

Öl-/Gas-Schnelldampferzeuger GDE 80-600
Dampfleistung 80 – 600 Kg/h



Technische Daten

Eine Übersicht der technischen Daten
finden Sie auf Seite 2.

Sicherheit & Qualität

- Zwangsdurchlauf-Dampferzeuger
- Hergestellt entsprechend der europäischen Druckgeräterichtlinie (PED) und der deutschen TRD*
- Dampferzeuger gemäß TRD der Gruppe III
- Nicht überwachungspflichtig
- sofort Betriebsbereit
- auf Funktion geprüfte Kesseleinheit
- hochwertige und mit ausreichend Reserven ausgelegte Bauteile, wie z.B. Weishaupt-Brenner, Pumpe & Armaturen
- TÜV-geprüft
- CE-Zeichen

* nach TRD = Technische Regeln Dampferzeuger

Technische Daten										
Typ GDE	Einheit	80	100	150	200	250	300	400	500	600
Dampfleistung	Kg/h	80	100	150	200	250	300	400	500	600
Feuerungsleistung	kW	67	84	126	168	210	252	325	415	444
Wärmeleistung	kW	60	75	112	112	150	224	295	369	395
Betriebsdruck max.	Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Arbeitsdruck einstellbar von - bis	Bar	3,5 bis 9,5								
Betriebsdruck max.	Bar	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Arbeitsdruck einstellbar von – bis	Bar	5 bis 14								
Inhalt	Liter	9,9	9,9	23	28	34,5	34,5	49	49	49
Stufen Öl- oder Gas-Weishauptbrenner	Anzahl	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Verbrauchswerte ca. entsprechend Prämissen										
Erdgas	m ³ /h	6,7	8,4	12,6	16,7	20,9	25,1	32,5	40,7	43,6
Heizöl EL	Kg/h	5,7	7	10,6	14,1	17,5	21,2	28	35	42
elektr. Anschluss	kW	0,6	0,6	0,6	1,1	1,1	1,1	1,6	2,5	2,5
Abgasmassestrom	g/s	28,5	35,8	53,7	71,6	89,5	107,4	141,4	176,8	189,2
Wirkungsgrad mit Abgaswärmetauscher	%	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5
Abmessungen										
Dampfanschluss	DN	20	20	25	25	25	25	32	32	32
Kamindurchmesser	mm	160	160	200	200	200	200	200	200	200
Bauart vertikal										
Länge	mm	1130	1130	1400	1400	1228	1228	1310	1310	1310
Länge mit Abgaswärmetauscher	mm	1730	1730	2050	2050	1828	1828	2050	2050	2050
Breite	mm	550	550	800	800	800	800	800	800	800
Höhe	mm	1325	1325	1795	1995	2250	2250	2600	2600	2600
Bauart horizontal										
Länge	mm	-	-	-	-	2300	2300	2600	2600	2600
Breite	mm	-	-	-	-	1090	1090	1250	1250	1250
Höhe	mm	-	-	-	-	1230	1230	1250	1250	1250
Höhe mit Abgaswärmetauscher	mm	-	-	-	-	1730	1730	1730	1730	1730
Gewicht ca.	Kg	350	350	430	530	575	590	750	750	750

Berechnungsgrundlage:

- Sattdampf 7 bar
- Speisewassertemperatur 60°C
- 10% Wasserüberspeisung