

SmartFire 81 Standard

Pelletkessel – GEMA Produktdatenblatt

Nennwärmeleistung	81 kW
Energieeffizienzklasse	A+
Wirkungsgrad	92,9 %
Brennstoff	Pellets
Rauchrohranschluss	200 mm
Erforderlicher Schornsteinzug	10 Pa

Produktzweck

Der HKS Lazar SmartFire 81 Standard ist ein wassergeführter Pelletkessel mit 81 kW Nennwärmeleistung für zentral beheizte Gebäude. Er ist für die Einbindung in eine fachgerecht geplante Pellet-Heizungsanlage vorgesehen; Heizlast, Hydraulik, Warmwasserbereitung, Verbrennungsluft und Abgasanlage sind objektspezifisch abzustimmen.

Produktidentifikation

Hersteller	HKS Lazar
Modell	SmartFire 81 Standard
Produkttyp	Pelletkessel
Nennwärmeleistung	81 kW
Brennstoff	Pellets

Dokumentenstand: 15.09.2026 | Datenbasis: verifizierter Produktdatenstand Stufe 1–3 und zugeordnete Hersteller-/Projektquellen.

Technische Daten

Merkmal	Wert
Nennwärmeleistung	81 kW
Wirkungsgrad	92,9 %
Energieeffizienzklasse	A+
Kesselklasse	Klasse 5
Brennstoff	Pellets
Zündsystem	Automatisch
Automatische Reinigung	ja
Lambdasonde	ja
Max. Vorlauftemperatur	85 °C
Erforderlicher Schornsteinzug	10 Pa
Schornsteinzug max.	20 Pa
Abgastemperatur	100 °C
Rauchrohranschluss	200 mm

Shopvarianten

Variante	SKU	EAN / GTIN	Gewicht
Standard	HKSLSF81S330	—	0 kg

Lieferumfang

- 1 x HKS Lazar SmartFire 81 Standard Pelletkessel in der gewählten Ausführung
- Nicht ausdrücklich genannte Speicher, Abgassysteme, Montageleistungen und Zubehör sind nicht enthalten.

Planungs- und Montagehinweis

Für den HKS Lazar SmartFire 81 Standard sind Aufstellung, hydraulische Einbindung, elektrische Versorgung, Verbrennungsluft und Schornsteinanschluss durch qualifiziertes Fachpersonal gemäß Herstellerunterlagen und örtlichen Vorschriften zu planen und auszuführen. Vor der Inbetriebnahme sind Sicherheitseinrichtungen, Systemdruck, Rücklauftemperatur und Abgasweg zu prüfen.