



Abmessungen für EKS-SH20,EKS-SH30 (Werte in Klammer für EKS-SH40,50,60)

Type			SH 20	SH 30	SH 40	SH 50	SH 60	
Kessel	Nennwärmeleistungsbereich	kW	10-20	10-30	20-40	20-50	20-60	
	Gewicht	kg	525	530	640	645	650	
	Wasserinhalt	l	110	110	175	175	175	
	Füllrauminhalt	l	150	150	225	225	225	
	Wasserseitiger Widerstand ($\Delta T=20^{\circ}C$)	Pa	55	120	215	335	480	
	Fülltürgröße	mm	340x365	340x365	340x365	340x365	340x365	
Brennstoff	Füllmenge Nennlast / Halblast	bei Scheitholz	kg	48,0 / 45,5	48,0 / 45,5	71,0 / 68,0	71,0 / 68,0	71,0 / 68,0
		bei Grobhackgut	kg	21,5 / 18,9	21,5 / 18,9	31,5 / 28,5	31,5 / 28,5	31,5 / 28,5
	Brenndauer Nennlast / Halblast	bei Scheitholz	h	8,9 / 17,7	5,9 / 11,8	6,5 / 12,8	5,4 / 10,2	4,4 / 8,8
		bei Grobhackgut	h	4,5 / 8,4	3,0 / 5,6	3,3 / 5,8	2,9 / 5,2	2,2 / 4,0
	Energieinhalt einer Füllung	bei Scheitholz	kWh	196	196	285	285	285
	bei Grobhackgut	kWh	96	96	140	140	140	
Abgas	Abgasmassenstrom Nennlast / Halblast	kg/h	48 / 24	68 / 34	90 / 45	118 / 59	140 / 70	
	Abgastemperatur	bei Nennlast	$^{\circ}C$	150	165	160	170	175
		bei Halblast	$^{\circ}C$	90	100	100	105	110
	Notwendiger Förderdruck (Zugbedarf)	Pa	5	5	5	5	5	
			Kein Zugregler erforderlich !!!					
Allgemein	Zulässige Vorlauftemperatur	$^{\circ}C$	95					
	Mindestrücklauftemperatur	$^{\circ}C$	60					
	Zulässiger Betriebsüberdruck	bar	3					
	Elektrischer Anschluss		230 VAC, 50 Hz, 3 A, 690 W					
	Elektrischer Leistungsbedarf Saugzugventilator	W	max. 76					
	Erforderliches Pufferspeichervolumen	l	min.1000, optimal 1500		minimal 1000, optimal 2000			