



ATMOS DC25GSP

Kombikessel Holz/Pellets - 25 kW

Energieeffizienzklasse	A+
Nennwärmeleistung Holz	25 kW
Leistungsbereich Pellets	6 - 20 kW
Thermischer Wirkungsgrad	bis 92,8 %
Kesselklasse	5 nach EN 303-5
Brennstoffe	Scheitholz / Holzpellets

GEMA Produktdatenblatt - technische Übersicht

Dokumentenstand: 19.09.2026

Produktdatenblatt

ATMOS DC25GSP Kombikessel Holz/Pellets

Produktzweck

Der ATMOS DC25GSP ist ein wassergeführter Kombikessel für die Beheizung von Einfamilienhäusern mit Scheitholz und Holzpellets. Im Holzbetrieb arbeitet der Kessel nach dem Prinzip der Generatorvergasung; für den Pelletbetrieb ist ein ATMOS A25GSP Pelletbrenner vorgesehen. Der Wechsel zwischen beiden Brennstoffen ermöglicht manuelle Holzfeuerung und automatisierten Pelletbetrieb in einem gemeinsamen Heizsystem.

Merkmal	Wert
Hersteller	ATMOS
Modell	DC25GSP
Produkttyp	Kombikessel Holz/Pellets
Hersteller-Art.-Nr. / MPN	01.02.26-0
Nennwärmeleistung Holz	25 kW
Leistungsbereich Pellets	6 - 20 kW
Wirkungsgrad Holz	92,5 %
Wirkungsgrad Pellets	92,8 %
Energieeffizienzklasse	A+
Kesselklasse	5 nach EN 303-5
Vorgeschriebener Kaminzug	18 Pa
Max. Betriebsdruck	2,5 bar
Wasservolumen im Kessel	100 l
Mindest-Puffervolumen	500 l
Mindest-Rücklauftemperatur	65 °C
Betriebstemperatur Kesselwasser	80 - 90 °C
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz

Technische Ausführung

Merkmal	Wert
Brennstoff Holz	Trockenes Scheitholz, 12 - 20 % Feuchte, Ø 80 - 150 mm
Max. Scheitholzlänge	530 mm
Brennstoff Pellets	Holzpellets Ø 6 - 8 mm
Pelletbrenner	ATMOS A25GSP
Pelletzündung	automatisch
Holzzündung	manuell
Elektrische Leistungsaufnahme Start Pellets	572 W
Elektrische Leistungsaufnahme Betrieb	Pellets ca. 42 W / Holz ca. 50 W
Rauchrohranschluss	Ø 150 mm
Abgastemperatur bei Nennleistung	max. 132 °C
Gewicht	659 kg
Höhe	1755 mm
Breite	680 mm
Kesselkörper-Tiefe	1030 mm
Max. Gesamttiefe	1565 mm

Betriebs- und Montagehinweise

- Die Heizleistung ist anhand der Heizlast des Gebäudes fachgerecht auszulegen.
- Für den DC25GSP ist ein Pufferspeicher mit mindestens 500 Litern vorzusehen.
- Die Rücklauftemperatur zum Kessel muss mindestens 65 °C betragen; eine geeignete Rücklaufanhebung ist erforderlich.
- Aufstellung, hydraulische Einbindung, Schornsteinanschluss, elektrische Arbeiten und Inbetriebnahme sind fachgerecht auszuführen.
- Der Pelletbrenner kann nach dem Ausbrennen des Holzes automatisch starten, wenn die Anlage entsprechend eingestellt und eingebunden ist.
- Beim Betrieb mit Scheitholz und Pellets sind die Herstellerhinweise zu Brennstoffqualität, Reinigung, Wartung und Sicherheit zu beachten.

Lieferumfang und Hinweise

Die Ausführung mit der Artikelnummer 01.02.26-0 umfasst den ATMOS DC25GSP Kombikessel einschließlich ATMOS A25GSP Pelletbrenner. Eine Förderschnecke gehört bei dieser Ausführung nicht zum Lieferumfang. Das Modell wird als förderfähiger Biomassekessel geführt; eine konkrete Förderung hängt von den jeweils geltenden Förderbedingungen und der individuellen Anlagenkonfiguration ab.