

#### ALTO RENDIMENTO 3 Stelle

Tre giri di fumo

Pressione di esercizio 6 bar (PRESS-T 3 S 80÷130 5 bar)

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 turbolatori 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.



#### HIGH EFFICIENCY 3 STARS

At three smoke passes

Working pressure 6 bar (PRESS-T 3S 80÷130 5 bar)

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.

☆☆☆ Dir. 92/42/CEE - D.Lgs. 192-311

#### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

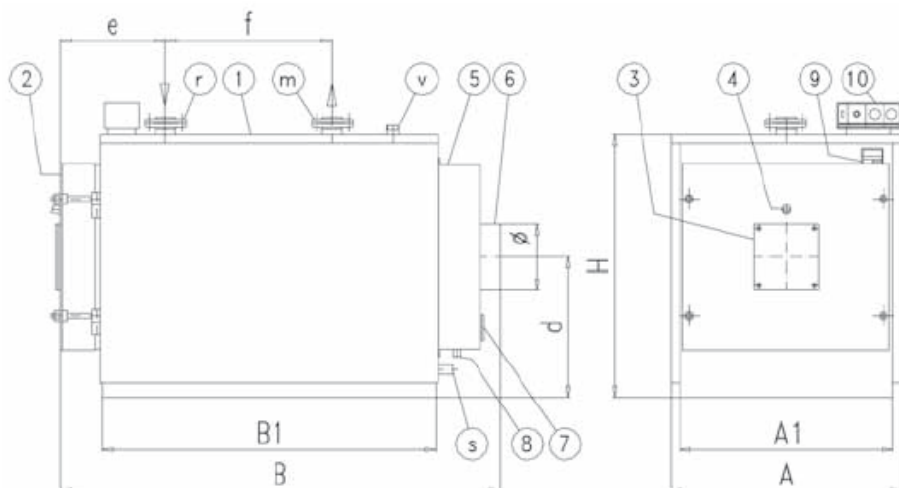
MODELLI MODEL	Potenza max Utile Rated Output		Potenza max focolare Furnace Output		Contro pressione focolare Furnace pressure	Perdita cari- co lato H <sub>2</sub> O (Δ 15°C) Water side loss pressure	Conten. acqua caldaia Boiler wa- ter content	Rendimento Efficiency	
	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h				100% TM=70°C %	30% TM=50°C %
PRESS-T 3S 80*	81	69.660	86,2	74.130	0,4	4,5	119	94,0	96,8
PRESS-T 3S 90*	91	78.260	96,7	83.160	0,5	5,6	119	94,1	96,9
PRESS-T 3S 130	132	113.500	140	120.400	0,9	11,8	155	94,3	97,1
PRESS-T 3S 170	170	146.200	179,6	154.500	0,9	6,9	228	94,7	97,5
PRESS-T 3S 200	203	174.600	214	184.000	1,2	10	228	94,9	97,7
PRESS-T 3S 250	253	217.600	266	228.800	1,8	16,3	285	95,1	97,9
PRESS-T 3S 300	304	261.400	320	275.200	2,5	23	276	95,0	97,8
PRESS-T 3S 350	354	304.400	372	319.900	3,3	31	329	95,2	98,0
PRESS-T 3S 400	398	342.300	418	359.500	2,7	18	402	95,2	98,0
PRESS-T 3S 450	455	391.300	477	410.200	3,2	22	402	95,4	98,0
PRESS-T 3S 500	505	434.300	530	455.800	3,7	28	476	95,3	97,9
PRESS-T 3S 600	610	524.600	640	550.400	3,6	18	697	95,3	97,9
PRESS-T 3S 700	715	614.900	750	645.000	4,5	25	795	95,3	97,9
PRESS-T 3S 800	820	705.200	860	739.600	4,4	33	733	95,3	97,9
PRESS-T 3S 900	920	791.200	966	830.800	4,8	40	817	95,2	97,9
PRESS-T 3S 1100	1100	946.000	1155	993.300	5,4	36	1277	95,2	97,9
PRESS-T 3S 1300	1300	1.118.000	1365	1.173.900	5,6	54	1372	95,2	97,9
PRESS-T 3S 1640	1645	1.414.700	1727	1.485.200	5,8	45	2010	95,3	97,9
PRESS-T 3S 1850	1850	1.591.000	1942	1.670.100	6	58	2125	95,3	97,8
PRESS-T 3S 2050	2050	1.763.000	2153	1.851.600	6,5	70	2163	95,2	97,8
PRESS-T 3S 2580	2580	2.218.800	2709	2.329.700	6,8	64	3155	95,2	97,8
PRESS-T 3S 3100	3100	2.666.000	3255	2.799.300	7,5	90	3292	95,2	97,8
PRESS-T 3S 3600	3610	3.104.600	3791	3.260.200	8,4	120	4839	95,2	97,8

Pressione di esercizio 6 bar (80 : 130 a 5 bar) / Working pressure 6 bar (80 : 130 a 5 bar)

\* Caldaia esente dal controllo prevenzione incendi / Boiler exempt from fire prevention control

Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. F.B.R. Bruciatori S.r.l. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, tutte le modifiche opportune, per l'evoluzione dei propri prodotti.  
The illustrations and data here shown are indicative. F.B.R. Bruciatori S.r.l. reserves the right to bring, without any obligation of warning, any changes that would be appropriate to the continuing development of their products.

#### DATI TECNICI DIMENSIONALI / DIMENSIONAL TECHNICAL DATA



- \_1 corpo caldaia / boiler shell
- \_2 portellone / door
- \_3 piastra sostegno bruciatore / burner plate
- \_4 spia controllo fiamma / combustion control
- \_5 camera fumi / smokes chamber
- \_6 uscita fumi / smokes outlet
- \_7 portina pulizia / cleaning door
- \_8 scarico condensa fumi / smokes condensate discharge
- \_9 targa dati / name plate
- \_10 pannello strumenti / instrument panel
- \_m mandata riscaldamento / heating delivery
- \_r ritorno riscaldamento / heating return
- \_v vaso espansione / expansion vessel
- \_s scarico / discharge

MODELLI MODEL	DIMENSIONI / DIMENSIONS								ATTACCHI / CONNECTIONS				Peso Weight
	A mm	B mm	H mm	A1 mm	B1 mm	d mm	e mm	f mm	r/m DN	V DN	s DN	Ø mm	kg
PRESS-T 3S 80*	790	1110	880	750	760	460	430	260	2"	1"1/4	3/4"	200	250
PRESS-T 3S 90*	790	1110	880	750	760	460	430	260	2"	1"1/4	3/4"	200	270
PRESS-T 3S 130	790	1360	880	750	1010	460	430	510	2"	1"1/4	3/4"	200	310
PRESS-T 3S 170	940	1405	990	900	1010	510	465	450	65	1"1/2	3/4"	220	460
PRESS-T 3S 200	940	1405	990	900	1010	510	465	450	65	1"1/2	3/4"	220	480
PRESS-T 3S 250	940	1655	990	900	1260	510	465	700	65	1"1/2	3/4"	220	540
PRESS-T 3S 300	940	1655	990	900	1260	510	465	700	65	1"1/2	3/4"	220	550
PRESS-T 3S 350	940	1905	990	900	1510	510	465	950	65	1"1/2	3/4"	220	610
PRESS-T 3S 400	1040	1990	1150	1000	1512	595	625	792	80	2"	3/4"	250	870
PRESS-T 3S 450	1040	1990	1150	1000	1512	595	625	792	80	2"	3/4"	250	890
PRESS-T 3S 500	1040	2290	1150	1000	1812	595	625	1092	80	2"	3/4"	250	940
PRESS-T 3S 600	1240	2345	1280	1200	1814	640	625	974	100	65	3/4"	350	1310
PRESS-T 3S 700	1240	2545	1280	1200	2014	640	625	1174	100	65	3/4"	350	1380
PRESS-T 3S 800	1240	2545	1280	1200	2014	640	625	1174	100	65	3/4"	350	1440
PRESS-T 3S 900	1240	2795	1280	1200	2264	640	625	1424	100	65	3/4"	350	1620
PRESS-T 3S 1100	1380	2950	1500	1380	2416	810	430	1700	125	80	1"1/2	400	2200
PRESS-T 3S 1300	1380	3200	1500	1380	2666	810	430	1950	125	80	1"1/2	400	2580
PRESS-T 3S 1640	1610	3245	1800	1610	2680	965	430	1440	150	100	1"1/2	450	3300
PRESS-T 3S 1850	1610	3385	1800	1610	2820	965	430	1580	150	100	1"1/2	450	3640
PRESS-T 3S 2050	1610	3535	1800	1610	2970	965	430	1730	150	100	1"1/2	450	3710
PRESS-T 3S 2580	1800	3955	2000	1800	3320	1070	510	1700	200	125	1"1/2	500	5280
PRESS-T 3S 3100	1800	4255	2000	1800	3620	1070	510	2000	200	125	1"1/2	500	5760
PRESS-T 3S 3600	2000	4790	2210	2000	4024	1700	522	2200	200	125	1"1/2	600	7490

\* Caldaia esente dal controllo prevenzione incendi / Boiler exempt from fire prevention control

Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. F.B.R. Bruciatori S.r.l. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, tutte le modifiche opportune, per l'evoluzione dei propri prodotti.  
The illustrations and data here shown are indicative. F.B.R. Bruciatori S.r.l. reserves the right to bring, without any obligation of warning, any changes that would be appropriate to the continuing development of their products.