

H₂
Ready

Potenza utile **116 ÷ 9302 kW**

Pressione di progetto **10 bar**



OPX

Generatore di calore ad olio diatermico

ICI

POWERING EVOLUTION



La gamma OPX presenta generatori di calore ad olio diatermico a tre giri di fumo con focolare a fiamma passante e uscita fumi nella parte posteriore. È progettato con bassi carichi termici ed elevate velocità dell'olio per eliminare ogni rischio di cracking, offrendo una elevata affidabilità contro i rischi di surriscaldamento anche nei casi di arresto della circolazione dell'olio.

DATI TECNICI

OPX	Potenza utile	Pressione progetto	Rendimento al 100% (rif. P.C.I.)		Emissioni	Temp. max esercizio
			With ECO %	Without ECO %		
	kW	bar			NOx (mg/Nm ³)	°C
100	116	10	92	86	< 80	290
200	233	10	92	86	< 80	290
300	349	10	92	86	< 80	290
400	465	10	92	86	< 80	290
500	581	10	92	86	< 80	290
600	698	10	92	86	< 80	290
800	930	10	92	86	< 80	290
1000	1163	10	92	86	< 80	290
1200	1395	10	92	86	< 80	290
1500	1744	10	92	86	< 80	290
2000	2326	10	92	86	< 80	290
2500	2907	10	92	86	< 80	290
3000	3488	10	92	86	< 80	290
4000	4651	10	92	86	< 80	290
5000	5814	10	92	86	< 80	290
6000	6977	10	92	86	< 80	290
8000	9302	10	92	86	< 80	290



Accessori di serie

1. Quadro elettrico
2. Pompe circolazione olio
3. Piping di collegamento

Accessori optional

4. Economizzatore di primo stadio
5. Bruciatore
6. Piping di collegamento tra caldaia ed economizzatore

DIMENSIONI

OPX	H	L	P	Peso totale	Capacità totale
	mm	mm	mm	kg	l
100	1150	1330	1540	600	33
200	1400	1510	1780	870	75
300	1600	1730	1805	1150	118
400	1650	1790	2070	1500	206
500	1645	1765	2315	1650	243
600	1695	1885	2390	1750	195
800	1725	1910	2940	2200	274
1000	1805	1985	3050	2650	444
1200	1915	2180	3500	3750	657
1500	2050	2300	3900	3800	673
2000	2700	2700	4625	8700	1350
2500	2900	2900	5410	9800	1600
3000	28500	3000	5750	10500	1520
4000	3300	3300	6200	13500	2300
5000	3800	3450	6300	15000	2500
6000	3800	3600	7050	19500	2800
8000	3800	3750	7300	26000	3650

VANTAGGI

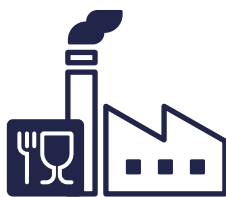
- **Controllo e regolazione:**
Connessione e regolazione di tutto il sistema tramite un PLC interamente sviluppato da ICI.
- **Interconnessione con la centrale termica:**
remotizzazione di tutti i dati di funzionamento tramite protocolli di comunicazione. Creazione su pagina web dedicata di un sinottico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



APPLICAZIONI PRINCIPALI



Industria



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



ECO-OIL

Economizzatore verticale



ECXV KOND

Economizzatore verticale
condensante in INOX



PMX

Pompe di circolazione olio



VEO

Vaso di espansione olio



ADD

Trattamento acqua d'alimento
per generatori di vapore



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