

H₂
Ready

Production vapeur **1700 ÷ 25000 Kg/h**

Pression de calcul **12 ÷ 30 bar**



GX

**Générateur de vapeur à haute pression
à trois parcours de fumée**

ICI

POWERING EVOLUTION



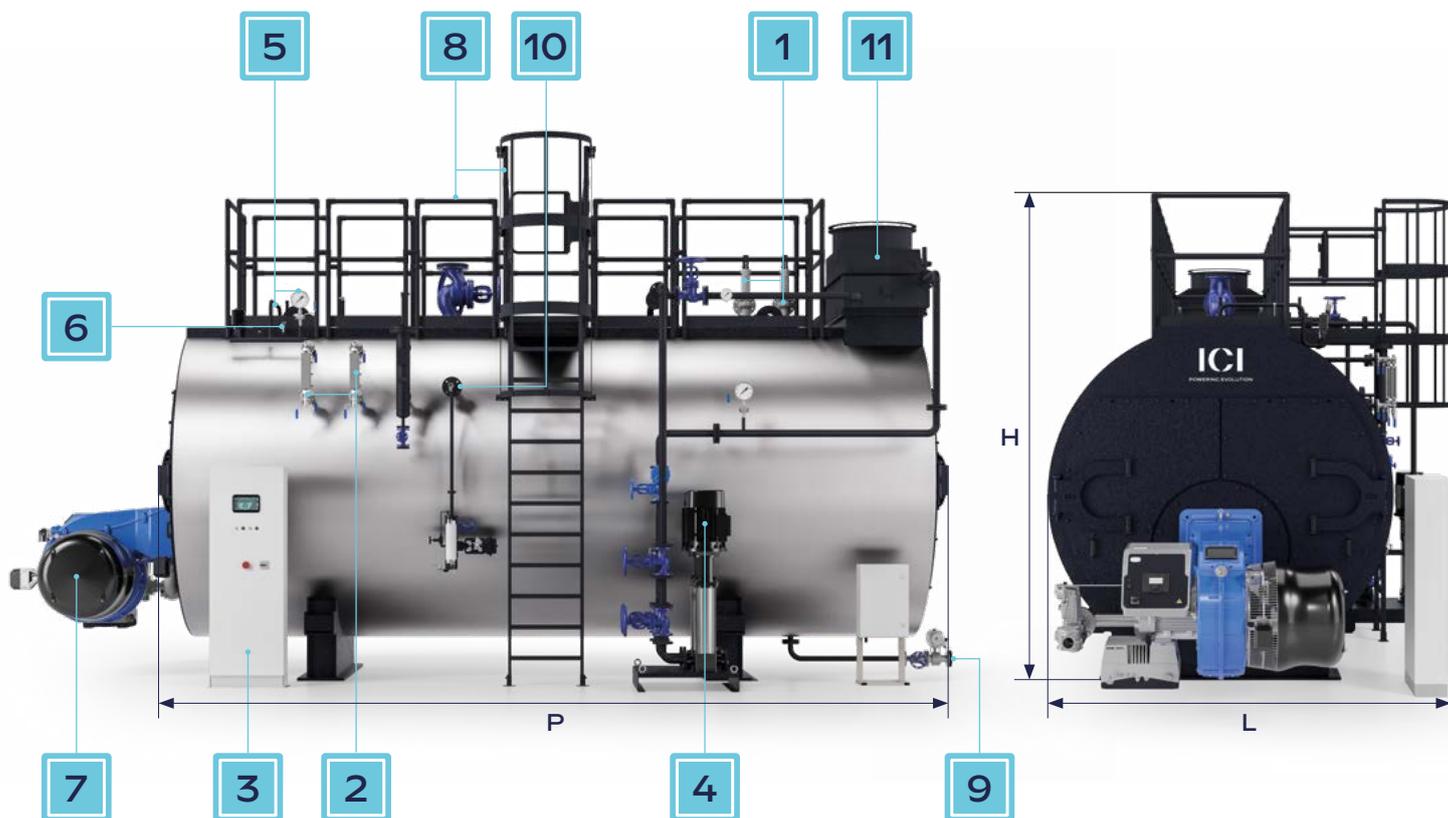
La gamme GX présente des générateurs de vapeur monobloc avec des performances excellentes, conçus pour offrir le maximum de garantie et de durée. Tous les modèles ont un foyer ondulé et dimensionné pour obtenir des charges thermiques réduites avec un fonctionnement optimal même en conditions extrêmes de travail. Une gamme complète en mesure de satisfaire une grande variété d'applications, disponible aussi avec surchauffeur (GX S) et sections à récupération de fumées (GX C).

DONNÉES TECHNIQUES

GX	Production de vapeur (rif. H ₂ O 80 °C)	Pression de conception*	Rendement à 100% (rif. P.C.I.)	Émissions**	Puissance utile	Débit calorifique
	kg/h	bar	%	NOx (mg/Nm ³)	kW	kW
1000	1700	12-15-18-22	fino a 98	< 80	1163	1292
1200	2050	12-15-18-22	fino a 98	< 80	1395	1550
1500	2560	12-15-18-22	fino a 98	< 80	1744	1937
1750	3000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	2035	2261
2000	3410	12-15-18-22	fino a 98	< 80	2326	2584
2500	4260	12-15-18-22	fino a 98	< 80	2907	3230
3000	5100	12-15-18-22	fino a 98	< 80	3488	3875
3500	6000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	4070	4522
4000	6800	12-15-18-22	fino a 98	< 80	4651	5167
5000	8520	12-15-18-22	fino a 98	< 80	5814	6460
6000	10240	12-15-18-22	fino a 98	< 80	6977	7752
7000	12000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	8140	9044
8000	13600	12-15-18-22	fino a 98	< 80	9302	10335
9000	15300	12-15-18-22	fino a 98	< 80	10465	11627
10000	17000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	11628	12920
12000	20000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	13953	15503
13000	22170	12-15-18-22	fino a 98	< 80	15116	16795
15000	25000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	17441	19401

*sur demande jusqu'à 30 bars

**sur demande < 30 mg/Nm³



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

DIMENSIONS

GX	H	L	P	Poids total	Capacité totale
	mm	mm	mm	kg	l
1000	3200	2450	4100	6800	5940
1200	3200	2450	4100	7550	5840
1500	3300	2550	4100	8950	6960
1750	3350	2650	4100	10050	6860
2000	3350	2650	4600	10950	8435
2500	3500	2760	4900	12050	9610
3000	3600	2900	5100	13650	9865
3500	3600	2900	5600	15050	11940
4000	3780	3000	5700	16600	12670
5000	3954	3260	5700	19200	13750
6000	4110	3390	6300	21700	16530
7000	4250	3460	6750	24700	20030
8000	4400	3620	7250	28800	24700
9000	4550	3750	7650	30800	28140
10000	4550	3750	8050	37600	32000
12000	4650	4000	8700	39200	37500
13000	4870	4500	9030	41300	39000
15000	4870	4500	9300	47000	39000

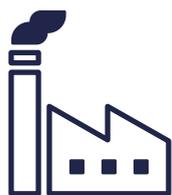
*ICI Caldaie S.p.a. se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations techniques/dimensionnelles des produits afin de continuer à améliorer leur qualité

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



ECO-G
Économiseur vertical



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

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