

Depósitos de acero inoxidable para producción y acumulación de agua caliente sanitaria



• Información Técnica

lapresa



- Depósitos en acero inoxidable para producción y acumulación de agua caliente sanitaria
Descripción 3 a 22
- Instalación hidráulica
Esquemas de instalación
Normas de instalación 23 a 34
- Calentamiento eléctrico
Resistencias de calentamiento eléctrico
Paneles de control, esquemas eléctricos 35 a 40
- Producción de A.C.S.
Curvas de producción 41 a 78
- Unidad de suministro
Complementos 79 a 84

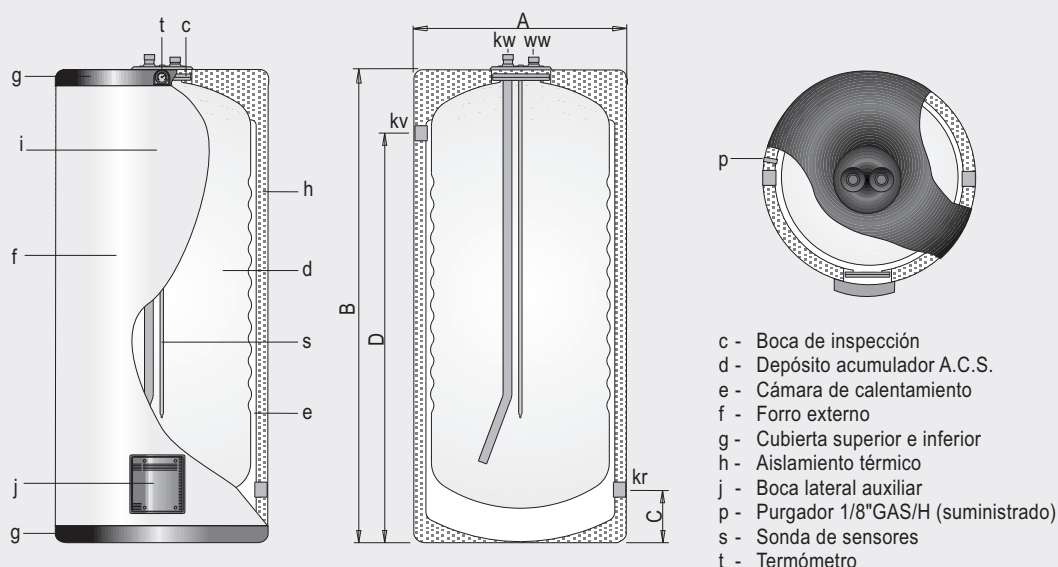


Depósitos para producción y acumulación de A.C.S.

• Modelos de doble pared , sin opción de calentamiento eléctrico GX6 S90...600	5
• Modelos de doble pared , solo para instalación horizontal GX6 TS180/240	6
• Modelos de doble pared , con opción de calentamiento eléctrico GX6 D90...600	7
• Modelos de doble pared , con opción de calentamiento eléctrico GX6 DE140...600	8
• Modelos de doble pared , con calentamiento eléctrico incorporado GX6 DEC90...600	9
• Modelos de doble pared para energía solar GX-200...500-DS	10
• Modelos multifunción para instalación combinada GX6 P300...1000	11
• Modelos multifunción para bomba de calor GX6 PAC300...1000	12
• Modelos de simple pared para acumulación GX-200...500-R	13
GX-750 /1000-R	14
• Modelos de simple pared para acumulación con boca lateral DN400 GX-800 /1000-RB	15
• Modelos de simple pared con un serpentín GX-150...500-M1	16
GX-750 /1000-M1	17
• Modelos de simple pared con un serpentín con boca lateral DN400 GX-800 /1000-M1B	18
• Modelos de simple pared con un serpentín , solo instalación horizontal GX-150 /200-TSM	19
• Modelos de simple pared con dos serpentines GX-300...500-M2	20
GX-750 /1000-M2	21
• Modelos de simple pared con dos serpentines con boca lateral DN400 GX-800 /1000-M2B	22



sin opción de calentamiento eléctrico



Descripción

Depósitos de doble pared para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, con capacidades desde 60 hasta 500 litros de ACS. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado. Envoltorio de acero al carbono para la producción de A.C.S. por sistema de calentamiento indirecto a través de caldera, panel solar o bomba de calor.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C. Diseñado para instalación vertical y/o horizontal en toda la gama, e incluso para la instalación mural en los modelos desde 60 hasta 150 litros de ACS.

El depósito incorpora un termómetro para el A.C.S. situado en la cubierta superior.

Este modelo no incluye la posibilidad de calentamiento eléctrico.

Suministro

El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados (termómetro, purgador circuito primario, etc.).

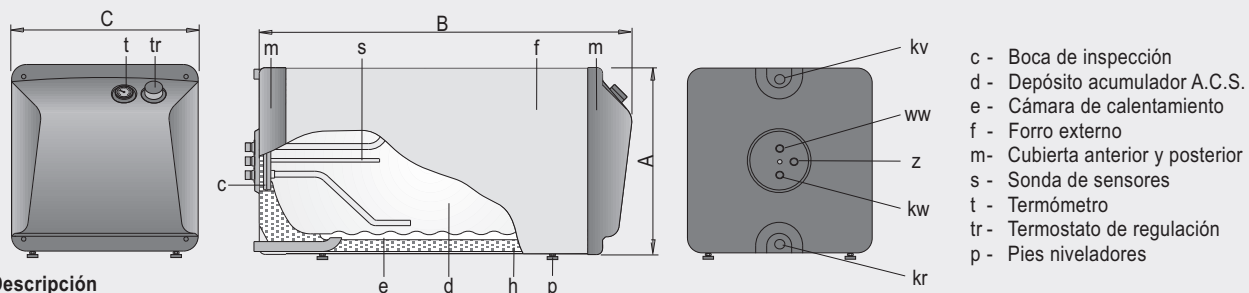
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX6 S90	GX6 S130	GX6 S190	GX6 S260	GX6 S400	GX6 S600
Capacidad total	litros	82	130	191	256	365	608
Capacidad de A.C.S.	litros	60	100	150	200	300	500
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90	90	90	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)
Capacidad circuito de calentamiento	litros	22	30	41	56	65	108
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C	110	110	110	110	110	110
Presión máxima circuito de calentamiento	MPa (bar)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	m ²	0.8	1.2	1.2	1.6	2.4	3.0
Peso en vacío (aprox.)	Kg	33	49	62	75	104	148
kw:	Entrada agua fría	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/4
ww:	Salida A.C.S.	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/4
kv:	Entrada circuito de calentamiento	"GAS/H	1	1	1	1	1-1/2
kr:	Retorno circuito de calentamiento	"GAS/H	1	1	1	1	1-1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm	480	480	620	620	620	770
Cota B: Longitud total	mm	750	1155	985	1240	1725	1730
Cota C:	mm	170	170	180	180	180	190
Cota D:	mm	575	980	775	1025	1510	1490

ErP		GX6 S90	GX6 S130	GX6 S190	GX6 S260	GX6 S400	GX6 S600
Pérdidas estáticas	W	45	50	58	63	99	103
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	C	C
Volumen	l.	80	122	187	249	351	570

sin opción de calentamiento eléctrico, sólo para instalación horizontal



Descripción

Depósitos de doble pared para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, con capacidades de 150 y 200 litros de ACS.

Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado.

Envoltorio de acero al carbono para la producción de A.C.S. por sistema de calentamiento indirecto a través de caldera, panel solar o bomba de calor.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C. Diseñado específicamente para instalación horizontal, es posible formar baterías de producción o la colocación encima del depósito de una caldera de hasta 300 kg.

El depósito incorpora termómetro para el A.C.S. y termostato de regulación situados en el frontal del depósito.

Este modelo no incluye la posibilidad de calentamiento eléctrico.

Suministro

El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados (sensores, elementos de regulación, etc.).

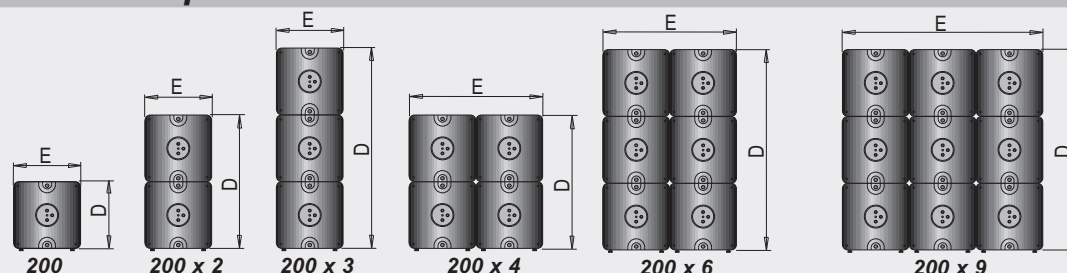
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX6 TS180	GX6 TS240
Capacidad total	litros	175	233
Capacidad de A.C.S.	litros	150	200
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)
Capacidad circuito de calentamiento	litros	25	33
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C	110	110
Presión máxima circuito de calentamiento	MPa (bar)	0.3 (3)	0.3 (3)
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	m ²	1.2	1.6
Peso en vacío (aprox.)	Kg	66	85
kw: Entrada agua fría	"GAS/M	3/4	3/4
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M	3/4	3/4
z: Recirculación	"GAS/M	3/4	3/4
kv: Entrada circuito de calentamiento	"GAS/M	1	1
kr: Retorno circuito de calentamiento	"GAS/M	1	1
Cota A: Altura total	mm	630	630
Cota B: Longitud total	mm	1000	1255
Cota C: Anchura total	mm	630	630

ErP		GX6 TS180	GX6 TS240
Pérdidas estáticas	W	52	57
Clase de eficiencia energética		B	B
Volumen	l.	171	233

Configuraciones posibles:



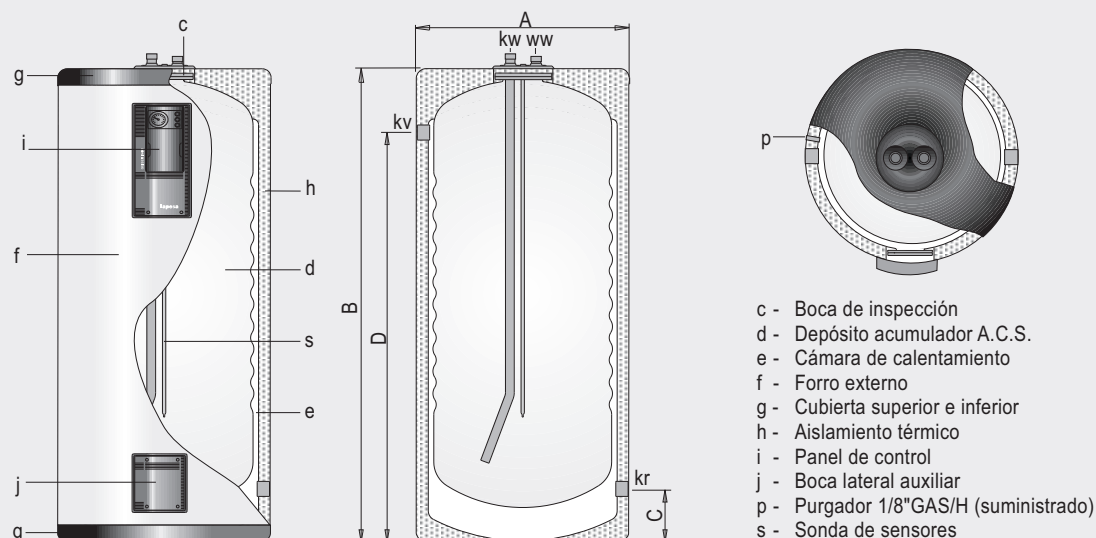
	Modelo Bloque	200x1	200x2	200x3	200x4	200x6	200x9
Capacidad de A.C.S.	litros	200	400	600	800	1200	1800
Producción continua a 90/ 70 °C	litros/hora - KW *	834 - 34.0	1669 - 67.9	2503 - 101.9	3337 - 135.8	5005 - 203.8	7508 - 305.6
Producción continua a 80/ 60 °C	litros/hora - KW *	583 - 23.7	1166 - 47.5	1750 - 71.2	2333 - 95.0	3499 - 142.4	5249 - 213.7
Producción continua a 70/ 50 °C	litros/hora - KW *	399 - 16.2	798 - 32.5	1197 -48.7	1596 - 65.0	2395 - 97.5	3592 - 146.2
Producción continua a 55/ 50 °C	litros/hora - KW *	250 - 10.2	501 - 20.4	751 - 30.6	1001 - 40.8	1502 - 61.1	2253 - 91.8
Índice de rendimiento	NL60	2.4	10	18	24	35	53
Caudal primario a 80/ 60 °C	m³/hora	1	2	3	4	6	9
Pérdida de carga primario	mbar	10	10	10	10	10	10
Cota D: Altura total	mm	625	1250	1875	1250	1875	1875
Cota E: Anchura total	mm	625	625	625	1250	1250	1875
Peso total	Kg.	85	170	255	340	510	765

* A 10/ 45°C agua fría/ caliente

Depósitos de doble pared

con opción de calentamiento eléctrico

lapesa



Descripción:

Depósitos de doble pared para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, con capacidades desde 60 hasta 500 litros de ACS. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado. Envoltorio de acero al carbono para la producción de A.C.S. por sistema de calentamiento indirecto a través de caldera, panel solar, bomba de calor o resistencia eléctrica. Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C. Diseñado para instalación vertical y/o horizontal en toda la gama, e incluso para la instalación mural en los modelos desde 60 hasta 150 litros de ACS.

Incorporan de serie panel de control modelo "K" con termómetro, termostato doble de regulación de temperatura y seguridad y piloto indicador de funcionamiento; también se suministra con brida ciega en la boca lateral para la posible incorporación posterior de una resistencia eléctrica bridada.

Para el calentamiento eléctrico, sólo es necesario la incorporación de la resistencia eléctrica para su conexión con el panel de control "K", que de origen va completamente cableado e incorpora todos los elementos de regulación y control necesarios.

La resistencia eléctrica queda ubicada entre el depósito inoxidable y la cámara envolvente, lo que la hace inmune a posibles incrustaciones o corrosiones derivadas del agua de consumo.

Suministro

El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados (sensores, elementos de regulación, purgador circuito primario, etc.).

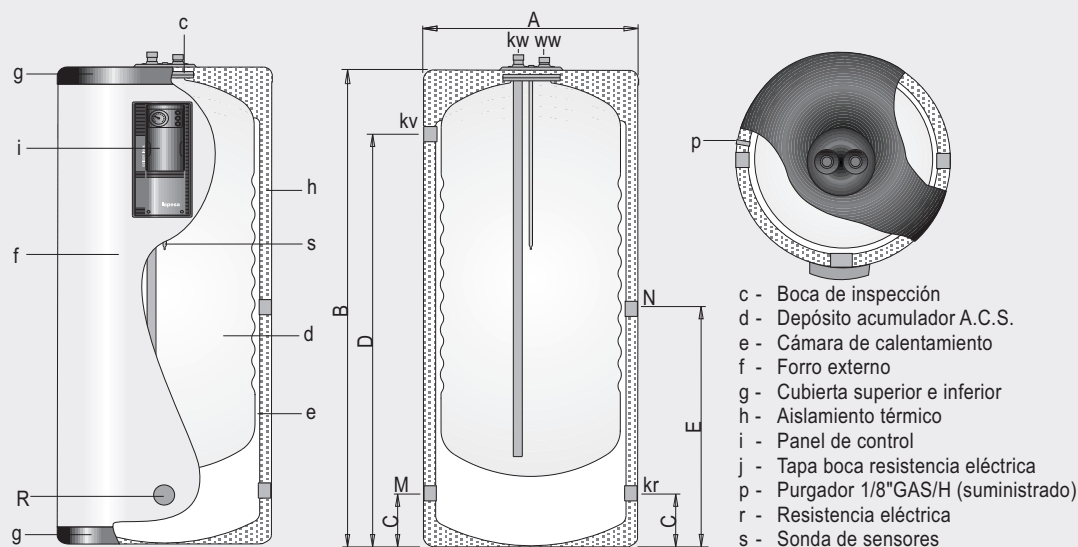
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX6 D90	GX6 D130	GX6 D190	GX6 D260	GX6 D400	GX6 D600
Capacidad total	litros	82	130	191	256	365	608
Capacidad de A.C.S.	litros	60	100	150	200	300	500
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90	90	90	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)
Capacidad circuito de calentamiento	litros	22	30	41	56	65	108
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C	110	110	110	110	110	110
Presión máxima circuito de calentamiento	MPa (bar)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	m ²	0.8	1.2	1.2	1.6	2.4	3.0
Peso en vacío (aprox.)	Kg	36	52	65	78	107	151
kw: Entrada agua fría	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/4
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/4
kv: Entrada circuito de calentamiento	"GAS/H	1	1	1	1	1	1-1/2
kr: Retorno circuito de calentamiento	"GAS/H	1	1	1	1	1	1-1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm	480	480	620	620	620	770
Cota B: Longitud total	mm	750	1155	985	1240	1725	1730
Cota C:	mm	170	170	180	180	180	190
Cota D:	mm	575	980	775	1025	1510	1490

ErP		GX6 D90	GX6 D130	GX6 D190	GX6 D260	GX6 D400	GX6 D600
Pérdidas estáticas	W	45	50	58	63	99	103
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	C	C
Volumen	l.	80	122	187	249	351	570

con opción de calentamiento eléctrico



Descripción

Depósitos de doble pared para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, con capacidades desde 92 hasta 433 litros de ACS. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado. Envoltorio de acero al carbono para la producción de A.C.S. por sistema de calentamiento indirecto a través de caldera, panel solar, bomba de calor o resistencia eléctrica.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C. Diseñado para instalación vertical y/o horizontal en toda la gama, e incluso para la instalación mural en los modelos desde 92 hasta 161 litros de ACS.

Incorporan de serie panel de control modelo "K" con termómetro, termostato doble de regulación de temperatura y seguridad y piloto indicador de funcionamiento.

Equipados con conexión roscada lateral en circuito primario para la incorporación opcional de resistencia eléctrica roscada.

La resistencia eléctrica queda ubicada entre el depósito inoxidable y la cámara envolvente, lo que la hace inmune a posibles incrustaciones o corrosiones derivadas del agua de consumo.

Suministro

El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados (sensores, panel de control, purgador circuito primario, etc.).

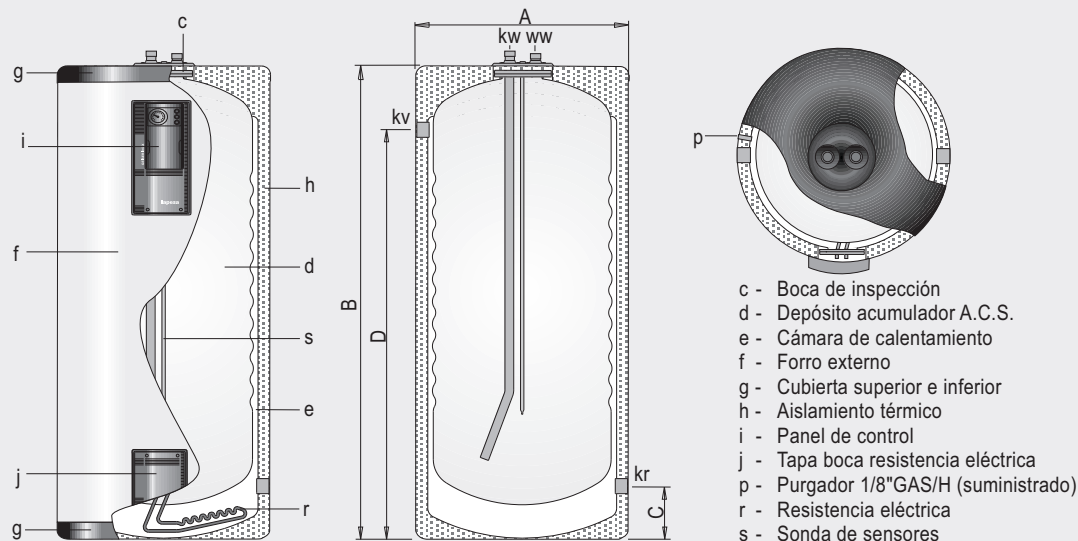
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX6 DE140	GX6 DE180	GX6 DE215	GX6 DE260	GX6 DE400	GX6 DE600
Capacidad total	litros	138	176	214	252	355	574
Capacidad de A.C.S.	litros	92	127	161	195	265	433
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90	90	90	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)
Capacidad circuito de calentamiento	litros	46	49	53	57	90	141
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C	110	110	110	110	110	110
Presión máxima circuito de calentamiento	MPa (bar)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	m ²	0.9	1.2	1.6	1.9	2.2	2.8
Peso en vacío (aprox.)	Kg	50	60	70	80	90	133
kw: Entrada agua fría		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/4
ww: Salida A.C.S.		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/4
kv: Entrada circuito de calentamiento		1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
kr: Retorno circuito de calentamiento		1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
R: Conexión resistencia		2	2	2	2	2	2
M: Conexión lateral primario		1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
N: Conexión lateral primario		--	1	1	1	1-1/2	1-1/2
Cota A: Diámetro exterior		mm	560	560	560	620	770
Cota B: Longitud total		mm	1030	1280	1530	1770	1730
Cota C:		mm	215	215	215	180	190
Cota D:		mm	835	1085	1335	1575	1490
Cota E:		mm	--	650	775	895	835

ErP		GX6 DE140	GX6 DE180	GX6 DE215	GX6 DE260	GX6 DE400	GX6 DE600
Pérdidas estáticas	W	49	53	56	61	99	103
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	C	C
Volumen	l.	138	176	214	252	351	570

con equipo de calentamiento eléctrico incorporado



Descripción

Depósitos de doble pared para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, con capacidades desde 60 hasta 500 litros de A.C.S. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado. Envoltorio de acero al carbono para la producción de A.C.S. por sistema de calentamiento indirecto a través de caldera, panel solar, bomba de calor o resistencia eléctrica.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C. Diseñado para instalación vertical y/o horizontal en toda la gama, e incluso para la instalación mural en los modelos desde 60 hasta 150 litros de A.C.S.

Incorporan de serie panel de control modelo "K" con termómetro, termostato doble de regulación de temperatura y seguridad y piloto indicador de funcionamiento.

El depósito incorpora todo el equipo de calentamiento eléctrico instalado de fábrica.

La resistencia eléctrica (ver potencias en tabla adjunta) queda ubicada entre el depósito inoxidable y la cámara envolvente, lo que la hace inmune a posibles incrustaciones o corrosiones derivadas del agua de consumo.

Suministro

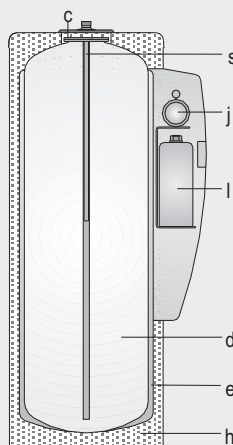
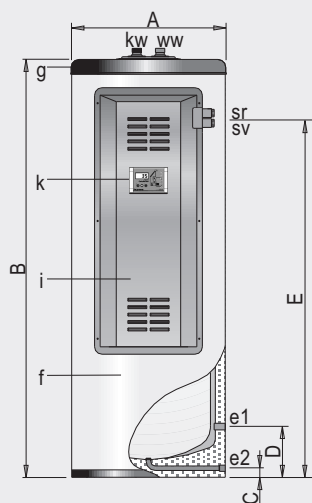
El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados (sensores, panel de control, resistencia eléctrica y cableado, purgador circuito primario, etc.).

Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

Características técnicas / Conexiones / Dimensiones		GX6 DEC 90	GX6 DEC 130	GX6 DEC 190	GX6 DEC 260	GX6 DEC 400	GX6 DEC 600
Capacidad de A.C.S.	litros	60	100	150	200	300	500
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90	90	90	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)
Capacidad circuito de calentamiento	litros	22	30	41	56	65	108
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C	110	110	110	110	110	110
Presión máxima circuito de calentamiento	MPa (bar)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	m ²	0.8	1.2	1.2	1.6	2.4	3.0
Peso en vacío (aprox.)	Kg	37	53	67	80	109	153
Potencia resistencia eléctrica (de serie)	KW	1.5	2.2	2.2	2.5	2.5	4.5
Tensión resistencia eléctrica (de serie)	V	230	230	230	230	230	230
kw: Entrada agua fría	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/4
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/4
kv: Entrada circuito de calentamiento	"GAS/H	1	1	1	1	1	1-1/2
kr: Retorno circuito de calentamiento	"GAS/H	1	1	1	1	1	1-1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm	480	480	620	620	620	770
Cota B: Longitud total	mm	750	1155	985	1240	1725	1730
Cota C:	mm	170	170	180	180	180	190
Cota D:	mm	575	980	775	1025	1510	1490

ErP		GX6 DEC 90	GX6 DEC 130	GX6 DEC 190	GX6 DEC 260	GX6 DEC 400	GX6 DEC 600
Pérdidas estáticas	W	45	50	58	63	99	103
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	C	C
Volumen	l.	80	122	187	249	351	570



- c - Boca de inspección
- d - Depósito acumulador A.C.S.
- e - Cámara de calentamiento
- f - Forro externo
- g - Cubierta superior
- h - Aislamiento térmico
- i - Carcasa protectora
- j - Bomba solar
- k - Regulación electrónica
- l - Vaso de expansión
- s - Sondas sensoras

Descripción

Depósitos de doble pared para producción y acumulación de agua caliente sanitaria.

Incorpora todo el equipo hidráulico y de control necesarios para su funcionamiento como instalación solar. Su regulación electrónica gestiona el sistema de calentamiento solar. Solamente necesita ser conectado hidráulicamente al colector solar. El sistema incorpora: depósito de acumulación, bomba de circulación del circuito primario, regulación electrónica y sensores de temperatura.

Depósito interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado. Envoltorio en acero al carbono. Capacidades: 200, 300 y 500 litros. Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC. Diseñado para instalación vertical, dispone de las siguientes características:

- El dimensionado y diseño de la cámara envolvente facilita el intercambio de calor. Su volumen (>10% del depósito) actúa de recipiente de inercia, almacén de energía y facilita el drenaje del circuito (Drain back)
- Incorpora vaso de expansión atmosférico, con sello hidráulico que evita las sobrepresiones del circuito primario y la entrada de aire al circuito.
- El sistema de seguridad "Drain-Back" permite el retorno de fluido al depósito, eliminando los riesgos de congelación del agua del primario durante las heladas, así como las sobrepresiones durante paradas del sistema a altas temperaturas, de manera que queda protegida toda la instalación en caso de formación de vapor. Además del sistema de seguridad "Drain Back", la centralita de control va programada de fábrica con función antihielo que evita que los restos de fluido que quedan en tuberías y colectores lleguen a congelarse y dañen el sistema.
- La instalación del circuito primario permite una pérdida de carga de hasta 1 bar (0.1 Mpa).
- La alta capacidad de presión de la bomba de recirculación permite grandes diferencias de altura entre el depósito y los paneles solares.

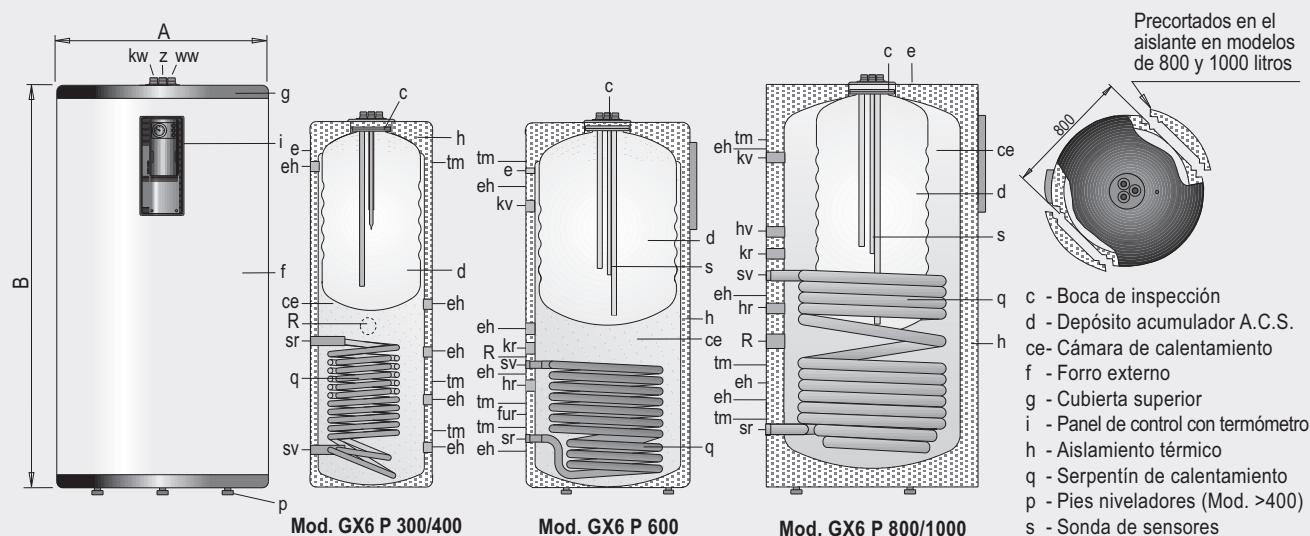
Suministro

Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 y tapas de color gris RAL 7045.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX-200-DS	GX-300-DS	GX-500-DS
Capacidad de A.C.S.	litros	200	300	500
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C	110	110	110
Presión circuito de calentamiento		atmosférica	atmosférica	atmosférica
Capacidad de circuito primario	litros	30	44	56
Superficie de intercambio circuito primario	m ²	1.6	2.4	3.1
Paneles solares: superficie mínima	m ²	1.2	1.7	2.8
Paneles solares: superficie máxima	m ²	4.0	6.0	10.0
Peso en vacío (aprox.)	Kg	90	120	160
kw: Entrada agua fría	"GAS/M	1	1	1
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M	1	1	1
sv: Salida circuito solar	"GAS/H	3/8	3/8	3/8
sr: Entrada circuito solar	"GAS/H	3/8	3/8	3/8
e1: Desagüe circuito primario	"GAS/H	1/2	1/2	1/2
e2: Desagüe circuito secundario	"GAS/H	1/2	1/2	1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm	620	620	770
Cota B: Longitud total	mm	1205	1685	1690
Cota C	mm	40	40	36
Cota D	mm	208	208	228
Cota E	mm	960	1450	1425

ErP		GX-200-DS	GX-300-DS	GX-500-DS
Pérdidas estáticas	W	62	98	103
Clase de eficiencia energética		B	C	C
Volumen	l.	230	344	570



Descripción

Depósitos de doble pared y serpentín para la instalación combinada en la utilización de los diferentes sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria, con capacidades totales desde 300 hasta 1000 litros.

El depósito externo, fabricado en acero al carbono, actúa como depósito de inercia en circuito primario, para la instalación de caldera de combustibles sólidos. Este depósito dispone de un serpentín de gran capacidad de intercambio para el aprovechamiento de la energía solar, y a su vez, de tomas laterales para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento y/o por ejemplo de una caldera de gas o gasóleo para la producción de A.C.S.

El depósito situado en la parte superior, en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado, para la producción y acumulación de A.C.S., completa el conjunto.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C.

En los modelos de 800 y 1000 litros su diseño permite desmontar el aislante térmico en los laterales posibilitando así su paso en entradas con dimensiones limitadas.

El termómetro para el A.C.S. se ubica en el panel lateral, permitiendo así la posterior incorporación del sistema de control más adecuado para cada necesidad.

Diseñado para instalación vertical sobre suelo, el conjunto va provisto de pies de nivelación.

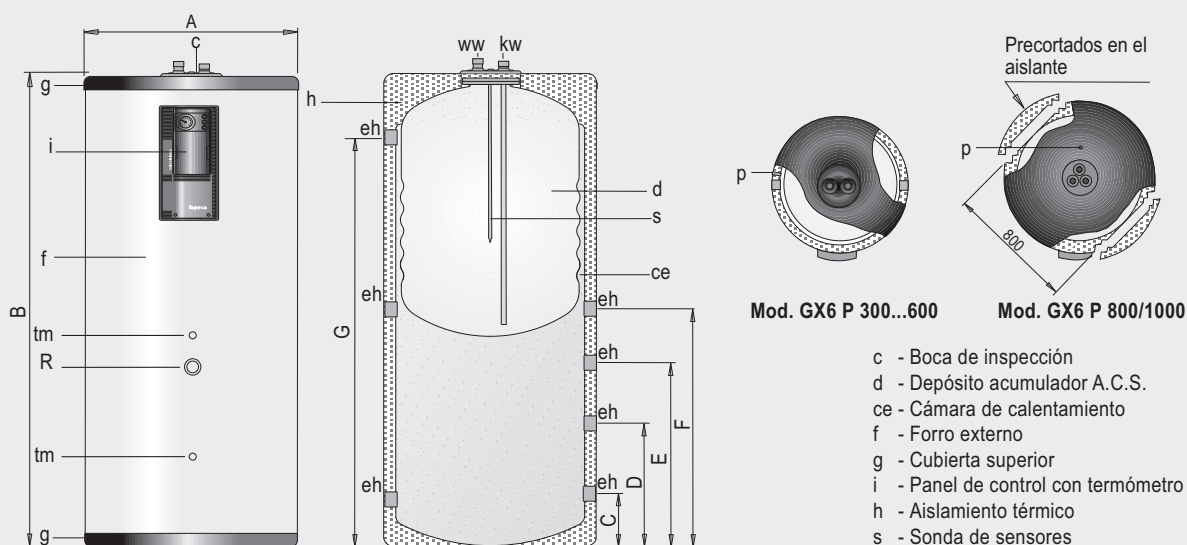
Suministro

El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.

El acabado es externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021. El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pag. 81).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX6 P300	GX6 P400	GX6 P600	GX6 P800	GX6 P1000
Capacidad total	litros	244	341	605	770	970
Capacidad ACS	litros	116	147	215	200	250
Capacidad depósito envoltente	litros	128	194	390	570	720
Temperatura máx depósito de ACS	°C	90	90	90	90	90
Presión máx depósito de ACS	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)
Temperatura máx depósito envoltente	°C	110	110	110	110	110
Presión máx depósito envoltente	MPa (bar)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)
Temperatura máx serpentín c. primario	°C	200	200	200	200	200
Presión máx serpentín c. primario	MPa (bar)	2.5 (25)	2.5 (25)	2.5 (25)	2.5 (25)	2.5 (25)
Superficie de intercambio serpentín c. primario	m ²	1.7	1.7	2.4	2.7	2.7
Capacidad del serpentín c. primario	litros	8.5	8.5	24	28	28
Peso en vacío	Kg	88	127	185	245	290
kw: Entrada agua fría	"GAS/M	3/4	1	1	1	1
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M	3/4	1	1	1	1
z: Recirculación	"GAS/M	3/4	1	1	1	1
sv /sr: Avance /Retorno circuito primario	"GAS/H	1	1	1	1	1
kv /kr: Avance /Retorno circuito primario	"GAS/H	-	-	1-1/4	1-1/4	1-1/4
hv /hr: Avance /Retorno calefacción	"GAS/H	-	-	1-1/4	1-1/4	1-1/4
R: Conexión lateral	"GAS/H	2	2	2	2	2
eh: Conexión lateral	"GAS/H	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
tm: Conexión sensores circuito primario	"GAS/H	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
e: Purgador	"GAS/H	1/8	1/8	1/8	1/2	1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm	560	620	770	950	950
Cota B: Longitud total	mm	1770	1725	1730	1840	2250

ErP		GX6 P300	GX6 P400	GX6 P600	GX6 P800	GX6 P1000
Pérdidas estáticas	W	62	99	103	87	113
Clase de eficiencia energética		B	C	C	B	C
Volumen	l.	254	363	605	770	970



Descripción

Depósitos de doble pared principalmente concebidos para instalaciones con bomba de calor, con capacidades totales de 300 hasta 1000 litros. El depósito de inercia, fabricado en acero carbono, incluye un calderín interno en acero inoxidable austenítico AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado, para la producción y acumulación de A.C.S., que completa el conjunto. Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C. El termómetro para el A.C.S. se ubica en el panel lateral, permitiendo así la posterior incorporación del sistema de control más adecuado para cada necesidad.

Diseñado para instalación vertical sobre suelo.

Suministro

El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.

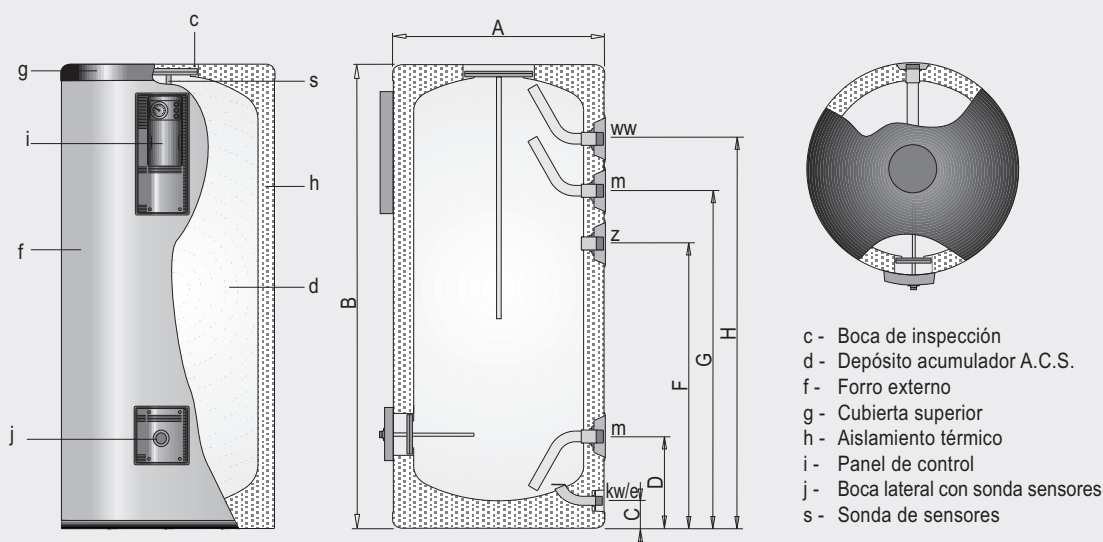
El acabado es externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021. El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX6 PAC 300	GX6 PAC 400	GX6 PAC 600	GX6 PAC 800	GX6 PAC 1000
Capacidad total	litros	254	350	575	770	970
Capacidad ACS	litros	116	145	277	200	250
Capacidad depósito envolvente	litros	138	205	298	570	720
Temperatura máx depósito de ACS	°C	90	90	90	90	90
Presión máx depósito de ACS	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)
Temperatura máx depósito envolvente	°C	110	110	110	110	110
Presión máx depósito envolvente	MPa (bar)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	0.3 (3)
Peso en vacío	Kg	72	85	125	141	183
kw: Entrada agua fría	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
eh: Conexión lateral	"GAS/H	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
R: Conexión lateral	"GAS/H	2	2	2	2	2
tm: Conexión sensores circuito primario	"GAS/H	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
p: Purgador	"GAS/H	1/8	1/8	1/8	1/2	1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm	560	620	770	950	950
Cota B: Longitud total	mm	1770	1725	1730	1842	2252
Cota C:	mm	206	187	203	341	341
Cota D:	mm	436	412	413	536	606
Cota E:	mm	666	637	623	731	871
Cota F:	mm	896	862	833	926	1136
Cota G:	mm	1584	1510	1463	1511	1931

ErP		GX6 PAC300	GX6 PAC400	GX6 PAC600	GX6 PAC800	GX6 PAC1000
Pérdidas estáticas	W	62	99	103	87	113
Clase de eficiencia energética		B	C	C	B	C
Volumen	l.	254	363	605	770	970

Depósitos acumuladores de 200 a 500 litros para acumulación de A.C.S.

lapesa



Descripción

Depósitos para producción y acumulación de agua caliente sanitaria o agua fría, con capacidades desde 200 hasta 500 litros.

Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C.

Preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de intercambiador de placas y/o resistencia eléctrica de calentamiento alojada en la boca lateral auxiliar.

Las conexiones de salida de agua caliente y recirculación se sitúan en el lateral del depósito para facilitar así su instalación.

El depósito incorpora un termómetro para el A.C.S. situado en el panel de control.

Suministro

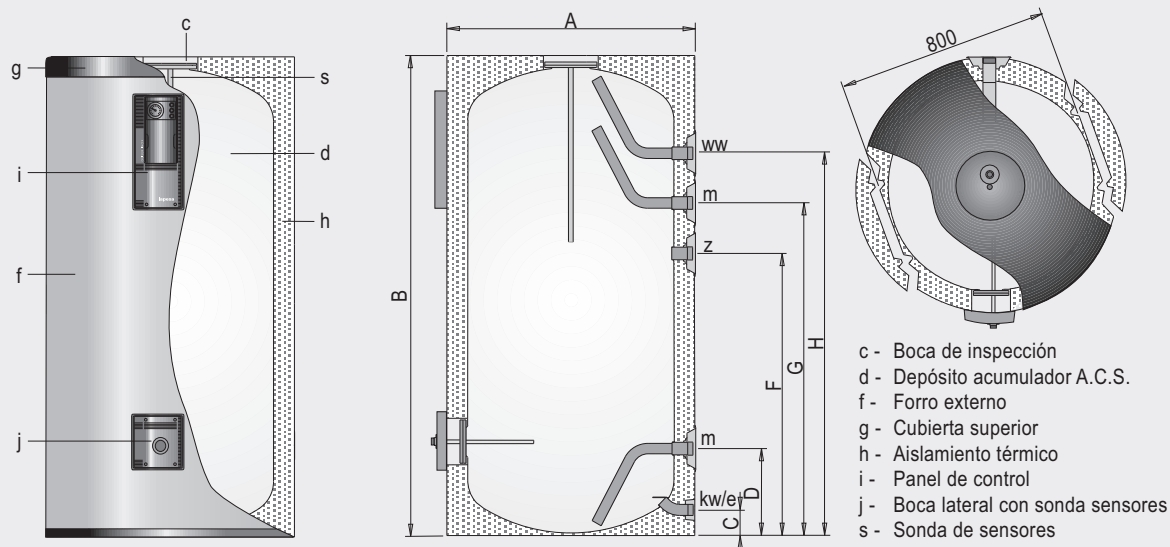
El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.

Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

Dimensiones / Conexiones		GX-200-R	GX-300-R	GX-500-R
Capacidad de A.C.S.	litros	200	300	500
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)
Peso en vacío (aprox.)	Kg	50	64	102
kw/e:Entrada agua fría / desagüe	"GAS/M	1	1	1
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M	1-1/4	1-1/4	1-1/4
z: Recirculación	"GAS/M	1-1/4	1-1/4	1-1/4
m: Conexión lateral	"GAS/M	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Cota A: Diámetro exterior	mm	620	620	770
Cota B: Longitud total	mm	1205	1685	1690
Cota C:	mm	70	70	70
Cota D:	mm	310	310	355
Cota F:	mm	530	1015	970
Cota G:	mm	730	1215	1170
Cota H:	mm	930	1415	1370
ErP		GX-200-R	GX-300-R	GX-500-R
Pérdidas estáticas	W	44	62	81
Clase de eficiencia energética		B	B	B
Volumen	l.	194	291	484

para acumulación de A.C.S.



Descripción

Depósitos para producción y acumulación de agua caliente sanitaria o agua fría, con capacidades de 750 y 1000 litros.

Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C.

Preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de intercambiador de placas y/o resistencia eléctrica de calentamiento alojada en la boca lateral auxiliar.

Las conexiones de salida de agua caliente y recirculación se sitúan en el lateral del depósito para facilitar así su instalación. Su diseño también permite desmontar el aislante térmico en los laterales, permitiendo así su paso en entradas con dimensiones limitadas.

El depósito incorpora un termómetro para el A.C.S. situado en el panel de control.

Suministro

El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.

Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones

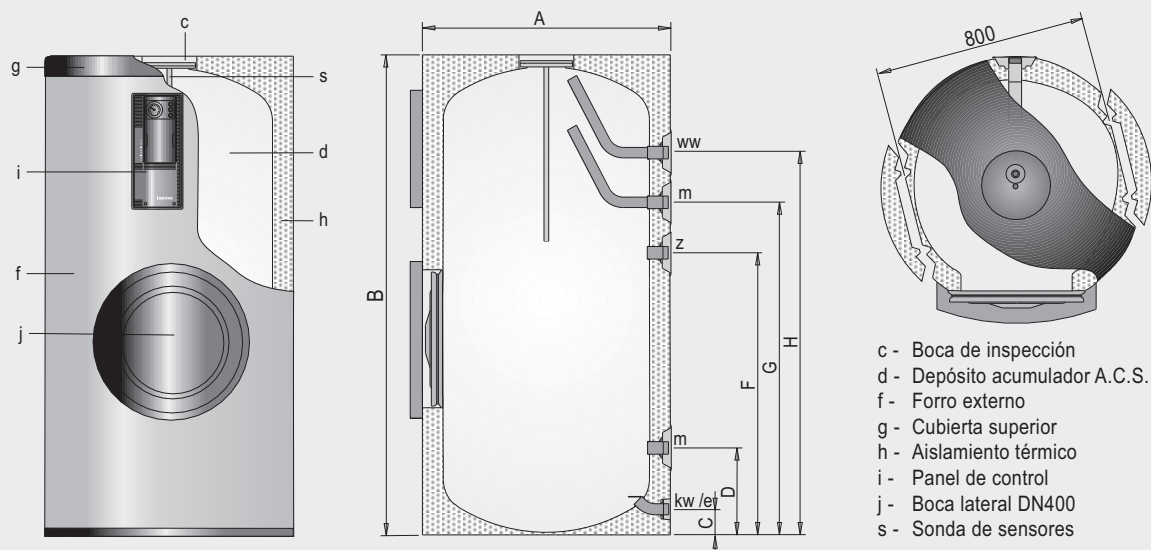
		GX-750-R	GX-1000-R
Capacidad de A.C.S.	litros	750	1000
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)
Peso en vacío (aprox.)	Kg	147	170
kw/e: Entrada agua fría / desagüe	"GAS/M	1-1/4	1-1/4
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
z: Recirculación	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
m: Conexión lateral	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm	950	950
Cota B: Longitud total	mm	1840	2250
Cota C:	mm	100	100
Cota D:	mm	330	330
Cota F:	mm	1070	1480
Cota G:	mm	1270	1680
Cota H:	mm	1470	1880

ErP

		GX-750-R	GX-1000-R
Pérdidas estáticas	W	87	113
Clase de eficiencia energética		B	C
Volumen	l.	750	1000

Depósitos acumuladores de 800 y 1000 litros para acumulación de A.C.S. con boca lateral DN400

lapesa



Descripción

Depósitos para producción y acumulación de agua caliente sanitaria o agua fría, con capacidades de 800 y 1000 litros.

Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C.

Preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de intercambiador de placas o resistencia eléctrica de calentamiento alojada en las conexiones roscadas laterales.

Las conexiones de salida de agua caliente y recirculación se sitúan en el lateral del depósito para facilitar así su instalación. Su diseño también permite desmontar el aislante térmico en los laterales, permitiendo así su paso en entradas con dimensiones limitadas.

El depósito incorpora un termómetro para el A.C.S. situado en el panel de control.

Suministro

El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.

Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

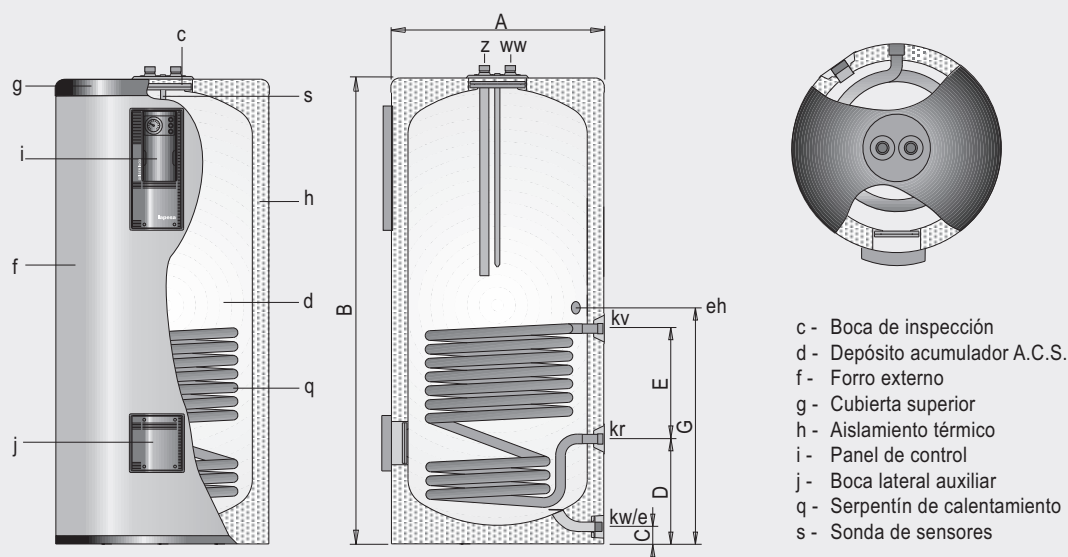
Características técnicas /Conexiones /Dimensiones			GX-800-RB	GX-1000-RB
Capacidad de A.C.S.	litros		800	1000
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C		90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)		0.8 (8)	0.8 (8)
Peso en vacío (aprox.)	Kg		178	224
kw/e: Entrada agua fría / desagüe	"GAS/M		1-1/4	1-1/4
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M		1-1/2	1-1/2
z: Recirculación	"GAS/M		1-1/2	1-1/2
m: Conexión lateral	"GAS/M		1-1/2	1-1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm		950	950
Cota B: Longitud total	mm		1840	2250
Cota C:	mm		100	100
Cota D:	mm		330	330
Cota F:	mm		1070	1480
Cota G:	mm		1270	1680
Cota H:	mm		1470	1880

ErP		GX-800-RB	GX-1000-RB
Pérdidas estáticas	W	95	123
Clase de eficiencia energética		B	C
Volumen	l.	800	1000

Depósitos de 150 a 500 litros con un serpentín

para producción y acumulación de A.C.S.

lapesa



Descripción

Depósitos para producción y acumulación de A.C.S., en instalación vertical sobre suelo. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado.

Capacidades desde 150 hasta 500 litros, con un serpentín de calentamiento fijo al depósito, está diseñado para evitar zonas frías en la parte inferior del depósito.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C.

Incorporan de serie panel de control modelo "ST" con termómetro, termostato de regulación de temperatura y piloto indicador de funcionamiento.

Dispone de una conexión lateral para la incorporación opcional de una resistencia eléctrica de apoyo, así como de una boca lateral auxiliar donde también opcionalmente se puede instalar una resistencia eléctrica de calentamiento.

Suministro

El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.

Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

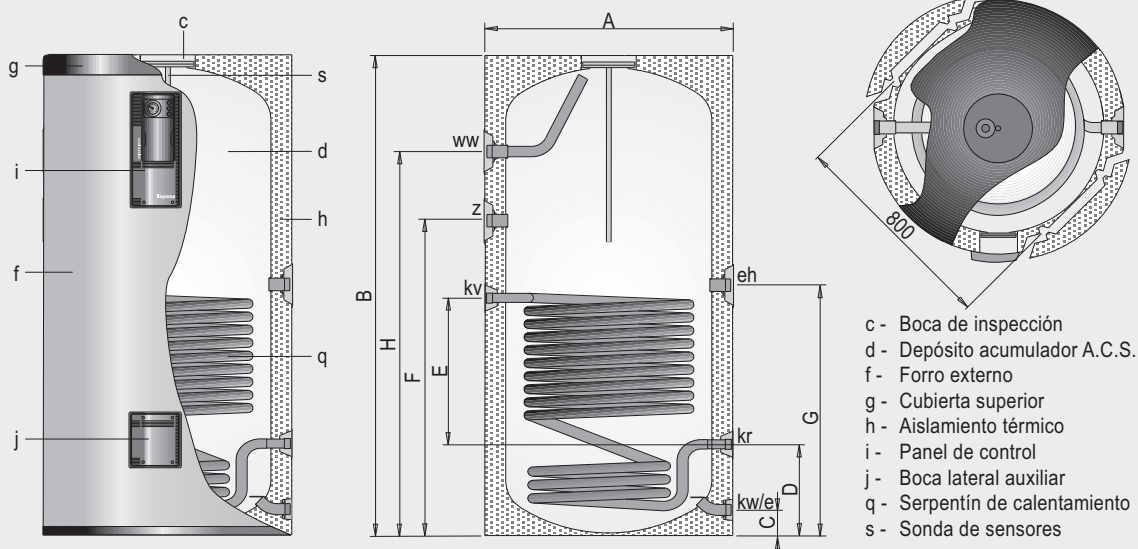
Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX-150-M1	GX-200-M1	GX-300-M1	GX-500-M1
Capacidad de A.C.S.	litros	150	200	300	500
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C	200	200	200	200
Presión máxima circuito de calentamiento	MPa (bar)	2.5 (25)	2.5 (25)	2.5 (25)	2.5 (25)
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	m ²	0.8	1.1	1.4	1.8
Capacidad del circuito de calentamiento	litros	3.8	7.6	10	12
Peso en vacío (aprox.)	Kg	44	60	85	117
kw/e:Entrada agua fría / desagüe	"GAS/M	1	1	1	1
ww:Salida A.C.S.	"GAS/M	1	1	1	1
z:Recirculación	"GAS/M	1	1	1	1
kv:Avance circuito primario	"GAS/M	3/4	1	1	1
kr:Retorno circuito primario	"GAS/M	3/4	1	1	1
eh:Conexión lateral	"GAS/M	--	1-1/2	1-1/2	1-1/2
Cota A:Diámetro exterior	mm	560	620	620	770
Cota B: Longitud total	mm	1265	1205	1685	1690
Cota C:	mm	70	70	70	70
Cota D:	mm	305	345	345	380
Cota E:	mm	535	265	355	400
Cota G:	mm	--	670	760	855

ErP		GX-150-M1	GX-200-M1	GX-300-M1	GX-500-M1
Pérdidas estáticas	W	41	44	62	81
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B
Volumen	l.	148	194	291	484

Depósitos de 750 y 1000 litros con un serpentín

para producción y acumulación de A.C.S.

lapesa



Descripción

Depósitos para producción y acumulación de A.C.S., en instalación vertical sobre suelo. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado.

Capacidades de 750 y 1000 litros, con un serpentín de calentamiento fijo al depósito, está diseñado para evitar zonas frías en la parte inferior del depósito.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C.

Incorporan de serie panel de control modelo "ST" con termómetro, termostato de regulación de temperatura y piloto indicador de funcionamiento.

También se suministra con brida ciega en la boca lateral y conexión lateral roscada para la posible incorporación posterior de una resistencia eléctrica bridada o roscada.

Las conexiones de salida de agua caliente y recirculación se sitúan en el lateral del depósito para facilitar así su instalación. Su diseño también permite desmontar el aislante térmico en los laterales, permitiendo así su paso en entradas con dimensiones limitadas.

Suministro

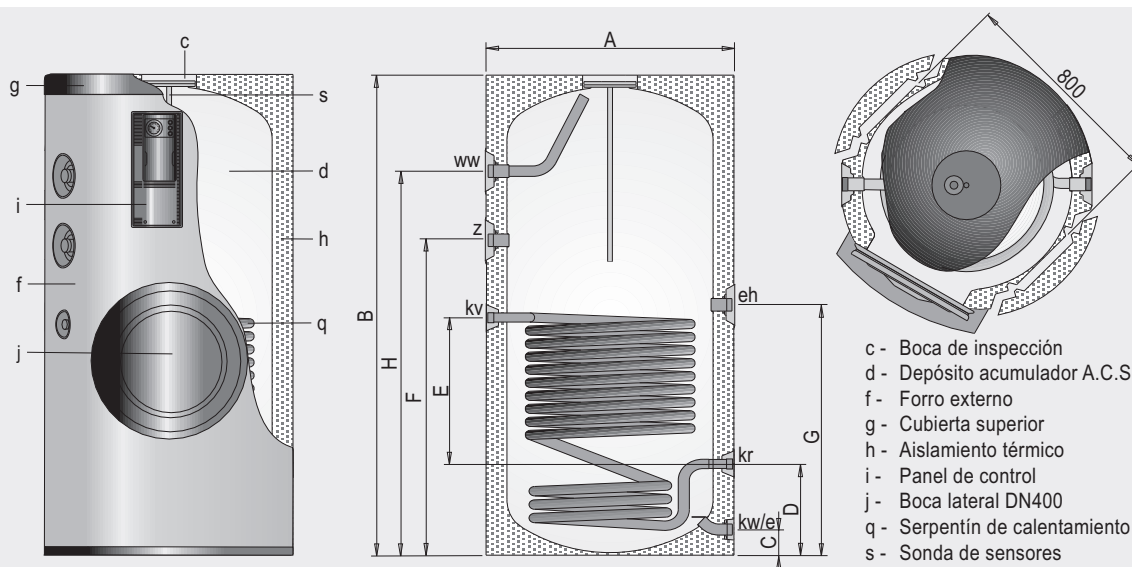
El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.

Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones			GX-750-M1	GX-1000-M1
Capacidad de A.C.S.	litros		750	1000
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C		90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)		0.8 (8)	0.8 (8)
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C		200	200
Presión máxima circuito de calentamiento	MPa (bar)		2.5 (25)	2.5 (25)
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	m²		2.8	3.4
Capacidad del circuito de calentamiento	litros		20.5	31.1
Peso en vacío (aprox.)	Kg		164	189
kw/e: Entrada agua fría / desagüe	"GAS/M		1-1/4	1-1/4
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M		1-1/2	1-1/2
z: Recirculación	"GAS/M		1-1/2	1-1/2
kv: Avance circuito primario	"GAS/M		1	1
kr: Retorno circuito primario	"GAS/M		1	1
eh: Conexión lateral	"GAS/M		1-1/2	1-1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm		950	950
Cota B: Longitud total	mm		1840	2250
Cota C:	mm		100	100
Cota D:	mm		380	380
Cota E:	mm		525	675
Cota F:	mm		1205	1430
Cota G:	mm		980	1155
Cota H:	mm		1470	1880

ErP		GX-750-M1	GX-1000-M1
Pérdidas estáticas	W	87	113
Clase de eficiencia energética		B	C
Volumen	l.	750	1000



Descripción

Depósitos para producción y acumulación de A.C.S., en instalación vertical sobre suelo. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado.

Capacidades de 800 y 1000 litros, con un serpentín de calentamiento fijo al depósito, está diseñado para evitar zonas frías en la parte inferior del depósito.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C.

Incorporan de serie panel de control modelo "ST" con termómetro, termostato de regulación de temperatura y piloto indicador de funcionamiento.

También se suministra con brida ciega en la boca lateral y conexión lateral roscada para la posible incorporación posterior de una resistencia eléctrica.

Las conexiones de salida de agua caliente y recirculación se sitúan en el lateral del depósito para facilitar así su instalación. Su diseño también permite desmontar el aislante térmico en los laterales, permitiendo así su paso en entradas con dimensiones limitadas.

Suministro

El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.

Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

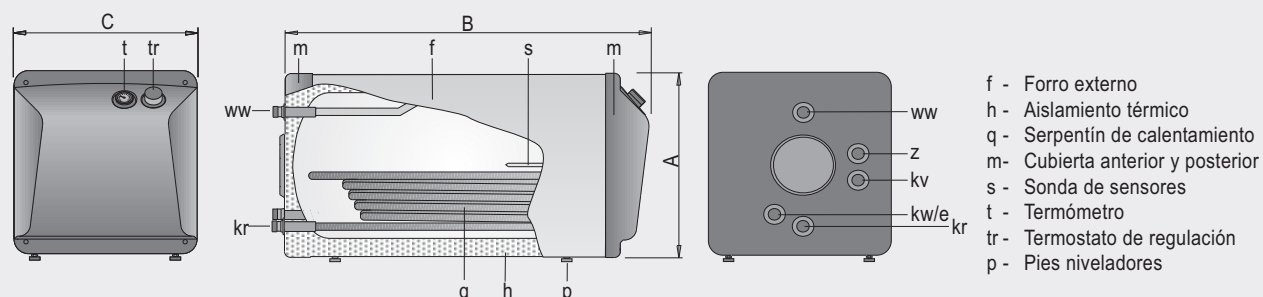
Características técnicas /Conexiones /Dimensiones			GX-800-M1B	GX-1000-M1B
Capacidad de A.C.S.	litros		800	1000
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C		90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)		0.8 (8)	0.8 (8)
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C		200	200
Presión máxima circuito de calentamiento	MPa (bar)		2.5 (25)	2.5 (25)
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	m²		2.8	3.4
Capacidad del circuito de calentamiento	litros		20.5	31.1
Peso en vacío (aprox.)	Kg		204	229
kw/e: Entrada agua fría / desagüe	"GAS/M		1-1/4	1-1/4
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M		1-1/2	1-1/2
z: Recirculación	"GAS/M		1-1/2	1-1/2
kv: Avance circuito primario	"GAS/M		1	1
kr: Retorno circuito primario	"GAS/M		1	1
eh: Conexión lateral	"GAS/M		1-1/2	1-1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm		950	950
Cota B: Longitud total	mm		1840	2250
Cota C:	mm		100	100
Cota D:	mm		380	380
Cota E:	mm		525	675
Cota F:	mm		1205	1430
Cota G:	mm		980	1155
Cota H:	mm		1470	1880

ErP		GX-800-M1B	GX-1000-M1B
Pérdidas estáticas	W	95	123
Clase de eficiencia energética		B	C
Volumen	l.	800	1000

Depósitos de 150 y 200 litros con un serpentín

sólo para instalación horizontal

lapesa



Descripción

Depósitos para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, con capacidades de 150 y 200 litros. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado. Dotado con un serpentín de calentamiento fijo al depósito, está diseñado para evitar zonas frías en la parte inferior del depósito. Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C. Diseñado específicamente para instalación horizontal, es posible la colocación encima del depósito de una caldera de hasta 300 kg. El depósito incorpora termómetro para el A.C.S. y termostato de regulación situados en el frontal del depósito. Este modelo no incluye la posibilidad de calentamiento eléctrico.

Suministro

El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados (sensores, elementos de regulación, etc.). Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021. El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones

			GX-150-TSM	GX-200-TSM
Capacidad de A.C.S.	litros		150	200
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C		90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)		0.8 (8)	0.8 (8)
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C		200	200
Presión máxima circuito de calentamiento	MPa (bar)		2.5 (25)	2.5 (25)
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	m ²		0.7	0.9
Capacidad del circuito de calentamiento	litros		3.5	4.6
Peso en vacío (aprox.)	Kg		51	70
kw/e: Entrada agua fría / desagüe	"GAS/M		3/4	3/4
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M		3/4	3/4
z: Recirculación	"GAS/M		3/4	3/4
kv: Avance circuito primario inferior	"GAS/M		3/4	3/4
kr: Retorno circuito primario inferior	"GAS/M		3/4	3/4
Cota A: Altura total	mm		630	630
Cota B: Longitud total	mm		1000	1255
Cota C: Anchura total	mm		630	630

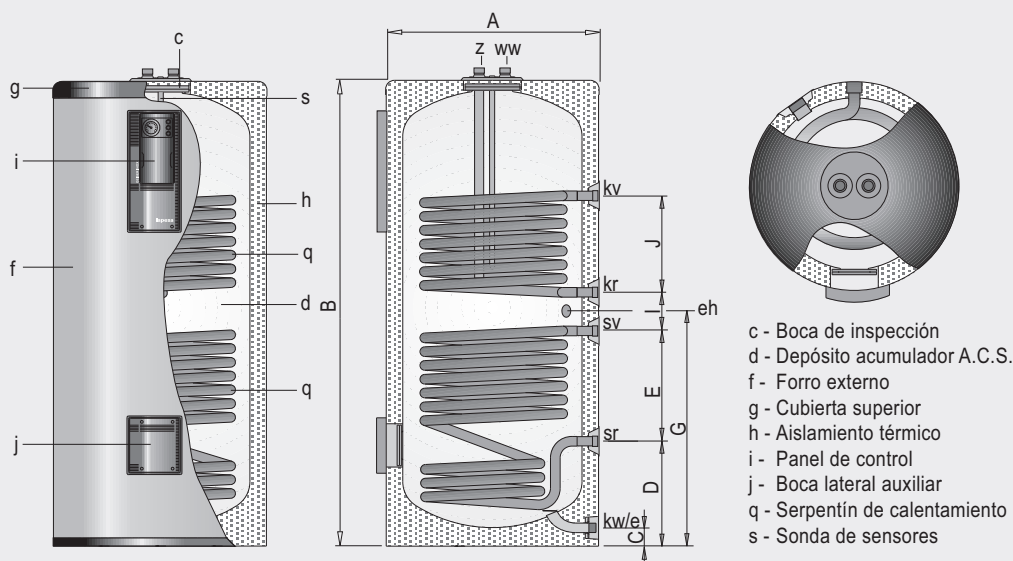
ErP

		GX-150-TSM	GX-200-TSM
Pérdidas estáticas	W	55	59
Clase de eficiencia energética		B	B
Volumen	l.	148	195

Depósitos de 300 a 500 litros con dos serpentines

para producción y acumulación de A.C.S.

lapesa



Descripción

Depósitos para producción y acumulación de A.C.S., en instalación vertical sobre suelo. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado.

Capacidades de 300, 400 y 500 litros, con dos serpentines de calentamiento fijos al depósito.

El serpentín inferior está diseñado para evitar zonas frías en la parte inferior del depósito.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C.

Incorporan de serie panel de control modelo "ST" con termómetro, termostato de regulación de temperatura y piloto indicador de funcionamiento.

También se suministra con brida ciega en la boca lateral y conexión lateral roscada para la posible incorporación posterior de una resistencia eléctrica bridada o roscada.

Suministro

El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.

Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

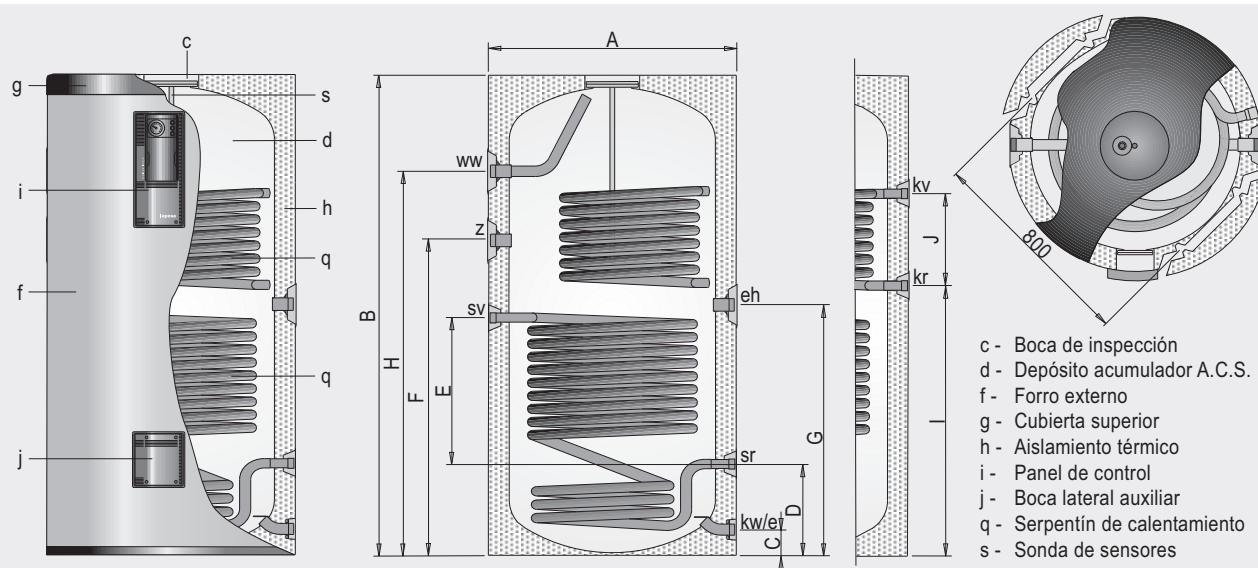
Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX-300-M2	GX-400-M2	GX-500-M2
Capacidad de A.C.S.	litros	300	400	500
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)	0.8 (8)
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C	200	200	200
Presión máxima circuito de calentamiento	MPa (bar)	2.5 (25)	2.5 (25)	2.5 (25)
Superficie de intercambio circuito de calentamiento superior	m ²	1.1	0.9	1.2
Capacidad del circuito de calentamiento superior	litros	7.6	7.1	9.4
Superficie de intercambio circuito de calentamiento inferior	m ²	1.4	1.8	1.8
Capacidad del circuito de calentamiento inferior	litros	10	12	12
Peso en vacío (aprox.)	Kg	93	120	126
kw/e: Entrada agua fría / desagüe	"GAS/M	1	1	1
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M	1	1	1
z: Recirculación	"GAS/M	1	1	1
sv: Avance circuito primario inferior	"GAS/M	1	1	1
sr: Retorno circuito primario inferior	"GAS/M	1	1	1
kv: Avance circuito primario superior	"GAS/M	1	1	1
kr: Retorno circuito primario superior	"GAS/M	1	1	1
eh: Conexión lateral	"GAS/M	1-1/2	1-1/2	1-1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm	620	770	770
Cota B: Longitud total	mm	1685	1525	1690
Cota C:	mm	70	70	70
Cota D:	mm	345	380	380
Cota E:	mm	355	400	400
Cota G:	mm	760	855	855
Cota I:	mm	130	140	140
Cota J:	mm	400	250	350

ErP		GX-300-M2	GX-400-M2	GX-500-M2
Pérdidas estáticas	W	62	75	81
Clase de eficiencia energética		B	B	B
Volumen	l.	291	398	484

Depósitos de 750 y 1000 litros con dos serpentines

para producción y acumulación de A.C.S.

lapesa



Descripción

Depósitos para producción y acumulación de A.C.S., en instalación vertical sobre suelo. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado.

Capacidades de 750 y 1000 litros, con dos serpentines de calentamiento fijos al depósito.

El serpentín inferior está diseñado para evitar zonas frías en la parte inferior del depósito.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C.

Incorporan de serie panel de control modelo "ST" con termómetro, termostato de regulación de temperatura y piloto indicador de funcionamiento, también se suministra con brida ciega en la boca lateral y conexión lateral roscada para la posible incorporación posterior de una resistencia eléctrica bridada o roscada.

Las conexiones de salida de agua caliente y recirculación se sitúan en el lateral del depósito para facilitar así su instalación. Su diseño también permite desmontar el aislante térmico en los laterales, permitiendo así su paso en entradas con dimensiones limitadas.

Suministro

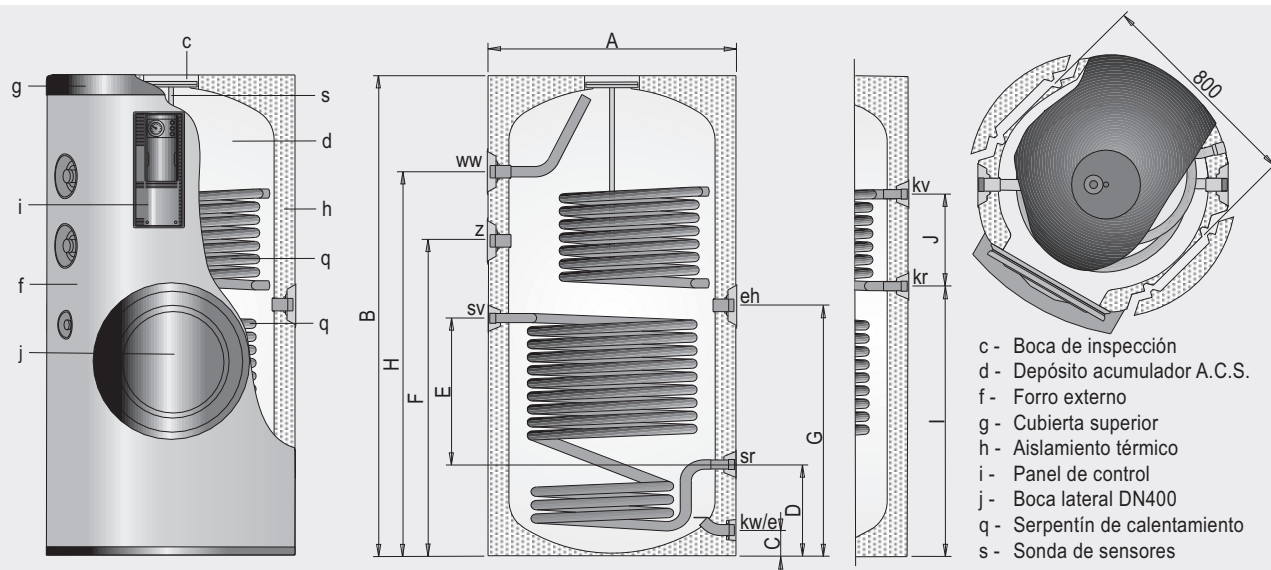
El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.

Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pag. 81).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX-750-M2	GX-1000-M2
Capacidad de A.C.S.	litros	750	1000
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C	200	200
Presión máxima circuito de calentamiento	MPa (bar)	2.5 (25)	2.5 (25)
Superficie de intercambio circuito de calentamiento superior	m²	1.3	1.3
Capacidad del circuito de calentamiento superior	litros	9.4	9.4
Superficie de intercambio circuito de calentamiento inferior	m²	2.8	3.4
Capacidad del circuito de calentamiento inferior	litros	20.5	31.1
Peso en vacío (aprox.)	Kg	175	200
kw/e: Entrada agua fría / desagüe	"GAS/M	1-1/4	1-1/4
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
z: Recirculación	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
sv: Avance circuito primario inferior	"GAS/M	1	1
sr: Retorno circuito primario inferior	"GAS/M	1	1
kv: Avance circuito primario superior	"GAS/M	1	1
kr: Retorno circuito primario superior	"GAS/M	1	1
eh: Conexión lateral	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm	950	950
Cota B: Longitud total	mm	1840	2250
Cota C:	mm	100	100
Cota D:	mm	380	380
Cota E:	mm	525	675
Cota F:	mm	1205	1430
Cota G:	mm	980	1155
Cota H:	mm	1470	1880
Cota I:	mm	1050	1235
Cota J:	mm	350	350

ErP		GX-750-M2	GX-1000-M2
Pérdidas estáticas	W	87	113
Clase de eficiencia energética		B	C
Volumen	l.	750	1000



Descripción

Depósitos para producción y acumulación de A.C.S., en instalación vertical sobre suelo. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado.

Capacidades de 800 y 1000 litros, con dos serpentines de calentamiento fijos al depósito.

El serpentín inferior está diseñado para evitar zonas frías en la parte inferior del depósito.

Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C.

Incorporan de serie panel de control modelo "ST" con termómetro, termostato de regulación de temperatura y piloto indicador de funcionamiento, también se suministra con brida ciega en la boca lateral y conexión lateral roscada para la posible incorporación posterior de una resistencia eléctrica.

Las conexiones de salida de agua caliente y recirculación se sitúan en el lateral del depósito para facilitar así su instalación. Su diseño también permite desmontar el aislante térmico en los laterales, permitiendo así su paso en entradas con dimensiones limitadas.

Suministro

El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.

Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 81).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX-800-M2B	GX-1000-M2B
Capacidad de A.C.S.	litros	800	1000
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C	200	200
Presión máxima circuito de calentamiento	MPa (bar)	2.5 (25)	2.5 (25)
Superficie de intercambio circuito de calentamiento superior	m ²	1.3	1.3
Capacidad del circuito de calentamiento superior	litros	9.4	9.4
Superficie de intercambio circuito de calentamiento inferior	m ²	2.8	3.4
Capacidad del circuito de calentamiento inferior	litros	20.5	31.1
Peso en vacío (aprox.)	Kg	215	240
kw/e: Entrada agua fría / desagüe	"GAS/M	1-1/4	1-1/4
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
z: Recirculación	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
sv: Avance circuito primario inferior	"GAS/M	1	1
sr: Retorno circuito primario inferior	"GAS/M	1	1
kv: Avance circuito primario superior	"GAS/M	1	1
kr: Retorno circuito primario superior	"GAS/M	1	1
eh: Conexión lateral	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm	950	950
Cota B: Longitud total	mm	1840	2250
Cota C:	mm	100	100
Cota D:	mm	380	380
Cota E:	mm	525	675
Cota F:	mm	1205	1430
Cota G:	mm	980	1155
Cota H:	mm	1470	1880
Cota I:	mm	1050	1235
Cota J:	mm	350	350

ErP		GX-800-M2B	GX-1000-M2B
Pérdidas estáticas	W	95	123
Clase de eficiencia energética		B	C
Volumen	l.	800	1000

Instalación hidráulica

- Normas de instalación
Grupo de seguridad sanitaria 25
- Instalación vertical
 Depósito de doble pared 26
- Instalación horizontal
 Depósito de doble pared 26 y 27
- Instalación con caldera
 Depósito horizontales de doble pared 27
- Instalación con calentamiento solo eléctrico
 Depósito de doble pared 28
- Instalación con caldera
 Depósito verticales con serpentines 28
- Instalación combinada caldera - panel solar
 Depósito verticales con serpentines 29
- Instalación con caldera
 Depósito horizontales con serpentines 29
- Instalación con caldera e intercambiador de placas
 Depósito verticales de simple pared 30
- Instalación combinada
 Depósito multifunción con serpentín 30 a 32
- Instalación combinada
 Depósito multifunción sin serpentín 33 y 34

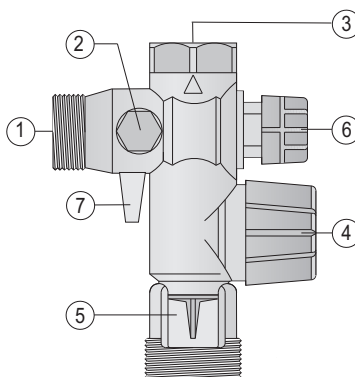


Normas generales

- El sistema de seguridad se añadirá en la instalación de agua sanitaria.
- Un dispositivo limitador de presión debe ser colocado en la instalación de A.C.S. La presión nominal de reglaje del grupo de seguridad será $< 0.8 \text{ MPa}$ (8 bar).
- Cuando la presión en la red sea superior a 0.5 MPa (5 bar), se recomienda instalar un reductor de presión que impida que se supere en mas de 0.1 MPa (1 bar) la presión asignada.
- Se recomienda el funcionamiento de los grupos de presión de la instalación con control mediante variador de frecuencia, con objeto de reducir la probabilidad de existencia de variaciones bruscas de presión en la instalación.
- En caso de circuito primario de serpentines (o circuito de calentamiento) este irá provisto de válvula de seguridad.
- La válvula de seguridad debe estar conectada directamente al depósito sin ningún tipo de dispositivo, en particular, sin válvulas de corte ni antirretornos entre la válvula y el depósito.
- Están prohibidas las válvulas de seguridad regulables de tornillo en la instalación.
- Es normal observar una descarga de agua durante el calentamiento (expansión), cuyo volumen puede alcanzar un 3% de la capacidad del acumulador.
- Se debe hacer funcionar regularmente, en función de la calidad de las aguas, el dispositivo regulador de presión con el fin de quitar los depósitos de cal y verificar que no esta bloqueado.
- El agua puede gotear por el tubo de descarga del dispositivo limitador de presión. Este tubo debe mantenerse abierto a la atmósfera en un ambiente libre de heladas y en pendiente continua hacia abajo.
- El grupo de seguridad no debe situarse encima del depósito.
- Colocar manguitos dieléctricos en las tuberías de entrada y salida del A.C.S. y en las conexiones del depósito.
- Purgar de aire los circuitos una vez se hayan llenado de agua.
- Vaciado del deposito: Cerrar la llave de aislamiento del grupo de seguridad y accionar la maneta de vaciado. Es aconsejable abrir una de las llaves de la canalización de agua caliente para obtener un mejor vaciado, permitiendo la entrada de aire en la parte superior del acumulador.
- Es obligatoria la instalación de contador de agua en los circuitos cerrados primarios de calentamiento para comprobar que no se producen renovaciones por encima de los valores permitidos por norma.
- Será obligatorio el montaje de vasos de expansión en el circuito secundario de ACS, así como en los circuitos primarios de calentamiento que lleven resistencias eléctricas. Los vasos de expansión serán calculados de acuerdo a la normativa vigente en cada momento.
- Se evitarán golpes de ariete en la instalación producidos habitualmente por elementos hidráulicos de apertura todo-nada (electroválvulas de paso en sistemas de calentamiento por vapor, grupos de presión, etc).
- En los depósitos con boca de hombre lateral DN400, se deberán reapretar los tornillos de la boca con un par de apriete de 40 Nm.
- Es obligatorio el montaje de juntas nuevas de repuesto en las tapas (repuesto original suministrad a través del SAT oficial de Lapesa), cada vez que se abra el depósito para realizar operaciones de mantenimiento.
- Las tapas se deben cerrar roscando en cruz las tornillos/tuercas para asegurar un apriete uniforme.
- No quitar del depósito los embellecedores indicativos de entrada de agua fría (azul) y salida de A.C.S. (rojo).

Ejemplo de grupo de seguridad sanitaria

- 1 - Entrada agua fría
- 2 - Orificio control grupo de cierre y antirretorno
- 3 - Conexión calentador
- 4 - Válvula de seguridad y vaciado manual
- 5 - Orificio de vaciado y descarga
- 6 - Tapón válvula antirretorno
- 7 - Llave de aislamiento



IMPORTANTE

Para modelos de doble pared

Una vez conexionadas las tuberías, llenar primero el depósito de agua sanitaria (circuito secundario) y someter a presión.

Seguidamente, llenar el circuito primario. Si se precisara vaciar, se procederá en el orden contrario.

El llenado y vaciado sólo podrá realizarlo un técnico instalador cualificado.

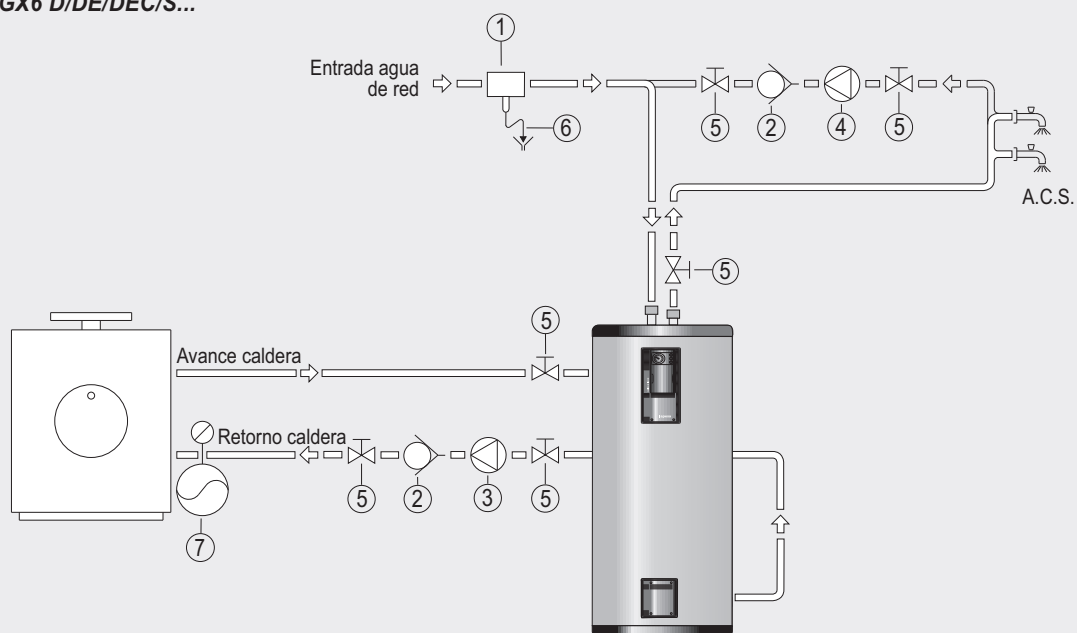
La presión máxima de la válvula de seguridad del circuito primario es de 0.3 MPa (3 bar).

Ejemplos de instalación

Depósitos doble pared

Instalación vertical

Modelos: GX6 D/DE/DEC/S...



- 1 - Grupo seguridad sanitaria
- 2 - Válvula antirretorno
- 3 - Circulador

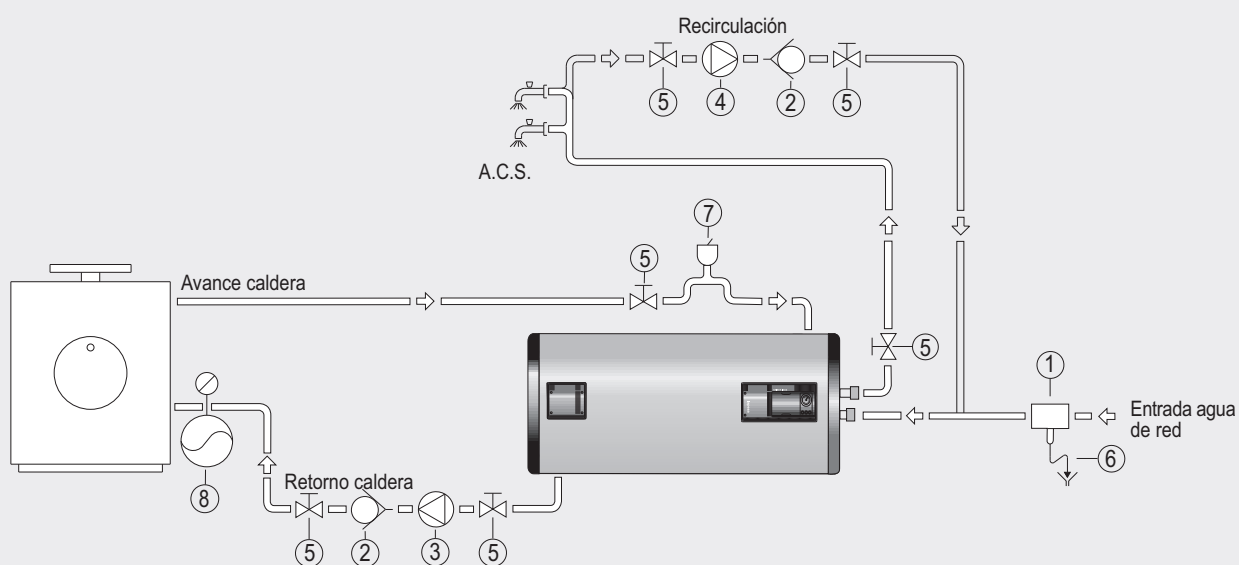
- 4 - Bomba recirculación
- 5 - Llave de corte
- 6 - Desagüe

- 7 - Vaso de expansión

Depósitos doble pared

Instalación horizontal derecha

Modelos: GX6 D/DE/DEC/S...



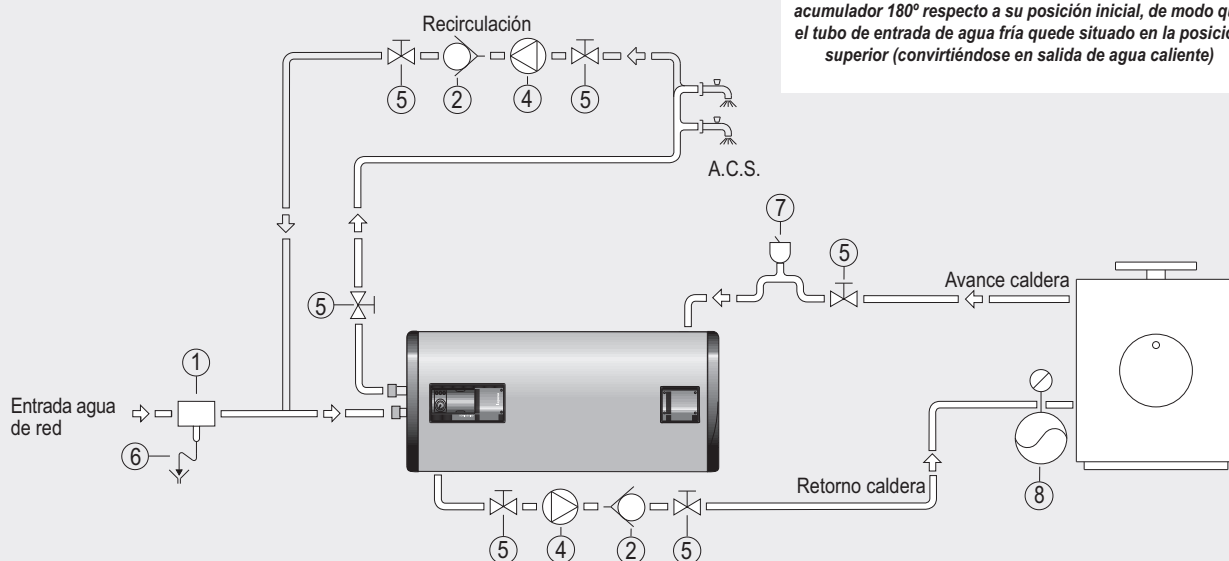
- 1 - Grupo seguridad sanitaria
- 2 - Válvula antirretorno
- 3 - Circulador

- 4 - Bomba recirculación
- 5 - Llave de corte
- 6 - Desagüe

- 7 - Purgador
- 8 - Vaso de expansión

Ejemplos de instalación

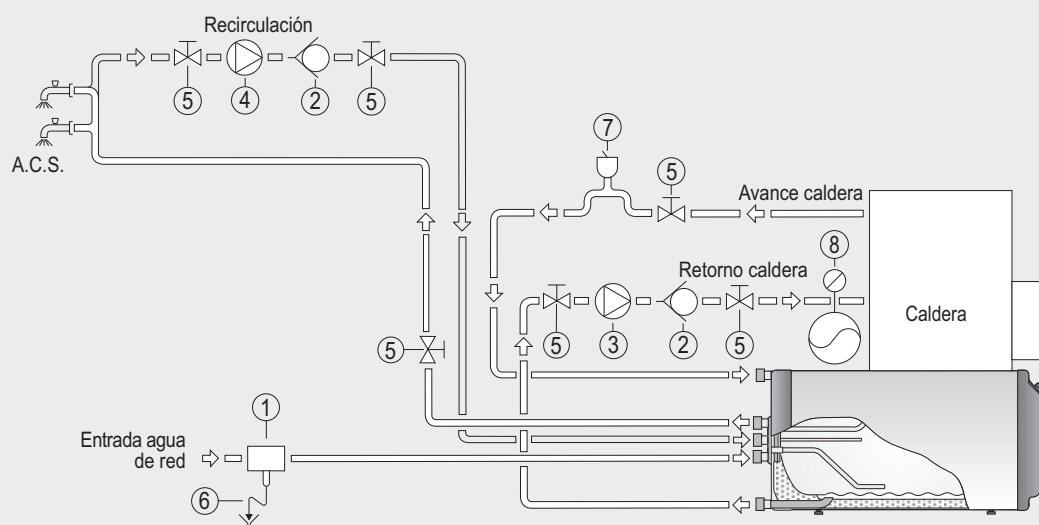
Depósitos doble pared
Instalación horizontal izquierda
Modelos: GX6 D/DE/DEC/S...



¡¡ATENCIÓN!!
 En caso de instalación horizontal izquierda, debe girarse la tapa con las conexiones del circuito secundario del depósito acumulador 180° respecto a su posición inicial, de modo que el tubo de entrada de agua fría quede situado en la posición superior (convirtiéndose en salida de agua caliente)

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 - Grupo seguridad sanitaria | 4 - Bomba recirculación | 7 - Purgador |
| 2 - Válvula antirretorno | 5 - Llave de corte | 8 - Vaso de expansión |
| 3 - Circulador | 6 - Desagüe | |

Depósitos horizontales
Modelos: GX6 TS...



- | | | |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 - Grupo seguridad sanitaria | 4 - Bomba recirculación | 7 - Purgador |
| 2 - Válvula antirretorno | 5 - Llave de corte | 8 - Vaso de expansión |
| 3 - Circulador | 6 - Desagüe | |

Ejemplos de instalación

Depósitos doble pared

Instalación para calentamiento solamente eléctrico

Modelos: GX6 D/DE/DEC/S...

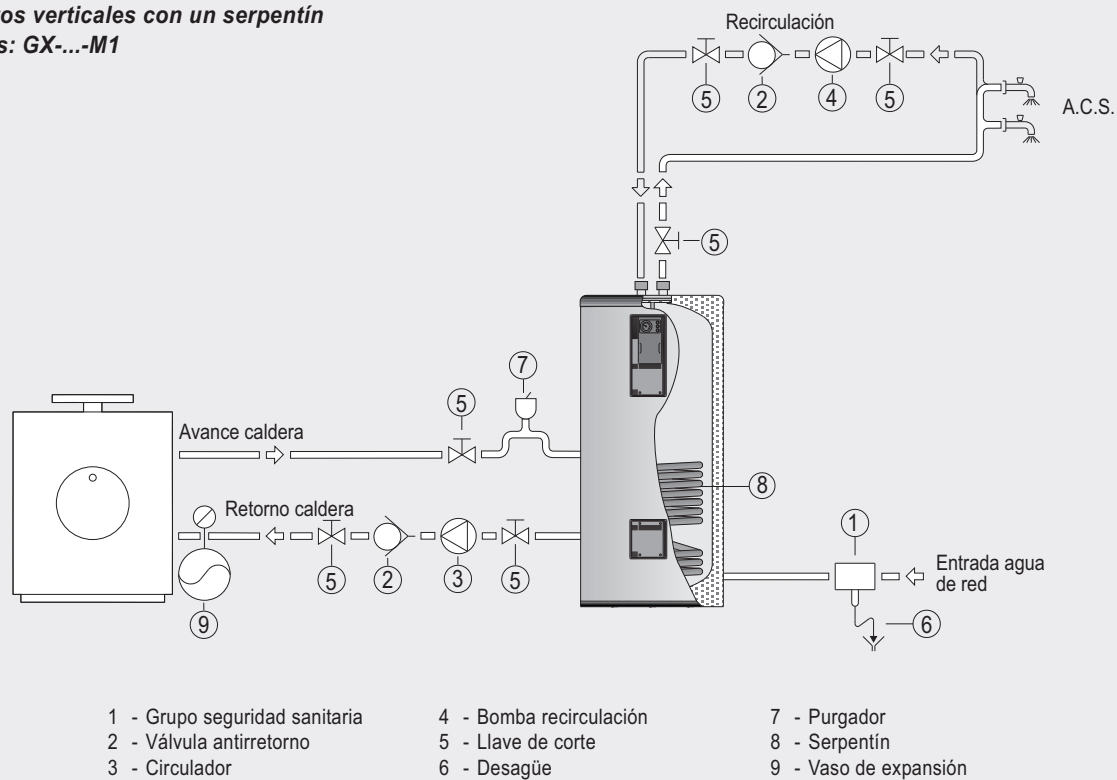


Normas adicionales de instalación hidráulica para calentamiento solamente eléctrico

1. Instalado eléctricamente el depósito, llenar primero el circuito secundario (agua sanitaria) y someter a presión.
2. Colocar llave de corte para vaciado en la salida del circuito primario (casquillo inferior).
3. Llenar de agua el circuito primario por su entrada (casquillo superior) y colocar válvula de seguridad, tarada a presión máxima de 3 bar.
4. Conectar el aparato eléctrico y calentar.
5. Es aconsejable mantener abierto el purgador del circuito primario durante el primer calentamiento con objeto de facilitar la evacuación del agua sobrante del circuito.
6. Es aconsejable hacer una revisión una vez al año al circuito primario y rellenarlo de agua (si fuera necesario).

Depósitos verticales con un serpentín

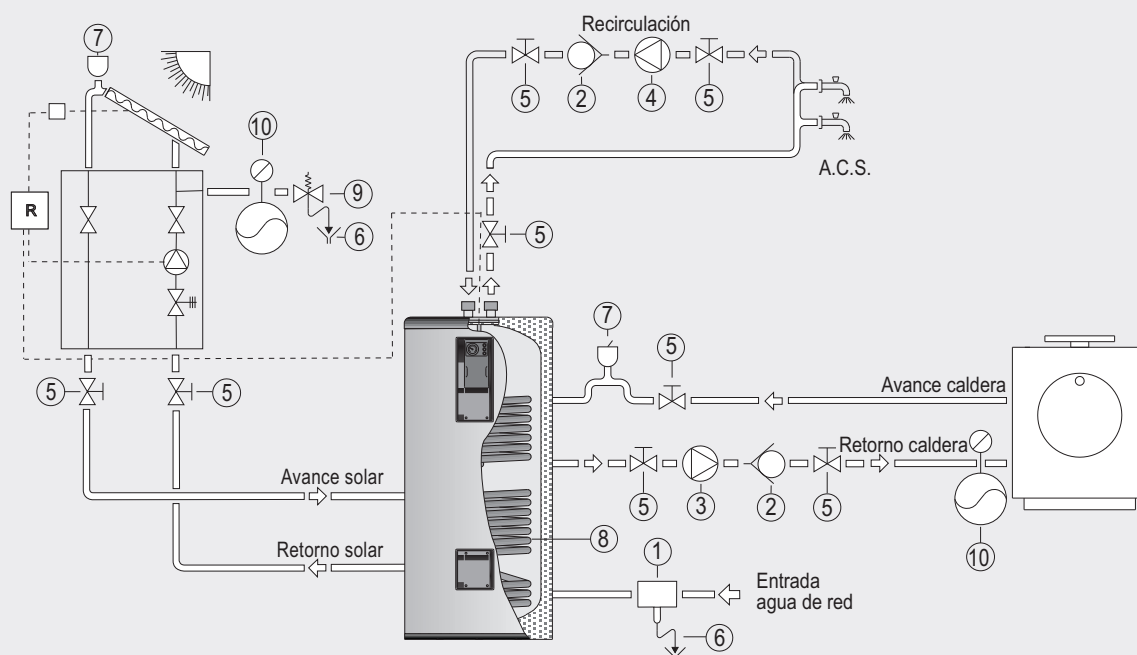
Modelos: GX-...-M1



Ejemplos de instalación

Depósitos verticales con dos serpentines

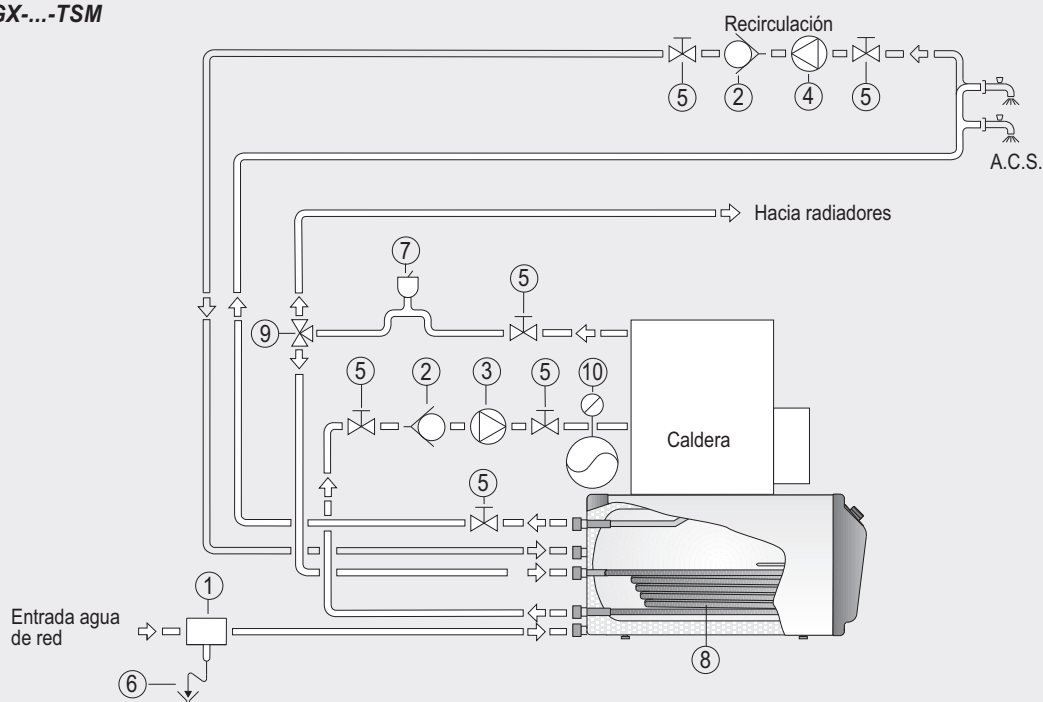
Modelos: GX-...-M2



- | | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|
| 1 - Grupo seguridad sanitaria | 5 - Llave de corte | 9 - Válvula de seguridad |
| 2 - Válvula antirretorno | 6 - Desagüe | 10 - Vaso de expansión |
| 3 - Circulador | 7 - Purgador | |
| 4 - Bomba recirculación | 8 - Serpentin | |

Depósitos horizontales con un serpentín

Modelos: GX-...-TSM

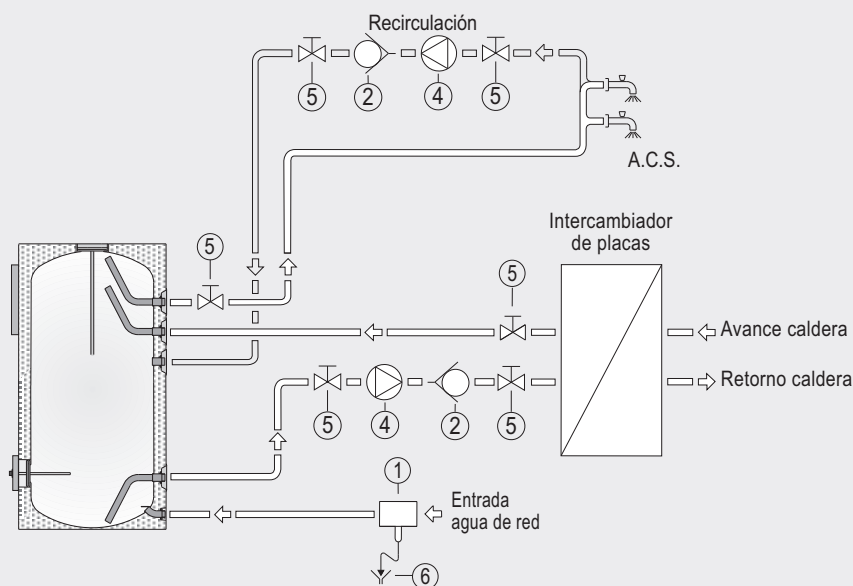


- | | | |
|-------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1 - Grupo seguridad sanitaria | 5 - Llave de corte | 9 - Válvula de 3 vías |
| 2 - Válvula antirretorno | 6 - Desagüe | 10 - Vaso de expansión |
| 3 - Circulador | 7 - Purgador | |
| 4 - Bomba recirculación | 8 - Serpentin | |

Ejemplos de instalación

Depósitos verticales acumuladores sin serpentines

Modelos: GX-...-R /RB



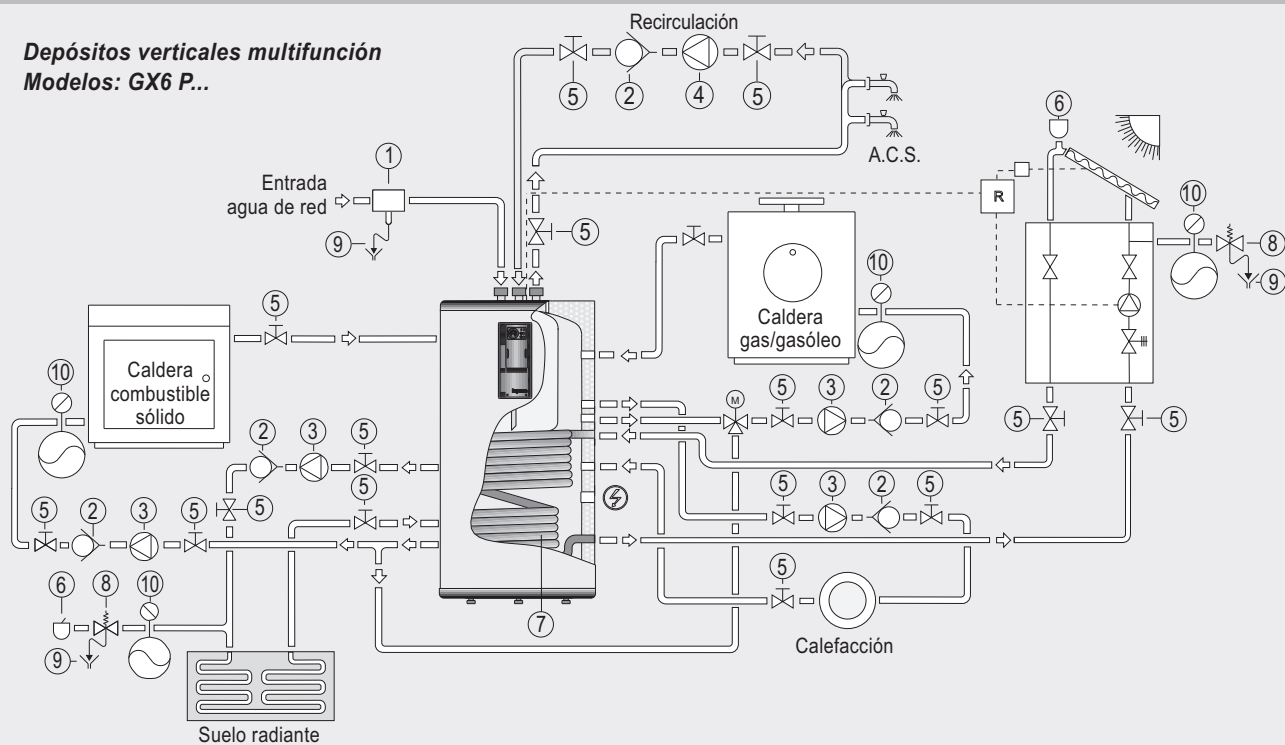
- 1 - Grupo seguridad sanitaria
- 2 - Válvula antirretorno

- 3 - Circulador
- 4 - Bomba recirculación

- 5 - Llave de corte
- 6 - Desagüe

Depósitos verticales multifunción

Modelos: GX6 P...



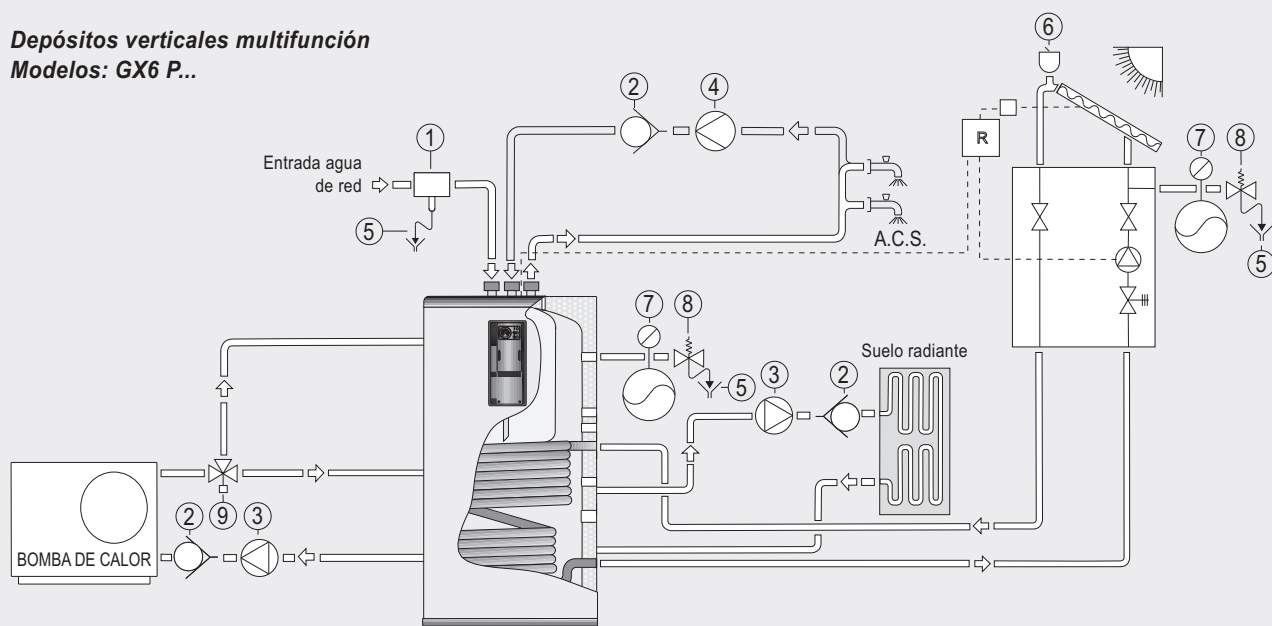
- 1 - Grupo seguridad sanitaria
- 2 - Válvula antirretorno
- 3 - Circulador
- 4 - Bomba recirculación

- 5 - Llave de corte
- 6 - Purgador
- 7 - Serpentín
- 8 - Válvula de seguridad

- 9 - Desagüe
- 10 - Vaso de expansión

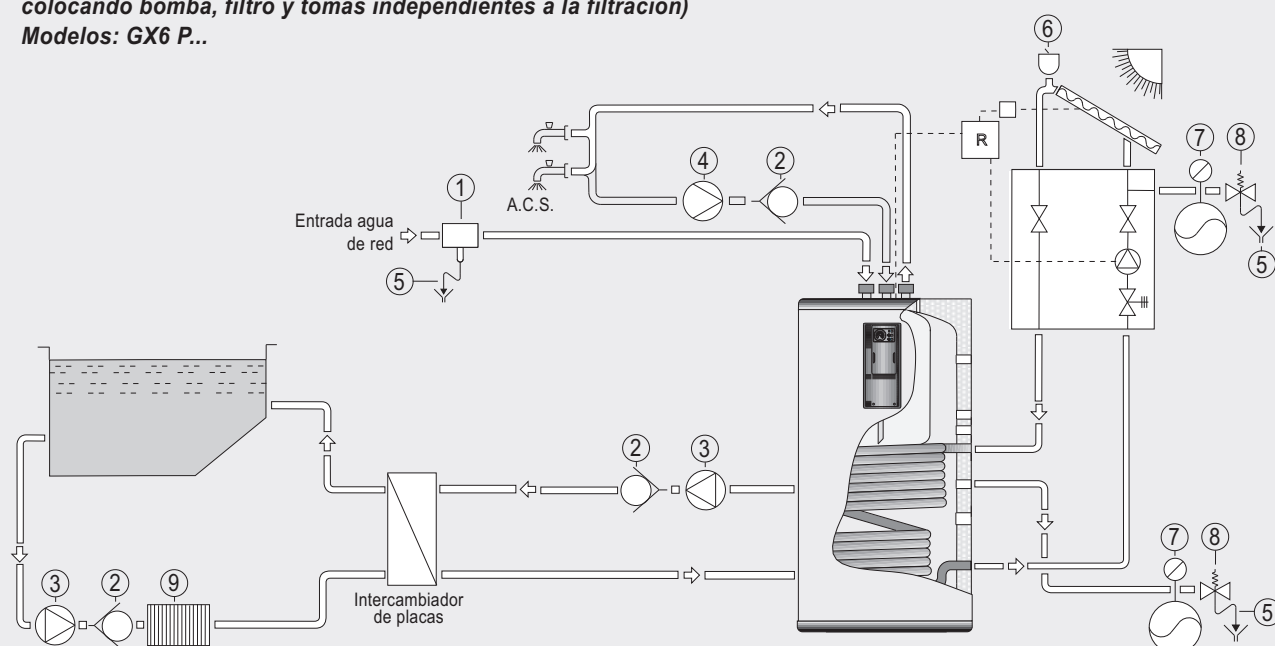
Ejemplos de instalación

Depósitos verticales multifunción Modelos: GX6 P...



- | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1 - Grupo seguridad sanitaria | 4 - Bomba recirculación | 7 - Vaso de expansión |
| 2 - Válvula antirretorno | 5 - Desagüe | 8 - Válvula de seguridad |
| 3 - Circulador | 6 - Purgador | 9 - Válvula de 3 vías |

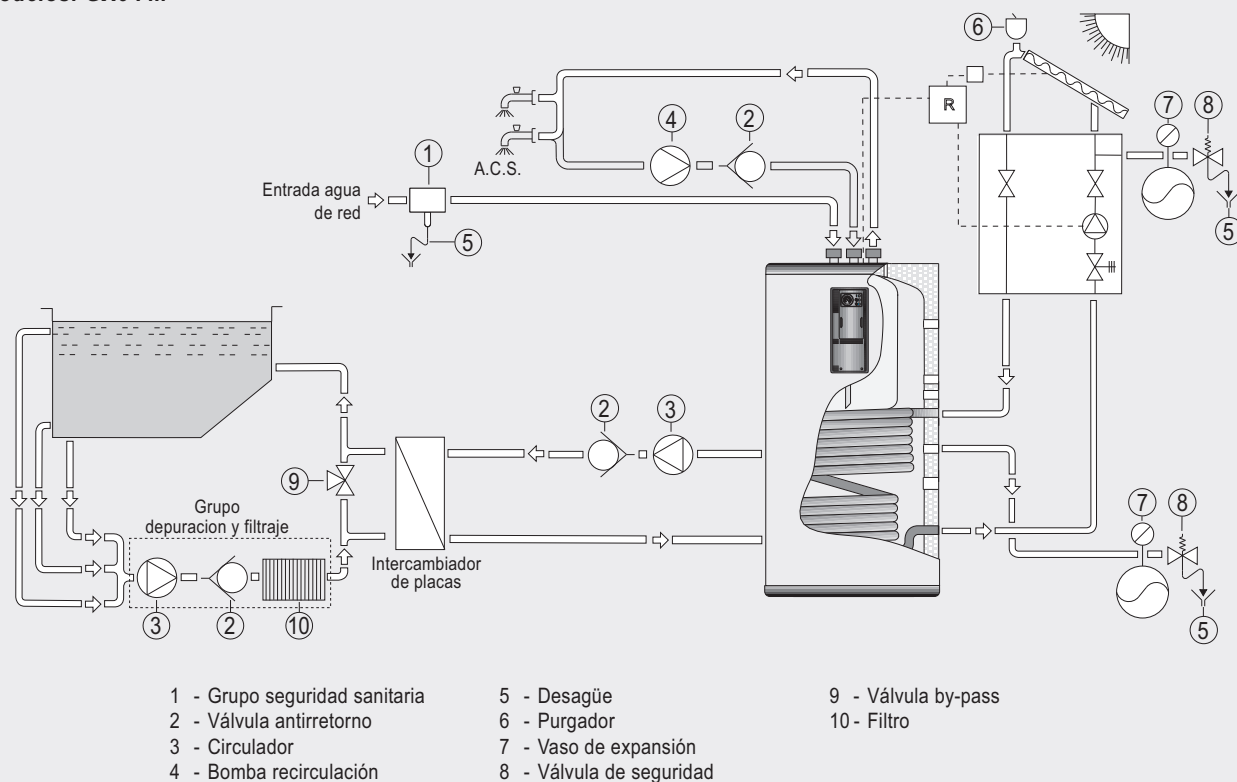
Depósitos verticales multifunción (calentamiento y/o disipación piscina colocando bomba, filtro y tomas independientes a la filtración) Modelos: GX6 P...



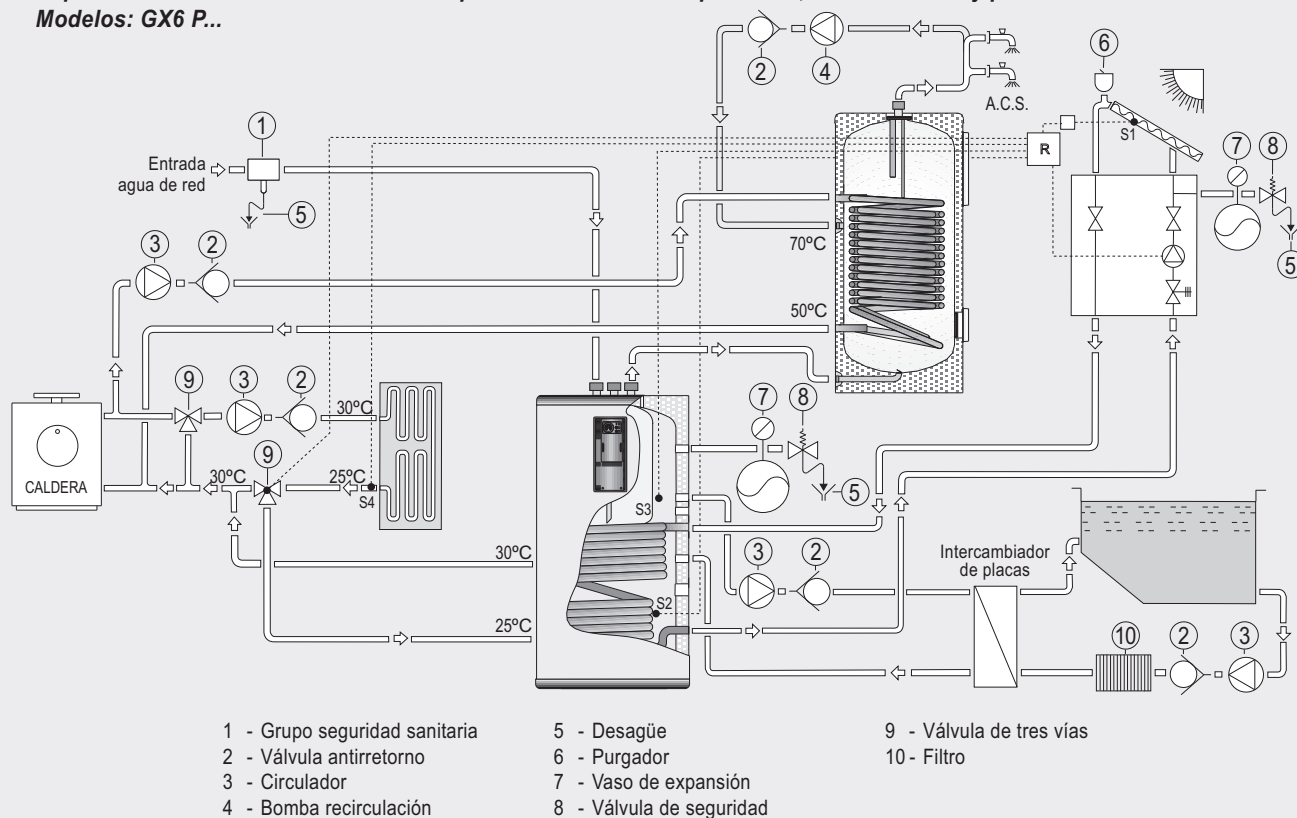
- | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1 - Grupo seguridad sanitaria | 4 - Bomba recirculación | 7 - Vaso de expansión |
| 2 - Válvula antirretorno | 5 - Desagüe | 8 - Válvula de seguridad |
| 3 - Circulador | 6 - Purgador | 9 - Filtro |

Ejemplos de instalación

Depósitos verticales multifunción (calentamiento y/o disipación piscina utilizando grupo depuración)
Modelos: GX6 P...



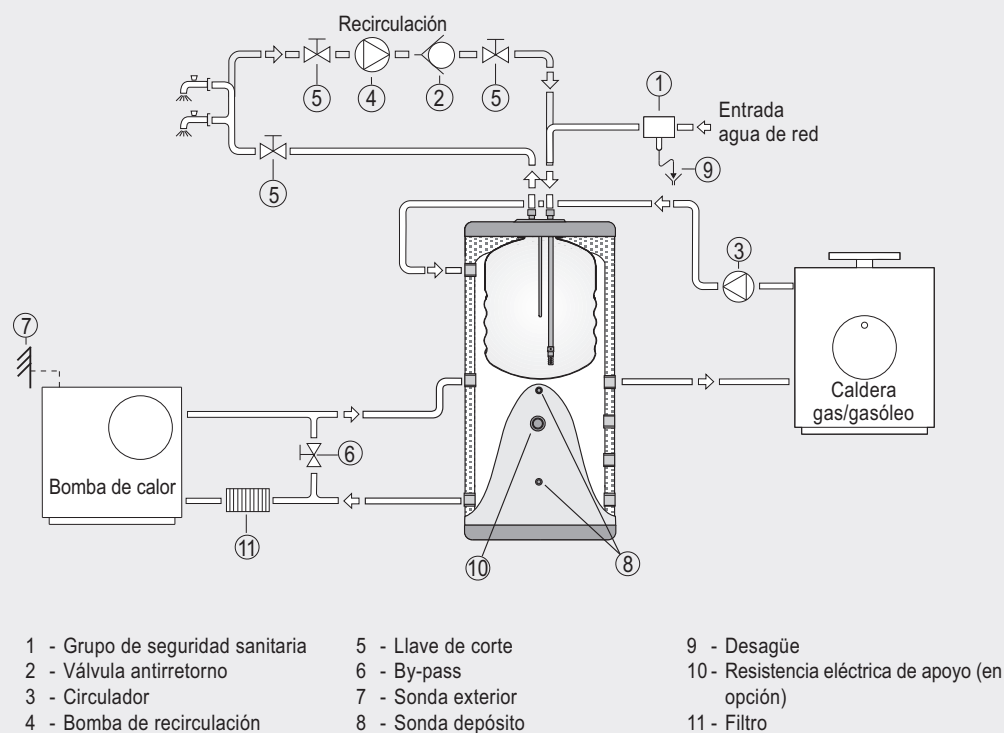
Depósitos verticales multifunción con aprovechamiento solar para ACS, suelo radiante y piscina.
Modelos: GX6 P...



Ejemplos de instalación

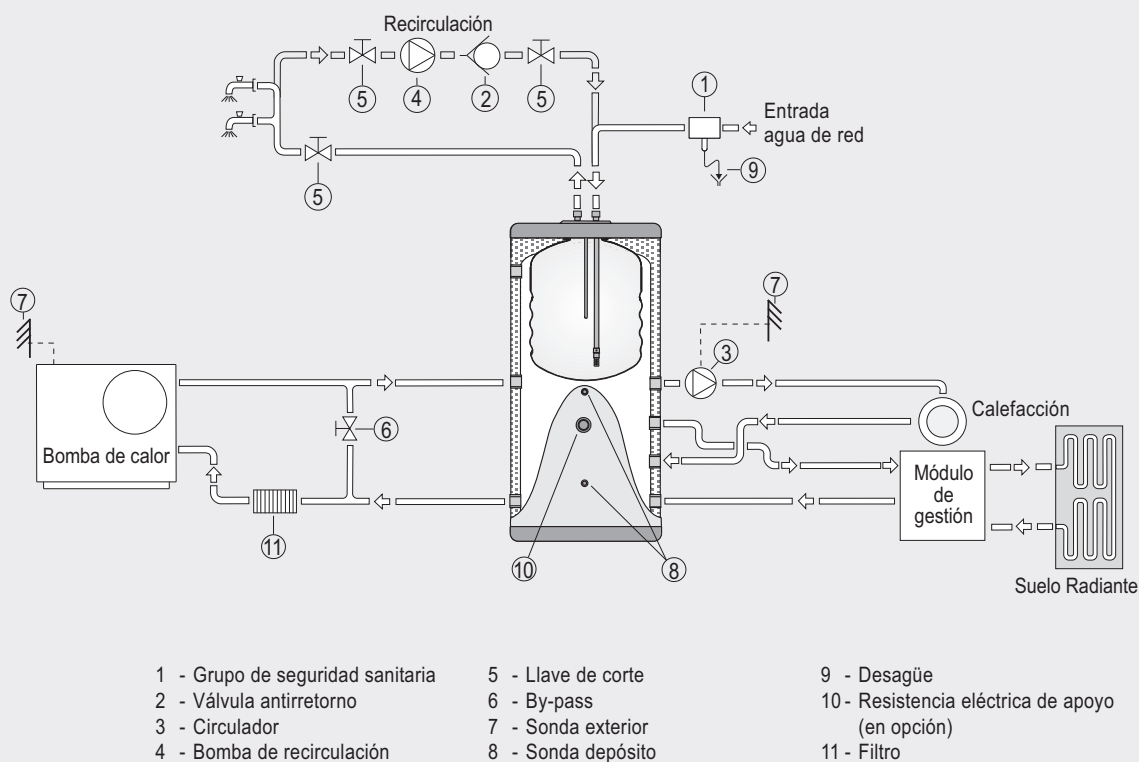
Depósitos verticales multifunción

Modelos: GX6 PAC...



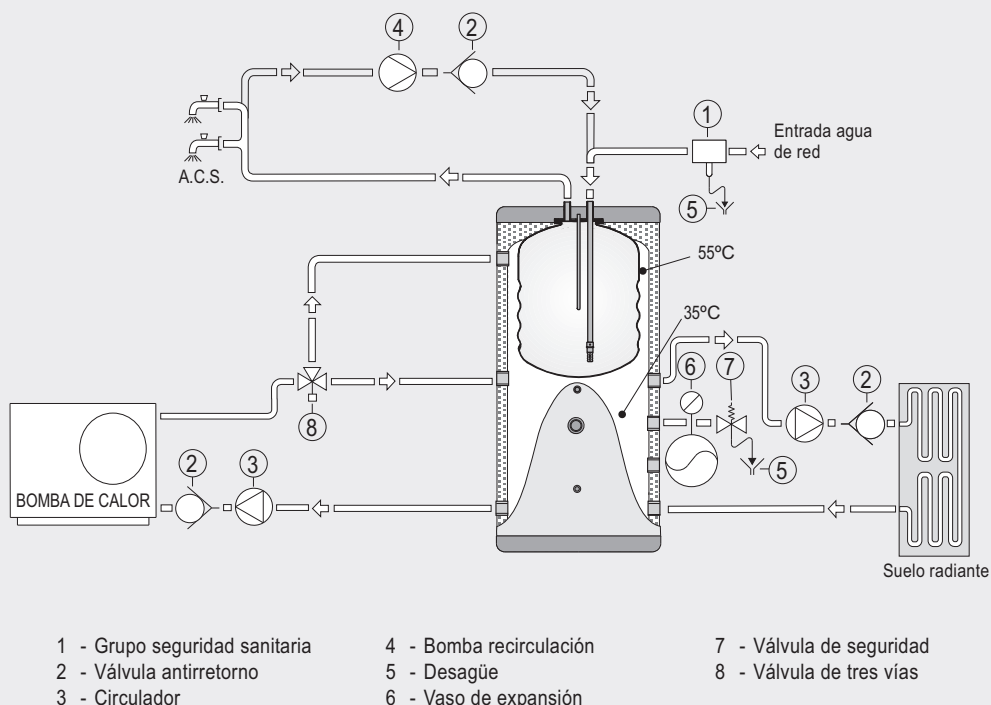
Depósitos verticales multifunción

Modelos: GX6 PAC...

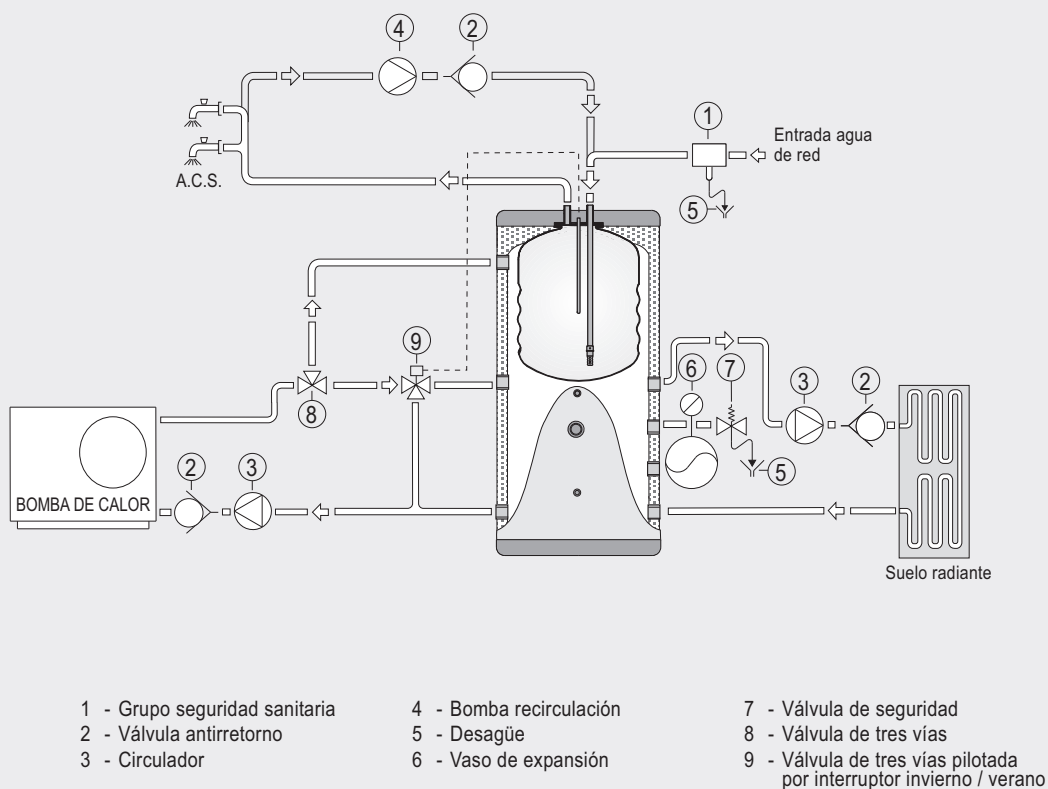


Ejemplos de instalación

Depósitos verticales multifunción Modelos: GX6 PAC...



Depósitos verticales multifunción Modelos: GX6 PAC...



Calentamiento eléctrico

- Resistencias eléctricas de calentamiento para depósito de doble pared 37
- Resistencias eléctricas de calentamiento para depósito de simple pared 38
- Conexionado eléctrico 39
- Paneles de control
Esquemas eléctricos 40



PRODUCTO CERTIFICADO

Todos nuestros modelos son conformes a la Directiva Europea 97/23/CEE sobre equipos a presión (art. 3.3).

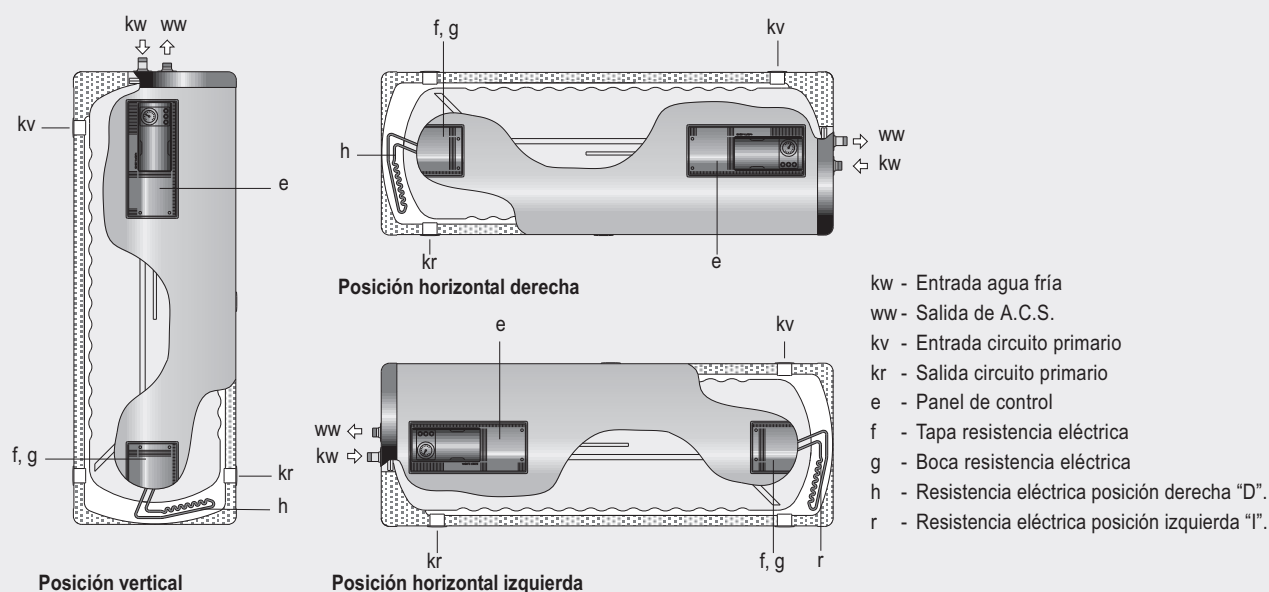
Asimismo, aquellos modelos con posibilidad de calentamiento eléctrico, han sido diseñados y contruidos según la norma europea EN 60335, sobre seguridad en aparatos eléctricos y análogos, y de acuerdo con la Directiva Europea de baja tensión 2006/95/CEE.

A su vez, el marcado CE significa que el producto cumple con todas las Directivas Europeas que le afectan, como por ejemplo la Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CEE.

Todo ello supone que nuestros productos vayan marcados con el distintivo CE, que los hace aptos para ser comercializados en cualquier país de la CEE con todas las garantías de seguridad.



Resistencias eléctricas de calentamiento, depósitos de doble pared



Modelos "D": Se suministran con panel de control tipo "K" y alojamiento embreado para la posible instalación de la resistencia eléctrica de calentamiento. La resistencia se suministra en embalaje aparte.

Modelos "DEC": Salen de fábrica preparados con el equipo eléctrico de calentamiento completamente instalado y listo para funcionar. Las resistencias instaladas en fábrica y sus correspondientes potencias están reflejadas en la tabla 1 y corresponden a las previstas para posición vertical y/u horizontal derecha.

Todos los modelos de resistencia eléctrica son válidos para instalación vertical. Solamente cuando la instalación sea horizontal se tendrá en cuenta si la resistencia es válida para posición derecha (tabla 1) o posición izquierda (tabla 2).

La conexión directa con el panel de control tipo "K" es válida para resistencias de hasta 2,5 KW. Para potencias mayores, el control sobre la resistencia se efectuará mediante un contactor externo, s/ UNE-EN 60947.

RESISTENCIAS ELECTRICAS DE CALENTAMIENTO PARA POSICION VERTICAL Y HORIZONTAL DERECHA

tabla 1

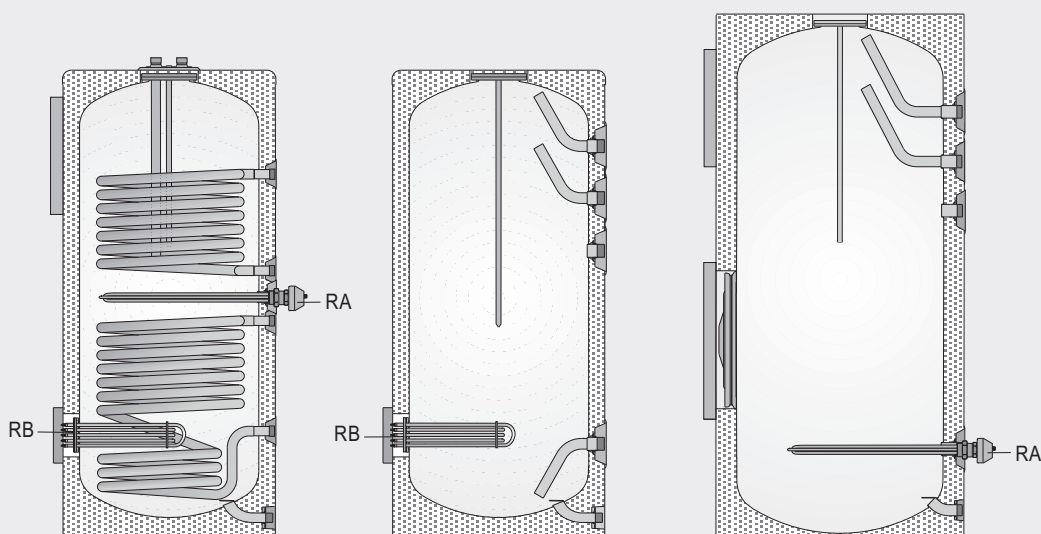
Modelos resistencia	Potencia (KW)	Tensión nominal (V)	Instalación (depósito)
RC 15/15 D	1,5	~230	GX6 D/DEC 90
RC 16/22 D	2,2	~230	GX6 D/DEC 130
RC 17/22 D	2,2	~230	GX6 D/DEC 190
RC 18/25 D	2,5	~230	GX6 D/DEC 260/ 400
RC 08/45 D	4,5	~230	GX6 D/DEC 600
RC 50 D	5,0	~400	GX6 D/DEC 600
RC 75 D	7,5	~400	GX6 D/DEC 600

RESISTENCIAS ELECTRICAS DE CALENTAMIENTO PARA POSICION VERTICAL Y HORIZONTAL IZQUIERDA

tabla 2

Modelos resistencia	Potencia (W)	Tensión nominal (V)	Instalación (depósito)
RC 15/15 I	1,5	~230	GX6 D/DEC 90
RC 16/22 I	2,2	~230	GX6 D/DEC 130
RC 17/22 I	2,2	~230	GX6 D/DEC 190
RC 18/25 I	2,5	~230	GX6 D/DEC 260/ 400
RC 08/45 I	4,5	~230	GX6 D/DEC 600
RC 50 I	5,0	~400	GX6 D/DEC 600
RC 75 I	7,5	~400	GX6 D/DEC 600

Resistencias eléctricas de calentamiento, depósitos de simple pared



Modelos "M1" y "M2": Se suministran con panel de control tipo "ST" (con termómetro y termostato de regulación). Las resistencias se suministran aparte. Para instalación de resistencia eléctrica, es necesario sustituir el panel suministrado con el depósito por el panel tipo "K" o tipo "KP1".

Modelos "R": Se suministran con panel de control tipo "S" (sólo termómetro). Las resistencias se suministran aparte. Para instalación de resistencia eléctrica es necesario sustituir el panel suministrado con el depósito por el panel tipo "K" o tipo "KP1".

Las resistencias eléctricas se suministran en embalajes aparte (ver tabla de potencias disponibles y posibilidades de aplicación).

Las resistencias tipo "RA" son resistencias de inmersión en material Incoloy 825, con conexión roscada 1-1/2" GAS/M.

Las resistencias tipo "RB" son resistencias de inmersión en material Incoloy 825, para instalación bridada en la boca lateral del depósito.

La conexión directa con el panel de control tipo "K" es válida para resistencias de hasta 2,5 KW. Para potencias mayores, el control sobre la resistencia se efectuará mediante un contactor externo, s/ UNE-EN 60947.

La conexión con el panel de control tipo "KP1" se realizará mediante un contactor externo, s/UNE-EN 60947, independientemente de la potencia instalada.

RESISTENCIAS ELECTRICAS DE CALENTAMIENTO

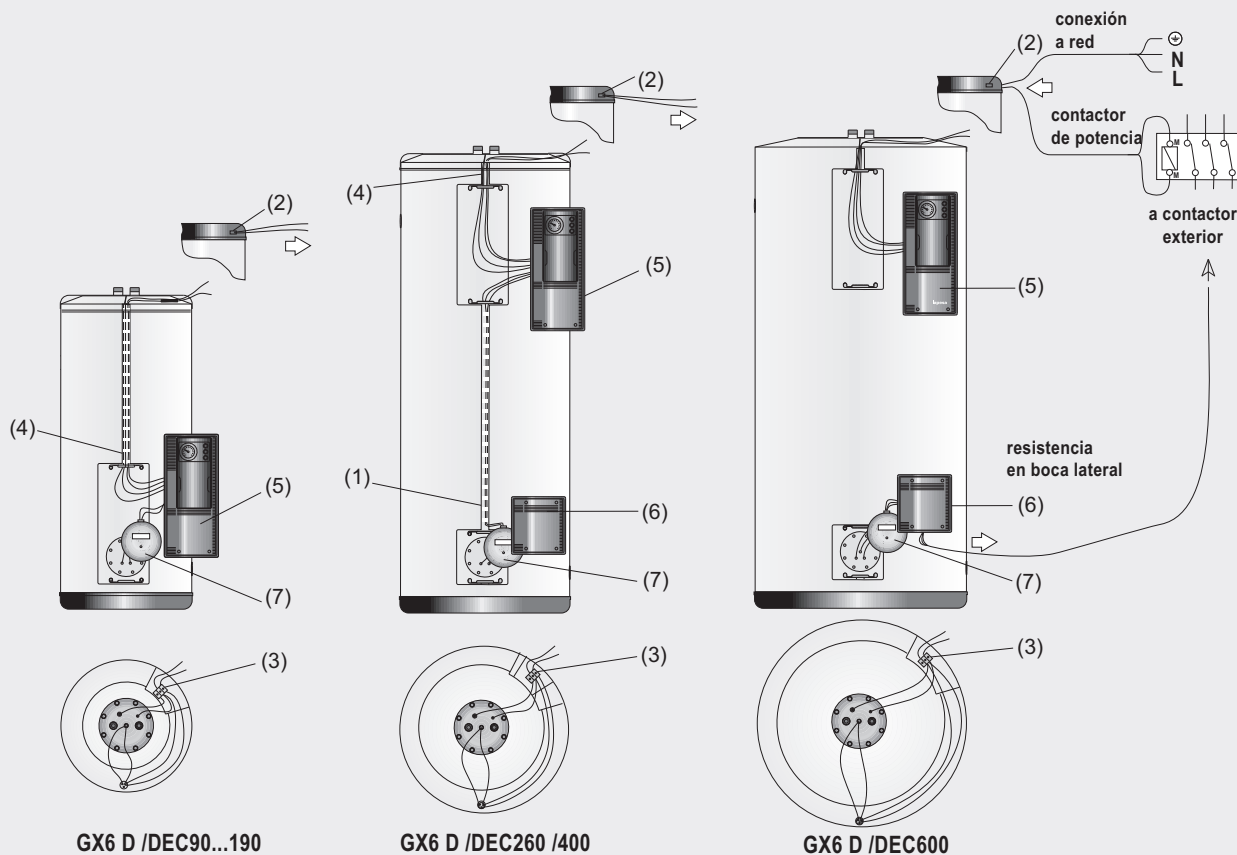
Modelo	Potencia (KW)	Tensión (V)	Longitud (mm.)	Instalación
RA3/2-25	2,5	~230	540	1-1/2" GAS/M
RA3/2-50	5,0	~230/ 3~400	690	1-1/2" GAS/M
RB-25	2,5	~230/ 3~400	350	Brida boca lateral DN 90
RB-50	5,0	~230/ 3~400	350	Brida boca lateral DN 90
RB-75	7,5	~230/ 3~400	480	Brida boca lateral DN 90
RB-100	10,0	~230/ 3~400	620	Brida boca lateral DN 90

OPCIONES DE INSTALACION

Modelo	GX200M1	GX300M1 GX300M2	GX400M2	GX500M1 GX500M2	GX750M1 GX750M2	GX1000M1 GX1000M2
RA3/2-25	X	X	X	X	X	X
RA3/2-50			X	X	X	X
RB-25	X	X	X	X		
RB-50			X	X	X	X
RB-75					X	X

Modelo	GX200R	GX300R	GX500R	GX750R	GX1000R	GX800M1B GX800M2B GX800RB	GX1000M1B GX1000M2B GX1000RB
RA3/2-25						X	X
RA3/2-50						X	X
RB-25	X	X	X				
RB-50	X	X	X	X	X		
RB-75			X	X	X		
RB-100				X	X		

Cableado resistencia eléctrica - panel de control - red



En los modelos GX6 D /DEC90 hasta GX6 D /DEC400, conectar los terminales de fase de la brida de la resistencia a los cables de conexión de la resistencia.

En los modelos GX6 D /DEC600, conectar los terminales de la manguera a los terminales de fase de la brida de la resistencia y al terminal de tierra de la brida de la resistencia (espárrago roscado M4).

En los modelos GX6 D /DEC260 /400, los cables de conexión eléctrica pasan guiados por el interior del aislamiento. Existe un tubo (1) para la conducción de los cables que conectan la resistencia eléctrica con el panel de control (5).

En los modelos GX6 D /DEC90 /130/ 190, los cables de conexión van directamente al panel de control (5).

En los modelos GX6 D /DEC600 (resistencias con potencias >2,5 KW) la conexión se efectuará por medio de un contactor externo (no incluido en el suministro).

En todos los casos se colocará la carcasa metálica protectora (7) en la brida de la resistencia, sujeta por un espárrago y tornillo M6.

Antes de fijar la carcasa metálica protectora de la resistencia (7), conectar la misma con la brida de la resistencia, a través del cable de tierra suministrado.

Los cables que van desde el exterior hasta el panel de control se conducen a través de la apertura insinuada de la cubierta de plástico (2), se sujetan con mordaza (3) y se conectan al panel a través del conducto (4).

Atención a la sección mínima de los cables.

Tanto el panel de control (5) como el panel (6) que cubre la resistencia eléctrica, van sujetos al depósito por cuatro tornillos. La cubierta superior del depósito va encajada.

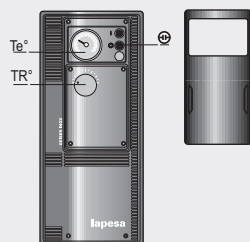
Conectar los conductores a los bornes correspondientes en la regleta de conexiones.

¡¡ATENCIÓN!!

**Antes de acceder a los medios de conexión,
todos los circuitos de conexión deben ser desconectados**

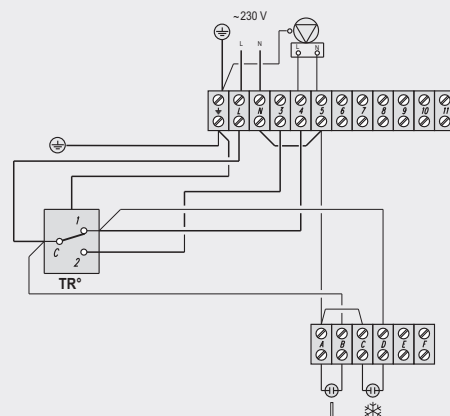
Para la conexión eléctrica de las resistencias en los modelos de simple pared, consultar las instrucciones de montaje de las resistencias eléctricas.

Panel de control tipo ST

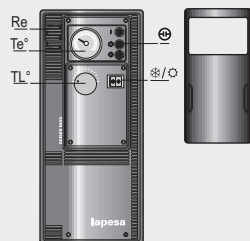


- ⊕ - Pilotos de señalización
- Te° - Termómetro
- TR° - Termostato de regulación

El panel de control ST es adecuado para instalaciones donde el propio depósito acumulador ejerce el control sobre la producción de A.C.S. por circuito de caldera.

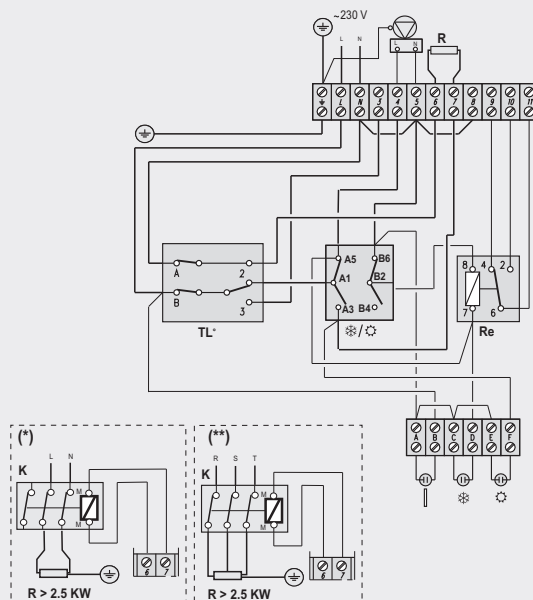


Panel de control tipo K



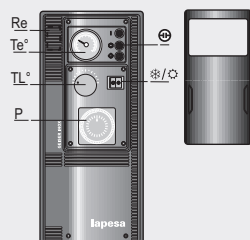
- ⊕ - Pilotos de señalización
- Te° - Termómetro
- TL° - Termostato de regulación y limitador de seguridad
- */° - Interruptor invierno verano
- R - Resistencia
- Re - Relé
- K - Contactor externo

El panel de control K es adecuado para instalaciones donde el propio depósito acumulador ejerce el control sobre la producción de A.C.S. por circuito de caldera (posición *) o por calentamiento eléctrico (posición °). Para resistencias eléctricas superiores a 2.5 kW, es necesario realizar la conexión de la resistencia al panel de control por medio de un contactor externo (no suministrado), s/UNE-EN 60947.



NOTA (*) Esquema para resistencias >2.5 KW ~230 V
(**) Esquema para resistencias >2.5 KW 3~400 V

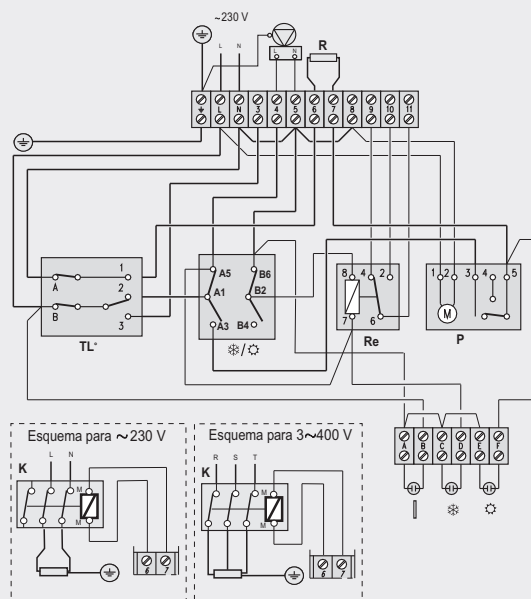
Panel de control tipo KP1



- ⊕ - Pilotos de señalización
- Te° - Termómetro
- TL° - Termostato de regulación y limitador de seguridad
- */° - Interruptor invierno verano
- R - Resistencia
- Re - Relé
- P - Programador
- K - Contactor externo

El panel de control KP1 es adecuado para instalaciones donde el propio depósito acumulador ejerce el control sobre la producción de A.C.S. por circuito de caldera (posición *) o por calentamiento eléctrico con programación horaria analógica (posición °).

Para todas las resistencias eléctricas a instalar es necesario realizar la conexión de la resistencia al panel de control por medio de un contactor externo (no suministrado), s/UNE-EN 60947.



Producción de A.C.S.

(Diagramas de producción de A.C.S. y pérdidas de carga en circuito primario de calentamiento)

• Instrucciones _____	43	• Modelo GX-150-M1 _____	68
• Modelo GX6 TS180 _____	44	• Modelo GX-200-M1 _____	69
• Modelo GX6 TS240 _____	45	• Modelo GX-300-M1 _____	70
• Modelo GX6 S/D/DEC90 ____	46	• Modelo GX-500-M1 _____	71
• Modelo GX6 S/D/DEC130 ____	47	• Modelo GX-750-M1 _____	72
• Modelo GX6 S/D/DEC190 ____	48	• Modelo GX-1000-M1 _____	73
• Modelo GX6 S/D/DEC260 ____	49	• Modelo GX-800-M1B _____	72
• Modelo GX6 S/D/DEC400 ____	50	• Modelo GX-1000-M1B _____	73
• Modelo GX6 S/D/DEC600 ____	51	• Modelo GX-150-TSM _____	74
• Modelo GX6 DE140 _____	52	• Modelo GX-200-TSM _____	75
• Modelo GX6 DE180 _____	53	• Modelo GX-300-M2 ____	70 y 76
• Modelo GX6 DE215 _____	54	• Modelo GX-400-M2 ____	70 y 77
• Modelo GX6 DE260 _____	55	• Modelo GX-500-M2 ____	71 y 78
• Modelo GX6 DE400 _____	56	• Modelo GX-750-M2 ____	72 y 78
• Modelo GX6 DE600 _____	57	• Modelo GX-1000-M2 ____	73 y 78
• Modelo GX6 P300 _____	58	• Modelo GX-800-M2B ____	72 y 78
• Modelo GX6 P400 _____	59	• Modelo GX-1000-M2B _	73 y 78
• Modelo GX6 P600 _____	60		
• Modelo GX6 P800 _____	61		
• Modelo GX6 P1000 _____	62		
• Modelo GX6 PAC300 _____	63		
• Modelo GX6 PAC400 _____	64		
• Modelo GX6 PAC600 _____	65		
• Modelo GX6 PAC800 _____	66		
• Modelo GX6 PAC1000 _____	67		



Introducción:

Nuestro laboratorio de ensayos dispone de las instalaciones e instrumentación de medida y control necesarios para la reproducción real de las condiciones de ensayo de nuestros depósitos.

De esta forma se han obtenido los datos técnicos que se exponen a continuación, teniendo en cuenta que en una instalación real son difícilmente reproducibles las condiciones idóneas de ensayo.

El mantenimiento de temperaturas constantes en el circuito primario, la medición y mantenimiento constante de caudales y saltos térmicos estabilizados en el circuito secundario, son algunas de las dificultades por las que no es posible reproducir estos ensayos en cualquier instalación.

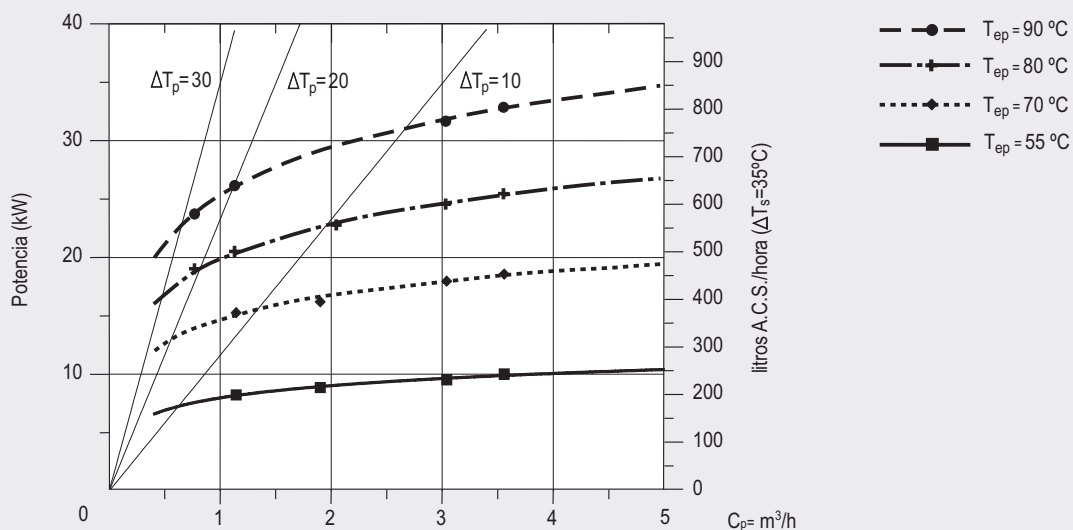
Por ello, nuestros clientes si así lo desean, pueden comprobar en nuestro laboratorio todos y cada uno de los datos que a continuación exponemos, reproduciendo las condiciones de ensayo de acuerdo a la normativa que ha sido utilizada para este fin.

Definiciones para la interpretación de los diagramas:

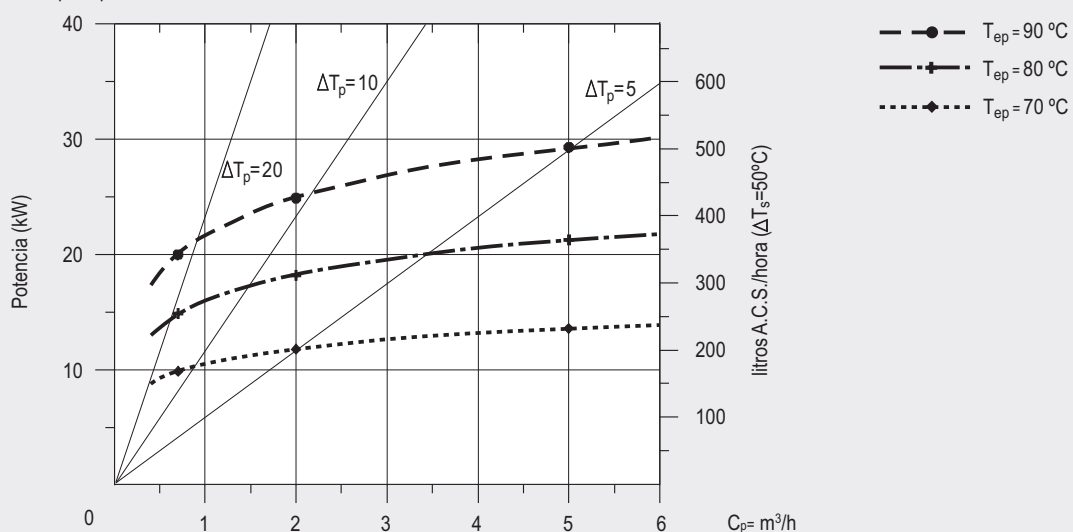
- **Potencia absorbida (P):** Potencia que es capaz de absorber el depósito a una temperatura y caudal constantes de entrada de circuito primario.
- **Caudal del circuito primario (Cp):** Caudal de agua de calentamiento impulsado por el circulador del circuito primario y medido a la salida de éste.
- **Pérdida de carga (-ΔP):** Pérdida de presión entre la entrada y la salida del circuito primario sin tener en cuenta llaves, codos o cualquier elemento añadido al depósito.
- **ΔTp:** Salto térmico en circuito primario de calentamiento.
- **ΔTs:** Salto térmico en circuito secundario.
- **Tep:** Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento.
- **Ts:** Temperatura de entrada de circuito secundario (agua fría).

Modelos: GX6 TS180

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



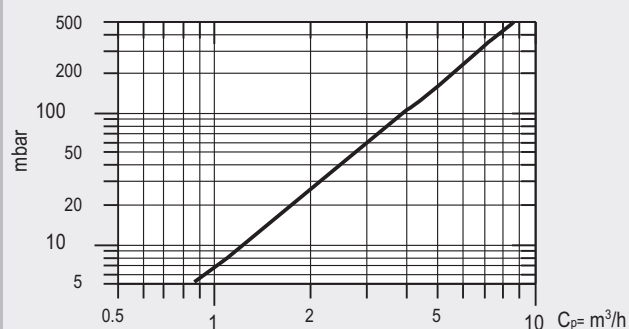
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

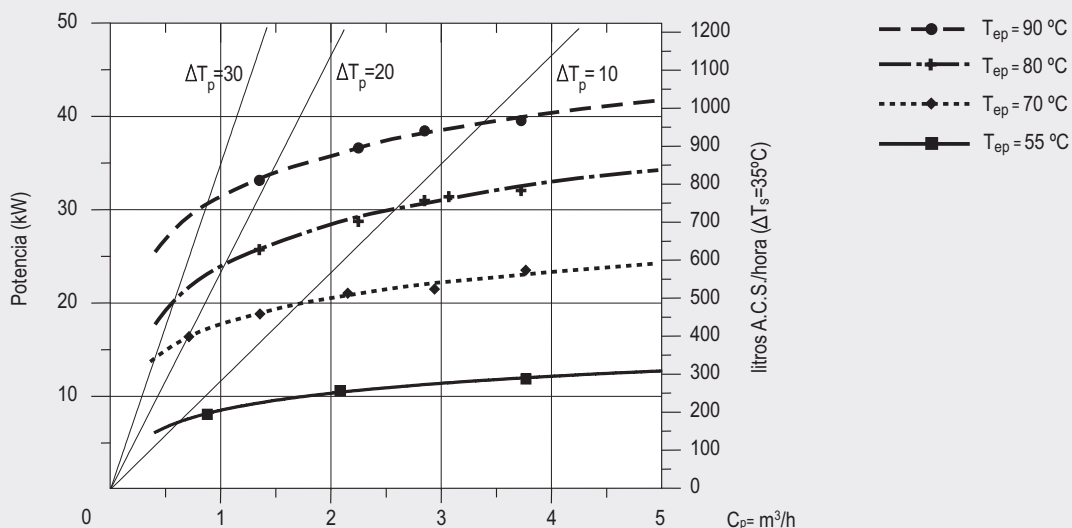
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	855
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	504
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	214
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	150
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	927
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	570
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	26
Caudal de agua de calefacción	m^3/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

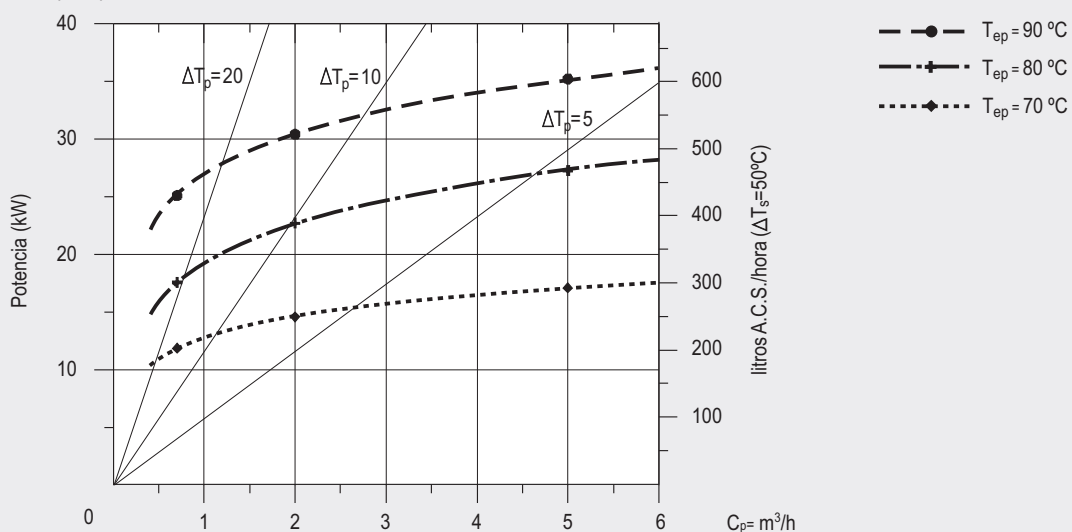


Modelos: GX6 TS240

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



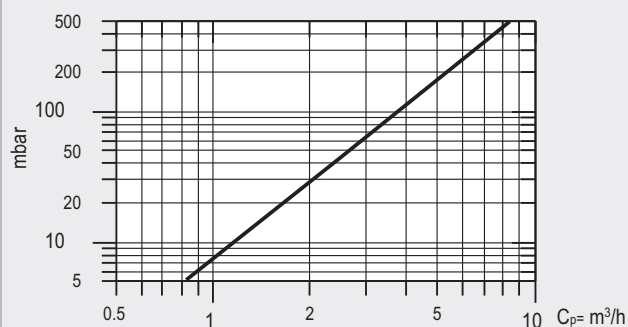
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

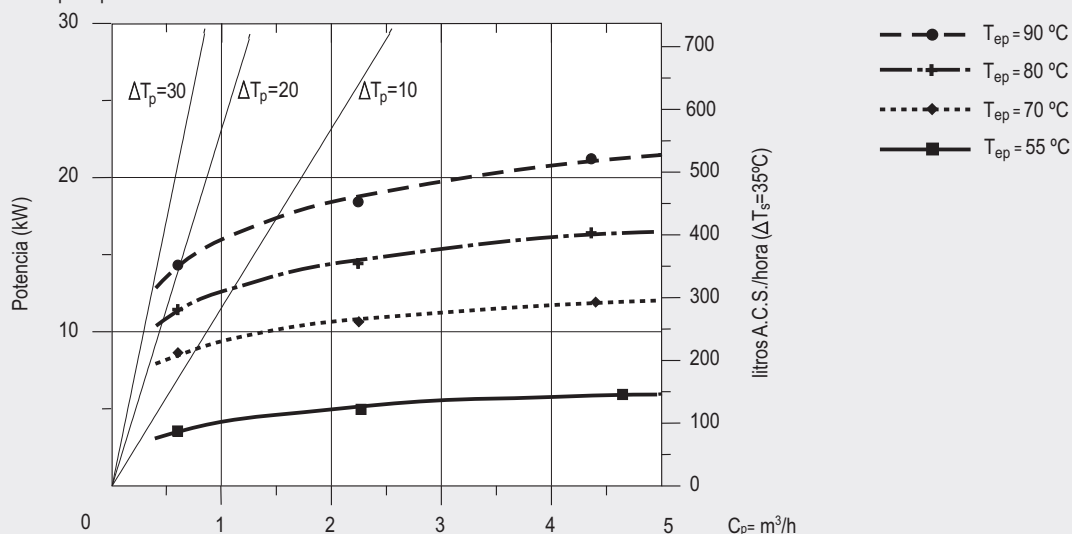
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1057
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	622
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	273
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	191
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1154
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	709
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	28
Caudal de agua de calefacción	m^3/h	6

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

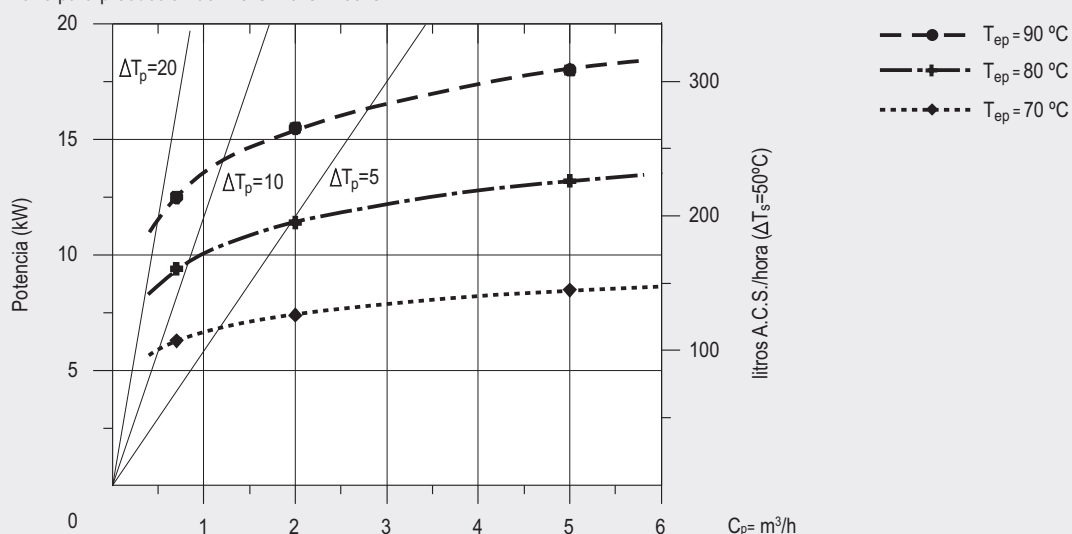


Modelos: GX6 S/D/DEC90

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



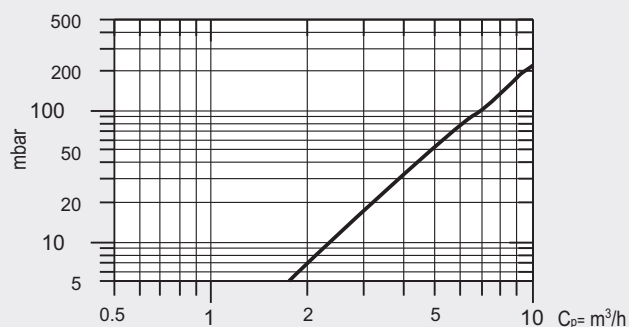
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

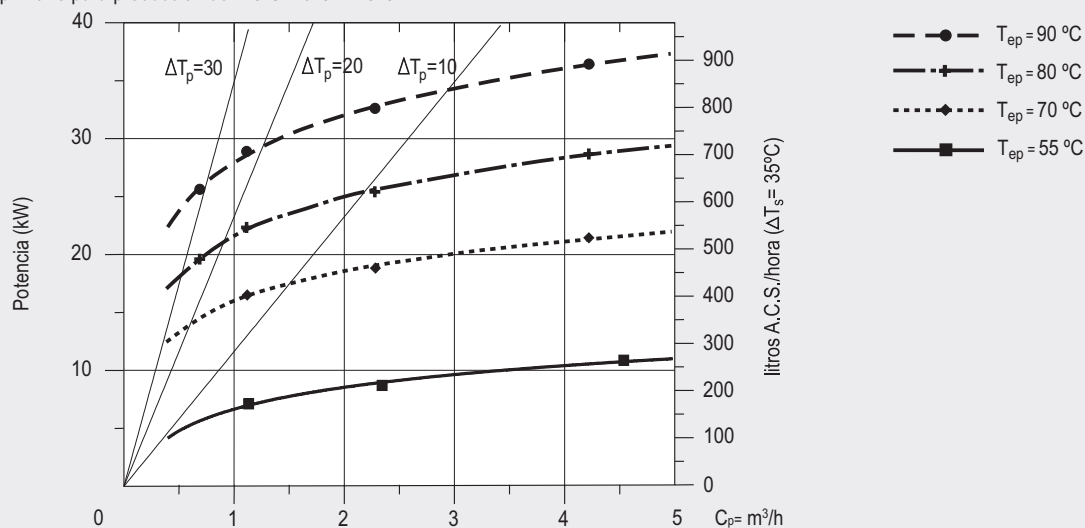
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	529
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	311
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	107
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	76
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	548
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	335
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	16
Caudal de agua de calefacción	m^3/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

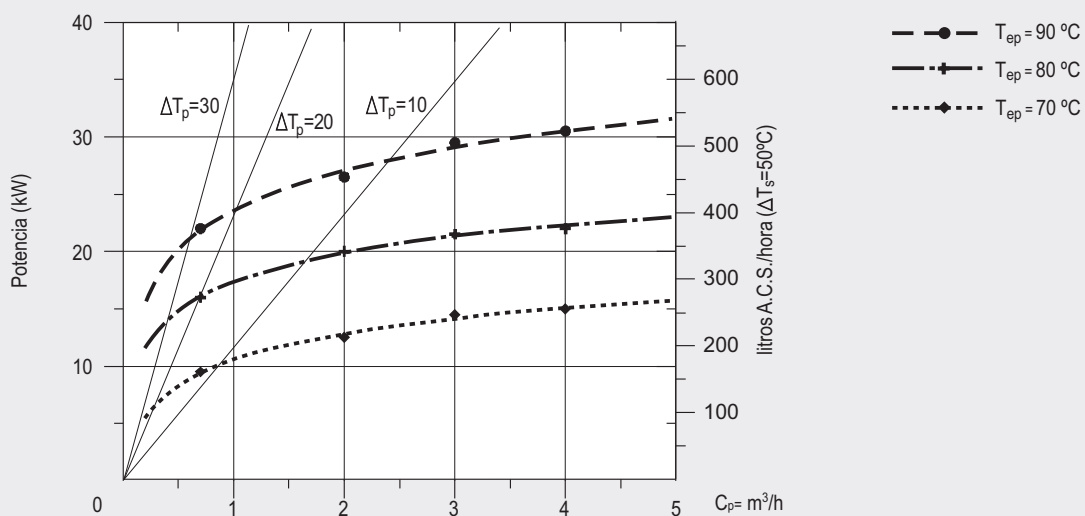


Modelos: GX6 S/D/DEC130

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



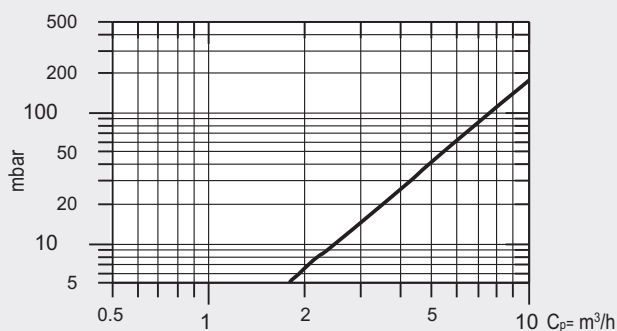
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

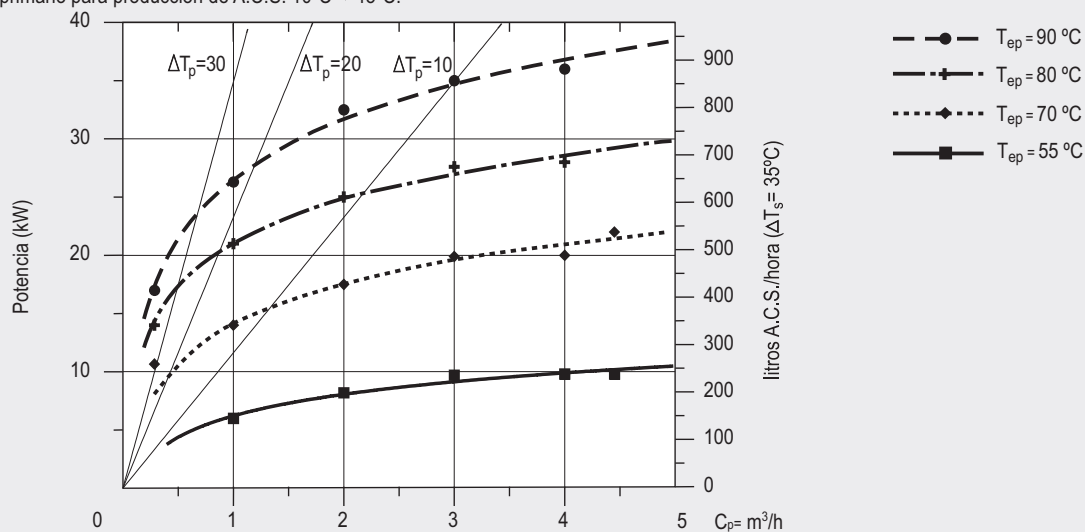
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	920
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	545
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	184
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	128
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	950
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	582
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	18
Caudal de agua de calefacción	m³/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

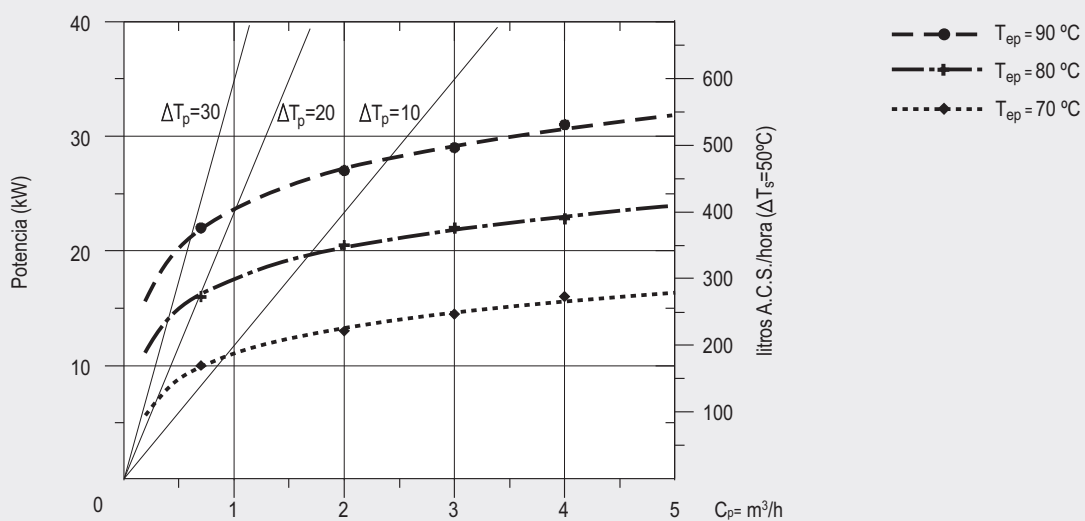


Modelos: GX6 S/D/DEC190

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



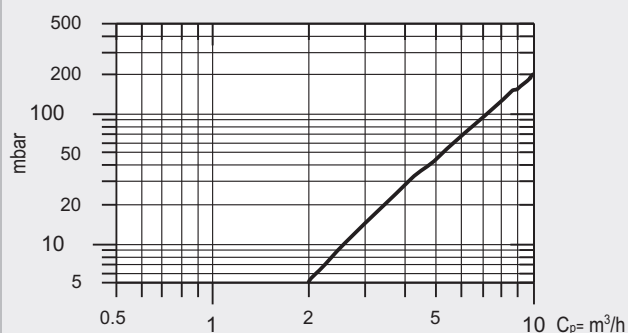
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

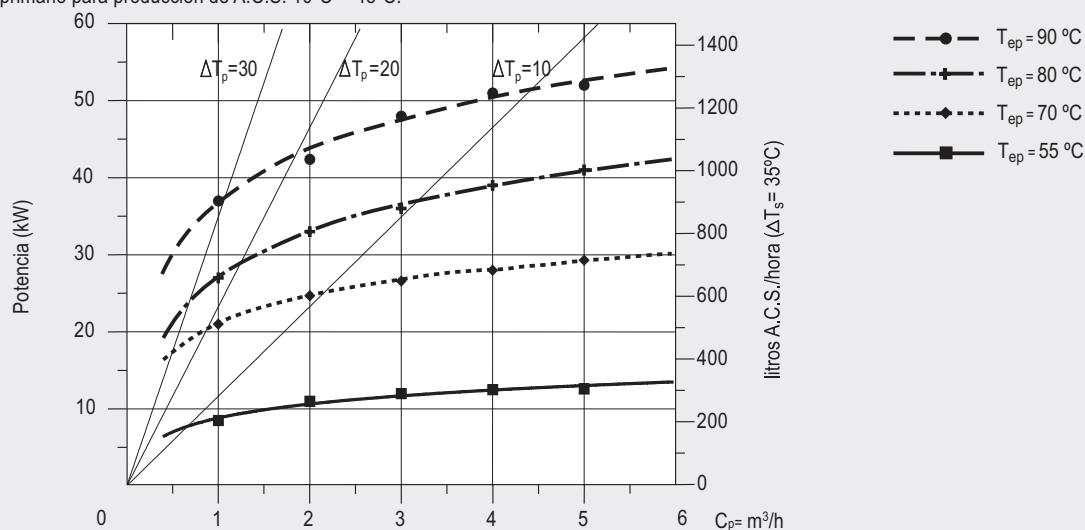
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	947
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	548
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	284
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	200
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1073
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	656
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	27
Caudal de agua de calefacción	m^3/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

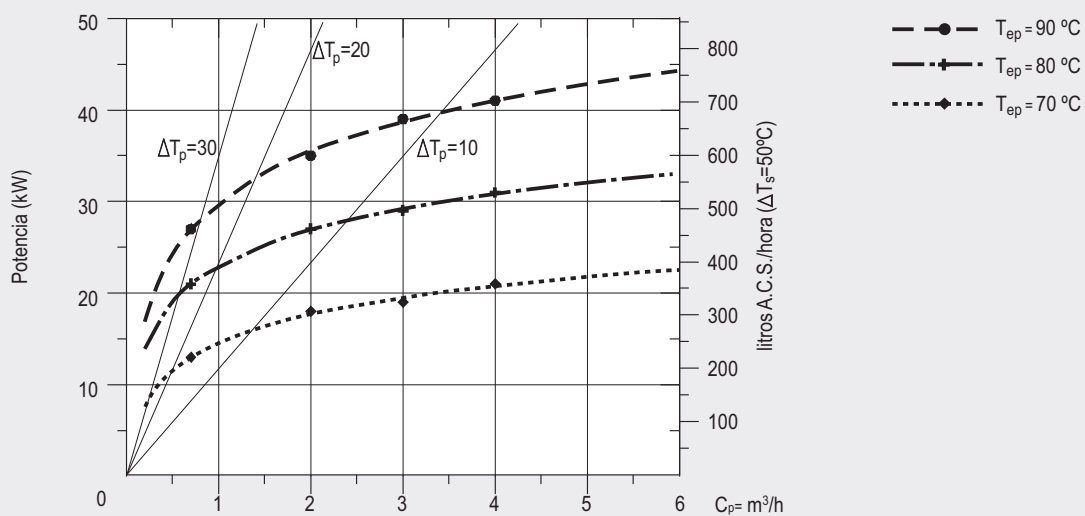


Modelos: GX6 S/D/DEC260

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



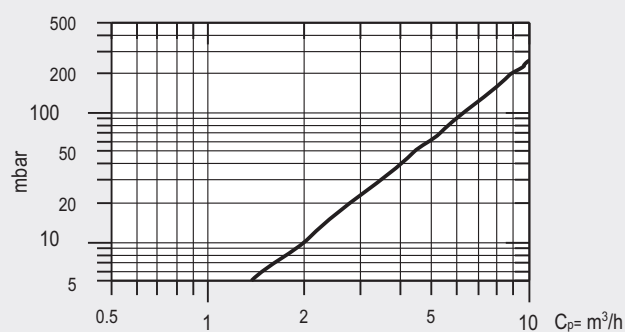
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

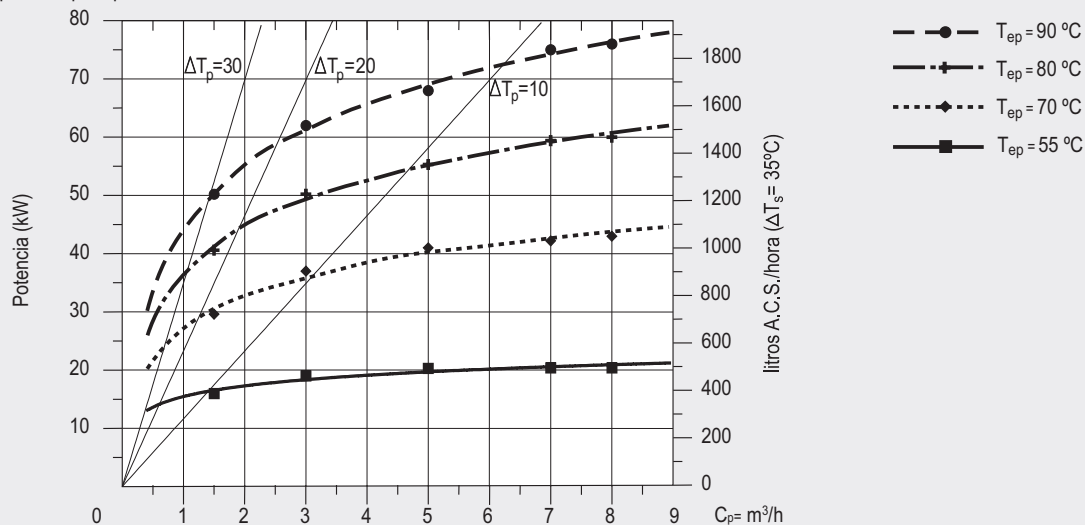
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1336
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	764
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	341
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	236
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1455
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	873
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	28
Caudal de agua de calefacción	m^3/h	6

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

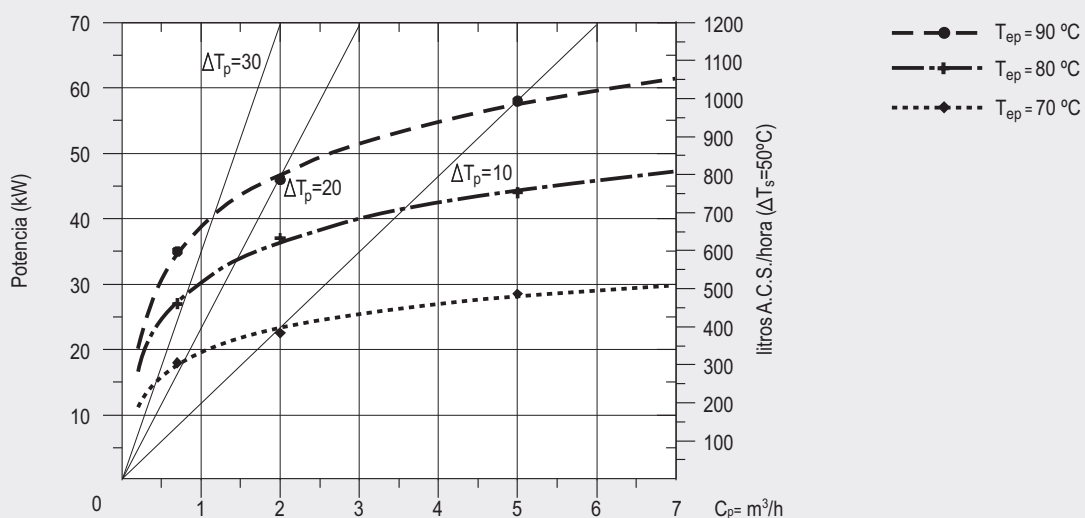


Modelos: GX6 S/D/DEC400

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



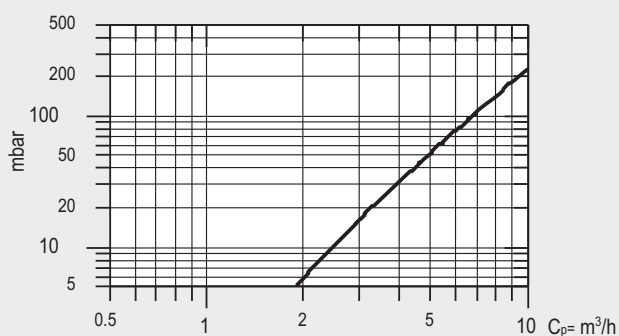
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

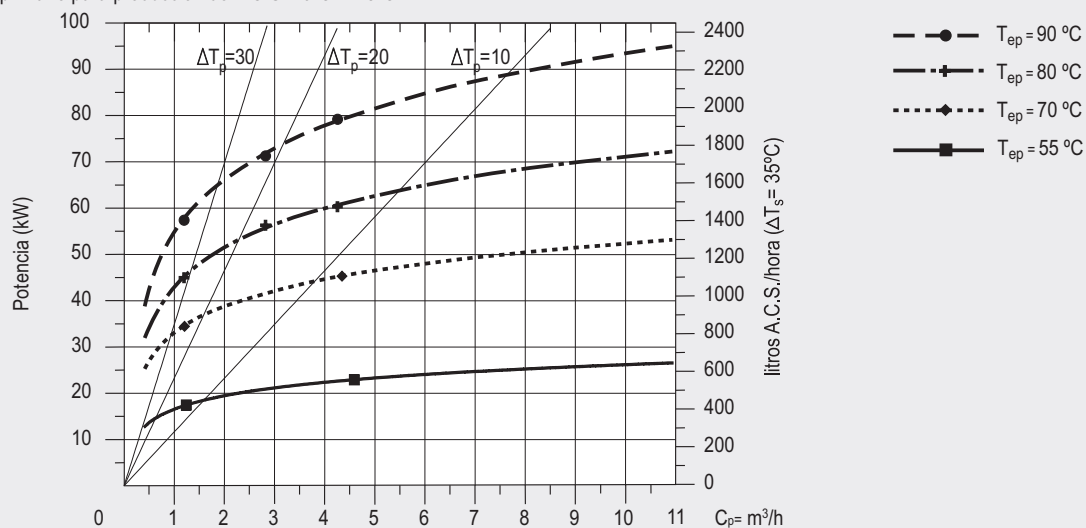
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1769
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	1028
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	515
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	361
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1989
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	1218
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	30
Caudal de agua de calefacción	m³/h	6

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

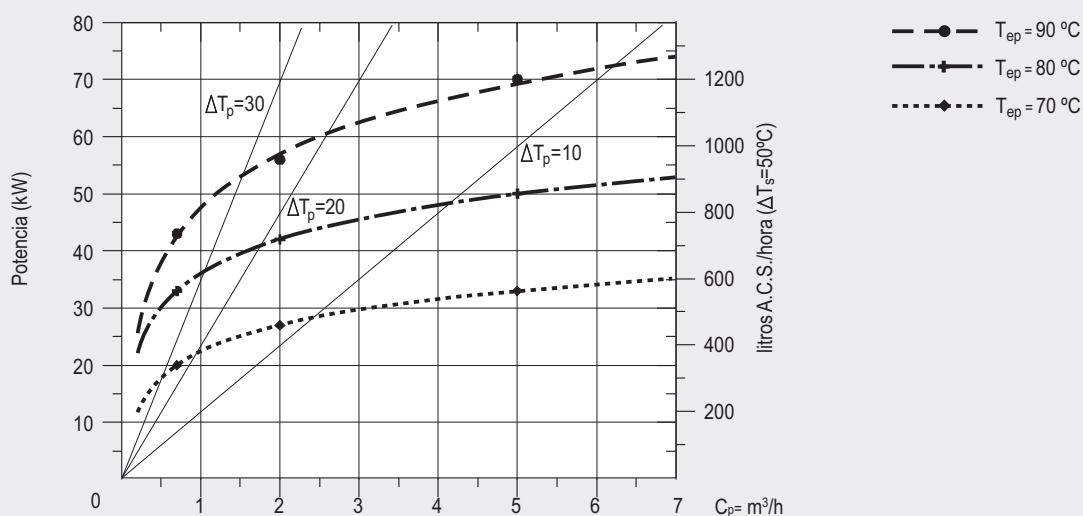


Modelos: GX6 S/D/DEC600

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



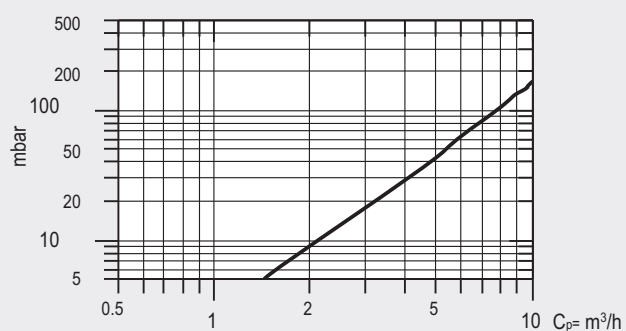
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

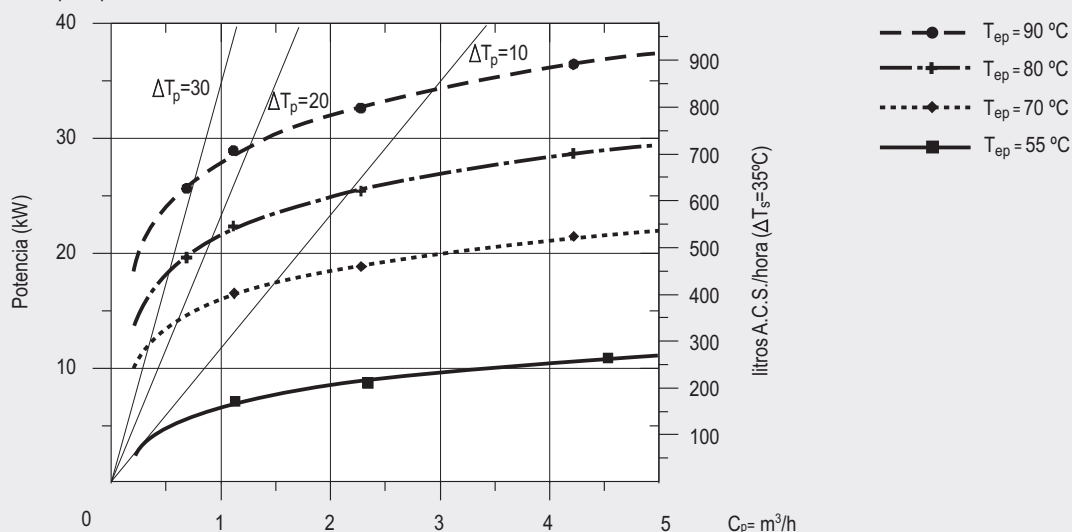
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	2085
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	1241
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	809
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	566
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	2546
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	1600
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	34
Caudal de agua de calefacción	m³/h	6

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

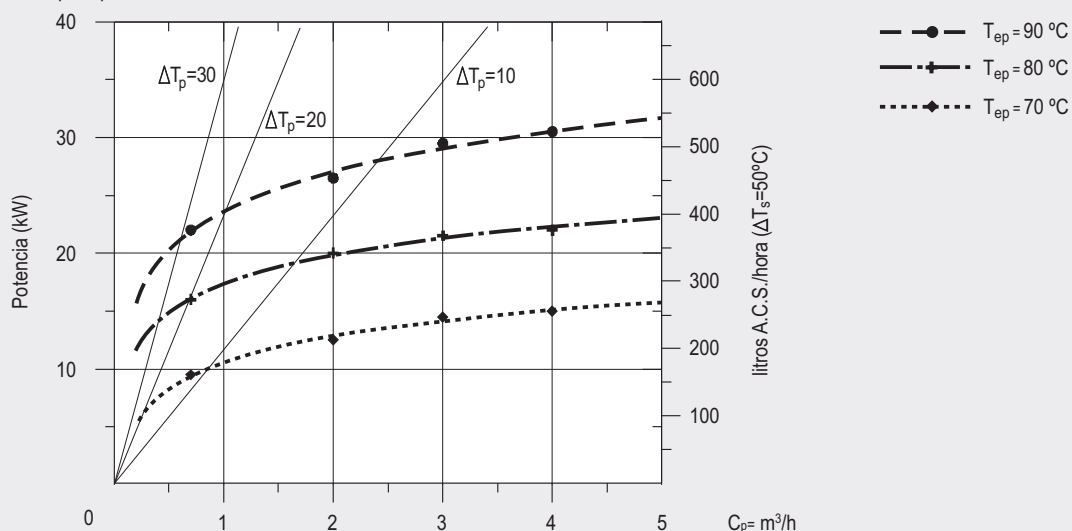


Modelos: GX6 DE140

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



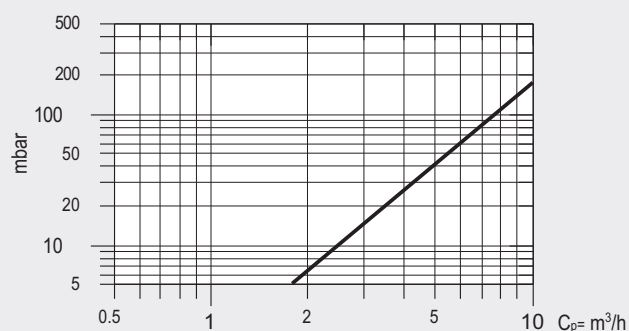
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

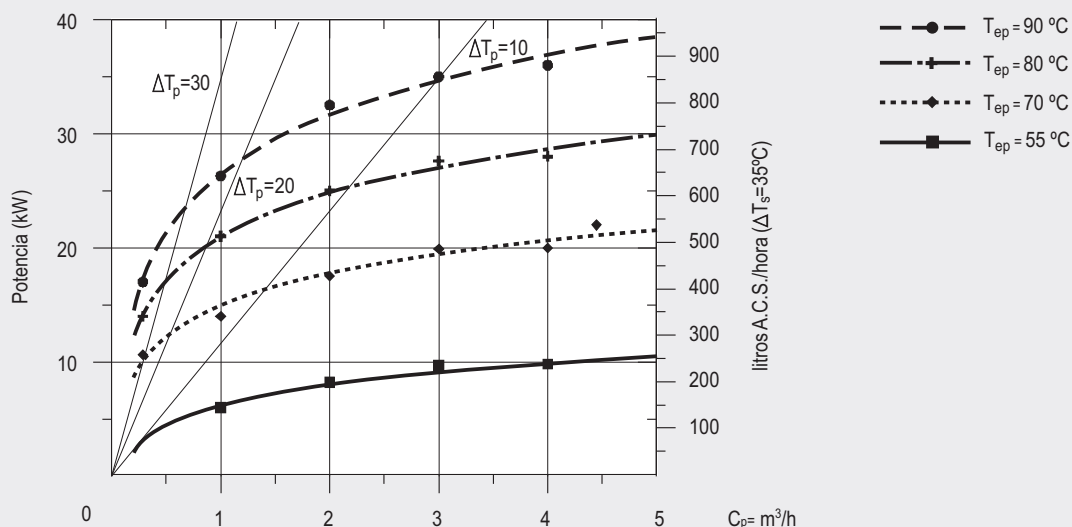
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	826
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	489
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	184
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	128
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	872
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	536
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	19
Caudal de agua de calefacción	m^3/h	2,6

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

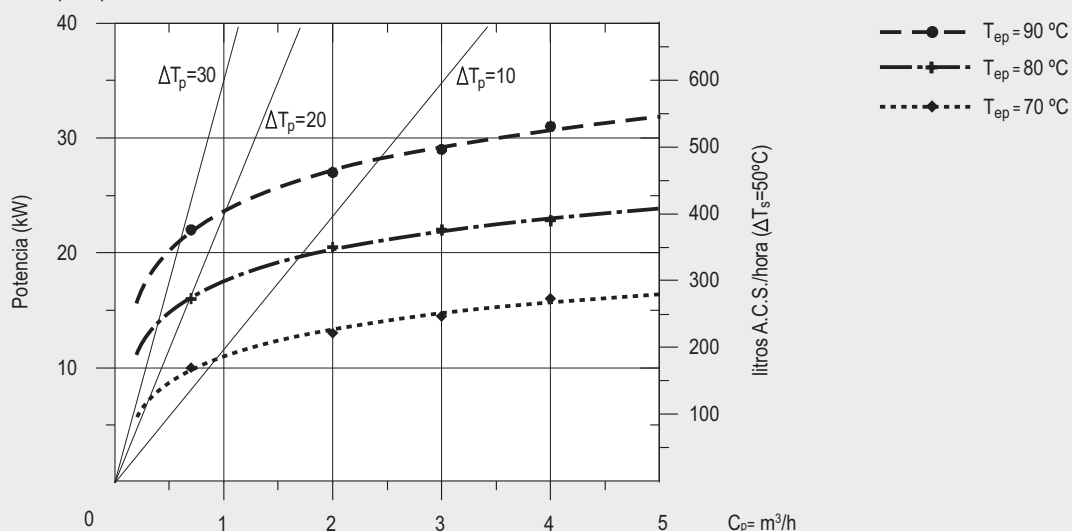


Modelos: GX6 DE180

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



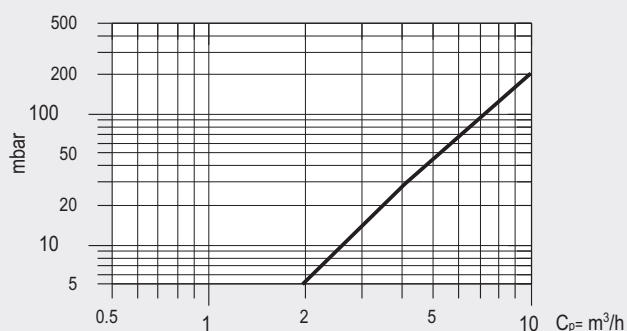
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

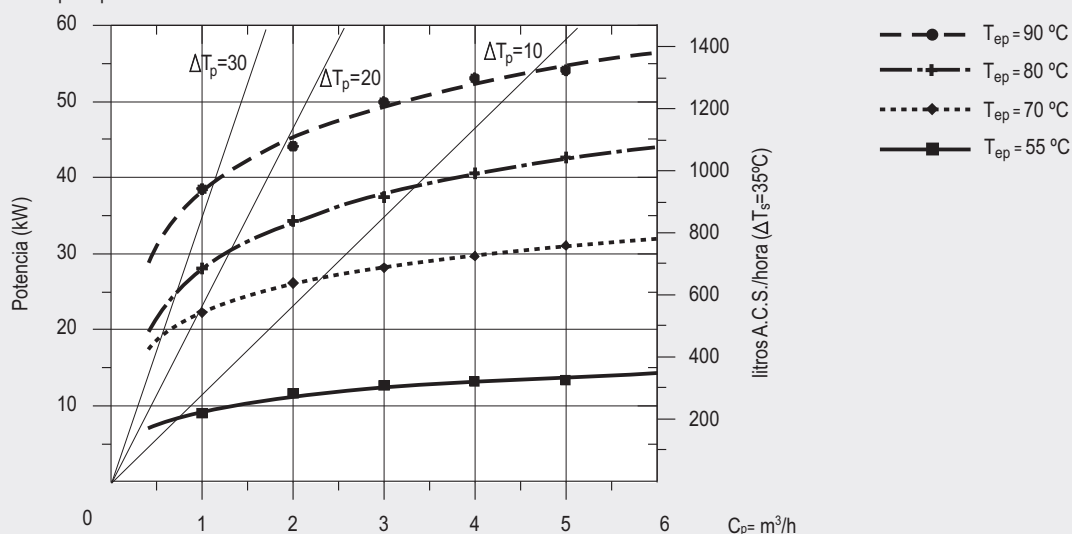
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	882
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	517
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	284
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	200
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1019
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	630
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	25
Caudal de agua de calefacción	m³/h	3,5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

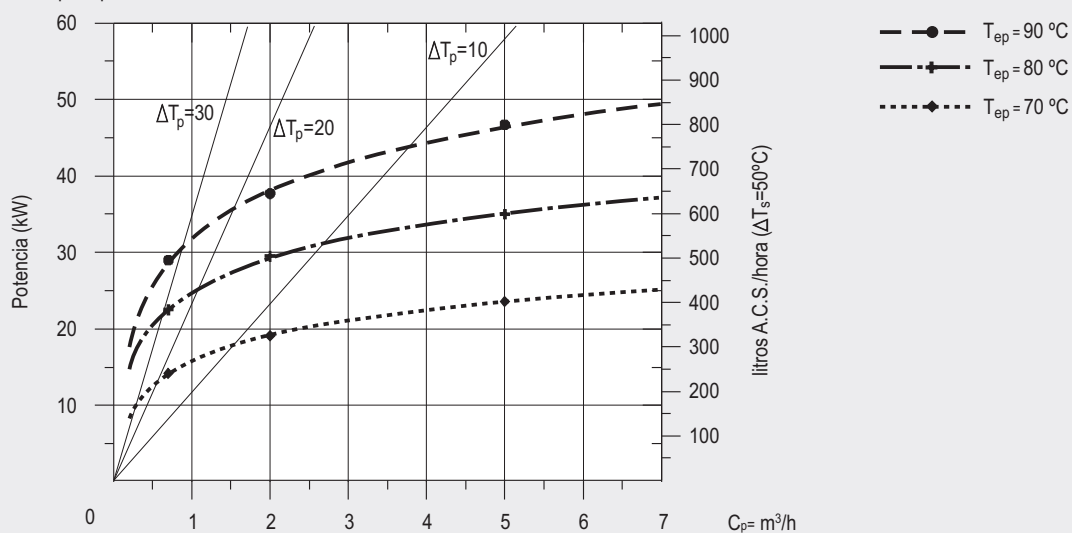


Modelos: GX6 DE215

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



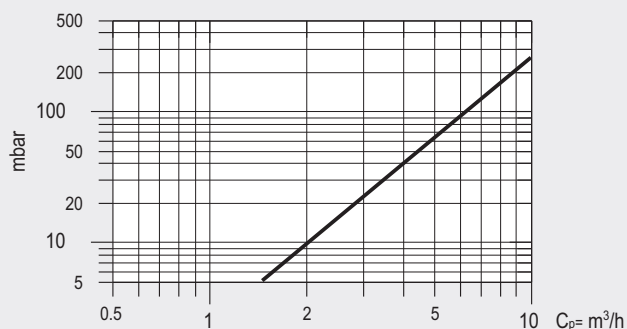
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

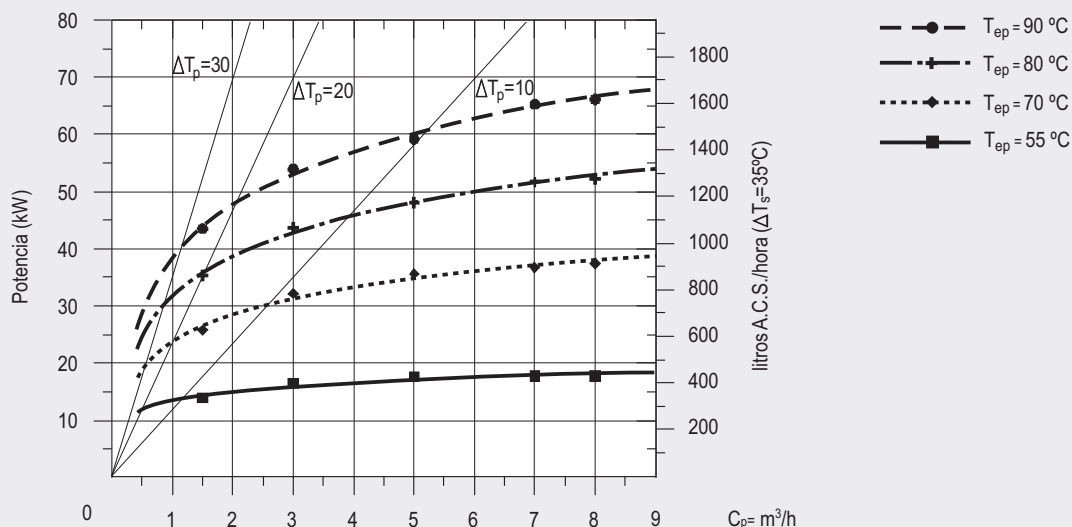
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1293
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	773
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	436
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	263
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1513
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	907
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	22
Caudal de agua de calefacción	m³/h	4,2

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

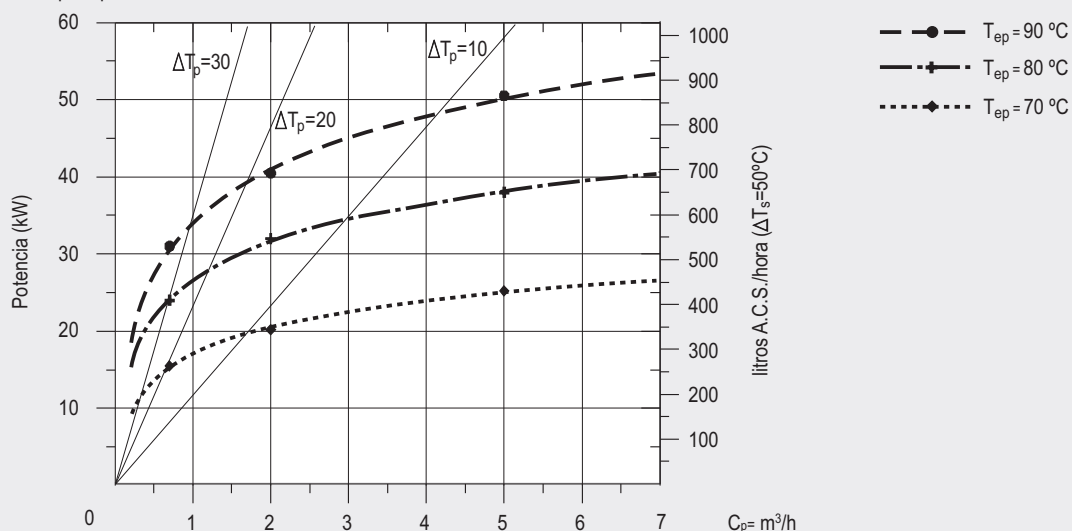


Modelos: GX6 DE260

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



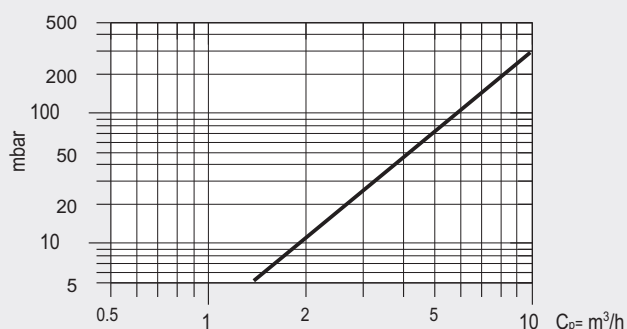
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

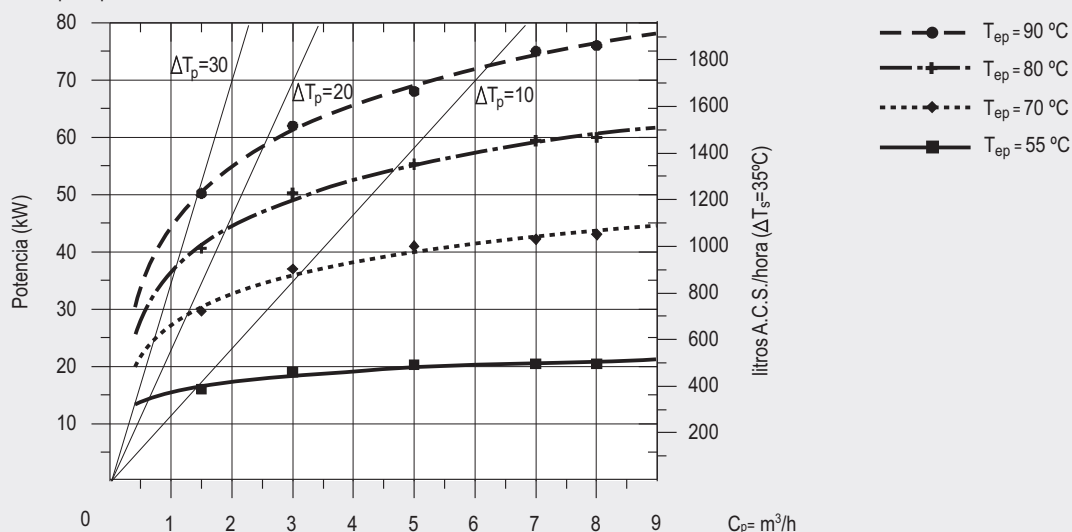
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1508
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	881
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	462
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	278
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1719
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	1012
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	22
Caudal de agua de calefacción	m³/h	5,5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

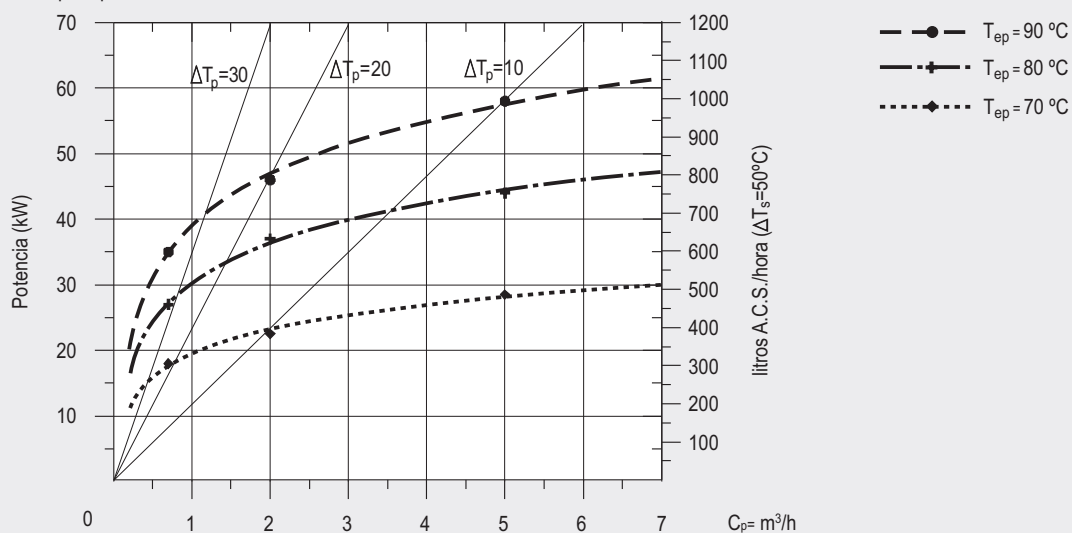


Modelos: GX6 DE400

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



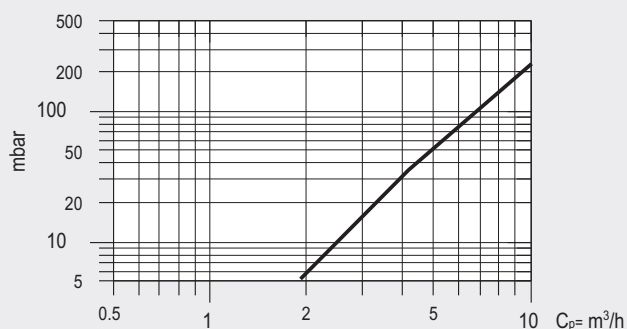
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

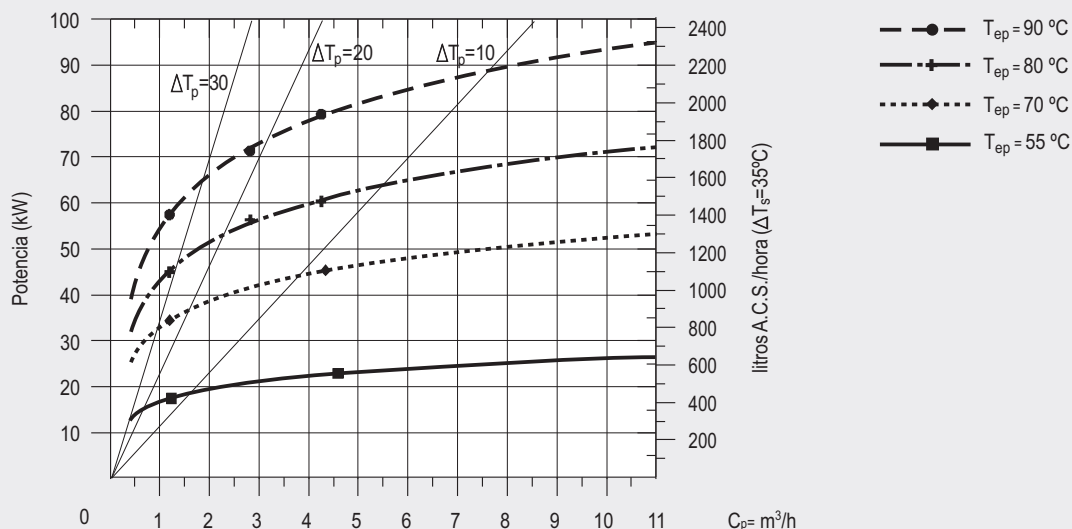
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1793
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	1041
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	515
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	361
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	2009
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	1229
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	29
Caudal de agua de calefacción	m^3/h	6,4

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

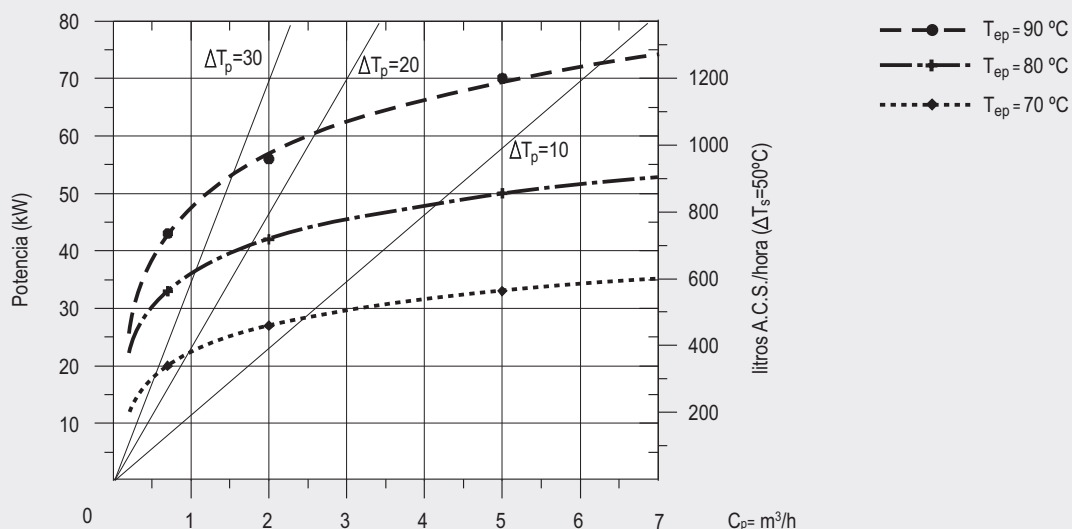


Modelos: GX6 DE600

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



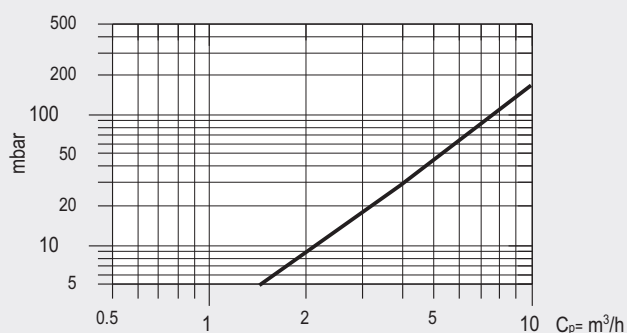
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

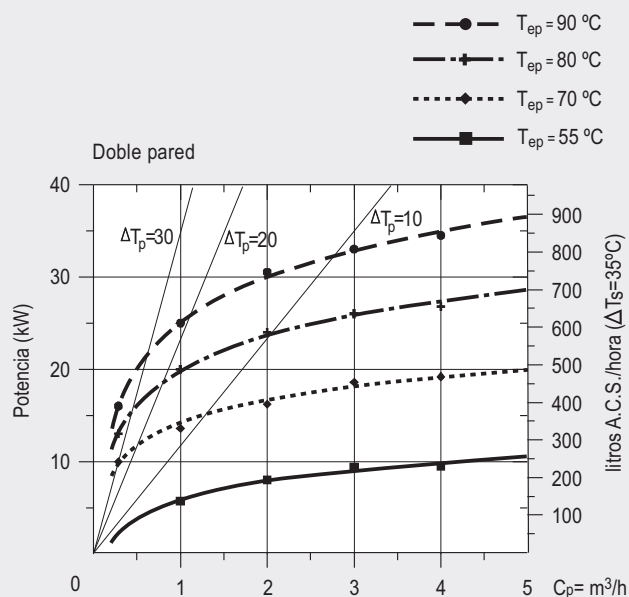
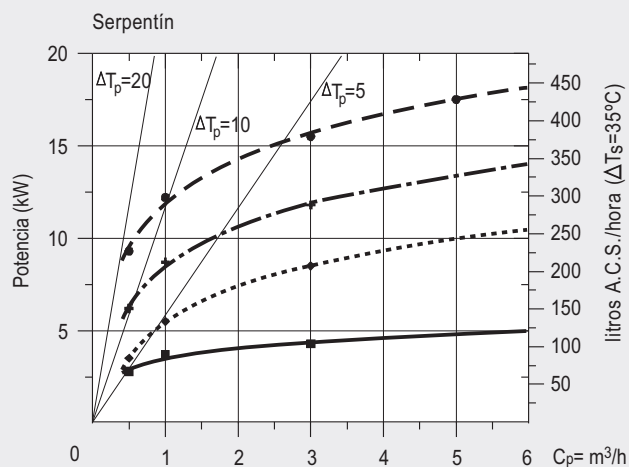
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	2161
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	1283
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	809
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	566
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	2609
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	1635
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	32
Caudal de agua de calefacción	m³/h	7,2

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

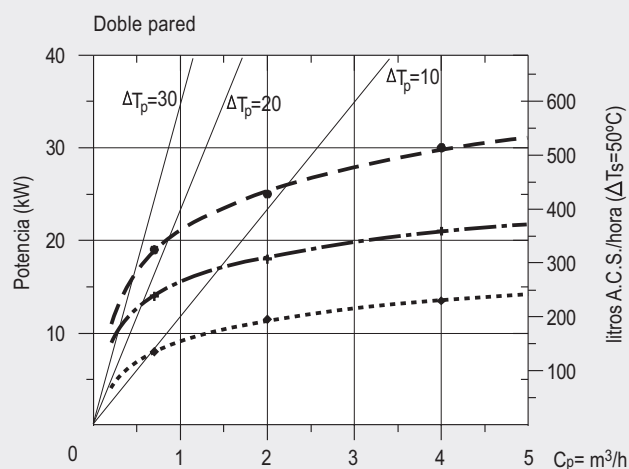
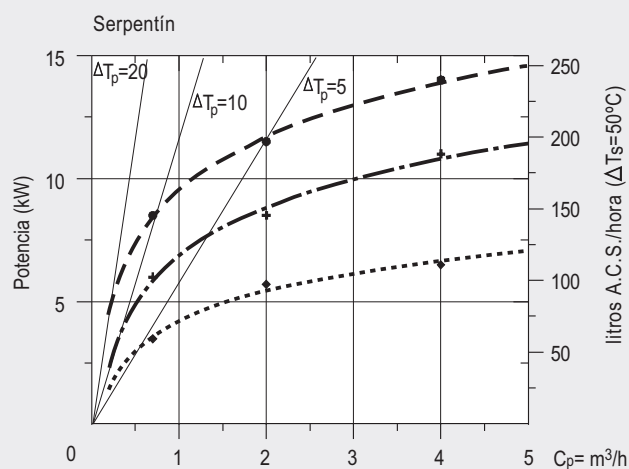


Modelos: GX6 P300

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

Caudal continuo de 10 a 45°C L/h 899

Caudal continuo de 10 a 60°C L/h 537

Producción punta 10 min a 45°C L/10' 226

Producción punta 10 min a 60°C L/10' 158

Producción punta 60 min a 45°C L/60' 975

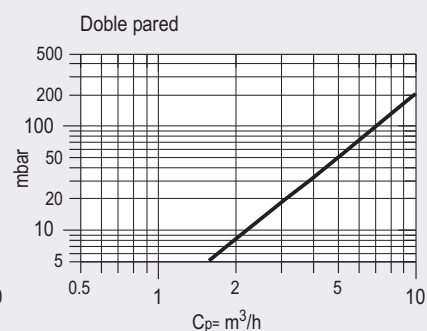
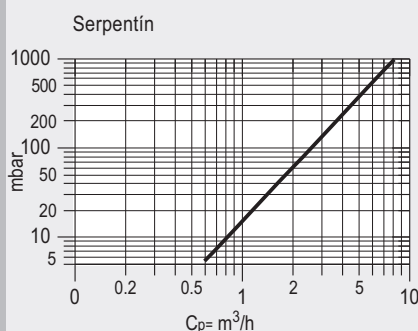
Producción punta 60 min a 60°C L/60' 605

Tiempo de recuperación

(de 10 a 60°C) min. 24

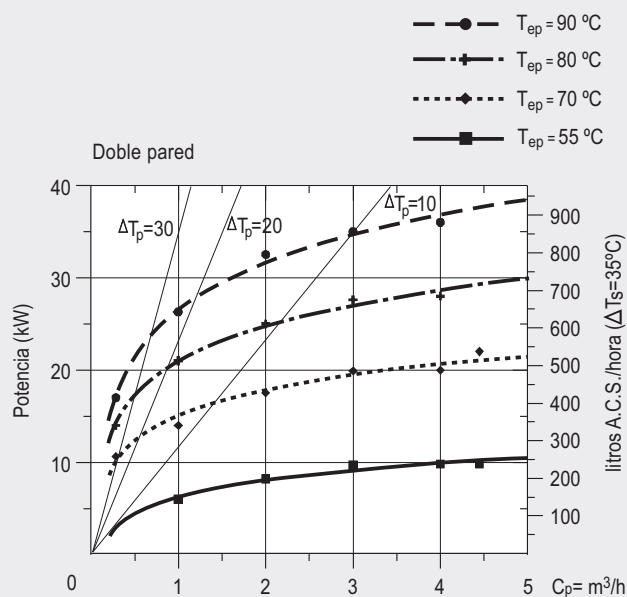
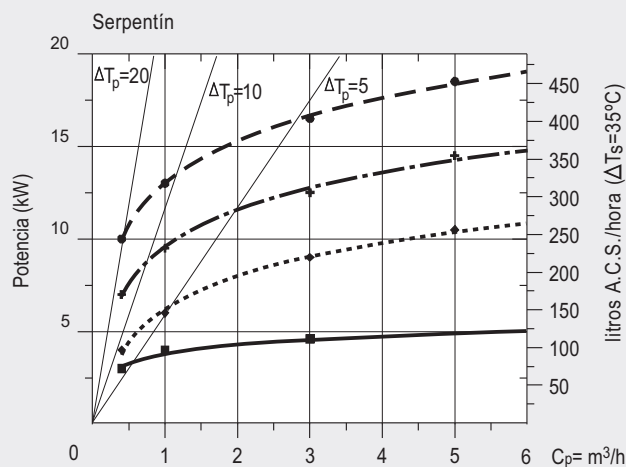
Caudal de agua de calefacción m³/h 5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

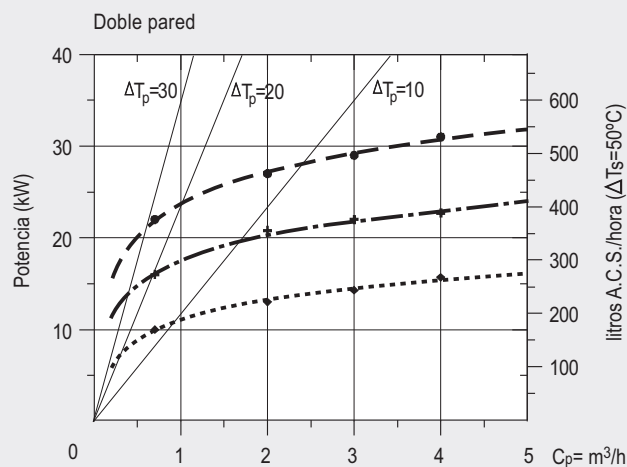
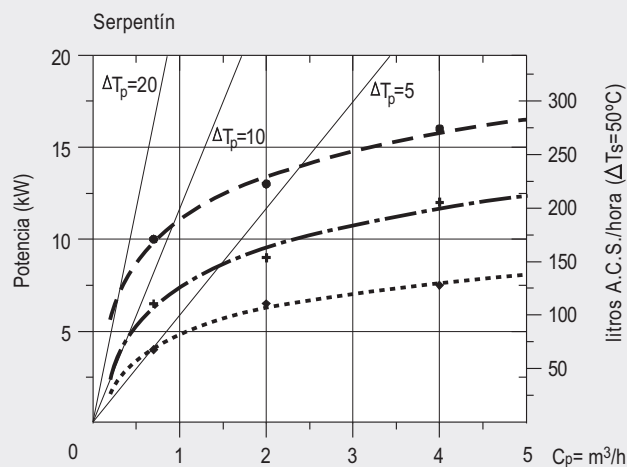


Modelos: GX6 P400

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



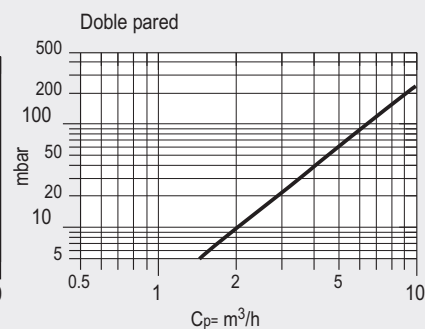
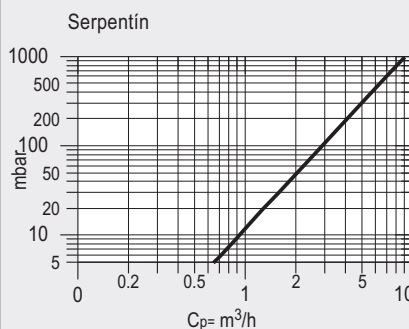
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

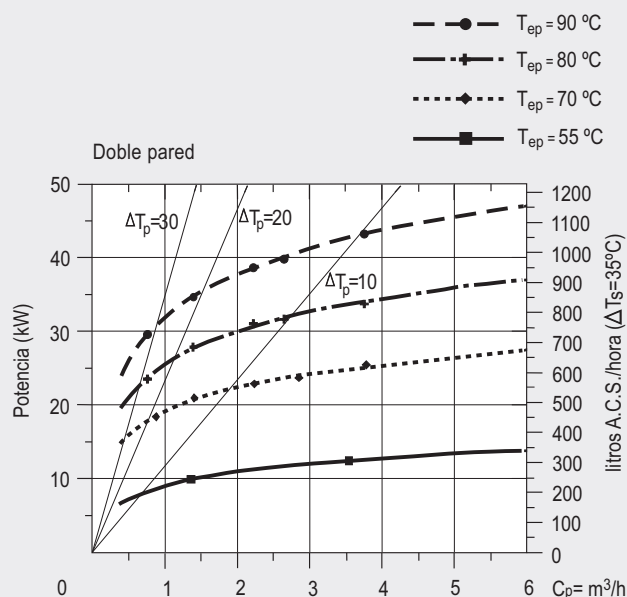
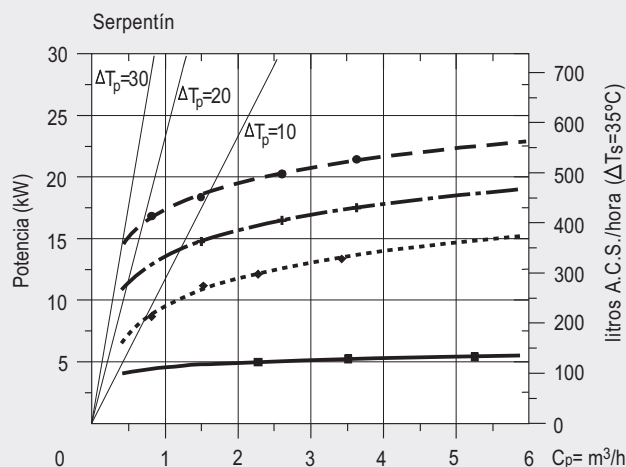
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	947
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	548
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	289
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	200
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1078
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	656
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	min.	29
Caudal de agua de calefacción	m³/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

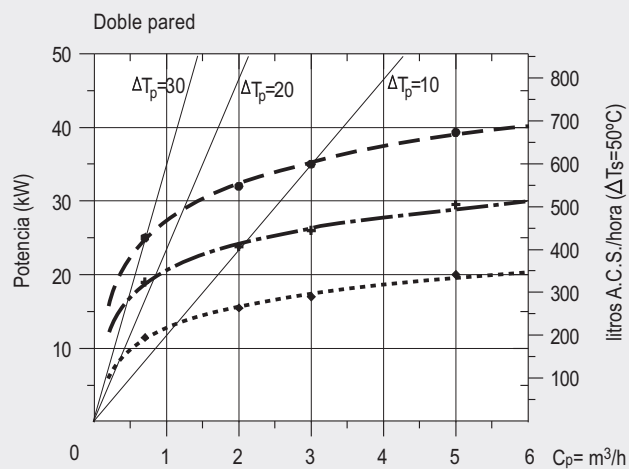
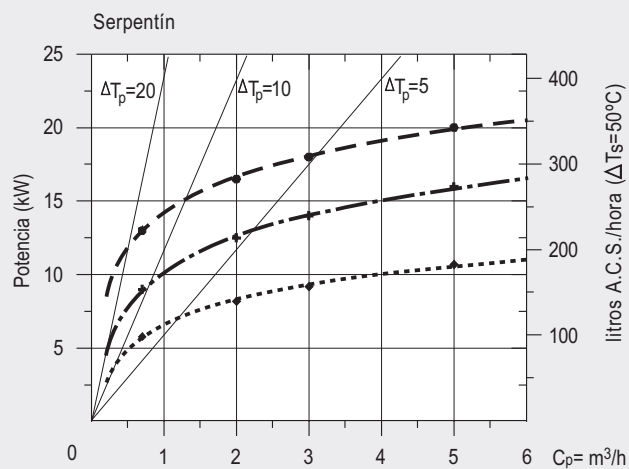


Modelos: GX6 P600

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



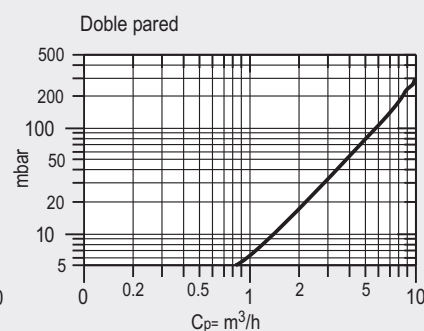
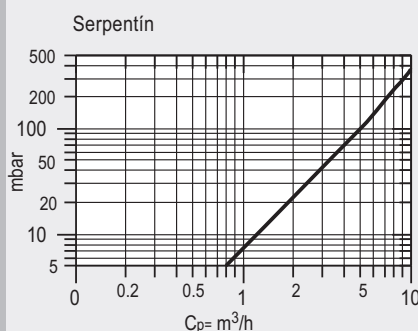
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

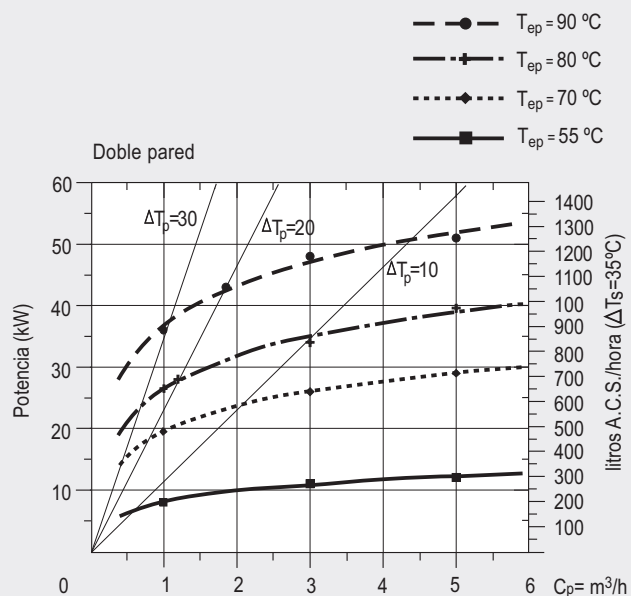
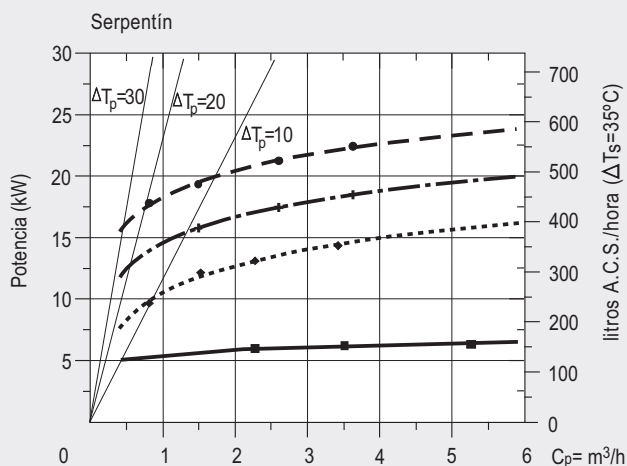
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1119
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	671
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	420
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	294
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1353
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	853
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	min.	33
Caudal de agua de calefacción	m³/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

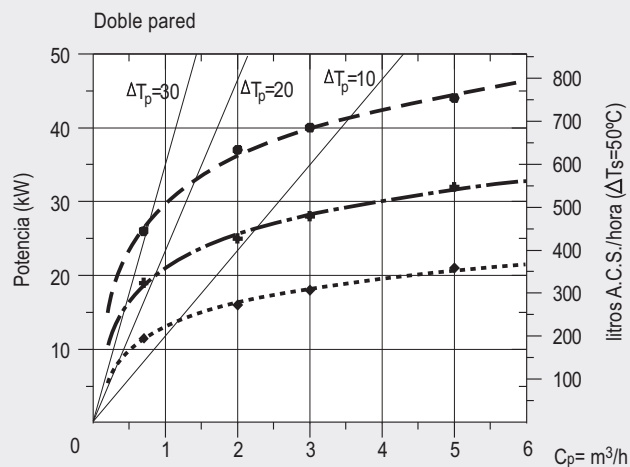
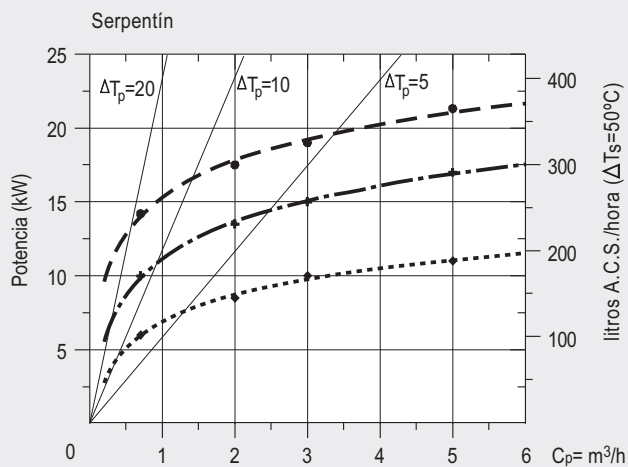


Modelos: GX6 P800

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

Caudal continuo de 10 a 45°C L/h 1277

Caudal continuo de 10 a 60°C L/h 768

Producción punta 10 min a 45°C L/10' 389

Producción punta 10 min a 60°C L/10' 273

Producción punta 60 min a 45°C L/60' 1453

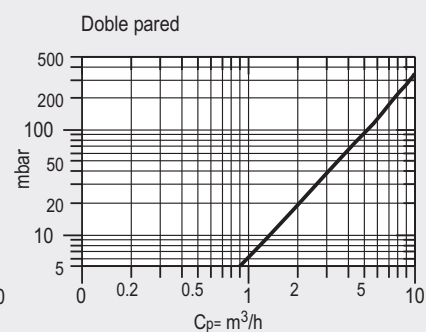
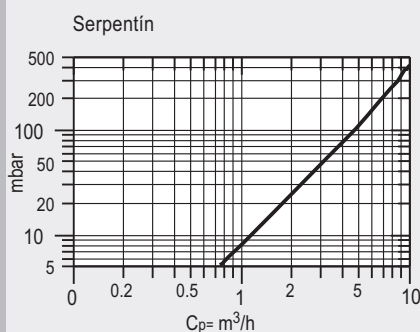
Producción punta 60 min a 60°C L/60' 913

Tiempo de recuperación

(de 10 a 60°C) min. 28

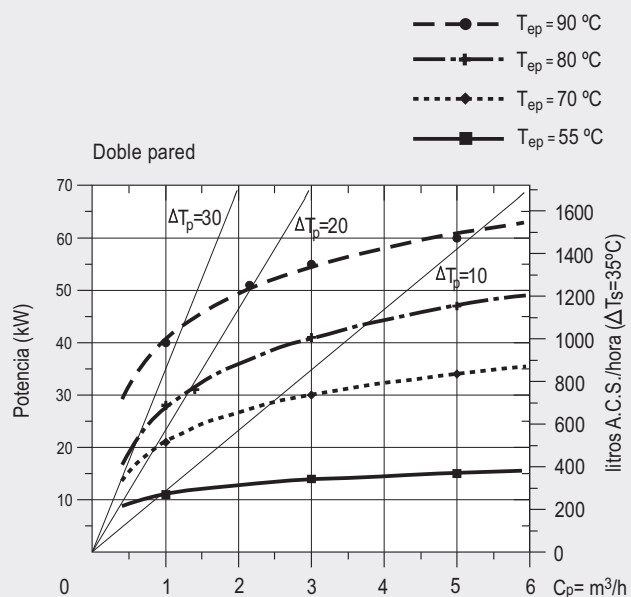
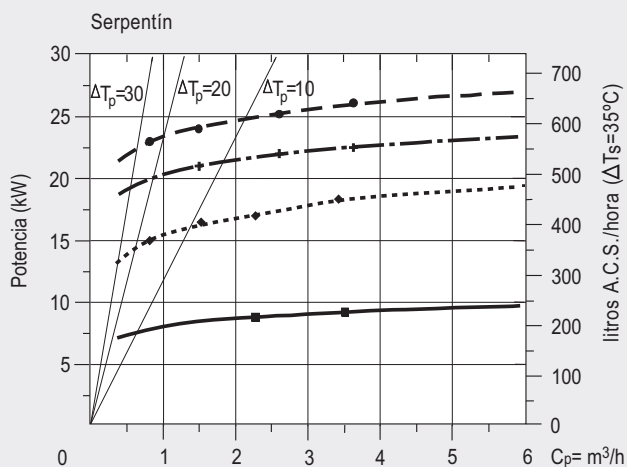
Caudal de agua de calefacción m³/h 5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

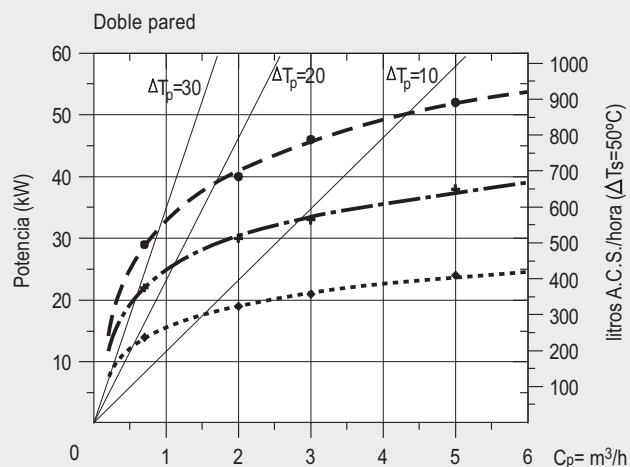
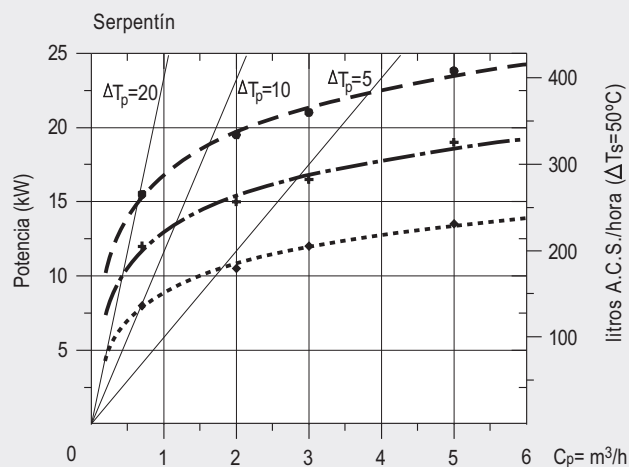


Modelos: GX6 P1000

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



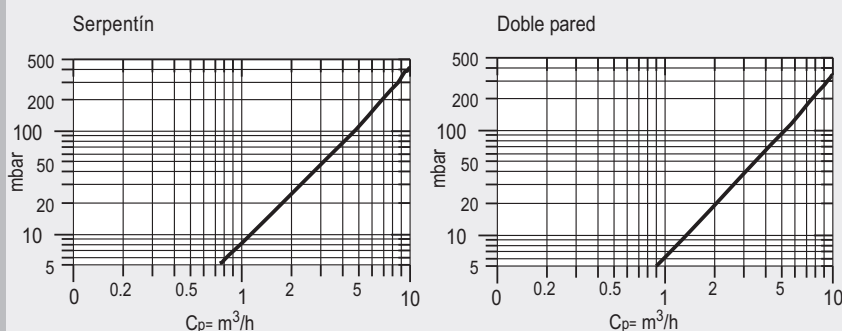
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C

Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

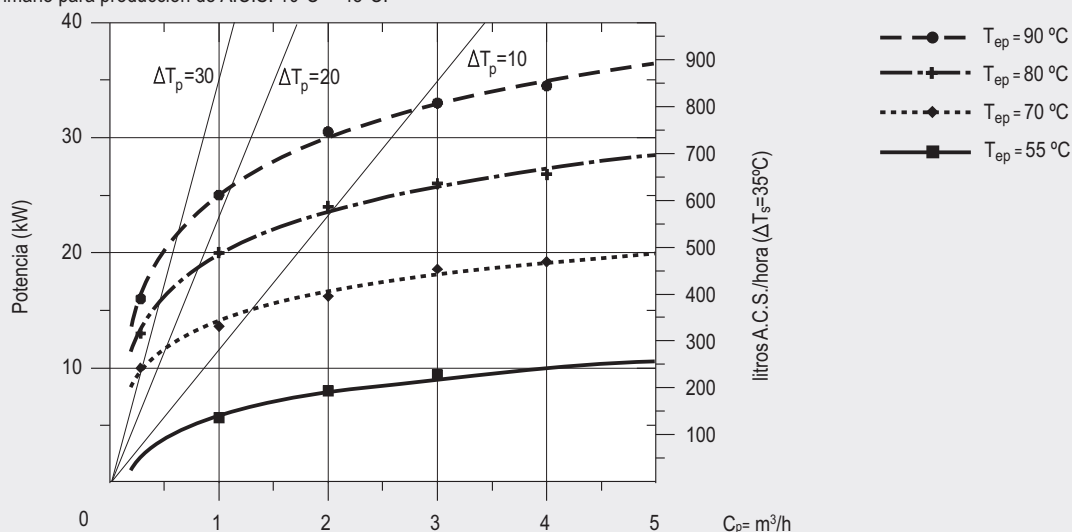
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1496
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	891
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	488
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	341
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1735
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	1084
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	min.	29
Caudal de agua de calefacción	m³/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

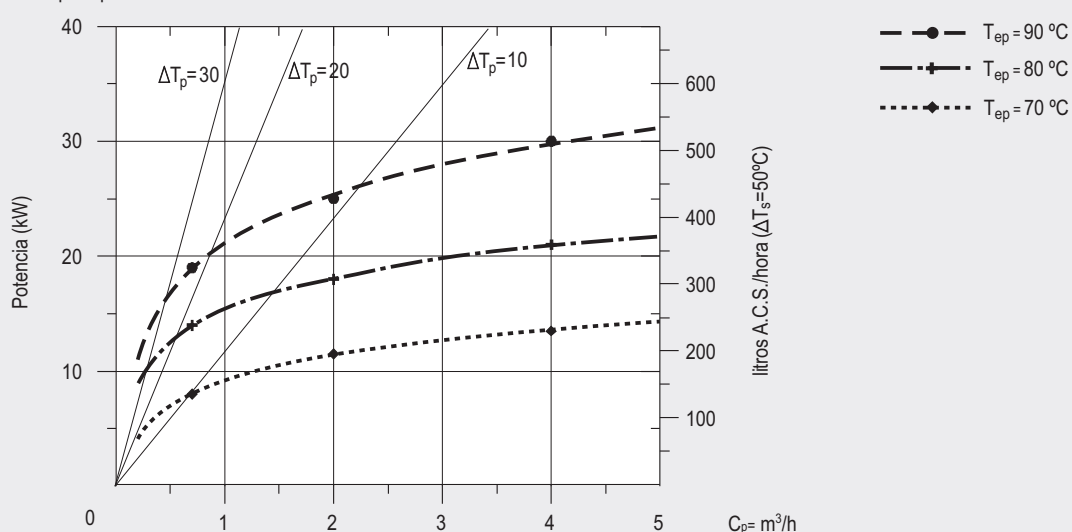


Modelos: GX6 PAC300

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



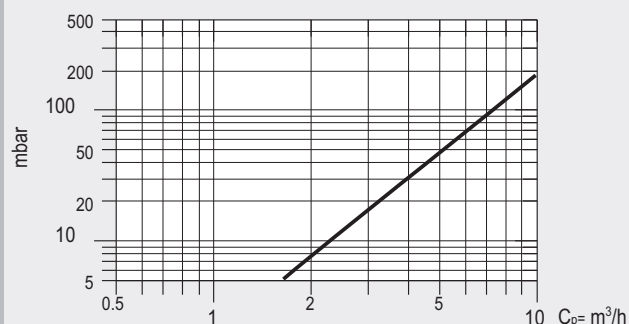
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

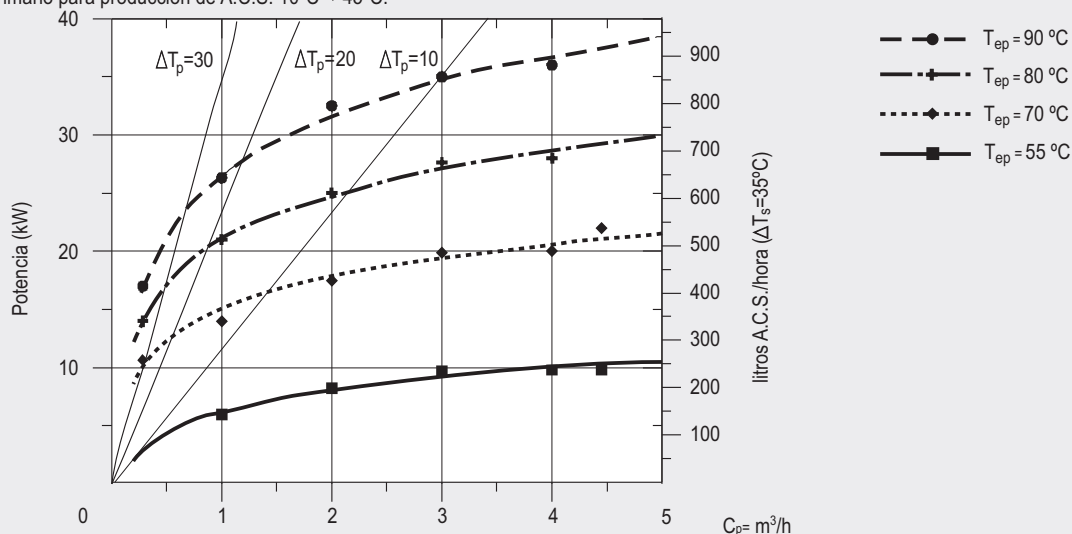
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	899
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	537
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	226
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	158
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	975
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	605
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	24
Caudal de agua de calefacción	m³/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

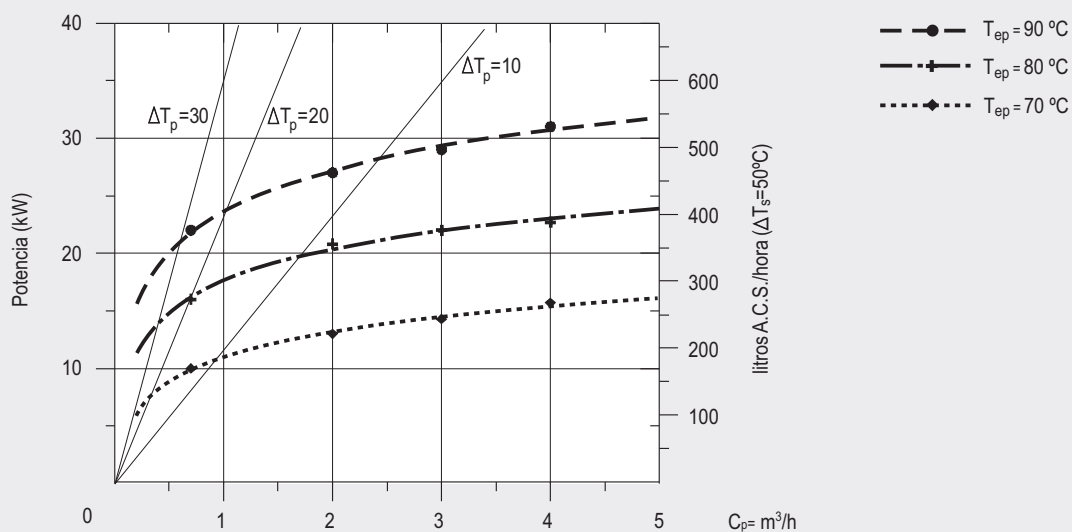


Modelos: GX6 PAC400

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



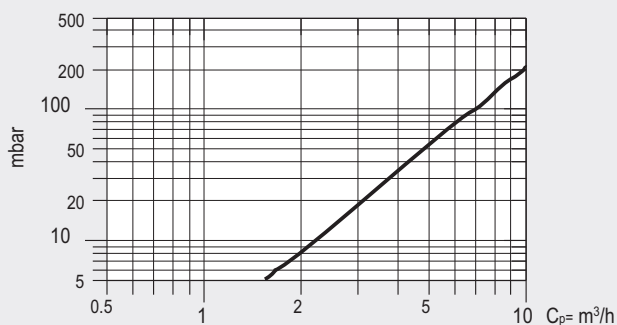
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

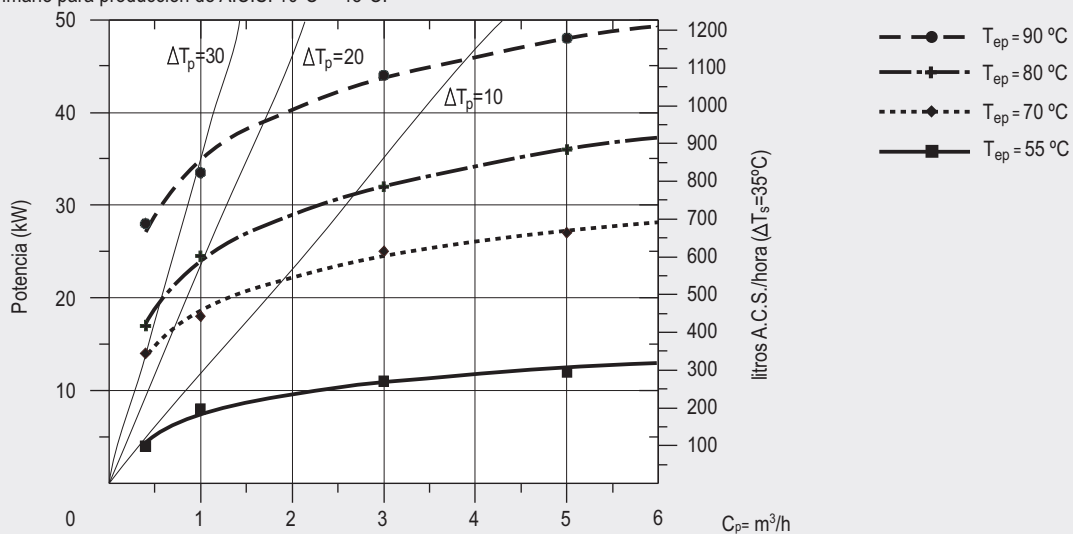
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	947
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	548
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	284
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	200
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1073
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	656
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	29
Caudal de agua de calefacción	m³/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

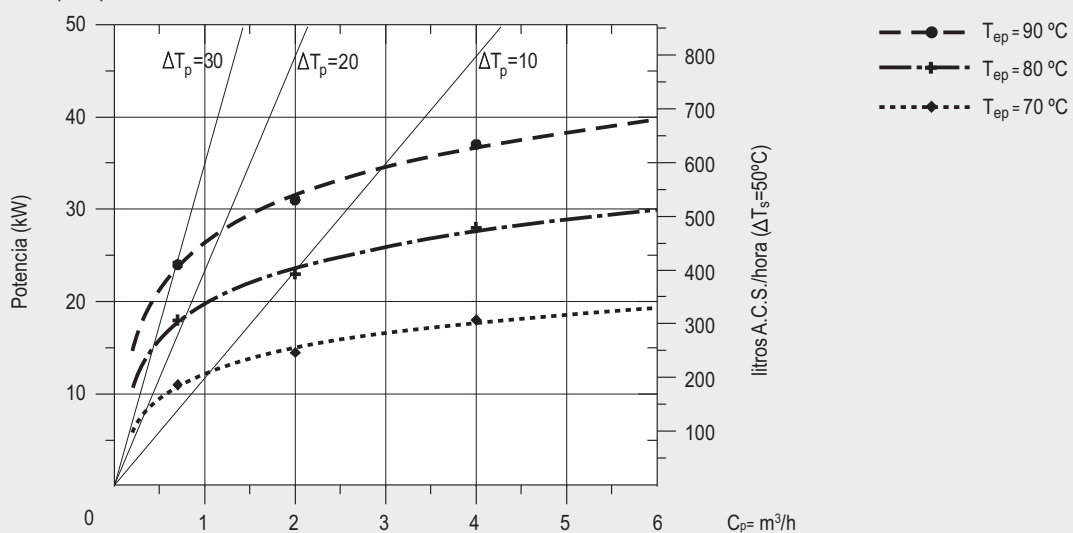


Modelos: GX6 PAC600

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



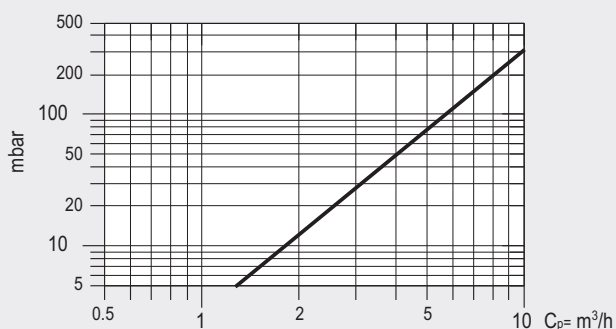
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

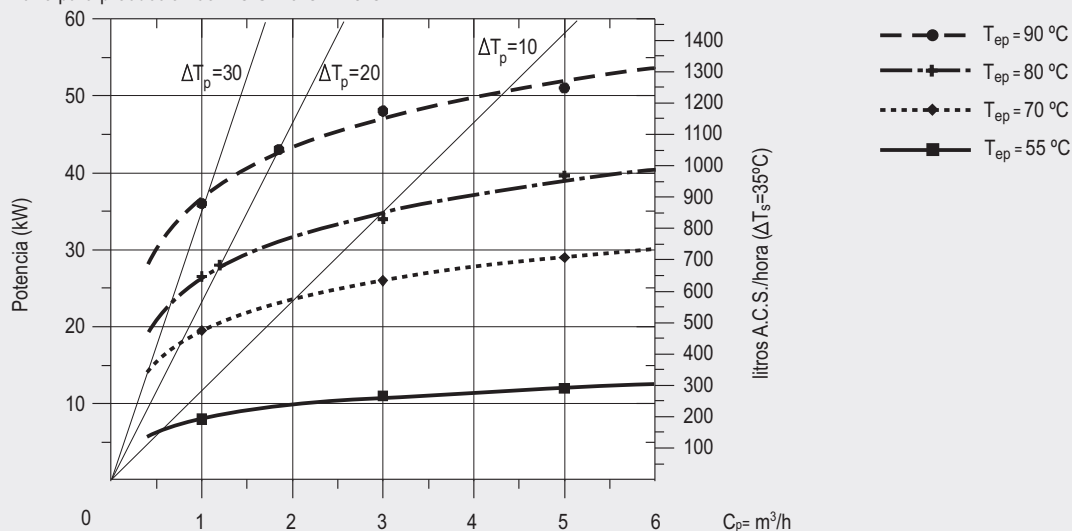
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1177
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	661
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	541
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	378
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1522
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	929
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	32
Caudal de agua de calefacción	m^3/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

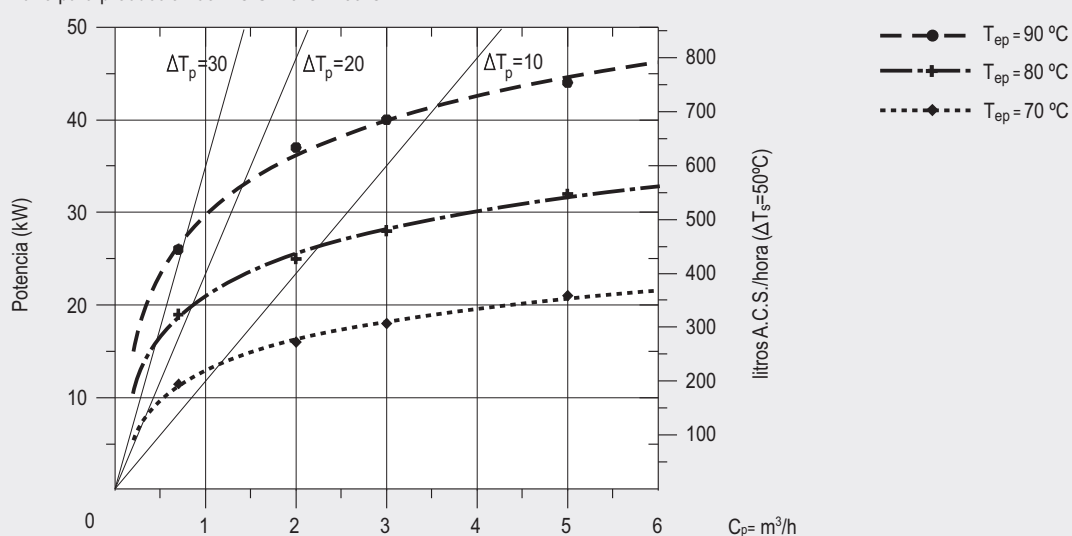


Modelos: GX6 PAC800

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



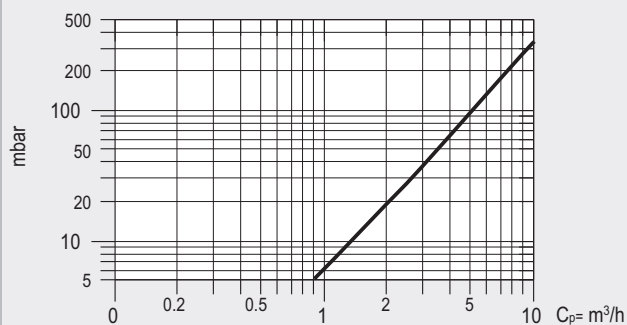
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

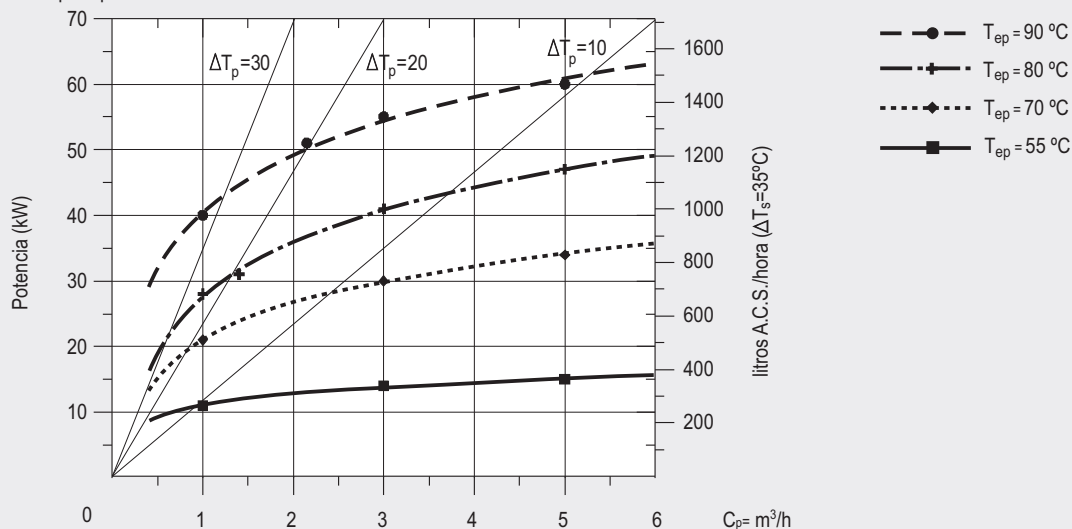
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1277
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	768
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	389
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	273
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1453
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	913
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	28
Caudal de agua de calefacción	m^3/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

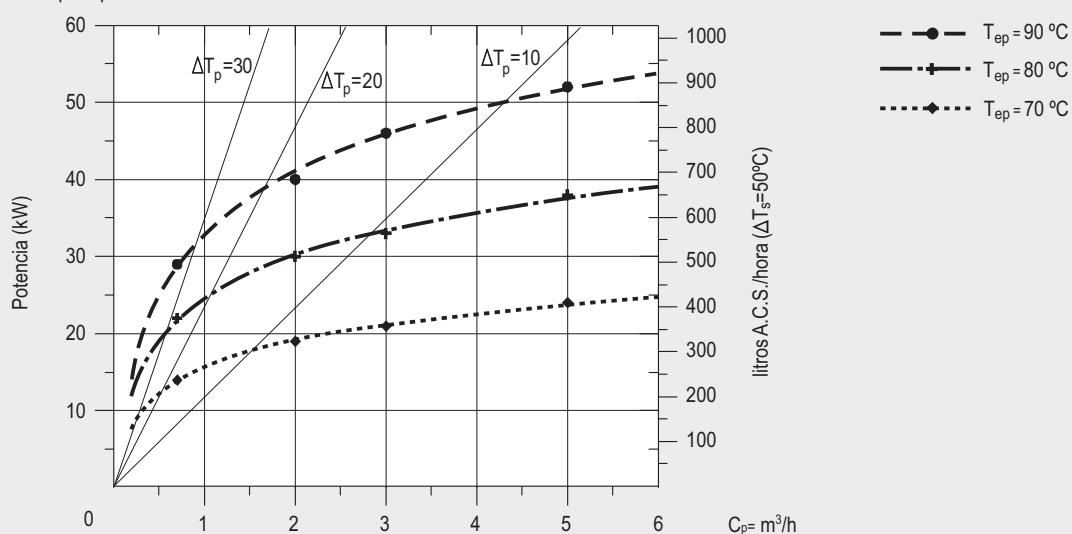


Modelos: GX6 PAC1000

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



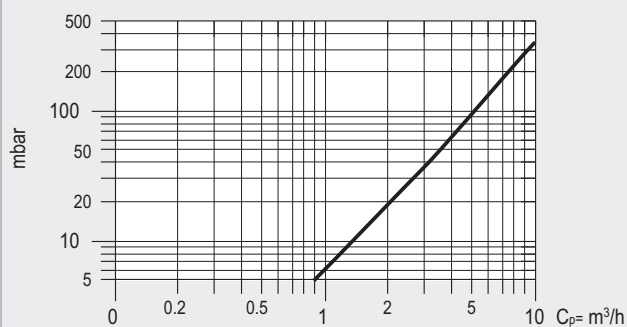
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

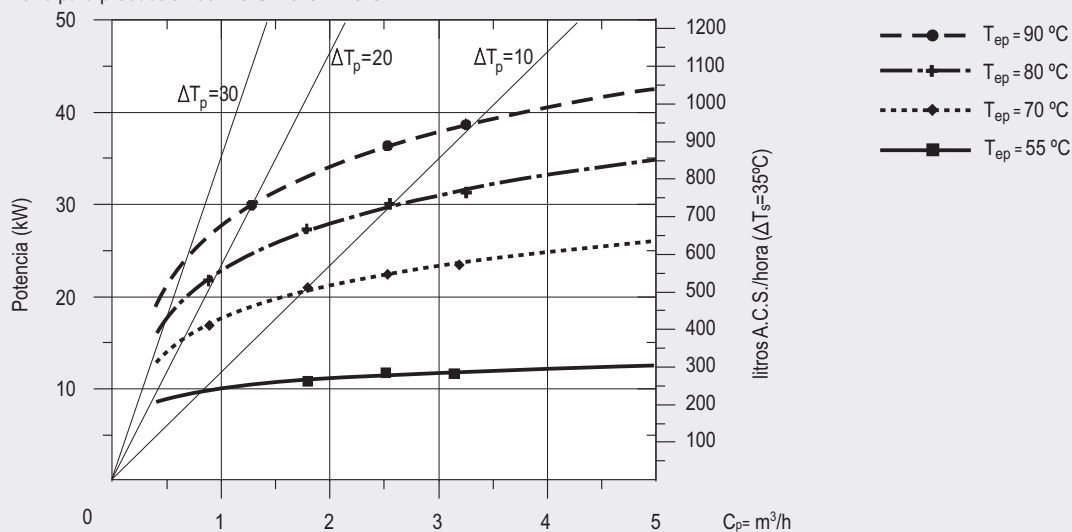
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1496
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	891
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	488
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	341
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1735
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	1084
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	29
Caudal de agua de calefacción	m^3/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

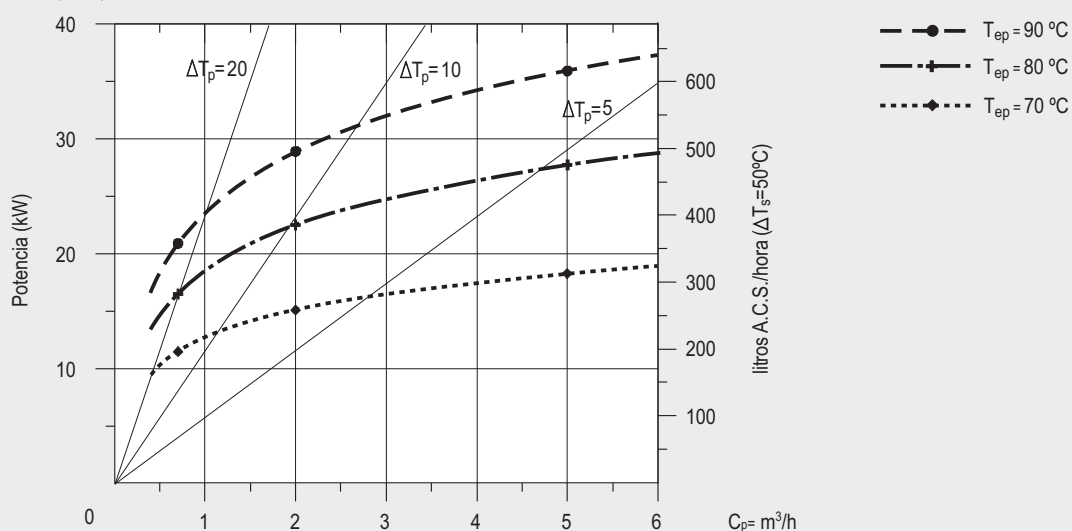


Modelos: GX-150-M1

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



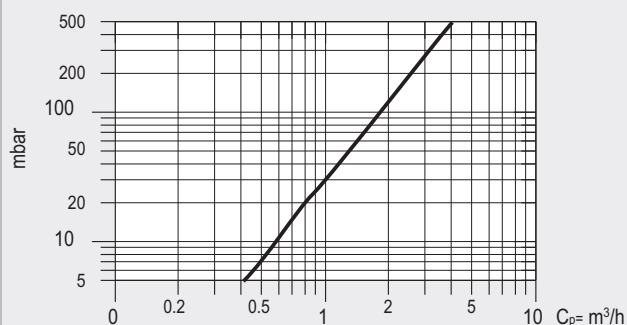
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

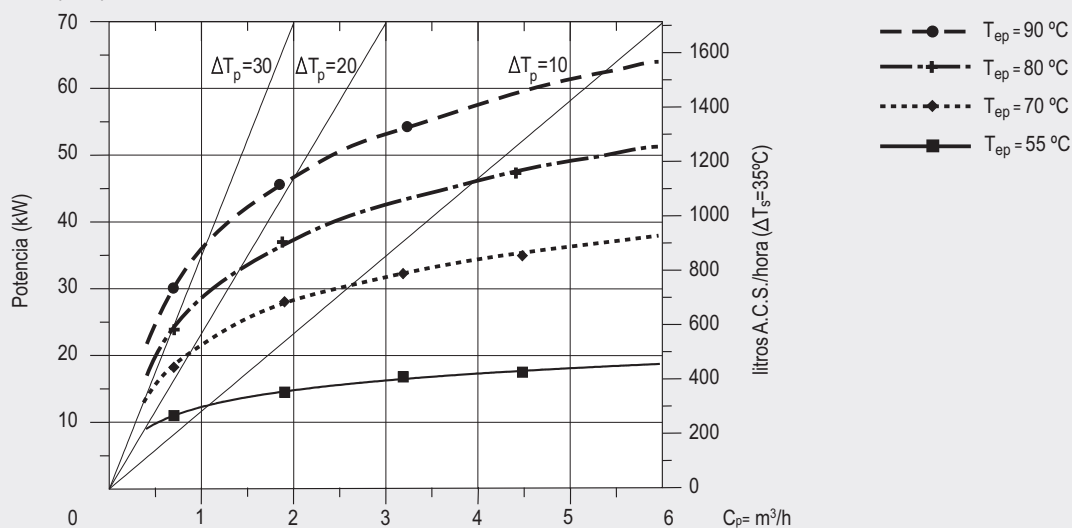
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1049
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	618
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	284
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	200
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1158
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	715
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	19
Caudal de agua de calefacción	m³/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

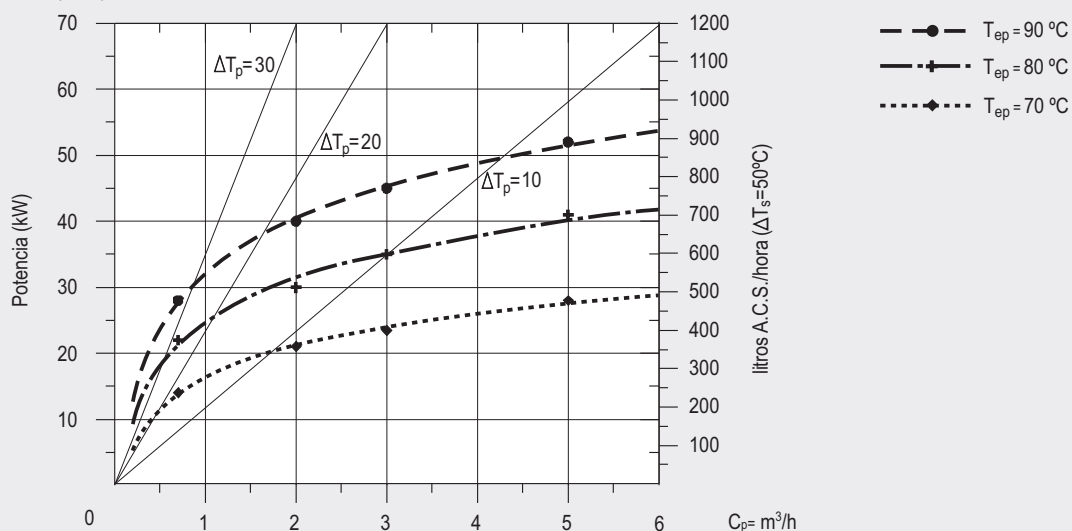


Modelos: GX-200-M1

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



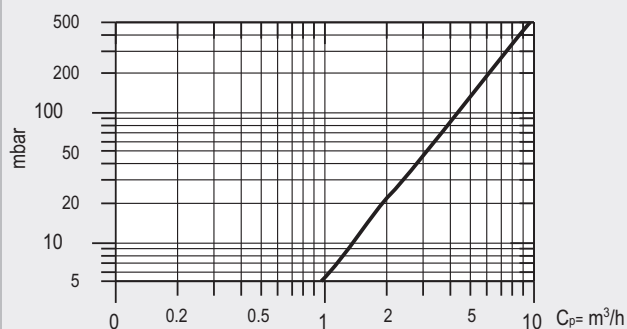
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

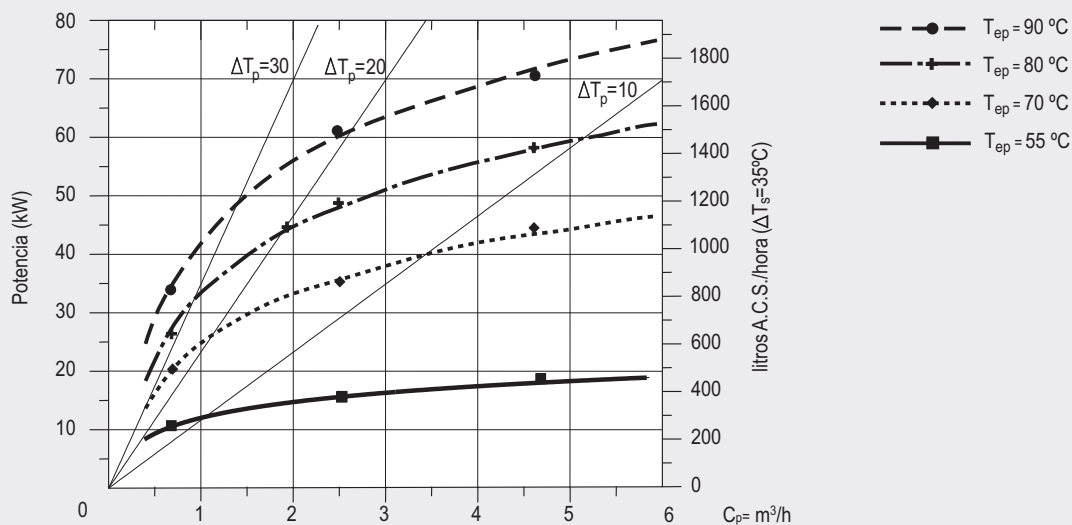
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1578
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	926
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	383
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	268
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1698
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	1039
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	20
Caudal de agua de calefacción	m³/h	6

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

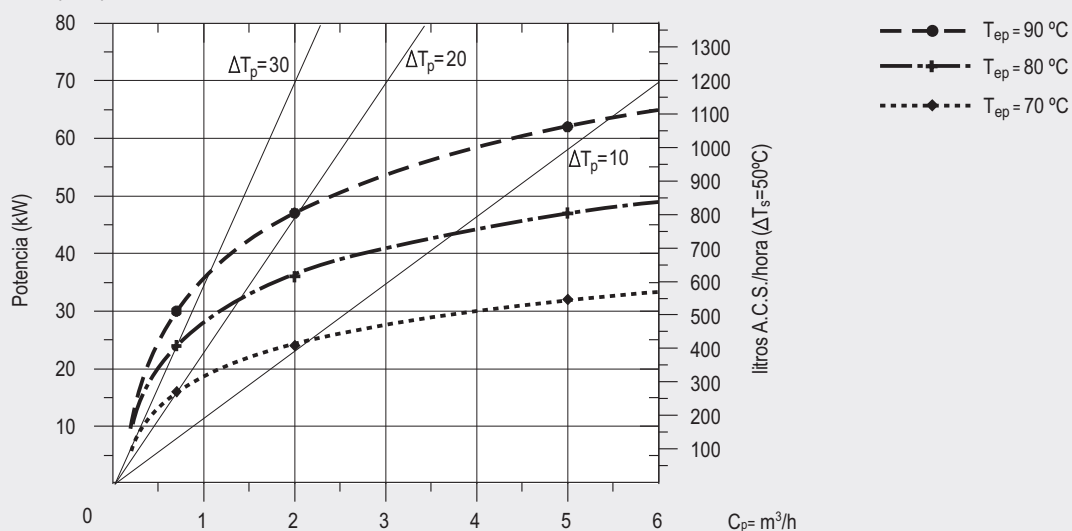


Modelos: GX-300-M1 y serpentín inferior de GX-300-M2

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



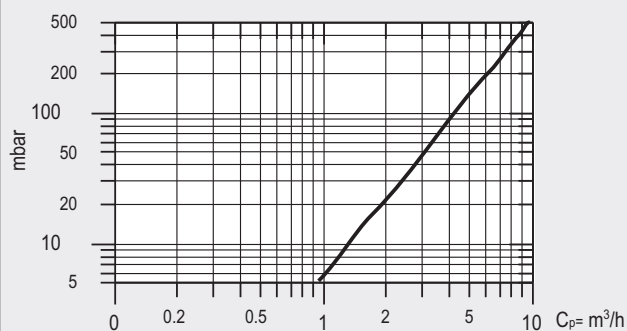
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

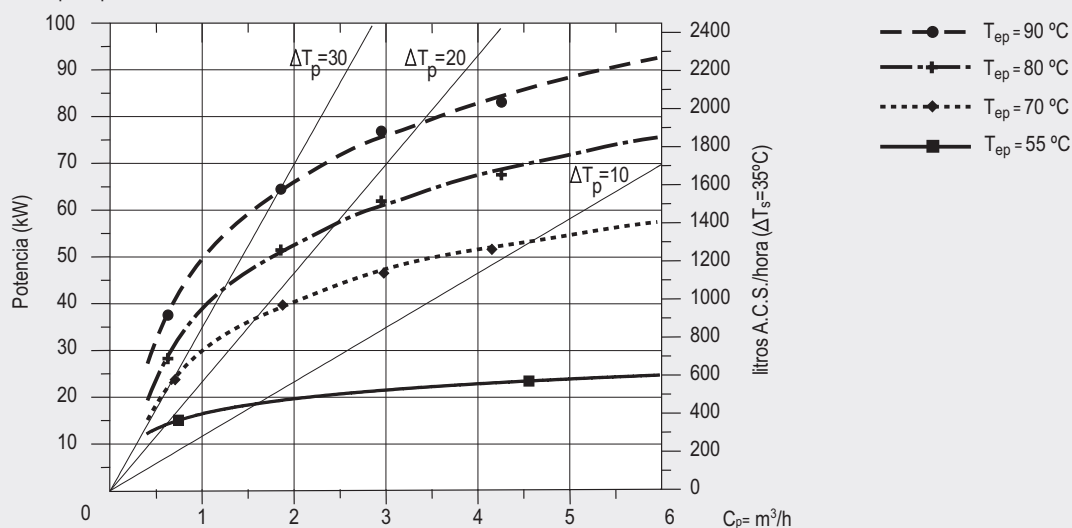
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1887
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	1119
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	541
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	378
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	2113
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	1310
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	24
Caudal de agua de calefacción	m³/h	6

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

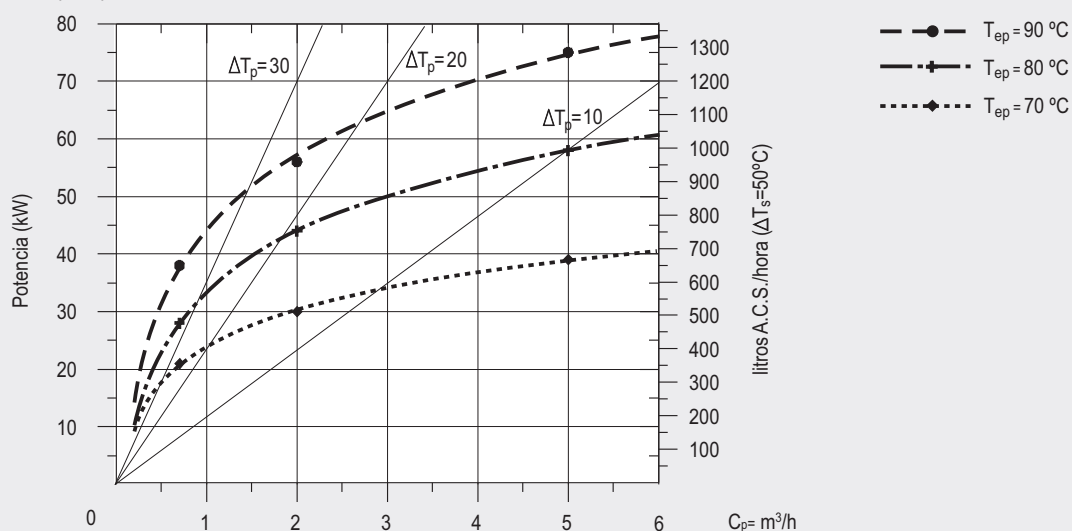


Modelos: GX-500-M1, serpentín inferior de GX-500-M2 y GX-400-M2

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



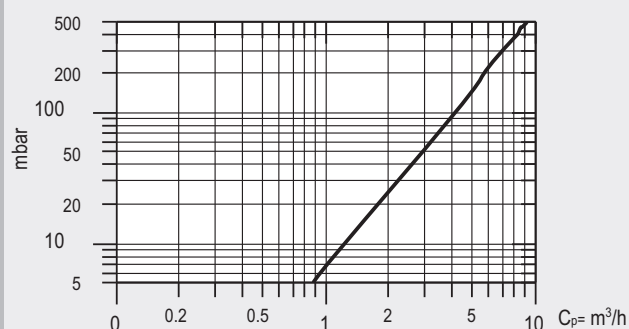
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

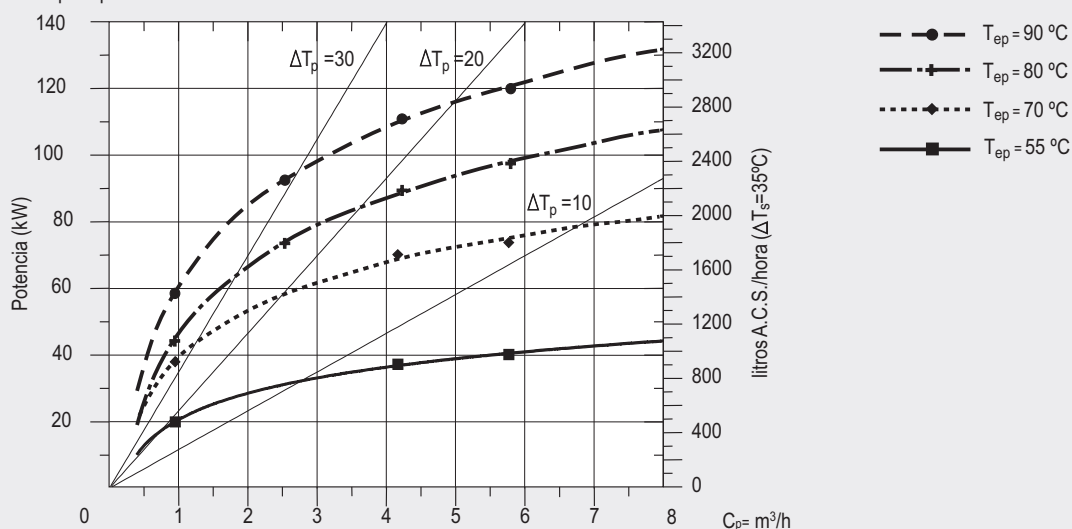
		GX 400M2	GX500M1
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	2282	2282
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	1340	1340
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	740	908
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	519	635
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	2642	2810
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	1635	1752
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	21	27
Caudal de agua de calefacción	m³/h	6	6

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

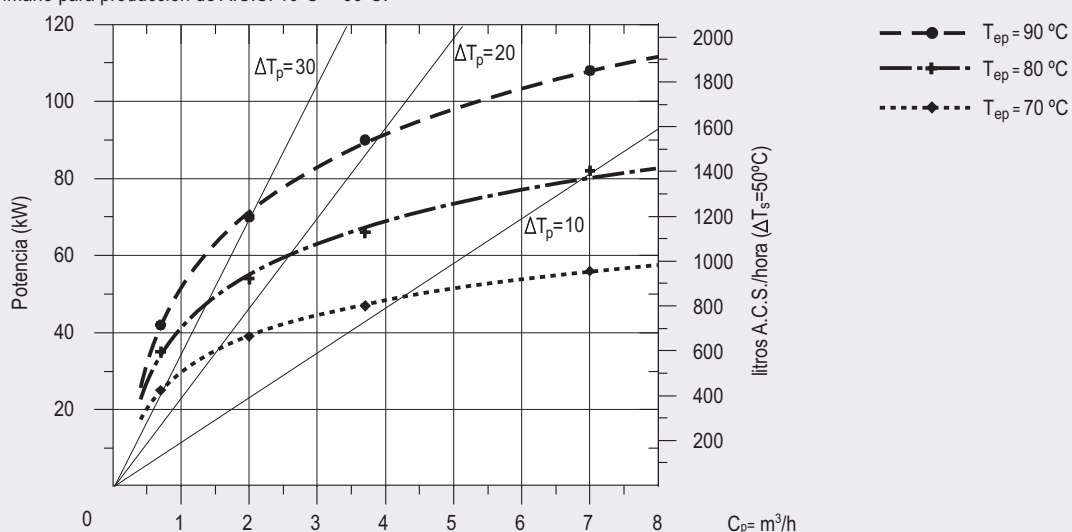


Modelos: GX-750-M1, GX-800-M1B y serpentín inferior de GX-750-M2 y GX-800-M2B

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



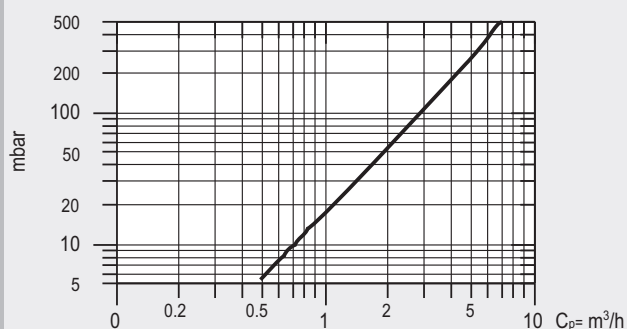
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

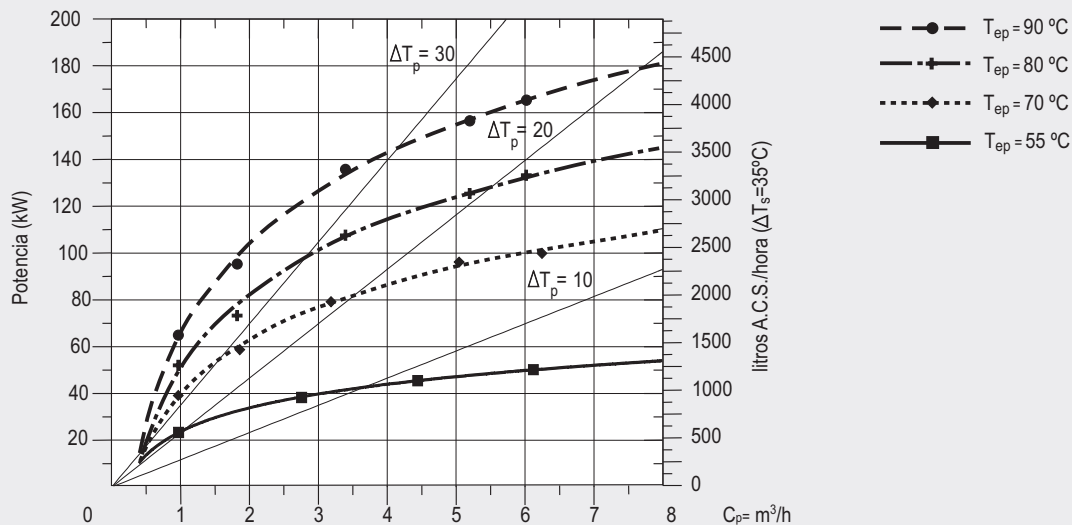
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	3244
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	1922
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	1523
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	1066
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	4226
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	2668
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	28
Caudal de agua de calefacción	m^3/h	8

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

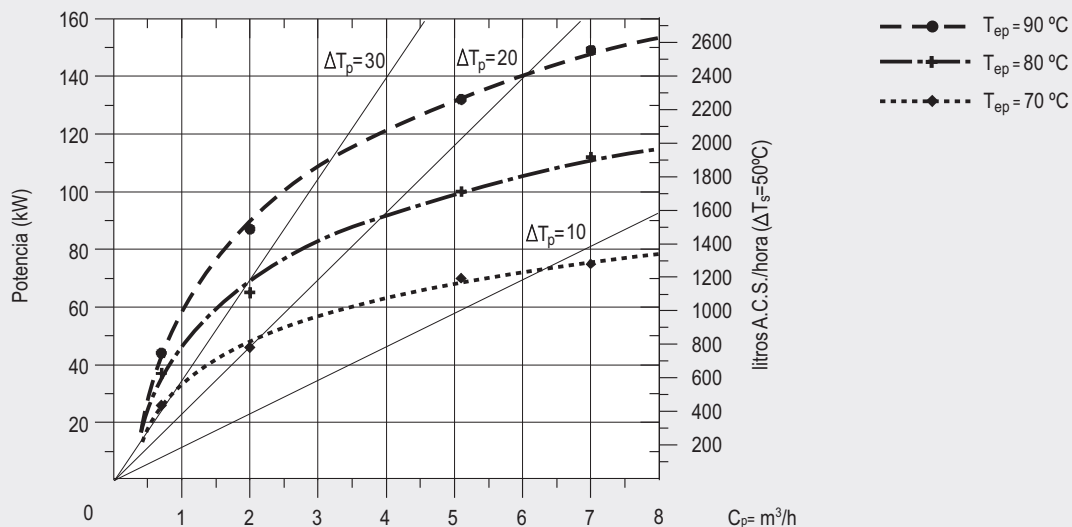


Modelos: GX-1000-M1/ M1B y serpentín inferior de GX-1000-M2/ M2B

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



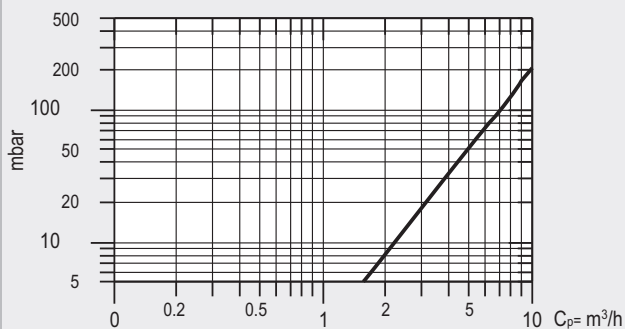
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

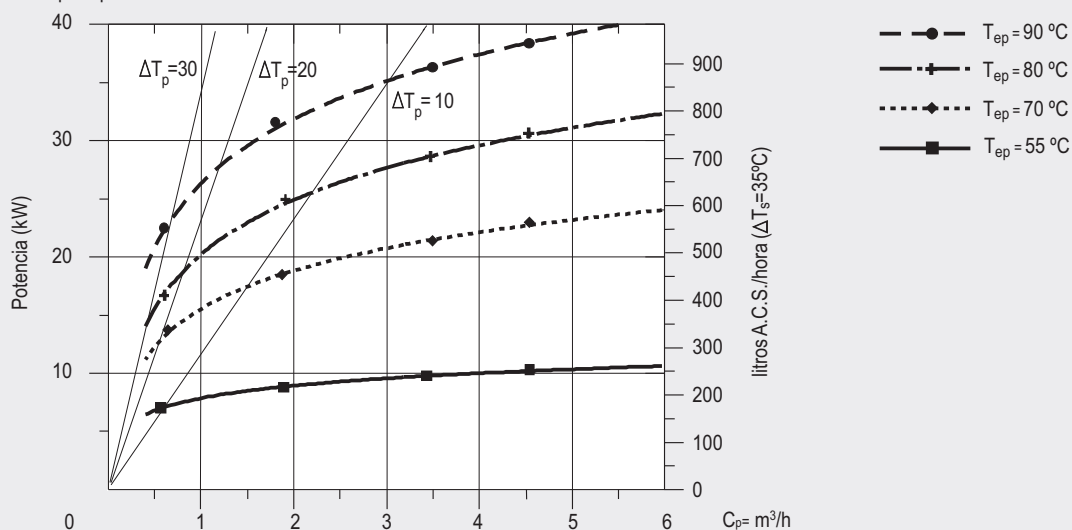
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	4457
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	2638
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	1796
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	1255
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	5510
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	3453
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	31
Caudal de agua de calefacción	m³/h	8

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

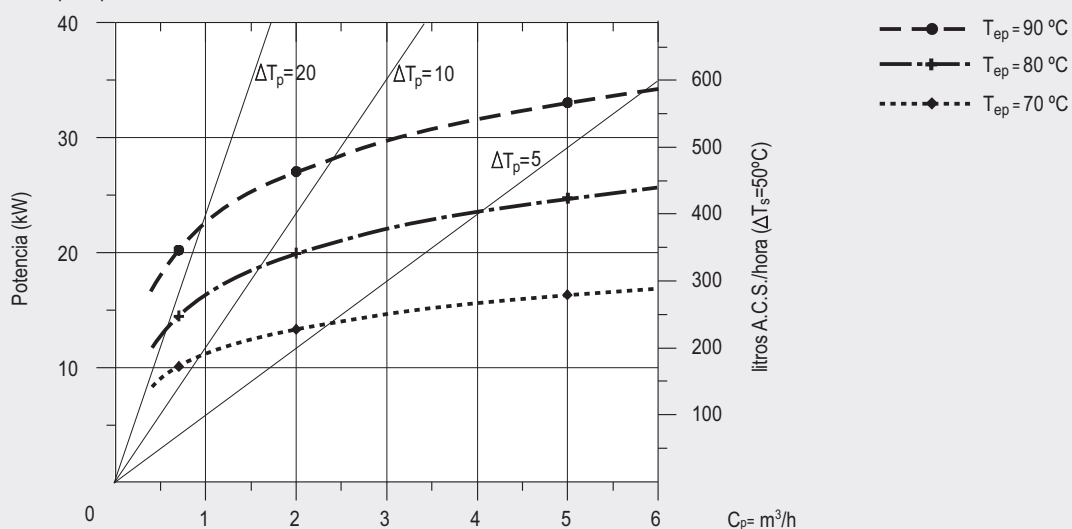


Modelos: GX-150-TSM

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



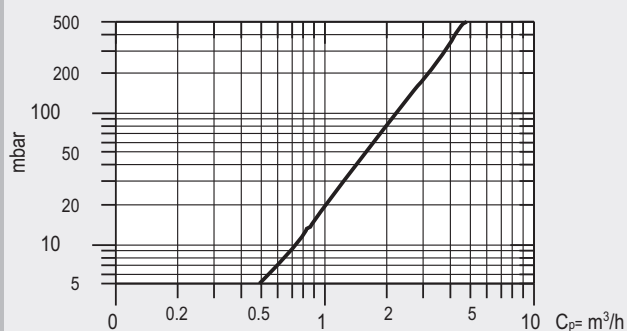
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

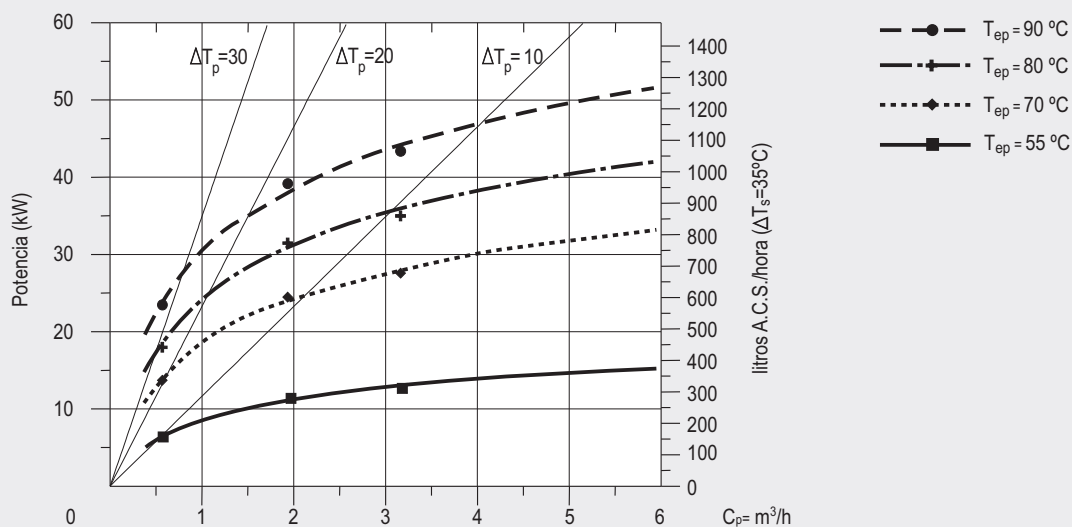
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	965
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	569
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	289
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	205
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1093
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	679
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	20
Caudal de agua de calefacción	m^3/h	5

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

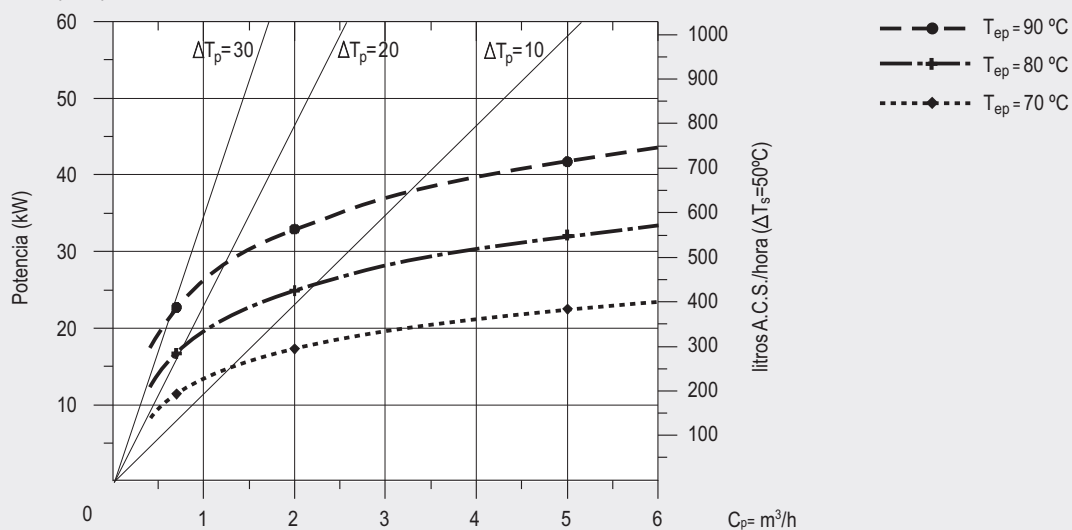


Modelos: GX-200-TSM

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



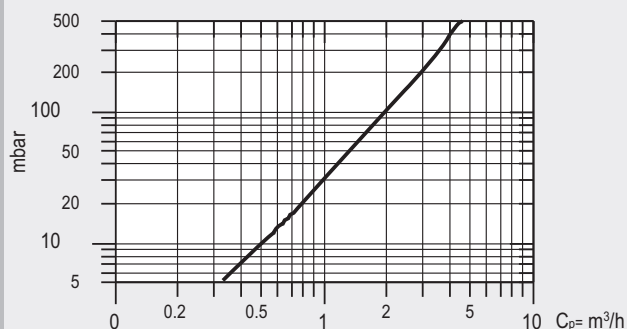
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C
 T_{ep} (Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento) = 90 °C
 Temperatura de acumulación para el cálculo de producciones punta = 60°C

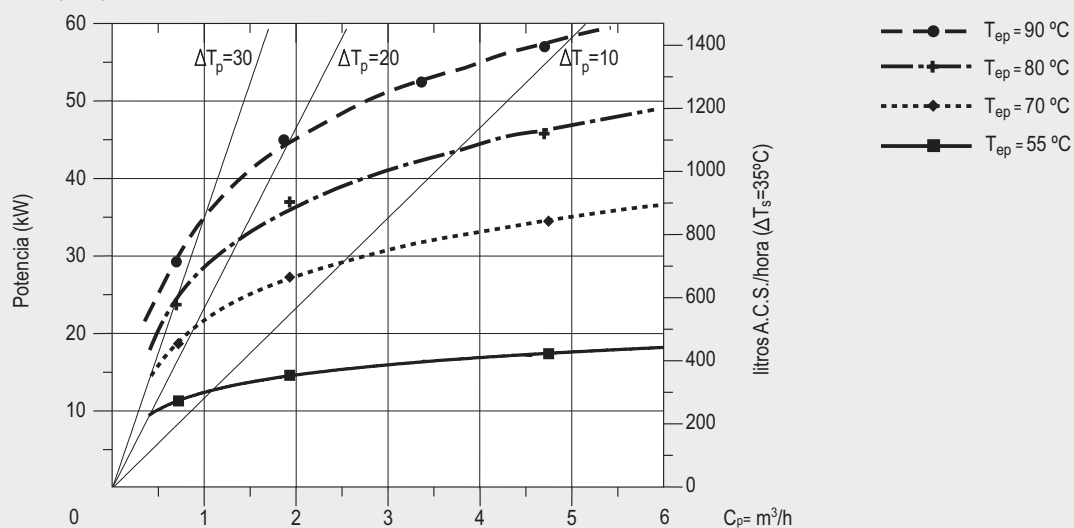
Caudal continuo de 10 a 45°C	L/h	1271
Caudal continuo de 10 a 60°C	L/h	749
Producción punta 10 min a 45°C	L/10'	368
Producción punta 10 min a 60°C	L/10'	257
Producción punta 60 min a 45°C	L/60'	1427
Producción punta 60 min a 60°C	L/60'	881
Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C)	Min	23
Caudal de agua de calefacción	m^3/h	6

Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

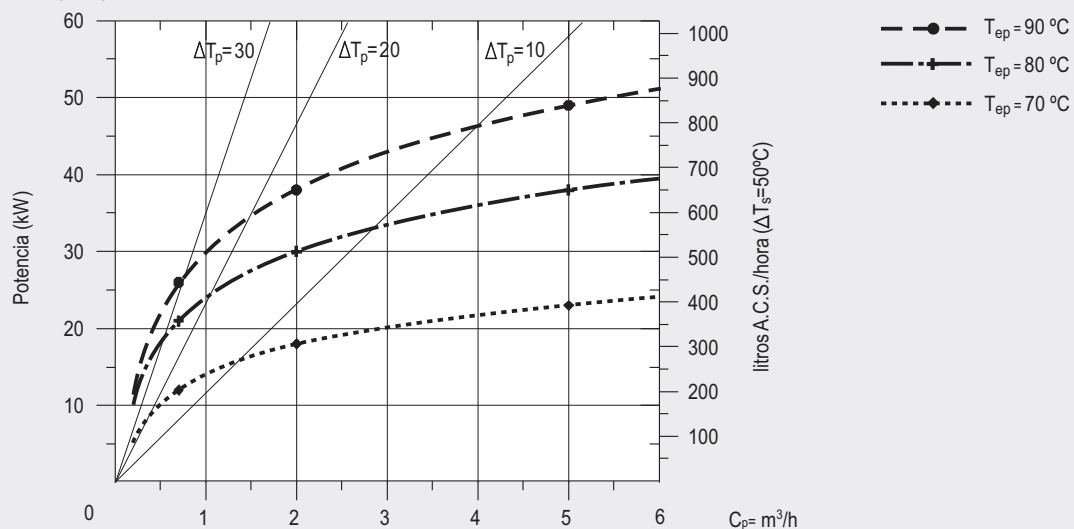


Modelos: Serpentin superior de GX-300-M2

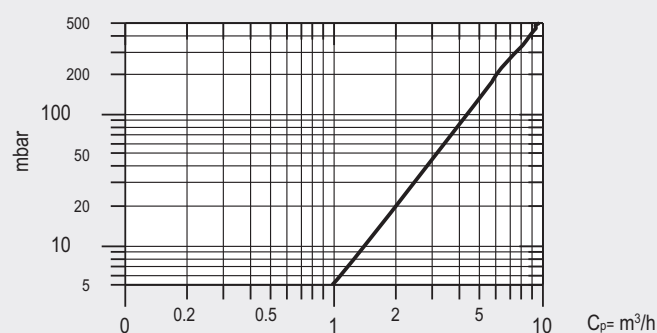
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.

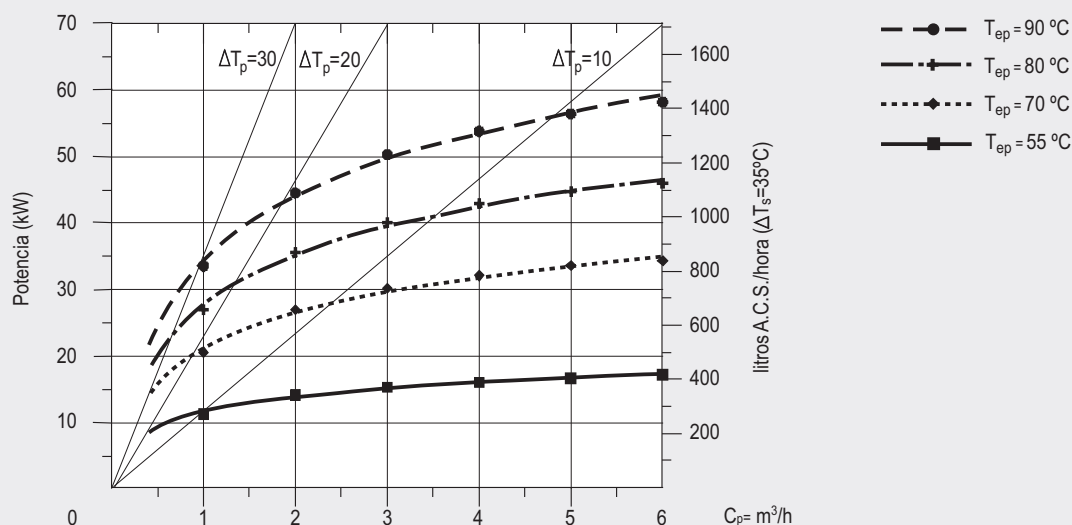


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

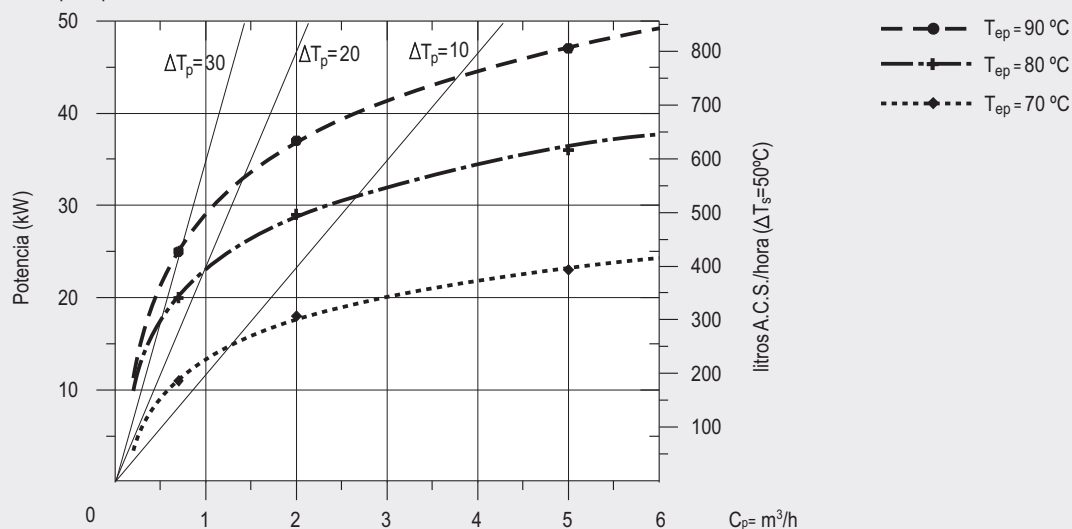


Modelos: Serpentin superior de GX-400-M2

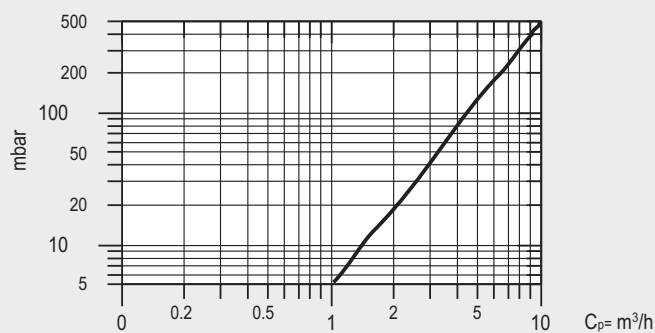
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.

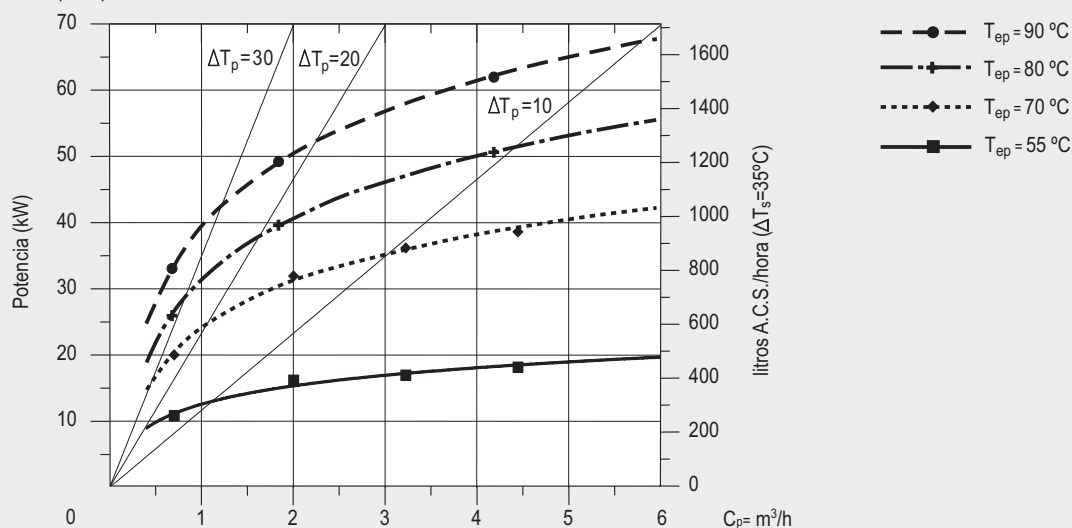


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

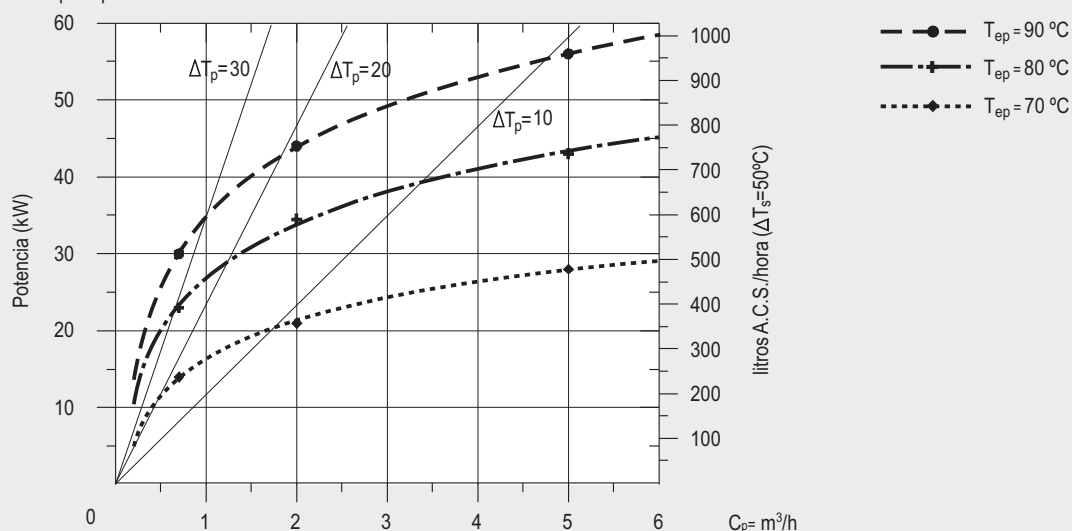


Modelos: Serpentin superior de GX-500-M2 GX-750-M2, GX-800-M2B y GX-1000-M2 /M2B

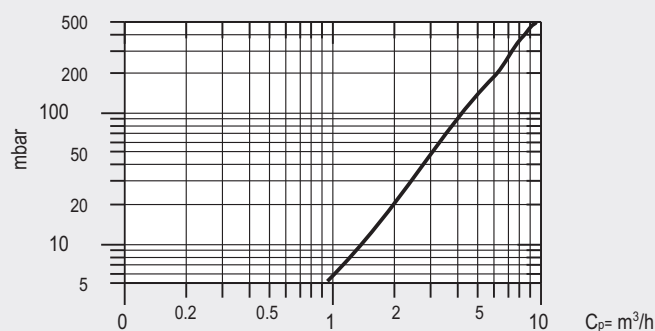
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.



Unidad de suministro Complementos

- Unidad de suministro 81
- Complementos 82
- Instalación mural y
horizontal sobre suelo 83
- Protección catódica permanente 84



Embalaje



Unidad de suministro

Los depósitos se suministran con embalaje apropiado para su manejo, ubicación e identificación correctas.

La unidad de suministro consta del depósito acumulador del modelo elegido e instrucciones para su instalación y manejo con los impresos de garantía.

Todo ello va introducido en una bolsa de plástico precintada que lo hace completamente impermeable. A su vez el conjunto se introduce en una caja de cartón reforzado.

El paquete se fleja sobre un palet de la medida de la caja.

En el embalaje se identifica adecuadamente el modelo, color y número de fabricación del depósito.

Características técnicas

Depósitos doble pared

		90	130	180	190	200	240	260	300	400	500	600
A: Altura total	mm.	965	1365	765	1190	1450	765	1450	1935	1935	1920	1920
B: Profundidad total	mm.	500	500	720	680	800	720	680	800	680	950	830
C: Anchura total	mm.	500	500	1155	680	650	1405	680	650	680	800	830
Peso del embalaje *	Kg.	5.2	5.7	10.8	7.3	11.5	12.6	7.8	12.5	10.4	14.8	11.1
Unidades apilables	und.	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1

(*) A sumar a los pesos de los distintos modelos referidos en las páginas 5 a 10.

Características técnicas

Multifunción

		300	400	600	800	1000
A: Altura total	mm.	2230	1935	1920	2050	2460
B: Profundidad total	mm.	630	680	830	970	970
C: Anchura total	mm.	630	680	830	970	970
Peso del embalaje *	Kg.	11.3	10	15.2	21.9	26.6
Unidades apilables	und.	1	1	1	1	1

(*) A sumar a los pesos de los distintos modelos referidos en las páginas 11 y 12.

Características técnicas

Depósitos simple pared

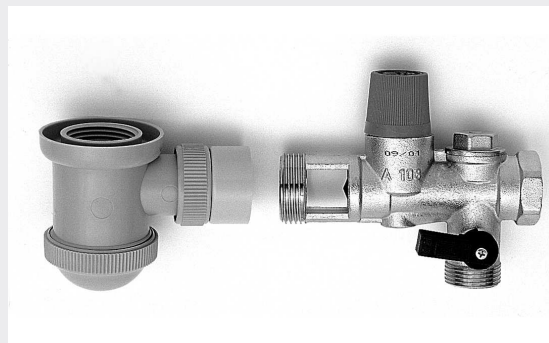
		150 horiz.	150	200 horiz.	200	300	400	500	750	800	1000
A: Altura total	mm.	765	1450	765	1450	1935	1920	1920	2050	2050	2460
B: Profundidad total	mm.	720	680	720	680	680	830	830	970	970	970
C: Anchura total	mm.	1155	680	1405	680	680	830	830	970	970	970
Peso del embalaje *	Kg.	10.8	9.1	12.6	9.1	10	15.2	15.2	21.9	21.9	26.6
Unidades apilables	und.	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1

(*) A sumar a los pesos de los distintos modelos referidos en las páginas 13 a 22.



Resistencias eléctricas de calentamiento

Las resistencias eléctricas de calentamiento se suministran individualmente en embalaje de cartón con instrucciones de montaje.

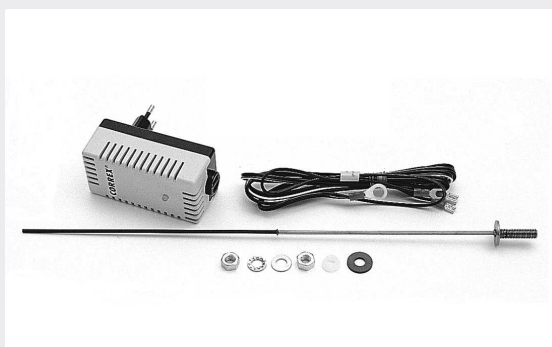


Grupo de seguridad sanitaria

Compuesto por válvula de seguridad, antirretorno, llave de corte y conexión de sifón a desagüe.

El grupo de seguridad sanitaria esta tarado a 7 Kg/cm² y tiene conexión a 3/4" o 1".

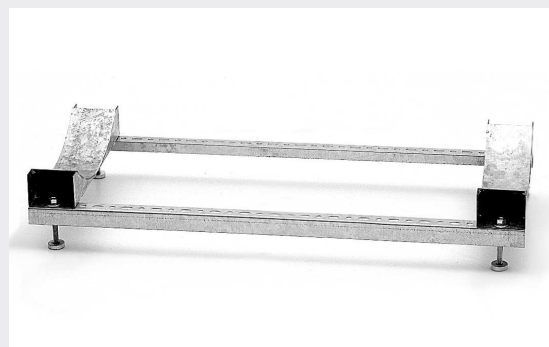
Se suministra individualmente en caja de cartón.



Equipo de protección catódica permanente

El equipo esta compuesto por uno o dos ánodos de titanio, de longitud segun el modelo de acumulador, un potencióstato, cables de conexión, junta, y tornillería.

Se suministra embalado en caja de cartón con instrucciones de montaje.



Bastidor-soporte para instalación horizontal sobre suelo

Conjunto para la instalación horizontal de los modelos "D", "DEC" y "S" (pág. 83). Se compone de dos cunas de apoyo, dos perfiles longitudinales, dos perfiles transversales y cuatro pies niveladores con tuercas y arandelas.

El conjunto se suministra desmontado en caja de cartón con instrucciones de montaje.



Panel de control "K"

Compuesto por termómetro, termostato bipolar de regulación y seguridad, interruptor invierno-verano y pilotos de indicación de funcionamiento.

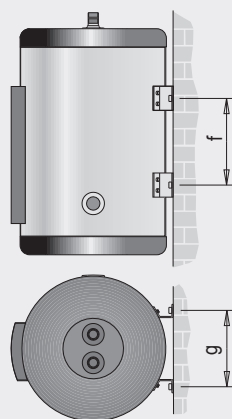
Se suministra individualmente en embalaje de cartón con instrucciones de montaje.



Panel de control "KP1"

Compuesto por termómetro, termostato bipolar de regulación y seguridad, interruptor invierno-verano, pilotos de indicación de funcionamiento y reloj programador analógico.

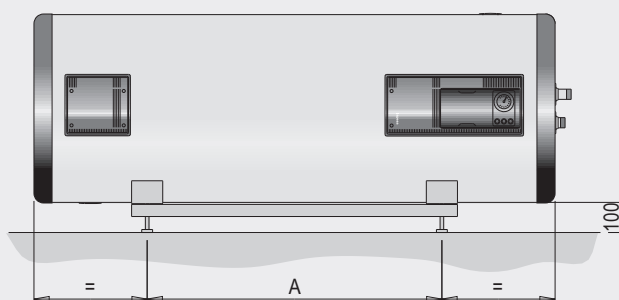
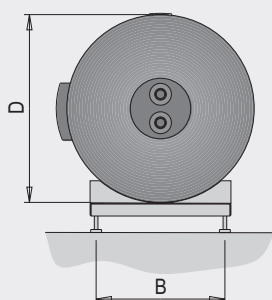
Se suministra individualmente en embalaje de cartón con instrucciones de montaje.



Los soportes para la instalación mural de estos modelos están incluidos en la unidad de suministro.

Dimensiones		GX6 D/DEC/S90	GX6 D/DEC/S130	GX6 D/DEC/S190
Cota f	mm.	287	580	453
Cota g	mm.	253	253	325

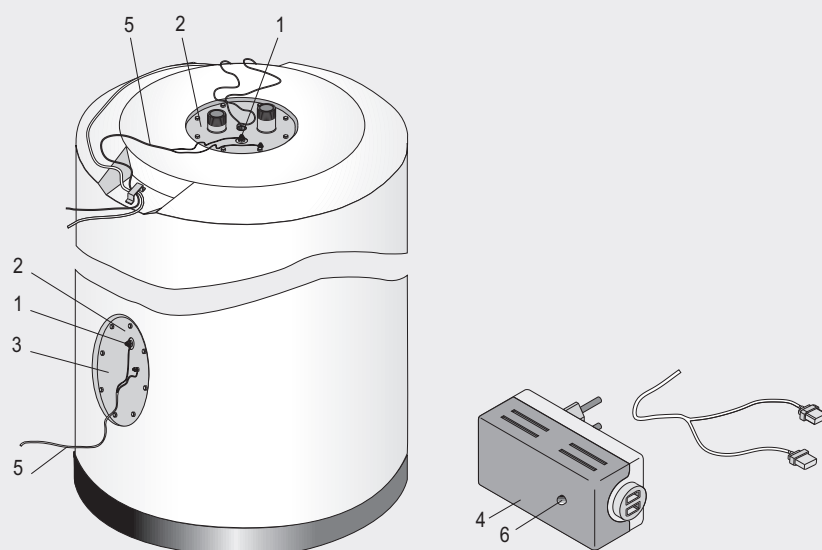
Bastidor para instalación horizontal, modelos GX6 D/ DEC/ S190...600



Para la instalación horizontal izquierda ver esquemas de instalación hidráulica.

Denominación /Dimensiones		GX6 D/DEC/S190	GX6 D/DEC/S240	GX6 D/DEC/S400	GX6 D/DEC/S600
Denominación conjunto		B-620	B-620	B-620	B-770
Cota D: diámetro exterior del depósito	mm.	620	620	620	770
Cota A: distancia máxima entre apoyos	mm.	325	585	975	975
Cota B	mm.	426	426	426	585

Lapesa Correx-up



En las zonas donde la agresividad de las aguas es especialmente elevada, siendo un parámetro significativo de referencia su contenido en cloruros, debe instalarse en el depósito acumulador un sistema de protección catódica.

Aunque las autoridades sanitarias definen los límites de contenido en cloruros para aguas potables en 250 mg/l, el equipo de protección catódica para el depósito acumulador se deberá incorporar a partir de 150 mg/l de cloruros, y en instalaciones donde exista recirculación en cobre.

Todos los acumuladores de la serie GEISER EUROPA pueden ser equipados con el sistema de protección catódica permanente LAPESA Correx-up, que es totalmente automático y libre de mantenimiento.

Se compone básicamente de un ánodo de titanio (1) montado convenientemente en la placa de conexiones (2), y en su caso, en la placa lateral (3), dependiendo del modelo del depósito acumulador, este ánodo está conectado a un potenciostato (4) que regula automáticamente la entrada de corriente del depósito acumulador a través de los conductores (5).

¡¡ ADVERTENCIAS!!

- Utilizar exclusivamente los cable originales sin alargarlos ni acortarlos, ya que en caso contrario se corre el riesgo de corrosión a causa de una posible inversión de la polaridad. Instálese para ello una base de enchufe cerca del acumulador.
- El ánodo de protección entra en funcionamiento cuando el depósito está lleno de agua. Cuando no contiene agua, el piloto de control (6) parpadea en rojo.
- El piloto (6), si está de color verde, indica que el depósito recibe corriente protectora. Si el piloto no está encendido o parpadea en rojo, es preciso comprobar las conexiones, los contactos y la alimentación de la red. De persistir la anomalía, avisar al instalador o a nuestra Asistencia Técnica a Clientes.
- En los depósitos instalados verticalmente, cuando se prevea que los periodos sin extracción de agua vayan a ser superiores a 3 meses, se recomienda la colocación de un purgador automático en la salida de A.C.S.
- Si el depósito está instalado horizontalmente, se recomienda extraer agua del mismo como mínimo una vez cada 3 meses.
- El potenciostato (4) y los cables de conexión (5) no deben desconectarse, salvo para vaciar el depósito.
- No desconectar el sistema de protección durante los periodos de ausencia (vacaciones, etc.).
- Compruébese ocasionalmente el funcionamiento del piloto de control (6).



DELEGACIONES COMERCIALES

**MADRID, GUADALAJARA,
TOLEDO, CIUDAD REAL,
SEGOVIA Y ÁVILA**

D. Rafael Guitián López de Haro
28039 MADRID
Tel. 91 533 92 44 / Fax 91 533 95 66 / Móvil: 617 40 76 62
rguitian@lapesa.es

**LEVANTE, ALBACETE
Y ALMERÍA**

D. Javier Colomer Ramón
46014 VALENCIA
Tel. 96 377 12 26 / Fax 96 377 28 65 / Móvil: 654 06 52 45
ecolomer@lapesa.es

**PAÍS VASCO, NAVARRA
Y CANTABRIA**

D. Luis Andrés Pérez Magaña
48013 BILBAO
Tel. 94 441 19 68 / Fax 94 427 60 09 / Móvil: 667 61 92 80
luisandresp@gmail.com

EXTREMADURA

D. Antonio Jiménez Parra
06200 ALMENDRALEJO (Badajoz)
Móvil: 622 711 003
antoniojparra@hotmail.com

**SEVILLA, HUELVA,
CÁDIZ Y CÓRDOBA**

D. Manuel González Salazar
41927 MAIRENA DE ALJARAFE (Sevilla)
Tel. 95 418 03 34 / Fax 95 418 02 67 / Móvil: 629 21 28 48
mgonzalez@calcenter.es

**ASTURIAS, BURGOS,
LEÓN, PALENCIA,
SALAMANCA VALLADOLID
Y ZAMORA**

D. Alfredo Fernández González
33420 SIERO (Asturias)
Tel. 985 26 77 35 / Fax 985 26 77 35 / Móvil: 649 86 38 90
alfredo.fernandez@lapesa.es

**JAÉN, GRANADA Y
MÁLAGA**

D. Pablo Morcillo Puga
GRANADA
Móvil 620 95 51 15
lapesa@pmp-representaciones.es

GALICIA

D. Guillermo Carrera López
36205 VIGO (Pontevedra)
Tel. 986 37 50 16 / Fax 986 25 13 88 / Móvil: 607 78 70 18
galicia@lapesa.es

**ARAGÓN, SORIA,
LA RIOJA Y LÉRIDA**

D. Germán Arnillas Colen
50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza)
Móvil: 618 55 18 82
german.arnillas@lapesa.es

BALEARES

D. Juan Cirer
07600 PALMA DE MALLORCA
Tel. 971 59 71 11 / Fax 971 49 90 84 / Móvil: 699 02 04 09
balears@lapesa.es

**BARCELONA, GERONA,
Y TARRAGONA**

Dña. Gemma Plata Cañas
08225 TERRASA (Barcelona)
Tel. 93 788 55 30 / Fax: 937 88 41 90 / Móvil: 650 41 01 69
lapesadb@lapesa.es

lapesa

lapesa

lapesa

Lapesa Grupo Empresarial

Polígono Industrial Malpica, Calle A, Parcela 1-A
50016 ZARAGOZA (España)

Tel. 976 46 51 80 / Fax 976 57 43 93 - 976 57 43 27

www.lapesa.es • e-mail: lapesa@lapesa.es