

**Declared qualities stated**

Harmonised technical specification		✓ EN 16510	✓ DIN+	DIBt	EN 13240
		✓ Ecodesign	✓ BlmSchV2	✓ 15a B-VG 2015	EN 13229
Classification of appliance		Type BE			
		Nominal heat output (nom)	Part load heat output (part)		
Energy efficiency	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	79,0	---		%
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	$\eta_{Snom}   \eta_{Spart}$	---	---		%
Energy Efficiency Index	EEI	104,6			
Energy label		A			
Fuel		Wood logs			
Fuel length		150-350			mm
Average fuel consumption		3,23	---		kg/h
Allowed fuel dose		4,3			kg/h
Fuel supply interval		1 hour			
Amount of combustion air		40,9			m <sup>3</sup> /h
Nominal heat output	$P_{nom}   P_{part}$	10,9	---		kW
Hot-water exchanger nominal heat output	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	7,6	---		kW
Maximum water operating pressure	$P_W$	2,0			bar
Dry flue gas mass flow rate	$\Phi_{f,g nom}   \Phi_{f,g part}$	10,1	---		g/s
Average flue gas temperature		288	---		°C
Flue gas outlet temperature		346	---		°C
Flue draught		12			Pa
Chimney temperature class		T400			
Connection to the common chimney		No			
Storage of fuel in the wood shed area		No			
Maximum warming of the wood in the wood shed		---			°C
Dust O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	22	---		mg/Nm <sup>3</sup>
Emissions of gases of sobustion (CO in the flue gases at O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0469 586	---		% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	29	---		mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	100	---		mg/Nm <sup>3</sup>
Automatic regulation unit of burning		---	---		
Electricity consumption in standby mode	$e_{lsb}$	---			kW
Electricity consumption	$e_{lmax}   e_{lmin}$	---	---		kW
Standing air loss	$V_h$	---			m <sup>3</sup> /h
Intermittent operation   Continuous operation	INT   CON	INT			

**Basic technical data**

Principal dimensions (Height   Width   Length)	H   W   L	982   906   473	mm
Combustion chamber dimensions	H   W   L	310   520   300	mm
Fireplace door dimensions	H   W   L	---   ---   ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet		---	mm
Volume of hot-water exchanger		32	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	268	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 <sup>3</sup> ) e.g. new, insulated house / permanently inhabited	318	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – good (22,5 W/m <sup>3</sup> )	283	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – middle (32 W/m <sup>3</sup> )	199	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – bad (45 W/m <sup>3</sup> )	141	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – very bad (50 W/m <sup>3</sup> ) e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	127	m <sup>3</sup>

**Distances from flammable materials**

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

**Note**

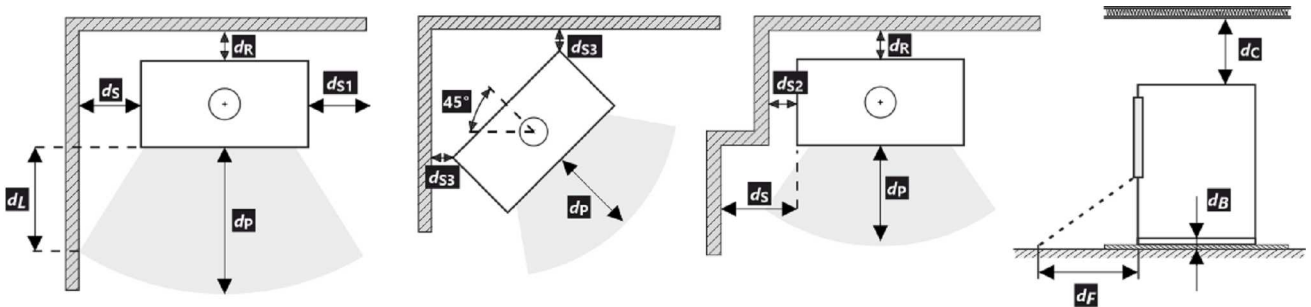
Back	$d_R$	100	mm
Front	$d_P$	1000	mm
Front to the floor	$d_F$	250	mm
Side	$d_S$	200	mm
Side with glass	$d_{S1}$	---	mm
Side – niche	$d_{S2}$	200	mm
Side – location 45°	$d_{S3}$	---	mm
Side radiation	$d_L$	400	mm
From the floor	$d_B$	0	mm
From the ceiling	$d_C$	750	mm

**Distances from flammable materials with insulated flue pipe \*\***

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

**Distances from nonflammable materials**

Back	$d_{Rnon}$	80	mm
Side	$d_{Snon}$	200	mm
Side – niche	$d_{S2non}$	100	mm

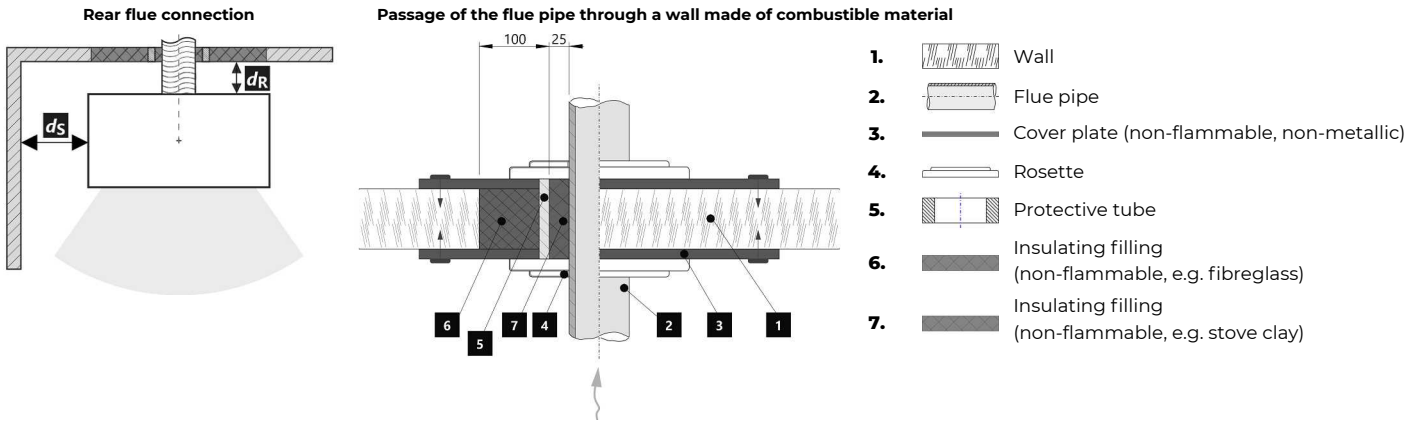


\* All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

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

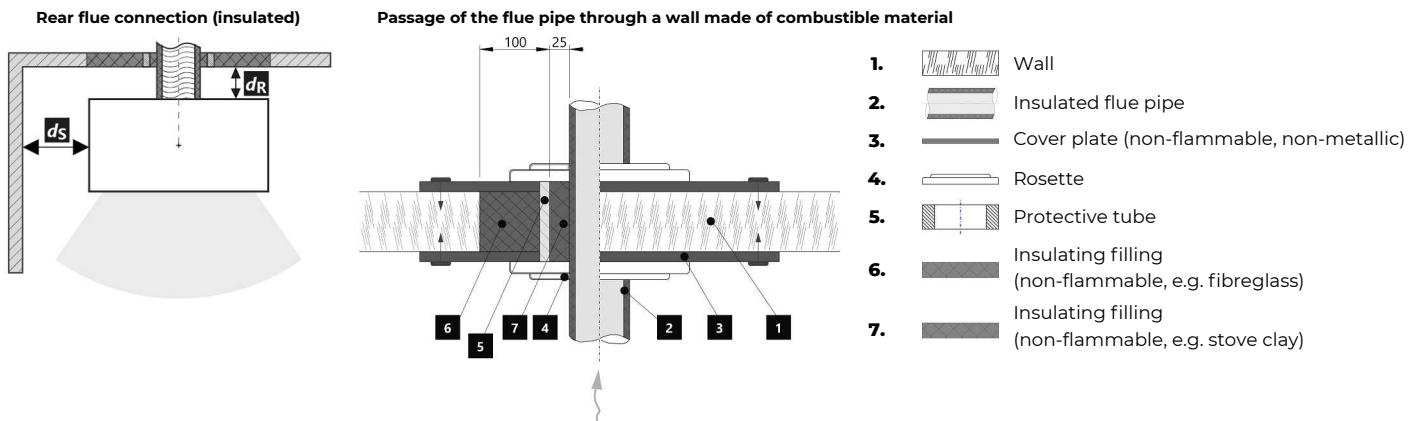
**Distance from flammable (nonflammable) materials – rear flue connection**

Back	$d_R$	100	mm
Side	$d_S$	200	mm



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

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



**Deklarierte Produkteigenschaften**

Harmonisierte technische Spezifikation		✓ EN 16510	✓ DIN+	DIBt	EN 13240
		✓ Ecodesign	✓ BlmSchV2	✓ 15a B-VG 2015	EN 13229
Produktklassifizierung	Type BE				
		Nennwärmeleistung (nom)	Teillastwärmeleistung (part)		
Energiewirkungsgrad	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	79,0	---		%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{Snom}   \eta_{Spart}$	---	---		%
Energieeffizienzindex	EEL	104,6			
Energielabel		A			
Brennstoff		Scheitholz			
Brennstofflänge		150-350			mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		3,23	---		kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch		4,3			kg/h
Brennstofflieferintervall		1 Stunde			
Verbrennungsluftmenge		40,9			m <sup>3</sup> /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom}   P_{part}$	10,9	---		kW
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	7,6	---		kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	$p_W$	2,0			bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f,g nom}   \Phi_{f,g part}$	10,1	---		g/s
Durchschnittliche Abgastemperatur		288	---		°C
Rauchgasaustrittstemperatur		346	---		°C
Förderdruck		12			Pa
Temperaturklasse		T400			
Mehrfachbelegung		Nein			
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Nein			
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		---			°C
Feinstaub O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	22	---		mg/Nm <sup>3</sup>
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0469 586	---		% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	29	---		mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	100	---		mg/Nm <sup>3</sup>
Automatische Abbrandsteuerung		---	---		
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	$e_{lSB}$	---			kW
Stromverbrauch	$e_{lmax}   e_{lmin}$	---	---		kW
Ständiger Luftverlust	$V_h$	---			m <sup>3</sup> /h
Intervallbetrieb   Dauerbetrieb	INT   CON	INT			

**Technische Grunddaten**

Hauptabmessungen (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	982   906   473		mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	310   520   300		mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	---   ---   ---		mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		---		mm
Volumen Wärmetauscher		32		l
Rauchrohrdurchmesser		150		mm
Abgasstutzen	$d_{out}$	150		mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125		mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		5000		mm
Gewicht	m	268		kg
Tragfähigkeit	$m_{chim}$	200		kg

**Heizleistung (Brennwert)**

mindestraumgröße für die Installation des Produkts

Wärmedämmung des Hauses – sehr gut (20 W/m <sup>3</sup> )	z.B. neues, isoliertes Haus / ständig bewohnt	318	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m <sup>3</sup> )		283	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m <sup>3</sup> )		199	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m <sup>3</sup> )		141	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m <sup>3</sup> )	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	127	m <sup>3</sup>

**Abstand zu brennbaren Materialien**

mit unisoliertem Rauchrohr (auf dem Typenschild angegeben)

Bemerkung

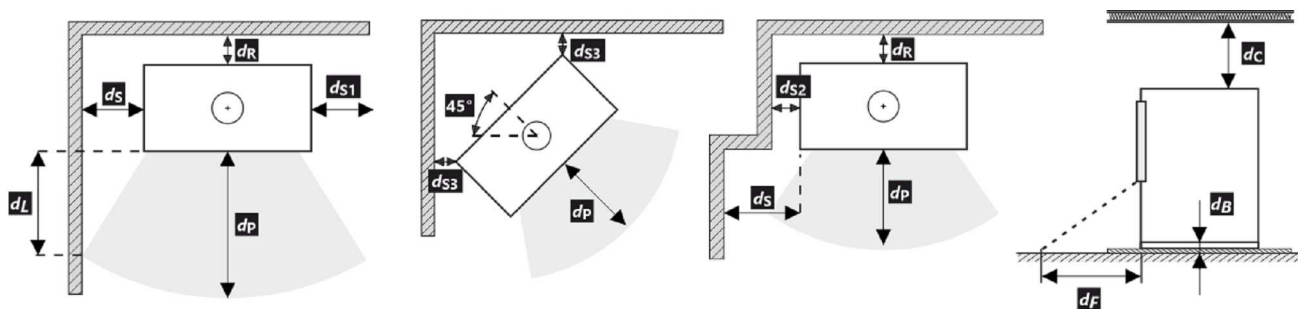
Rückwand	$d_R$	100	mm
Strahlungsbereich	$d_P$	1000	mm
Strahlungsbereich zum Boden	$d_F$	250	mm
Seitenwände	$d_S$	200	mm
Seite mit Glas	$d_{S1}$	---	mm
Seite – Nische	$d_{S2}$	200	mm
Seite – Ausrichtung 45°	$d_{S3}$	---	mm
Seitliche Strahlung	$d_L$	400	mm
Von dem Boden	$d_B$	0	mm
Von der Decke	$d_C$	750	mm

**Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr \*\***

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

**Abstand zu nicht brennbaren Materialien**

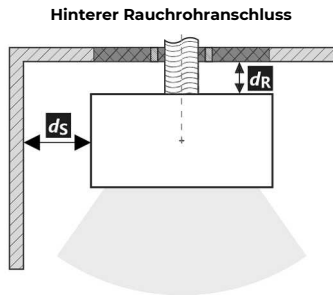
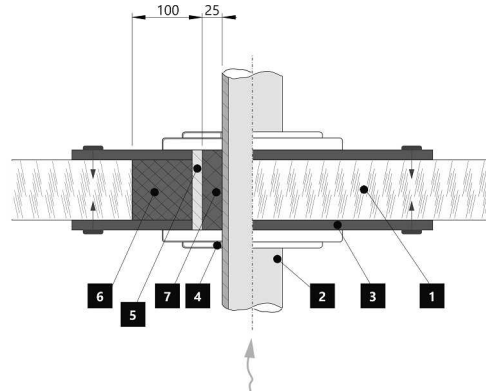
Rückwand	$d_{Rnon}$	80	mm
Seitenwände	$d_{Snon}$	200	mm
Seite – Nische	$d_{S2non}$	100	mm



- \* Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.
- \*\* Der Abstand setzt die Verwendung eines isolierten Rauchrohrs mit einer Mindestdämmstärke von 25 mm bis zum Produkt voraus.

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

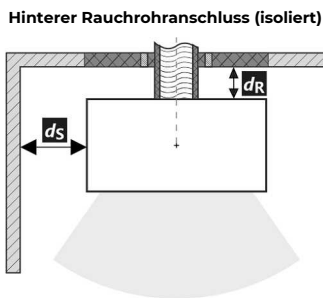
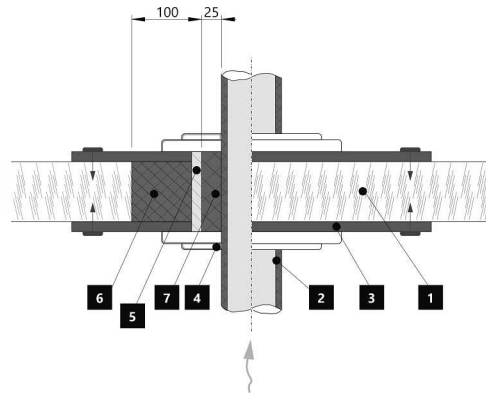
Rückwand	$d_R$	100	mm
Seitenwände	$d_S$	200	mm


**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	$d_R$	---	mm
Seitenwände	$d_S$	---	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 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Classification de l'appareil		Type BE			
		Puissance thermique nominale (nom)	Puissance thermique partielle (part)		
Efficacité énergétique	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	79,0	---		%
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom}   \eta_{s,part}$	---	---		%
Indice d'efficacité énergétique EEI	EEI	104,6			
Label énergétique		A			
Combustible		Bûches			
Longueur recommandée de bûches		150-350			mm
Consommation moyenne de combustible		3,23	---		kg/h
Charge en bois autorisé		4,3			kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure			
Débit massique des fumées		40,9			m <sup>3</sup> /h
Puissance thermique nominale	$P_{nom}   P_{part}$	10,9	---		kW
Puissance thermique nominale de l'échangeur	$P_{W,nom}   P_{W,part}$	7,6	---		kW
Pression d'eau maximale	$P_W$	2,0			bar
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g,nom}   \Phi_{f,g,part}$	10,1	---		g/s
Température moyenne des résidus de combustion		288	---		°C
Température de sortie des gaz de combustion		346	---		°C
Tirage de conduit de fumée		12			Pa
Classe de température		T400			
Raccordement à une cheminée collective		Non			
Stockage du combustible dans range bûches		Non			
Réchauffement maximal du bois dans range bûches		---			°C
Poussière O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	22	---		mg/Nm <sup>3</sup>
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0469 586	---		% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	29	---		mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}   NO_{x,part}$	100	---		mg/Nm <sup>3</sup>
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
Standing air loss	$V_h$	---			m <sup>3</sup> /h
Fonctionnement par intermittence   Service ininterrompu	INT   CON	INT			

**Données techniques de base**

Dimensions principales (Hauteur   Largeur   Profondeur)	H   W   L	982   906   473	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur   Largeur   Profondeur)	H   W   L	310   520   300	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		32	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	268	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 <sup>3</sup> )	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	318	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m <sup>3</sup> )		283	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – moyen (32 W/m <sup>3</sup> )		199	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m <sup>3</sup> )		141	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m <sup>3</sup> )	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	127	m <sup>3</sup>

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

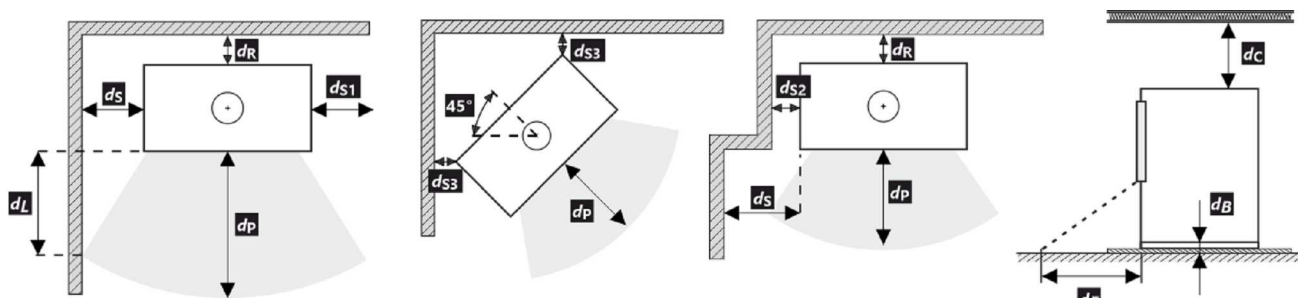
Arrière	$d_R$	100	mm
Avant	$d_P$	1000	mm
Avant (par rapport au sol)	$d_F$	250	mm
Latéral	$d_S$	200	mm
Latéral avec vitre	$d_{S1}$	---	mm
Latéral – niche	$d_{S2}$	200	mm
Latéral – emplacement 45°	$d_{S3}$	---	mm
Rayonnement latéral	$d_L$	400	mm
Depuis le sol	$d_B$	0	mm
Plafond	$d_C$	750	mm

**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 non combustibles**

Arrière	$d_{Rnon}$	80	mm
Latéral	$d_{Snon}$	200	mm
Latéral – niche	$d_{S2non}$	100	mm



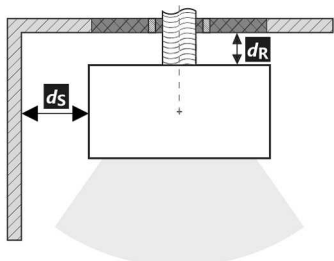
- \* Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.
- \*\* La distance suppose l'utilisation d'un conduit de fumée isolé avec une épaisseur d'isolation minimale de 25 mm jusqu'au produit.



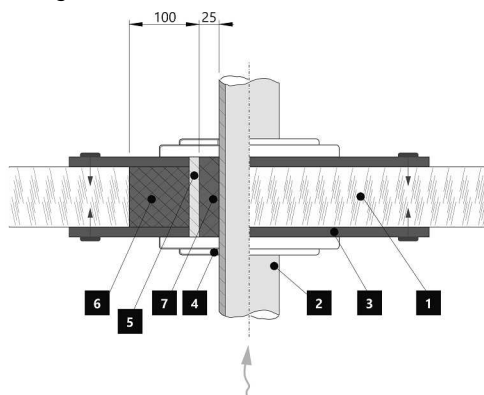
**Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée**

Arrière	$d_R$	100	mm
Latéral	$d_S$	200	mm

Raccordement arrière du conduit de fumée



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

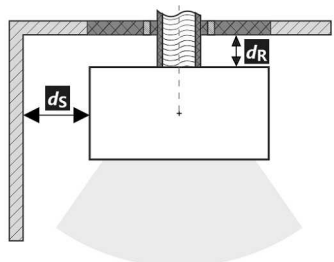


1. Mur
2. Conduit de fumée
3. Plaque de recouvrement (incombustibles, non métallique)
4. Rosage
5. Tuyau de protection
6. Remplissage isolant (incombustible, par exemple la fibre de verre)
7. Remplissage isolant (incombustible, par exemple l'argile des poêliers)

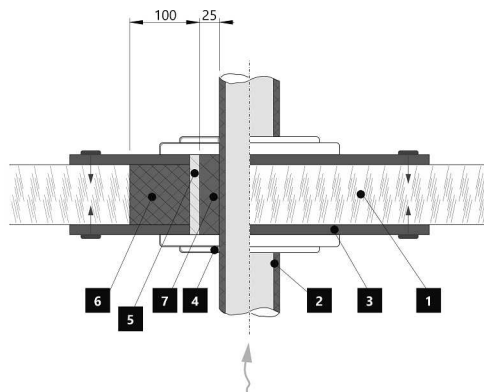
**Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)**

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	✓ DIN+	DIBt	EN 13240
		✓ Ecodesign	✓ BlmSchV2	✓ 15a B-VG 2015	EN 13229
Classificazione del prodotto		Type BE			
		Potenza termica nominale (nom)	Potenza termica parziale (part)		
Efficienza energetica	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	79,0	---	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_{s,nom}   \eta_{s,part}$	---	---	%	
Indice di efficienza prodotto	EEI	104,6			
Etichetta energetica		A			
Combustibile		Legna			
Combustibile – lunghezza		150-350			mm
Consumo medio di combustibile		3,23	---	kg/h	
Dose ammessa di combustibile		4,3			kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora			
Quantità di aria di combustione		40,9			m <sup>3</sup> /h
Potenza termica nominale	$P_{nom}   P_{part}$	10,9	---	kW	
Potenza ter. nom. dello scambiatore di acqua calda	$P_{W,nom}   P_{W,part}$	7,6	---	kW	
Ppressione massima di funzionamento dell'acqua	$P_W$	2,0			bar
Portata dei fumi di scarico secchi	$\Phi_{f,g,nom}   \Phi_{f,g,part}$	10,1	---	g/s	
Temperatura media dei gas di scarico		288	---	°C	
Temperatura d'uscita dei gas di scarico		346	---	°C	
Tiro di esercizio		12			Pa
Classe di temperatura del camino		T400			
Collegamento al camino collettivo		No			
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna		No			
Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna		---			°C
Polvere O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	22	---	mg/Nm <sup>3</sup>	
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0469 586	---	%	
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	29	---	mg/Nm <sup>3</sup>	
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}   NO_{x,part}$	100	---	mg/Nm <sup>3</sup>	
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	
Perdita d'aria in piedi	$V_h$	---			m <sup>3</sup> /h
Funzionamento intermittente   Funzionamento continuo	INT   CON	INT			

**Dati tecnici di base**

Dimensioni principali (Altezza   Larghezza   Profondità)	H   W   L	982   906   473	mm
Dimensioni della camera di combustione (Altezza   Larghezza   Profondità)	H   W   L	310   520   300	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 acqua calda		32	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	268	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 <sup>3</sup> )	ad esempio, casa nuova e isolata / abitata in modo permanente	318	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m <sup>3</sup> )		283	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – medio (32 W/m <sup>3</sup> )		199	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m <sup>3</sup> )		141	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – molto male (50 W/m <sup>3</sup> )	ad esempio, una vecchia casa / un cottage / uno chalet non isolato	127	m <sup>3</sup>

**Distanza di materiali infiammabili**

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

Nota

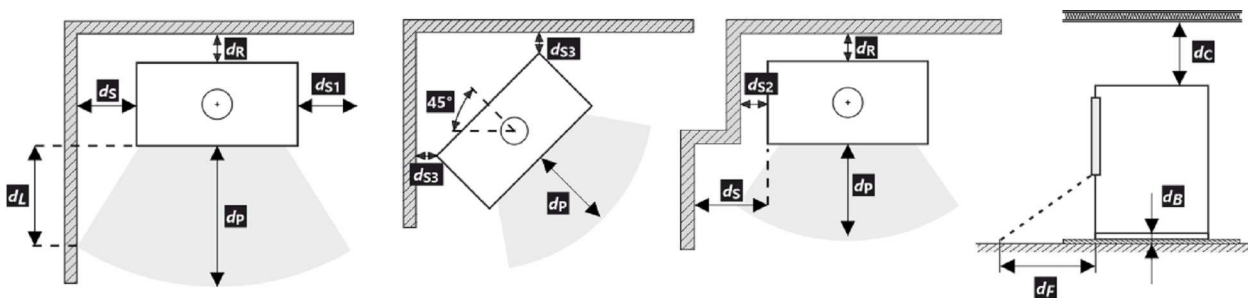
Posteriore	$d_R$	100	mm
Anteriore	$d_P$	1000	mm
Anteriore (rispetto al pavimento)	$d_F$	250	mm
Laterali	$d_S$	200	mm
Vetrata laterale	$d_{S1}$	---	mm
Laterali – nicchia	$d_{S2}$	200	mm
Laterali – posizione 45°	$d_{S3}$	---	mm
Radiazione laterale	$d_L$	400	mm
Dal pavimento	$d_B$	0	mm
Dal soffitto	$d_C$	750	mm

**Distanza di materiali infiammabili con canna fumaria isolata \*\***

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

**Distanza di materiali non infiammabili**

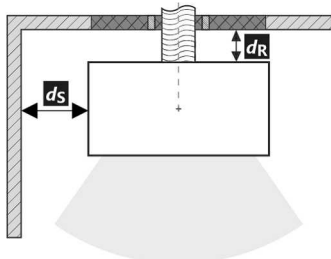
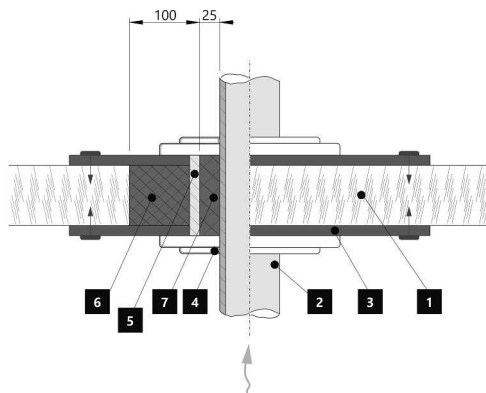
Posteriore	$d_{Rnon}$	80	mm
Laterali	$d_{Snon}$	200	mm
Laterali – nicchia	$d_{S2non}$	100	mm



- \* Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.
- \*\* La distanza presuppone l'utilizzo di una canna fumaria isolata con uno spessore minimo di isolamento di 25 mm fino al prodotto.

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

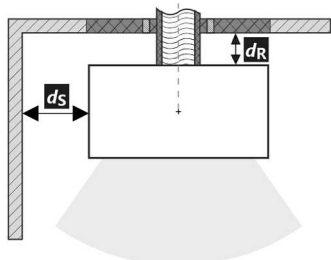
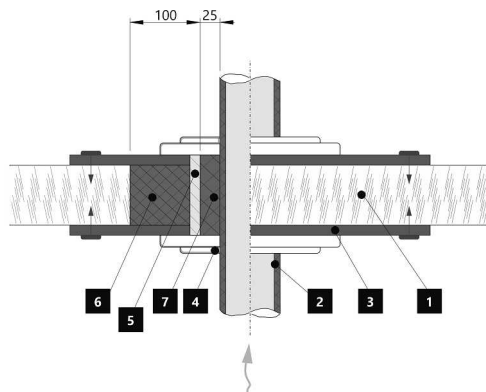
Posteriore	$d_R$	100	mm
Laterali	$d_S$	200	mm

**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	✓ DIN+	DIBt	EN 13240
		✓ Ecodesign	✓ BlmSchV2	✓ 15a B-VG 2015	EN 13229
Klasifikacija izdelka		Type BE			
		Nazivna toplotna moč (nom)	Toplotna moč pri delni obremenitvi (part)		
Energetska učinkovitost	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	79,0	---		%
Sezonska energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	$\eta_{s,nom}   \eta_{s,part}$	---	---		%
Indeks energetske učinkovitosti	EEI	104,6			
Energijska nalepka		A			
Gorivo		Drva			
Priporočljiva dolžina goriva		150-350			mm
Povprečna poraba lesa		3,23	---		kg/h
Dovoljena količina lesa		4,3			kg/h
Interval dobave goriva za nazivno moč		1 ura			
Zahtevan zrak za izgorevanje		40,9			m <sup>3</sup> /h
Nazivna toplotna moč	$P_{nom}   P_{part}$	10,9	---		kW
Izhod toplovodnega izmenjevalnika	$P_{W,nom}   P_{W,part}$	7,6	---		kW
Maks. delovni tlak	$p_W$	2,0			bar
Masni pretok suhih dimnih plinov	$\Phi_{f,g,nom}   \Phi_{f,g,part}$	10,1	---		g/s
Srednja temperatura plinov		288	---		°C
Temperatura izhodnih dimnih plinov		346	---		°C
Vlek dimnika		12			Pa
Temperaturni razred kamina		T400			
Priključek na skupni dimnik		Ne			
Skladiščenje goriva v območju peči		Ne			
Maksimalno segrevanje lesa v območju peči na drva		---			°C
Prah O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	22	---		mg/Nm <sup>3</sup>
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0469	---		%
		586	---		mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	29	---		mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}   NO_{x,part}$	100	---		mg/Nm <sup>3</sup>
Avtomatska regulacija gorenja		---			
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	$e_{l,SB}$	---			kW
Poraba električne energije	$e_{l,max}   e_{l,min}$	---			kW
Stalna izguba zraka	$V_h$	---			m <sup>3</sup> /h
Prekinjeno delovanje   Nепrekinjeno delovanje	INT   CON	INT			

**Osnovni tehnični podatki**

Dimenzije (Višina   Širina   Globina)	H   W   L	982   906   473	mm
Dimenzije zgorevalne komore (Višina   Širina   Globina)	H   W   L	310   520   300	mm
Dimenzije vrat peči (Višina   Širina   Globina)	H   W   L	---   ---   ---	mm
Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta		---	mm
Prostornina toplotnega izmenjevalnika		32	l
Premer priključka dimne cevi		150	mm
Premer dimne cevi	$d_{out}$	150	mm
Zunanji dovod zraka (ZDZ)		125	mm
Največja dolžina (cevi) zunanje dovoda zraka		5000	mm
Teža	m	268	kg
Nosilnost	$m_{chim}$	200	kg

**Moč ogrevanja (Kurilna vrednost)**

najmanjša velikost prostora primerne za vgradnjo naprave

Izolacija hiše – zelo dobro (20 W/m <sup>3</sup> )	npr. nova, izolirana hiša / stalno naseljena	318	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m <sup>3</sup> )		283	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – srednja (32 W/m <sup>3</sup> )		199	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – slabo (45 W/m <sup>3</sup> )		141	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m <sup>3</sup> )	npr. stara, neizolirana hiša / kočja / brunarica	127	m <sup>3</sup>

**Varna razdalja od vnetljivega materiala**

z neizolirano dimovodno cevjo (navedeno na nalepki izdelka)

Opomba

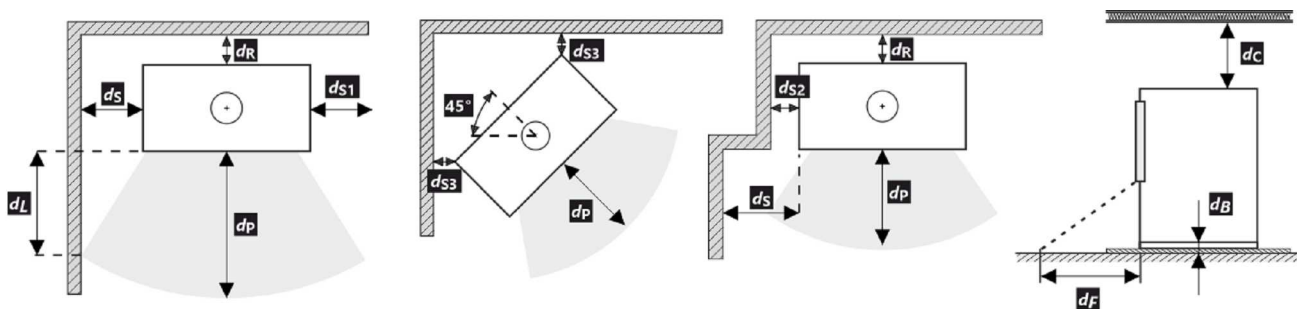
Zadaj	$d_R$	100	mm
Spredaj	$d_P$	1000	mm
Spredaj do tal	$d_F$	250	mm
Stran	$d_S$	200	mm
Stran s steklom	$d_{S1}$	---	mm
Stran – niša	$d_{S2}$	200	mm
Stran – postavitvev pod kotom 45°	$d_{S3}$	---	mm
Stransko sevanje	$d_L$	400	mm
Od tal	$d_B$	0	mm
Od stropa	$d_C$	750	mm

**Varna razdalja od vnetljivega materiala z izolirano dimovodno cevjo \*\***

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

**Varna razdalja od negorljivega materiala**

Zadaj	$d_{Rnon}$	80	mm
Stran	$d_{Snon}$	200	mm
Stran – niša	$d_{S2non}$	100	mm

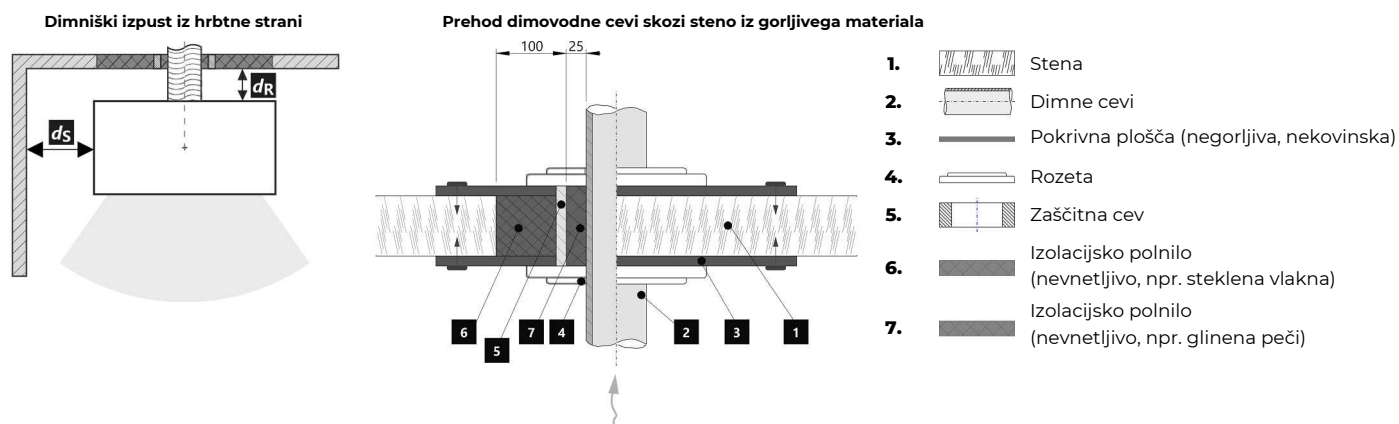


\* Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

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

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

Zadaj	$d_R$	100	mm
Stran	$d_S$	200	mm


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

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

