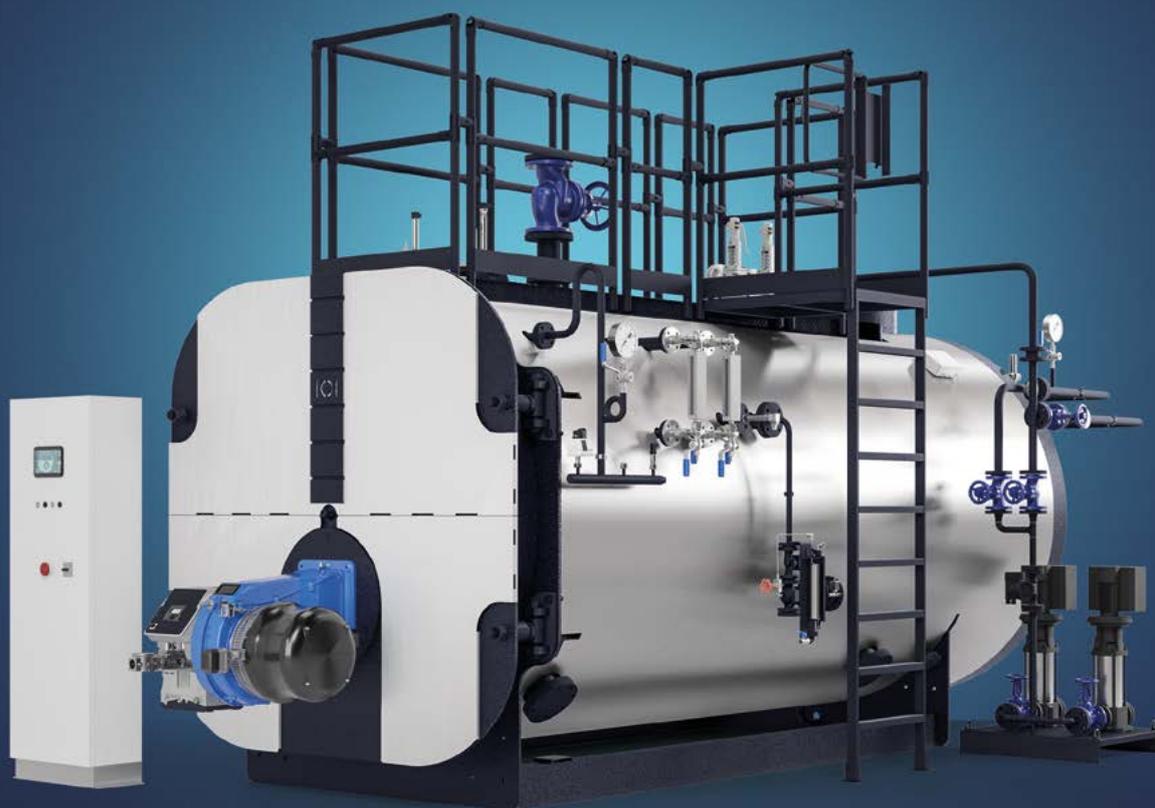


**H<sub>2</sub>**  
Ready

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

Pression de conception **12 bar**



# TReVAPOR

Systeme de génération de vapeur  
haute efficacité

**ICI**

POWERING EVOLUTION

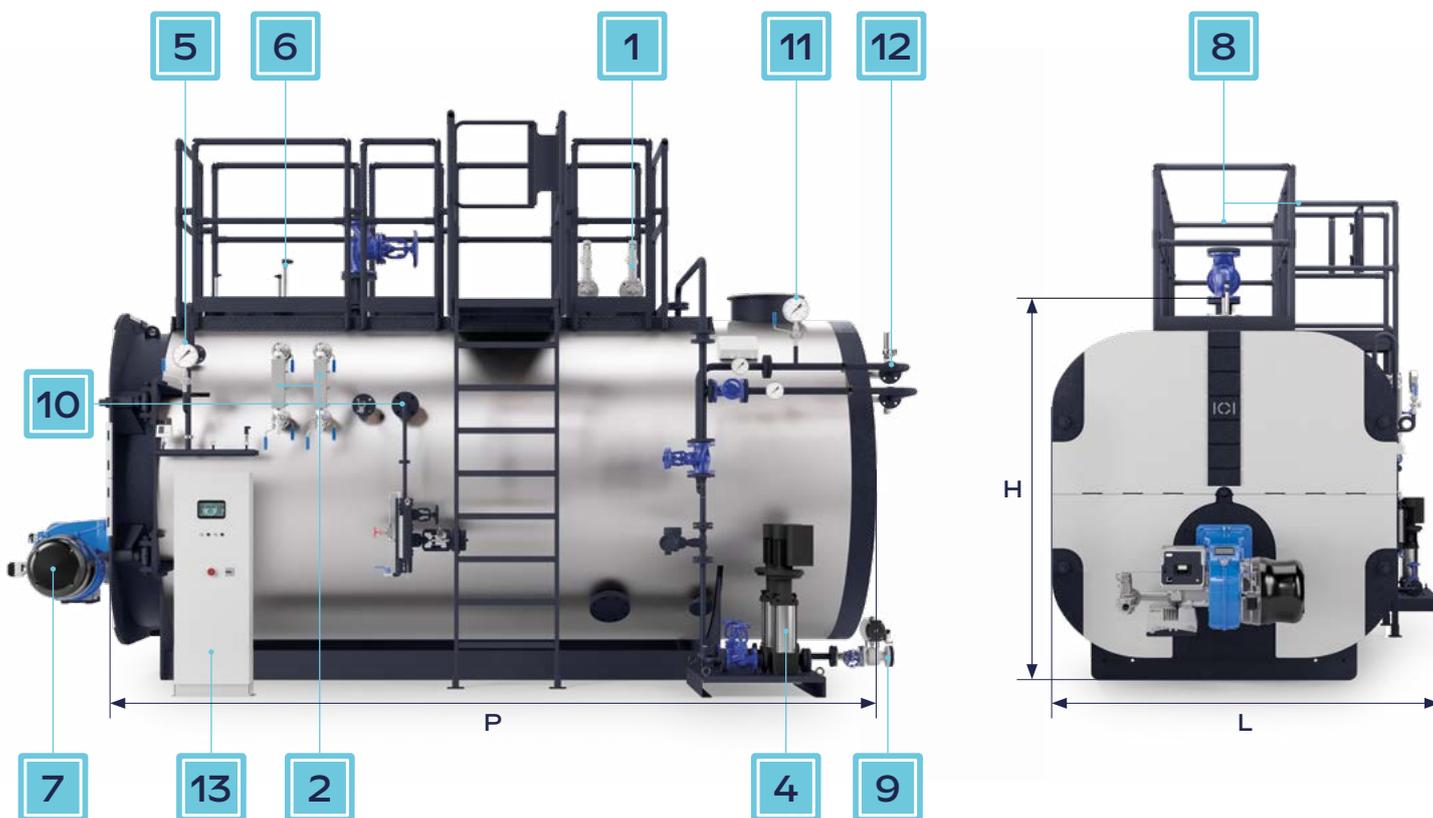


La gamme TReVAPOR présente des générateurs de vapeur conçus pour dépasser les normes actuelles de rendement et de faibles émissions polluantes, sans renoncer aux normes très élevées de sécurité et de fiabilité qui ont toujours distingué les produits ICI CALDAIE. Certifié comme ensemble conformément à 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<br>(rif. H <sub>2</sub> O 80 °C) | Pression de<br>conception | Rendement à 100%<br>(rif. P.C.I.) | Émissions*                | Puissance<br>utile | Débit<br>calorifique |
|-------------|---|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
|             | kg/h  | bar                       | %                                 | NOx (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 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

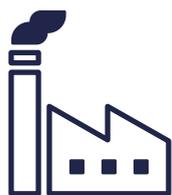
| TReVAPOR    | H    | L    | P    | Poids total | Capacité totale |
|-------------|------|------|------|-------------|-----------------|
|             | mm   | mm   | mm   | kg          | l               |
| <b>1200</b> | 2260 | 2065 | 3359 | 5700        | 2300            |
| <b>1500</b> | 2570 | 2370 | 3508 | 6300        | 3650            |
| <b>2000</b> | 2641 | 2370 | 4008 | 7050        | 4450            |
| <b>2500</b> | 2844 | 2595 | 4168 | 8950        | 5500            |
| <b>3000</b> | 2844 | 2595 | 4668 | 10050       | 6400            |
| <b>3500</b> | 3041 | 2770 | 4758 | 10550       | 7780            |
| <b>4000</b> | 3108 | 2770 | 5259 | 11950       | 8800            |
| <b>5000</b> | 3352 | 2925 | 5328 | 13550       | 9730            |
| <b>6000</b> | 3352 | 2925 | 5828 | 14750       | 10980           |

## 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
- **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

## ACCESSOIRES DISPONIBLES



**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



**GRUPE 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

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