

ATTACK SLX 30 COMBI Pellet

Deluxe-Bundle – 30 kW

Energieeffizienzklasse	A+
Nennleistung Holz / Pellets	30 / 30 kW
Kesselwirkungsgrad Holz / Pellets	90,3 / 90,2 %
Kesselklasse	5
Pufferspeicher Holzbetrieb	mindestens 2.200 Liter
Brennstoff	Scheitholz / Holzpellets

GEMA Produktdatenblatt – technische Übersicht und Hersteller-Nachweise

Dokumentenstand: 23.10.2026

Datenbasis: ATTACK SLX COMBI Pellet DE 4/2021, 30SLXCP-Tabelle; ErP-Produktblatt und Energielabel SLX 30.

Bundle-Komponenten: abgenommene Daten zu ATTACK PED200 und PEL5000.

Produktdatenblatt

ATTACK SLX 30 COMBI Pellet Deluxe-Bundle

Produktzweck

Kombinierter Wärmeerzeuger für wassergeführte Zentralheizungsanlagen mit manuell beschicktem Holzvergaser und automatisch arbeitendem Pelletbrenner. Die 30-kW-Ausführung wird anhand der Gebäudeheizlast, der hydraulischen Einbindung und der Schornsteinberechnung ausgelegt. Holz- und Pelletbetrieb werden getrennt genutzt; der Brennstoffwechsel erfordert die vorgesehenen Umstellarbeiten am Kessel.

Merkmal	Wert
Hersteller	ATTACK, s.r.o.
Modell	SLX 30 COMBI Pellet
Produkttyp	Kombikessel für Scheitholz und Holzpellets
Nennleistung Holz / Pellets	30 / 30 kW
Leistungsbereich Holz	15–30 kW
Leistungsbereich Pellets	8–30 kW
Kesselwirkungsgrad Holz	90,3 %
Kesselwirkungsgrad Pellets	90,2 %
Kesselklasse Holz / Pellets	5 / 5
Energieeffizienzklasse	A+
Energieeffizienzindex EEI	114
Saisonale Raumheizungseffizienz	77 %
Ladekammervolumen	200 Liter
Füllöffnung	235 × 445 mm
Maximale Scheitholzlänge	650 mm
Holzfeuchte / Scheitdurchmesser	12–20 % / 80–150 mm
Heizwert Scheitholz	15–17 MJ/kg
Pelletdurchmesser / maximale Länge	6 / 35 mm
Pelletfeuchte	maximal 12 %
Pellet-Heizwert	4,7–5,0 kWh/kg
Pellet-Aschegehalt	0,5–1 %
Pellet-Staubgehalt	maximal 3 %
Pellet-Ascheschmelztemperatur	mindestens 1.100 °C
Pellet-Schüttdichte	600–750 kg/m³

Merkmal	Wert
Holzverbrauch bei Nennleistung	9,1 kg/h
Pelletverbrauch	2,4-6,9 kg/h
Brenndauer Holz bei Nennleistung	6,5 Stunden
Wärmetauscherfläche	2,95 m²
Kesselwassereinhalt	117 Liter
Maximaler Betriebsdruck	2,5 bar (250 kPa)
Heizwassertemperatur Einstellbereich	65-90 °C
Betriebstemperatur Holzbetrieb	80-90 °C
Mindestrücklauftemperatur	65 °C
Mindest-Puffervolumen Holzbetrieb	2.200 Liter
ErP-Speicherempfehlung	mindestens 1.290 Liter; ersetzt nicht die 2.200-Liter-Auslegung für Holzbetrieb
Rauchrohranschluss	150 mm
Geforderter Schornsteinzug	23 Pa
Abgastemperatur Holz bei Nennleistung	185 °C
Abgastemperatur Pellets bei Nennleistung	168 °C
Abgastemperatur Pellets bei Minimalleistung	129 °C
Abgasmassenstrom Holz bei Nennleistung	0,022 kg/s
Abgasmassenstrom Pellets bei Nennleistung	0,009 kg/s
Wasserseitiger Druckverlust ΔT 10 K	2,4 kPa
Wasserseitiger Druckverlust ΔT 20 K	1,2 kPa
Kessel Höhe × Breite × Tiefe mit Brenner	1.472 × 703 × 1.650 mm
Kesseltiefe mit oberer Türabdeckung	1.350 mm
Rauchabzugshöhe / Ventilatorhöhe	985 / 751 mm
Kammertiefe	690 mm
Kesselgewicht	610 kg
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme Holz / Pellets	42 / 160 W
Leistungsaufnahme Pelletzündung	600 W
Leistungsaufnahme Standby	unter 5 W

Merkmal	Wert
Schutzart elektrischer Teile	IP20
Maximaler Geräuschpegel	65 dB
Belastbarkeit der Reglerkontakte	230 V / 2 A
Anschluss Heizsystem	G 6/4 (1 1/2 Zoll)
Verbrennungsluftöffnung	mindestens 200 cm ²

ErP-Produktkennwerte

Die folgenden regulatorischen Kennwerte beziehen sich auf den ErP-Prüfzustand. Sie sind von Nennleistung, Kesselwirkungsgrad und betrieblicher Pufferauslegung zu unterscheiden.

Merkmal	Wert
Bevorzugter Brennstoff	Pressholz in Form von Pellets oder Briketts; Brennstofffreigaben der Betriebsanleitung beachten
ErP Nutzwärme Nennleistung / Teillast	27,8 / 7,9 kW
ErP Brennstoff-Wirkungsgrad Nennleistung / Teillast	83,7 / 81,1 %
ErP Hilfsstrom Nennleistung / Teillast / Bereitschaft	0,078 / 0,059 / 0,005 kW
Saisonale Emissionen Pellets PM / OGC / CO / NOx	15 / 15 / 208 / 134 mg/m ³ bei 10 % O ₂
Saisonale Emissionen Scheitholz PM / OGC / CO / NOx	30 / 8 / 132 / 159 mg/m ³ bei 10 % O ₂

Bundle-Komponenten

Merkmal	Wert
Förderschnecke	1 × ATTACK PED200, Förderlänge 2 Meter
Gewicht PED200 einschließlich Zubehör	12 kg
Pelletbehälter	1 × ATTACK PEL5000, 500 Liter
Behälter Breite × Höhe × Tiefe	720 × 1.240 × 830 mm
Leergewicht PEL5000	10 kg
Rechnerische Komponenten-Gewichtssumme	632 kg, ohne zusätzliche Transportverpackung
Gesamtaufstellmaß	abhängig von Anordnung von Kessel, Behälter und Förderweg
Abstand Schneckenauswurf / Brennereinlauf	mindestens 300 mm Höhenunterschied und 150 mm horizontaler Abstand

Systemintegration und Betriebsgrenzen

Für den Holzbetrieb ist ein Pufferspeicher mit mindestens 2.200 Litern vorzusehen. Eine Rücklaufanhebung hält den Rücklauf auf mindestens 65 °C. Der Kessel arbeitet mit 230 V / 50 Hz. Der Schornstein muss zum Rauchrohranschluss von 150 mm und zum geforderten Zug von 23 Pa passen. Abgasweg, Verbrennungsluftzufuhr, thermische Ablaufsicherung und hydraulische Sicherheitseinrichtungen sind durch den Fachbetrieb auszulegen.

Der Pelletbrenner zündet und reinigt seinen Rost automatisch. Am Wärmetauscher erfolgt die Reinigung mechanisch per Hebel. Der Brennstoffwechsel verlangt eine manuelle Umstellung; Holz- und Pelletbetrieb laufen nicht gleichzeitig. Eine automatische Ascheaustragung des gesamten Kessels ist nicht enthalten.

Lieferumfang

1 × ATTACK SLX 30 COMBI Pellet Kombikessel mit Pelletbrenner; 1 × ATTACK PED200 Förderschnecke, 2 Meter; 1 × ATTACK PEL5000 Pelletbehälter, 500 Liter. Pufferspeicher und hydraulische Anschlusskomponenten sind nicht Bestandteil dieses Bundles.

Produktdatenblatt (EU) 2015/1187																			
Kontaktdaten		ATTACK, s.r.o. , Dielenská Kružná 5020, 038 61 Vrútky, Slovenská republika																	
Modellkennung		ATTACK SLX 30 COMBI PELLET																	
Anheizmodus: Manuell und Automatisch: es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1290 Litern betrieben wird																			
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		27,8		kW						Bei Nennwärmeleistung		η _n		83,7		%	
Gegebenenfalls bei [30 %/50 %] der Nennwärmeleistung		P _p		7,9		kW						Ggf. bei [30 %/50 %] der Nennwärmeleistung		η _p		81,1		%	
Saisonale Energieeffizienz der Heizung												Energieeffizienzindex							
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad		η _s		77		%						EEI				114			
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: Elektrischer Wirkungsgrad												Hilfsstromverbrauch							
Bei Nennwärmeleistung		η _{el, n}		-		%						Bei Nennwärmeleistung		e _{lmax}		0,078		kW	
								Ggf. bei [30 %/50 %] der Nennwärmeleistung		e _{lmin}		0,059		kW					
								Im Bereitschaftszustand		P _{SB}		0,005		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 %		NEIN		JA		15		15		208		134							
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35 %		NEIN		NEIN		-		-		-		-							
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt > 35 %		NEIN		NEIN		-		-		-		-							
Pressholz in Form von Pellets oder Briketts		JA		NEIN		30		8		132		159							
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 · ενέργεια



ATTACK COMBI Pellet

SLX 30



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

A⁺

30 kW