

MASUR USF-S 30-200

Unterschubfeuerung

Ausgereifte Technik zur besseren Wirtschaftlichkeit

- stehender Röhrenwärmetauscher mit Feuerungssockel
- 10 mm Stahlwanddicke im Brennraum
- Doppelgewölbe aus Keramikzement für lange Ausbrandwege
- 2-seitig belüftete Brennkammer
- Anschlussflansch für Öl- oder Gasbrenner



KONSTRUKTION UND ARBEITSWEISE:

Der Verbrennungsprozess unterliegt der ständigen Kontrolle einer O₂-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_x) auf ein Minimum reduziert.

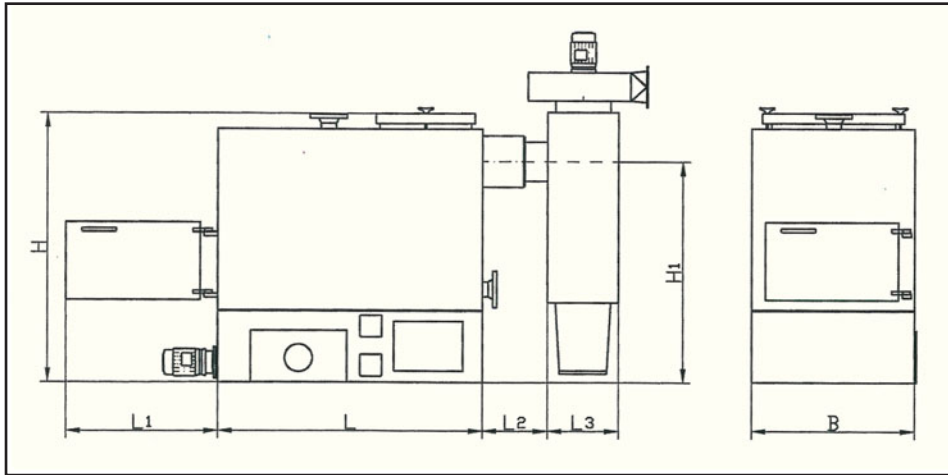
LAMBDA-TRONIC-COMPACT

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



MASUR USF-S 30-200

Unterschubfeuerung



Unterschubbrennkammer (USF-S)
Feuerungsretorte aus 15 mm starker Stahlkonstruktion mit automatischer Ascheustragung.



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

ABMESSUNG - TECHNISCHE DATEN:

Typ USF-S	L	L1	L2	L3	B	H	H1	Gewicht kg	Wasserinh. l
30 25 - 35 kW	1100		180		450	1100		1100	230
75 50 - 80 kW	1300	600	180	400/400	840	1200	1810	1600	410
100 90 - 120 kW	1350	650	200	450/450	840	1350	2100	1800	480
150 130 - 180 kW	1600	720	280	450/450	840	1620	2280	2200	570
200 190 - 250 kW	1700	850	320	520/690	1020	1620	2400	2800	730

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

Zusatzausstattung:



Zündautomatik - über ein zeitgesteuertes Zündgebläse werden die Brennstoffe automatisch gezündet. Die materialsparende Einrichtung regelt den Kessel von 0-100%.

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

EINBAUVORSCHLAG:

