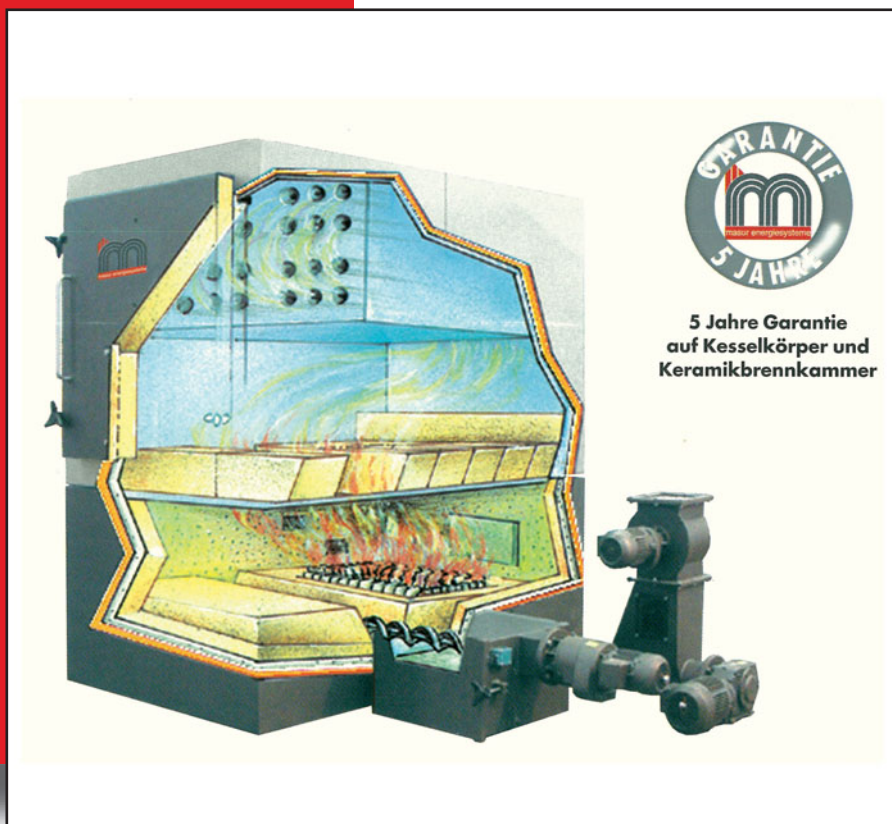


# MASUR USF-W 250 - 1500

## Unterschubfeuerung

### Ausgereifte Technik zur besseren Wirtschaftlichkeit

- liegender Röhrenwärmetauscher mit Feuerungssockel
- groß dimensionierter Wasserinhalt im Wärmetauscher
- Strahlungsgewölbe aus einzelnen Segmentsteinen; der Flammendurchtritt ist variabel und richtet sich nach Brennstoffeuchte
- Reinigung der gebündelten Flamme von Flugasche im Gewölbedurchtritt
- 4-seitig belüftete Brennkammer aus hochhitzebeständigem Keramikzement
- Anschlussflansch für Öl- oder Gasbrenner



### KONSTRUKTION UND ARBEITSWEISE:

Der Verbrennungsprozess unterliegt der ständigen Kontrolle einer O<sub>2</sub>-Sonde (Lamdasonde), 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.

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<sub>x</sub>) auf ein Minimum reduziert.

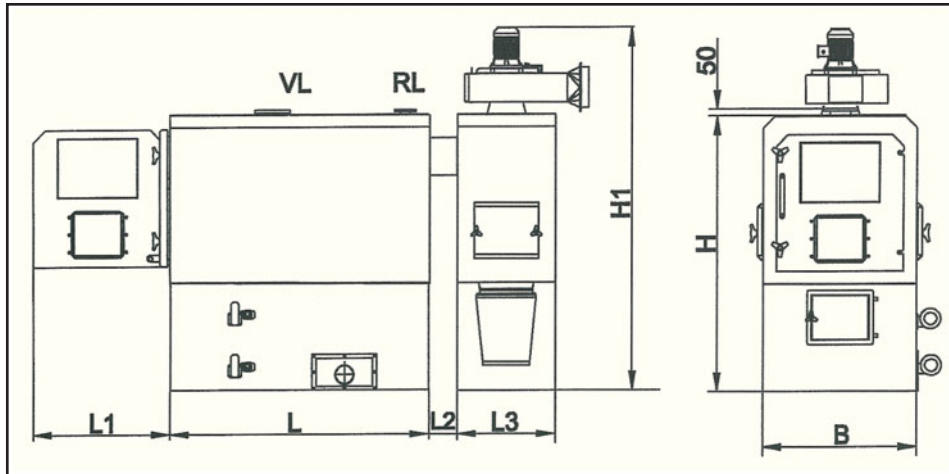
### LAMBDATRONIC-COMPACT

SPS-Steuerung für störungsfreien Automatikbetrieb, innovativ und zuverlässig aus dem eigenen Schaltschrankbau.



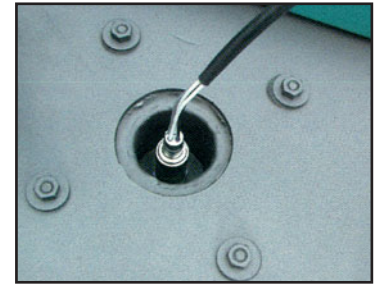
# MASUR USF-W 250 - 1500

## Unterschubfeuerung



### Unterschubbrennkammer (USF-W)

Feuerungsretorte aus 15 mm starker Stahlkonstruktion mit automatischer Ascheaustragung.



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

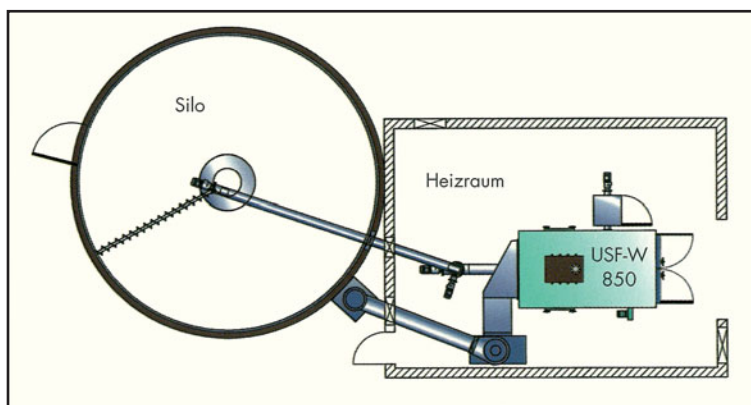
### ABMESSUNG - TECHNISCHE DATEN:

Typ USF-W	L	L1	L2	L3	B	H	H1	Gewicht kg	Wasserinh. l
<b>250</b> 200 - 250 kW	2000	960	350	520/700	1200	2100	2800	3750	1600
<b>350</b> 260 - 350 kW	2300	1200	450	620/760	1450	2200	3100	4860	1800
<b>500</b> 400 - 550 kW	2550	1300	550	620/760	1700	2600	3500	6830	2100
<b>750</b> 600 - 850 kW	3000	810	600	700/1400	1800	3000	3900	10650	2500
<b>1000</b> 900 - 1200 kW	3400	900	750	700/1400	1950	3450	4350	13800	3100
<b>1500</b> 1300 - 1550 kW	3400	1000	900	1000/1400	2150	3900	4800	15780	3700



**Roststäbe** - in der Unterschubretorte aus hochtemperaturbeständiger Gusslegierung mit 14% Chromanteil sind die Garantie für lange Standzeiten.

### EINBAUVORSCHLAG:



### Zusatzausstattung:

**Pneumatische Abreinigung** - die Steuerung übernimmt die regelmäßige Reinigung der Rauchgaszüge.