

H₂
Ready

Produzione vapore **350 ÷ 5000 Kg/h**
Pressione di progetto **12 ÷ 15 bar**



Sixen N

Sistema di generazione vapore
ad alta efficienza

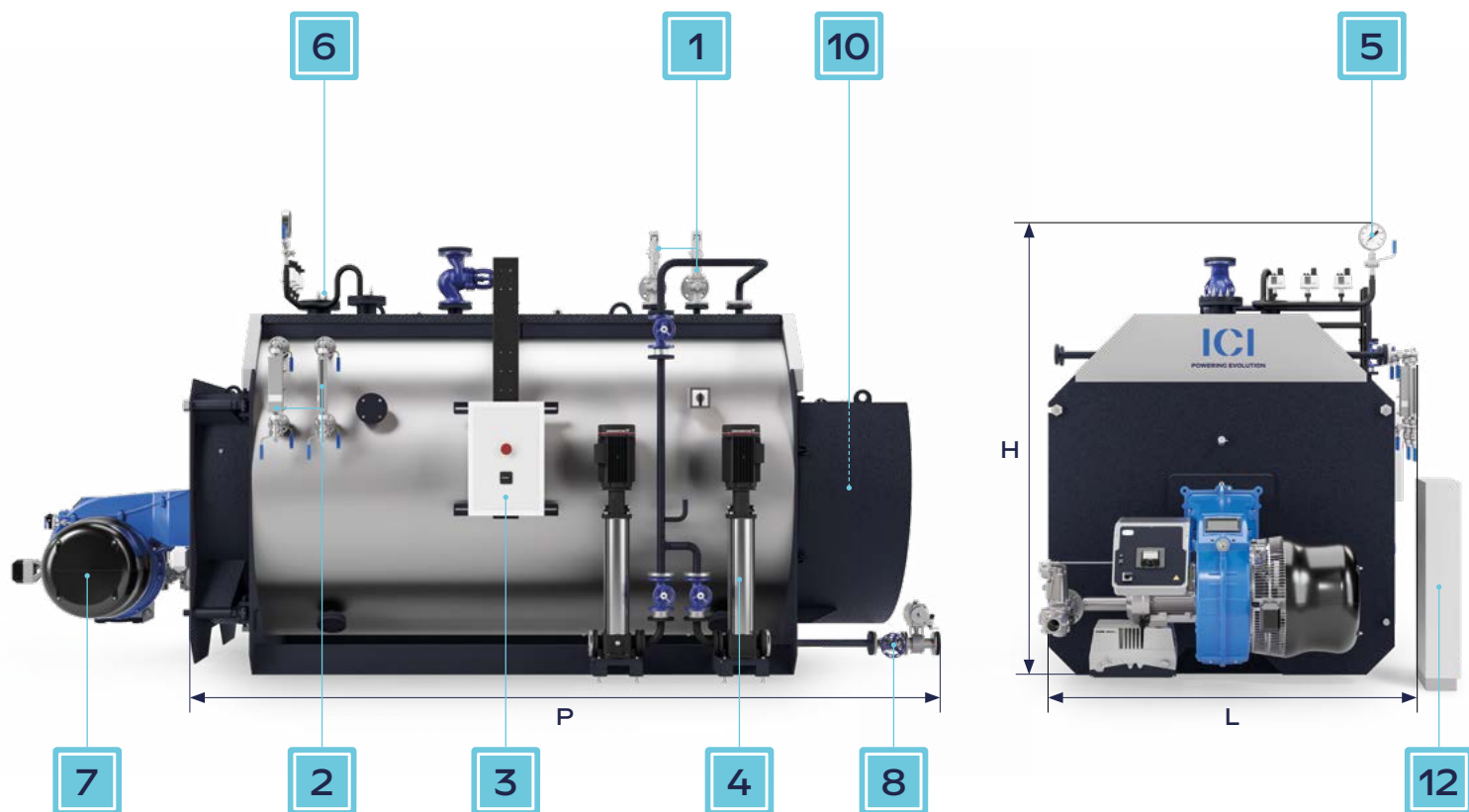
ICI
POWERING EVOLUTION



La gamma SIXEN N è costituita da generatori di vapore monoblocco a tubi da fumo ad inversione di fiamma con fondo focolare totalmente bagnato. Questa gamma è estremamente trasversale e adatta all'utilizzo in processi industriali di vario genere, dall'alimentare al manifatturiero. È disponibile anche come sistema integrato e completo (SIXEN STX).

DATI TECNICI

SIXEN N	Produzione vapore	Pressione progetto	Rendimento al 100% (rif. P.C.I.)	Potenza utile	Portata termica
	kg/h	bar	%	kW	kW
350	350	12-15	fino a 98	238	265
500	500	12-15	fino a 98	341	379
650	650	12-15	fino a 98	443	492
800	800	12-15	fino a 98	545	606
1000	1000	12-15	fino a 98	681	757
1300	1300	12-15	fino a 98	886	984
1700	1700	12-15	fino a 98	1158	1287
2000	2000	12-15	fino a 98	1363	1514
2500	2500	12-15	fino a 98	1703	1893
3000	3000	12-15	fino a 98	2044	2271
3500	3500	12-15	fino a 98	2385	2650
4000	4000	12-15	fino a 98	2726	3028
5000	5000	12-15	fino a 98	3407	3786



Accessori di serie

1. Valvole di sicurezza
2. Indicatori di livello
3. Quadro elettrico
4. Pompe alimentazione acqua
5. Gruppo pressostati e manometro
6. Sonde di regolazione livello

Accessori optional

7. Bruciatore
8. Spurgo di fondo automatico
9. TDS controllo salinità
10. Economizzatori di primo e secondo stadio
11. Gruppo alimentazione modulante
12. Quadro elettrico GSS

DIMENSIONI E CONSUMI

SIXEN N	H	L	P	Peso totale				Capacità totale
	mm	mm	mm	12 bar		15 bar		l
				1 pompa	2 pompe	1 pompa	2 pompe	
350	1825	1720	2717	1600	1660	1760	1800	915
500	1825	1720	2717	1600	1660	1760	1800	915
650	1943	1840	3102	2160	2200	2360	2400	1230
800	1943	1840	3102	2160	2200	2360	2400	1230
1000	2150	2050	3086	2720	2780	2980	3020	1810
1300	2150	2050	3496	3020	3080	3240	3300	2150
1700	2300	2180	3678	4200	4260	4480	4540	2470
2000	2300	2180	4038	4600	4660	4960	5020	2840
2500	2460	2340	4145	5460	5500	5960	6020	3350
3000	2540	2340	4527	5660	5700	6080	6140	3970
3500	2710	2490	4720	7460	7500	7860	7920	5000
4000	2850	2610	5323	9160	9200	9640	9680	6950
5000	2970	2730	5490	10160	10200	10860	10920	7400

*ICI Caldaie S.p.a. si riserva il diritto di apportare modifiche alle informazioni tecniche/dimensionali dei prodotti al fine di continuare a migliorarne la qualità

VANTAGGI

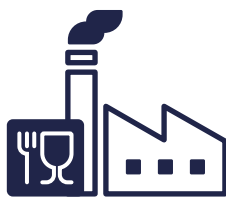
- **Controllo e regolazione:**
Connessione e regolazione di tutto il sistema tramite un PLC interamente sviluppato da ICI.
- **Interconnessione con la centrale termica:**
remotizzazione di tutti i dati di funzionamento tramite protocolli di comunicazione. Creazione su pagina web dedicata di un sinottico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



APPLICAZIONI PRINCIPALI



Industria



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



BRUCIATORE NEOX
Bruciatore modulante
Low-nox a gas metano
Misto Gas-Gasolio



DEG/P
Degasatore pressurizzato



ECO-G
Economizzatore verticale



VEX
Accumulatore di vapore



ECXV KOND
Economizzatore verticale
condensante in INOX



**GRUPPO ALIMENTAZIONE
ACQUA MODULANTE**
(Opzionale con Inverter a bordo
pompe)



VRC-V
Vaso raccolta condensa



GSS 72H-L
Sistema sicurezza vapore per
esonero dalla conduzione fino
ad un max di 72 h



ADD
Trattamento acqua di alimento
per generatori di vapore



GSS 24 PLUS
Sistema sicurezza vapore per
esonero dalla conduzione fino
ad un max di 24 h



BDV
Serbatoio raccolta spurghi



SERVICE LEVEL AGREEMENT
19 servizi gestiti, 3 livelli di
offerta



DEG
Degasatore atmosferico



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