

**H<sub>2</sub>**  
Ready

Puissance utile **116 ÷ 9302 kW**

Pression de conception **10 bar**



**OPX**

**Générateur de chaleur et fioul diathermique**

**ICI**

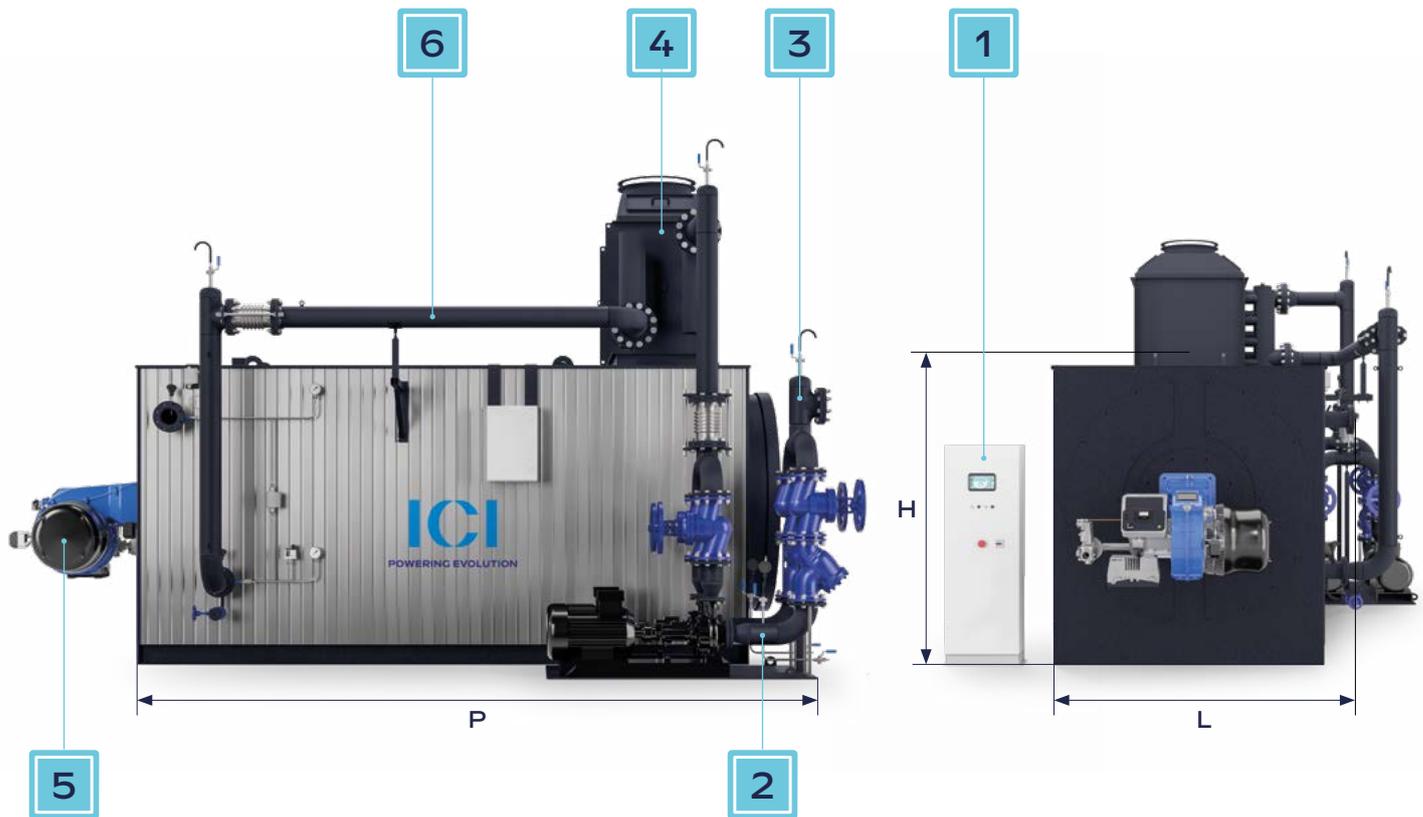
POWERING EVOLUTION



La gamme OPX présente des générateurs de chaleur à huile diathermique à trois parcours de fumée avec foyer à flamme traversante et sortie des fumées dans la partie arrière. Ce générateur de chaleur est conçu avec des faibles charges thermiques et des vitesses élevées de l'huile pour éliminer tout risque de « cracking » en offrant une fiabilité élevée contre les risques de surchauffe même en cas d'arrêt de la circulation de l'huile.

## DONNÉES TECHNIQUES

OPX	Puissance utile	Pression de conception	Rendement à 100% (rif. P.C.I.)		Émissions NOx (mg/Nm <sup>3</sup> )	Temp. max de service °C
			With ECO %	Without ECO %		
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



## Accessoires de série

1. Coffret électrique
2. Pompes de circulation d'huile
3. Tuyauterie de raccordement

## Accessoires en option

4. Économiseurs de première allure
5. Brûleur
6. Tuyauterie de raccordement entre la chaudière et l'économiseur

## DIMENSIONS

OPX	H	L	P	Poids total	Capacité 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

## AVANTAGES

- **Contrôle et réglage :**  
connexion et réglage de l'ensemble du système via un API entièrement développé par ICI.
- **Interconnexion avec la chaufferie :**  
contrôle à distance de toutes les données d'exploitation via des protocoles de communication. Création d'un synoptique de gestion à distance sur une page web dédiée.
- **Combustibles traditionnels :**  
Méthane - GPL - Naphta - Fioul
- **H<sub>2</sub> Ready :**  
compatibilité pour le fonctionnement hydrogène avec des mélanges jusqu'à 100 %
- **Certifications**



## APPLICATIONS PRINCIPALES



Industria



Food&Beverage



Oil&Gas

## SERVICES D'ASSISTANCE

Avec les nouveaux Services d'Assistance spécifiques aux différents types de générateurs et à l'impact qu'ils ont sur la productivité, les clients d'ICI Powering Evolution peuvent maintenir un haut niveau d'efficacité de leurs centrales thermiques.

### Activités

Chaque pack offre un niveau de service unique, conçu pour garantir :

- Une large gamme de services inclus
- Un accompagnement sur mesure selon les besoins spécifiques
- L'analyse et le suivi des performances

Les activités des services d'assistance sont regroupées en 3 catégories :



Basic Support



Active Support



Active Support Plus

# COMPOSANTS COMPATIBLES



**ECO-OIL**  
Économiseur vertical



**ECXV KOND**  
Économiseur vertical à  
condensation en acier INOX



**PMX**  
1. Pompes de circulation  
d'huile



**VEO**  
Vase d'expansion huile



**ADD**  
Traitement de l'eau  
d'alimentation des générateurs  
de vapeur



**SERVICE LEVEL AGREEMENT**  
19 services gérés, 3 niveaux  
d'offre

# ICI

POWERING EVOLUTION

ICI CALDAIE S.p.A.  
Via G. Pascoli, 38  
37059 Campagnola di Zevio  
(Verona) - Italia

[icicaldaie.com](http://icicaldaie.com)  
T. +39 045 8738511  
P.IVA e C.F. 00227490232