

## RecuKAT (Katalytisch und Kompakt – KNV)

### Die wirtschaftliche industrielle Abgasreinigung für niedrige und hohe Schadstoffkonzentrationen!



KNV mit Dampferzeugung

### Wo andere keine Lösung haben...

- Inerte Abgase  
(niedriger Sauerstoffgehalt)
- Beseitigung von:
  - Stickstoffhaltigen Verbindungen (keine NO<sub>x</sub> Bildung)
  - Flüchtige organische Verbindungen (VOC)
  - Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)
- Hochdruckanwendungen



CTP Wärmetauscher

# RecuKAT (Katalytisch und Kompakt – KNV)

## Der katalytische Weg

### ... zur wirksamen Schadstoffbeseitigung

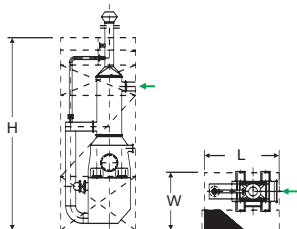
- Höchste Reinigungsleistung (> 99,5%)
- Keine Bildung von Sekundärprodukten (NOx)

### ... mit niedrigen Betriebskosten

- Niedriger Druckverlust (30 bis 40 mbar)
- Effiziente Wärmerückgewinnung (> 78%)
- Automatische Prozessführung
- Wartungsarme KNV
- Optionale Energierückgewinnung für
  - Dampferzeugung
  - Thermoölaufbereitung
  - Warmwasserbereitung
  - Heißluftaufbereitung

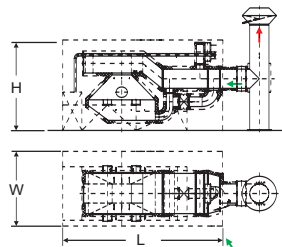
### ... mit herausragenden Konstruktionsmerkmalen

- Hochleistungskatalysatoren, 15 Jahre Betriebserfahrung in den verschiedenen Anwendungen
- Automatisch und rasch arbeitender, heißer Bypass
- Verschiedene Brennstoffoptionen für die Zusatzheizung (Gas, Heizöl leicht oder Strom)
- Keine Druckschwankungen



## Vertikales System

Modell [Nm <sup>3</sup> /h]	Länge L [mm]	Breite W [mm]	Höhe H [mm]
4.500	3.200	2.200	9.400
8.000	4.400	3.700	10.000
12.500	3.900	3.800	10.000



## Horizontales System

Modell [Nm <sup>3</sup> /h]	Länge L [mm]	Breite W [mm]	Höhe H [mm]
3.500	4.800	2.900	3.600
7.500	10.000	3.000	4.000
20.000	14.000	4.000	4.000

V. 1.1



**Chemisch Thermische Prozesstechnik GmbH**  
8042 Graz, Austria, Schmiedlstrasse 10,  
Tel.: +43/316/4101-0, Fax: +43/316/4101-80  
office@ctp.at, www.ctp.at