

H₂
Ready

Produzione vapore **1000 ÷ 3000 Kg/h**

Pressione di progetto **12 bar**



Ecovapor

Sistema di generazione vapore
ad alta efficienza

ICI

POWERING EVOLUTION

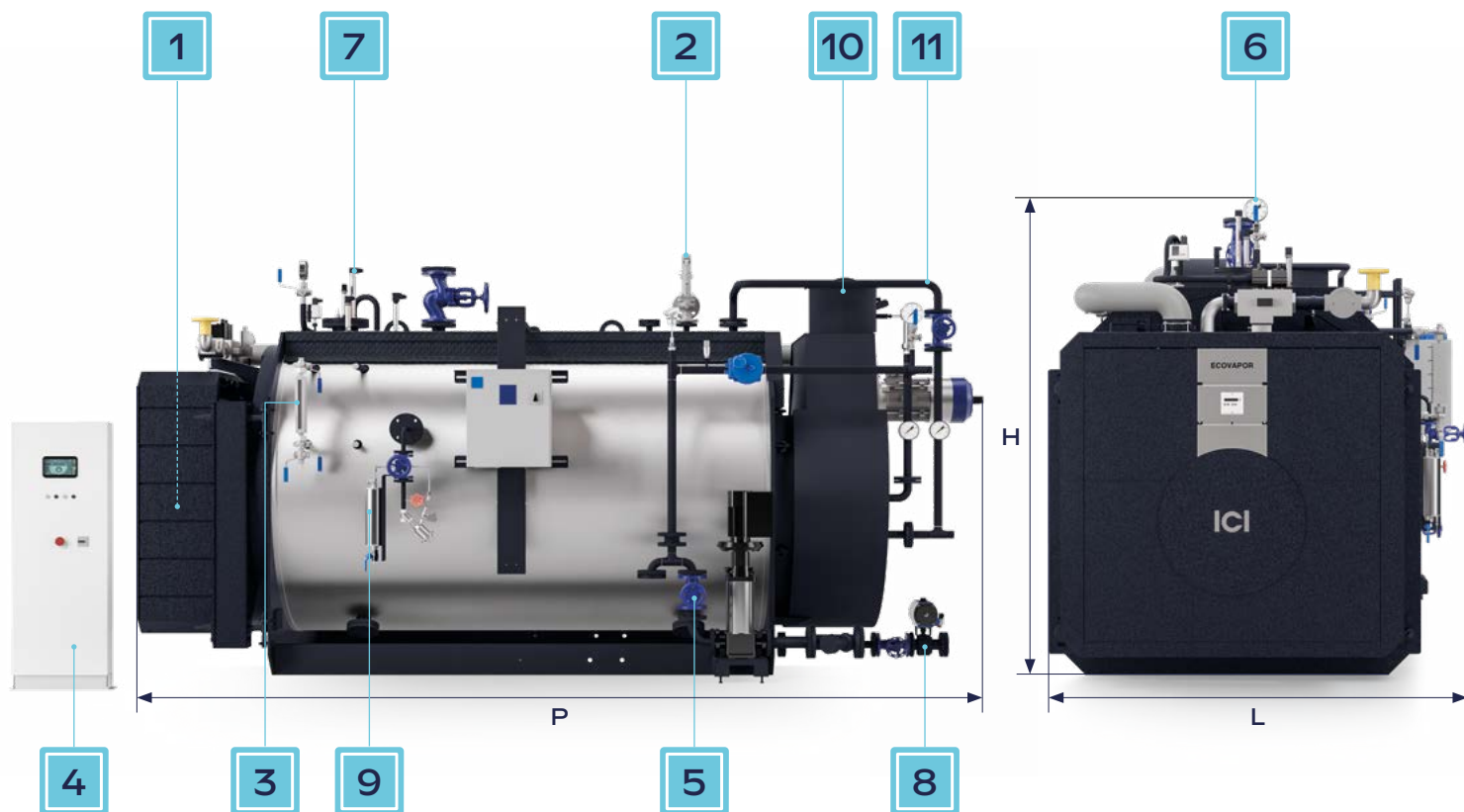


La gamma ECOVAPOR garantisce, mediante le più avanzate tecnologie in ambito di combustione, scambio termico ed efficientamento, elevata economicità di esercizio legata ad un bassissimo impatto ambientale.

DATI TECNICI

Ecovapor	Produzione vapore (rif. H ₂ O 80 °C)	Pressione progetto	Rendimento al 100% (rif. P.C.I.)	Emissioni*	Potenza utile	Portata termica
	kg/h	bar	%	NOx (mg/Nm ³)	kW	kW
1000	1000	12	98	< 70	681	715
1300	1300	12	98	< 70	886	930
1700	1700	12	98	< 70	1158	1216
2000	2000	12	98	< 70	1363	1431
2500	2500	12	98	< 70	1703	1789
3000	3000	12	98	< 70	2044	2146

*su richiesta < 30 mg/Nm³



Accessori di serie

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Bruciatore integrato | 7. Sonde di regolazione livello |
| 2. Valvole di sicurezza | 8. Spurgo di fondo automatico |
| 3. Indicatori di livello | 9. TDS controllo salinità |
| 4. Quadro elettrico esenzione 72 h | 10. Economizzatore di primo stadio |
| 5. Pompe alimentazione acqua | 11. Gruppo alimentazione modulante |
| 6. Gruppo pressostati e manometro | |

DIMENSIONI E CONSUMI

Ecovapor	H	L	P	Peso totale	Capacità totale
	mm	mm	mm	kg	l
1000	2210	1990	3715	3460	2150
1300	2210	1990	3715	3460	2150
1700	2345	2105	4375	5250	2840
2000	2345	2105	4375	5250	2840
2500	2525	2270	4900	6220	3970
3000	2525	2270	4900	6220	3970

VANTAGGI

- **Controllo e regolazione:**
Connessione e regolazione di tutto il sistema tramite un PLC interamente sviluppato da ICI.
- **Interconnessione con la centrale termica:**
remotizzazione di tutti i dati di funzionamento tramite protocolli di comunicazione. Creazione su pagina web dedicata di un sinottico per telegestione remota.
- **Combustibili tradizionali:**
Metano - GPL
- **H₂ Ready:**
Compatibilità al funzionamento a idrogeno con miscele fino al 100%
- **Certificazioni**



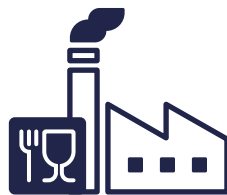
APPLICAZIONI PRINCIPALI



Industria



Ospedaliero



Food&Beverage



Oil&Gas

SERVIZI DI ASSISTENZA

Con i nuovi Servizi di Assistenza specifici per le diverse tipologie di generatori e per l'impatto che questi hanno sulla produttività, i clienti di ICI Powering Evolution possono mantenere elevato lo status di efficienza delle proprie centrali termiche.

Attività

Ogni pacchetto offre un livello di servizio unico, studiato per garantire:

- Un'ampia gamma di servizi inclusi
- Supporto su misura per le specifiche esigenze
- Analisi e monitoraggio delle prestazioni

Le attività dei servizi di assistenza sono raggruppate in 3 categorie:



Basic Support



Active Support



Active Support Plus

COMPONENTI COMPATIBILI



ECXV KOND
Economizzatore verticale
condensante in INOX



DEG/P
Degasatore pressurizzato



VRC-V
Vaso raccolta condensa



VEX
Accumulatore di vapore



ADD
Trattamento acqua d'alimento
per generatori di vapore



SERVICE LEVEL AGREEMENT
19 servizi gestiti, 3 livelli di
offerta



BDV
Serbatoio raccolta spurghi



DEG
Degasatore atmosferico



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