

Costruzione in sito, mediante introduzione ed assemblaggio in centrale termica di elementi precostruiti di CALDAIA "PRESSURIZZATA" A TRE GIRI EFFETTIVI DI FUMO ad alto rendimento di produzione CALDAIE RAVASIO, con possibilità di funzionamento sia a Gas metano G20 che a Gasolio

Denominazione commerciale: **3GF 450 TRS (ex 350)**

Composizione del generatore:

- Struttura meccanica portante in acciaio di elevato spessore
- Corpo a doppio fasciame semicilindrico con telaio centrale
- Focolare ad ampio volume passante a fondo bagnato e dilatazione libera
- Fascio tubiero disposto inferiormente al focolare
- Tubi fumi senza saldatura
- Turbolatori in acciaio INOX
- Portellone anteriore apribile da entrambe le parti
- Cappa fumi estraibile con portello di ispezione
- Coibentazioni con strato di lana isolante avvolta al fasciame Sp. 90mm
- Mantellatura del corpo caldaia, del portellone e della cappa fumi in lamiera preverniciata
- Quadro di comando standard



***CARATTERISTICHE TECNICHE – Gas Metano:***

DESCRIZIONE	UM	3GF 450 (ex 350)
Potenza termica (utile) (100%, 80/60 °C) (min ÷ max su p.c.i)	kW	414,5
Portata termica (focolare) (min ÷ max su p.c.i)	kW	435,4
Rendimento utile (100%, 80/60°C) su p.c.i	%	95,2
Rendimento utile (100%, 80/60°C) su p.c.s	%	85,8
Rendimento utile (30%, 50/30°C) su p.c.i	%	105,0
Rendimento utile (30%, 50/30°C) su p.c.s.	%	94,6
Perdite al camino con bruciatore acceso	%PN	4,29
Perdite al mantello	kW	2,177
Temperatura media dei fumi 100% (80/60°C)	°C	115
Temperatura massima di esercizio	°C	95
Pressione massima di esercizio	bar	6
Pressione minima di esercizio	bar	1
Contenuto acqua	l	866
Combustibile utilizzabile		Gas metano G20
Classe NOx (secondo EN 15502)		3° con bruciatore Low NOx
Produzione max condense	l/h	-
Portata in massa fumi al 100%	g/s	174,7
Peso a vuoto	kg	1305
Garanzia Corpo Caldaia	anni	5
Garanzia Bruciatore	anni	2
Garanzia centralina elettronica	anni	2
Classe di rendimento (Dir. 92/42/CEE)	stelle	<b>(3) ★★★</b>
<b>ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE CE N° 0068\ETI-GAS\045-2006</b>		

**CARATTERISTICHE TECNICHE – Gasolio:**

DESCRIZIONE	UM	3GF 450 (ex 350)
Potenza termica (utile) (100%, 80/60 °C) (min ÷ max su p.c.i)	kW	352,3
Portata termica (focolare) (min ÷ max su p.c.i)	kW	370,1
Rendimento utile (100%, 80/60°C) su p.c.i	%	95,2
Rendimento utile (100%, 80/60°C) su p.c.s	%	85,8
Rendimento utile (30%, 50/30°C) su p.c.i	%	105,0
Rendimento utile (30%, 50/30°C) su p.c.s.	%	94,6
Perdite al camino con bruciatore acceso	%PN	4,29
Perdite al mantello	kW	2,177
Temperatura media dei fumi 100% (80/60°C)	°C	115
Temperatura massima di esercizio	°C	95
Pressione massima di esercizio	bar	6
Pressione minima di esercizio	bar	1
Contenuto acqua	l	866
Combustibile utilizzabile		Gasolio
Classe NOx (secondo EN 15502)		3° con bruciatore Low NOx
Produzione max condense	l/h	-
Portata in massa fumi al 100%	g/s	174,7
Peso a vuoto	kg	1305
Garanzia Corpo Caldaia	anni	5
Garanzia Bruciatore	anni	2
Garanzia centralina elettronica	anni	2
Classe di rendimento (Dir. 92/42/CEE)	stelle	<b>(3) ★★★</b>
<b>ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE CE N° 0068\ETI-GAS\045-2006</b>		