

### ALTO RENDIMENTO

Serie Stretta - Tre giri di fumo  
Basso NOx



Il generatore è del tipo monoblocco, a tre giri di fumo effettivi con fiamma passante, a combustione pressurizzata. La tecnologia a tre giri di fumo con fiamma passante riduce il tempo di permanenza dei gas di combustione nelle zone ad alta temperatura, limitando quindi la formazione di NOx. La camera di combustione è cilindrica, saldata internamente ed esternamente alla piastra anteriore e chiusa posteriormente con fondo completamente bagnato. I turbolatori sono in acciaio INOX ad altissima efficienza. Il portellone anteriore, apribile da entrambi i lati 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 data da pannelli di acciaio zincato preverniciato che coprono il corpo caldaia, il portellone e camera fumo (copertura totale).

### HIGH EFFICIENCY

Narrow Type - At three smoke passes  
Low NOx

This is a monobloc, pressurised combustion three-gas passes boiler. Combustion gas inversion is clearly separated from the furnace in order to reduce NOx. Furnace back is completely wet. The turbolators are made in stainless steel deterring very high efficiency. The maintenance is easy thanks to the wide hinged front door. 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.

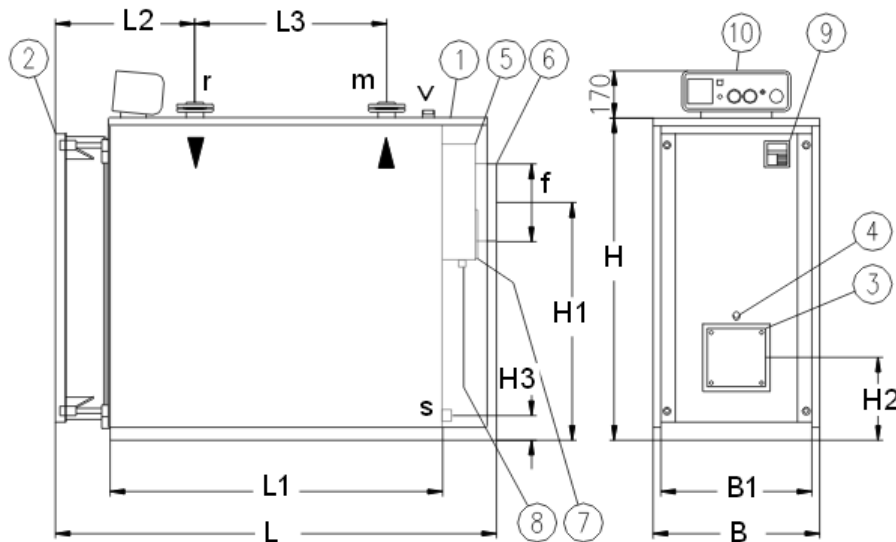
### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

MODELLI MODEL	Potenza max Utile Rated Output		Potenza max focolare Furnace Output		Contro pressione focolare Furnace pressure	Rendimento Efficiency	
	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h		mbar	100% TM=70°C %
THIN-3G 3S 400	400	344.000	420	361.200	3,4	95,2	98,0
THIN-3G 3S 460	465,5	400.330	489	420.540	5,5	95,2	98,0
THIN-3G 3S 650	650	559.000	682	586.520	7,4	95,3	97,9
THIN-3G 3S 800	800	688.000	840	722.400	8,1	95,2	97,9

Pressione di esercizio 6 bar (60 : 90 a 5 bar) / Working pressure 6 bar (60 : 90 a 5 bar)

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

#### 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 tecnica / 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
	B mm	L mm	H mm	B1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	M/R mm	V mm	S mm	ØF mm	kg
THIN-3G 3S 400	880	2160	1530	820	1612	660	900	1060	480	135	80	2"	1"	300	1120
THIN-3G 3S 460	880	2360	1530	820	1812	660	1100	1060	480	135	80	2"	1"	300	1225
THIN-3G 3S 650	1010	2490	1720	950	2016	640	1165	1275	548	160	100	65	1"	350	1890
THIN-3G 3S 800	1060	2740	1770	1000	2266	640	1415	1300	548	140	100	65	1"	350	2120

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