

H₂
Ready

Puissance utile **2500 ÷ 6000 kW**

Pression de calcul **6 bar**



TNOX - TNOX.e

Générateur de chaleur à trois
parcours de fumée

ICI

POWERING EVOLUTION



La gamme TNOX présente des générateurs de chaleur à tubes de fumée à trois parcours effectifs de fumée avec boîte noyée à faible charge thermique dans la chambre de combustion (entre 1 et 1,2 MW/m³). Les générateurs fonctionnent automatiquement, ils sont adaptés aux combustibles liquides et gazeux et destinés à une utilisation dans des installations de chauffage de grandes dimensions avec température de service comprises entre 60 et 100°C., Conçus pour une température maximale de sécurité de 110°C.

DONNÉES TECHNIQUES

| TNOX - TNOX.e | Puissance utile | Pression de conception | Rendement à 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 |



Accessoires de série

1. Coffret électrique

Accessoires en option

2. Brûleur

DIMENSIONS

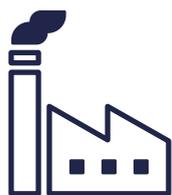
| TNOX - TNOX.e | H | L | P | Poids total | Capacité totale | |
|---------------|------|------|------|-------------|-----------------|--------|
| | | | | | TNOX | TNOX.e |
| | mm | mm | mm | kg | | |
| 2500 | 2460 | 2200 | 3879 | 6300 | 4496 | 4496 |
| 3000 | 2460 | 2200 | 4379 | 6950 | 5000 | 5746 |
| 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 |

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
- **H₂ 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



ECXV
Économiseur vertical



ECXV KOND
Économiseur vertical à condensation en acier INOX



SYSTÈME CONTRÔLE T° RETOUR
Système pour le maintien du delta Δ° entre refoulement et retour



TABLEAU MAÎTRE/ESCLAVE DE CASCADE
Tableau Eterm pour la gestion de la cascade



TABLEAU ÉLECTRIQUE AVEC API
Tableau de gestion de l'installation et cascade avec API Eterm



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