

## Technische Daten Ling - 50 kw

technische Daten	
Typ:	Ling 50
Nominalleistung bei Kohle, KW:	50
Nominalleistung bei Biomasse, KW:	43
Einstellungsbereich der Leistung bei Kohle, KW:	16-50
Einstellungsbereich der Leistung bei Biomasse, KW:	12,3-43
Kraftstoffverbrauch bei Kohle, kg/h:	2,9-9,2
Kraftstoffverbrauch bei Biomasse, kg/h:	3,7-11,8
Wirkungsgrad bei Kohle, %:	bis 83,6
Wirkungsgrad bei Biomasse, %:	bis 81,4
Abgastemperatur bei Kohle, °C:	120-250
Abgastemperatur bei Biomasse, °C:	110-210
Abgasmassenstrom im Fuchs bei Nominalleist.Kohle, kg/s:	0,024
Abgasmassenstrom im Fuchs bei Nominalleist.Biomasse,kg/s:	0,026
Abgasmassenstrom im Fuchs bei Minimalleist.Kohle, kg/s:	0,009
Abgasmassenstrom im Fuchs bei Minimalleist.Biomasse, kg/s:	0,015
Gewicht, kg:	480
Wasservolumen, dm <sup>3</sup> :	160
Durchmesser des Abgasaustritts, mm:	145
Heizoberfläche des Kessels, m <sup>2</sup> :	4,8
Volumen des Behälters, dm <sup>3</sup> :	280
Abmessungen, BxTxH, mm:	1570x770x1510
Max. Betriebsdruck des Wassers, bar:	2
Max. Testdruck des Wassers, bar:	3
Emphohlene Betriebstemp., °C:	65-80
Verbrennungszeit(ca.) bei Nominalleist.(Kohle),h:	30-50
Verbrennungszeit(ca.) bei Nominalleist.(Biomasse),h:	23-38
Min. Temperatur des Rückwassers, °C:	60
Max. zulässiger Heizmedium-Pegel, m:	25
Sicherheitsventil, bar:	2
Schallpegel, dB:	unter 65 dB(A)
Schornsteinzug, mbar:	0,1-0,2
Kesselanschluss, Heizwasser, Zoll:	G11/2
Kesselanschluss, Rückwasser, Zoll:	G11/2
Elektroanschluss:	1PEN~50Hz 230V TN-S
Ventilator+Motor, W:	190
Schutzart:	IP20
Garantie:	24 Monate
Kesselklasse:	3
Geprüft nach:	CE,Ü-Zeichen EN-303-5