

PRESS-T 3S

Caldaia per riscaldamento – Alto Rendimento

Heating boiler – High Efficiency



Il generatore è del tipo monoblocco, a tre giri di fumo (due in camera di combustione), a combustione pressurizzata. La camera di combustione è cilindrica, saldata internamente ed esternamente alla piastra anteriore e chiusa posteriormente con fondo completamente bagnato; è inoltre libera di dilatarsi. I tubolari sono in acciaio INOX ad altissima efficienza. Il portellone anteriore, apribile da entrambi i lati (fino al mod. PRESS-T 3S 2050) tramite cerniere, è in acciaio rivestito internamente con coibente isolante/refrattario. Il rivestimento del corpo caldaia è realizzato con materassino in lana minerale di 60 mm di spessore. La protezione esterna è costituita da pannelli in lamiera zincata preverniciata. E' possibile avere (fino al mod. PRESS-T 3S 900) a richiesta e a pagamento, la copertura totale della caldaia, con pannelli in lamiera zincata preverniciata che coprono anche la piastra portellone e la camera fumo.

These are monobloc boilers - three smoke pass (2 passes in combustion chamber), with pressurized combustion; they are equipped with wide furnace at flame reverse with smokes recirculation in the combustion head. Furnace back is completely wet and furnace can expand longitudinally to bear the heavy dilatation of working. The turbolators are made in stainless steel AISI 430 determining very high efficiency. The maintenance is easy thanks to the wide hinged front door on which the burner is fitted. The insulation of the body is made with mineral wool panel at high insulating power of 60 mm thickness; the external protection is made of prepainted steel sheet panels, which cover the entire boiler body.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MODELLO - TYPE PRESS-T 3S		80	90	130	170	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1100	1300	1640	1850	2050	2580	3100	3600
Marcatura rendimento energetico (dir. 92/42/CEE) Efficiency performance (92/42/CE)		★ ★ ★																						
Potenza utile nominale Nominal capacity	kW	81	91	132	170	203	253	304	354	398	455	505	610	715	820	920	1100	1300	1645	1850	2050	2580	3100	3610
	Kcal/hx1000	69,66	78,26	113,5	146,2	174,6	217,6	261,4	304,4	342,3	391,3	434,3	516	614,9	705,2	791,2	946	1118	1414,7	1591	1763	2218,8	2666	3104,6
Potenza termica al focolare Furnace capacity	kW	86,2	96,7	140	179,6	214	266	320	372	418	477	530	640	750	860	966	1155	1365	1727	1942	2153	2709	3255	3791
	Kcal/hx1000	74,13	83,16	120,4	154,5	184	228,8	275,2	319,9	359,5	410,2	455,8	550,4	645	739,6	830,8	993,3	1173,9	1485,2	1670,1	1851,6	2329,7	2799,3	3260,2
Contropressione focolare Furnace pressure	mbar	0,4	0,5	0,9	0,9	1,2	1,8	2,5	3,3	2,7	3,2	3,7	3,6	4,5	4,4	4,8	5,4	5,6	5,8	6	6,5	6,8	7,5	8,4
Perd. carico lato H ₂ O (Δ 15°C) Water side loss pressure	mbar	4,5	5,6	11,8	6,9	10	16,3	23	31	18	22	28	18	25	33	40	36	54	45	58	70	64	90	120
Conten. acqua caldaia Boiler water content	dm ³	119	119	155	228	228	285	276	329	402	402	476	697	795	733	817	1277	1372	2010	2125	2163	3155	3292	4839
Press. max caldaia ** Max boiler pressure	bar	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Mandata/Ritorno risc. Heating Delivery/Return	r/m DN	2"	2"	2"	65	65	65	65	65	80	80	80	100	100	100	100	125	125	150	150	150	200	200	200
Attacco Vaso di espansione Expansion vessel	v DN	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"	65	65	65	65	80	80	100	100	100	125	125	125
Attacco Scarico Drainpipe connection	s DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Attacco camino Chimney connection	Ø mm	200	200	200	220	220	220	220	220	250	250	250	350	350	350	350	400	400	450	450	450	500	500	600

** su richiesta anche 8 e 10 bar / on request also 8 and 10 bar

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - DIMENSIONS

MODELLO - TYPE PRESS-T 3S		80	90	130	170	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1100	1300	1640	1850	2050	2580	3100	3600
Larghezza Width	A mm	790	790	790	940	940	940	940	940	1040	1040	1040	1240	1240	1240	1240	1380	1380	1610	1610	1610	1800	1800	2000
Lunghezza Length	B mm	1110	1110	1360	1405	1405	1655	1655	1905	1990	1990	2290	2345	2545	2545	2795	2950	3200	3245	3385	3535	3955	4255	4790
Altezza Height	H mm	880	880	880	990	990	990	990	990	1150	1150	1150	1280	1280	1280	1280	1500	1500	1800	1800	1800	2000	2000	2210
Altezza attacco camino Chimney conn. Height	d mm	460	460	460	510	510	510	510	510	595	595	595	640	640	640	640	810	810	965	965	965	1070	1070	1700
Peso a vuoto Empty weight	Kg	250	270	310	460	480	540	550	610	870	890	940	1310	1380	1440	1620	2200	2770	3300	3640	3710	5280	5760	7490

