

Guía de Instalación

1. Introducción

Interacumulador de acero de carbono con serpentín de acero inoxidable de gran superficie de intercambio para el calentamiento de ACS de producción instantánea.



**PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA
ELIMINA LOS RIESGOS DE LEGIONELA
NO EXISTE ACUMULACIÓN DE ACS**

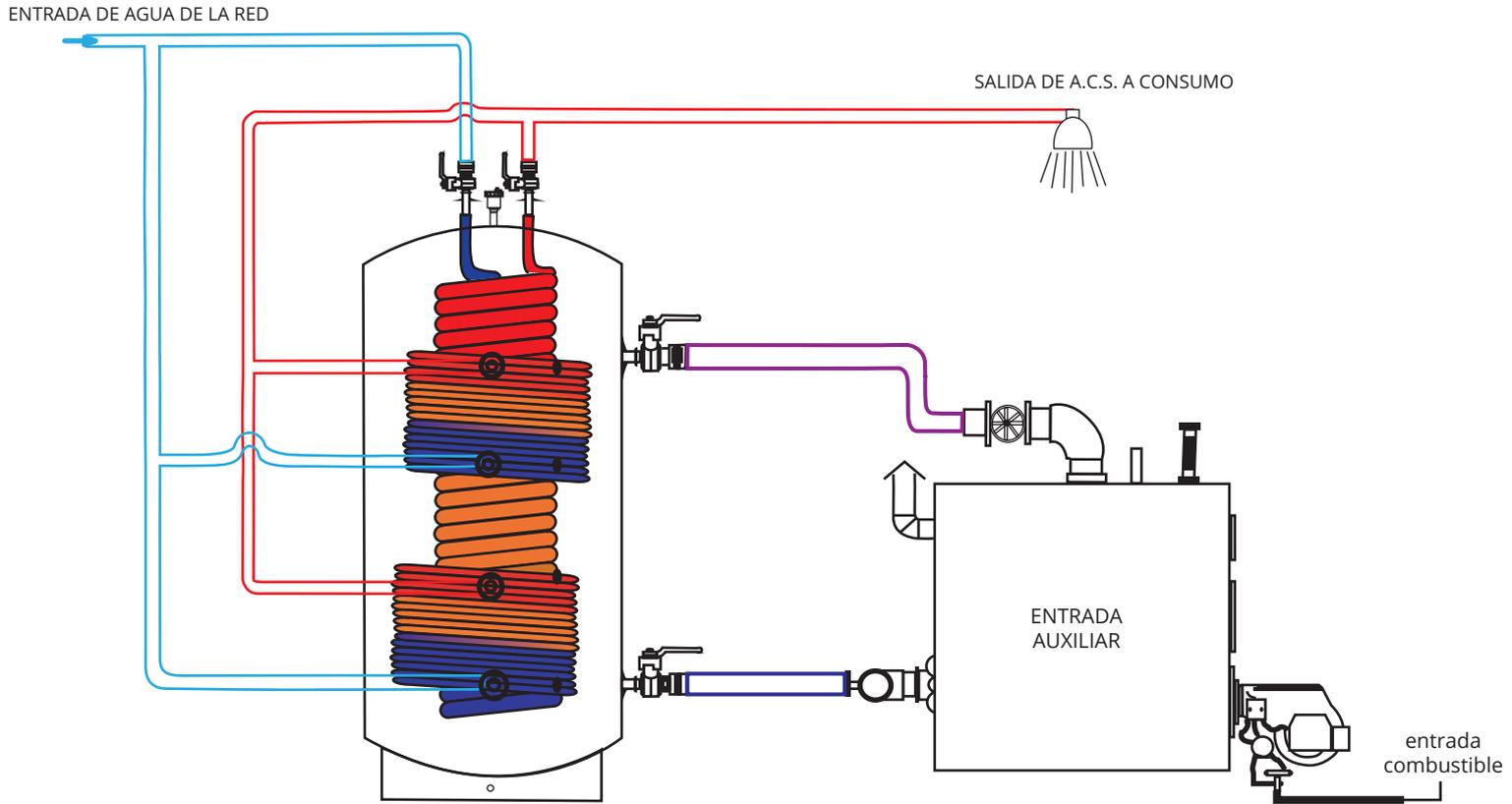
**10 AÑOS DE GARANTÍA
424 KW DE POTENCIA MÁXIMA**

HASTA 8100 l/h DE FABRICACIÓN INSTANTÁNEA (15°-60°)

2. Consejos generales previos a la instalación del interacumulador

- ✓ Proteger a los equipos de sobre presiones, instalando las válvulas de seguridad, según la ficha técnica de cada modelo.
- ✗ En ningún caso, en el circuito secundario, se instalará entre el acumulador y la válvula de seguridad, ninguna llave de paso ni de retención.
- ✓ Instalar en la entrada de agua fría y salida de caliente manguitos electrolíticos.
- ✓ Se recomienda usar un reductor de presión cuando la presión de la red sea superior a 6 bar.
- ✓ Se recomienda usar un vaso de expansión para ACS en la salida de caliente del acumulador para absorber las presiones internas en el depósito y reducir el goteo de la válvula de seguridad.
- ✓ Purgar de aire el acumulador una vez llenado de agua.
- ✓ Instalar en el circuito primario, la válvula de seguridad correspondiente según la fiha del modelo.
- ✓ Llenar el circuito primario con anticongelante según corresponda a cada zona climática.

Producción instantánea de ACS mediante caldera, bomba de calor, etc.



PRIMARIO

- Conexión directa equipo generador de calor (caldera, placas, aerotermia, etc.) al cuerpo principal del interacumulador (Posibilidad de más de 1 generador)
- Necesario: Llaves de corte, manguito electrolítico, válvula de seguridad 8 bar y vaso de expansión.

SECUNDARIO

- Unir los distintos serpentines en paralelo (Nunca enseriados)
- Necesario: Llaves de corte, manguito electrolítico, válvula de seguridad 8 bar y vaso de expansión.

CÁLCULO DE DEPÓSITO

$$T^a 1^o = 85 + T^a \text{ fría} = 15$$

T^a ACS $Q = l/m$ P. Carga (m.c.a.)

82	30	0,2
78	45	0,4
75	60	0,6
71	75	0,9
68	90	1,3
65	105	1,7
62	120	2,2
59	135	2,6
57	150	3,2
55	165	4
53	180	4,4
51	195	5

$$T^a 1^o = 80 + T^a \text{ fría} = 15$$

T^a ACS $Q = l/m$ P. Carga (m.c.a.)

77	30	0,2
74	45	0,4
70	60	0,6
67	75	0,9
64	90	1,3
61	105	1,7
58	120	2,2
56	135	2,6
54	150	3,2
52	165	4,1
50	180	4,4

$$T^a 1^o = 75 + T^a \text{ fría} = 15$$

T^a ACS $Q = l/m$ P. Carga (m.c.a.)

72	30	0,2
69	45	0,4
66	60	0,6
63	75	0,9
60	90	1,3
57	105	1,7
55	120	2,2
53	135	2,6
51	150	3,2

$$T^a 1^o = 70 + T^a \text{ fría} = 15$$

T^a ACS $Q = l/m$ P. Carga (m.c.a.)

67	30	0,2
65	45	0,4
62	60	0,6
60	75	0,9
56	90	1,3
54	105	1,7
52	120	2,2
50	135	2,6

$$T^a 1^o = 65 + T^a \text{ fría} = 15$$

T^a ACS $Q = l/m$ P. Carga (m.c.a.)

62	30	0,2
60	45	0,4
58	60	0,6
55	75	0,9
53	90	1,3
50	105	1,7

NOCTURNO

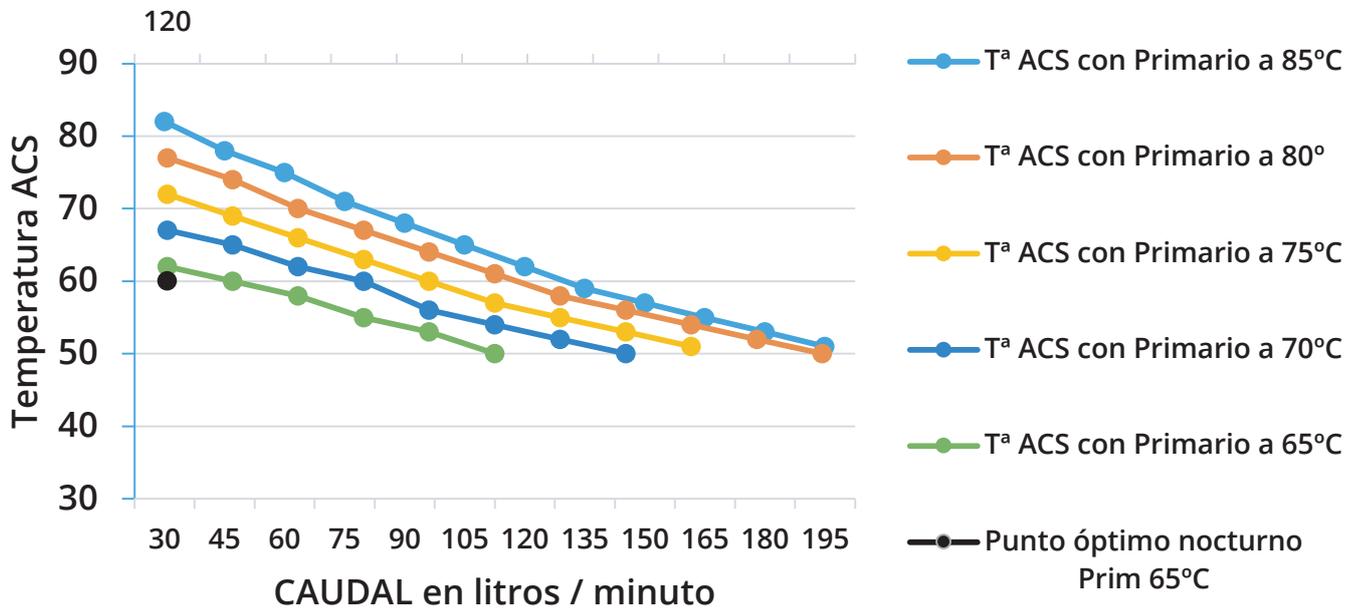
$$T^a 1^o = 65 + T^a \text{ fría} = 15$$

T^a ACS $Q = l/m$ P. Carga (m.c.a.)

60	120	2,2
----	-----	-----

● Para otros posibles parámetros, ofrecemos la posibilidad de hacer otros cálculos

Tª ACS según caudal con agua fría 15°



Pérdida de carga en función del caudal

