

Texas

Productor de agua caliente sanitaria a condensación

99 · 230



Condensa
en producción
de ACS



Intercambiador de alta eficiencia "Helical Fire-Tube"
en acero DUPLEX resistente a la corrosión

Perfil
de carga
-

4XL

Cloruros
hasta
-

2.000 mg/l

Producción ACS
 ΔT 30 °C
hasta
-

6.900 l/h

Descripción del producto

Productor autónomo de agua caliente sanitaria a condensación con acumulación

Cuerpo y acumulador en acero DUPLEX, alta resistencia a la corrosión de los cloruros (hasta 2.000 mg/l)

Acumulador en acero DUPLEX con capacidad de 500 litros

Intercambiador de calor de haz de tubos "Helical Fire-Tube" en acero DUPLEX, patentado, de baja pérdida de carga y altísima superficie de intercambio. El original diseño del intercambiador, caracterizado por un elevado número de tubos helicoidales totalmente inmersos en el agua caliente sanitaria, garantiza una eficaz y rápida transferencia de calor gracias a la elevadísima superficie de intercambio, que además reduce el estrés mecánico y aumenta la vida útil del producto

Gran potencia en poco espacio, dimensiones muy compactas

Para satisfacer grandes demandas de agua caliente sanitaria, sea en continuo o en punta, sin necesidad de instalar interacumuladores adicionales

El diseño de inmersión total del intercambiador "Helical Fire-Tube" en el interior del acumulador de agua caliente, unida a la acción del circulador optimizador, suministrado de serie, permite mantener uniforme la temperatura en el interior del acumulador, reduciendo también el riesgo de legionela

Conexión específica para recirculación

Aislamiento de alta eficiencia para reducir las pérdidas de calor

Quemador de premezcla con amplio ratio de modulación 6:1

Reducidas emisiones (CO y NOx)
Clase 6

2 modelos con potencia nominal de 96 y 220 kW

Centralita electrónica de regulación

GESTIÓN DE SERIE

Bomba de recirculación

Circulador de trasvase a acumulador adicional

Función anti-legionela

Toma 0-10 V para sonda externa de temperatura

Válvula anti-retorno de humos

OPCIONES



Posibilidad de gestión remota de la caldera o de la totalidad de la instalación mediante la red Ethernet o router GSM (con Módulo WEB Server)

Tarifa de precios

Código	Artículo	Potencia	Precio
1111210100	Texas 99	96 kW	€ 20.500,00
1111210120	Texas 230	220 kW	€ 24.100,00

Link

Configuración de una única caldera Texas	pag.	126
Configuración de 2 Texas en paralelo	pag.	126
Configuración de Texas + acumulador suplementario	pag.	127
Configuraciones Texas + Nesta	pag.	127
Accesorios Circuito sanitario	pag.	166

Condensa siempre y con tiempos de recarga muy cortos

Texas condensa siempre y garantiza unos tiempos de recuperación extremadamente cortos con un gran rendimiento de ACS.



Prestaciones Agua Caliente Sanitaria

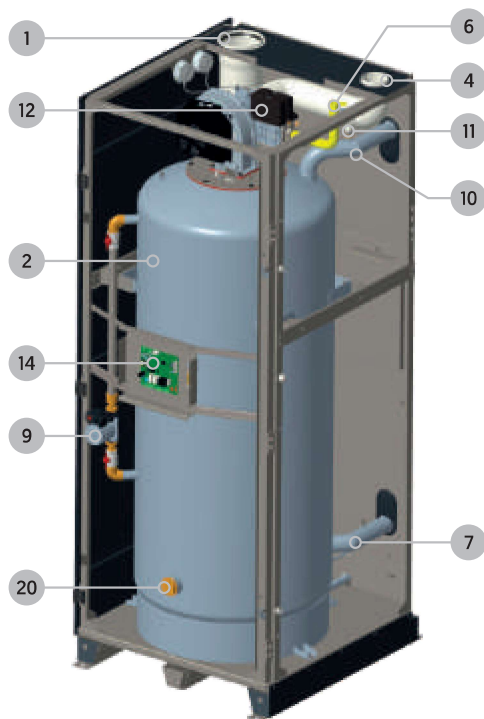
	Temperatura entrada AF	Temperatura salida ACS	Cantidad de agua producida - acumulada a 70 °C (litros)						Caudal en continuo	Tiempo de recuperación
	°C	°C	10 min	20 min	30 min	40 min	50 min	60 min	l/min	min
T 99	10	40	1.087	1.560	2.033	2.506	2.979	3.452	47,3	10,6
		50	815	1.170	1.524	1.879	2.234	2.589	35,5	7,0
		60	652	936	1.220	1.503	1.787	2.071	28,4	3,5
T 230	10	40	1.399	2.498	3.597	4.696	5.795	6.894	109,9	4,6
		50	1.050	1.874	2.698	3.522	4.346	5.170	82,4	3,0
		60	840	1.499	2.158	2.818	3.477	4.136	65,9	1,5

Accesorios

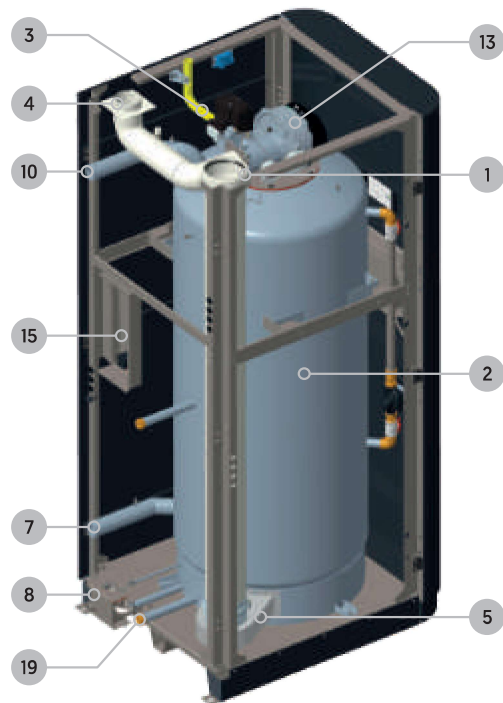
Código	Artículo	Precio	Pag.
9921200010	EXPAND ACS 24 vaso de expansión	€ 56,00	166
2421420001	NEUTRA 150 - Neutralizador de condensados hasta 150 kW (incluido el granulado)	€ 138,00	115
2421420002	NEUTRA 300 - Neutralizador de condensados hasta 300 kW (incluido el granulado)	€ 208,00	115
9012300046	Bomba de evacuación de condensados de 700 l/h	€ 132,00	115

Características Constructivas

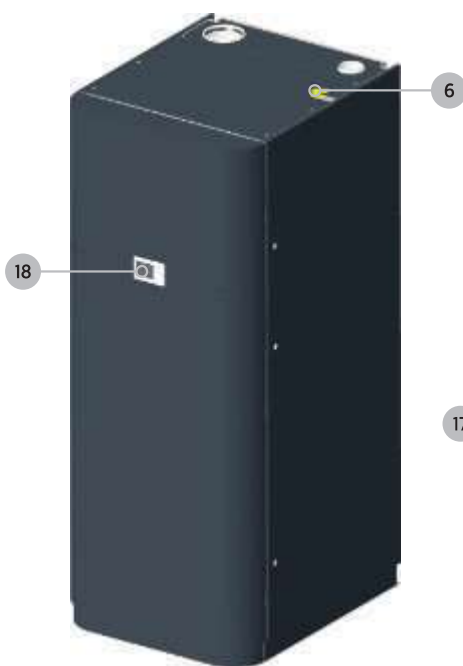
1. Conexión de chimenea
2. Intercambiador de calor "Helical Fire-Tube" en acero inoxidable
3. Presostato de gas
4. Entrada aire de combustión
5. Bandeja de recogida de condensados en acero inoxidable
6. Tubo de gas
7. Entrada agua fría
8. Sifón salida de condensados
9. Circulador optimizador
10. Salida de agua caliente
11. Salida de aire
12. Válvula de gas
13. Grupo de quemador con ventilador y mezclador aire
14. Placa electrónica
15. Terminal eléctrica posterior
16. Puerta lateral desmontable
17. Puerta frontal
18. Panel de control con display LCD
19. Drenaje
20. Puerta de inspección/puerta de mano



Vista frontal



Vista trasera



Vista frontal



Vista frontal

Especificaciones Técnicas

Prestaciones y Rendimientos

			T 99 min - max	T 230 min - max
Potencia térmica nominal [neta]	G20 / G25	kW	96,2	219,3
	G31	kW	96	219,9
Potencia térmica útil	G20 / G25	kW	102,2	235,3
	G31	kW	102	229

ERP

		T 99	T 230
Perfil de carga		3XL	4XL
Rendimiento útil en producción de ACS	%	93,7	92,6
Agua a 40 °C [V40]	l	631,34	∞
Consumo diario de energía eléctrica	kWh	0,136	0,233
Consumo anual de energía eléctrica	kWh	30	52
Consumo diario de combustible	kWh	49,532	100,065
Consumo anual de combustible para producir ACS	GJ	39	79
Nivel de potencia acústica en el interior LWA	dB	84	84

Datos Eléctricos

		T 99	T 230
Tensión de alimentación/frecuencia/corriente	V/Hz/A	230/50/6	230/50/6
Grado de protección	IP	XD4	XD4
Potencia eléctrica del quemador	W	110	290

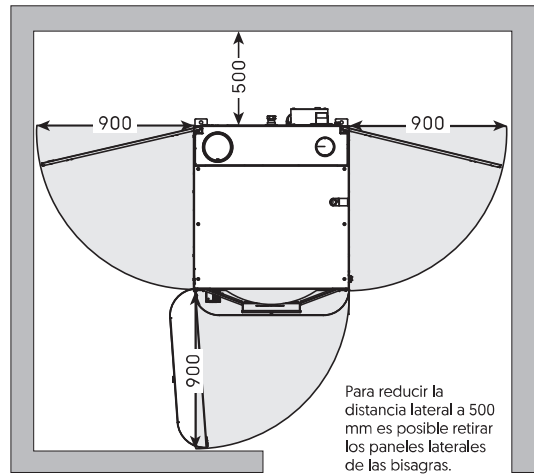
Datos Hidráulicos

		T 99	T 230
Contenido de agua	l	500	500
Presión min de funcionamiento	bar	0,8	0,8
Presión max de funcionamiento	bar	6	6
Temperatura max ACS	°C	80	80

Combustión y Gas

			T 99 min - max	T 230 min - max
Tipo de chimenea			$B_{23} - B_{23p} - C_{43} - C_{53} - C_{63} - C_{83}$	
Temperatura máxima de salida de humos			°C	110
Presión max de salida de humos (en condiciones de viento máximo)			Pa	200
Emisiones CO	G20 / G25	mg/kWh	4,3	9,67
	G31	mg/kWh	10,74	20,41
Contenido CO ₂	G20 [± 0,3]	%	8,2 - 9,2	8,1 - 9,2
	G25 [± 0,3]	%	8,3 - 9,1	8,2 - 9,1
	G31 [± 0,3]	%	10,5 - 11	10,5 - 11,1
Contenido O ₂	G20 [± 0,3]	%	6,2 - 4,5	6,6 - 4,6
	G25 [± 0,3]	%	5,9 - 4,4	6 - 4,3
	G31 [± 0,3]	%	4,9 - 4,1	4,8 - 3,9
Nivel NOx [ponderado]			mg/kWh	39
Tipo de gas			G20 - G25 - G25,1 - G25,3 - G31	
Categoría gas			I2E(S) - I2E - I2H - I2ELL - I2HS - I2N - I2EK - I3P - I2E(R) - II2E3P - II2E(S)3P - II2EK3P II2H3P - II2L3P - II2E+3P - II2E(R)3P - II2Esi3P - II2Er3P	
Presión de gas	G20 [20 mbar]	mbar	17 - 25	17 - 25
	G25 [25 mbar]	mbar	20 - 30	20 - 30
	G25,1 [25 mbar]	mbar	18 - 33	18 - 33
	G25,3 [25 mbar]	mbar	20 - 30	20 - 30
	G31 [30/37/50 mbar]	mbar	25 -35 / 25 - 45 / 42,5 - 57,5	
Caudal gas	G20 ⁽¹⁾	m³/h	1,9 - 9,7	3,8 - 22,3
	G25 ⁽¹⁾	m³/h	2,2 - 11,2	4,4 - 25,9
	G31 ⁽¹⁾	m³/h	0,9 - 3,7	2,2 - 8,7

[1] 15 °C - 1.013,25 mbar - gas seco



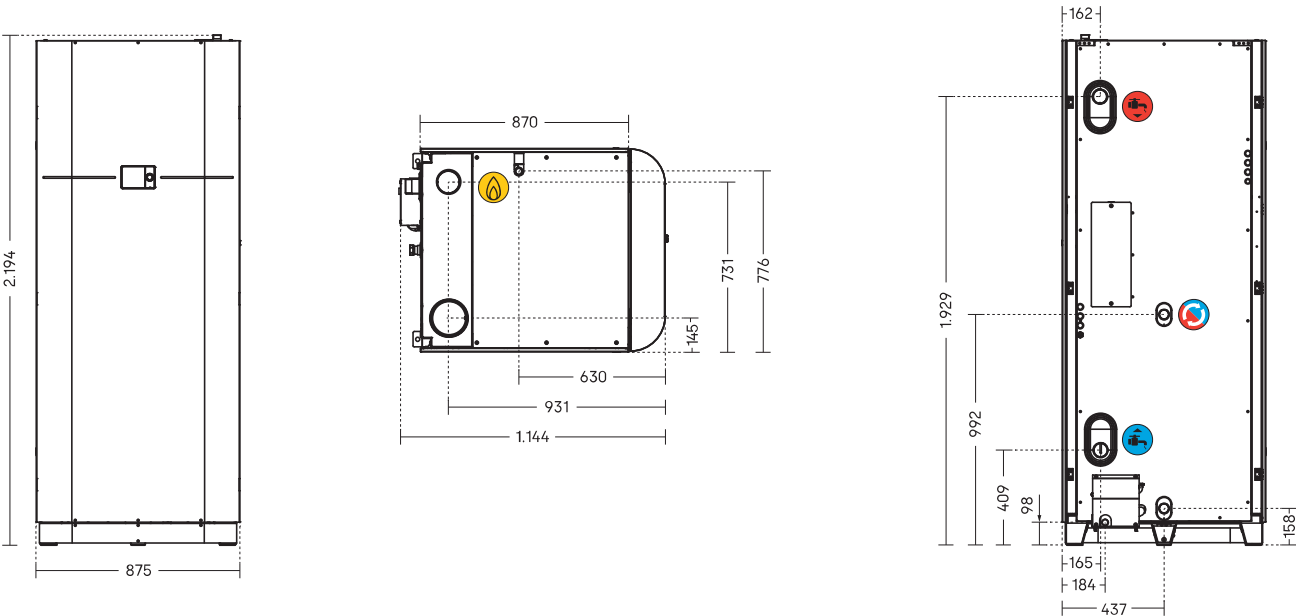
FÁCIL ACCESO A LA CENTRAL TÉRMICA

Todos los modelos de la gama Texas tienen unas dimensiones que **permiten el paso de puerta de 90 cm**, garantiza el acceso a la central térmica y ocupa sólo 1 m² en el suelo.

Distancias		Mínimas	Recomendadas
Superior	mm	500	800
Posterior	mm	500 con la puerta frontal abierta	800
Anterior	mm	900 con panel lateral abierto	1.000
Lateral	mm	500 con panel lateral desmontado	-

Especificaciones Técnicas

Dimensiones y Conexiones



Dimensiones		T 99	T 230	
Peso en vacío	kg	415	425	
Conexiones				
Entrada agua fría/Salida agua caliente		 pulgadas	2	2
Recirculación		 pulgadas	1	1
Drenaje		pulgadas	1	1
Gas		 pulgadas	3/4	1
Evacuación de condensados		pulgadas	1	1
Evacuación de humos		mm	150	150
Entrada aire de combustión		mm	100	100