

## **Gas Wand-Brennwertkessel Thision L Evo von Elco Der Beste seiner Klasse**

***Höchste Wirtschaftlichkeit, maximale Flexibilität und bessere Emissionswerte als jeder andere vergleichbare Heizkessel. Wahre Superlative zeichnet den neuen Gas Wand-Brennwertkessel Thision L Evo von Elco aus. Durch seine Leistungsstärke und vielfältige Kombinations- und Montagmöglichkeiten eignet er sich auch bei komplexen Einbausituationen gleichermaßen für Gewerbe, Industrie und kommunalen Wohnungsbau.***

Mit modernster Hochleistungstechnik ausgestattet erzielt der Thision L Evo von Elco nicht nur einen außerordentlich hohen Wirkungsgrad, sondern ist über seinen gesamten Lebenszyklus gleichbleibend effizient. Seine besondere Wirtschaftlichkeit resultiert aus der optimierten Konstruktion: Das Herzstück des Kessels bildet ein Wärmetauscher aus robustem und korrosionssicherem Edelstahl. Durch seine Doppelwand-Geometrie gewährleistet er sowohl bei Voll- als auch bei Teillast eine hervorragende Wärmeübertragung. Selbst unter Volllast liegt die Abgastemperatur des Thision L Evo lediglich zwei Grad über der Rücklauftemperatur. Wesentlich für die verbesserte Wärmeübertragung auf kompaktem Raum sind die lasergeschweißten Rippenrohre aus Edelstahl. Im Vergleich zu glatten Rohren ist die Oberfläche dieser Spezialrohre um ein Vielfaches größer.

### **Umweltschonendes Heizen für heute und morgen**

Zusätzlich sorgt die Doppel-Helix Technologie des Wärmetauschers für einen sehr geringen hydraulischen Widerstand. Dadurch kommen kleinere und energiesparende Umwälzpum-

pen zum Einsatz. Die speziell entwickelte Geometrie begünstigt außerdem einen extrem niedrigen abgasseitigen Widerstand, für den selbst bei Volllast nur 0,15 kW Hilfsenergie benötigt werden.

Das geschlossene, vollisolierte Gehäuse steigert ebenfalls die Energieeffizienz: Die Abstrahlverluste betragen gerade einmal 81 W. Dadurch reduziert sich auch die Geräuschbelastung auf angenehme 57 dB(A). Mehr als reduziert sind die Emissionswerte des Thision L Evo: Ein innovativer Metallvlies Flachbrenner mit kalter Flamme reduziert den NO<sub>x</sub>-Ausstoß auf minimale 36mg/kWh. Mit diesem Wert schlägt das Gerät von Elco alle anderen Kessel seine Klasse und erfüllt bereits heute die Öko-design-Richtlinie der Zukunft.

### **Variables Multitalent**

Ob Industriegebäude oder Hochhaus, große Hallen oder kleine Kellerräume – der Thision L Evo überzeugt durch sein breites Anwendungsspektrum. Seine hohe Flexibilität verdankt der Wand-Brennwertkessel unter anderem einer Temperaturdifferenz von 35°C (35K) bei Vor- und Rücklauf. Dadurch lässt er sich auch in Fernwärmenetzen problemlos einsetzen. Daneben verfügt der Kessel über einen Systemdruck von bis zu acht bar. Zusätzliche hydraulische Systemtrennungen sind damit überflüssig, weshalb er sich ideal für die Wärmeversorgung von hohen Gebäuden eignet.

Der Thision L Evo kann als Einzelstück mit einer Leistung von 60 bis 140 kW oder als Kaskade von bis zu acht Brennwertkesseln mit bis zu 1,1 MW montiert werden. Diese können mit dem Rücken zueinander, frei im Raum oder nebeneinander an einer

Wand aufgebaut werden. Dank ihrer Variabilität lassen sich die Brennwertkessel auch in engen Räumlichkeiten problemlos installieren. Einzelmodule und fertige Kaskadensysteme vereinfachen die Montage auch für Einzelpersonen. Leicht zugängliche Komponenten und die übersichtliche Regelungseinheit ermöglichen zudem eine einfache Wartung und Reinigung.

Weitere Informationen auf [www.elco.de](http://www.elco.de).



**Bild 1:**

Höchste Wirtschaftlichkeit, maximale Flexibilität und beste Emissionswerte zeichnen den Wandbrennwertkessel Thision L Evo von Elco aus.



Bild 2:

Herzstück des Thision L Evo ist der Wärmetauscher aus robustem und korrosionssicherem Edelstahl 316L. Er gewährleistet sowohl bei Voll- als auch bei Teillast ideale Wärmeübertragung.

Fotos: Elco