

BAHR (media pressione 12-15 bar)

www.lpvcaldaie.com



Generatore di vapore saturo monoblocco, di costruzione interamente in acciaio, del tipo ad inversione di fiamma, con fondo bagnato per la combustione in focolare pressurizzato, di combustibili liquidi o gassosi. Il modello BAHR (a media pressione) è disponibile con pressioni massime 12 - 15 Bar. Di moderna concezione, questi generatori sono progettati e realizzati nel rispetto delle più recenti norme nazionali ed europee in materia di recipienti a pressione. Il volume della camera a combustione è adeguatamente dimensionato consentendo di ottenere

carichi termici intorno ad $1\text{MW}/\text{m}^3$ ed una bassa emissione di Nox . La superficie di scambio attiva molto elevata consente di contenere il flusso termico medio intorno ai $35\text{KW}/\text{m}^2$ a garanzia di un alto rendimento (minimo 90%). La fornitura comprende pompa di alimento, quadro elettrico, indicatori e regolatori di livello, valvole di sicurezza, valvole di carico e scarico e di presa vapore e martellatura in acciaio AISI 430. Queste caldaie sono disponibili anche in versione HP, che utilizzano i tubi brevettati ESALU, per un rendimento del 95%.

Progetto, omologazioni e verifiche sono svolti in accordo alla normativa europea 2014/68/UE (PED). Su tutti questi generatori possono essere inseriti a richiesta gli accessori per l'ottenimento dell'esonero da fuochista per 24h o 72h. Tutti gli accessori montati sono delle primarie marche italiane. I generatori vaporex BAHR vanno da 300 a 6000 kg/h di vapore prodotto.

BAHR (media pressione 12-15 bar) ad inversione di fiamma



TIPO		300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Produzione vapore	kg/h	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Potenza utile	kW	204	273	341	409	560	700	852	1022	1193	1363	1704	2045	2726	3408	4089
Potenza termica	kW	234	314	392	470	644	805	979	1175	1371	1597	1926	2310	3133	3917	4700
Potenza acqua a livello	l	540	540	820	820	1080	1080	1555	1555	2005	2005	2890	2890	4155	5008	6760
Volume totale	l	730	730	1030	1030	1500	1500	2195	2195	2810	2810	3950	3950	5780	7730	8600
ΔP lato fumi	mbar	2,2	2,6	2,8	3,5	3,8	4,2	4,5	5,1	5,5	6,0	6,8	7,0	8,0	8,8	8,8
Lungh min. testa bruciatore	mm	340	340	340	340	340	340	370	370	370	370	370	370	370	370	370
Attacco bruciatore	mm	210	210	240	240	240	240	280	280	280	280	360	360	400	400	420
A	mm	790	780	860	860	950	950	1090	1090	1200	1200	1470	1470	1700	1800	1850
B	mm	1474	1474	1861	1861	1996	1996	2126	2126	2246	2246	2296	2296	2756	2856	3026
C	mm	1550	1750	1750	2120	2120	2526	2526	2750	2750	2750	2830	2830	3300	3800	4003
D	mm	2320	2530	2530	2009	2009	3259	3259	3559	3559	3559	3640	3640	4107	4590	4810
E	mm	635	635	695	695	745	745	860	860	905	905	1080	1080	1170	1195	1210
F	mm	1333	1333	1453	1453	1553	1553	1783	1783	1918	1918	2243	2243	2473	2548	2618
G	mm	1820	1940	1940	2077	2077	2294	2294	2422	2422	2774	2774	3031	3173	3315	
H	mm	815	880	880	935	935	1015	1015	1170	1170	1405	1405	1500	1525	1600	
\varnothing	mm	219	258	258	358	358	408	408	408	408	408	508	508	608	658	658
T1	DN32	DN32	DN40	DN40	DN40	DN50	DN50	DN65	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN100	DN125	DN150
T2	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN50	DN50
T3	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN32	DN32	DN40
T4	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40
Peso a vuoto	Kg	1620	2010	2010	2830	2830	3710	3710	4610	4610	6560	6560	8980	10540	11750	

Legenda

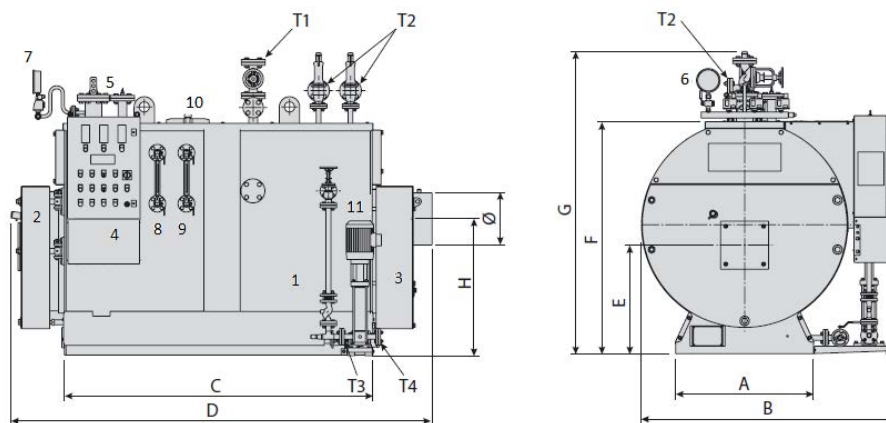
- 1 Caldaia
- 2 Porta
- 3 Camera fumo
- 4 Quadro elettrico
- 5 Tubo livelli
- 6 Manometro

- 7 Pressostati
- 8 Indicatore di livello
- 9 Indicatore di livello (optional)
- 10 Passo d'uomo
- 11 Pompa alimentazione

Indicatore livello (optional)

- T1 Presa vapore
- T2 Valvole di sicurezza
- T3 Alimentazione pompa
- T4 Scarico caldaia

Layout complessivo



Le dimensioni esposte possono essere modificate senza preavviso

LPV
C A L D A I E

LPV CALDAIE S.r.l.

Via Cremonese, 150/a - 43010 Località Fontana - Parma (Italy)
Tel. +39 0521 674088 - Fax +39 0521 674082
www.lpvcaldaie.com info@lpvcaldaie.com