

WIMA-Dampferzeuger

Typ GDE

Öl-/Gas-Schnelldampferzeuger 750-3000 kg/h *

WIMA-Dampferzeuger Typ GDE



- 15 bar max. Betriebsdruck
- Zwangsdurchlauf-Dampferzeuger
- Dampferzeuger gemäß TRD* der Gruppe IV
- Hergestellt entsprechend der europäischen Druckgeräterichtlinie (PED) und der deutschen TRD*
- Überwachungspflichtig
- sofort betriebsbereit
- auf Funktion geprüfte Kesseleinheit
- hochwertige und mit ausreichend Reserven ausgelegte Anlagenteile wie Weishaupt-Brenner, Pumpe, Armaturen
- TÜV-geprüft
- CE-Zeichen



Berechnungsgrundlage:

- Sattdampf 7 bar
- Speisewassertemperatur 60°C
- 10% Wasserüberspeisung
- Wirkungsgrad mit Abgaswärmetauscher ca. 92,5%, ohne ca. 90%

Technische Daten

Typ GDE		750	1000	1500	2000	2500	3000
Dampfleistung	kg/h	750	1000	1500	2000	2500	3000
Feuerungsleistung	kW	628	838	1256	1675	2093	2513
Wärmeleistung	kW	556	742	1113	1484	1854	2226
Betriebsdruck	bar	15	15	15	15	15	15
Arbeitsdruck einstellbar von bis	bar		5	bis	14		
Inhalt	Liter	141	172	225	346	390	445
Weishaupt-Brenner Stufen	2	2	2	2	2	2	2

Verbrauchswerte ca. entspr. Prämissen

Erdgas H	m³/h	62,8	83,7	125,6	167,5	209,3	251,2
Heizöl EL	kg/h	52	70	106	141,2	176,5	212
elektr. Anschluß	kW	3,5	3,5	5,4	8	8	11,4
Abgasmassenstrom	g/s	267,5	356,9	531,1	713,6	891,6	1070,5
Wirkungsgrad ca. mit Abgaswärmetauscher	%	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5
Dampfanschluss	DN	40	40	50	50	50	50

Abmessungen Bauart horizontal

Kamindurchmesser horizontal	mm	300	300	400	400	475	475
Länge	mm	3110	3300	3900	4000	4400	5400
Breite	mm	1560	1560	2040	2000	2100	2100
Höhe	mm	1760	1760	2550	2420	2500	2555
Höhe mit Abgaswärmetauscher	mm	2350	2350	3200	3200	3200	3300
Gewicht	kg	1540	1550	2075	2750	3290	3700

Auch Tandemanlagen möglich!

Zum Beispiel:

4000 kg/h 2 x GDE 2000

5000 kg/h 1 x GDE 2000 + 1 x GDE 3000

6000 kg/h 2 x GDE 3000

* TRD = Technische Regeln Dampferzeuger

* siehe Liefer- und Zahlungsbedingungen