

H<sub>2</sub>  
Ready

Puissance utile **2500 ÷ 6000 kW**

Pression de calcul **6 bar**



# TNX

Générateur de chaleur à trois  
parcours de fumée

# ICI

POWERING EVOLUTION



La gamme TNX présente des générateurs de chaleur à tubes de fumée à trois parcours effectifs avec boîte noyée à fonctionnement automatique, adaptés au fonctionnement avec combustibles liquides ou gazeux. Destinés à une utilisation dans les installations de chauffage de grandes dimensions, nécessitant de puissances comprises entre 3000 et 20 000 kW et des températures de fonctionnement entre 60 et 100°C., Les générateurs sont conçus pour une température maximale de sécurité de 110°C.

## DONNÉES TECHNIQUES

TNX	Puissance utile	Pression de conception	Rendement à 100% (rif. P.C.I.)
	kW		bar
<b>3000</b>	3000	6	92
<b>3500</b>	3500	6	92
<b>4000</b>	4000	6	92
<b>5000</b>	5000	6	92
<b>6000</b>	6000	6	92
<b>7000</b>	7000	6	92



## Accessoires de série

1. Coffret électrique

## Accessoires en option

2. Économiseurs de première et deuxième allure
3. Brûleur
4. Escalier et main courante

## DIMENSIONS

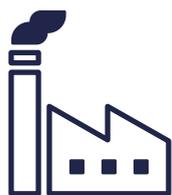
TNX	H	L	P	Poids total	Capacité totale
	mm	mm	mm	kg	l
<b>3000</b>	2460	2200	3879	6300	4496
<b>3500</b>	2460	2200	4379	6950	5746
<b>4000</b>	2700	2410	4379	8200	6441
<b>5000</b>	2700	2410	4879	8970	7335
<b>6000</b>	2820	2560	5389	11280	9088
<b>7000</b>	2820	2560	5889	12160	10066

## 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

# COMPOSANTS COMPATIBLES



**ECXV**  
Économiseur vertical



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



**SYSTÈME CONTRÔLE T° RETOUR**  
Système pour le maintien du delta  $\Delta^\circ$  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**  
11 services gérés, 4 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