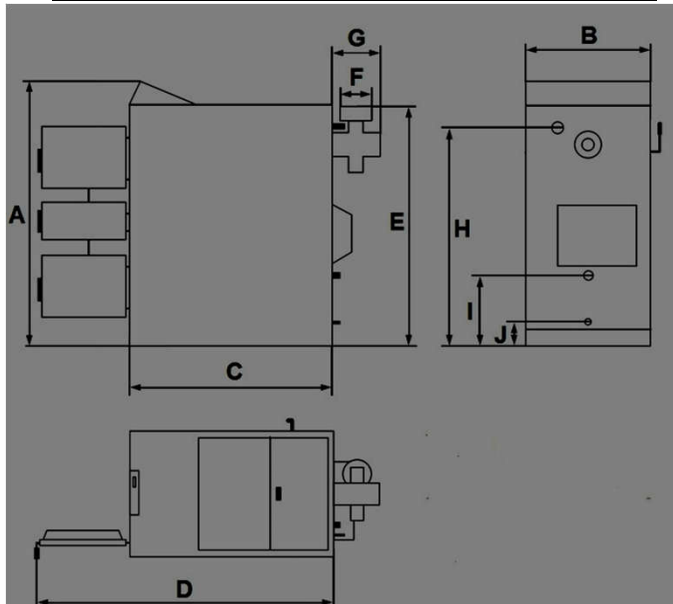


Technisches Datenblatt Proburner GT



Maße	Einheit	GT 20	GT 25	GT 30
A	mm	1456	1456	1456
B	mm	638	638	638
C	mm	1138	1138	1138
D	mm	1680	1680	1680
E	mm	1325	1325	1325
F	mm	150	150	150
G	mm	250	250	250
H	mm	1220	1220	1220
I	mm	370	370	370
J	mm	130	130	130
Parameter	Einheit	GT 20	GT 25	GT 30
Nennleistung	kW	10 – 20	12 – 25	15 – 30
gemessene Leistung	kW	21,3		31,2
Brennstoff		Holz Restfeuchte 15-20%, Länge 50cm		
Volumen obere Brennkammer	L	127	127	127
Wirkungsgrad	%	>91	>91	>91
Kesselklasse		5	5	5
Wasserinhalt	dm ³	135	135	135
max. Betriebsdruck	bar	2,5	2,5	2,5
min. Rücklauftemperatur	°C	60	60	60
max. Vorlauftemperatur	°C	95	95	95
Vor-u. Rücklaufanschluß	Zoll	R 5/4	R 5/4	R 5/4
Anschluß Sicherheits-WT	Zoll	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Anschluß Entleerung	Zoll	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Abgastemperatur	°C	130	140	140
notwendiger Förderdruck	Pa	15-20	15-20	15-20
CO ₂ – Gehalt	%	12,9		9,7
Rauchrohranschluß	mm	150	150	150
Abgasmassenstrom	g/s	10,84		20,39
Gewicht	kg	580	600	600

wasserseitiger Widerstand Delta t=10K	mbar	12	12	12
Wasserseitiger Widerstand Delta t=20K	mbar	13	13	13
elektr. Leistungsaufnahme	W	43	43	43
Emissionen* CO	mg/m ³	219 ²	159 ³	237 ²
OGC	mg/m ³	15 ²	11 ³	13 ²
Staub	mg/m ³	14 ²	10 ³	15 ²
*bezogen auf 10% ² / 13% ³ Sauerstoff				