

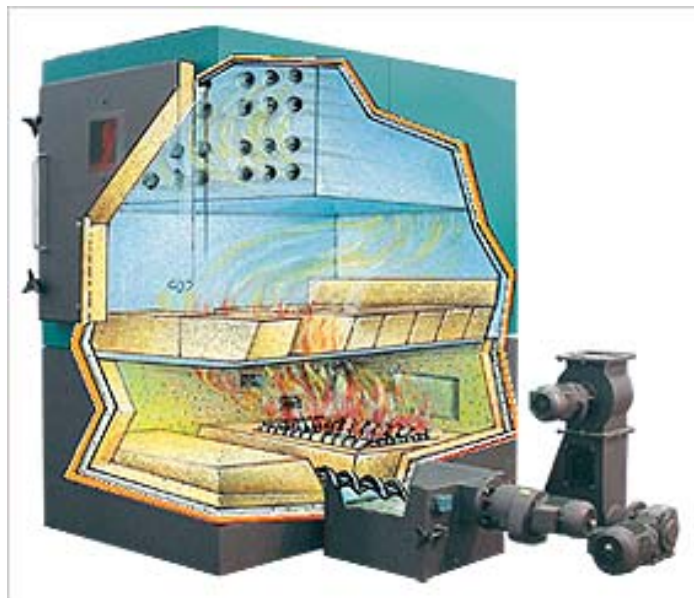


MASSGESCHNEIDERTE KONZEPTE – MIT SICHERHEIT AUCH FÜR IHREN BETRIEB

UNTERSCHUBFEUERUNG USF-W 175 - 1000

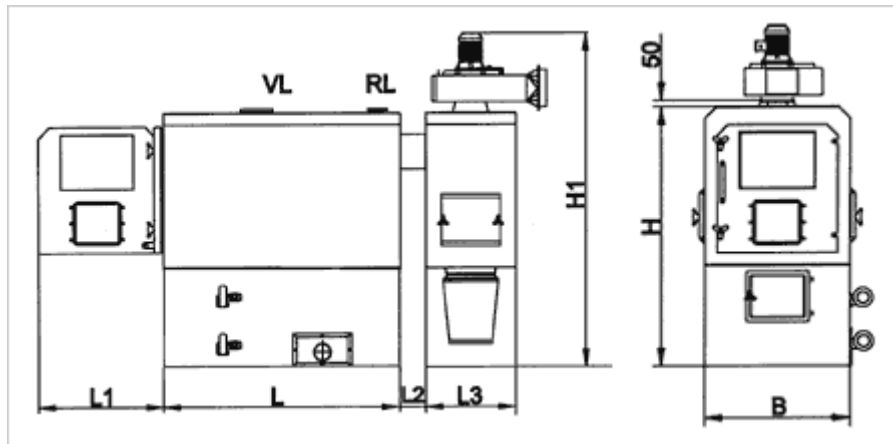


5 Jahre Garantie
auf Kesselkörper



- liegender, 3-zügiger Röhrenwärmetauscher
- Feuerungssockel aus hochhitzebeständigem Keramikzement
- groß dimensionierter Wasserinhalt im Wärmetauscher
- Strahlungsgewölbe aus einzelnen Segmentsteinen; der Flammdurchtritt ist variabel und richtet sich nach der Brennstofffeuchte
- Reinigung der gebündelten Flamme von Flugasche im Gewölbedurchtritt
- 4-seitig belüftete Unterschubbrennkammer
- Anschlussflansch für Öl- und Gasbrenner

Abmessung-Technische Daten



Typ USE-W	L	L ₁	L ₂	B	H	H ₁	Gewicht kg	Wasserinhalt l
175 150-180 kW	1900	900	600/450	1090	2080	2650	3380	1250
250 200-250 kW	2000	960	630/550	1180	2080	2700	3750	1600
350 260-350 kW	2300	1180	675/690	1400	2180	2900	4860	1800
500 400-500 kW	2550	1455	720/740	1650	2760	3450	6830	2100
750 600-850 kW	3000	810	780/1400	1760	3150	4000	9100	2500
1000 900-1200 kW	3400	900	780/1400	1930	3420	4350	12400	3100

Technische Änderungen vorbehalten.

LAMBDA TRONIC-COMPACT

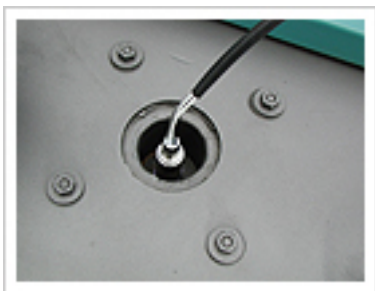
**SPS-Steuerung für störungsfreien Automatikbetrieb –
innovativ und zuverlässig aus dem eigenem Schaltschrankbau.**



Der Verbrennungsprozess unterliegt der ständigen Kontrolle einer O₂-Sonde (Lambdasonde), die über den Restsauerstoffgehalt im Abgas Einfluß auf die Brennstoff- und Luftmenge nimmt. Die Verbrennungsluftgebläse für Primär- und Sekundärluft sowie das Abgasgebläse werden über Frequenzumrichter stufenlos drehzahl geregelt. Eine gleitende Leistungsanpassung zwischen 25% und 100%, abhängig vom Wärmebedarf, bei gleichbleibend guten Emissionswerten, ist dadurch gewährleistet. Durch ein besonderes Verfahren der Abgasrezirkulation werden auch die Stickoxyd-Emissionen (NO_x) auf ein Minimum reduziert.



Roststäbe – in der Unterschubretorte aus hochtemperaturbeständiger Gusslegierung mit 14% Chromanteil sind die Grundlage für lange Standzeiten.



Lambda-Sonde – optimiert über den Restsauerstoff die notwendige Brennstoffmenge und sorgt für ein stabiles Brennverhalten und einen hohen Wirkungsgrad.

Einbauvorschlag:

