

GUTES KANN NOCH BESSER WERDEN

TRASTA – DIE BRENNRAUMOPTIMIERUNG FÜR UTSL 30- 150 KW



Neue Rahmenbedingungen erfordern nicht selten Anpassungen. Das gilt auch für den im UTSL 30 - 150 kW eingebauten Brennraum. Um etwa die Energieeffizienz zu erhöhen, geänderte gesetzliche Anforderungen zu erfüllen (LRV 2019) oder die Technik an schwankende Materialqualitäten anzupassen - muss es nicht immer gleich eine neue Holzheizung sein. Das Retrofit TRASTA setzt neue

Massstäbe. Durch den Umbau der bestehenden Anlage können die neuen Abgasgrenzwerte verlässlich eingehalten sowie die Verbrennung signifikant verbessert werden. Der schnelle und unkomplizierte Umbau sowie die solide neue Konstruktion gewährleisten höchste Effizienz mit nur leichtem Wartungsaufwand.

SO PROFITIEREN SIE VON RETROFIT

- +** Einhaltung der neuen Abgasgrenzwerte der Luftreinhalteverordnung (LRV) 2019*
- +** Weniger Verschmutzung des Wärmetauschers durch eine optimierte Verbrennung
- +** Effizienzsteigerung Ihrer Anlage und Reduktion des Brennstoffverbrauchs
- +** Reduktion Ascheanteile, sowie der Rauchentwicklung bei Start/Stop Vorgängen
- +** Bessere Verträglichkeit von leicht schwankenden Materialqualitäten
- +** Reduktion des Energieverlust durch die Abstrahlungswärme des Kessels



* Voraussetzung: Brennstoff ist in einwandfreiem Zustand!

Beratung und Bestellung:

Hauptsitz Eschlikon
+41 (0)71 973 73 75
E-Mail: domestic@schmid-energy.ch

Niederlassung Oey
+41 (0)33 736 30 80
E-Mail: domestic@schmid-energy.ch

Niederlassung Moudon
+41 (0)21 905 95 09
E-Mail: domestic@schmid-energy.ch

Niederlassung Biasca
+41 (0)71 973 73 80
E-Mail: domestic@schmid-energy.ch



UNSERE EMPFEHLUNGEN

- Für die Einhaltung der LRV 2019 sollten alle Anlagen des Typs UTSL 30-150 kW mit Speicher betrieben werden, da diese Anlagen aufgrund Ihres einfachen Aufbaus nur begrenzt moduliert werden können.
- Die minimale Speichergrosse wird gemäss LRV 2019 wie folgt vorgeschrieben:
- Die vorgeschriebene Speichergrosse in der LRV 2019, berechnet das minimale Speichervolumen. Wir empfehlen ein Speichervolumen von 30 Litern pro kW Feuerwärmeleistung.
- Bei Anlagen ohne ein Chromstahlkamin muss der Einsatz von Turbulatoren geprüft werden da die tieferen Abgastemperaturen im Kamin zur Kondensatbildung führen können.

Beispielrechnung Speichergrosse

Nennwärmeleistung UTSL 30T 30 kW

Feuerwärmeleistung
(Nennwärmeleistung x 1.25) 37.5 kW

Feuerwärmeleistung in kW x 25 Liter = Speichervolumen in Liter
37.5 kW x 25 Liter = 937.5 Liter

ZUSATZANGEBOT: STEUERUNGS-UPGRADE ZUSAMMEN MIT RETROFIT

TOUCHPANEL- STEUERUNG

IHRE VORTEILE



Touchpanel-Steuerung der neusten Generation



Schnell und unkompliziert alle wichtigen Informationen



Ersatzteilverfügbarkeit über 10 Jahre gesichert



Fernwartung und E-Mail Alarmierung möglich