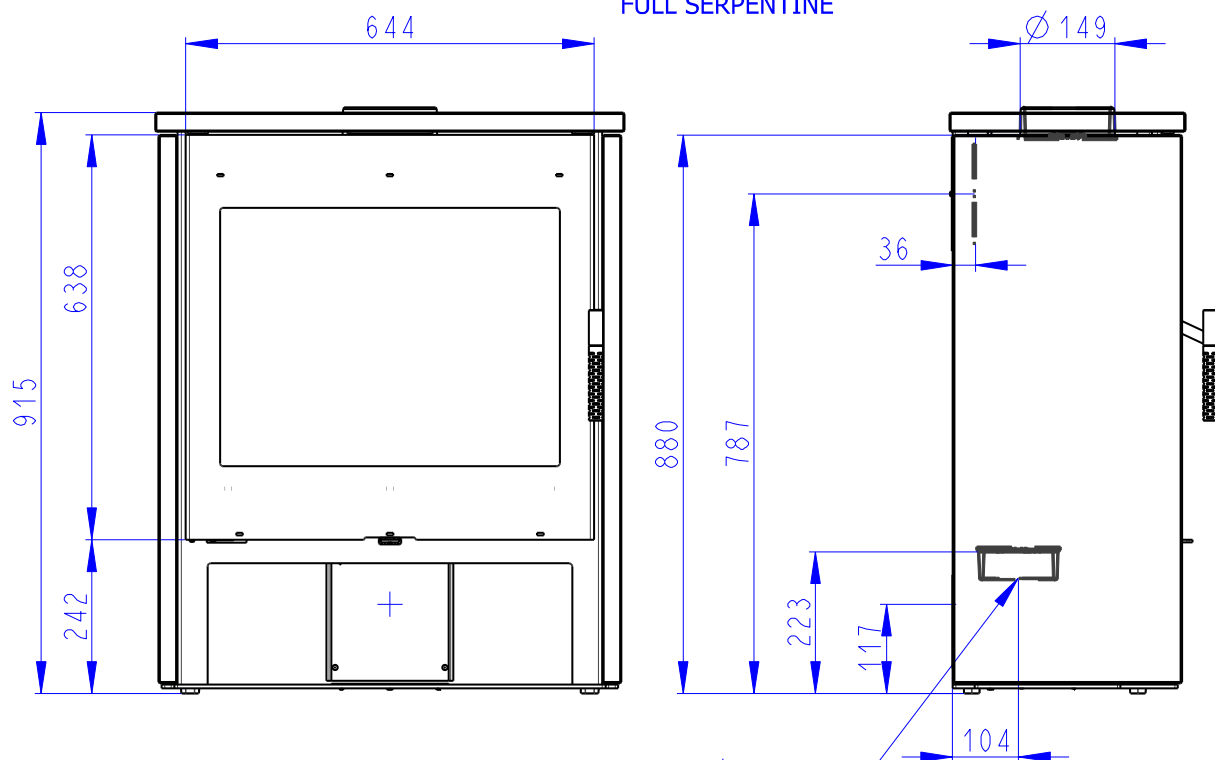
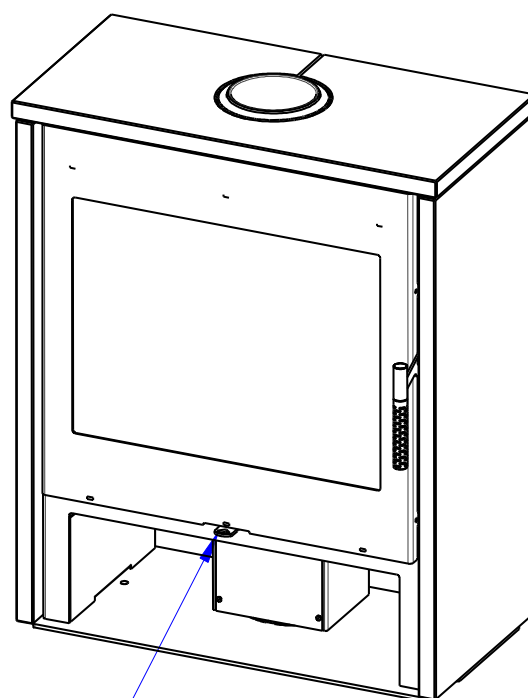
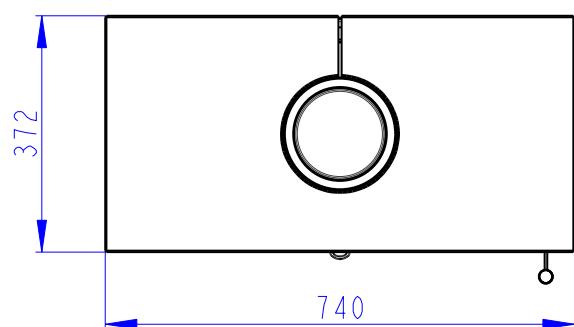


ALEDO 20

SERPENTIN
SERPENTINO KOMPLETT
FULL SERPENTINE



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



Primarni a sekundarni vzduch
Primarluft und sekundarluft
Primary and secondary air

Declared qualities stated

Harmonised technical specification	✓ EN 16510-1:2022 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}	81	78		%
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		180-350			mm
Average fuel consumption		2,04	1,46		kg/h
Allowed fuel dose		2,6			kg/h
Fuel supply interval		1 hour			
Base layer of fuel		0,20	---		kg
Criterion for the end of the test cycle		4,0	---		Vol.-%
Amount of combustion air		25,9			m ³ /h
Nominal heat output	P_{nom} P_{part}	6,8	4,7		kW
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---		kW
Maximum water operating pressure	P_W	---			bar
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	7,4	4,6		g/s
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	330	318		°C
Flue draught	P_{nom} P_{part}	12	8		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} PM_{part}	40	40		mg/Nm ³
CO ₂		10,76	9,03		%
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0761 1250	---	1500	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	120		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	200	200		mg/Nm ³
Automatic regulation unit of burning		---	---		
Electricity consumption in standby mode	$e_{l,SB}$	---			kW
Electricity consumption	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---		kW
Intermittent operation Continuous operation	INT CON	INT			

Basic technical data

Principal dimensions (Height Width Length)	H W L	915 740 372	mm
Combustion chamber dimensions	H W L	335 515 255	mm
Fireplace door dimensions	H W L	--- --- ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet		787	mm
Volume of hot-water exchanger		---	l
Flue diameter		150	mm
Diameter of flue throat	d_{out}	150	mm
Diameter of external air connection		125	mm
Maximum length (pipe) of external air intake		5000	mm
Weight	m	212	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	236	m ³
Insulation of the house – good (22,5 W/m ³)		210	m ³
Insulation of the house – middle (32 W/m ³)		148	m ³
Insulation of the house – bad (45 W/m ³)		105	m ³
Insulation of the house – very bad (50 W/m ³)	e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	94	m ³

Distances from flammable materials

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

Note

Back	d_R	300	mm
Front	d_P	1150	mm
Front to the floor	d_F	0	mm
Side	d_S	350	mm
Side with glass	d_{S1}	---	mm
Side – niche	d_{S2}	200	mm
Side – location 45°	d_{S3}	100	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)

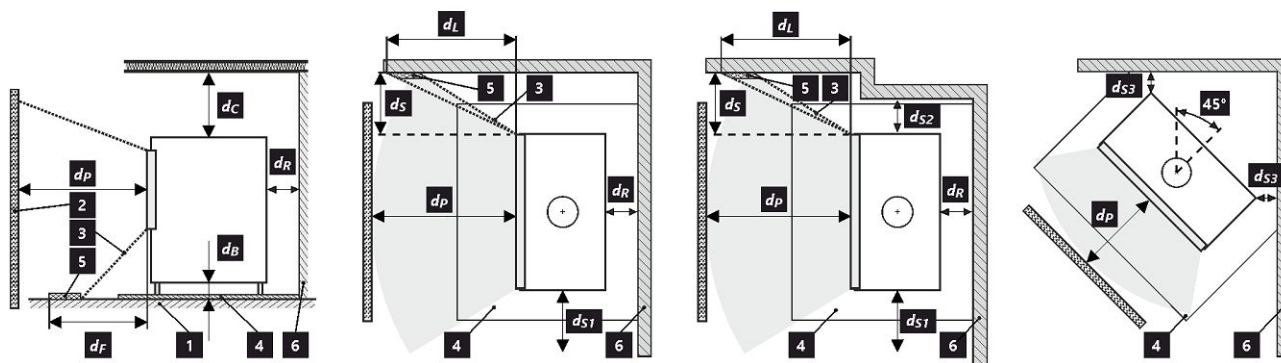
Back	d_R	180	mm
Side	d_S	350	mm

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

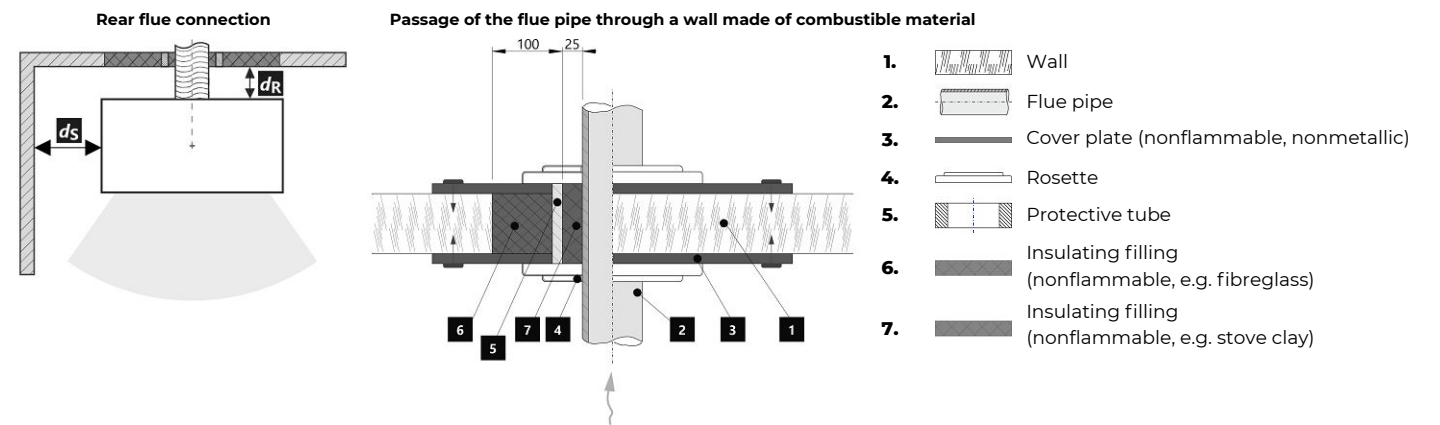
All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

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.

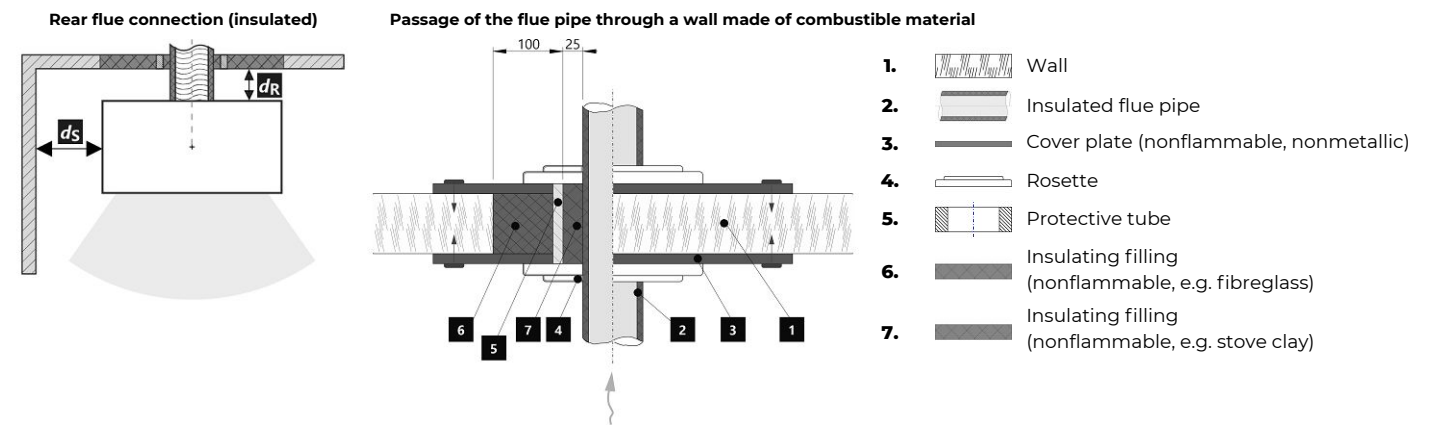
Distance from flammable (nonflammable) materials – rear flue connection

Back	d_R	300	mm
Side	d_S	350	mm



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

Back	d_R	---	mm
Side	d_S	350	mm



Deklarierte Produkteigenschaften

Harmonisierte technische Spezifikation		✓ EN 16510-1:2022 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	78				
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	η_{snom} η_{spart}	72	---				
Energieeffizienzindex	EEI	108					
Energielabel		A+					
Brennstoff		Scheitholz					
Brennstofflänge		180-350					
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		2,04	1,46				
Zulässiger Brennstoffverbrauch		2,6					
Brennstofflieferintervall		1 Stunde					
Grundglutmasse		0,20	---				
Kriterium für das Ende des Prüfzyklus		4,0	---				
Verbrennungsluftmenge		25,9					
Nennwärmeleistung	P_{nom} P_{part}	6,8	4,7				
Wärmetauscherleistung	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---				
Maximaler Wasserbetriebsdruck	P_W	---					
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$	7,4	4,6				
Rauchgasaustrittstemperatur	T_{snom} T_{spart}	330	318				
Förderdruck	P_{nom} P_{part}	12	8				
Temperaturklasse		T400					
Mehrfachbelegung		Ja					
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Nein					
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		---					
Feinstaub O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	40	40				
CO ₂		10,76	9,03				
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0761 1250	---				
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	120				
NO _x O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	200	200				
Automatische Abbrandsteuerung		---					
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lsb}	---					
Stromverbrauch	e_{lmax} e_{lmin}	---	---				
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON	INT					

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	915 740 372	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	335 515 255	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe Breite Tiefe)	H W L	--- --- ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		787	mm
Volumen Wärmetauscher		---	l
Rauchrohrdurchmesser		150	mm
Abgasstutzen	d_{out}	150	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125	mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		5000	mm
Gewicht	m	212	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	236	m ³
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m ³)		210	m ³
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m ³)		148	m ³
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m ³)		105	m ³
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m ³)	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	94	m ³

Abstand zu brennbaren Materialien

mit unisoliertem Rauchrohr (auf dem Typenschild angegeben)

Bemerkung

Rückwand	d _R	300	mm
Strahlungsbereich	d _P	1150	mm
Strahlungsbereich zum Boden	d _F	0	mm
Seitenwände	d _S	350	mm
Seite mit Glas	d _{SI}	---	mm
Seite – Nische	d _{S2}	200	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	100	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)

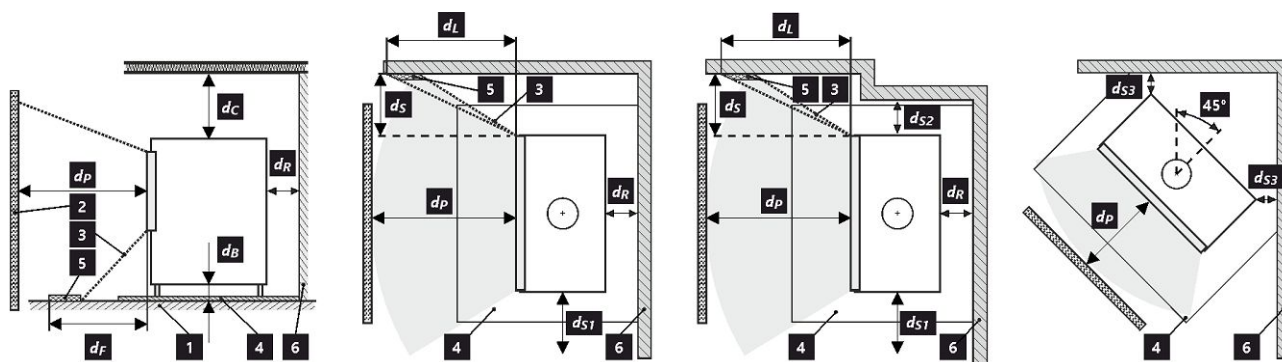
Rückwand	d _R	180	mm
Seitenwände	d _S	350	mm

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

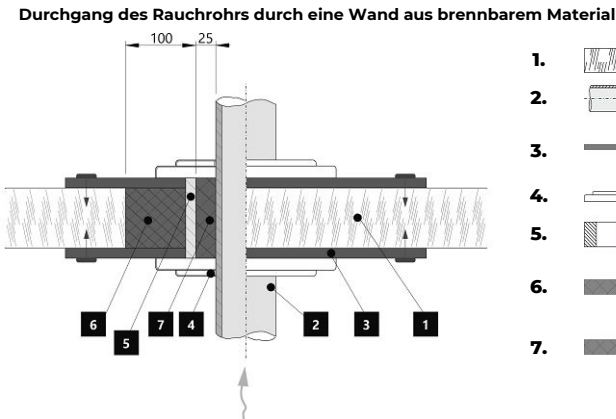
Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

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

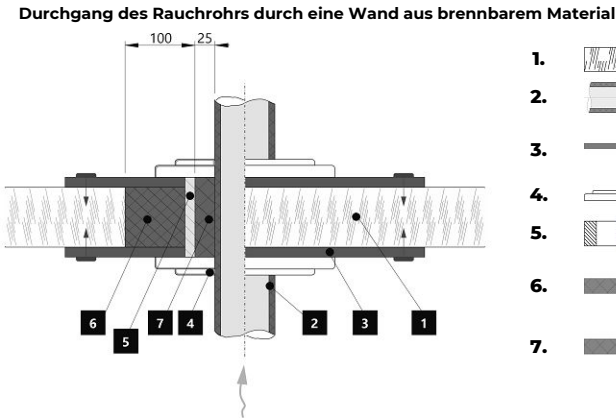
Rückwand	d_R	300	mm
Seitenwände	d_S	350	mm



- 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	350	mm



- 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 16510-1:2022 | EN 16510-2-1:2022 ☒ Ecodesign ☒ DIN+ ☒ BImSchV2 ☒ 15a B-VG 2015

Classification de l'appareil		Type BE		
		Puissance thermique nominale (nom)	Puissance thermique partielle (part)	
Efficacité énergétique	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	78	%
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	72	---	%
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	108		
Label énergétique		A+		
Combustible		Bûches		
Longueur recommandée de bûches		180-350		mm
Consommation moyenne de combustible		2,04	1,46	kg/h
Charge en bois autorisé		2,6		kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure		
Couche de base du combustible		0,20	---	kg
Critère de fin du cycle d'essai		4,0	---	Vol.-%
Débit massique des fumées		25,9		m ³ /h
Puissance thermique nominale	$P_{nom} P_{part}$	6,8	4,7	kW
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Pression d'eau maximale	P_W	---		bar
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,4	4,6	g/s
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom} T_{s,part}$	330	318	°C
Tirage de conduit de fumée	$P_{nom} P_{part}$	12	8	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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	40	40	mg/Nm ³
CO ₂		10,76	9,03	%
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0761 1250	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	120	120	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	200	200	mg/Nm ³
Régulation automatique de la combustion		---	---	
Consommation d'énergie en mode veille	$e_{l,SB}$	---		kW
Consommation d'électricité	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Fonctionnement par intermittence Service ininterrompu	INT CON	INT		

Données techniques de base

Dimensions principales (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	915 740 372	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	335 515 255	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	--- --- ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		787	mm
Volume de l'échangeur de chaleur		---	l
Diamètre du conduit de fumée		150	mm
Diamètre de buse d'air de combustion	d_{out}	150	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		125	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		5000	mm
Poids	m	212	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	236	m ³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m ³)		210	m ³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m ³)		148	m ³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m ³)		105	m ³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m ³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	94	m ³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

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

Note

Arrière	d _R	300	mm
Avant	d _P	1150	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}	200	mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	100	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

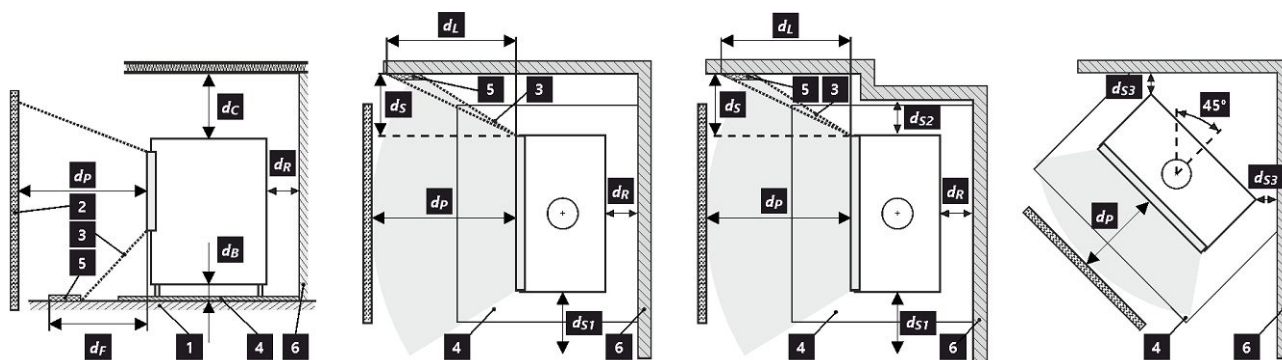
Arrière	d _R	180	mm
Latéral	d _S	350	mm

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	300	mm
Latéral	d_S	350	mm

Raccordement arrière du conduit de fumée



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



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

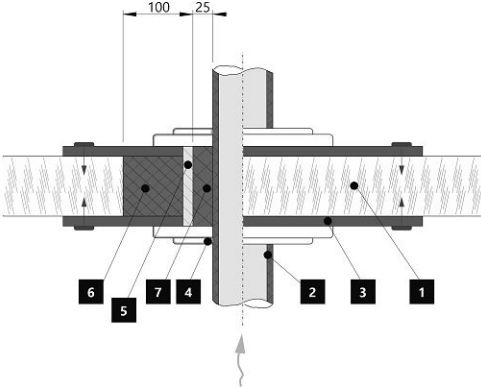
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)

Arrière	d_R	---	mm
Latéral	d_S	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 16510-1:2022 | 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	78	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s, nom} \eta_{s, part}$	72	---	%
Indice di efficienza prodotto	EEI	108		
Etichetta energetica		A+		
Combustibile		Legna		
Combustibile – lunghezza		180-350		mm
Consumo medio di combustibile		2,04	1,46	kg/h
Dose ammessa di combustibile		2,6		kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora		
Strato di base del combustibile		0,20	---	kg
Criterio per la fine del ciclo di test		4,0	---	Vol.-%
Quantità di aria di combustione		25,9		m ³ /h
Potenza termica nominale	$P_{nom} P_{part}$	6,8	4,7	kW
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	P_W	---		bar
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$	7,4	4,6	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s, nom} T_{s, part}$	330	318	°C
Tiro di esercizio	$P_{nom} P_{part}$	12	8	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		No ---		°C
Polvere O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	40	40	mg/Nm ³
CO ₂		10,76	9,03	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0761 1250	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	120	120	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x, nom} NO_{x, part}$	200	200	mg/Nm ³
Controllo automatico della combustione		---	---	
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	$e_{l, SB}$	---		kW
Consumo di energia elettrica	$e_{l, max} e_{l, min}$	---	---	kW
Funzionamento intermittente Funzionamento continuo	INT CON	INT		

Dati tecnici di base

Dimensioni principali (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	915 740 372	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza Larghezza Profondità)	H W L	335 515 255	mm
Dimensioni dello sportello del focolare (Alt. Larg. Prof.)	H W L	--- --- ---	mm
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)		787	mm
Volume dello scambiatore di acqua calda		---	l
Diametro del condotto fumario		150	mm
Diametro del gola della canna fumaria	d_{out}	150	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria		125	mm
Lunghezza mass. (tubo) di alimentazione centrale dell'aria		5000	mm
Peso	m	212	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	236	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		210	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		148	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		105	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	94	m ³

Distanza di materiali infiammabili

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

Nota

Posteriore	d _R	300	mm
Anteriore	d _P	1150	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d _F	0	mm
Laterali	d _S	350	mm
Vetrata laterale	d _{S1}	---	mm
Laterali – nicchia	d _{S2}	200	mm
Laterali – posizione 45°	d _{S3}	100	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	180	mm
Laterali	d _S	350	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.

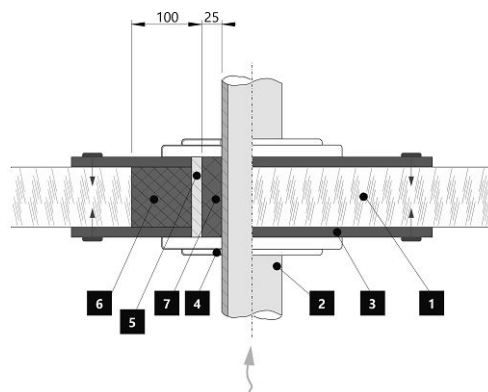
* La distanza presuppone l'utilizzo di una canna fumaria isolata con uno spessore minimo di isolamento di 25 mm fino al prodotto.

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

Posteriore	d_R	300	mm
Laterali	d_S	350	mm



Passaggio della canna fumaria attraverso una parete in materiale combustibile

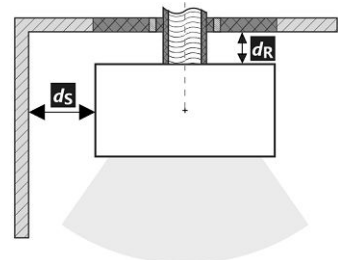


1. Muro
2. Canna fumaria
3. Piastra di copertura (non infiammabile, non metallica)
4. Rosetta
5. Tubo di protezione
6. Riempimento isolante (non infiammabile, ad es. Fibra di vetro)
7. Riempimento isolante (non infiammabile, ad esempio argilla per stufe)

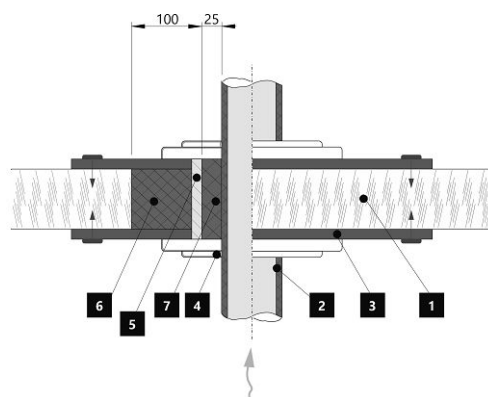
Distanza di materiali infiammabili (non infiammabili) – collegamento alla canna fumaria posteriore (isolato)

Posteriore	d_R	---	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)