

H₂
Ready

Potenza utile **2500 ÷ 6000 kW**

Pressione di progetto **6 bar**



TNOX - TNOX.e

Generatore di calore a tre giri di fumo

ICI

POWERING EVOLUTION



La gamma TNOX presenta generatori di calore a tubi di fumo a tre giri effettivi di fumo con fondo bagnato a basso carico termico nella camera di combustione (tra 1 e 1,2 MW/m³). I generatori sono a funzionamento automatico, idonei al funzionamento con combustibili liquidi o gassosi e destinati a servire grandi impianti di riscaldamento con temperature di esercizio comprese tra 60 e 100°C., Progettati per una temperatura massima di sicurezza di 110°C.

DATI TECNICI

TNOX - TNOX.e	Potenza utile	Pressione progetto	Rendimento al 100% (rif. P.C.I.)
	kW	bar	%
2500	2500	6	93
3000	3000	6	93
3500	3500	6	93
4000	4000	6	93
5000	5000	6	93
6000	6000	6	93



Accessori di serie

1. Quadro elettrico

Accessori optional

2. Bruciatore

DIMENSIONI

TNOX - TNOX.e	H	L	P	Peso totale	Capacità totale	
					TNOX	TNOX.e
	mm	mm	mm	kg		
2500	2460	2200	3879	6300	4496	4496
3000	2460	2200	4379	6950	5000	5746
3500	2700	2410	4379	8200	6441	6441
4000	2700	2410	4879	8970	7335	7335
5000	2820	2560	5389	11280	9088	9088
6000	2820	2560	5389	12160	10066	12160

VANTAGGI

- **Controllo e regolazione:**
connessione e regolazione di tutto il sistema tramite un PLC interamente sviluppato da ICI.
- **Interconnessione con la centrale termica:**
remotizzazione di tutti i dati di funzionamento tramite protocolli di comunicazione. Creazione su pagina web dedicata di un sinottico per telegestione remota.
- **Combustibili tradizionali:**
Metano - GPL - Nafta - Gasolio
- **Combustibili puliti:**
Biogas - Biometano - Biodiesel - Syngas
- **H₂ Ready:**
compatibilità al funzionamento a idrogeno con miscele fino al 100%
- **Certificazioni**



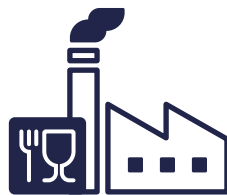
APPLICAZIONI PRINCIPALI



Industria



Ospedaliero



Food&Beverage



Oil&Gas

SERVIZI DI ASSISTENZA

Con i nuovi Servizi di Assistenza specifici per le diverse tipologie di generatori e per l'impatto che questi hanno sulla produttività, i clienti di ICI Powering Evolution possono mantenere elevato lo status di efficienza delle proprie centrali termiche.

Attività

Ogni pacchetto offre un livello di servizio unico, studiato per garantire:

- Un'ampia gamma di servizi inclusi
- Supporto su misura per le specifiche esigenze
- Analisi e monitoraggio delle prestazioni

Le attività dei servizi di assistenza sono raggruppate in 3 categorie:



Basic Support



Active Support



Active Support Plus

COMPONENTI COMPATIBILI



BRUCIATORE NEOX

Bruciatore modulante
Low-nox a gas metano
Misto Gas-Gasolio



ECXV

Economizzatore verticale



ECXV KOND

Economizzatore verticale
condensante in INOX



SISTEMA CONTROLLO T° RITORNO

Sistema per il mantenimento
del delta Δ° tra mandata e
ritorno



QUADRO MASTER/SLAVE DI CASCATA

Quadro Eterm per la gestione
della cascata



QUADRO ELETTRICO CON PLC

Quadro di gestione impianto e
cascata con PLC Eterm



SERVICE LEVEL AGREEMENT

19 servizi gestiti, 3 livelli di
offerta



POWERING EVOLUTION

ICI CALDAIE S.p.A.

Via G. Pascoli, 38
37059 Campagnola di Zevio
(Verona) - Italia

icicaldaie.com

T. +39 045 8738511
P.IVA e C.F. 00227490232