

# Technisches Datenblatt



	Einheit	Typ 20/10	Typ 21/11	Typ 22/12	Typ 23/13	
<b>Allgemein</b>	Steuerung		opc 21	opc 21	opc 21	opc 21
	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 <sup>2</sup>	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	
<b>Abmessungen</b>	Länge x Breite x Höhe	mm	3494x1760x1684	3716x1776x1684	3850x1804x1711	4002x1833x1812
	Einbringöffnung min. Breite x Höhe x Tiefe	mm	1500x1700x1850	1500x1700x1850	1500x1900x1850	1500x2000x1850
	Vor-/Rücklaufstutzen	NW/ND	25 / 1"	32 / 1¼"	40 / 1½"	50 / 2"
	Einfüll-/Entleerrhaken	Zoll	½	½	½	½
<b>Gewicht</b>	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
<b>Elektroanschluss</b>	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
<b>Kamin</b>	Rauchrohranschluss OPC ø	cm	15	15	20	20
	Rauchrohranschluss MP ø	cm	15	20	25	30
<b>Zugelassener Brennstoff</b>	Stückholzgrösse max	cm	10x10x33	10x10x33	10x10x33	10x10x33
	Feuchtigkeitsgehalt max.	%	15	15	15	15
	Füllvolumen Brennstoffbehälter min./max.	m <sup>3</sup>	1–15	1–15	1–15	1–15
	<b>Naturbelassenes Holz</b>					
	Scheitholz, Holzbriketts, Hackschnitzel, unbehandelte Abschnitte aus Massivholz		✓	✓	✓	✓
	<b>Restholz</b>					
	Aus der Holzverarbeitenden Industrie oder Gewerbe: soweit das Holz bemalt, beschichtet, verleimt oder in ähnlicher Weise behandelt ist			✓	✓	✓
<b>Unbehandeltes Holz</b>						
Zaunpfähle, Einwegpaletten, Massivholz aus der Landwirtschaft			(entsteht Messpflicht) ✓	✓	✓	
<b>Nicht zugelassener Brennstoff</b>	Druckimprägniertes Holz und Beschichtungen aus halogenorganischen Verbindungen		✗	✗	✗	✗