauf der thermischen Ablaufsicherung 1/2"- Innen
Cooling loop output 1/2"- inside

Vstup do vymeniku G3/4"- vnitrni
Rücklauf G3/4"- Innen
Water exchanger input G3/4"- inside

Vystup z vymeniku G3/4"- vnitrni
Zulauf G3/4"- Innen
Water exchanger output G3/4"- inside

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	η_{nom} | η_{part}	80	---	%
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	ηs_{nom} | ηs_{part}	70	---	%
Energy Efficiency Index	EEI	106		
Energy label		A		
Fuel		Wood logs		
Fuel length		250-300		mm
Average fuel consumption		2,9	---	kg/h
Allowed fuel dose		3,9		kg/h
Fuel supply interval		1 hour		
Base layer of fuel		0,29	---	kg
Criterion for the end of the test cycle		4,0	---	Vol.-%
Amount of combustion air		36,8		m^3/h
Nominal heat output	P_{nom} | P_{part}	10,0	---	kW
Hot-water exchanger nominal heat output	P_{Wnom} | P_{Wpart}	7,0	---	kW
Maximum water operating pressure	p_W	2,0		bar
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g\ nom}$ | $\Phi_{f,g\ part}$	7,7	---	g/s
Flue gas outlet temperature	T_{snom} | T_{spart}	342	---	°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 Maximum warming of the wood in the wood shed		Yes 34		 °C
Dust O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	33	---	mg/Nm^3
CO_2		11,05	---	%
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0811 1015	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	57	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	104	---	mg/Nm^3
Automatic regulation unit of burning		---	---	
Electricity consumption in standby mode	el_{SB}	---		kW
Electricity consumption	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Intermittent operation | Continuous operation	INT | CON	INT		

Basic technical data

Principal dimensions (Height | Width | Length)	H | W | L	1080 | 540 | 518	mm
Combustion chamber dimensions	H | W | L	389 | 340 | 370	mm
Fireplace door dimensions	H | W | L	--- | --- | ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		28	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	243	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/m³)	e.g. new, insulated house / permanently inhabited	300	m³
Insulation of the house – good (22,5 W/m³)		267	m³
Insulation of the house – middle (32 W/m³)		188	m³
Insulation of the house – bad (45 W/m³)		133	m³
Insulation of the house – very bad (50 W/m³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	120	m³

Distances from flammable materials
with un-insulated flue pipe (provided on the product label)

	Note		
Back	d_R	100	mm
Front	d_P	800	mm
Front to the floor	d_F	0	mm
Side	d_S	250	mm
Side with glass	d_{S1}	---	mm
Side – niche	d_{S2}	100	mm
Side – location 45°	d_{S3}	---	mm
Side radiation	d_L	0	mm
From the floor	d_B	0	mm
From the ceiling	d_C	---	mm

Distances from flammable materials with insulated flue pipe *

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

Distances from flammable materials with hanging plate (shielding)

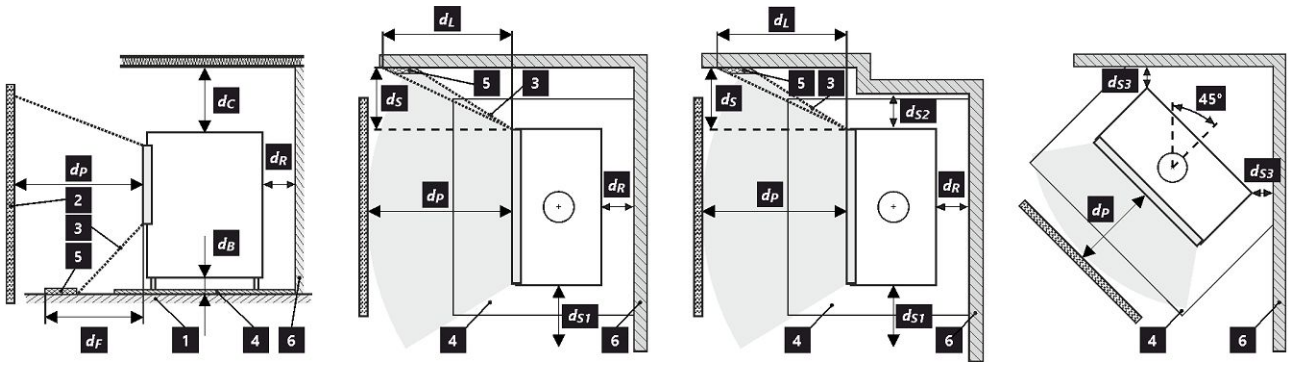
Back	d_R	---	mm
Side	d_S	---	mm

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}	250	mm
Side – niche	d_{S2non}	80	mm
Side – location 45°	d_{S3non}	---	mm



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

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

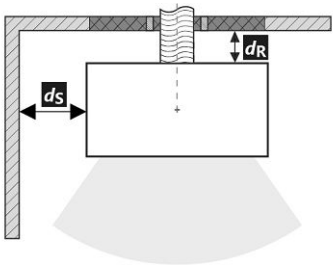
A product installed on a floor made of flammable materials must be fitted with a floor protective plate made of nonflammable material extending beyond its footprint by at least 400 mm in the front direction and 100 mm in other directions. The product must be installed on floors with adequate load-bearing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

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

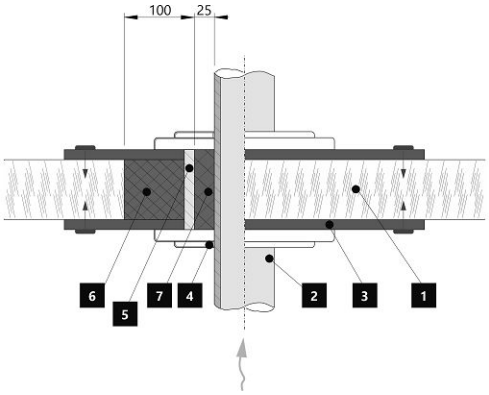
Distance from flammable (nonflammable) materials – rear flue connection

Back	d_R	100	mm
Side	d_S	250	mm

Rear flue connection



Passage of the flue pipe through a wall made of combustible material

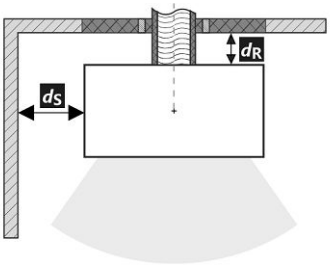


1. Wall
2. Flue pipe
3. Cover plate (nonflammable, nonmetallic)
4. Rosette
5. Protective tube
6. Insulating filling (nonflammable, e.g. fibreglass)
7. Insulating filling (nonflammable, e.g. stove clay)

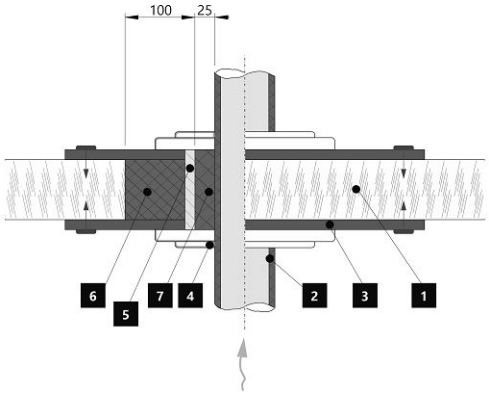
Distance from flammable (nonflammable) materials – rear flue connection (insulated)

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

Rear flue connection (insulated)



Passage of the flue pipe through a wall made of combustible material



1. Wall
2. Insulated flue pipe
3. Cover plate (nonflammable, nonmetallic)
4. Rosette
5. Protective tube
6. Insulating filling (nonflammable, e.g. fibreglass)
7. Insulating filling (nonflammable, e.g. stove clay)

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}	80	---	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs_{nom} | ηs_{part}	70	---	%
Energieeffizienzindex	EEI	106		
Energielabel		A		
Brennstoff		Scheitholz		
Brennstofflänge		250-300		mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		2,9	---	kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		3,9		kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde		
Grundglutmasse		0,29	---	kg
Kriterium für das Ende des Prüfzyklus		4,0	---	Vol.-%
Verbrennungsluftmenge		36,8		m^3/h
Nennwärmeleistung	P_{nom} | P_{part}	10,0	---	kW
Wärmetauscherleistung	P_{Wnom} | P_{Wpart}	7,0	---	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	p_W	2,0		bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	7,7	---	g/s
Rauchgasaustrittstemperatur	T_{snom} | T_{spart}	342	---	°C
Förderdruck	p_{nom} | p_{part}	12	---	Pa
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		Ja		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		Ja 34		 °C
Feinstaub O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	33	---	mg/Nm^3
CO_2		11,05	---	%
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0811 1015	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	57	---	mg/Nm^3
NO_X O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	104	---	mg/Nm^3
Automatische Abbrandsteuerung		---	---	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	el_{SB}	---		kW
Stromverbrauch	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Intervallbetrieb | Dauerbetrieb	INT | CON	INT		

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe | Breite | Tiefe)	H | W | L	1080 | 540 | 518	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe | Breite | Tiefe)	H | W | L	389 | 340 | 370	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe | Breite | Tiefe)	H | W | L	--- | --- | ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---	mm
Volumen Wärmetauscher		28	l
Rauchrohrdurchmesser		150	mm
Abgasstutzen	d_{out}	150	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		5000	mm
Gewicht	m	243	kg
Tragfähigkeit	m_{chim}	200	kg

Heizleistung (Brennwert)
mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m³)	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	300	m³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m³)		267	m³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m³)		188	m³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m³)		133	m³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	120	m³

Abstand zu brennbaren Materialien
mit unisoliertem Rauchrohr (auf dem Typenschild angegeben)

		Bemerkung	
Rückwand	d_R	100	mm
Strahlungsbereich	d_P	800	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d_F	0	mm
Seitenwände	d_S	250	mm
Seite mit Glas	d_{S1}	---	mm
Seite – Nische	d_{S2}	100	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d_{S3}	---	mm
Seitliche Strahlung	d_L	0	mm
Von dem Boden	d_B	0	mm
Von der Decke	d_C	---	mm

Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr *

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

Abstand zu brennbaren Materialien mit Aufhängeblech (Abschirmung)

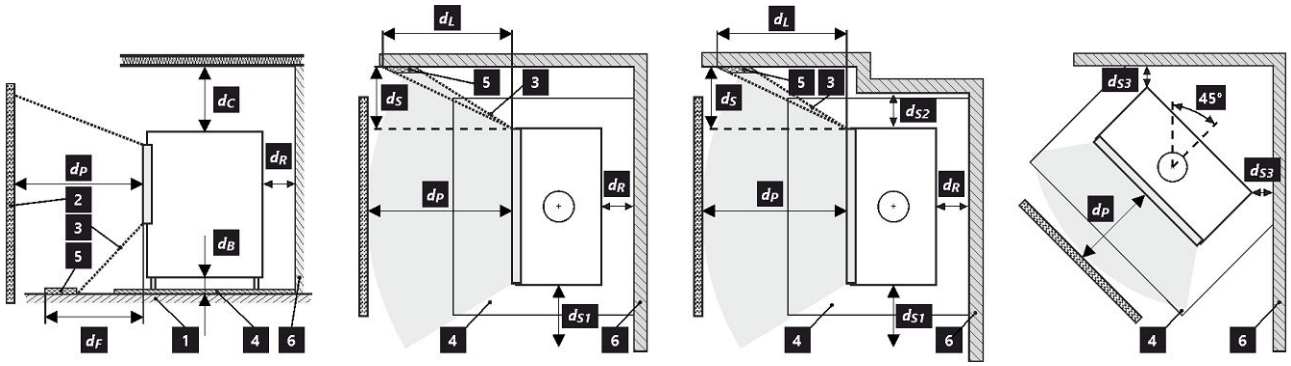
Rückwand	d_R	---	mm
Seitenwände	d_S	---	mm

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}	250	mm
Seite – Nische	d_{S2non}	80	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d_{S3non}	---	mm



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

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

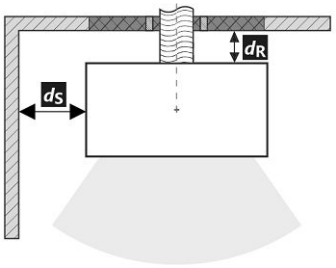
Produkt, das auf einem Boden aus brennbaren Materialien installiert wird, muss mit einer Bodenschutzplatte aus nicht brennbarem Material ausgestattet sein, die mindestens 400 mm in Frontrichtung und 100 mm in anderen Richtungen über die Grundfläche hinausragt. Das Produkt muss auf einem Boden mit ausreichender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

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

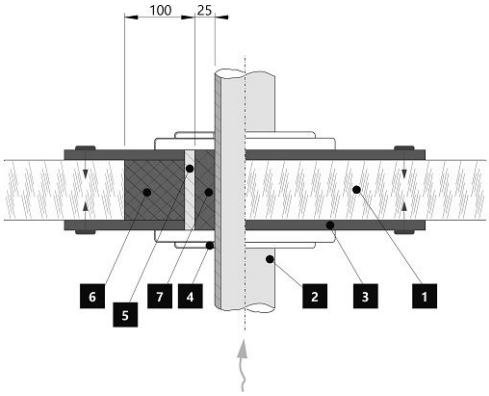
Abstand zu brennbaren (nicht brennbaren) Materialien – hinterer Rauchrohranschluss

Rückwand	d_R	100	mm
Seitenwände	d_S	250	mm

Hinterer Rauchrohranschluss



Durchgang des Rauchrohrs durch eine Wand aus brennbarem Material

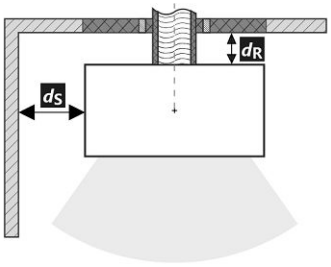


1. Wand
2. Rauchrohr
3. Abdeckplatte (nicht brennbar, kein metallisch)
4. Rosette
5. Schutzrohr
6. Isolierung (nicht entflammbar, z. B. Glasfaser)
7. Isolierung (nicht brennbar, z. B. Ofenlehm)

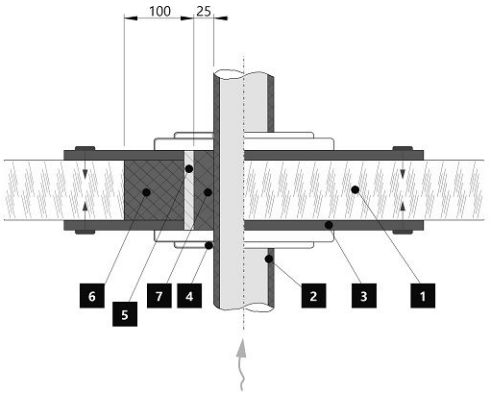
Abstand zu brennbaren (nicht brennbaren) Materialien – hinterer Rauchrohranschluss (isoliert)

Rückwand	d_R	---	mm
Seitenwände	d_S	---	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 16510-1 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	η_{nom} | η_{part}	80	---	%
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	ηs_{nom} | ηs_{part}	70	---	%
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	106		
Label énergétique		A		
Combustible		Bûches		
Longueur recommandée de bûches		250-300		mm
Consommation moyenne de combustible		2,9	---	kg/h
Charge en bois autorisé		3,9		kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure		
Couche de base du combustible		0,29	---	kg
Critère de fin du cycle d'essai		4,0	---	Vol.-%
Débit massique des fumées		36,8		m^3/h
Puissance thermique nominale	P_{nom} | P_{part}	10,0	---	kW
Puissance thermique nominale de l'échangeur	P_{Wnom} | P_{Wpart}	7,0	---	kW
Pression d'eau maximale	p_W	2,0		bar
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g\,nom}$ | $\Phi_{f,g\,part}$	7,7	---	g/s
Température de sortie des gaz de combustion	T_{snom} | T_{spart}	342	---	°C
Tirage de conduit de fumée	p_{nom} | p_{part}	12	---	Pa
Classe de température		T400		
Raccordement à une cheminée collective		Oui		
Stockage du combustible dans range bûches Réchauffement maximal du bois dans range bûches		Oui 34		 °C
Poussière O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	33	---	mg/Nm^3
CO_2		11,05	---	%
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0811 1015	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	57	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	104	---	mg/Nm^3
Régulation automatique de la combustion		---	---	
Consommation d'énergie en mode veille	el_{SB}	---		kW
Consommation d'électricité	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Fonctionnement par intermittence | Service ininterrompu	INT | CON	INT		

Données techniques de base

Dimensions principales (Hauteur | Largeur | Profondeur)	H | W | L	1080 | 540 | 518	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur | Largeur | Profondeur)	H | W | L	389 | 340 | 370	mm
Dimensions de la porte (Hauteur | Largeur | Profondeur)	H | W | L	--- | --- | ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur		28	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	243	kg
Capacité de charge	m_{chim}	200	kg

Capacité thermique (Pouvoir calorifique)
taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	300	m³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m³)		267	m³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m³)		188	m³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m³)		133	m³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	120	m³

Distance par rapport aux matériaux combustibles
pour un conduit de fum. non isolé (conform. aux la plaque signalétique)

		Note	
Arrière	d_R	100	mm
Avant	d_P	800	mm
Avant (par rapport au sol)	d_F	0	mm
Latéral	d_S	250	mm
Latéral avec vitre	d_{S1}	---	mm
Latéral – niche	d_{S2}	100	mm
Latéral – emplacement 45°	d_{S3}	---	mm
Rayonnement latéral	d_L	0	mm
Depuis le sol	d_B	0	mm
Plafond	d_C	---	mm

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

Arrière	d_R	---	mm
Latéral	d_S	---	mm

Distance par rapport aux matériaux combustibles avec plaque de suspension

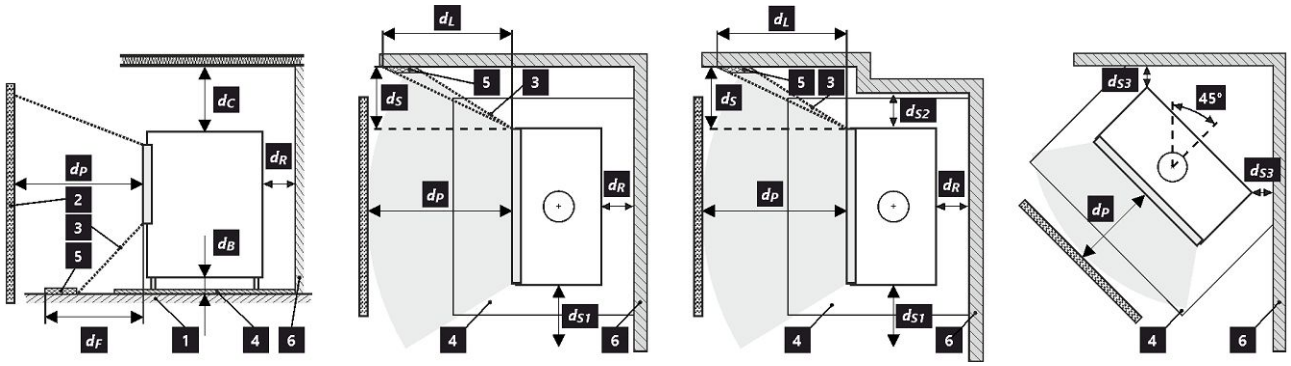
Arrière	d_R	---	mm
Latéral	d_S	---	mm

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



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

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

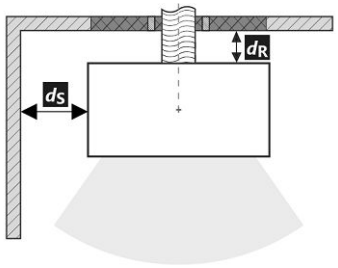
Le produit installé sur un sol composé de matériaux combustibles doit être équipé d'une plaque de protection de sol en matériau non combustible dépassant d'au moins 400 mm à l'avant et 100 mm dans les autres directions par rapport à la surface de base du produit. Le produit doit être installé sur des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

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

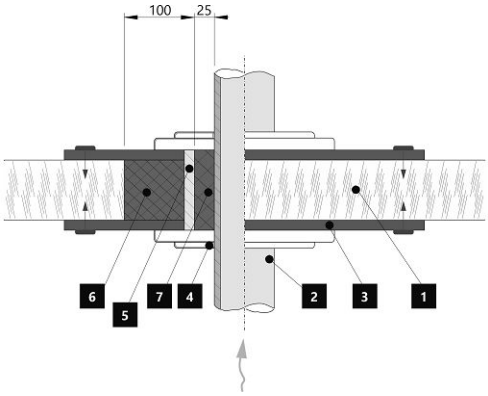
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée

Arrière	d_R	100	mm
Latéral	d_S	250	mm

Raccordement arrière du conduit de fumée



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

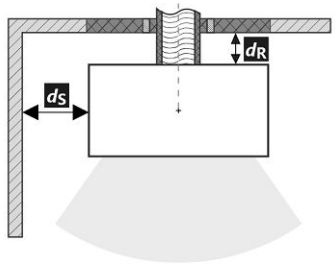


1. Mur
2. Conduit de fumée
3. Plaque de recouvrement (incombustibles, non métallique)
4. Rosage
5. Tuyau de protection
6. Remplissage isolant (incombustible, par exemple la fibre de verre)
7. Remplissage isolant (incombustible, par exemple l'argile des poêliers)

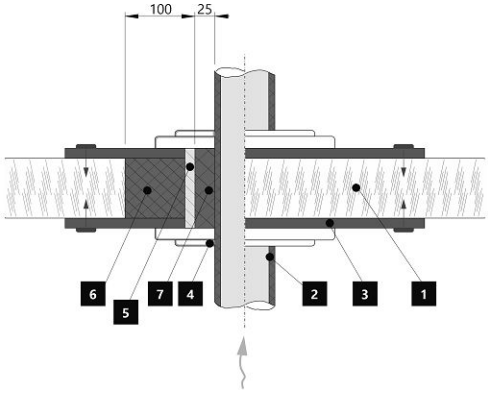
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)

Arrière	d_R	---	mm
Latéral	d_S	---	mm

Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)



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



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

Proprietà dichiarate del prodotto

Specificazioni tecniche armonizzate	✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022	✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	15a B-VG 2015

		Potenza termica nominale (nom)	Potenza termica parziale (part)	
Classificazione del prodotto		Type BE		
Efficienza energetica	η_{nom} | η_{part}	80	---	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs_{nom} | ηs_{part}	70	---	%
Indice di efficienza prodotto	EEI	106		
Etichetta energetica		A		
Combustibile		Legna		
Combustibile – lunghezza		250-300		mm
Consumo medio di combustibile		2,9	---	kg/h
Dose ammessa di combustibile		3,9		kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora		
Strato di base del combustibile		0,29	---	kg
Criterio per la fine del ciclo di test		4,0	---	Vol.-%
Quantità di aria di combustione		36,8		m^3/h
Potenza termica nominale	P_{nom} | P_{part}	10,0	---	kW
Potenza ter. nom. dello scamniatore di acqua calda	P_{Wnom} | P_{Wpart}	7,0	---	kW
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	p_W	2,0		bar
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	7,7	---	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	T_{snom} | T_{spart}	342	---	°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 Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna		Sì 34		 °C
Polvere O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	33	---	mg/Nm^3
CO_2		11,05	---	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0811 1015	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	57	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	104	---	mg/Nm^3
Controllo automatico della combustione		---	---	
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	el_{SB}	---		kW
Consumo di energia elettrica	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Funzionamento intermittente | Funzionamento continuo	INT | CON	INT		

Dati tecnici di base

Dimensioni principali (Altezza | Larghezza | Profondità)	H | W | L	1080 | 540 | 518	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza | Larghezza | Profondità)	H | W | L	389 | 340 | 370	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. | Larg. | Prof.)	H | W | L	--- | --- | ---	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		---	mm
Volume dello scambiatore di aqua calda		28	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	243	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	300	m³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m³)		267	m³
Isolamento della casa – medio (32 W/m³)		188	m³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m³)		133	m³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	120	m³

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

		Nota	
Posteriore	d_R	100	mm
Anteriore	d_P	800	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d_F	0	mm
Laterali	d_S	250	mm
Vetrata laterale	d_{S1}	---	mm
Laterali – nicchia	d_{S2}	100	mm
Laterali – posizione 45°	d_{S3}	---	mm
Radiazione laterale	d_L	0	mm
Dal pavimento	d_B	0	mm
Dal soffitto	d_C	---	mm

Distanza di materiali infiammabili con canna fumaria isolata *

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

Distanza di materiali infiammabili con una piastra di sospensione

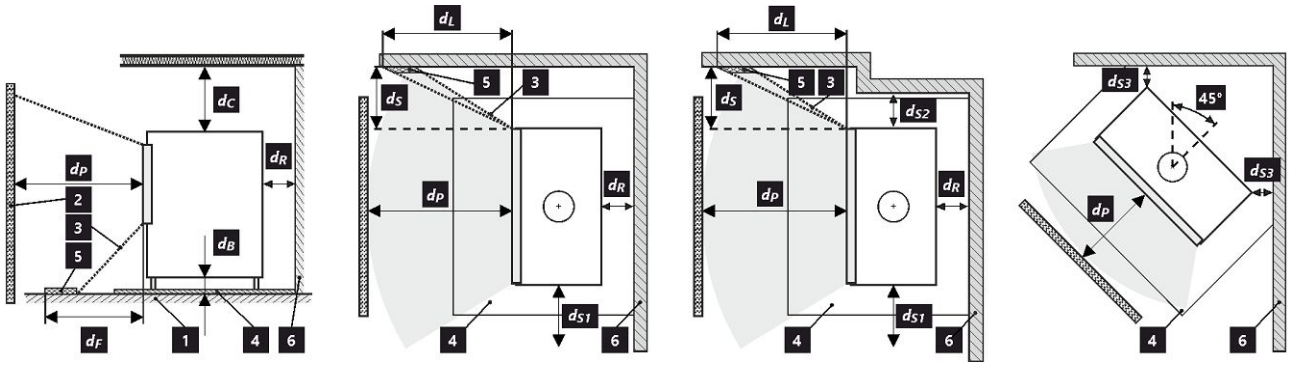
Posteriore	d_R	---	mm
Laterali	d_S	---	mm

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}	250	mm
Laterali – nicchia	d_{S2non}	80	mm
Laterali – posizione 45°	d_{S3non}	---	mm



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

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

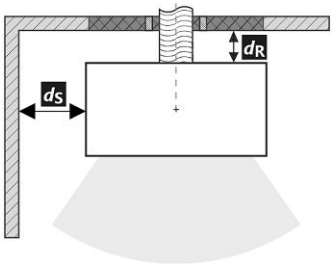
Il prodotto installato su un pavimento realizzato con materiali combustibili deve essere dotato di una piastra di protezione del pavimento in materiale non combustibile che sporga di almeno 400 mm in avanti e di 100 mm nelle altre direzioni rispetto alla superficie di appoggio del prodotto. Il prodotto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

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

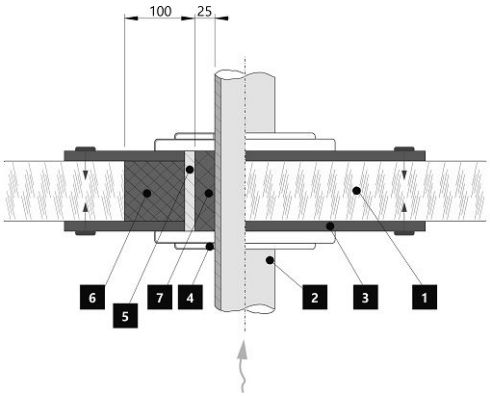
Distanza di materiali infiammabili (non infiammabili) – collegamento alla canna fumaria posteriore

Posteriore	d_R	100	mm
Laterali	d_S	250	mm

Collegamento alla canna fumaria posteriore



Passaggio della canna fumaria attraverso una parete in materiale combustibile

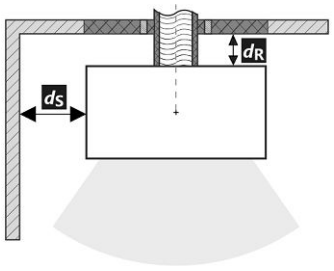


1. Muro
2. Canna fumaria
3. Piastra di copertura (non infiammabile, non metallica)
4. Rosetta
5. Tubo di protezione
6. Riempimento isolante (non infiammabile, ad es. Fibra di vetro)
7. Riempimento isolante (non infiammabile, ad esempio argilla per stufe)

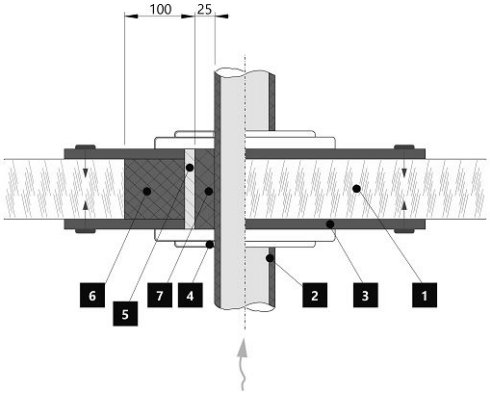
Distanza di materiali infiammabili (non infiammabili) – collegamento alla canna fumaria posteriore (isolato)

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 16510-1 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	η_{nom} | η_{part}	80	---	%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	ηs_{nom} | ηs_{part}	70	---	%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	106		
Energijska nalepka		A		
Gorivo		Drva		
Priporočljiva dolžina goriva		250-300		mm
Povprečna poraba lesa		2,9	---	kg/h
Dovoljena količina lesa		3,9		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Osnovni sloj goriva		0,29	---	kg
Merilo za zaključek preskusnega cikla		4,0	---	Vol.-%
Zahtevan zrak za izgorevanje		36,8		m^3/h
Nazivna toplotna moč	P_{nom} | P_{part}	10,0	---	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	P_{Wnom} | P_{Wpart}	7,0	---	kW
Maks. delovni tlak	p_W	2,0		bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	7,7	---	g/s
Temperatura izhodnih dimnih plinov	T_{snom} | T_{spart}	342	---	°C
Vlek dimnika	p_{nom} | p_{part}	12	---	Pa
Temperaturni razred kamina		T400		
Priključek na skupni dimnik		Da		
Skladiščenje goriva v območju peči Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		Da 34		°C
Prah O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	33	---	mg/Nm^3
CO_2		11,05	---	%
Emisije izgorevalnih plinov (CO v dimne pline pri O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0811 1015	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	57	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	104	---	mg/Nm^3
Avtomatska regulacija gorenja		---	---	
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	el_{SB}	---		kW
Poraba električne energije	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Prekinjeno delovanje | Neprekinjeno delovanje	INT | CON	INT		

Osnovni tehnični podatki

Dimenzije (Višina | Širina | Globina)	H | W | L	1080 | 540 | 518	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina | Širina | Globina)	H | W | L	389 | 340 | 370	mm
Dimenzije vrat peči (Višina | Širina | Globina)	H | W | L	--- | --- | ---	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika		28	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	243	kg
Nosilnost	m_{chim}	200	kg

Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)
najmanjša velikost prostora primernega za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m³)	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	300	m³
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m³)		267	m³
Izolacija hiše – srednja (32 W/m³)		188	m³
Izolacija hiše – slabo (45 W/m³)		133	m³
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m³)	npr. stara, neizolirana hiša / koča / brunarica	120	m³

Varna razdalja od vnetljivega materiala
z neizolirano dimovodno cevjo (navedeno na nalepki izdelka)

		Opomba	
Zadaj	d_R	100	mm
Spredaj	d_P	800	mm
Spredaj do tal	d_F	0	mm
Stran	d_S	250	mm
Stran s steklom	d_{S1}	---	mm
Stran – niša	d_{S2}	100	mm
Stran – postavitev pod kotom 45°	d_{S3}	---	mm
Stransko sevanje	d_L	0	mm
Od tal	d_B	0	mm
Od stropa	d_C	---	mm

Varna razdalja od vnetljivega materiala z izolirano dimovodno cevjo *

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

Varna razdalja od vnetljivega materiala s pokrivno ploščo (pokrovom)

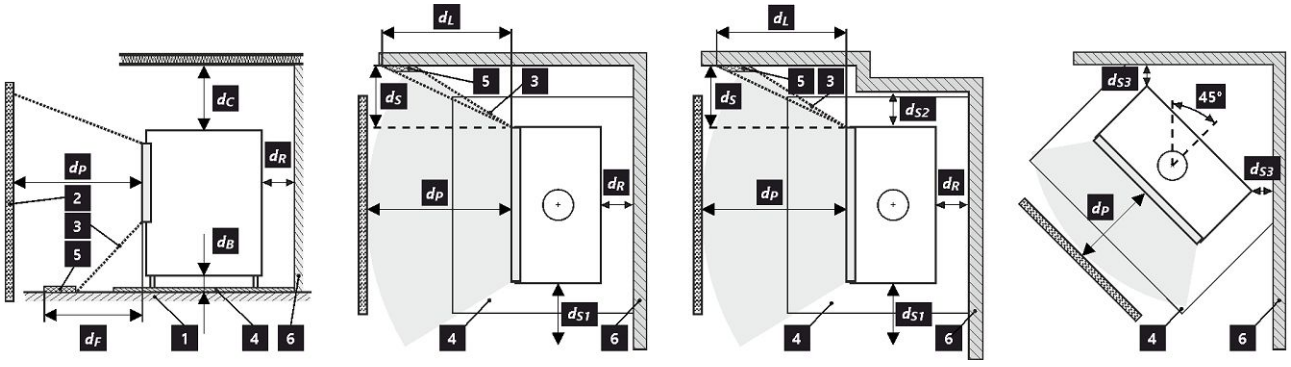
Zadaj	d_R	---	mm
Stran	d_S	---	mm

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}	80	mm
Stran	d_{Snon}	250	mm
Stran – niša	d_{S2non}	80	mm
Stran – postavitev pod kotom 45°	d_{S3non}	---	mm



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

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

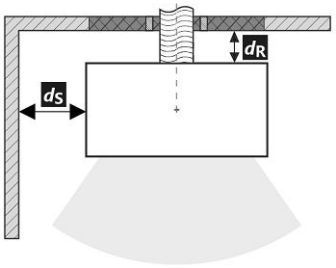
Izdelek, nameščen na tleh iz vnetljivih materialov, mora biti opremljen z zaščitno blazinico iz nevnetljivega materiala, ki sega čez tloris izdelka vsaj 400 mm v sprednjo smer in 100 mm v druge smeri. Izdelek mora biti nameščen na tleh z ustrezno nosilnostjo.

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

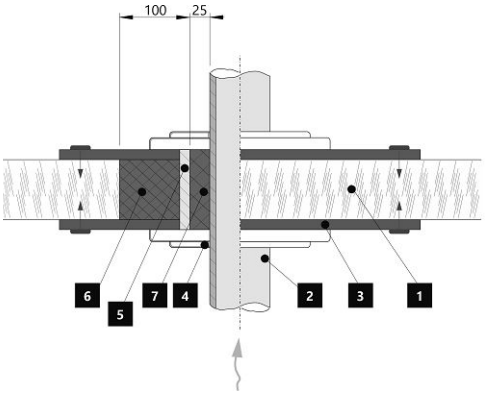
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta

Zadaj	d_R	100	mm
Stran	d_S	250	mm

Dimniški izpust iz hrbtne strani



Prehod dimovodne cevi skozi steno iz gorljivega materiala

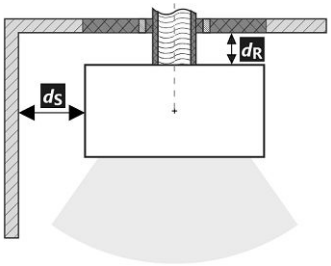


1. Stena
2. Dimne cevi
3. Pokrivna plošča (negorljiva, nekovinska)
4. Rozeta
5. Zaščitna cev
6. Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. steklena vlakna)
7. Izolacijsko polnilo (nevnetljivo, npr. glinena peči)

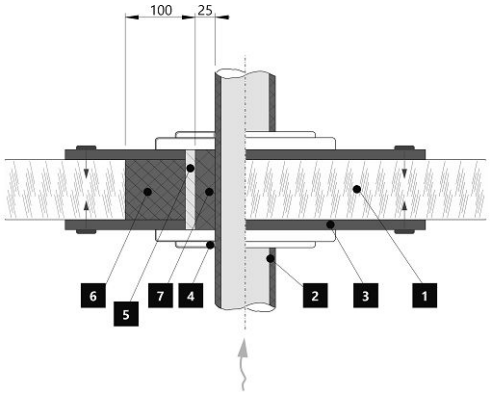
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta (izoliran)

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 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022	✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BImSchV2	15a B-VG 2015

Laitteen luokittelu		Type BE		
		Nimellinen lämmöntuotto (nom)	**Lämmöntuotto osakuormalla (part)**	
Energiatehokkuus	η_{nom} | η_{part}	80	---	%
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	ηs_{nom} | ηs_{part}	70	---	%
Energiatehokkuusindeksi	EEI	106		
Energiamerkintä		A		
Polttoaine		Puuhalot		
Polttopuun pituus		250-300		mm
Keskimääräinen polttoaineenkulutus		2,9	---	kg/h
Sallittu puumäärä		3,9		kg/h
Puun lisäysväli		1 tunti		
Polttoaineen pohjakerros		0,29	---	kg
Kokeilujakson päättymisen kriteeri		4,0	---	Vol.-%
Palamisilman määrä		36,8		m^3/h
Nimellinen lämmöntuotto	P_{nom} | P_{part}	10,0	---	kW
Vesilämmönsiirtimen teho	P_{Wnom} | P_{Wpart}	7,0	---	kW
Veden maksimi käyttöpaine	p_W	2,0		bar
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	7,7	---	g/s
Savukaasujen ulostulolämpötila	T_{snom} | T_{spart}	342	---	°C
Savuputken veto	p_{nom} | p_{part}	12	---	Pa
Hormin lämpötilaluokka		T400		
Liitäntä yhteiseen hormiin		Kyllä		
Polttoaineen varastointialue Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella		Kyllä 34		 °C
Pöly O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	33	---	mg/Nm^3
CO_2		11,05	---	%
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0811 1015	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	57	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	104	---	mg/Nm^3
Automaattinen palamisen säätöyksikkö		---	---	
Virrankulutus valmiustilassa	el_{SB}	---		kW
Virrankulutus	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Ajoittainen käyttö | Jatkuva käyttö	INT | CON	INT		

Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus | Leveys | Pituus)	H | W | L	1080 | 540 | 518	mm
Palotilan mitat (Korkeus | Leveys | Pituus)	H | W | L	389 | 340 | 370	mm
Takan luukun mitat (Korkeus | Leveys | Pituus)	H | W | L	--- | --- | ---	mm
Takimmaisen (sivu-)ulostuloaukon korkeus		---	mm
Vesilämmönsiirtimen tilavuus		28	l
Hormin halkaisija		150	mm
Savukanavan liitännän halkaisija	d_{out}	150	mm
Ulkoilmaliitännän halkaisija		125	mm
Ulkoisen ilmanoton enimmäispituus (putki)		5000	mm
Paino	m	243	kg
Kantavuus	m_{chim}	200	kg

Lämpökapasiteetti
huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m³)	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	300	m³
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m³)		267	m³
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m³)		188	m³
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m³)		133	m³
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m³)	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	120	m³

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin
eristämättömällä savuputkella (ilmoitettu tuotteen etiketissä)

	Huomautus		
Takaosa	d_R	100	mm
Etuosa	d_P	800	mm
Etuosasta lattiaan	d_F	0	mm
Sivu	d_S	250	mm
Sivu, jossa lasia	d_{S1}	---	mm
Sivu – syvennys	d_{S2}	100	mm
Sivu – sijainti 45°	d_{S3}	---	mm
Sivusäteily	d_L	0	mm
Lattiasta	d_B	0	mm
Katosta	d_C	---	mm

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin eristetyn savuputken yhteydessä *

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

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin yhteydessä ripustuslevyllä (suojaus)

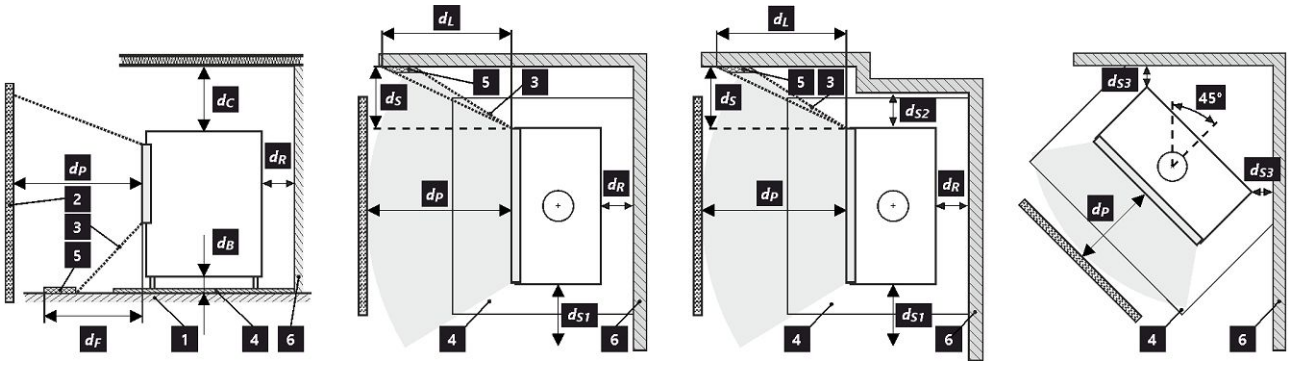
Takaosa	d_R	---	mm
Sivu	d_S	---	mm

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



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

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

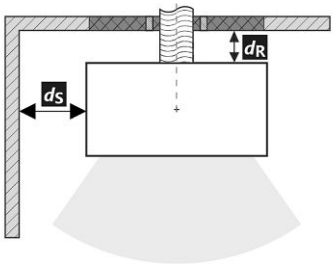
Syttyvistä materiaaleista valmistetulle lattialle asennettu tuote on varustettava syttymättömästä materiaalista valmistetulla suoja-alustalla, jonka on ulotuttava tuotteen jalanjäljen ulkopuolelle vähintään 400 mm eteenpäin ja 100 mm muihin suuntiin. Tuote on asennettava riittävän kantaville lattioille.

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

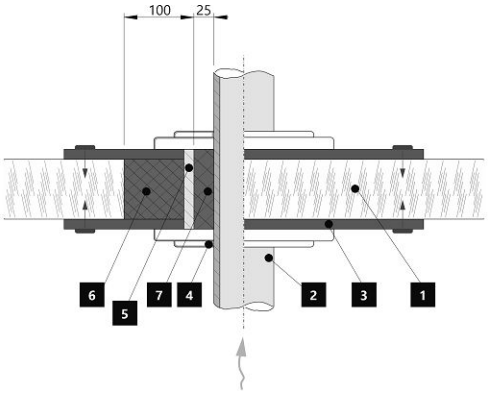
Suojaetäisyydet syttyviin (syttymättömiin) materiaaleihin – hormiliitos takana

Takaosa	d_R	100	mm
Sivu	d_S	250	mm

Hormiliitos



Savupiipun asennus palavasta materiaalista tehdyn seinän läpi

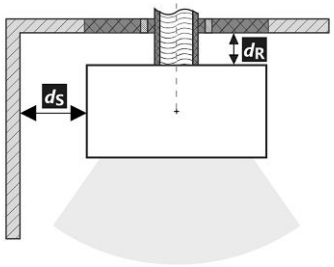


1. Seinä
2. Savuputki
3. Peitelevy (syttymätön, ei-metallinen)
4. Ruusuke
5. Protective tube
6. Eristetäyte (syttymätön, esim. lasikuitu)
7. Eristetäyte (syttymätön, esim. uunisavi)

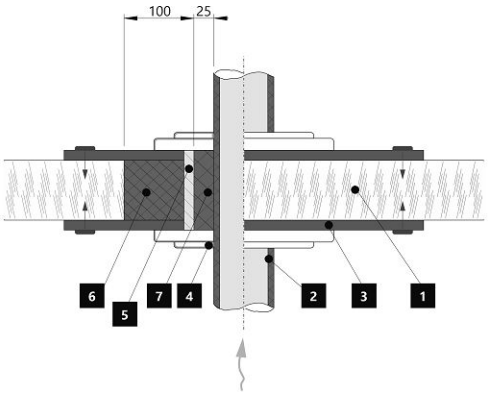
Suojaetäisyydet syttyviin (syttymättömiin) materiaaleihin – hormiliitos takana (eristetty)

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

Hormiliitos (eristetty)



Savupiipun asennus palavasta materiaalista tehdyn seinän läpi



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

Deklareeritud omadused

Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon	✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022	✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BImSchV2	15a B-VG 2015

Seadme klassifikatsioon		Type BE		
		Nimivõimsuse juures (nom)	**Osalise võimsuse juures (part)**	
Energiatõhusus	η_{nom} | η_{part}	80	---	%
Kütmise sesoonne energiatõhusus	ηs_{nom} | ηs_{part}	70	---	%
Energiatõhususe indeks	EEI	106		
Energiamärgis		A		
Küttematerjal		Puuhalud		
Küttematerjali pikkus		250-300		mm
Keskmine küttematerjali tarve		2,9	---	kg/h
Lubatud küttematerjali hulk		3,9		kg/h
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund		
Kütuse aluskiht		0,29	---	kg
Katse tsükli lõpetamise kriteerium		4,0	---	Vol.-%
Põlemisõhu hulk		36,8		m^3/h
Nimivõimsus	P_{nom} | P_{part}	10,0	---	kW
Soojusvaheti võimsus	P_{Wnom} | P_{Wpart}	7,0	---	kW
Maksimaalne veesurve	p_W	2,0		bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	7,7	---	g/s
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	T_{snom} | T_{spart}	342	---	°C
Suitsutoru tõmme	p_{nom} | p_{part}	12	---	Pa
Korstna temperatuuriklass		T400		
Ühendus üldkorstnaga		Jah		
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		Jah 34		°C
Tolm O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	33	---	mg/Nm^3
CO_2		11,05	---	%
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0811 1015	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	57	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	104	---	mg/Nm^3
Automaatne põlemise reguleerimisseade		---	---	
Elektritarbimine ooterežiimis	el_{SB}	---		kW
Energiatarve	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Vahelduv töö | Pidev töö	INT | CON	INT		

Tehnilised põhiandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus | Laius | Pikkus)	H | W | L	1080 | 540 | 518	mm
Põlemiskambri mõõdud (Kõrgus | Laius | Pikkus)	H | W | L	389 | 340 | 370	mm
Kolde ukse mõõdud (Kõrgus | Laius | Pikkus)	H | W | L	--- | --- | ---	mm
Tagumise (külgmise) väljalaskeava telje kõrgus		---	mm
Sooja vee soojusvaheti maht		28	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	243	kg
Kandevõime	m_{chim}	200	kg

Soojusmahutavus

seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m³)	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	300	m³
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m³)		267	m³
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m³)		188	m³
Hoone soojustus – halb (45 W/m³)		133	m³
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m³)	nt vana soojustamata hoone / suvila	120	m³

Kaugus süttivatest materjalidest

isolatsioonita suitsutoruga (kirjeldatud toote etiketil)

		Note	
Tagaosa	d_R	100	mm
Esiosa	d_P	800	mm
Esiosast põrandani	d_F	0	mm
Külg	d_S	250	mm
Klaasiga külg	d_{S1}	---	mm
Külg – nišš	d_{S2}	100	mm
Külg – asend 45°	d_{S3}	---	mm
Kiirgus külje suunas	d_L	0	mm
Põrandast	d_B	0	mm
Laest	d_C	---	mm

Kaugus süttivatest materjalidest isolatsiooniga suitsutoruga *

Tagaosa	d_R	---	mm
Külg	d_S	---	mm

Kaugus süttivatest materjalidest rippuva plaadiga (kattega)

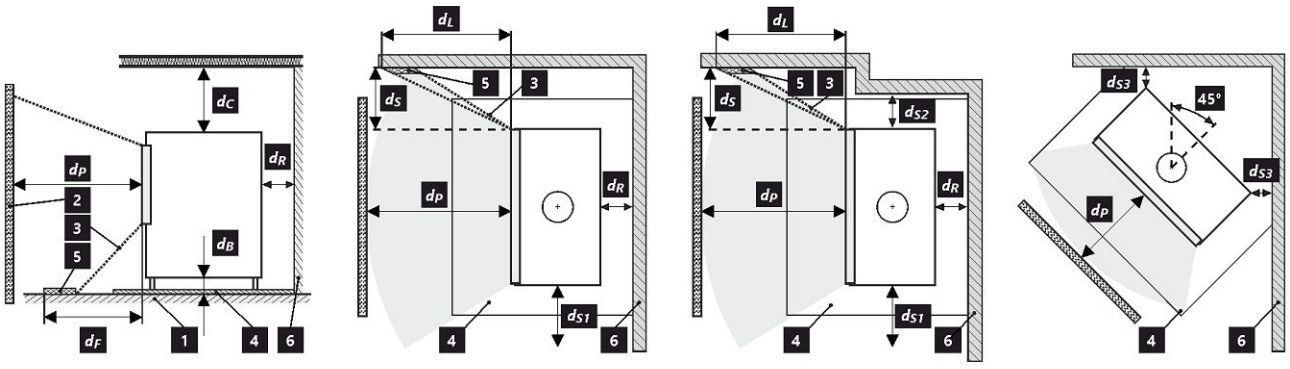
Tagaosa	d_R	---	mm
Külg	d_S	---	mm

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}	250	mm
Külg – nišš	d_{S2non}	80	mm
Külg – asend 45°	d_{S3non}	---	mm



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

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

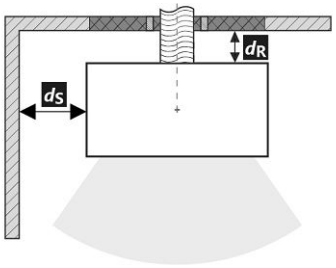
Tuleohtlikust materjalist põrandale paigaldatud toode peab olema varustatud mittesüttivast materjalist kaitsepadjaga, mis ulatub toote jalajäljest vähemalt 400 mm ettepoole ja 100 mm teistes suundades väljapoole. Toode tuleb paigaldada piisava kandevõimega põrandatele.

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

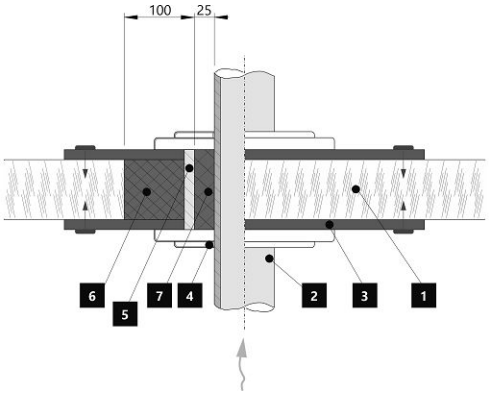
Kaugus süttivatest (mittesüttivatest) materjalidest – tagumine lõõr

Tagaosa	d_R	100	mm
Külg	d_S	250	mm

Tagumine lõõriühendus



Suitsutoru läbiviik süttivast materjalist seinast

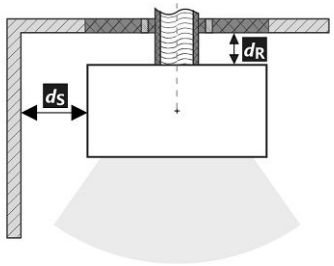


1. Sein
2. Suitsutoru
3. Katteplaat (mittesüttiv, mittemetall)
4. Krae
5. Kaitseisoleer
6. Isoleermaterjal (mittesüttiv, nt klaaskiud)
7. Isoleermaterjal (mittesüttiv, nt ahjusavi)

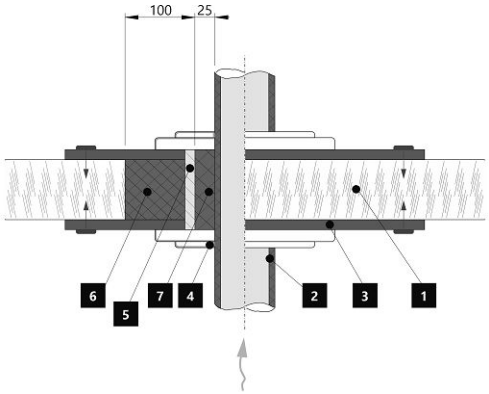
Kaugus süttivatest (mittesüttivatest) materjalidest – tagumine lõõr (isolatsiooniga)

Tagaosa	d_R	---	mm
Külg	d_S	---	mm

Tagumine lõõriühendus (isolatsiooniga)



Suitsutoru läbiviik süttivast materjalist seinast



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