

Technisches Datenblatt



		Einheit	Typ 20/10	Typ 21/11	Typ 22/12	Typ 23/13
Allgemein	Steuerung		opc 12	opc 12	opc 12	opc 12
	Nenn-Wärmeleistung	kW	25	45	70	110
	Leistungsbereich	kW	11–35	15–53	26–94	39–129
	Betriebsdruck max.	bar	3.0	3.0	3.0	3.0
	Prüfdruck	bar	4.5	4.5	4.5	4.5
	Vorlauftemperatur max.	°C	90	90	90	90
	Heizfläche	m ²	2.9	5.8	8.5	11
	Wasserinhalt	l	138	238	333	412
	Durchflussmenge min.	l/min	25	45	70	110
	Kesselwiderstand	bar	0.15	0.15	0.15	0.15
	Kesselwirkungsgrad	%	88.8	91.1	90.3	90.2
Abmessungen	Länge x Breite x Höhe	mm	3494 x 1760 x 1684	3716 x 1776 x 1684	3850 x 1804 x 1711	4002 x 1833 x 1812
	Einbringöffnung min. Breite x Höhe x Tiefe	mm	1500 x 1700 x 1850	1500 x 1700 x 1850	1500 x 1900 x 1850	1500 x 2000 x 1850
	Vor-/Rücklaufstutzen	NW/ND	25/1"	32/1¼"	40/1½"	50/2"
	Einfüll-/Entleerhähnen	Zoll	½	½	½	½
Gewicht	Heizkessel	kg	450	900	1225	1480
	Brenner	kg	60	80	120	145
	Zuführmaschine	kg	1230	1230	1230	1230
	Transportgewicht Total	kg	1740	2210	2575	2855
Elektroanschluss	Spannung	V	3xPh+0+E 400V, 50Hz	3xPh+0+E 400V, 50Hz	3xPh+0+E 400V, 50Hz	3xPh+0+E 400V, 50Hz
	Leistungsaufnahme	kW	2.3	2.3	4.0	4.0
	Sicherung	AT	16	16	20	20
Kamin	Rauchrohranschluss ø	cm	15	15	20	20
	Kaminquerschnitt ø	cm	15	20	25	25
Brennstoff	Brennstoffbeschickung			autom.		
	Stückholzlänge max.	cm		33		
	Stückholzquerschnitt max.	cm		10 x 10		
	Feuchtigkeitsgehalt max.	%		15		
	Füllvolumen Brennstoffbehälter min.	m ³		1.05		
Füllvolumen Brennstoffbehälter max.	m ³		15			
Heizwert	Stückholz geschüttet Fichte/Tanne	kWh/m ³		1220		
	Stückholz geschüttet Buche	kWh/m ³		1570		
	Hackholz geschüttet Fichte/Tanne	kWh/m ³		980		
	Hackholz geschüttet Buche	kWh/m ³		1260		
	Sägespäne getrocknet	kWh/m ³		740		
	Sägemehl getrocknet	kWh/m ³		670		
	Briketts	kWh/m ³		3235		