

## Technische Parameter SERIE DOR

( WERKSANGABEN - automatisch übersetzt ! )

Technische Daten		DOR 12	DOR 16	DOR 20	DOR 24	DOR 25MAX	DOR 32	DOR 32D	DOR 45D	
Datenspezifikation	MJ									
Ausgang (minimum/nominal)	Kilowatt	7-13.5	6-16	6-20	7-24	8-27	9-32	9-28	18-45	
Nominaler Ausgang für empfohlenen Kraftstoff	%	78-84	74-78					75-82	76-82	
Ausgang für Ersatzkraftstoff	%	74-86	72-83					73-82		
Kesselkategorie, Zulassung gem. En 303-5	-	2								
Empfohlener Kraftstoff	-	Braunkohle (Art 1, Nuß)						Holz		
Verbrauch des empfohlenen Kraftstoffs	kg/hour	3.2	4.7	6.0	7.6	7.9	8.9	8.4	14.0	
Ersatzkraftstoff	-	A, B, c, d, e, f						B, c, d, e, f		
Höhe A	Millimeter	920		1040			1060	1045		
Breite C/Gesamtb	Millimeter	424/600		526/700				688/770		
Tiefe/Gesamtd	Millimeter	691/730		730/770		830/870		864/980		
Flanschabstand E	Millimeter	272		356		356		518		
Eingang Flanschhöhe F	Millimeter	181		224		224		224		
Anschlußflanschhöhe H	Millimeter	831		941		941		941		
Rauchansatz axel G	Millimeter	725		858		858		840		
Schleppenhalsdurchmesser	Millimeter	145		145		145		180		
Einwurfschachtmaße	Millimeter	206x135	260x125	358x150		358x175		550x276		
Kraftstoffbunkerkapazität	L	26		46		61		63	115	
Kesselgewicht ohne Wasser	Kilogramm	158	166	200	215	232	240		320	
Wasserkapazität des Kessels	L	46	46	56	57	63	64	64	73	
Heizungsflanschgröße	Js	Dn 50			Dn 70					
Kühlmittelschleife (werksseitig eingebaut)	Js	G ½ „externes Gewinde								
Heizung Wassertemperaturstrecke	°C	65-95								
Verbrennungsgas-Temperaturausgang (nominal/minimum)	°C	250/100								
Maximaler Heizung Wasserüberdruck	MPa	0.2								
Überdruck	MPa	0.4								
Rauchrohrabgang	Millimeter	145							180	
Funktionierender Zug für bei empfohlenem Kraftstoff	PA	12	18	20	26	26	26	20	26	
wasserseitige Oberfläche des Heizkessels	m <sup>2</sup>	1.1	1.1	1.7	1.8	1.9	2	2	3	
Gewichtgas-Verbrennungfluß										
- nominaler Ausgang	g/sec	15.2	17.8	22.3	26.5	30.4	36.1	19.6	31.5	
- minimaler Ausgang		7.8	6.6	6.7	7.8	8.6	11.3	6.2	12.2	

**Ein-Holz, B-braune Kohle- Nuss 2, C-braune Kohle-Würfel, D- gepresster Kraftstoff, E-schwarze Kohle, F-verkohlt**

## Technische Parameter SERIE KP PYRO

( WERKSANGABEN - automatisch übersetzt ! )

Technische Daten		KP 18	KP 24	KP 32	KP 38
Datenspezifikation	MJ	PYRO	PYRO	PYRO	PYRO
Nominaler Ausgang	Kilowatt	21	25	33	36
Ausgang Strecke	Kilowatt	8-21	12-25	13-33	15-36
Heizkessel Klasse	-	2			
Leistungsfähigkeit	%	78-85			
Verbrennungstemperatur					
- nominaler Ausgang	°C	200			
- minimaler Ausgang		100			
Verbrennungsentladung					
- nominaler Ausgang	kg/s	12.31	15.08	17.05	19.78
- minimaler Ausgang		3.95	4.66	5.36	6.04
Brenndauer bei Nennlast	Stunden	2			
Kraftstoffbunkerkapazität	L	66	86	114	138
Einwurfschachtmaße- Halbrundbreite x Höhe	Millimeter	430x240	430x240	520x280	520x280
Maximale Brennstofflänge	Millimeter	430	540	480	580
Wasserkapazität des Heizkessels	L	76	90	107	124
Funktionierender Überdruck des Maximums	Stab	2			
Normalbetriebshöchsttemperatur	°C	95			
Heizung Wasseranschluß	Js	G 6/4 externes Gewinde			
Kühlmittelschleife Anschluß	Js	G 1/2 externes Gewinde			
notwendiger Kamineffekt	mbar	0.20	0.23	0.25	0.28
Heizkesselgewicht	Kilogramm	310	350	375	410
Schleppenhalsdurchmesser (Rauchrohrabgang)	Millimeter	150	150	150	150
Elektrische Bedeckung	IP	21			
Elektrische zugeführte Energie	W	50			
Verbrauch bei Nennlast Holz, Feuchtigkeit 20%	kg/hour	5.7	7	8.5	10

## Technische Parameter SERIE FB

( WERKSANGABEN - automatisch übersetzt ! )

Spezifikation	FB 20	FB 26	FB 32	FB 36	FB42
<b>Nominaler Ausgang (Koks) (Kilowatt)</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>42</b>
Verbrennung des Kraftstoffs (nominaler Ausgang) (Kilogramm/h)	3.7	4.8	5.9	6.66	7.77
Minimaler Ausgang (Kilowatt)	6	8	9.5	11	12.5
Verbrennung des Kraftstoffs (minimaler Ausgang) (kg/h)	1.11	1.48	1.76	2.04	2.31
<b>Nominaler Ausgang (schwarze Kohle) (Kilowatt)</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>
Verbrennung des Kraftstoffs (nominaler Ausgang) (Kilogramm/h)	3.6	4.6	5.2	6.4	7.5
Minimaler Ausgang (Kilowatt)	9	12	15	18	21
Verbrennung des Kraftstoffs (minimaler Ausgang) (kg/h)	1.9	2.3	2.6	3.2	3.7
Brenndauer (nominaler Ausgang) (Stunden)	4				

Spezifikation	FB 20D	FB 26D	FB 32D	FB 36D	FB 42D
<b>Nominaler Ausgang (Holz-Heizung Wert 13 MJ/kg mit maximalem Wassergehalt 20%) (Kilowatt)</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>34</b>
Verbrennung des Kraftstoffs (nominaler Ausgang) (Kilogramm/h)	4.85	6.11	7.38	8.65	9.92
Minimaler Ausgang (Kilowatt)	8	10	13	15	17
Verbrennung des Kraftstoffs (minimaler Ausgang) (kg/h)	2.15	2.52	2.89	3.26	4.63
Brenndauer (nominaler Ausgang) (Stunden)	2				
Maximale Länge der Holzscheite, Durchmesser 150 Millimeter (Millimeter)	280	380	480	580	680

Spezifikation	FB 20,20D	FB 26,26D	FB 32,32D	FB 36,36D	FB 42,42D
Brennkammerkapazität (dm <sup>3</sup> )	25.5	34	42.5	51	59.5
Brennkammerlänge (Millimeter)	290	390	490	590	690
Brennkammerbreite (Millimeter)	300	300	300	300	300
Größe des Einwurfschachtes (Breite x Höhe)	310x230				
Die Zahl Segmenten (Stücke)	4	5	6	7	8
Wasserkapazität (L)	27	31	35	39	43
Leistungsfähigkeit (%)	78-82				
Druck (MPa)	0.8				
Maximaler funktionsfähiger Druck (MPa)	0.4				
Strecke der Heizungswassertemperatur (°C)	50-90				
Minimale Temperatur des Wasserausgangs (°C)	40				
Heizung Wasserzubehör (Js)	„internes Gewinde G2				
Kühlmittelschleife (Werksseitiges Zubehör) (Js)	„externes Gewinde G1/2				
Gewicht (Kilogramm)	210	245	280	315	350
Höhe (Millimeter)	1033	1033	1033	1033	1033
Höhe mit Kühlmittelschleife (Millimeter)	1344	1344	1344	1344	1344
Breite (Millimeter)	490	490	490	490	490
Tiefe total (Millimeter)	840	940	1040	1140	1240
Tiefe von B (Millimeter)	480	580	680	780	880
Funktionsfähiger Entwurf vorbei Min. und nom. Ausgang (PA)	10-20	12-22	13-23	15-25	18-28
Verbrennungstemperatur durch nominalen Ausgang (°C)	240	250	250	260	260
Mengenfluß der Verbrennung (nominaler	9.54	12.31	15.08	16.99	19.78

Ausgang) (g/s)					
Verbrennungstemperatur (minimaler Ausgang) °C)	120	130	140	150	150
Mengenfluß der Verbrennung (minimaler Ausgang) (g/s)	3.02	3.95	4.66	5.36	6.04
Heizkesselkategorie	3	3	3	3	3