

Costruzione in sito, mediante introduzione ed assemblaggio in centrale termica di elementi precostruiti di CALDAIA "PRESSURIZZATA" a condensazione ad altissimo rendimento di produzione CALDAIE RAVASIO, in acciaio Inox AISI 304 L.

Denominazione commerciale: **CND 450 TRS (ex 370)**

Composizione del generatore:

- Struttura meccanica portante in acciaio di elevato spessore
- Corpo a doppio fasciame semicilindrico con telaio centrale
- Focolare a dilatazione libera di ampio volume "cieco" ad inversione di fiamma
- Fascio tubiero disposto sotto il focolare
- Unità di scambio posta sotto il focolare, a tubi di fumo in acciaio inox mandrinati e saldati alle piastre tubiere
- Turbolatori ad elevata efficienza estraibili in acciaio INOX
- Portellone anteriore apribile da entrambe le parti termoisolato con fibroceramica ecologica Sp. 120mm + lana minerale Sp. 20mm
- Cappa fumi in acciaio inox totalmente ispezionabile, completo di scarico sifonato
- Isolamento integrale del corpo caldaia con lana minerale Sp. 90mm
- Mantellatura del corpo caldaia, del portellone e della cappa fumi in lamiera preverniciata
- Quadro di comando standard
- Doppio attacco ritorno caldo/freddo



CARATTERISTICHE TECNICHE:

DESCRIZIONE	UM	CND 450 (ex 370)
Potenza termica (utile) (100%, 80/60 °C) (min ÷ max su p.c.i)	kW	431,0
Rapporto di modulazione		-
Potenza termica (utile) (30% di pnom con tr 30°C, su p.c.i)	kW	-
Portata termica (focolare) (min ÷ max su p.c.i)	kW	439
Rendimento utile (100%, 80/60°C) su p.c.i	%	98,2
Rendimento utile (100%, 80/60°C) su p.c.s	%	88,5
Rendimento utile (30% range rated con tr 30°C) su p.c.i	%	108,0
Rendimento utile (30% range rated con tr 30°C) su p.c.s	%	97,3
Efficienza energetica stag. (con regolazione standard)	%	-
Efficienza energetica stag. (con correzione ambiente)	%	-
Classe di efficienza energetica (regolamento ue 811/2013)		-
Temperatura massima di esercizio (autolimitata)	°C	95
Pressione massima di esercizio	bar	6
Pressione minima di esercizio	bar	1
Contenuto acqua	l	1150
Combustibile utilizzabile		Gas metano G20
NOx (ponderato, rif. 0% O ₂ , P.C.S.)	mg/kW h	-
Classe NOx (secondo EN 15502)		-
Produzione max condense	l/h	54
Portata in massa fumi al 100%	g/s	176
Peso a vuoto	kg	1250
Tensione di alimentazione/frequenza	V - Hz	-
Potenza elettrica MAX assorbita (escluse pompe)	W	-
Sonore medie al 50% / 100%	Db(A)	-/-
Garanzia Corpo Caldaia	anni	5
Garanzia Bruciatore	anni	2
Garanzia centralina elettronica	anni	2
Classe di rendimento (Dir. 92/42/CEE)	stelle	(4) ★★★★★
ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE CE N° 0068/ETI-GAS/074-2005 RV.1		