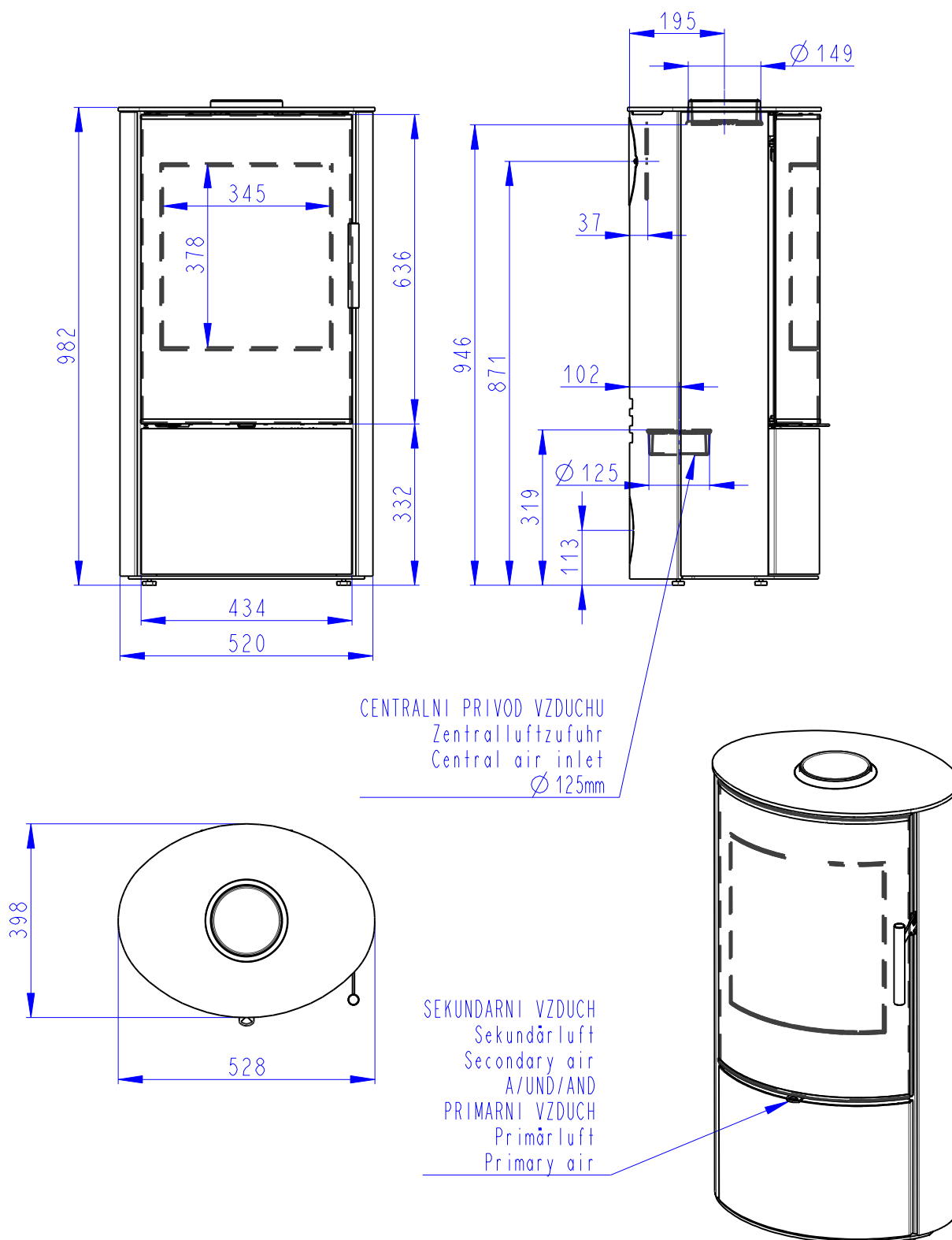




Declared qualities stated

Harmonised technical specification				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BlmSchV2				✓ 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																mm			
Average fuel consumption				1,47				1,25												kg/h			
Allowed fuel dose				2,0																kg/h			
Fuel supply interval				1 hour																			
Amount of combustion air				18,6																m ³ /h			
Nominal heat output	$P_{nom} P_{part}$			5,1				4,0												kW			
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---												kW			
Maximum water operating pressure	P_W			---																bar			
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$			5,6				3,7												g/s			
Average flue gas temperature				270				269												°C			
Flue gas outlet temperature	$T_{s,nom} T_{s,part}$			324				323												°C			
Flue draught	$P_{nom} P_{part}$			12				10												Pa			
Chimney temperature class				T400																			
Connection to the common chimney				Yes																			
Storage of fuel in the wood shed area				Yes																			
Maximum warming of the wood in the wood shed				11																°C			
Dust O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$			29				23												mg/Nm ³			
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0810 1012				---				1238								%			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$			70				83												mg/Nm ³			
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$			70				90												mg/Nm ³			
Automatic regulation unit of burning				---				---															
Electricity consumption in standby mode	e_{lsb}			---																kW			
Electricity consumption	$e_{l,max} e_{l,min}$			---				---												kW			
Standing air loss	V_h			---																m ³ /h			
Intermittent operation Continuous operation	INT CON			INT																			

Basic technical data

Principal dimensions (Height Width Length)	H W L	982 528 398	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		871	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	112	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	350	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	200	mm
From the floor	d _B	10	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



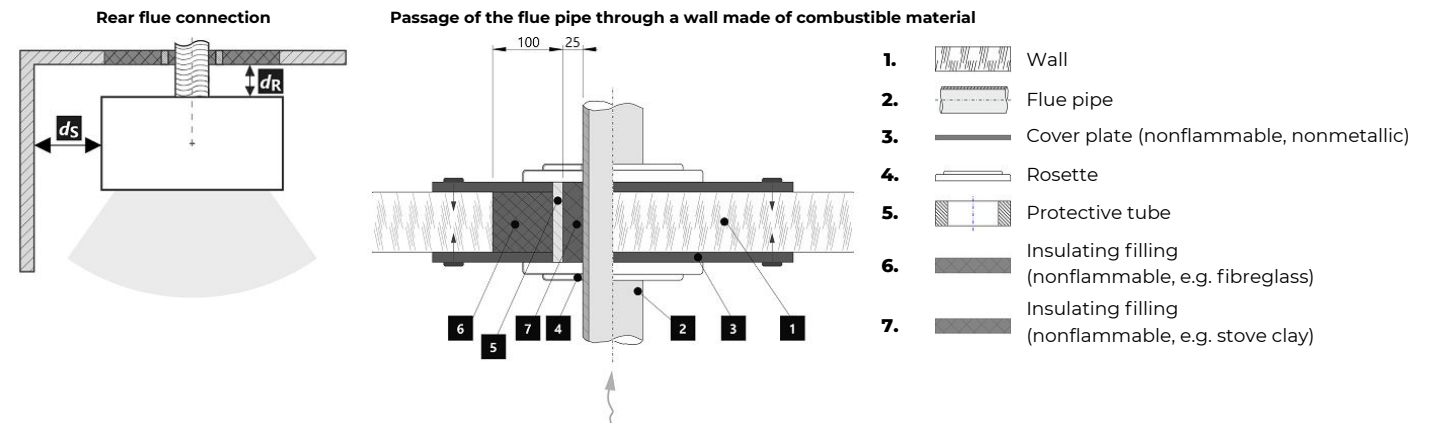
All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

In case 65 K is not superseded due to radiation on the floor in front and/or on the side walls, d_F and/or d_L are 0 mm.

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

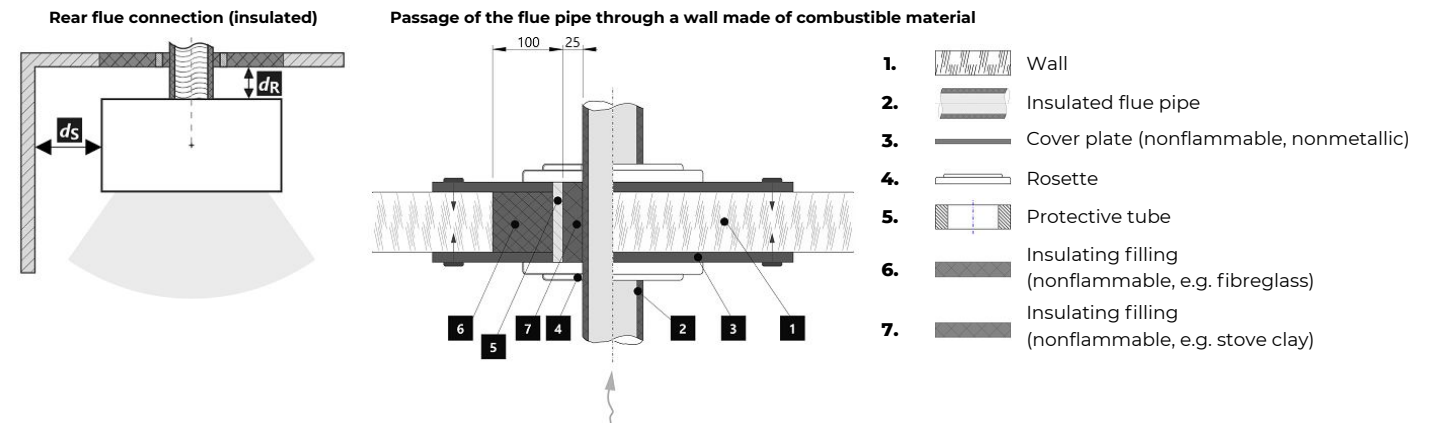
Distance from flammable (nonflammable) materials – rear flue connection

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+					✓ BlmSchV2					✓ 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)					$\Phi_{f, g \text{ nom}}$ $\Phi_{f, g \text{ part}}$					5,6					3,7										g/s				
Durchschnittliche Abgastemperatur										270					269										°C				
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				
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)					CO_{nom} CO_{part}					0,0810 1012					---										%				
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					$e_{ sb}$					---															kW				
Stromverbrauch					$e_{ max}$ $e_{ min}$					---					---										kW				
Ständiger Luftverlust					V_h					---															m³/h				
Intervallbetrieb Dauerbetrieb					INT CON					INT																			

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)	H W L	982 528 398	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) Rauchrohranschluss		871	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	112	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	350	mm
Seitenwände	d _S	350	mm
Seite mit Glas	d _{S1}	---	mm
Seite – Nische	d _{S2}	250	mm
Seite – Ausrichtung 45°	d _{S3}	250	mm
Seitliche Strahlung	d _L	200	mm
Von dem Boden	d _B	10	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



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

Wird der Wert von 65 K auf dem Fußboden vor oder an den Seitenwänden durch Strahlung nicht überschritten, kann d_F oder d_L als 0 mm angegeben werden.

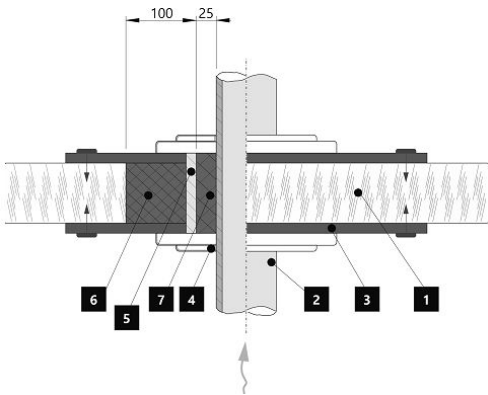
* Der Abstand setzt die Verwendung eines isolierten Rauchrohrs mit einer Mindestdämmstärke von 25 mm bis zum Produkt voraus.

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



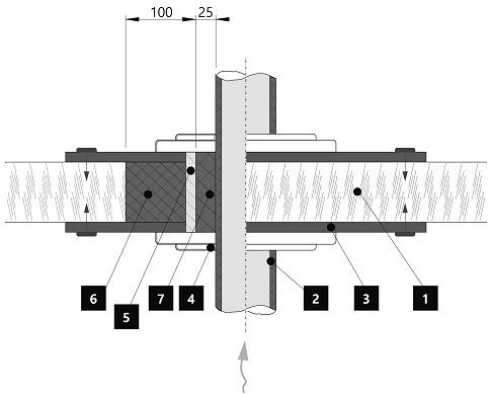
- 1. Wand
- 2. Rauchrohr
- 3. Abdeckplatte (nicht brennbar, kein metallisch)
- 4. Rosette
- 5. Schutzrohr
- 6. Isolierung (nicht entflammbar, z. B. Glasfaser)
- 7. Isolierung (nicht brennbar, z. B. Ofenlehm)

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+ ☒ BlmSchV2 ☒ 15a B-VG 2015

Classification de l'appareil		Type BE		
		Puissance thermique nominale (nom)	Puissance thermique partielle (part)	
Efficacité énergétique	η_{nom} η_{part}	81	80	%
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		180-280		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		m ³ /h
Puissance thermique nominale	P_{nom} P_{part}	5,1	4,0	kW
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---	kW
Pression d'eau maximale	P_W	---		bar
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	5,6	3,7	g/s
Température moyenne des résidus de combustion		270	269	°C
Température de sortie des gaz de combustion	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	324	323	°C
Tirage de conduit de fumée	P_{nom} 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} PM_{part}	29	23	mg/Nm ³
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0810 1012	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	70	83	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	70	90	mg/Nm ³
Régulation automatique de la combustion		---	---	
Consommation d'énergie en mode veille	e_{lsB}	---		kW
Consommation d'électricité	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---	kW
Standing air loss	V_h	---		m ³ /h
Fonctionnement par intermittence Service ininterrompu	INT CON	INT		

Données techniques de base

Dimensions principales (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	982 528 398	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)		871	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	112	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	350	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	200	mm
Depuis le sol	d _B	10	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

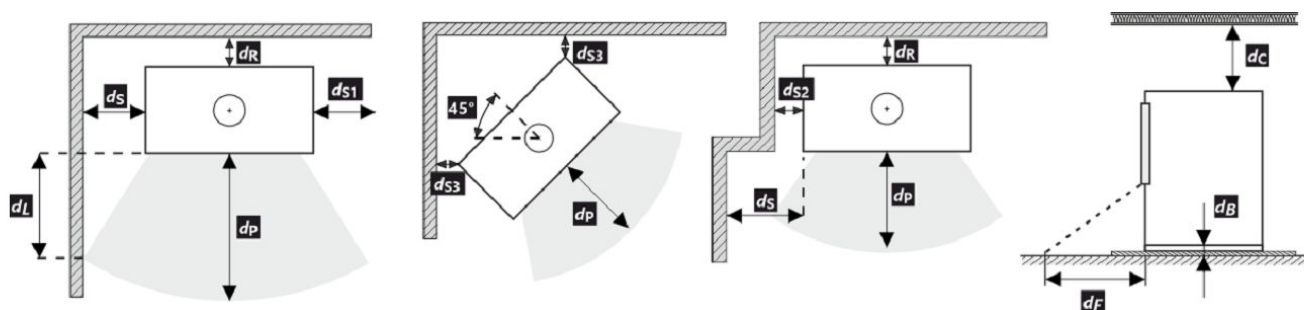
Arrière	d _R	---	mm
Latéral	d _S	---	mm

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



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.

d_F ou d_L peut être déclaré 0 mm si la valeur 65 K n'est pas dépassée sur le sol devant ou sur les murs latéraux en raison du rayonnement.

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

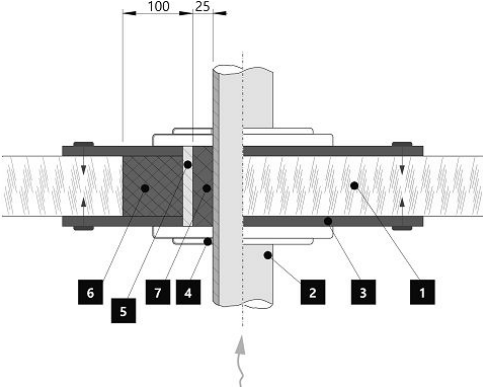
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée

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)

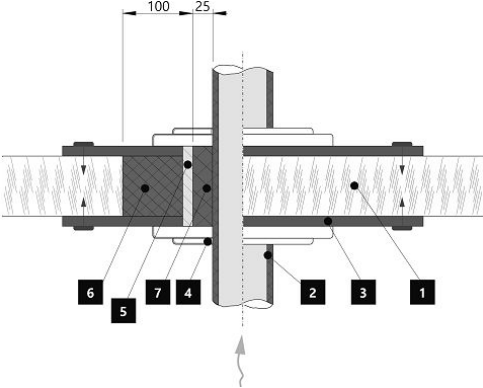
Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)

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+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Classificazione del prodotto		Type BE	
		Potenza termica nominale (nom)	Potenza termica parziale (part)
Efficienza energetica	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	80
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		180-280	
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	$P_{nom} P_{part}$	5,1	4,0
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	P_W	---	
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	5,6	3,7
Temperatura media dei gas di scarico		270	269
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom} T_{s,part}$	324	323
Tiro di esercizio	$P_{nom} P_{part}$	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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	29	23
Emissioni (CO nei gas comburenti all' 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
Controllo automatico della combustione		---	---
Consumo di energia elettrica in modo stand-by	$e_{l,SB}$	---	
Consumo di energia elettrica	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---
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	982 528 398	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)		871	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	112	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	202	m ³
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m ³)		180	m ³
Isolamento della casa – medio (32 W/m ³)		126	m ³
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m ³)		90	m ³
Isolamento della casa – molto male (50 W/m ³)	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	81	m ³

Distanza di materiali infiammabili

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

Nota

Posteriore	d _R	250	mm
Anteriore	d _P	1000	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	d _F	350	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	200	mm
Dal pavimento	d _B	10	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



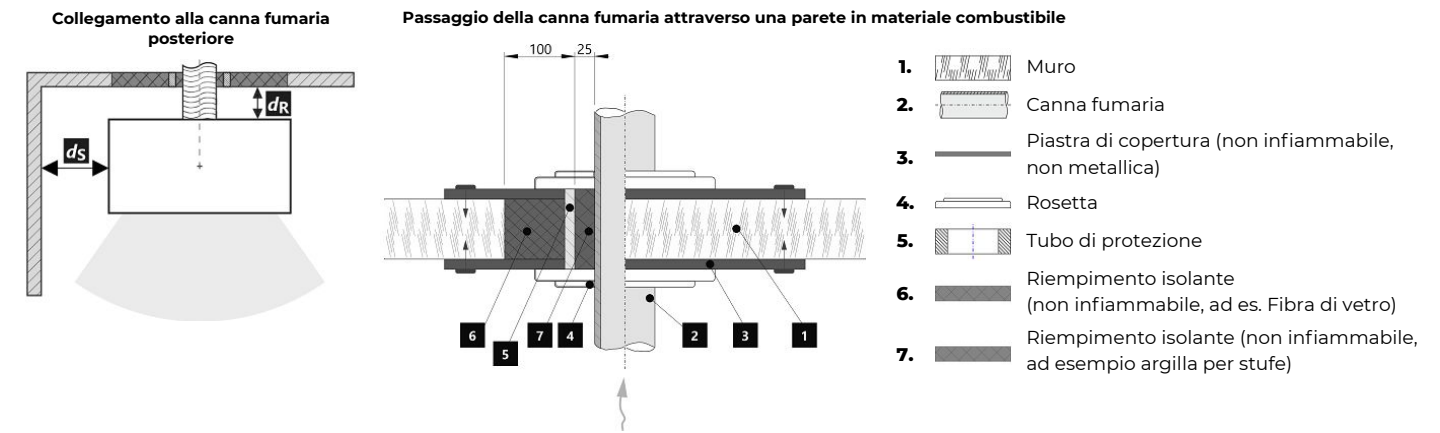
Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

Nel caso in cui 65 K non sia superato a causa dell'irraggiamento sul pavimento anteriore e/o sulle pareti laterali, d_P e/o d_L sono pari a 0 mm.

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

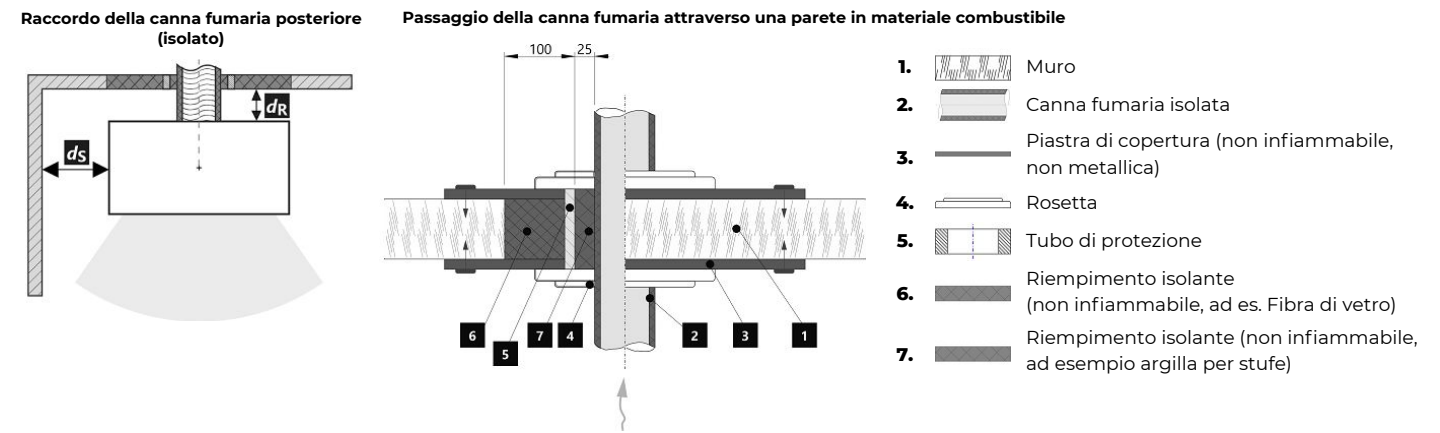
Distanza di materiali infiammabili (non infiammabili) – collegamento alla canna fumaria posteriore

Posteriore	d_R	250	mm
Laterali	d_S	350	mm



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

Posteriore	d_R	200	mm
Laterali	d_S	350	mm



Deklaracija lastnosti

Harmonizirana tehnična specifikacija

✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 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		mm
Povprečna poraba lesa		1,47	1,25	kg/h
Dovoljena količina lesa		2,0		kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura		
Zahtevan zrak za izgorevanje		18,6		m ³ /h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom} P_{part}$	5,1	4,0	kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maks. delovni tlak	p_W	---		bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	5,6	3,7	g/s
Srednja temperatura plinov		270	269	°C
Temperatura izhodnih dimnih plinov	$T_{snom} T_{spart}$	324	323	°C
Vlek dimnika	$P_{nom} P_{part}$	12	10	Pa
Temperaturni razred kamina		T400		
Priključek na skupni dimnik		Da		
Skladiščenje goriva v območju peči		Da		
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		11		°C
Prah O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	29	23	mg/Nm ³
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0810 1012	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	70	83	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	70	90	mg/Nm ³
Avtomatska regulacija gorenja		---	---	
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	e_{lsb}	---		kW
Poraba električne energije	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Stalna izguba zraka	V_h	---		m ³ /h
Prekinjeno delovanje Neprekinjeno delovanje	INT CON	INT		

Osnovni tehnični podatki

Dimenzije (Višina Širina Globina)	H W L	982 528 398	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		871	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	112	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 / koč / 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	350	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	200	mm
Od tal	d _B	10	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



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

Če 65 K ni presežena zaradi sevanja na tleh spredaj in/ali na stranskih stenah, sta d_F in/ali d_L enaka 0 mm.

* 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)

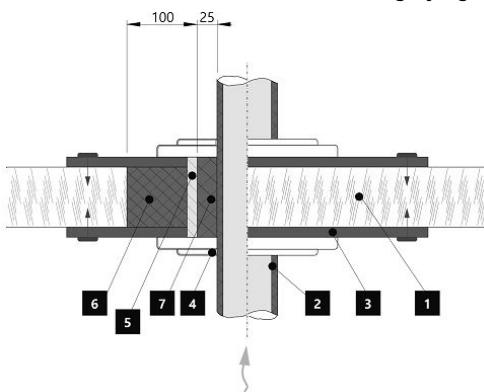
Varna razdalja od vnetljivega (negorljivega) materiala – priključek iz hrbtnega dimnškega izpusta (izoliran)

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+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Laitteen luokittelu		Type BE		
		Nimellinen lämmöntuotto (nom)	Lämmöntuotto osakuormalla (part)	
Energiatehokkuus	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	80	%
Tilojen kausilämmityksen energiatehokkuus at nominal heat output	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	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		m ³ /h
Nimellinen lämmöntuotto	$P_{nom} P_{part}$	5,1	4,0	kW
Vesilämmönsiirtimen teho	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Veden maksimi käyttöpaine	P_W	---		bar
Kuivan savukaasun massavirta	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	5,6	3,7	g/s
Savukaasun keskimääräinen lämpötila		270	269	°C
Savukaasujen ulostulolämpötila	$T_{snom} T_{spart}$	324	323	°C
Savuputken veto	$p_{nom} p_{part}$	12	10	Pa
Hormin lämpötilaluokka		T400		
Liitäntä yhteiseen hormiin		Kyllä		
Polttoaineen varastointialue Puun maksimaalinen lämpeneminen varastointialueella		Yes 11		°C
Pöly O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	29	23	mg/Nm ³
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0810 1012	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	70	83	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	70	90	mg/Nm ³
Automaattinen palamisen säätöyksikkö		---	---	
Virrankulutus valmiustilassa	e_{lsb}	---		kW
Virrankulutus	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Seisovan ilman häviö	V_h	---		m ³ /h
Ajoittainen käyttö Jatkuva käyttö	INT CON	INT		

Tekniset perustiedot

Tärkeimmät mitat (Korkeus Leveys Pituus)	H W L	982 528 398	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		871	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	112	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 ($22,5 \text{ W/m}^3$)		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	350	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	200	mm
Lattiasta	d_B	10	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)

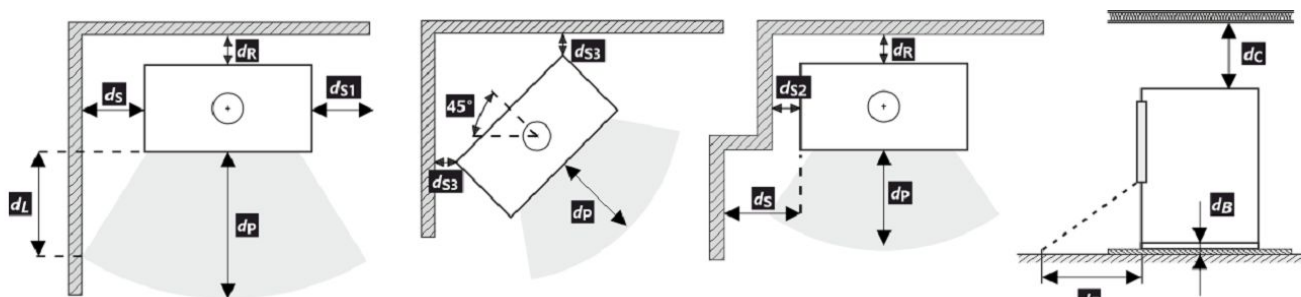
Takaosa	d_R	---	mm
Sivu	d_S	---	mm

Suojaetäisyydet syttyviin materiaaleihin eristetyn savuputken yhteydessä ripustuslevyllä (suojaus) *

Takaosa	d_R	100	mm
Sivu	d_S	350	mm

Suojaetäisyydet syttymättömiin materiaaleihin

Takaosa	$d_{R\text{non}}$	80	mm
Sivu	$d_{S\text{non}}$	350	mm
Sivu – syvennys	$d_{S2\text{non}}$	80	mm



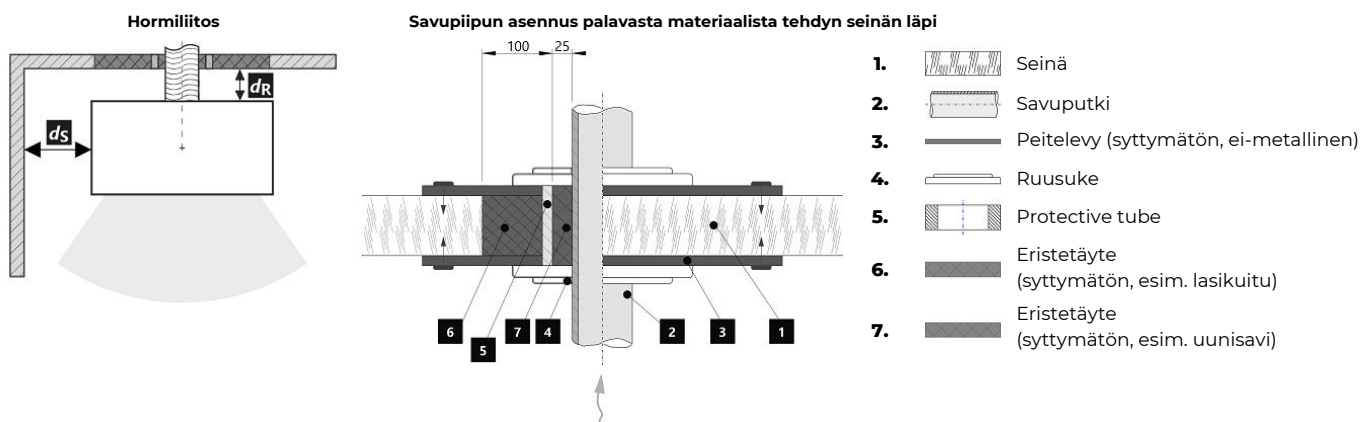
Tuotteen asennuksessa ja käytössä on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin liittyvät määräykset.

Jos 65 K ei ylitä edessä olevaan lattiaan ja/tai sivuseiniin kohdistuvan säteilyn vuoksi, d_F ja/tai d_L on 0 mm.

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

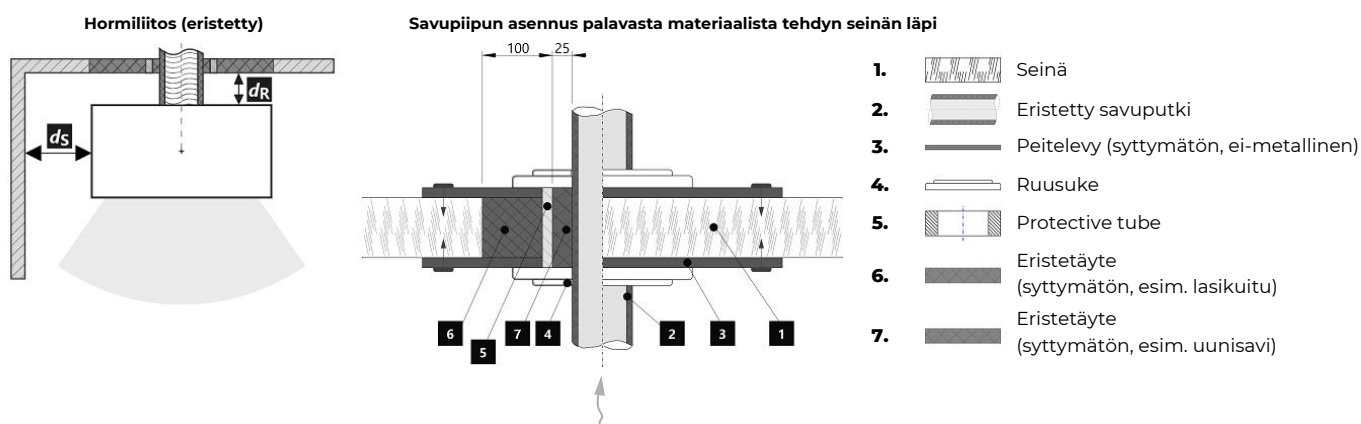
Suojaetäisyydet syttyviin (syttymättömiin) materiaaleihin – hormiliitos takana

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+	✓ BlmSchV2	✓ 15a B-VG 2015
Seadme klassifikatsioon		Type BE					
		Nimivõimsuse juures (nom)		Osalise võimsuse juures (part)			
Energiaatõhusus	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	81		80		%	
Kütmise sesoonne energiaatõhusus	$\eta_{Snom} \mid \eta_{Spart}$	72		---		%	
Energiaatõhususe indeks	EEI	108					
Energiamärgis		A+					
Küttematerjal		Puuhalud					
Küttematerjali pikkus		180-280				mm	
Keskmine küttematerjali tarve		1,47		1,25		kg/h	
Lubatud küttematerjali hulk		2,0				kg/h	
Küttematerjali lisamise intervall		1 tund					
Põlemisõhu hulk		18,6				m³/h	
Nimivõimsus	$P_{nom} \mid P_{part}$	5,1		4,0		kW	
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	---		---		kW	
Maksimaalne veesurve	p_W	---				bar	
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$	5,6		3,7		g/s	
Suitsugaasi keskmine temperatuuri		270		269		°C	
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{snom} \mid T_{spart}$	324		323		°C	
Suitsutoru tõmme	$p_{nom} \mid p_{part}$	12		10		Pa	
Korstna temperatuuriklass		T400					
Ühendus üldkorstnaga		Jah					
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		Jah 11				°C	
Tolm O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	29		23		mg/Nm³	
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0810 1012		--- 1238		% 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	
Automaatne põlemise reguleerimiseseade		---		---			
Elektritarbimine ooterežiimis	e_{lsb}	---				kW	
Energiaatarve	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$	---		---		kW	
Seisva õhu kadu	V_h	---				m³/h	
Vahelduv töö Pidev töö	INT CON	INT					

Tehnilised põhiaandmed

Põhimõõtmed (Kõrgus Laius Pikkus)	H W L	982 528 398	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		871	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	112	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 pörandani	d _F	350	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	200	mm
Pörandast	d _B	10	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)

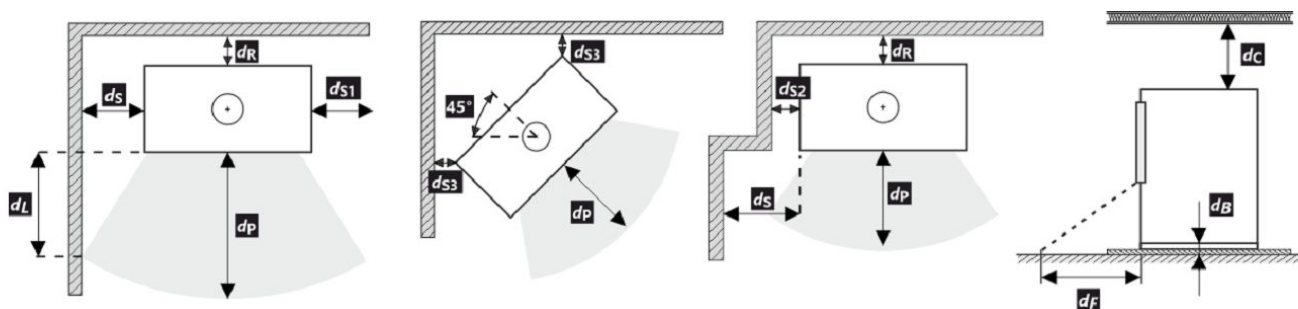
Tagaosa	d _R	---	mm
Külg	d _S	---	mm

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



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

Juhul kui 65 K ei ületata ees oleva pörandi ja/või külgseinte kiirguse tõttu, on d_F ja/või d_L 0 mm.

- * 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



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	200	mm
Külg	d_S	350	mm



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