

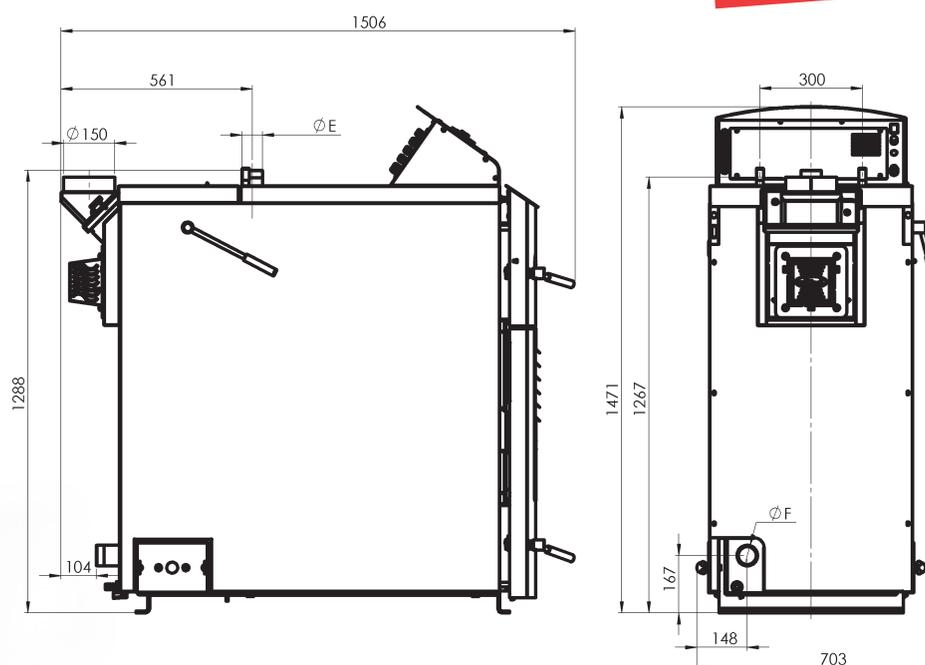
HOLZVERGASERKESSEL

Der Holzvergaserkessel **ATTACK**[®] **SLX** in der Modifikation **PROFI** und **LAMBDA Touch** ist für eine sparsame und umweltschonende Beheizung von Einfamilienhäusern, Hütten, kleinen Betrieben, Werkstätten und ähnlichen Objekten geeignet. Als Brennstoff sind bei den Kesseln **ATTACK**[®] **SLX** nur trockenes Holz oder Pellets möglich. Bei voller Aufladung des Füllraumes ist eine Verbrennungsdauer von 8 bis 12 Stunden möglich.

VORTEILE DES KESSELS

- Modernes und innovatives Design des ökologischen Kessels
- Wirkungsvoller Rohrwärmetauscher „Abgas-Wasser“ mit Turbulatoren
- Kessel-Wirkungsgrad 91,3–91,8 %
- Breiter Leistungsbereich 20–55 kW
- 2 Modifikationen des Kessels – **PROFI** und **LAMBDA Touch**
- Der Rohrwärmetauscher mit speziellen beweglichen Turbulatoren ermöglicht den höheren Wirkungsgrad der Verbrennung bis zu 91,8 %
- Reinigung des Rohrwärmetauschers mit Turbulatoren, Bewegung des Hebels, sauberer Tauscher = hoher Wirkungsgrad = Kraftstoffeinsparung und Senkung der Betriebskosten

- Extragroßer Füllraum des Kessels, der eine kontinuierliche und lange Verbrennung des Brennstoffs bei einer Ladung ermöglicht
- Möglichkeit einer zusätzlichen Verkleidung des Füllraums mit Blechen zum erhöhten Schutz gegen Verteerung
- Kühlkreislauf gegen Überhitzung des Kesselwasser
- Möglichkeit der Verbrennung von Hart- und Weichholz und Holzbriketts
- Möglichkeit der Beschickung mit großen Holzstücken – Länge des Füllraums bis zu 580 mm (von 25 kW),
- Minimale Aschemenge
- Verbesserte Verbrennung und niedriger Holzverbrauch
- Exzellente Emission und hoher Wirkungsgrad
- Sicherung der Position des Reinigungshebels für eine einfache Reinigung
- Hoher Kundenkomfort, zuverlässiger Betrieb und einfache Bedienung und Wartung
- Hergestellt aus hochwertigem Kesselstahl von 6 mm Dicke, der eine lange Lebensdauer des Kessels bewirkt
- Abluftventilator für eine gleichmäßige und effiziente Verbrennung und staubfreien Betrieb
- Automatische Steuerung der Anheizklappe, die mit dem Öffnen und Schließen der Füllraumtür verbunden ist
- Modellierbare Lüftergeschwindigkeit
- Möglichkeit der Modifikation **LAMBDA Touch** – moderne Steuerungstechnologie des Verbrennungsprozesses, um ausgezeichnete Emissionswerte und eine hohe Effizienz zu erreichen
- Automatische Ausschaltung des Kessels nach der Verbrennung des Brennstoffs
- Feuerfeste Keramikblöcke, die gegen eine Temperatur bis zu 1 350 °C beständig sind
- Der Kessel entspricht den Anforderungen der höchsten Klasse laut EN 303-5



TECHNISCHE PARAMETER

A+

A+

A+

A+

A+

A+

A+

A+

Parameter	Einheit	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Nominalleistung des Kessels	kW	20	25	30	35	40	45	50	55
Leistungsbereich	kW	10–20	12,5–25	15–30	17,5–35	20–40	22,5–45	25–50	27,5–55
Fläche des Austauschers	m ²	2,95			3,32				
Volumen der Ladungskammer	dm ³	200			230				
Ausmaß der Füllungsöffnung	mm	235 × 445							
Vorgeschriebener Kaminzug	Pa	23							
Vorgeschriebener Kaminzug	mbar	0,23							
Max. Arbeitsüberdruck des Wassers	kPa	250							
Druckverlust auf der Wasserseite (ΔT 10 K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7	3,9	4,5	5,2	6,1
Druckverlust auf der Wasserseite (ΔT 20 K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,1	2,4	3,2
Kesselgewicht	kg	570			650				
Durchmesser der Abzugskehle	mm	150							
Kesselhöhe	mm	1 472							
Kesselbreite	mm	703							
Kesseltiefe	mm	1 337			1 506				
Tiefe der Ladungskammer	mm	690			790				
Durchmesser des Vorlaufes "E"	"	G ¾"			G 2"				
Durchmesser des Rücklaufes "F"	"	G ¾"			G 2"				
Stufe der Deckung	IP	21							
Elektrischer Leistungsbedarf bei der Nennleistung	W	42			78				
Elektrischer Leistungsbedarf bei der Minimalleistung	W	31			52				
Elektrischer Leistungsbedarf im Standby Programm	W	< 15							
Wirkung des Kessels	%	91,8	91,6	90,3	90,3	90,4	90,4	90,3	90,3
Klasse des Kessels	—	5							
Abgastemperatur bei der Nominalleistung	°C	165	170	175	180	165	170	170	180
Abgastemperatur bei der Minimalleistung	°C	130	135	140	145	135	140	140	145
Gewichtsdurchfluss von Abgase bei der Nominalleistung	kg/s	0,018	0,020	0,021	0,023	0,027	0,029	0,031	0,033
Gewichtsdurchfluss von Abgase bei der Minimalleistung	kg/s	0,008	0,011	0,014	0,016	0,017	0,021	0,022	0,023
Maximalniveau des Lärmes	dB	65							
Klasse und Typ des Brennstoffes	—	A, Holzstücke mit einer relativen Feuchtigkeit von 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm							
Durchschnittlicher Holzverbrauch	kg/h	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13	14,3
Orientierungsholzverbrauch per Saison	—	1 kW = 1 m ³							
Max. Länge von Scheiten	mm	650			750				
Zeit der Verbrennung bei der Nominalleistung *	h	8	7,2	6,5	5,8	6	5,1	4,6	4
Wasservolumen im Kessel	l	117			136				
Empfohlenes Volumen des Pufferspeichers	l	1 000 – 2 000			2 500 – 3 500				
Spannung	V/Hz	~230/50							
Bereich der Temperatureinstellungen des Heizwassers	°C	65 ÷ 85							
Belastbarkeit des Kontakts des Regulators PROFI	—	2 A/ ~230 V							

* In Abhängigkeit von dem Brennstoffart und von Präzision der Füllraumaufladung mit dem Holz

ATTACK SLX – LAMBDA



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

BESCHREIBUNG:

1. Start / Stop Kessel
2. Panneblatt
3. Reinigung des Wärmetauscher
4. Servismenu
5. Kesseleinstellung
6. Infomenu
7. Kesseltemperatur
8. Abgastemperatur
9. Lüfterleistung
10. Verbindungsstecker USB

