



**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 <sup>3</sup> /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
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 <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	29	23	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,07	9,79	%
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0810 1012	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	70	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}   NO_{x,part}$	70	90	mg/Nm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /h
Intermittent operation   Continuous operation	INT   CON	INT		

**Basic technical data**

Principal dimensions (Height   Width   Length)	H   W   L	1320   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		871/1141	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	150	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	202	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – good (22,5 W/m <sup>3</sup> )	180	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – middle (32 W/m <sup>3</sup> )	126	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – bad (45 W/m <sup>3</sup> )	90	m <sup>3</sup>
Insulation of the house – very bad (50 W/m <sup>3</sup> ) e.g. old, uninsulated house / cottage / chalet	81	m <sup>3</sup>

**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	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	81	80	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{snom}   \eta_{spart}$	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		m <sup>3</sup> /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom}   P_{part}$	5,1	4,0	kW
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	$P_W$	---		bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f,g nom}   \Phi_{f,g part}$	5,6	3,7	g/s
Rauchgasaustrittstemperatur	$T_{snom}   T_{spart}$	324	323	°C
Förderdruck	$P_{nom}   P_{part}$	12	10	Pa
Temperaturklasse		T400		
Mehrfachbelegung		Ja		
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Ja		
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach		11		°C
Feinstaub O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	29	23	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,07	9,79	%
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0810 1012	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	70	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	70	90	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	1320   528   398	mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	397   344   294	mm
Abmessungen der Feuerraumtür (Höhe   Breite   Tiefe)	H   W   L	---   ---   ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss		871/1141	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	150	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	202	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – gut (22,5 W/m <sup>3</sup> )		180	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – mittel (32 W/m <sup>3</sup> )		126	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – schlecht (45 W/m <sup>3</sup> )		90	m <sup>3</sup>
Wärmedämmung des Hauses – sehr schlecht (50 W/m <sup>3</sup> )	z.B. altes, ungedämmtes Haus / Hütte / Chalet	81	m <sup>3</sup>

**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	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	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 <sup>3</sup> /h
Puissance thermique nominale	$P_{nom}   P_{part}$	5,1	4,0	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	$\Phi_{f,g,nom}   \Phi_{f,g,part}$	5,6	3,7	g/s
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 <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	29	23	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,07	9,79	%
Résidu de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0810 1012	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	70	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}   NO_{x,part}$	70	90	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	1320   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)		871/1141	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	150	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	202	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m <sup>3</sup> )		180	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – moyen (32 W/m <sup>3</sup> )		126	m <sup>3</sup>
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m <sup>3</sup> )		90	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	81	m <sup>3</sup>

**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		mm
Consumo medio di combustibile		1,47	1,25	kg/h
Dose ammessa di combustibile		2,0		kg/h
Intervallo di aggiunta di combustibile		1 ora		
Quantità di aria di combustione		18,6		m <sup>3</sup> /h
Potenza termica nominale	$P_{nom}   P_{part}$	5,1	4,0	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	$\Phi_{f,g,nom}   \Phi_{f,g,part}$	5,6	3,7	g/s
Temperatura d'uscita dei gas di scarico	$T_{s,nom}   T_{s,part}$	324	323	°C
Tiro di esercizio	$P_{nom}   P_{part}$	12	10	Pa
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		°C
Polvere O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	29	23	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,07	9,79	%
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0810 1012	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	70	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}   NO_{x,part}$	70	90	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	1320   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)		871/1141	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	150	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	202	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – buono (22,5 W/m <sup>3</sup> )		180	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – medio (32 W/m <sup>3</sup> )		126	m <sup>3</sup>
Isolamento della casa – cattivo (45 W/m <sup>3</sup> )		90	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	81	m <sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup> /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
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 <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}$   $PM_{part}$	29	23	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,07	9,79	%
Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}$   $CO_{part}$	0,0810 1012	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}$   $OGC_{part}$	70	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}$   $NO_{xpart}$	70	90	mg/Nm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /h
Prekinjeno delovanje   Neprekinjeno delovanje	INT   CON	INT		

**Osnovni tehnični podatki**

Dimenzije (Višina   Širina   Globina)	H   W   L	1320   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		871/1141	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	150	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	202	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – dobro (22,5 W/m <sup>3</sup> )		180	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – srednja (32 W/m <sup>3</sup> )		126	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – slabo (45 W/m <sup>3</sup> )		90	m <sup>3</sup>
Izolacija hiše – zelo slabo (50 W/m <sup>3</sup> )	npr. stara, neizolirana hiša / kočica / brunarica	81	m <sup>3</sup>

**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	EEl	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 <sup>3</sup> /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
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 II		°C
Pöly O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	29	23	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,07	9,79	%
Pölykaasupäästöt (CO savukaasuissa O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0810 1012	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	70	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	70	90	mg/Nm <sup>3</sup>
Automaattinen palamisen säätöyksikkö		---	---	
Virrankulutus valmiustilassa	$e_{SB}$	---		kW
Virrankulutus	$e_{lmax}   e_{lmin}$	---	---	kW
Seisovan ilman häviö	$V_h$	---		m <sup>3</sup> /h
Ajoittainen käyttö   Jatkuva käyttö	INT   CON	INT		

**Tekniset perustiedot**

Tärkeimmät mitat (Korkeus   Leveys   Pituus)	H   W   L	1320   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		871/1141	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	150	kg
Kantavuus	$m_{chim}$	200	kg

**Lämpökapasiteetti**

huoneen vähimmäiskoko, johon laite asennetaan

Talon lämmöneristys – erinomainen (20 W/m <sup>3</sup> )	esim. uusi lämmöneristetty talo / pysyvästi asuttu	202	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – hyvä (22,5 W/m <sup>3</sup> )		180	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – tyydyttävä (32 W/m <sup>3</sup> )		126	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – vähäinen (45 W/m <sup>3</sup> )		90	m <sup>3</sup>
Talon lämmöneristys – erittäin huono (50 W/m <sup>3</sup> )	esim. vanha, lämmöneristämätön talo / mökki / alppimaja	81	m <sup>3</sup>

**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)	
Energiatõhusus	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	81	80	%
Kütmise sesoonne energiatõhusus	$\eta_{s_{nom}}   \eta_{s_{part}}$	72	---	%
Energiatõhususe 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		m <sup>3</sup> /h
Nimivõimsus	$P_{nom}   P_{part}$	5,1	4,0	kW
Soojusvaheti võimsus	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Maksimaalne veesurve	$P_W$	---		bar
Suitsugaaside kuivmass määr	$\Phi_{f, g_{nom}}   \Phi_{f, g_{part}}$	5,6	3,7	g/s
Suitsugaaside temperatuur lõõrist väljumisel	$T_{s_{nom}}   T_{s_{part}}$	324	323	°C
Suitsutoru tõmme	$P_{nom}   P_{part}$	12	10	Pa
Korstna temperatuuriklass		T400		
Ühendus üldkorstnaga		Jah		
Küttematerjali ladustamine puude säilitusalal		Jah		
Puidu maksimaalne soojenemine säilitusalal		11		°C
Tolm O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	29	23	mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		11,07	9,79	%
Põlemisgaaside emissioon suitsugaaside CO kui O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0810 1012	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	70	83	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x_{nom}}   NO_{x_{part}}$	70	90	mg/Nm <sup>3</sup>
Automaatne põlemise reguleerimiseseade		---	---	
Elektritarbimine ooterežiimis	$e_{sb}$	---		kW
Energiatarve	$e_{l_{max}}   e_{l_{min}}$	---	---	kW
Seisva õhu kadu	$V_h$	---		m <sup>3</sup> /h
Vahelduv töö   Pidev töö	INT   CON	INT		

**Tehnilised põhiandmed**

Põhimõõtmed (Kõrgus   Laius   Pikkus)	H   W   L	1320   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		871/1141	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	150	kg
Kandevõime	$m_{chim}$	200	kg

**Soojusmahutavus**

seadme paigaldamiseks sobiva ruumi vähim suurus

Hoone soojustus – väga hea (20 W/m <sup>3</sup> )	nt uus soojustatud hoone / hoone, milles elatakse aasta ringi	202	m <sup>3</sup>
Hoone soojustus – hea (22,5 W/m <sup>3</sup> )		180	m <sup>3</sup>
Hoone soojustus – keskmine (32 W/m <sup>3</sup> )		126	m <sup>3</sup>
Hoone soojustus – halb (45 W/m <sup>3</sup> )		90	m <sup>3</sup>
Hoone soojustus – väga halb (50 W/m <sup>3</sup> )	nt vana soojustamata hoone / suvila	81	m <sup>3</sup>