

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

Production de vapeur **1500 ÷ 6000 Kg/h**

Pression de conception **12 bar**



# TReVAPOR

Générateur de vapeur à 3 parcours de fumée

**ICI**

POWERING EVOLUTION

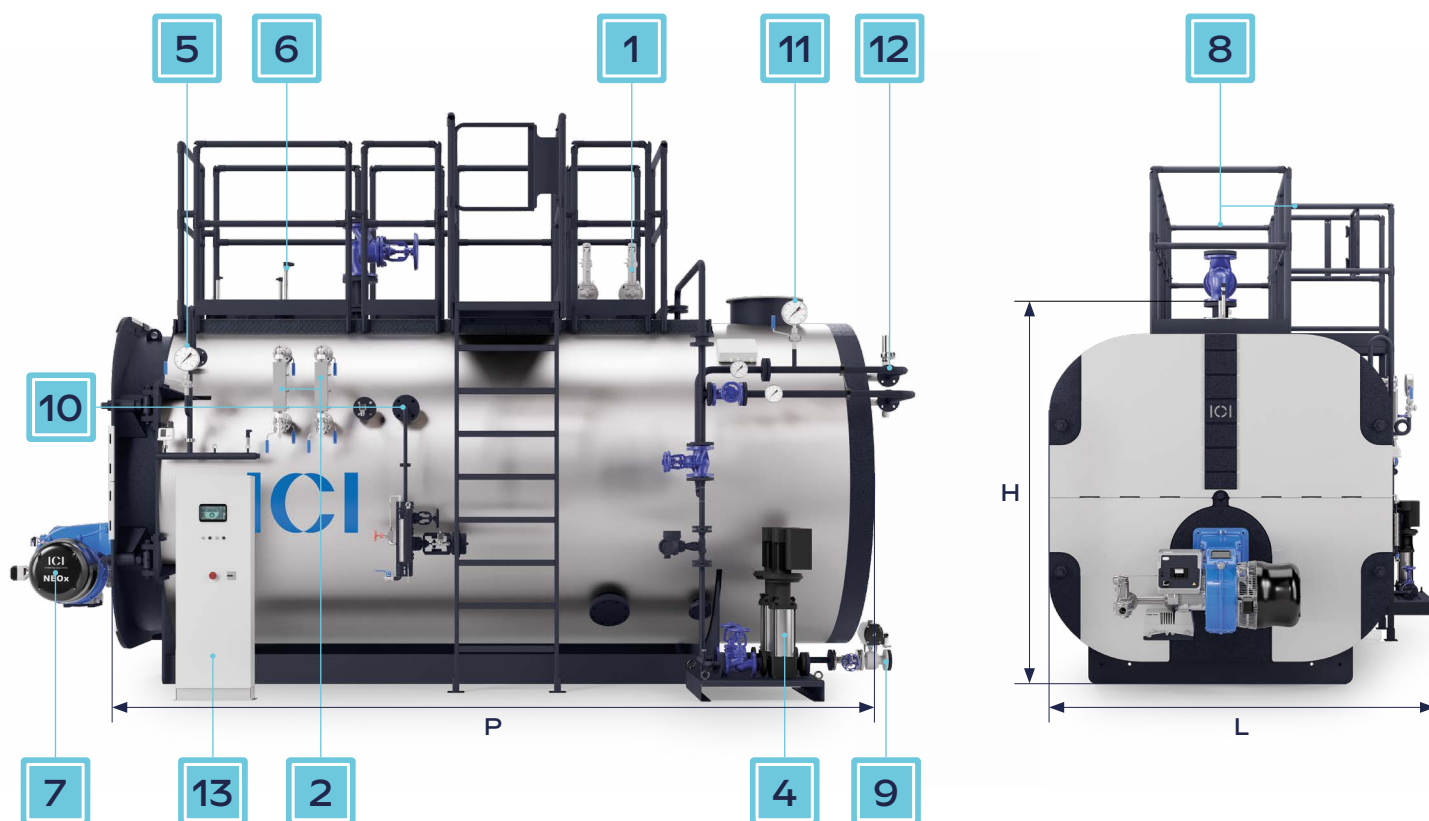


La gamme TReVAPOR présente des générateurs de vapeur à trois parcours de fumées, conçus pour dépasser les normes actuelles de rendement et de faibles émissions polluantes, sans renoncer aux normes très élevées de sécurité et de fiabilité qui ont toujours distingué les produits ICI Powering Evolution. Certifié comme ensemble conformément à la directive PED 2014/68/UE également dans son équipement de base, chaque modèle de la gamme peut être personnalisé pour répondre à tous les besoins grâce à un large choix de configurations et d'accessoires disponibles.

## DONNÉES TECHNIQUES

TReVAPOR	Production de vapeur (rif. H <sub>2</sub> O 80 °C)	Pression de conception	Rendement à 100% (rif. P.C.I.)	Émissions*	Puissance utile	Débit calorifique
	kg/h	bar	%	NOx (mg/Nm³)	kW	kW
<b>1200</b>	1200	12	fino a 98	< 80	818	904
<b>1500</b>	1500	12	fino a 98	< 80	1022	1129
<b>2000</b>	2000	12	fino a 98	< 80	1363	1506
<b>2500</b>	2500	12	fino a 98	< 80	1703	1882
<b>3000</b>	3000	12	fino a 98	< 80	2044	2259
<b>3500</b>	3500	12	fino a 98	< 80	2385	2635
<b>4000</b>	4000	12	fino a 98	< 80	2726	3012
<b>5000</b>	5000	12	fino a 98	< 80	3407	3765
<b>6000</b>	6000	12	fino a 98	< 80	4088	4518

\*sur demande jusqu'à 30 bars



## Accessoires de série

1. Soupapes de sûreté
2. Indicateurs de niveau
3. Coffret électrique
4. Pompes d'alimentation eau
5. Groupe pressostats et manomètre
6. Sondes de réglage niveau

## Accessoires en option

7. Brûleur
8. Escalier et main courante
9. Extraction de fond automatique
10. TDS contrôle salinité
11. Économiseurs de première et deuxième allure
12. Groupe alimentation modulant
13. Coffret électrique GSS

## DIMENSIONS

TReVAPOR	H	L	P	Poids total	Capacité totale
	mm	mm	mm	kg	l
<b>1200</b>	2260	2065	3359	5000	2300
<b>1500</b>	2570	2370	3508	6000	3650
<b>2000</b>	2641	2370	4008	6700	4450
<b>2500</b>	2844	2595	4168	8500	5500
<b>3000</b>	2844	2595	4668	9600	6400
<b>3500</b>	3041	2770	4758	10100	7780
<b>4000</b>	3108	2770	5259	11500	8800
<b>5000</b>	3352	2925	5328	13000	9730
<b>6000</b>	3352	2925	5828	14200	10980

## AVANTAGES

- **Technologie à trois parcours de fumées :**  
meilleur échange thermique - efficacité énergétique majeure - réduction des émissions polluantes - durabilité et fiabilité - des économies de consommation majeures
- **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
- **Combustibles propres :**  
Biogaz - Biométhane - Biodiesel - Syngas
- **H<sub>2</sub> Ready :**  
compatibilité pour le fonctionnement hydrogène avec des mélanges jusqu'à 100 %
- **Certifications**



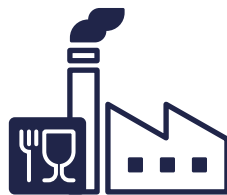
## APPLICATIONS PRINCIPALES



Industrie



Hospitalier



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-G

Économiseur pour générateurs de vapeur série TReVAPOR



### DEG/P

Dégazeur pressurisé



### ECXV KOND

Économiseur vertical à condensation en acier INOX



### VEX

Accumulateur de vapeur



### VRC-V

Vase de récupération eau de condensation



### GROUPE ALIMENTATION EAU MODULANT

(En option avec variateur sur les pompes)



### ESCALERA Y PASAMANOS



### GSS 72H-L

Système de sécurité vapeur pour une exonération de conduction jusqu'à 72 h maximum



### ADD

Traitement eau d'alimentation pour générateurs de vapeur



### GSS 24 PLUS

Système de sécurité vapeur pour une exonération de conduction jusqu'à 24 h maximum



### BDV

Réservoir récupération purges



### SERVICE LEVEL AGREEMENT

19 services gérés, 3 niveaux d'offre



### DEG

Dégazeur atmosphérique



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

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