

ABGASANLAGEN WPG

für Brennstoffe Holzpellets, Hackschnitzel, Stückholz

PRODUKTBLATT



Raab

eine Marke der
Raab Gruppe 

EDELSTAHL-ABGASANLAGE WPG FÜR MODERNE HOLZFEUERSTÄTTEN

Moderne Feuerstätten für naturbelassenes Holz, wie Holzpellets, Holzhackschnitzel oder Stückholz, benötigen häufig eine Abgasanlage, die gleichzeitig rußbrandbeständig und für kondensierenden Betrieb geeignet ist – „W3G“-Schornsteine.

Raab WPG wurde speziell für die kondensierende Betriebsweise (FU) entwickelt und geprüft und ist so hervorragend geeignet für Holzfeuerungen, die mit niedriger Abgastemperatur und/oder kleiner Leistung (z. B. modulierenden Kesseln) betrieben werden. Herkömmliche Edelstahlabgasanlagen sind für diese Anwendungen nur bedingt geeignet. Keramische Werkstoffe können nur Teilbereiche abdecken. Der Bau von Verbindungsstücken ist damit nicht möglich. Lieferbare Nennweiten und Bauteilvielfalt sind für keramische Materialien stark eingeschränkt.



Ihr Nutzen

- ✓ Hohe Sicherheit gegen Korrosion nach thermischer Belastung – korrosionsbedingter Anlagenausfall verursacht hohe Austauschkosten und gefährdet die Wärmeversorgung.
- ✓ Schutz bei schwankender Brennstoffqualität.
- ✓ Spart Investitionskosten in die Abgasanlage bei Nachrüstung von Abgas-Wärmetauschern oder späterer Umrüstung auf Brennwerttechnik.
- ✓ Speziell Alkon-WPG ist für den Überdruckbetrieb bis 5.000 Pa und eine Abgastemperatur von 600 °C ausgelegt und bietet durch die metallische Dichtweise größtmögliche Sicherheit – für alle Anwendungsbereiche.

Alle Systeme – nur eine Zulassung

EW WPG	Z-7.1-3407
EW-AlkonWPG	Z-7.1-3407
DW WPG	Z-7.1-3407
DW-Alkon WPG	Z-7.1-3407

EW und DW WPG

Ein- und doppelwandig – mit bewährter Verbindungstechnik

EW-Alkon und DW-Alkon WPG

Ein- und doppelwandig – metallisch dichtend

Geprüfte Sicherheit

- ✓ Erfüllen alle bauaufsichtlichen Anforderungen durch DIBt-Zulassung
- ✓ Erfüllen die ZIV-Beurteilungskriterien vom 25.9.2019
- ✓ Maximale Korrosionsbeständigkeit durch hochlegierten Edelstahl 1.4539
- ✓ Hohe Betriebssicherheit bei schwankender Brennstoffqualität

Maximale Energieeffizienz und Klimaschutz

- ✓ Erlaubt die maximale Energieausnutzung der Brennstoffe durch kondensierende Betriebsweise.
- ✓ Ermöglicht den modulierenden Betrieb mit kleiner Kesselleistung.
- ✓ Brennstoffersparnis ist ein aktiver Beitrag zu CO₂-Minderung und Klimaschutz.

Zukunftsorientiert

- ✓ WPG Abgassysteme sind ideal geeignet für den Betrieb von Biomasse-Kesseln mit Brennwerttechnologie oder externen Wärmetauschern.
- ✓ Der sofortige Einbau spart Kosten bei Kesselaustausch oder bei Nachrüstung von Abgas-Wärmetauschern.

