

System-Abgasanlage WPG

für Brennstoffe Holzpellets, Hackschnitzel, Stückholz



Geprüfte Sicherheit

- Erfüllt alle bauaufsichtlichen Anforderungen durch DIBt-Zulassung
- Erfüllt alle ZIV-Beurteilungskriterien vom 5.3.2015

Maximale Energieeffizienz

- Erlaubt die maximale Energieausnutzung der Brennstoffe durch kondensierende Betriebsweise.
- Ermöglicht den Betrieb mit kleinen Nennwärmeleistungen und ist so ein aktiver Beitrag zum Klimaschutz durch CO₂-Minderung und Brennstoffersparnis.

Zukunftsorientiert

- Kann im Überdruck betrieben werden und ist bereits heute eine Antwort auf die Pellets-Brennwerttechnik von morgen.



Edelstahl-Abgasanlage WPG für moderne Holz-Feuerstätten

Moderne Feuerstätten für naturbelassenes Holz wie Holz-Pellets, Holz-Hackschnitzel oder Stückholz benötigen häufig eine Abgasanlage, die rußbrandbeständig ist und gleichzeitig für niedrige Abgastemperaturen geeignet ist.

Raab WPG ist speziell für die kondensierende Betriebsweise entwickelt und geprüft und ist so hervorragend geeignet für Holzfeuerungen, die mit niedrigen Abgastemperaturen und/oder kleinen Leistungsbereichen (z. B. modulierend) betrieben werden.

Herkömmliche Edelstahl-Abgasanlagen sind für diese Anwendungen nur bedingt geeignet. Keramische Werkstoffe können nur Teilbereiche abdecken. So ist der Bau von Verbindungsstücken nicht möglich und der Durchmesserbereich eingeschränkt.

Raab WPG besitzt die erforderlichen Bauartzulassungen als

einwandiges Abgassystem WPG Z-7.1-3492 und Z-7.1-3406

doppelwandiges Abgassystem WPG Z-7.1-3493 und Z-7.1-3407

Geprüfte Sicherheit

- Erfüllt alle bauaufsichtlichen Anforderungen durch **DIBt-Zulassung**
- Erfüllt die **ZIV-Beurteilungskriterien** des Zentral-Innungsverbandes der Schornsteinfeger vom 5.3.2015
- Hohe Sicherheit gegen Korrosion nach thermischer Belastung.
- Zusätzlicher Schutz bei schwankender Brennstoffqualität.
- Korrosionsbedingter Anlagenausfall verursacht hohe Austauschkosten und gefährdet die Wärmeversorgung.

Maximale Energieeffizienz

- Erlaubt die **maximale Energieausnutzung** der Brennstoffe durch kondensierende Betriebsweise.
- Ermöglicht den Betrieb mit kleinen Nennwärmeleistungen und ist so ein aktiver Beitrag zum **Klimaschutz** durch **CO₂-Minderung** und Brennstoffersparnis.

Zukunftsorientiert

- Spart Investitionskosten in die Abgasanlage bei Nachrüstung von Abgas-Wärmetauschern.
- Alkon WPG kann im Überdruck betrieben werden und ist bereits heute eine Antwort auf die **Pellets-Brennwerttechnik** von morgen.

