

H₂
Ready

Producción de vapor **350 ÷ 5000 Kg/h**

Presión de diseño **12 ÷ 15 bar**



Sixen N

Sistema de generación de vapor
alta eficiencia

ICI

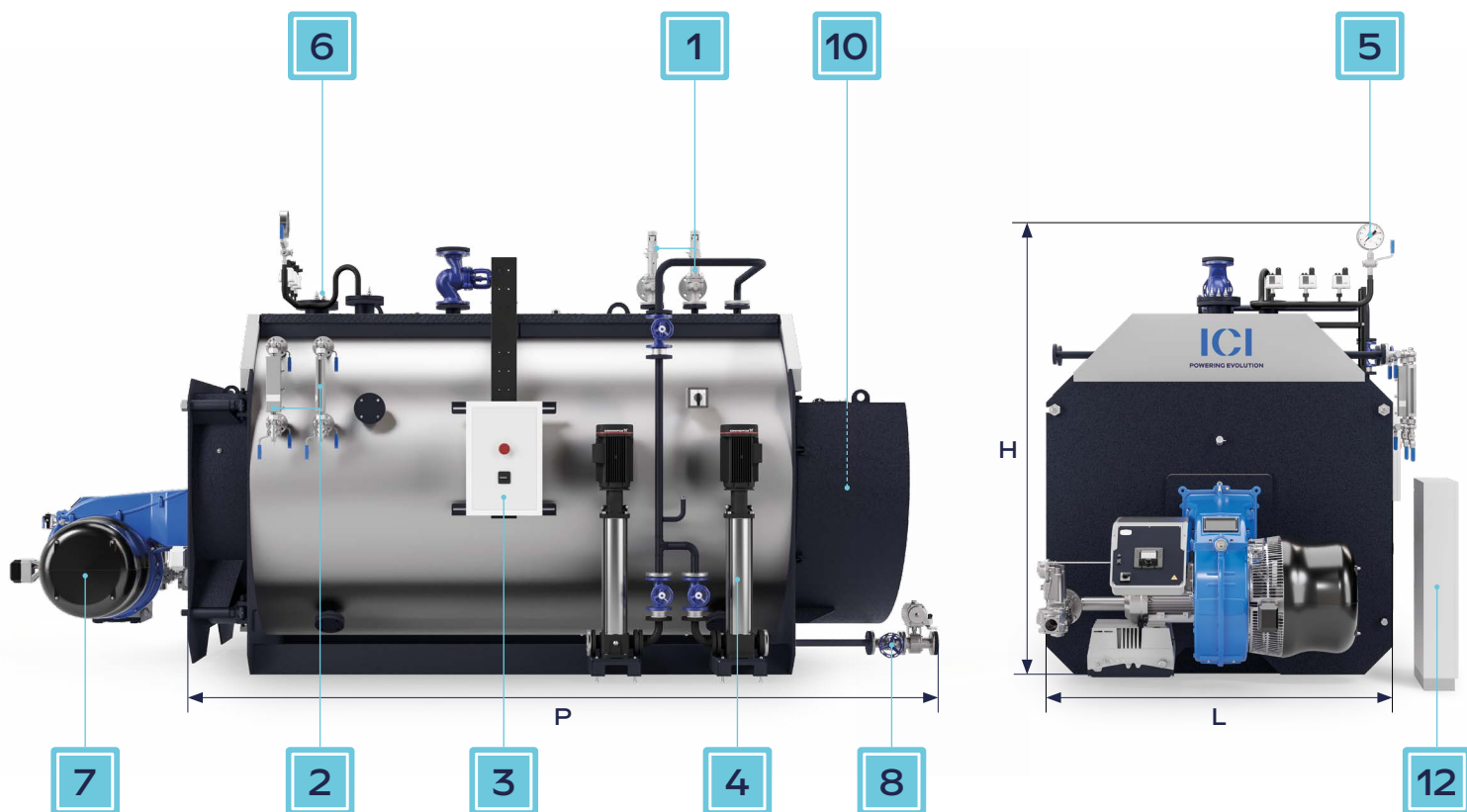
POWERING EVOLUTION



La gama SIXEN N consiste en generadores de vapor monobloque de tubos de humo con inversión de llama con fondo hogar completamente mojado. Esta gama es sumamente transversal y apta para ser utilizada en procesos industriales de vario tipo, de la industria alimenticia a la manufacturera., Está disponible también como sistema integrado y completo (SIXEN STX).

DATOS TÉCNICOS

Sixen	Producción de vapor	Presión de diseño	100% eficiencia (ref. PCI)	Poder útil	Caudal térmico
	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



Accesorios de serie

1. Válvulas de seguridad
2. Indicadores de nivel
3. Cuadro eléctrico
4. Bombas de alimentación de agua
5. Grupo de presostatos y manómetro
6. Sondas de regulación de nivel

Accesorios opcionales

7. Quemador
8. Purga automática de fondo
9. TDS control de salinidad
10. Economizadores de primer y segundo estadio
11. Grupo de alimentación modulante
12. Cuadro eléctrico GSS

DIMENSIONES

SIXEN	H	L	P	Peso total				Capacidad total
				12 bar		15 bar		
				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

VENTAJAS

- **Control y regulación:**
conexión y regulación de todo el sistema mediante un PLC completamente desarrollado por ICI.
- **Interconexión con la central térmica:**
remotización de todos los datos de funcionamiento mediante protocolos de comunicación. Creación en una página web dedicada de un diagrama para gestión remota.
- **Combustibles tradicionales:**
Metano - GPL - Nafta - Gasolio
- **Combustibles limpios:**
Biogás - Biometano - Biodiésel - Syngas
- **H₂ Ready:**
compatibilidad con funcionamiento a hidrógeno con mezclas de hasta el 100%
- **Certificaciones**



APLICACIONES PRINCIPALES



Industria



Food&Beverage



Oil&Gas

SERVICIOS DE ASISTENCIA

Con los nuevos Servicios de Asistencia específicos para los diferentes tipos de generadores y para el impacto que estos tienen en la productividad, los clientes de ICI Powering Evolution pueden mantener alto el nivel de eficiencia de sus centrales térmicas.

Actividades

Las actividades de los servicios de asistencia están agrupadas en 4 categorías:

- **Web Access Pack**
- **LVL 1 - Basic Support**
- **LVL 2 - Advanced Support**
- **LVL 3 - Advanced Support Plus**



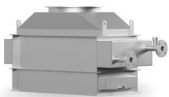
ACCESORIOS DISPONIBLES



ECO-G
Economizador vertical



VEX
Acumulador de vapor



ECXV KOND
Economizador vertical condensante en INOX



GRUPO DE ALIMENTACIÓN DE AGUA MODULANTE
(Opcional con Inversor a bordo de las bombas)



VRC-V
Tanque de recogida de condensados



GSS 72H-L
Sistema de seguridad para vapor con exención de operación hasta un máximo de 72 h



ADD
Tratamiento de agua de alimentación para generadores de vapor



GSS 24 PLUS
Sistema de seguridad para vapor con exención de operación hasta un máximo de 24 h



BDV
Depósito de recogida de purgas



SERVICE LEVEL AGREEMENT
11 servicios gestionados, 4 niveles de oferta



DEG
Desgasificador atmosférico



DEG/P
Desgasificador presurizado

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