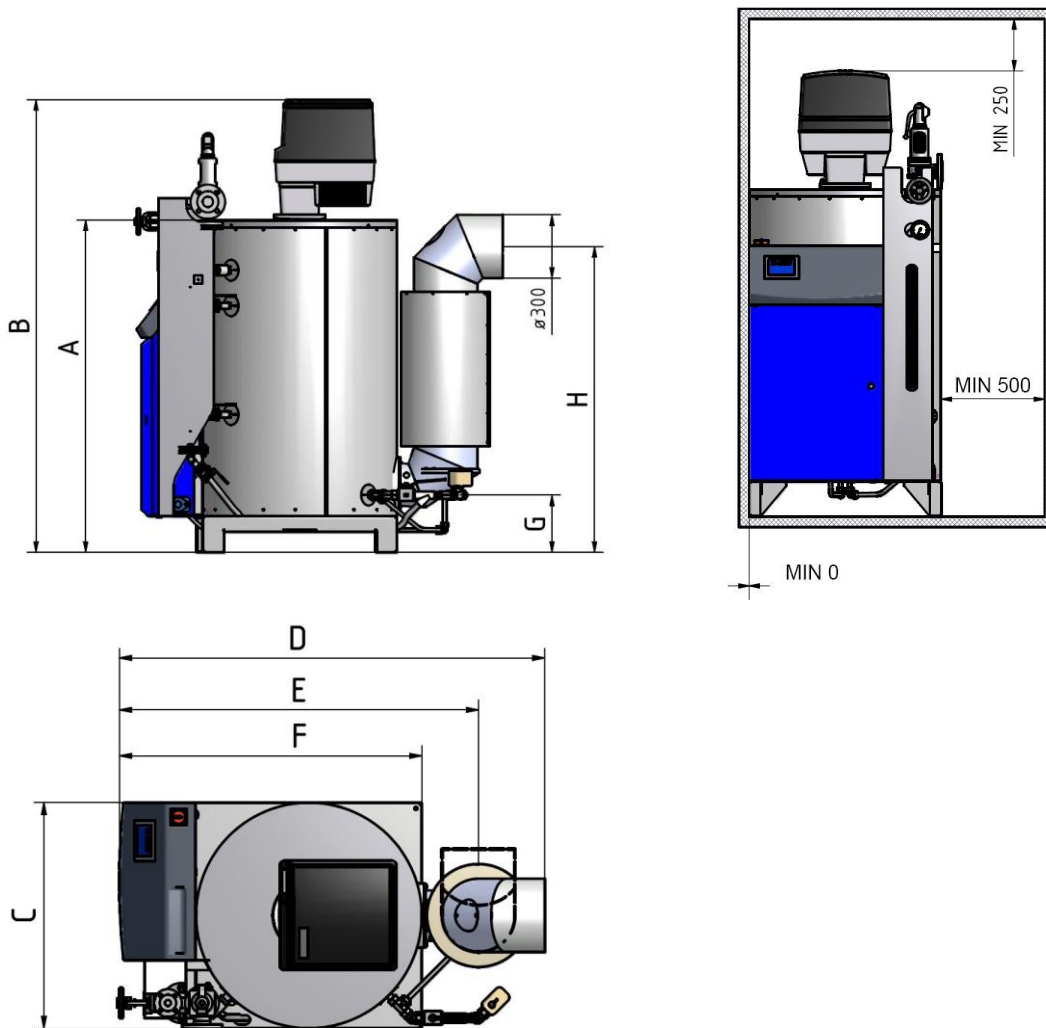


## 1.1 Abmessungen Dampferzeuger DG



Kesseltyp	DG160	DG260	DG360	DG460	DG560
Einbringhöhe A*	1.130 mm	1.368 mm	1.568 mm	1.565 mm	1.565 mm
Gesamthöhe B*	1.521 mm	1.764 mm	2.049 mm	2.044 mm	2.142 mm
Breite C	815 mm	829 mm	829 mm	936 mm	936mm
Gesamttiefe D	1.411 mm	1.631 mm	1.631 mm	1.756 mm	1.756mm
Tiefe E (bei 90° gedrehtem Economiser)	1206 mm	1.370 mm	1.370 mm	1.484 mm	1.484 mm
Tiefe F	969 mm	1.119mm	1.119mm	1.249mm	1.249mm
Höhe G, Abgang Abschlammleitung	235 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Höhe H*, Abgasaustritt	795 mm	1.437 mm	1.437 mm	1.437 mm	1.437 mm

\*) Höhen können auf Wunsch bis zu 100mm reduziert werden. Jedoch ist dann nur begrenzter Staplertransport möglich.

## 1.2 Weitere technische Daten Dampferzeuger DG

Typ Dampferzeuger:	DG160	DG260	DG360	DG460	DG560
Dampfleistung bis	160 kg/h 2,6 kg/Min	260 kg/h 4,3 kg/Min	360 kg/h 6 kg/Min	460 kg/h 7,6 kg/Min	560 kg/h 9,3 kg/Min
max. Betriebsdruck	13 barÜ				
Max. Arbeitsdruck	11 barÜ				
Wärmebelastung	110 kW	175 kW	245kW	315kW	400 kW
Wärmeleistung	105 kW	170 kW	235 kW	300 kW	380 kW
Gesamtvolumen (inkl. Eco)	27 Liter	45 Liter	60 Liter	75 Liter	75 Liter
Niedrig-Wasserstand	7 Liter	10 Liter	12 Liter	15 Liter	15 Liter
Anheizzeit in min	5	8	8	8	8
max. Öldurchsatz (11,8kWh/kg)	9,3 kg/h	14,8kg/h	20,7kg/h	26,7kg/h	33,9kg/h
max. Gaszusatz (10,35kWh/m <sup>3</sup> )	10,6m <sup>3</sup> /h	16,9 m <sup>3</sup> /h	23,7m <sup>3</sup> /h	30,4 m <sup>3</sup> /h	38,6 m <sup>3</sup> /h
min. Gasfließdruck (am Brenner bei 1" Leitung)	14 mbar	17 mbar	17 mbar	20 mbar	20 mbar
Anschluss Abgasstutzen (Innendurchmesser)	146 mm	301 mm	301 mm	301 mm	301 mm
Abgasmassenstrom	0,05 kg/s	0,08 kg/s	0,11 kg/s	0,14 kg/s	0,18 kg/s
min. Kaminzug (bei 150°C)	5 Pa	5 Pa	5 Pa	5 Pa	5 Pa
elektrischer Anschluss	400 V/50Hz				
elektrischer Anschlusswert	2,4 kW	3,2 kW	3,2 kW	4,0 kW	4,0 kW
min. Umgebungstemperatur	5 °C				
max. Umgebungstemperatur	30 °C				
Leergewicht	580 kg	700 kg	800 kg	1200 kg	1300 kg
Geräuschpegel Öl	58 dbA	62 dbA	73 dbA	73 dbA	76 dbA
Gas	61 dbA	66 dbA	73 dbA	73 dbA	76 dbA
Anschluss Gas	3/4"	1"	1"	1"	1"
Anschluss Dampfventil (PN16)	DN20	DN20	DN20	DN25	DN25
Anschluss Speisewasser (Innengewinde)	1"				
Anschluss Sicherheitsventil (PN16)	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32
Anschluss Abschlämmung (Innengewinde)	¾"				
Anschluss Probenentnahmekühler (Außengewinde)	¾"				
Anschluss Abgaskondensat am Economiser (Innengewinde)	½"				

Die angegebenen Daten gelten unter folgenden Betriebsbedingungen:

- Einsatz eines Abgas-Wärmetauschers (Economiser)
- Speisewassertemperatur von 90 °C
- Arbeitsdruck von 6 barÜ
- Betrieb auf max. 100m ü.N.N.