

# VOLLAUTOMATISCHE WÄRMETAUSCHERREINIGUNG ALLER ZÜGE

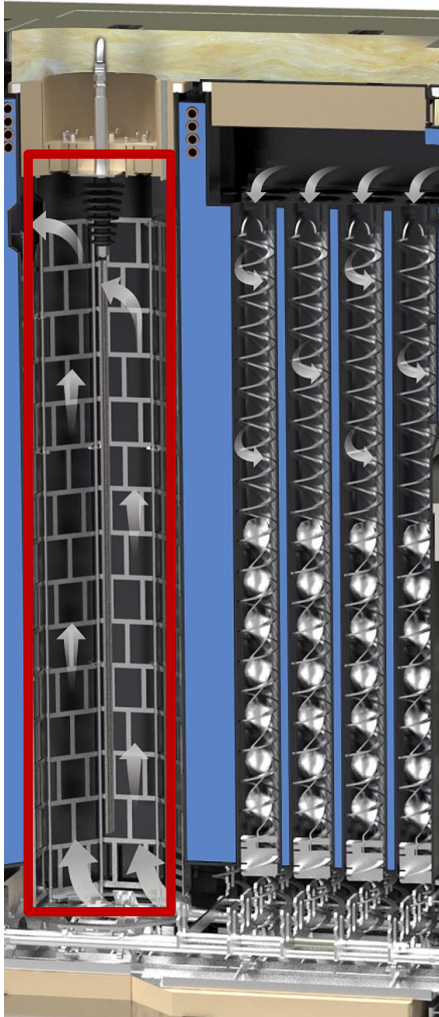
Hitzebeständige Doppelturbulatoren reinigen ab dem 1. Zug und sorgen für eine ideale Reinigung

**NEU**

bei Sommerauer

## ECOS-Flüstermodus mit Impulsabreinigung & Doppelturbulatoren

+ E-Filter-Kammer wird autom. gereinigt



### HÖCHSTER KESSEL-WIRKUNGSGRAD MIT MAXIMALER BRENNSTOFFERSPARNIS DURCH EFFIZIENTE REINIGUNG AB DEM 1. ZUG! NUN AUCH IM ECO-FLÜSTERBETRIEB!

Ohne jeglichen Wartungsaufwand werden alle Wärmetauscherrohre vollautomatisch gereinigt. Eine Brennstoffersparnis mit höherem Wirkungsgrad sind das Ergebnis. Thermische Belastungen werden minimiert, da die gesamte Mechanik der Wärmetauscherreinigung im unteren bzw. kalten Bereich verbaut ist.

- ✓ Ein höherer Wirkungsgrad wird aufgrund sauberer Wärmetauscher-Heizflächen erreicht
- ✓ Brennstoffersparnis aufgrund der vollautomatischen Reinigung der Wärmetauscherrohre ab dem 1. Zug
- ✓ Mit speziellen Feder- und Spiralturbulatoren wird die durchströmende Rauchgastemperatur niedrig gehalten und somit ein hoher Wirkungsgrad erzeugt
- ✓ Antriebsmechanik ist im unteren bzw. kühleren Bereich verbaut. Dadurch geringere thermische Belastungen der Antriebsmechanik und somit höhere Lebensdauer
- ✓ Flugascherückstände fallen ab dem 1. Zug durch die Reinigungsfedern gezielt in die Ascheschnecke und werden zur Aschebox befördert
- ✓ Mit nur einer Ascheaustragungsschnecke wird die Flug- und Rostasche in die vollintegrierte Aschebox transportiert
- ✓ Aufgrund des speziellen ECOS-Flüstermodus ist der Reinigungsvorgang lautlos und kaum wahrzunehmen

**PATENTIERT**  
Patent-Nr. EP3789670B1

## ALTERNATIVE SYSTEME

- ✗ Sollte ein alternatives System im 1. Zug nicht automatisch gereinigt werden, kann es zu einem geringeren Wirkungsgrad und damit auch zu einem höheren Brennstoffverbrauch der Heizanlage kommen.
- ✗ Reinigungsmechanik, die im oberen bzw. heißeren Bereich verbaut wurde, ist einer höheren thermischen Belastung (Temperaturbelastung durch heißen Volumenstrom) ausgesetzt und hat somit eine geringere Lebensdauer.
- ✗ Verwenden alternative Systeme normale Reinigungsfedern, die die Wärmetauscherrohre nicht optimal reinigen sollten, könnte es zu einem schlechteren Wirkungsgrad und damit zu einem höheren Teileverschleiß kommen.
- ✗ Alternative Systeme können über Reinigungsmechaniken verfügen, die lautstark, somit störend wahrzunehmen sind.