

ATTACK SLX 35

Lambda Touch - Holzvergaserkessel

Energieeffizienzklasse	A+
Nennwärmeleistung	35 kW
Thermischer Kesselwirkungsgrad	90,3 %
Kesselklasse	5
Pufferspeicher	2500 Liter - Empfehlung der Geräteanleitung
Brennstoff	Trockenes Stückholz, 12-20 % Feuchte

GEMA Produktdatenblatt - technische Übersicht und Hersteller-Nachweise

Dokumentenstand: 28.10.2026

Produktdatenblatt

ATTACK SLX 35 Lambda Touch | Einzelkessel | SKU ASLXL35

Produktzweck

Manuell beschickter Holzvergaserkessel für wassergeführte Zentralheizungen. Die Ausführung mit 35 kW ist anhand der Gebäudeheizlast auszulegen und mit fachgerecht dimensioniertem Pufferspeicher sowie den erforderlichen Sicherheitseinrichtungen zu verbinden.

Leistung & Betrieb

Merkmal	Wert / Geltungsbereich
Nennleistung	35 kW
Leistungsbereich min.	17.5 kW
Leistungsbereich max.	35 kW
Kesselwirkungsgrad	90.3 %
Abgastemperatur Nennlast	180 °C
Abgastemperatur Teillast	145 °C
Abgasmassenstrom Nennlast	23 g/s
Abgasmassenstrom Teillast	57.6 kg/h; Teillast-Massenstrom: $0,016 \text{ kg/s} \times 3600 = 57,6 \text{ kg/h}$
Holzverbrauch, Mittelwert	9.1 kg/h
Brenndauer bei Nennleistung	5.8 h; Brenndauer abhängig von Holzart und Befüllung; kein Dauerbetriebsversprechen
Wärmetauscherfläche	2.95 m²

Brennstoff & Verbrennung

Merkmal	Wert / Geltungsbereich
Brennstoff	Stückholz
Holzfeuchte min.	12 %
Holzfeuchte max.	20 %
Scheitholzlänge max.	650 mm
Ladekammervolumen ohne Trockenmantel	200 l
Kesselklasse	Klasse 5
Verbrennungstechnik	Holzvergasung
Alternative Holzbriketts	Nur geeignete Holzbriketts ohne Bindemittel mit Loch, gemischt mit Stückholz; Verhältnis gemäß Herstelleranleitung; Kein pauschaler Ersatz für den vorgeschriebenen Brennstoff; nur nach den Bedingungen der Originalanleitung

Abmessungen & Hydraulik

Abmessungen & Anschlüsse

Merkmal	Wert / Geltungsbereich
Höhe	1472 mm
Breite	703 mm
Tiefe	1337 mm
Kesselgewicht	570 kg
Rauchrohranschluss	150 mm
Füllöffnung	235 × 445 mm
Ladekammertiefe	650 mm
Vorlaufanschluss	G 1 1/2 Zoll
Rücklaufanschluss	G 1 1/2 Zoll

Hydraulik & Systemintegration

Merkmal	Wert / Geltungsbereich
Max. Betriebsdruck	2.5 bar
Wasserinhalt	117 l
Min. Rücklauftemperatur	65 °C
Kesseltemperatur einstellbar min.	65 °C
Kesseltemperatur einstellbar max.	85 °C
Druckverlust ΔT 10 K	27 mbar; Druckverlust: $2,7 / 1,6 \text{ kPa} \times 10 = 27 / 16 \text{ mbar}$
Druckverlust ΔT 20 K	16 mbar; Druckverlust: $2,7 / 1,6 \text{ kPa} \times 10 = 27 / 16 \text{ mbar}$
Puffervolumen empfohlen, Geräteanleitung	2500 l
Mindestpuffer im ErP-Produktinformationsblatt	1460 l; Regulatorische Blattangabe, nicht mit der Empfehlung 2500 l oder Förderkriterium 55 l/kW gleichsetzen
Erforderliche Systemkomponenten	Rücklaufanhebung, funktionsfähiger Nachkühlkreis mit thermischer Ablaufsicherung, geeignete Drucksicherung und fachgerecht ausgelegte Hydraulik

Elektrik & Regelung

Merkmal	Wert / Voraussetzung
Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Absicherung	10 A
Elektrischer Bedarf, Geräteanleitung Nennlast	42 W; Hersteller-Geräteangabe; ErP-Hilfsstrom separat 56 W
Elektrischer Bedarf, Geräteanleitung Minimallast	31 W; Hersteller-Geräteangabe; ErP-Hilfsstrom separat 47 W
Elektrischer Bedarf, Geräteanleitung Standby	< 15 W; Obere Grenze laut Geräteanleitung; ErP-Messwert 4 W separat
Regelung	LAMBDA Touch mit Lambda-Sonde, Kessel- und Abgastemperaturfühlern
Bedienung	7-Zoll-Touchdisplay mit Statusanzeige und Fehlerdiagnose
Luftregelung	Primär- und Sekundärluft über Servomotoren
Wärmetauscherreinigung	Automatische motorische Turbulatorenreinigung
Fernzugriff	LAN / Ethernet; Netzwerkverbindung und passende Konfiguration erforderlich
Erweiterung	Zusatzmodule für Heizkreissteuerung und weitere Funktionen; nicht pauschal als Lieferumfang enthalten
Türüberwachung	Obertür-Endschalter aktiviert Abzugsventilator bei geöffneter Tür
Manuelle Beschickung und Zündung	Manuell

Die allgemeinen elektrischen Geräteangaben und der Hilfsstromverbrauch aus dem ErP-Produktinformationsblatt werden getrennt ausgewiesen. Für den ErP-Vergleich gelten die dort deklarierten Nennlast-, Teillast- und Bereitschaftswerte. Die passende Schutzart ist am gelieferten Gerät und in dessen Begleitunterlagen zu prüfen.

Energieeffizienz & Emissionen

Energieeffizienz & Kennwerte

Merkmal	Wert / Bezug
Energieeffizienzklasse	A+
Energieeffizienzindex EEI	117
Jahreszeitbedingter Raumheizungsnutzungsgrad	80 %
ErP-Nutzwärmeleistung Nennlast	35.1 kW
ErP-Nutzwärmeleistung Teillast	16.8 kW
ErP-Nutzwirkungsgrad Nennlast	81.6 %
ErP-Nutzwirkungsgrad Teillast	83.8 %
ErP-Hilfsstrom Nennlast	56 W
ErP-Hilfsstrom Teillast	47 W
ErP-Hilfsstrom Bereitschaft	4 W
Brennwertkessel	nein
Kraft-Wärme-Kopplung	nein
Kombiheizkessel im ErP-Blatt	nein

Emissionen & Messbedingungen

Merkmal	Wert / Bezug
Saisonale Staubemission	18 mg/m ³
Saisonale OGC-Emission	19 mg/m ³
Saisonale CO-Emission	219 mg/m ³
Saisonale NOx-Emission	152 mg/m ³
ErP-Brennstoffbezug	Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %

Saisonale Emissionen: Bezug 10 % Sauerstoff im Abgas. Diese Angaben dürfen nicht unmittelbar mit Nennlastwerten bei 13 % Sauerstoff verglichen werden. Der thermische Kesselwirkungsgrad von 90,3 % ist eine andere Kenngröße als der ErP-Nutzwirkungsgrad und der jahreszeitbedingte Raumheizungsnutzungsgrad.

Aufstellung & Systemplanung

Planungsangabe	Herstellervorgabe / Geltung
Verbrennungsluft-Bemessung	10 cm ² /kW; Herstellervorgabe; örtliche Vorschriften und Fachplanung zusätzlich beachten
Verbrennungsluftquerschnitt bei 35 kW	350 cm ² ; Herstellervorgabe; örtliche Vorschriften und Fachplanung zusätzlich beachten
Servicefläche vorne	1000 mm; Herstellervorgabe; örtliche Vorschriften und Fachplanung zusätzlich beachten
Servicefläche seitlich und hinten	500 mm; Herstellervorgabe; örtliche Vorschriften und Fachplanung zusätzlich beachten
Servicefläche oberhalb	1000 mm; Herstellervorgabe; örtliche Vorschriften und Fachplanung zusätzlich beachten
Aufstellung über 1800 m	Hersteller vor Installation konsultieren; Herstellervorgabe; örtliche Vorschriften und Fachplanung zusätzlich beachten
Heizwasser-pH	> 7,2; Herstellervorgabe; örtliche Vorschriften und Fachplanung zusätzlich beachten
Heizwasser-Härte max.	1 mmol/l; Herstellervorgabe; örtliche Vorschriften und Fachplanung zusätzlich beachten
Calcium-Konzentration max.	0.3 mmol/l; Herstellervorgabe; örtliche Vorschriften und Fachplanung zusätzlich beachten
Kondensationsschutz-Größe SLX20-35	ATTACK OVENTROP DN25; Herstellervorgabe; örtliche Vorschriften und Fachplanung zusätzlich beachten
Abstand zu brennbaren Materialien	200 / 400 mm; Abhängig von der in der Anleitung beschriebenen Brennbarkeitsklasse; kein pauschaler deutscher Mindestabstand
Nichtbrennbare Bodenaufgabe Überstand	100 mm; Auf Seite der Füll- und Aschetür; örtliche Vorgaben beachten
Schutzschirm Überstand	300 mm; Herstellervorgabe für den im Original beschriebenen Schutzschirm; Ausführung Fachplanung

Aufstellung, hydraulischer Anschluss, Elektroanschluss und Schornsteinplanung sind Facharbeiten. Der Nachkühlkreis muss zuverlässig, auch bei Stromausfall, mit Wasser versorgt werden. Die Anforderungen an Temperatur und Druck der Kühlwasserversorgung sind mit den gerätebezogenen Herstellerunterlagen abzustimmen. Am Kessel sind höchstens 2,5 bar Betriebsdruck zulässig.

Betrieb, Pflege & Lieferumfang

Betriebsgrenzen

Trockenes Stückholz mit 12–20 % Feuchte und maximal 650 mm Länge verwenden. Rücklauf mindestens 65 °C. Der einstellbare Kesseltemperaturbereich beträgt 65–85 °C. Die sichere Betriebseinstellung legt der Fachbetrieb fest. Vor dem Nachlegen muss genügend Speicheraufnahme vorhanden sein.

Regelmäßige Pflege

Verbrennungsraum vor erneutem Anheizen reinigen; Asche mindestens täglich kontrollieren und entnehmen. Bereich unter dem Rohrwärmetauscher sowie Abgasabsaugkanal mindestens wöchentlich reinigen. Die automatische Turbulatorenreinigung ersetzt diese Arbeiten nicht. Ventilator und Laufrad vorsorglich zweimal jährlich durch den Fachbetrieb kontrollieren/reinigen lassen; bei intensiver Nutzung sind kürzere Intervalle möglich.

Lieferumfang

1 × ATTACK SLX 35 Lambda Touch einschließlich serienmäßiger Regelungs- und Reinigungstechnik. Reinigungswerkzeug / Schürhaken und Herstellerunterlagen. Keine Ascheschaufel. Pufferspeicher, zusätzliche Fühler und Heizkreis-Zusatzmodule sind nicht serienmäßig enthalten.

Förderhinweis

Eine Förderzusage ist mit dem Produkt nicht verbunden. Für das Modell nennt das aktuelle ErP-Blatt einen jahreszeitbedingten Raumheizungs Nutzungsgrad von 80 %. Die BEG-Mindestanforderung vom 20.07.2026 beträgt 81 %. Eine alte Anlagenlistung allein belegt keine aktuelle Förderfähigkeit. Die konkreten Anlagen- und Nachweisvoraussetzungen prüft das Fachunternehmen.

Dokumentenstand und Datenbasis

GEMA-Dokument, erstellt am 28.10.2026 auf Grundlage der ATTACK SLX Original-Bedienungsanleitung DE (technische Tabelle und modellbezogene Kapitel), des offiziellen ATTACK Produktinformationsblatts für SLX 35 LAMBDA (Seite 8, mit aktuellem EN-Original abgeglichen), des Original-Energielabels sowie des SZÚ-Zertifikats B-00468-25. Herstelleranleitung und Typenschild des gelieferten Geräts beachten. Dieses GEMA-Datenblatt ersetzt weder das originale EU-Produktinformationsblatt noch die Herstelleranleitung.

Produktdatenblatt (EU) 2015/1187 und (EU) 2015/1189										
Kontaktdaten		ATTACK, s.r.o. , Dielenská Kružná 5020, 038 61 Vrútky, Slovenská republika								
Modellkennung		ATTACK SLX 35 LAMBDA								
Anheizmodus: Manuell: der Kessel sollte mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1460 Litern betrieben werden										
Brennwertkessel		nein	Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung:		nein	Kombiheizkessel:		nein		
Energieeffizienzklasse		A ⁺								
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff:										
Angabe		Symbol	Wert	Einheit	Angabe		Symbol	Wert	Einheit	
Nutzbare Wärmeleistung					Brennstoff-Wirkungsgrad					
Bei Nennwärmeleistung		P _n	35,1		kW	Bei Nennwärmeleistung		η _n	81,6	%
Gegebenenfalls bei [30 %/50 %] der Nennwärmeleistung		P _p	16,8		kW	Ggf. bei [30 %/50 %] der Nennwärmeleistung		η _p	83,8	%
Saisonale Energieeffizienz der Heizung					Energieeffizienzindex					
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad		η _s	80		%	EEI		117		
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: Elektrischer Wirkungsgrad					Hilfsstromverbrauch					
Bei Nennwärmeleistung		η _{el, n}	-		%	Bei Nennwärmeleistung		e _{lmax}	0,056	kW
						Ggf. bei [30 %/50 %] der Nennwärmeleistung		e _{lmin}	0,047	kW
						Im Bereitschaftszustand		P _{SB}	0,004	kW
Brennstoff		Bevorzugte Brennstoff (nur einer)	Sonstige(r) geeignete (r) Brennstoff(e)		Saisonale Raumheizungsemissionen					
				Staub		OGC	CO	NO _x		
				[x] mg/m ³ by 10% O ₂						
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %		JA		NEIN	18	19	219	152		
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35 %		NEIN		NEIN	-	-	-	-		
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt > 35 %		NEIN		NEIN	-	-	-	-		
Pressholz in Form von Pellets oder Briketts		NEIN		NEIN	-	-	-	-		
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 50 %		NEIN		NEIN	-	-	-	-		
Sonstige holzartige Biomasse		NEIN		NEIN	-	-	-	-		
Nicht-holzartige Biomasse		NEIN		NEIN	-	-	-	-		
Bituminöse Kohle		NEIN		NEIN	-	-	-	-		
Braunkohle (einschließlich Briketts)		NEIN		NEIN	-	-	-	-		
Koks		NEIN		NEIN	-	-	-	-		
Anthrazit		NEIN		NEIN	-	-	-	-		
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen		NEIN		NEIN	-	-	-	-		
Sonstige fossile Brennstoffe		NEIN		NEIN	-	-	-	-		
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen		NEIN		NEIN	-	-	-	-		
Sonstige Mischungen aus Biomasse und fossilen Brennstoffen		NEIN		NEIN	-	-	-	-		



ENERG
енергия · ενεργεια



ATTACK SLX

35 LAMBDA



35 kW



Strojírenský zkušební ústav, s.p.
(Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U.)

Produktzertifizierungsstelle

Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Tschechische Republik

erteilt

ZERTIFIKAT

B-00468-25

für den Hersteller: **ATTACK, s.r.o.**
Dielenská Kružná 5020
038 61 Vrútky
SLOWAKEI

Identifikationsnummer: **36404489**

Produkte: **Warmwasserkessel für feste Brennstoffe (Holz) mit manueller Brennstoffzufuhr**

Typenbezeichnung: **ATTACK SLX xx PROFI, ATTACK SLX xx LAMBDA**

Produktspezifikation: **siehe Seite 2**

Die Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U. (SZU) bestätigt, dass sie die Ersttypprüfung der oben genannten Produkte im Einklang mit den Bestimmungen des § 7 Abs. 2 der Regierungsverordnung 163/2002 Slg., mit der die technischen Anforderungen an ausgewählte Bauprodukte gestellt werden, in der Fassung der Regierungsverordnung 312/2005 Slg., der Regierungsverordnung 215/2016 Slg. und der Regierungsverordnung 119/2024 Slg. mit einem positiven Ergebnis durchgeführt hat.

Angewendete Normdokumente:

ČSN EN 303-5+A1:2023, ČSN 06 1008:1997, ČSN EN 60335-1 ed.3:2012,

ČSN EN 60335-2-102 ed.2:2016, ČSN EN 62233:2008 und Regierungsverordnung 272/2011 Sb.

Verwendetes Zertifizierungsprogramm:

SZÚ-1a:2020.00 (beruht auf ISO/IEC 17067 Programm 1a, auf der Grundlage von Prüfungen und Inspektion).

Das Zertifikat wurde auf der Grundlage des durch die SZU ausgestellten Abschlussprotokolls über die Ersttypenprüfung 30-17582/TZ vom 21. März 2025, erstellt. Die Schlussfolgerungen der Bewertung und die zur Ermittlung des Produktes erforderlichen Daten sind im Abschlussprotokoll enthalten.

Das Zertifikat ist **bis zum 31. März 2027** unter der Voraussetzung gültig, dass der Zertifikatsinhaber die Regeln für die Verfügung über das Zertifikat nicht verletzt.

Dieses Zertifikat ersetzt nicht das entsprechende durch die Autorisierte Stelle ausgestellte Dokument.

Die Regeln für die Verfügung über das Zertifikat sind auf Seite 2 aufgeführt.

Brno, 21. März 2025



.....
Dipl.-Ing. Aleš Onderek
Leiter der Zertifizierungsstelle

B-00468-25 Seite 1 (2)

NV163



Produktspezifikation:

Typenbezeichnung des Kessels	Ausführung	Leistung
ATTACK SLX 20	PROFI	20 kW
	LAMBDA	
ATTACK SLX 25	PROFI	25 kW
	LAMBDA	
ATTACK SLX 30	PROFI	30 kW
	LAMBDA	
ATTACK SLX 35	PROFI	35 kW
	LAMBDA	
ATTACK SLX 40	PROFI	40 kW
	LAMBDA	
ATTACK SLX 45	PROFI	45 kW
	LAMBDA	
ATTACK SLX 50	PROFI	50 kW
	LAMBDA	
ATTACK SLX 55	PROFI	55 kW
	LAMBDA	

REGELN FÜR DIE VERFÜGUNG ÜBER DAS ZERTIFIKAT

Für die Zwecke des Inverkehrbringens der Produkte darf das Zertifikat während seines Gültigkeitszeitraums und unter der Voraussetzung verwendet werden, dass die Bestimmungen der Normen, nach den die Produkte zertifiziert wurden, gelten. Im Falle einer Neufassung und Veröffentlichung von neuen Normdokumenten, die sich auf zertifizierte Produkte erstrecken, ist die Anwendbarkeit des Zertifikats nachzuprüfen.

Das Zertifikat darf nur als Zertifikat für die auf Seiten 1 und 2 spezifizierten Produkte angewandt werden. Dies gilt auch für die Anwendung in Werbe- und kommerziellen Unterlagen. Ohne schriftliche Genehmigung der Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U. darf dieses Zertifikat nur vollständig wiedergegeben werden. Unberechtigte oder irreführende Verwendung des Zertifikats kann zu seinem Entzug führen.

Es ist untersagt die Angaben im Zertifikat zu ändern, zu ergänzen oder zu überschreiben.

Mit dem Zertifikat können nicht Eigenschaften der Produkte belegt werden, bei denen ohne die Zustimmung der Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U. eine Änderung vorgenommen wurde, welche die Konformität mit den angewendeten Normen beeinflusst

Die Zertifizierungsstelle verlangt, dass der Zertifikatsinhaber Aufzeichnungen über alle Beschwerden und Korrekturmaßnahmen führt, die sich auf die unter das Zertifikat fallenden Produkte beziehen.

