GEISER INOX

lapesa

Depósitos de acero inoxidable

para producción y acumulación de agua caliente sanitaria

lapesa

- **Información Técnica**

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

lapesa

Índice

- Depósitos en acero inoxidable para producción y acumulación de agua caliente sanitaria
  Descripción ____ 3 a 24

- Instalación hidráulica
  Esquemas de instalación
  Normas de instalación ____ 24 a 36

- Calentamiento eléctrico
  Resistencias de calentamiento eléctrico
  Paneles de control, esquemas eléctricos ____ 37 a 42

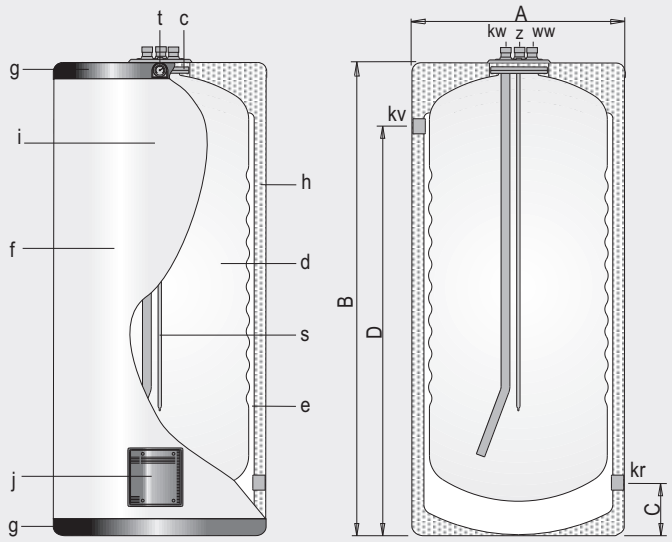
- Producción de A.C.S.
  Curvas de producción ____ 43 a 86

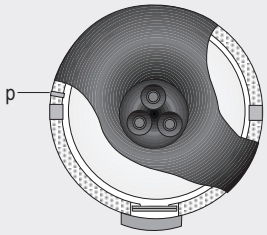
- Unidad de suministro
  Complementos ____ 87 a 92

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...1000 ____ 8
- Modelos de **doble pared**, con **calentamiento eléctrico incorporado**
  GX6 DEC90...600 ____ 9
- Modelos multifunción para **instalación combinada**
  GX6 P300...1000 ____ 10
- Modelos multifunción para **bomba de calor**
  GX6 PAC300...1000 ____ 11
- Modelos de **simple pared** para **acumulación**
  GX-200...500-R ____ 12
  GX-750 /1000-R ____ 13
- Modelos de **simple pared** para **acumulación** con boca lateral **DN400**
  GX-800 /1000-RB ____ 14
- Modelos de **simple pared** con **un serpentín**
  GX-100-TSC ____ 15
  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** y boca lateral **DN400**
  GX-800 /1000-M2B ____ 22
- Modelos de **simple pared** con **serpentín de alto rendimiento**
  GX-200...500-HL ____ 23
- Modelos de **simple pared** con **serpentín de alto rendimiento** y boca lateral **DN400**
  GX-800 /1000-HLB ____ 24

sin opción de calentamiento eléctrico





c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
e - Cámara de calentamiento
f - Forro externo
g - Cubierta superior e inferior
h - Aislamiento térmico
j - Boca lateral auxiliar
p - Purgador 1/8"GAS/H (suministrado)
s - Sonda de sensores
t - Termómetro

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. Envolvente 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.).

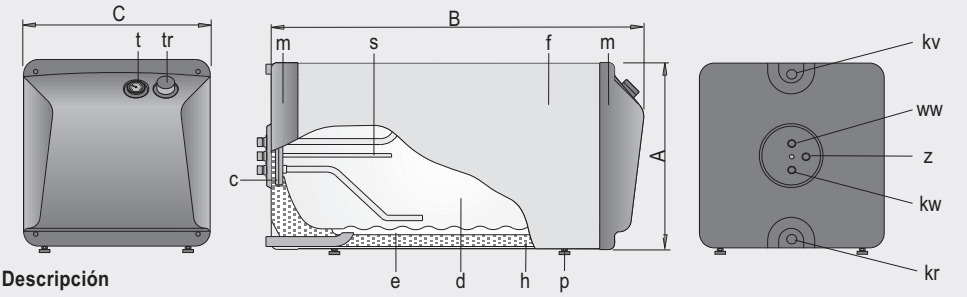
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

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.	ºC	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	ºC	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
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
z: Recirculación	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
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 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



c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
e - Cámara de calentamiento
f - Forro externo
m- Cubierta anterior y posterior
s - Sonda de sensores
t - Termómetro
tr - Termostato de regulación
p - Pies niveladores

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.

Envolvente 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.).

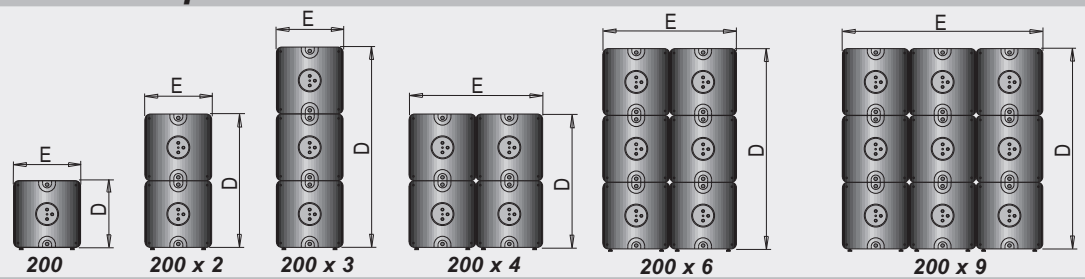
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

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.	ºC	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	ºC	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

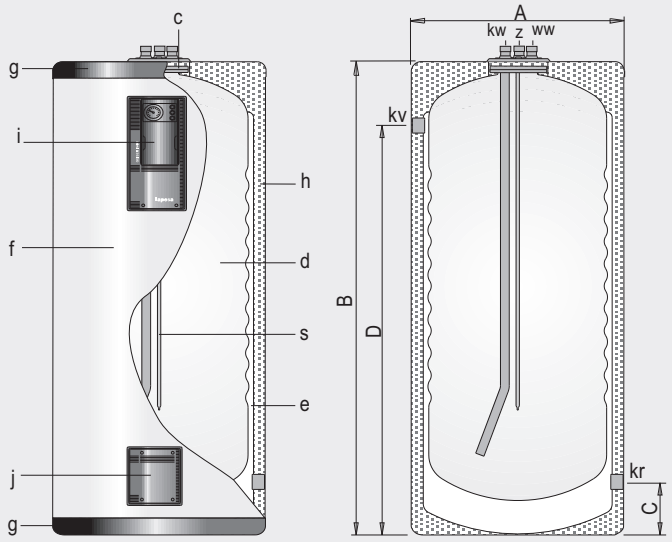
Configuraciones posibles:

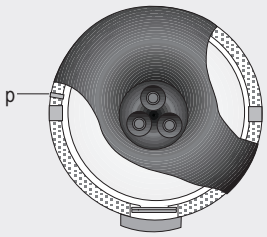


	Modelo Bloque	200x1	200x2	200x3	200x4	200x6	200x9
Capacidad de A.C.S.	litros	200	400	600	800	1200	1800
Producción continua a 90/ 70 ºC	litros/hora - KW *	834 - 34.0	1669 - 67.9	2503 - 101.9	3337 - 135.8	5005 - 203.8	7508 - 305.6
Producción continua a 80/ 60 ºC	litros/hora - KW *	583 - 23.7	1166 - 47.5	1750 - 71.2	2333 - 95.0	3499 - 142.4	5249 - 213.7
Producción continua a 70/ 50 ºC	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 ºC	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 ºC	m^3/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/ 45ºC agua fría/ caliente

con opción de calentamiento eléctrico





c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
e - Cámara de calentamiento
f - Forro externo
g - Cubierta superior e inferior
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Boca lateral auxiliar
p - Purgador 1/8"GAS/H (suministrado)
s - Sonda de sensores

Descripcion:

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. Envolvente 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.).

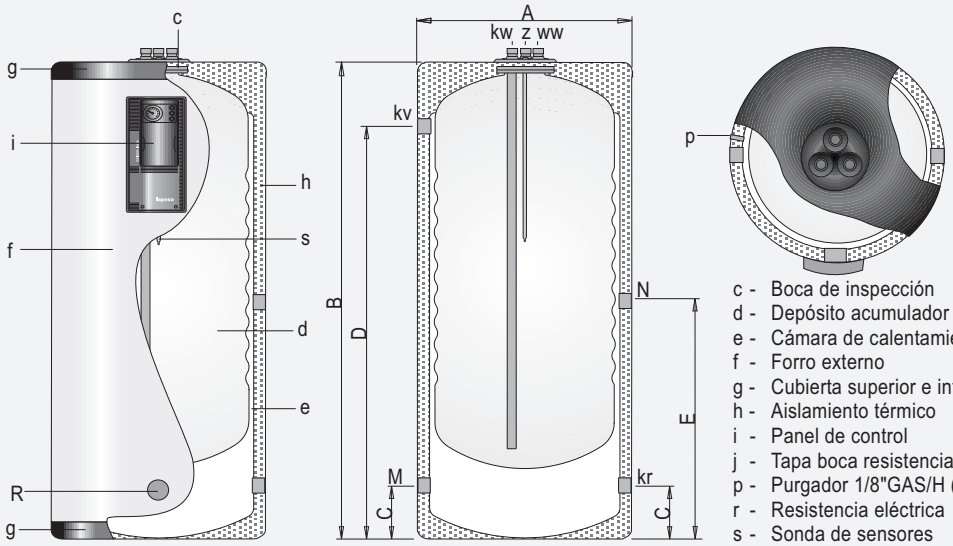
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

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.	ºC	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	ºC	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	1	1
ww: Salida A.C.S.	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
z: Recirculación	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
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



c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
e - Cámara de calentamiento
f - Forro externo
g - Cubierta superior e inferior
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Tapa boca resistencia eléctrica
p - Purgador 1/8"GAS/H (suministrado)
r - Resistencia eléctrica
s - Sonda de sensores

Descripción

Depósitos de doble pared para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, con capacidades desde 92 hasta 712 litros de ACS. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado. Envolvente 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 sobre suelo en toda la gama.

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.).

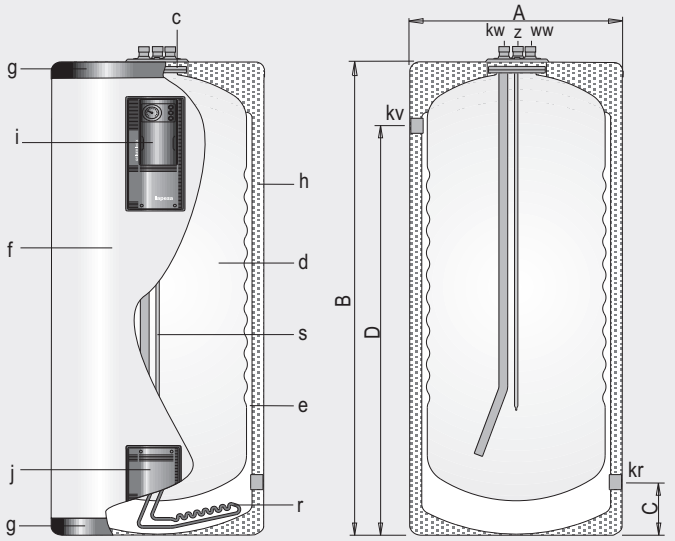
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX6 DE140	GX6 DE180	GX6 DE215	GX6 DE260	GX6 DE400	GX6 DE600	GX6 DE1000
Capacidad total	*litros*	*138*	*176*	*214*	*252*	*355*	*574*	*955*
Capacidad de A.C.S.	*litros*	*92*	*127*	*161*	*195*	*265*	*433*	*712*
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	*ºC*	*90*	*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)*	*0.8 (8)*
Capacidad circuito de calentamiento	*litros*	*46*	*49*	*53*	*57*	*90*	*141*	*243*
Temperatura máxima circuito de calentamiento	*ºC*	*110*	*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)*	*0.3 (3)*
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	*m^2*	*0.9*	*1.2*	*1.6*	*1.9*	*2.2*	*2.8*	*4.3*
Peso en vacío (aprox.)	*Kg*	*50*	*60*	*70*	*80*	*90*	*133*	*260*
kw: Entrada agua fría	*"GAS/M*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*1*	*1*	*1*
ww: Salida A.C.S.	*"GAS/M*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*1*	*1*	*1*
z: Recirculación	*"GAS/M*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*1*	*1*	*1*
kv: Entrada circuito de calentamiento	*"GAS/H*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1-1/2*	*1-1/2*	*1-1/2*
kr: Retorno circuito de calentamiento	*"GAS/H*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1-1/2*	*1-1/2*	*1-1/2*
R: Conexión resistencia	*"GAS/H*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*
M: Conexión lateral primario	*"GAS/H*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1-1/2*	*1-1/2*	*1-1/2*
N: Conexión lateral primario	*"GAS/H*	*--*	*1*	*1*	*1*	*1-1/2*	*1-1/2*	*--*
Cota A: Diámetro exterior	*mm*	*560*	*560*	*560*	*560*	*620*	*770*	*950*
Cota B: Longitud total	*mm*	*1030*	*1280*	*1530*	*1770*	*1725*	*1730*	*2250*
Cota C:	*mm*	*215*	*215*	*215*	*215*	*180*	*190*	*366*
Cota D:	*mm*	*835*	*1085*	*1335*	*1575*	*1510*	*1490*	*1926*
Cota E:	*mm*	*--*	*650*	*775*	*895*	*845*	*835*	*--*

ErP		GX6 DE140	GX6 DE180	GX6 DE215	GX6 DE260	GX6 DE400	GX6 DE600	GX6 DE1000
Pérdidas estáticas	*W*	*49*	*53*	*56*	*61*	*99*	*103*	*113*
Clase de eficiencia energética		*B*	*B*	*B*	*B*	*C*	*C*	*C*
Volumen	*l.*	*138*	*176*	*214*	*252*	*351*	*574*	*1000*

con equipo de calentamiento eléctrico incorporado



c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
e - Cámara de calentamiento
f - Forro externo
g - Cubierta superior e inferior
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Tapa boca resistencia eléctrica
p - Purgador 1/8"GAS/H (suministrado)
r - Resistencia eléctrica
s - Sonda de sensores

escripción

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. Envolvente 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.).

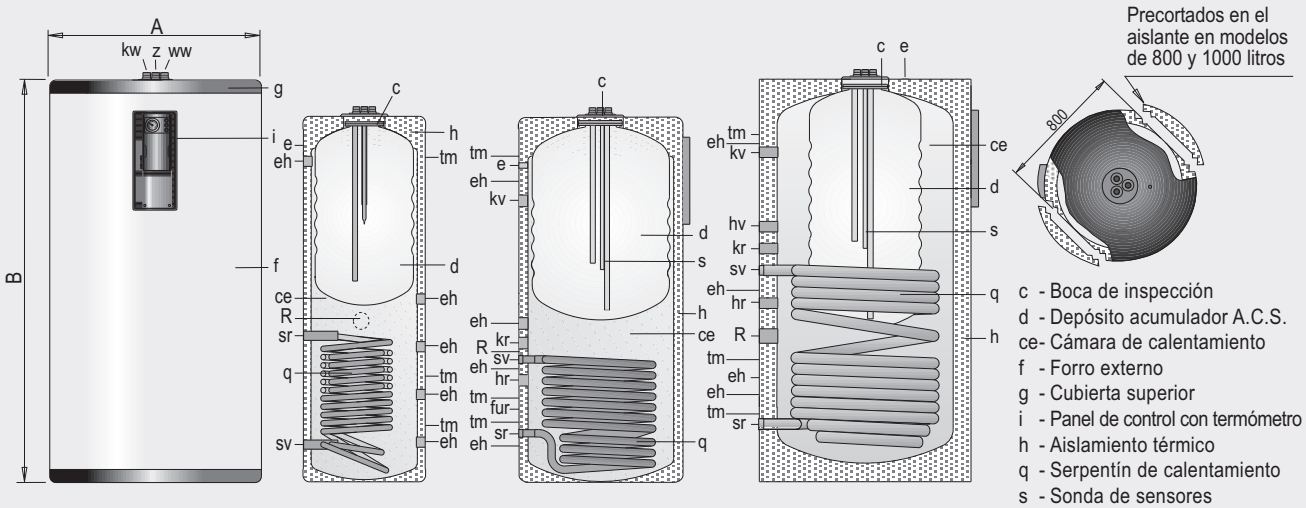
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

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.	*ºC*	*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	*ºC*	*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 electrica (de serie)	*KW*	*1.5*	*2.2*	*2.2*	*2.5*	*2.5*	*4.5*
Tension resistencia electrica (de serie)	*V*	*230*	*230*	*230*	*230*	*230*	*230*
kw: Entrada agua fría	*"GAS/M*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*1*	*1*
ww: Salida A.C.S.	*"GAS/M*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*1*	*1*
z: Recirculación	*"GAS/M*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*1*	*1*
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*

para producción y acumulación de A.C.S.



Mod. GX6 P 300/400 **Mod. GX6 P 600** **Mod. GX6 P 800/1000**

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.

Suministro

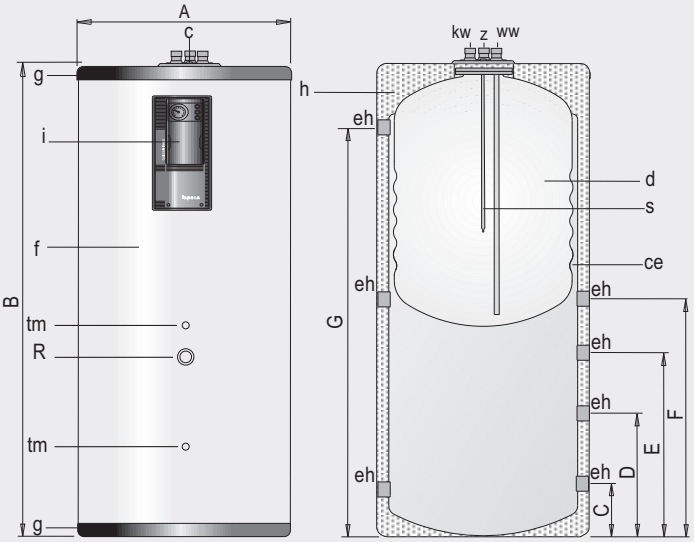
El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.

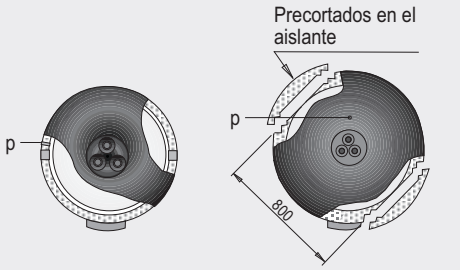
El acabado es externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021. El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

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 envolvente	*litros*	*128*	*194*	*390*	*570*	*720*
Temperatura máx depósito de ACS	*ºC*	*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	*ºC*	*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)*
Temperatura máx serpentin c. primario	*ºC*	*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*	*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*
z: Recirculación	*"GAS/M*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*3/4*	*3/4*
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*

para producción y acumulación de A.C.S.





Mod. GX6 PAC 300...600 **Mod. GX6 PAC 800/1000**

c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
ce - Cámara de calentamiento
f - Forro externo
g - Cubierta superior
i - Panel de control con termómetro
h - Aislamiento térmico
s - Sonda de sensores

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

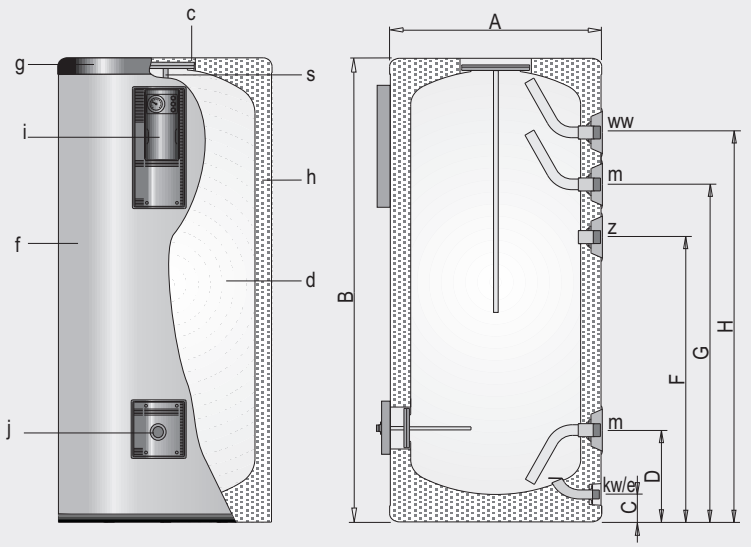
El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.

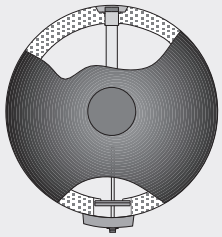
El acabado es externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021. El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

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	*ºC*	*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	*ºC*	*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*
z: Recirculación	*"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*

para acumulación de A.C.S.





c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
f - Forro externo
g - Cubierta superior
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Boca lateral con sonda sensores
s - Sonda de sensores

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.

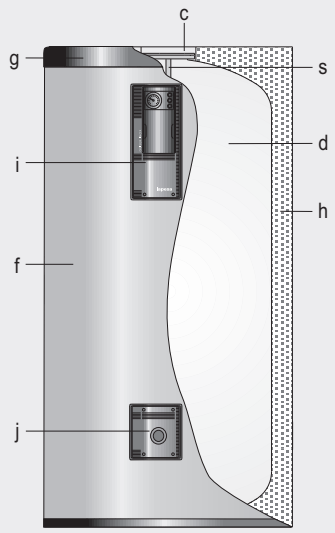
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

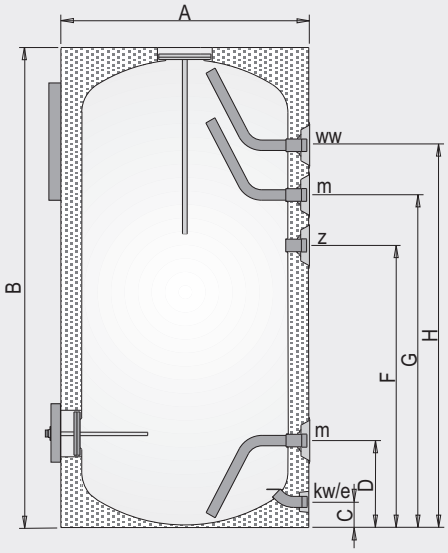
El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

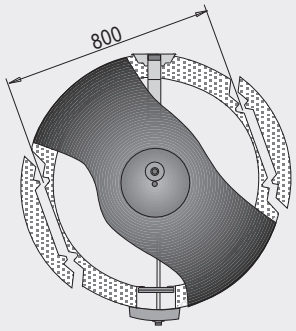
Dimensiones / Conexiones		GX-200-R	GX-300-R	GX-500-R
Capacidad de A.C.S.	*litros*	*200*	*300*	*500*
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	*ºC*	*90*	*90*	*90*
Presión máxima depósito de A.C.S.	*MPa (bar)*	*0.8 (8)*	*0.8 (8)*	*0.8 (8)*
Peso en vacío (aprox.)	*Kg*	*50*	*64*	*102*
kw/e:Entrada agua fría / 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.







c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
f - Forro externo
g - Cubierta superior
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Boca lateral con sonda sensores
s - Sonda de sensores

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. 89).

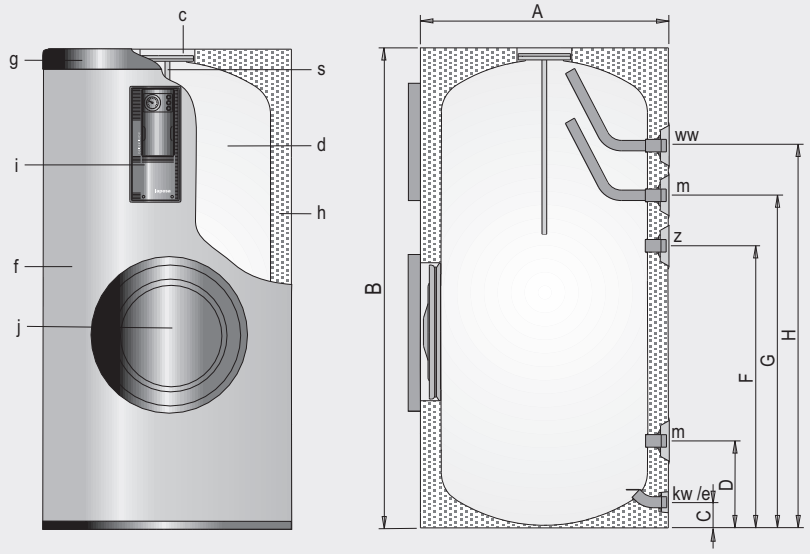
Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX-750-R	GX-1000-R
Capacidad de A.C.S.	*litros*	*750*	*1000*
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	*ºC*	*90*	*90*
Presión máxima depósito de A.C.S.	*MPa (bar)*	*0.8 (8)*	*0.8 (8)*
Peso en vacío (aprox.)	*Kg*	*147*	*170*
kw/e: Entrada agua fría / desagüe	*"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

lapesa

para acumulación de A.C.S. con boca lateral DN400



c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
f - Forro externo
g - Cubierta superior
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Boca lateral DN400
s - Sonda de sensores

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.

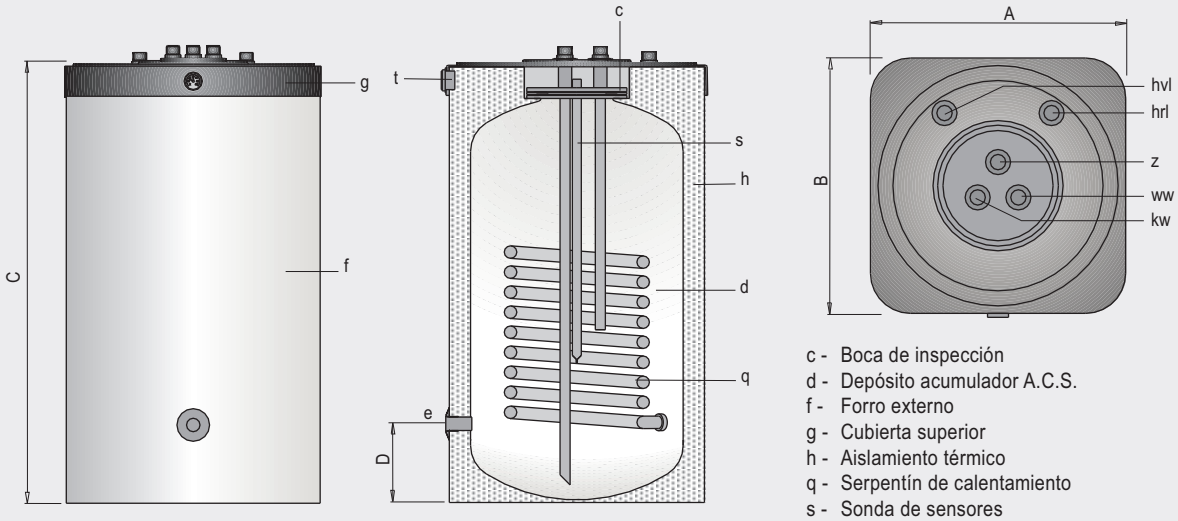
El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

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.	*ºC*	*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 100 litros con un serpentín

para producción y acumulación de A.C.S.



c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
f - Forro externo
g - Cubierta superior
h - Aislamiento térmico
q - Serpentín de calentamiento
s - Sonda de sensores
t- Termómetro

Descripción

Depósitos para producción y acumulación de A.C.S., en instalación vertical. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, decapado químicamente y pasivado después de ensamblado.
Capacidad de 100 litros, con un serpentín de calentamiento fijo al depósito.
Todas las conexiones están ubicadas en la parte superior.
Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de C.F.C.
Incorporan de serie un termómetro en la cubierta.

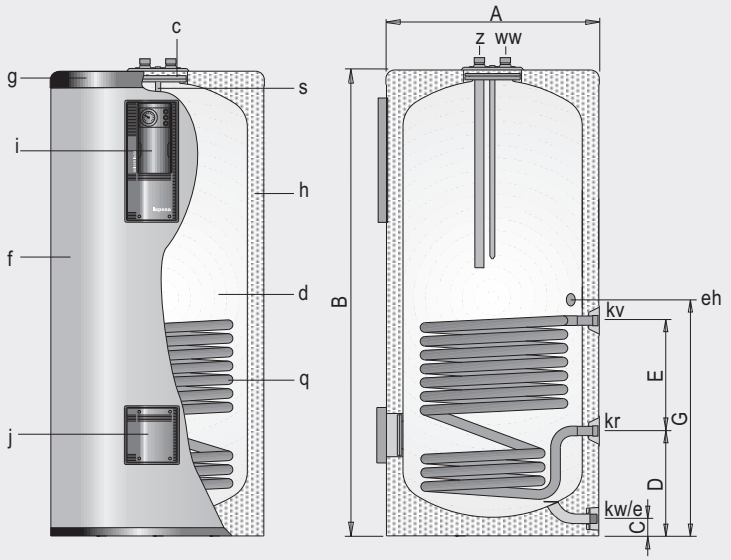
Suministro

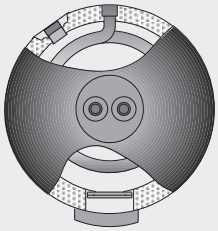
El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados.
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 y tapa de color blanco RAL 9016 .
El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		**GX-100-TSC**
Capacidad de A.C.S.	*litros*	*100*
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	*ºC*	*90*
Presión máxima depósito de A.C.S.	*MPa (bar)*	*1 (10)*
Temperatura máxima circuito de calentamiento	*ºC*	*200*
Presión máxima circuito de calentamiento	*MPa (bar)*	*2.5 (25)*
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	*m^2*	*0.7*
Peso en vacío (aprox.)	*Kg*	*35*
kw: Entrada agua fría	*GAS/M"*	*3/4*
ww: Salida A.C.S.	*GAS/M"*	*3/4*
z: Recirculación	*GAS/M"*	*3/4*
hvl: Avance circuito primario	*GAS/M"*	*3/4*
hrl: Retorno circuito primario	*GAS/M"*	*3/4*
e: Desagüe	*GAS/H"*	*1/2*
Cota A:	*mm*	*510*
Cota B:	*mm*	*510*
Cota C: Altura total	*mm*	*870*
Cota D:	*mm*	*157*

ErP		**GX-100-TSC**
Pérdidas estáticas	*W*	*32*
Clase de eficiencia energética		*A*
Volumen l.		*100*

Depósitos de 150 a 500 litros con un serpentín para producción y acumulación de A.C.S.





c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
f - Forro externo
g - Cubierta superior
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Boca lateral auxiliar
q - Serpentín de calentamiento
s - Sonda de sensores

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. (Excepto el modelo de 150 litros, que solo incorpora termómetro).

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.

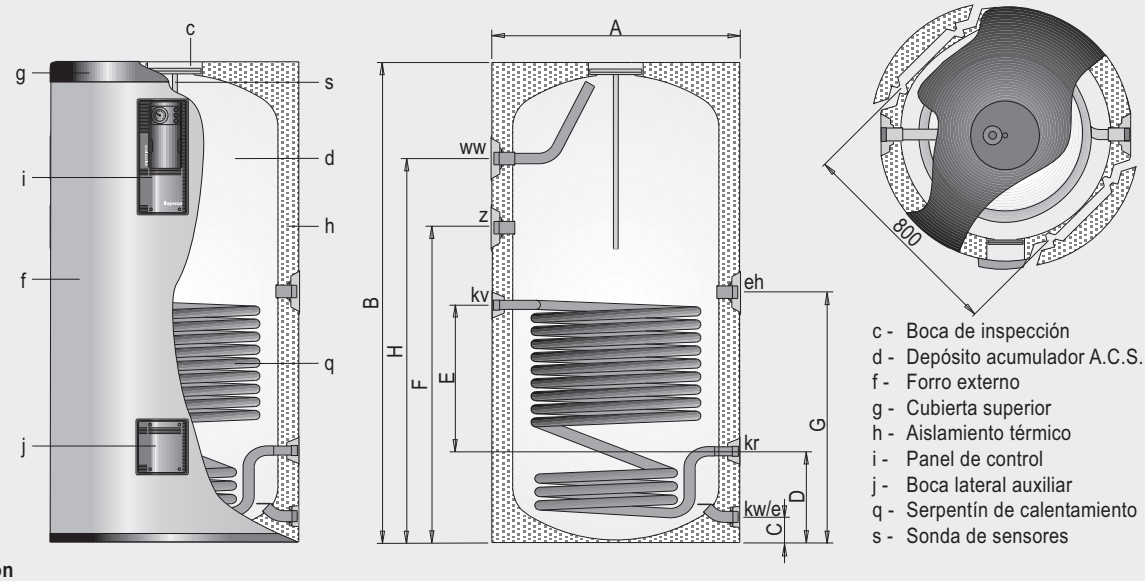
El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

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.	*ºC*	*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	*ºC*	*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.



c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
f - Forro externo
g - Cubierta superior
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Boca lateral auxiliar
q - Serpentín de calentamiento
s - Sonda de sensores

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.

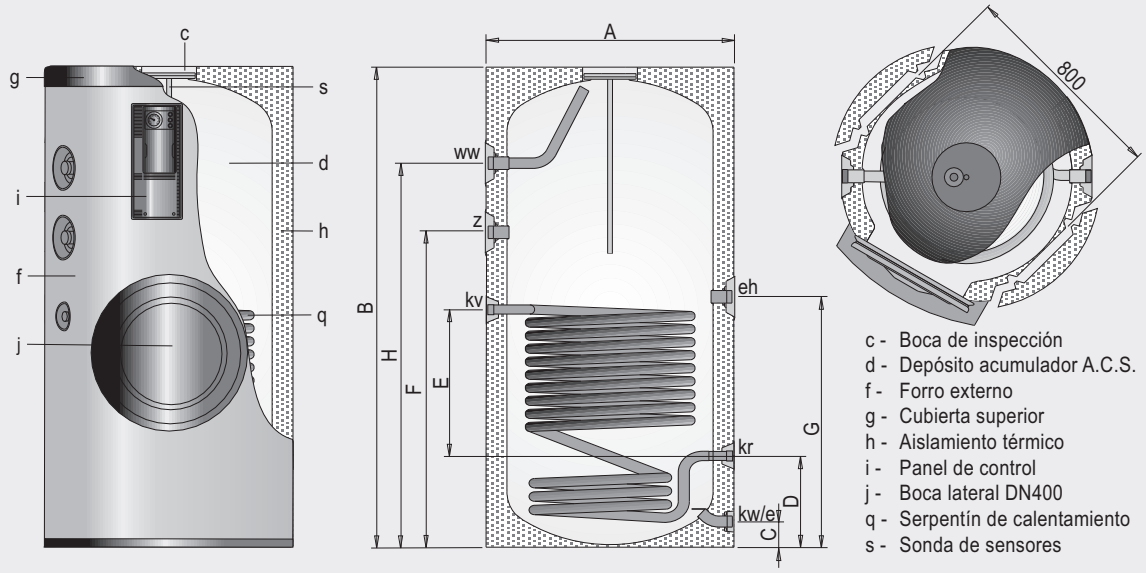
El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

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.	*ºC*	*90*	*90*
Presión máxima depósito de A.C.S.	*MPa (bar)*	*0.8 (8)*	*0.8 (8)*
Temperatura máxima circuito de calentamiento	*ºC*	*200*	*200*
Presión máxima circuito de calentamiento	*MPa (bar)*	*2.5 (25)*	*2.5 (25)*
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	*m^2*	*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*

Depósitos de 800 y 1000 litros con un serpentín

para producción y acumulación de A.C.S. con boca lateral DN400



c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
f - Forro externo
g - Cubierta superior
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Boca lateral DN400
q - Serpentín de calentamiento
s - Sonda de sensores

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.

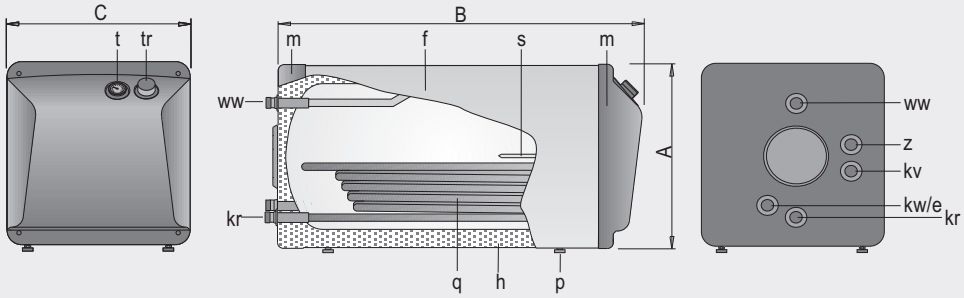
El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

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.	*ºC*	*90*	*90*
Presión máxima depósito de A.C.S.	*MPa (bar)*	*0.8 (8)*	*0.8 (8)*
Temperatura máxima circuito de calentamiento	*ºC*	*200*	*200*
Presión máxima circuito de calentamiento	*MPa (bar)*	*2.5 (25)*	*2.5 (25)*
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	*m^2*	*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



f - Forro externo
h - Aislamiento térmico
q - Serpentín de calentamiento
m- Cubierta anterior y posterior
s - Sonda de sensores
t - Termómetro
tr - Termostato de regulación
p - Pies niveladores

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

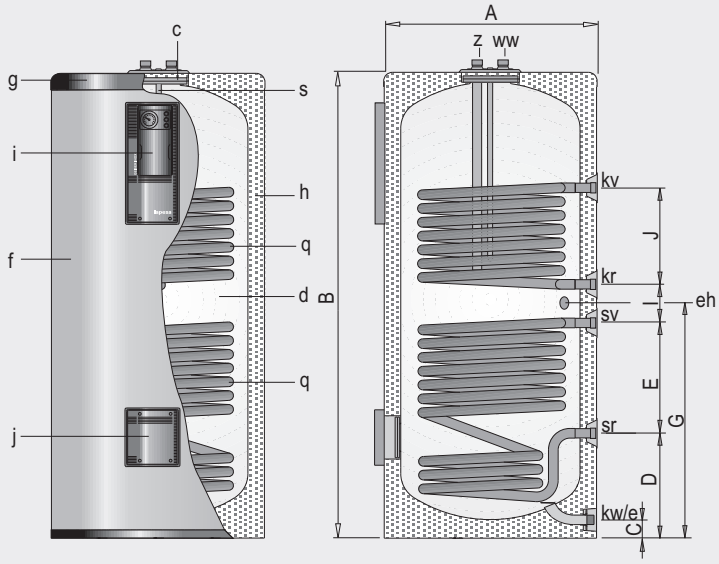
El depósito se suministra completamente acabado, probado y con todos los componentes montados (sensores, elementos de regulación, etc.).
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.
El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

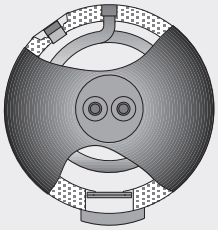
Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX-150-TSM	GX-200-TSM
Capacidad de A.C.S.	*litros*	*150*	*200*
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	*ºC*	*90*	*90*
Presión máxima depósito de A.C.S.	*MPa (bar)*	*0.8 (8)*	*0.8 (8)*
Temperatura máxima circuito de calentamiento	*ºC*	*200*	*200*
Presión 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.





c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
f - Forro externo
g - Cubierta superior
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Boca lateral auxiliar
q - Serpentín de calentamiento
s - Sonda de sensores

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.

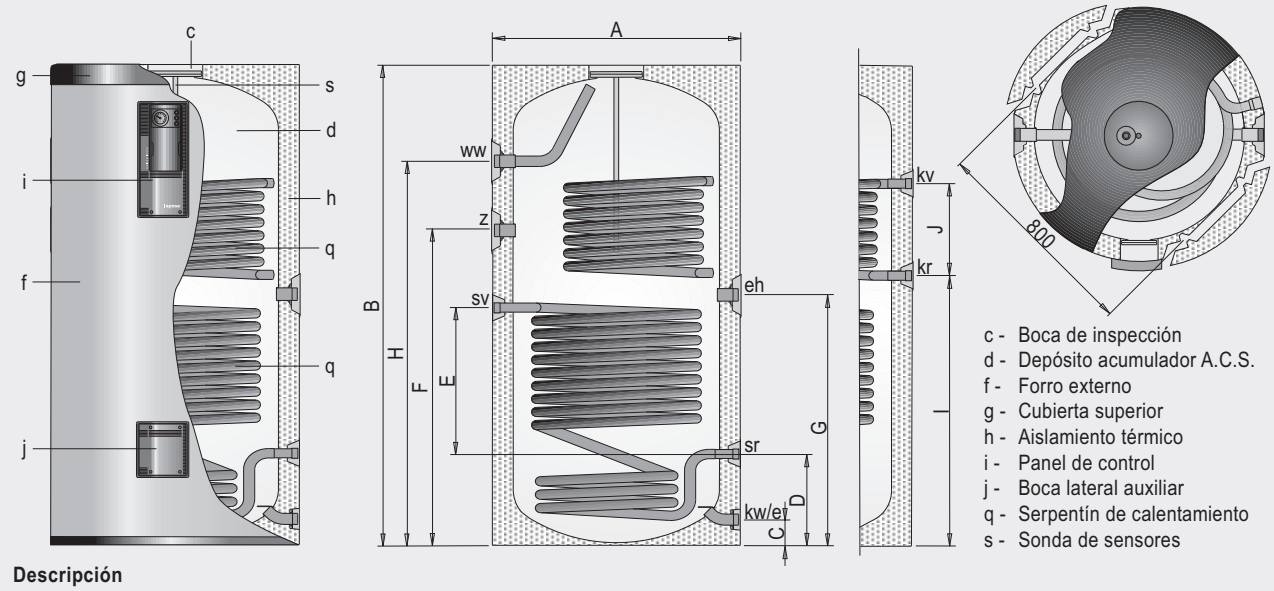
El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

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.	ºC	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	ºC	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.



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.

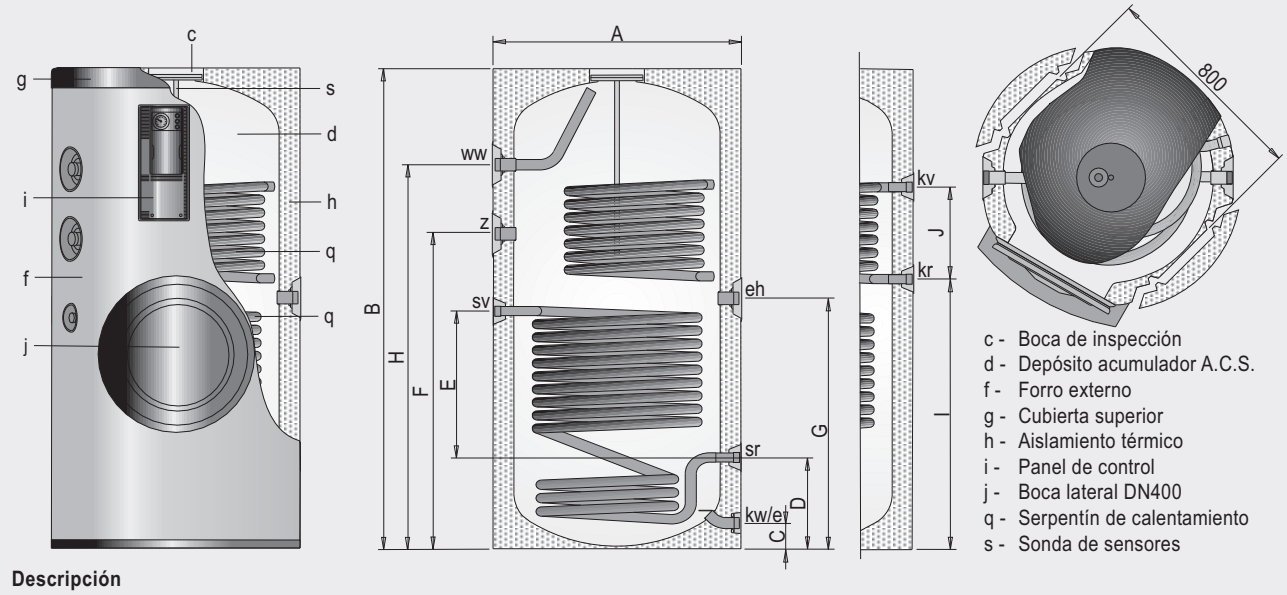
El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

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.	*ºC*	*90*	*90*
Presión máxima depósito de A.C.S.	*MPa (bar)*	*0.8 (8)*	*0.8 (8)*
Temperatura máxima circuito de calentamiento	*ºC*	*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*	*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*

Depósitos de 800 y 1000 litros con dos serpentines

para producción y acumulación de A.C.S. con boca lateral DN400



c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
f - Forro externo
g - Cubierta superior
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Boca lateral DN400
q - Serpentín de calentamiento
s - Sonda de sensores

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.

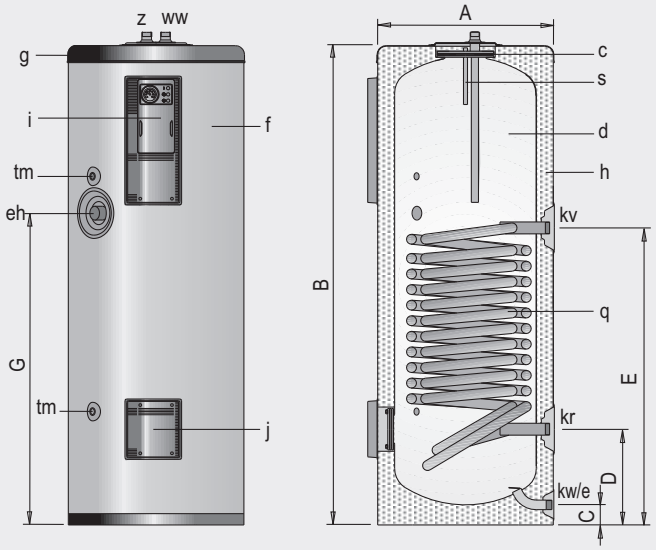
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

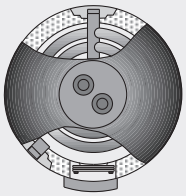
El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

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.	*ºC*	*90*	*90*
Presión máxima depósito de A.C.S.	*MPa (bar)*	*0.8 (8)*	*0.8 (8)*
Temperatura máxima circuito de calentamiento	*ºC*	*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*

Depósitos de 200 a 500 l. con serpentín de alto rendimiento para producción y acumulación de A.C.S.





c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
f - Forro externo
g - Cubierta superior
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
j - Boca lateral auxiliar
q - Serpentín de calentamiento
s - Sonda de sensores

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 200 hasta 500 litros, con un serpentín interno de alto rendimiento, dimensionado especialmente para sistemas de baja temperatura (p.e. bomba de calor).

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

Incorporan de serie panel de control modelo "S" con termómetro.

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.

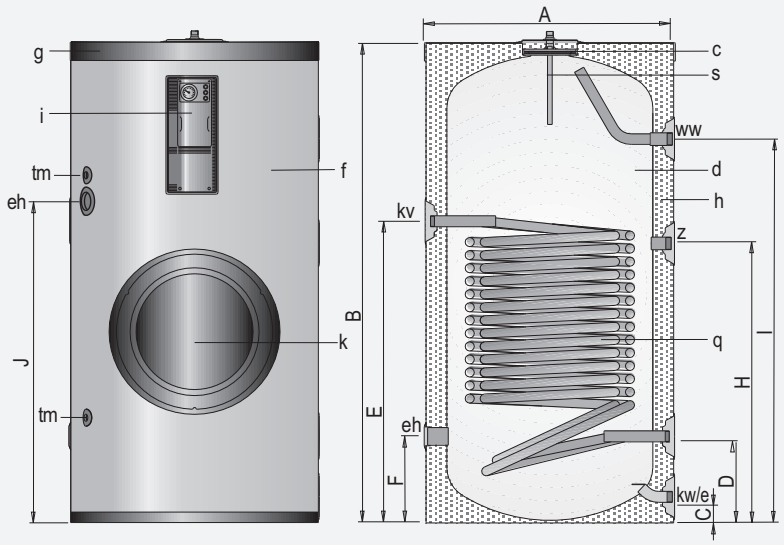
Acabado externo con forro acolchado desmontable, color blanco RAL 9016 (colores opcionales: naranja RAL 2004, azul RAL 5015 y gris RAL 7042) y tapas de color gris antracita RAL 7021.

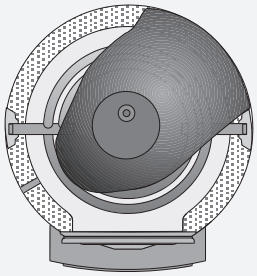
El conjunto va embalado en caja de cartón reforzado y flejado a palet de madera no retornable (ver pág. 89).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX-200-HL	GX-300-HL	GX-500-HL
Capacidad de A.C.S.	*litros*	*200*	*300*	*500*
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	*ºC*	*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	*ºC*	*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	*m^2*	*2.4*	*3.1*	*4.8*
Capacidad del circuito de calentamiento	*litros*	*17*	*24*	*37*
Peso en vacío (aprox.)	*Kg*	*65*	*85*	*120*
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*
kv:Avance circuito primario	*"GAS/M*	*1-1/4*	*1-1/4*	*1-1/4*
kr:Retorno circuito primario	*"GAS/M*	*1-1/4*	*1-1/4*	*1-1/4*
eh:Conexión lateral	*"GAS/M*	*2*	*2*	*2*
tm:Conexión lateral	*"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*	*70*	*70*	*70*
Cota D:	*mm*	*338*	*338*	*365*
Cota E:	*mm*	*883*	*1048*	*1195*
Cota G:	*mm*	*928*	*1100*	*1255*

ErP		GX-200-HL	GX-300-HL	GX-500-HL
Pérdidas estáticas	*W*	*44*	*62*	*81*
Clase de eficiencia energética		*B*	*B*	*B*
Volumen	*l.*	*194*	*291*	*484*

Depósitos de 800 y 1000 l. con serpentín de alto rendimiento para producción y acumulación de A.C.S.





c - Boca de inspección
d - Depósito acumulador A.C.S.
f - Forro externo
g - Cubierta superior
h - Aislamiento térmico
i - Panel de control
k - Boca lateral DN400
q - Serpentín de calentamiento
s - Sonda de sensores

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 "S" con termómetro.

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

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. 89).

Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		GX-800-HLB	GX-1000-HLB
Capacidad de A.C.S.	*litros*	*800*	*1000*
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	*ºC*	*90*	*90*
Presión máxima depósito de A.C.S.	*MPa (bar)*	*0.8 (8)*	*0.8 (8)*
Temperatura máxima circuito de calentamiento	*ºC*	*200*	*200*
Presión máxima circuito de calentamiento	*MPa (bar)*	*2.5 (25)*	*2.5 (25)*
Superficie de intercambio circuito de calentamiento	*m^2*	*5.7*	*6.4*
Capacidad del circuito de calentamiento	*litros*	*42*	*31.1*
Peso en vacío (aprox.)	*Kg*	*220*	*260*
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*	*1-1/4*	*1-1/4*
kr: Retorno circuito primario	*"GAS/M*	*1-1/4*	*1-1/4*
eh: Conexión lateral	*"GAS/H*	*2*	*2*
tm: Conexión lateral	*"GAS/H*	*1/2*	*1/2*
Cota A: Diámetro exterior	*mm*	*950*	*950*
Cota B: Longitud total	*mm*	*1840*	*2250*
Cota C:	*mm*	*100*	*100*
Cota D:	*mm*	*332*	*332*
Cota E:	*mm*	*1157*	*1257*
Cota F:	*mm*	*332*	*332*
Cota H:	*mm*	*1072*	*1157*
Cota I:	*mm*	*1472*	*1882*
Cota J:	*mm*	*1232*	*1332*

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

Instalación hidráulica

- Normas de instalación
  Grupo de seguridad sanitaria ____ 27

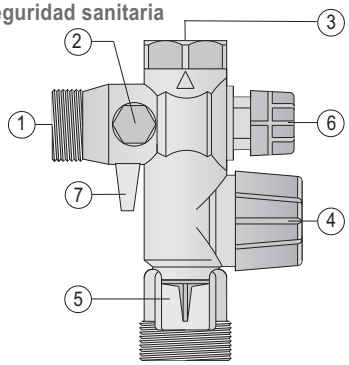
  Instalación vertical
  Depósito de doble pared ____ 28
- Instalación horizontal
  Depósito de doble pared ____ 28 y 29
- Instalación con caldera
  Depósito horizontales de doble pared ____ 29
- Instalación con calentamiento solo eléctrico
  Depósito de doble pared ____ 30
- Instalación con caldera
  Depósito verticales con serpentines ____ 30
- Instalación combinada caldera - panel solar
  Depósito verticales con serpentines ____ 31
- Instalación con caldera
  Depósito horizontales con serpentines ____ 31
- Instalación con caldera e intercambiador de placas
  Depósito verticales de simple pared ____ 32
- Instalación combinada
  Depósito multifunción con serpentín ____ 32 a 34
- Instalación combinada
  Depósito multifunción sin serpentín ____ 35 y 36

Normas generales

- El sistema de seguridad se añadirá en la instalación de agua sanitaria.
- Un dispositivo limitador de presión, según norma EN 1487, debe ser colocado en la instalación de A.C.S. La presión nominal de reglaje del grupo de seguridad será < 0.8 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 depósitos con circuito primario (o circuito de calentamiento) este irá siempre 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.
- Colocar manguitos dieléctricos en las conexiones hidráulicas de ACS del depósito, siempre que el material de las tuberías sea metálico y distinto al material del depósito de ACS.
- El grupo de seguridad no debe situarse encima 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 obligaroria 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 modelos de depósito que incorporan boca de hombre 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 antiretorno
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.

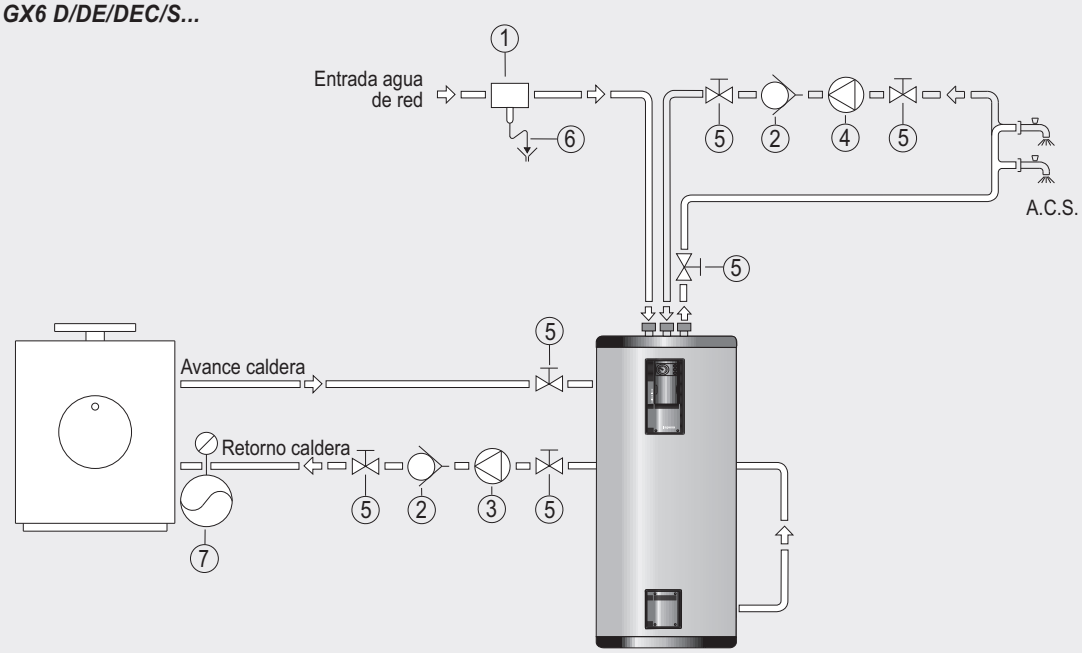
Seguidamente, llenar el circuito primario. Si se precisara vaciar, se procederá en el orden contrario.

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).

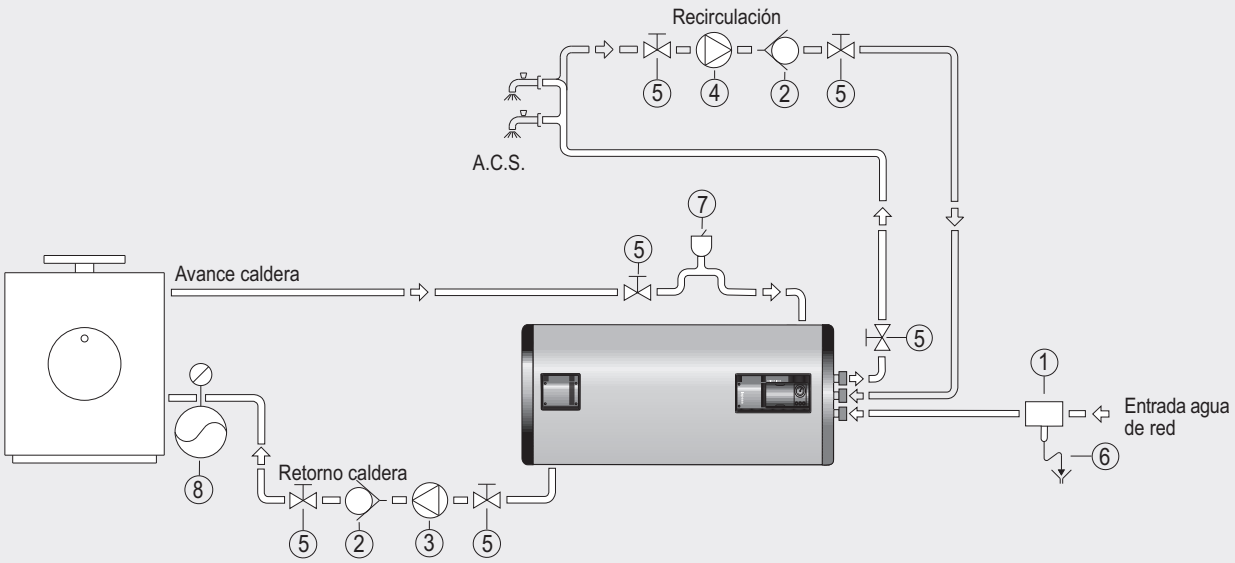
Ejemplos de instalación

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/DEC/S...

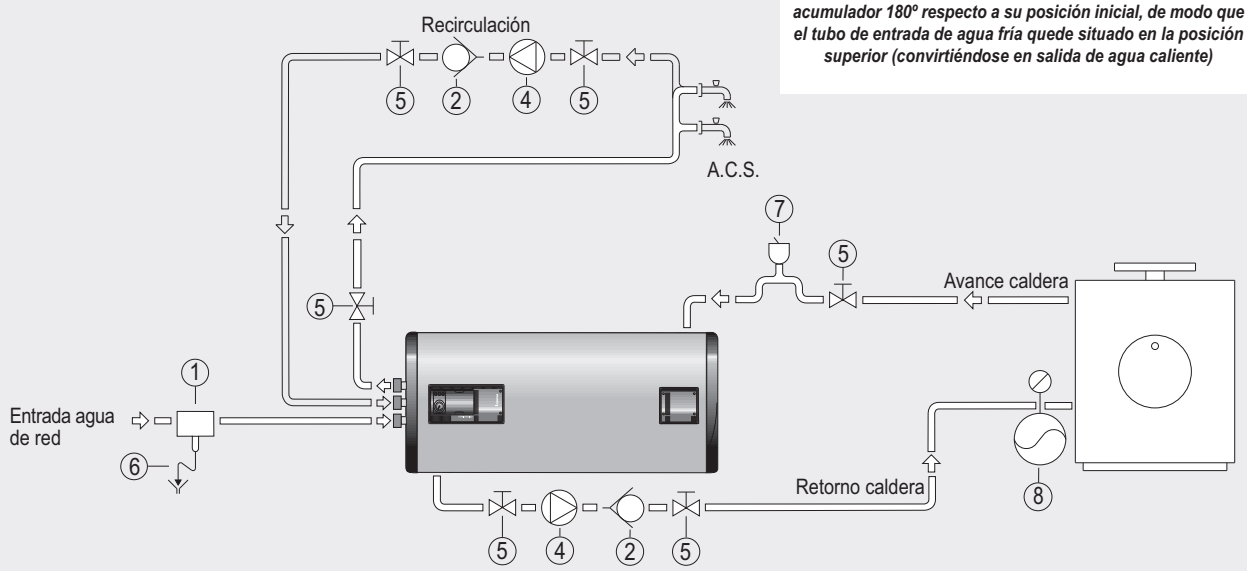


1 - Grupo seguridad sanitaria
2 - Válvula antirretorno
3 - Circulador
4 - Bomba recirculación
5 - Llave de corte
6 - Desagüe
7 - Purgador
8 - Vaso de expansión

Ejemplos de instalación

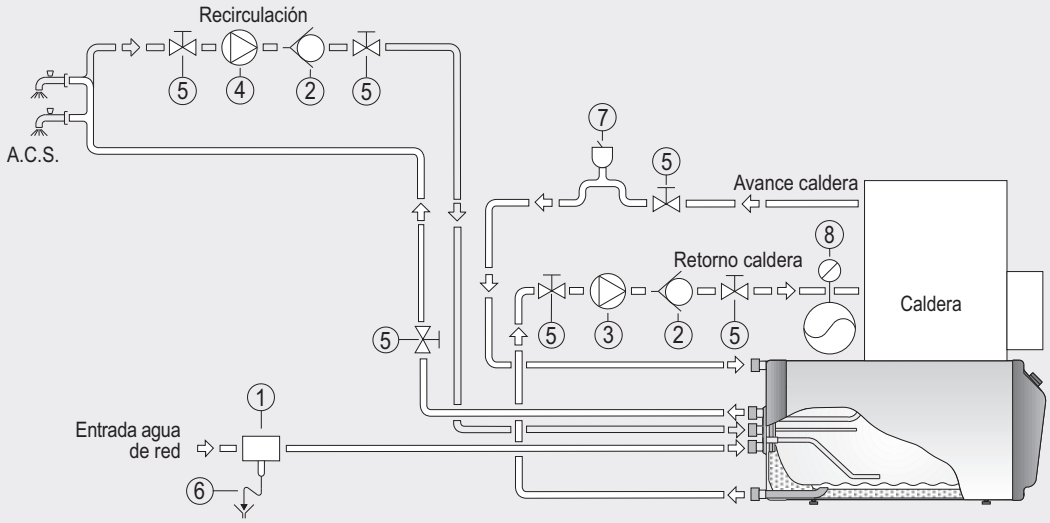
Depósitos doble pared
Instalación horizontal izquierda
Modelos: GX6 D/DEC/S...

¡¡ATENCIÓN!!
En caso de instalación horizontal izquierda, debe girarse la tapa con las conexiones del circuito secundario del depósito acumulador 180º 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
2 - Válvula antirretorno
3 - Circulador
4 - Bomba recirculación
5 - Llave de corte
6 - Desagüe
7 - Purgador
8 - Vaso de expansión

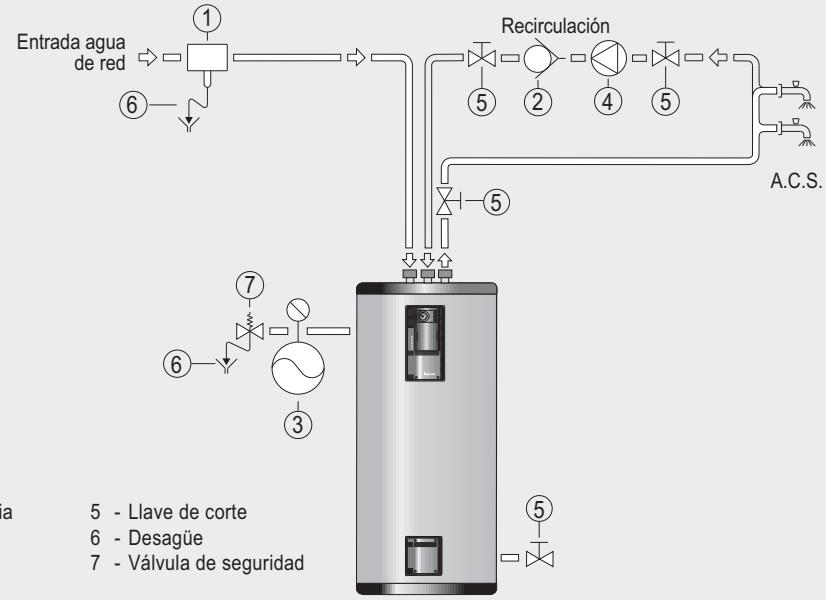
Depósitos horizontales
Modelos: GX6 TS...



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 para calentamiento solamente eléctrico
Modelos: GX6 D/DE/DEC/S...

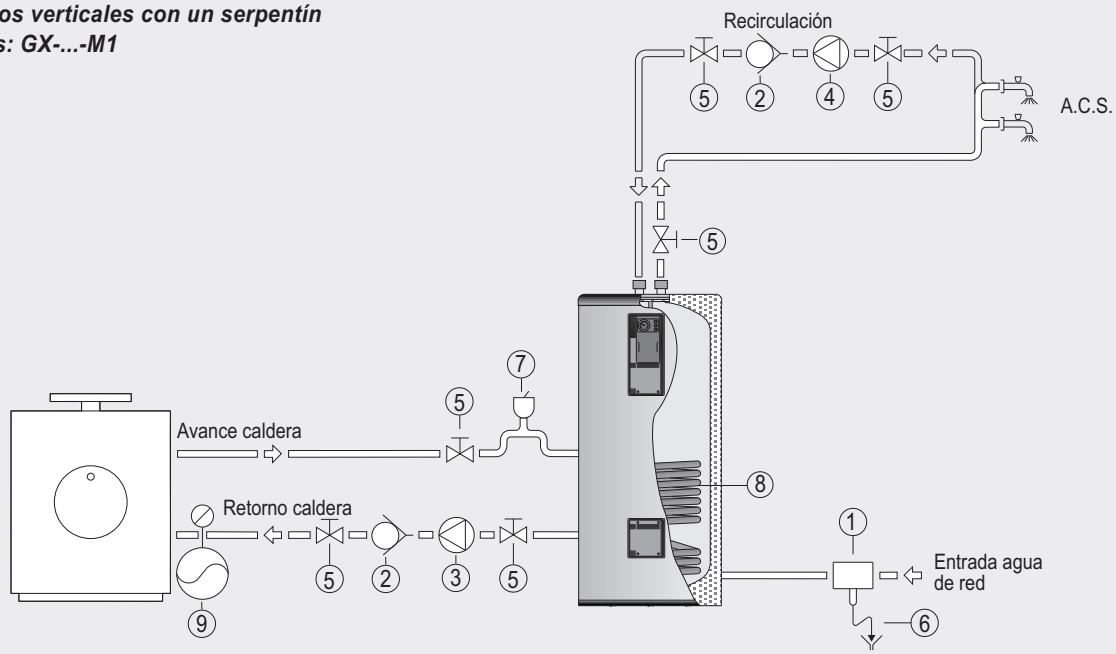


1 - Grupo seguridad sanitaria
2 - Válvula antirretorno
3 - Vaso de expansión
4 - Bomba recirculación
5 - Llave de corte
6 - Desagüe
7 - Válvula de seguridad

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).

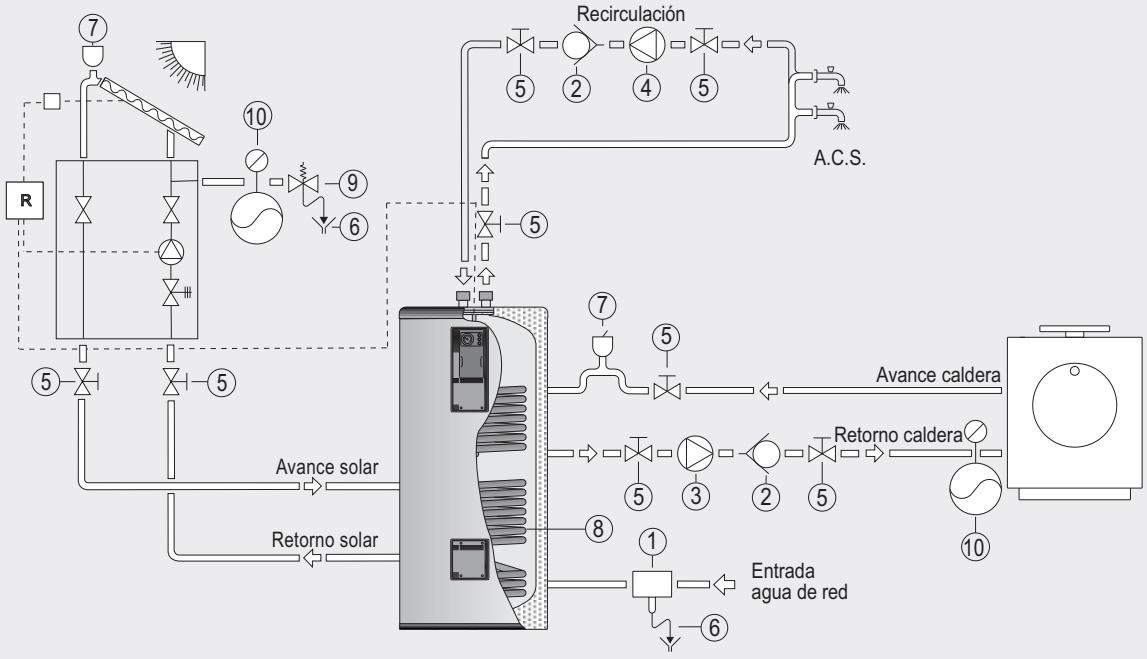
Depósitos verticales con un serpentín
Modelos: GX-...-M1



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

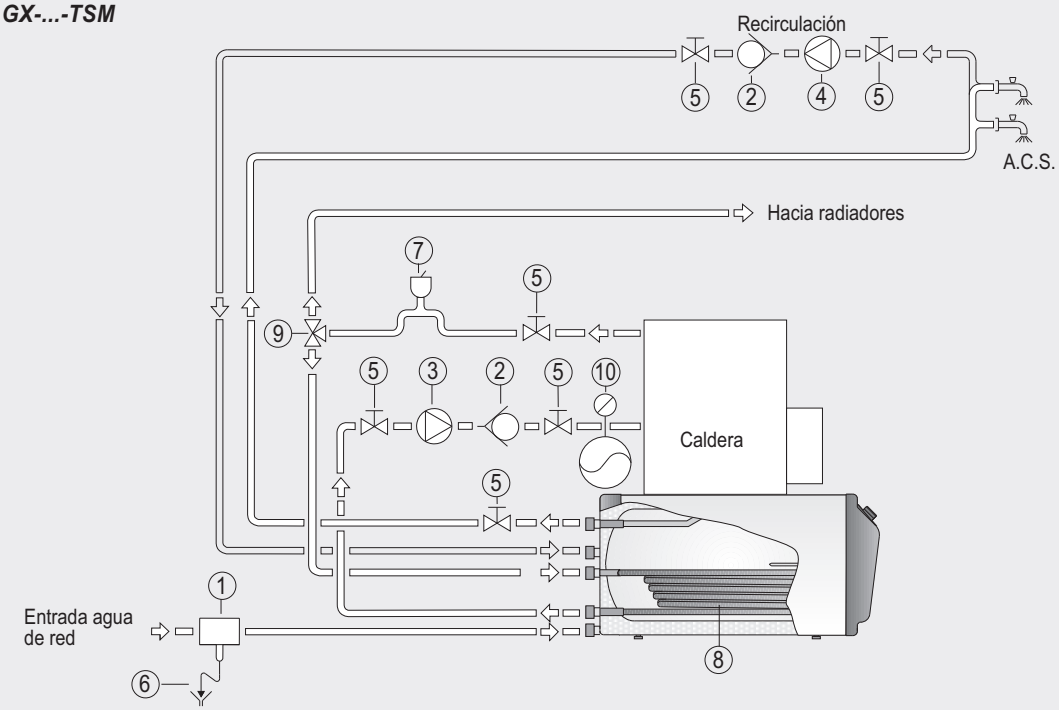
Ejemplos de instalación

Depósitos verticales con dos serpentines
Modelos: GX-...-M2



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

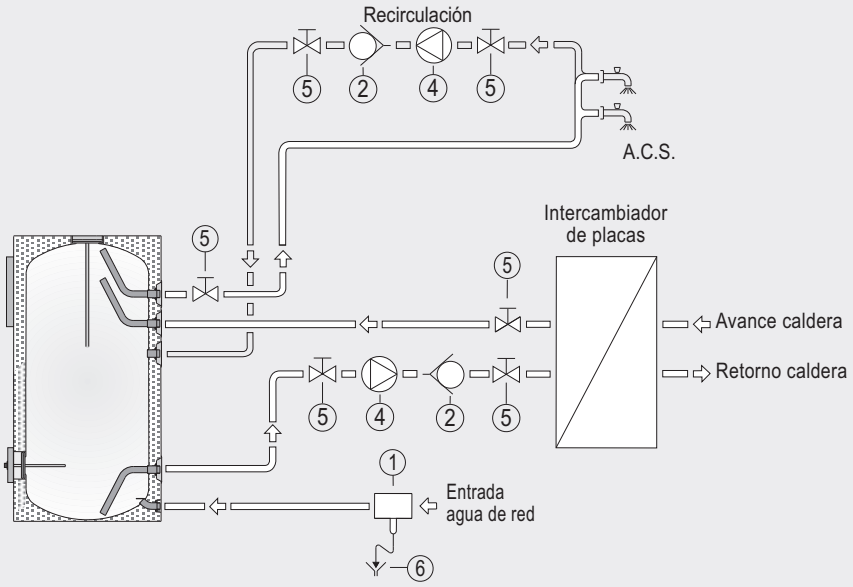
Depósitos horizontales con un serpentín
Modelos: GX-...-TSM



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

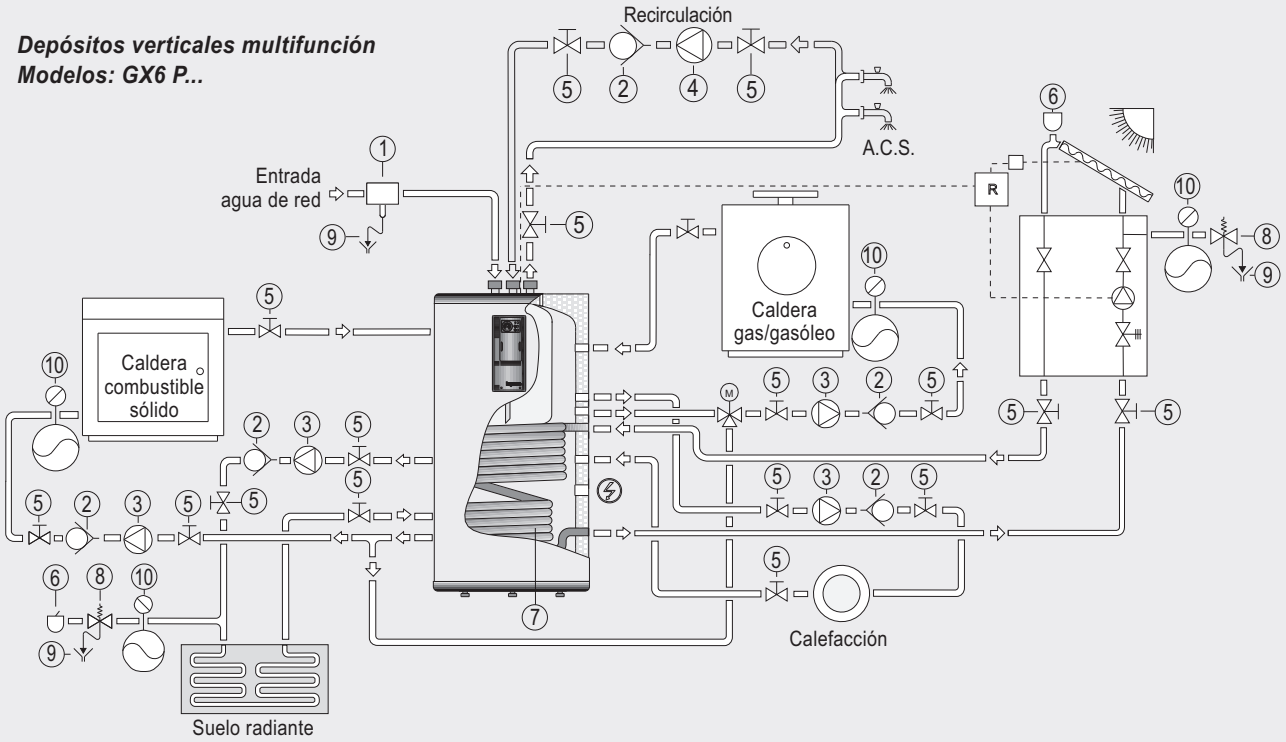
Ejemplos de instalación

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

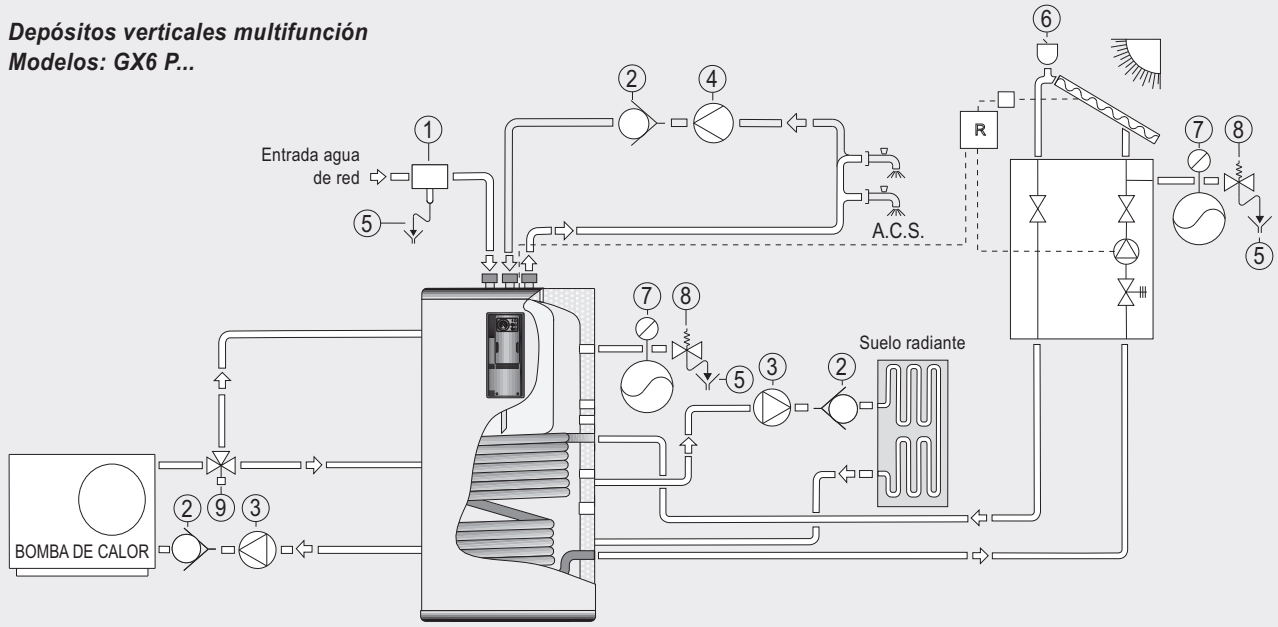
Depósitos verticales multifunción
Modelos: GX6 P...



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

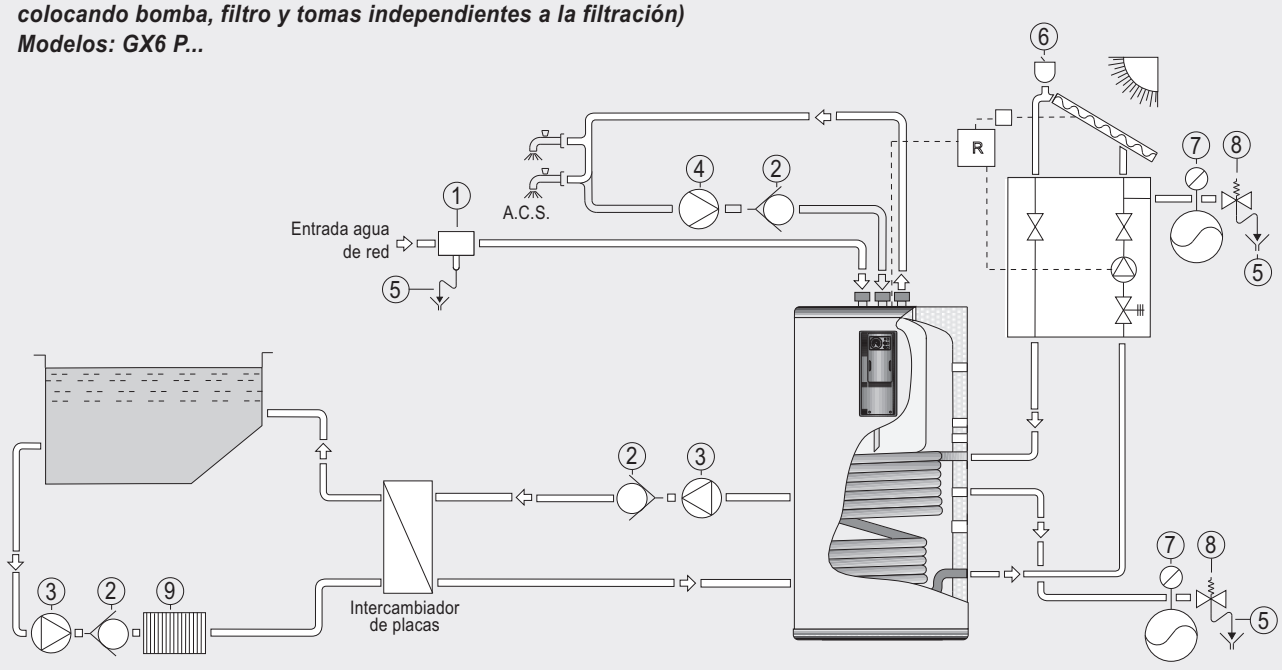
Ejemplos de instalación

Depósitos verticales multifunción
Modelos: GX6 P...



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

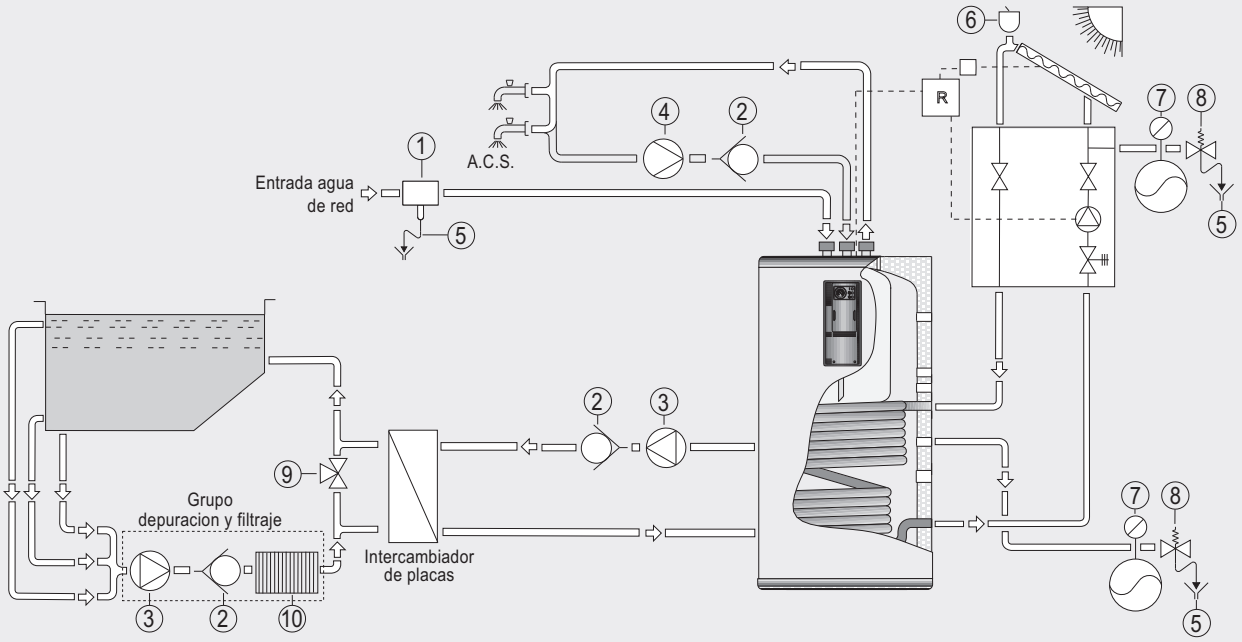
Depósitos verticales multifunción (calentamiento y/o disipación piscina colocando bomba, filtro y tomas independientes a la filtración)
Modelos: GX6 P...



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

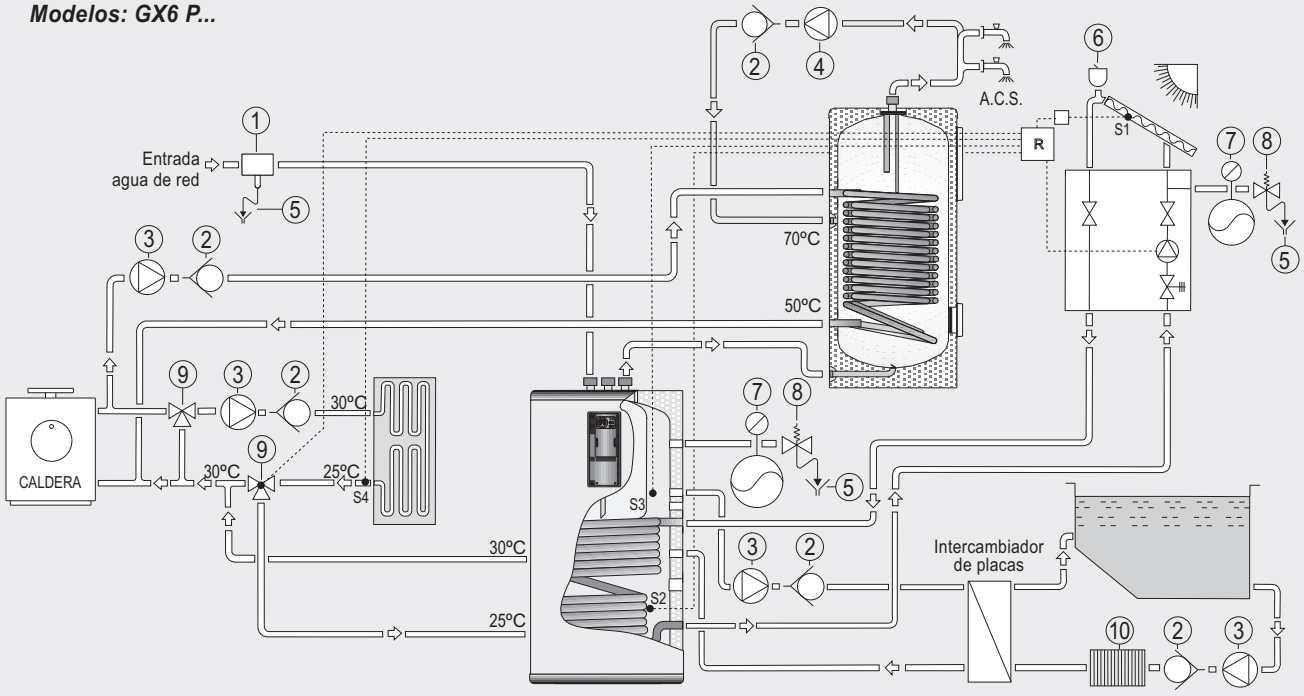
Ejemplos de instalación

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



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

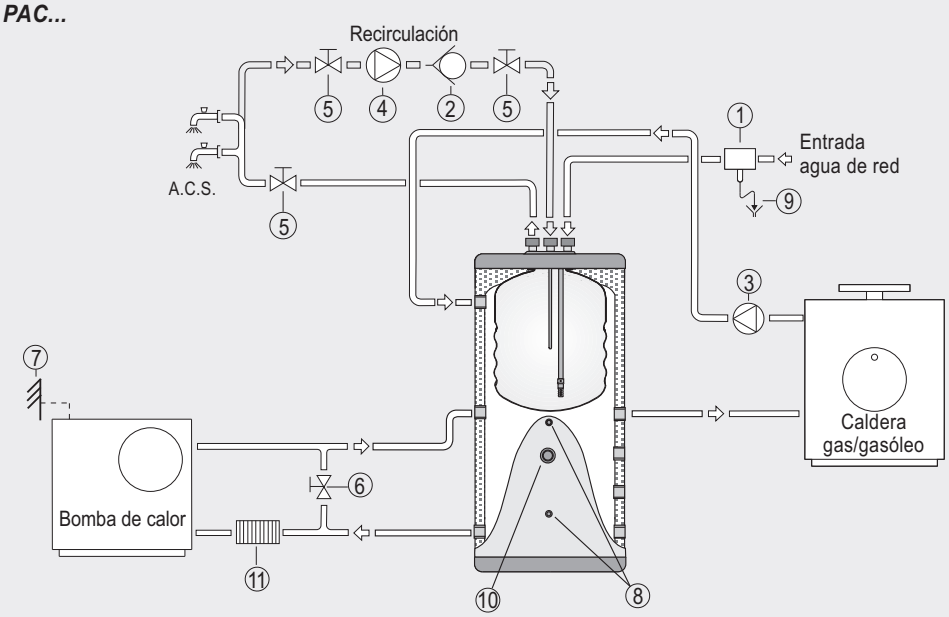
Depósitos verticales multifunción con aprovechamiento solar para ACS, suelo radiante y piscina.
Modelos: GX6 P...



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

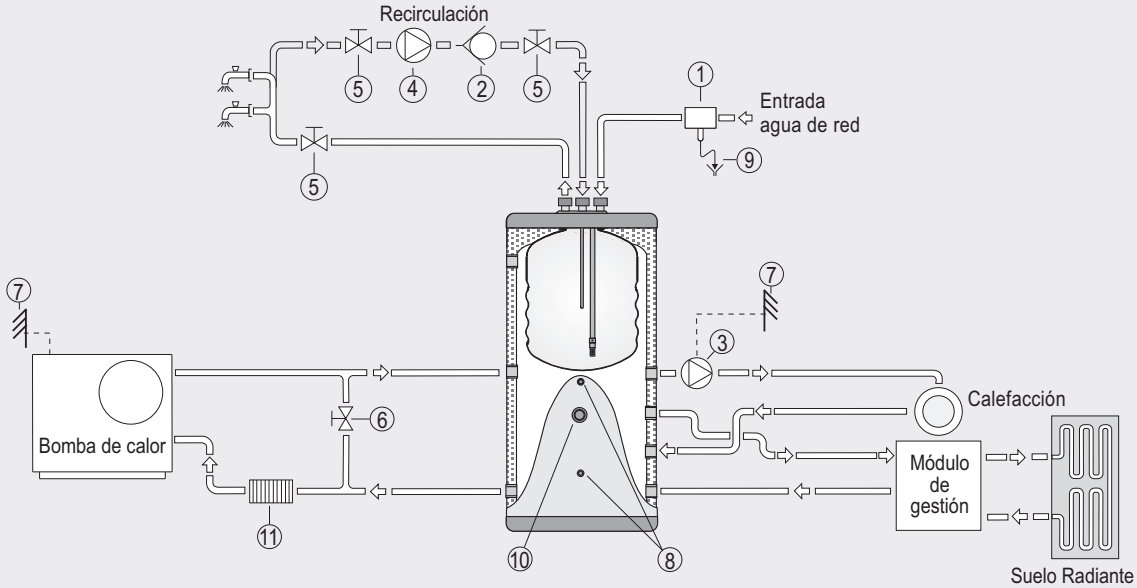
Ejemplos de instalación

Depósitos verticales multifunción
Modelos: GX6 PAC...



1 - Grupo de seguridad sanitaria
2 - Válvula antirretorno
3 - Circulador
4 - Bomba de recirculación
5 - Llave de corte
6 - By-pass
7 - Sonda exterior
8 - Sonda depósito
9 - Desagüe
10 - Resistencia eléctrica de apoyo (en opción)
11 - Filtro

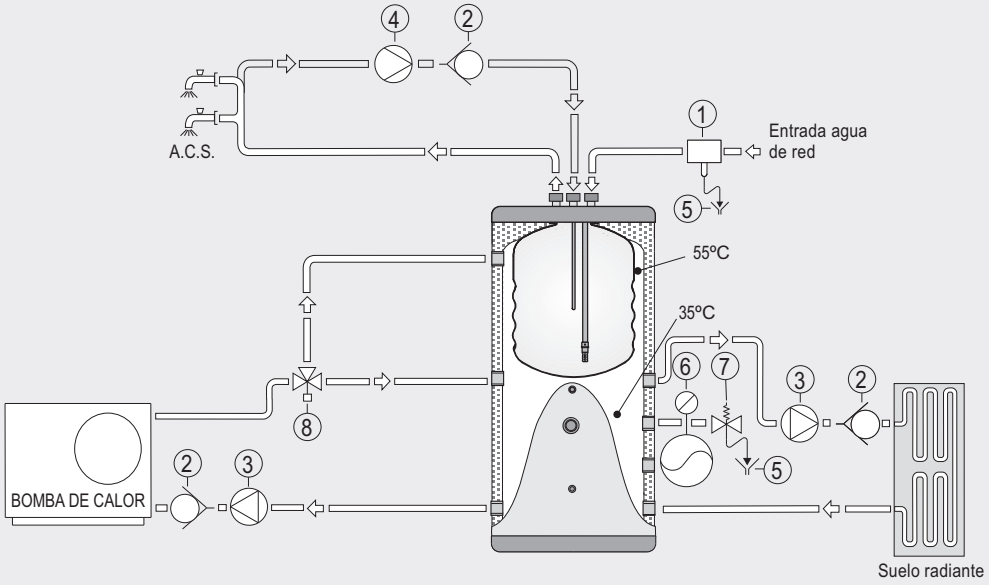
Depósitos verticales multifunción
Modelos: GX6 PAC...



1 - Grupo de seguridad sanitaria
2 - Válvula antirretorno
3 - Circulador
4 - Bomba de recirculación
5 - Llave de corte
6 - By-pass
7 - Sonda exterior
8 - Sonda depósito
9 - Desagüe
10 - Resistencia eléctrica de apoyo (en opción)
11 - Filtro

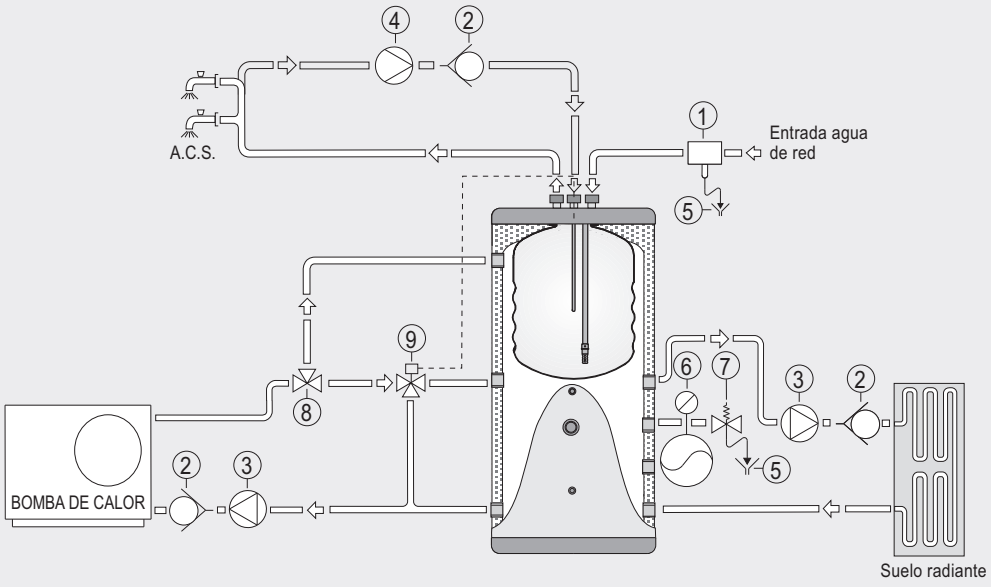
Ejemplos de instalación

Depósitos verticales multifunción
Modelos: GX6 PAC...



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

Depósitos verticales multifunción
Modelos: GX6 PAC...



1 - Grupo seguridad sanitaria
2 - Válvula antirretorno
3 - Circulador
4 - Bomba recirculación
5 - Desagüe
6 - Vaso de expansión
7 - Válvula de seguridad
8 - Válvula de tres vías
9 - Válvula de tres vías pilotada por interruptor invierno / verano

Calentamiento eléctrico

- Resistencias eléctricas de calentamiento para depósito de doble pared ____ 39
- Resistencias eléctricas de calentamiento para depósito de simple pared ____ 40
- Conexionado eléctrico ____ 41
- Paneles de control Esquemas eléctricos ____ 42

CE

PRODUCTO CERTIFICADO

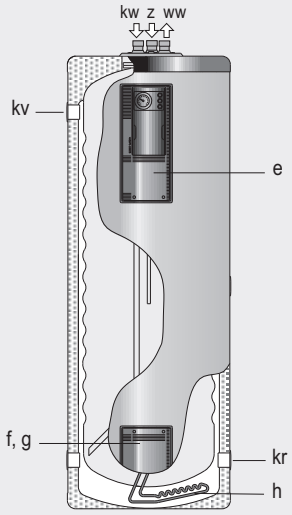
Todos nuestros modelos son conformes a la Directiva Europea 2014/68/UE sobre equipos a presión.

Asimismo, aquellos modelos con posibilidad de calentamiento eléctrico, han sido diseñados y construidos según la norma europea EN 60335, sobre seguridad en aparatos eléctricos y análogos, y de acuerdo con la Directiva Europea de baja tensión 2014/35/UE.

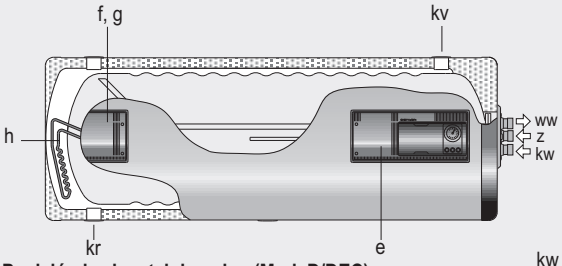
A su vez, el marcado CE significa que el producto cumple con todas las Directivas Europeas que le afectan, como por ejemplo la Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE.

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.

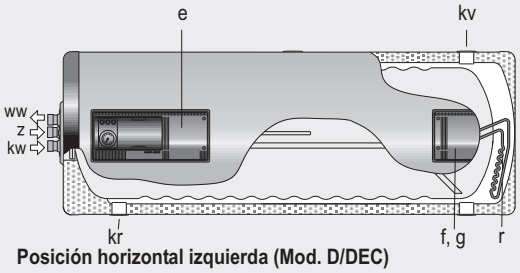
Resistencias eléctricas de calentamiento, depósitos de doble pared



Posición vertical (Mod. D/DEC)



Posición horizontal derecha (Mod. D/DEC)



Posición horizontal izquierda (Mod. D/DEC)

kw - Entrada agua fría
ww - Salida de A.C.S.
kv - Entrada circuito primario
kr - Salida circuito primario
e - Panel de control
f - Tapa resistencia eléctrica
g - Boca resistencia eléctrica
h - Resistencia eléctrica posición derecha "D".
r - Resistencia eléctrica posición izquierda "I".

Modelos "DE": Se suministran con panel de control tipo "K" y conexión roscada para la posible instalación de la resistencia eléctrica de calentamiento (tabla 3). La resistencia se suministra en embalaje aparte.

Modelos "D": Se suministran con panel de control tipo "K" y alojamiento embridado 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 EMBRIDADAS 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*

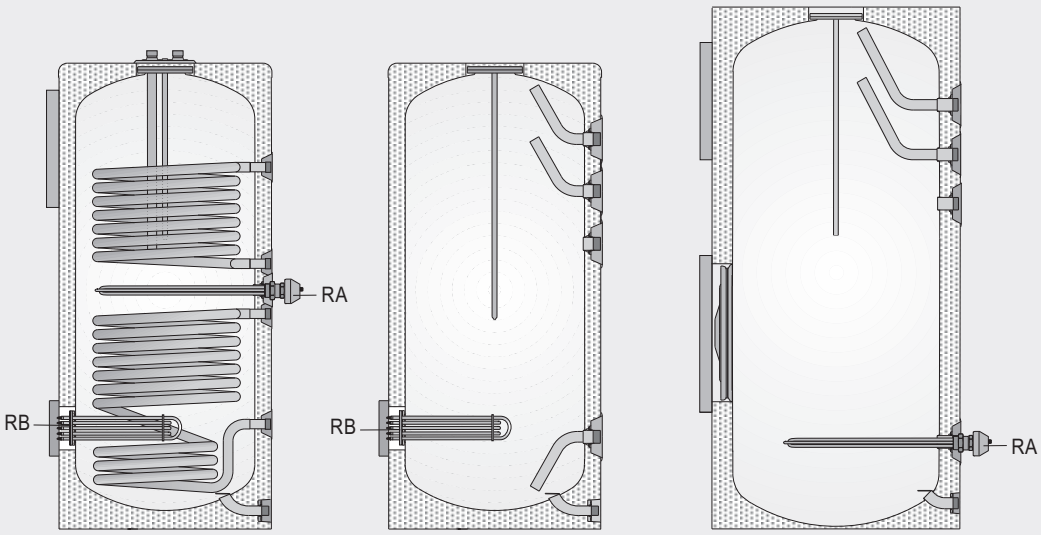
RESISTENCIAS ELECTRICAS EMBRIDADAS DE CALENTAMIENTO PARA POSICION VERTICAL Y HORIZONTAL IZQUIERDA tabla 2

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 ELECTRICAS ROSCADAS DE CALENTAMIENTO PARA POSICION VERTICAL tabla 3

Modelos resistencia	Potencia (W)	Tensión nominal (V)	Instalación (depósito)
RI 4/2-22	*2,2*	*~230/ ~400*	*GX6 DE 140/ 180/ 215/ 240/ 400/ 600*
RI 4/2-54	*5,4*	*~230/ ~400*	*GX6 DE 140/ 180/ 215/ 240/ 400/ 600*
RI 4/2-72	*7,2*	*~230/ ~400*	*GX6 DE 140/ 180/ 215/ 240/ 400/ 600/ 1000*
RI 4/2-90	*9,0*	*~230/ ~400*	*GX6 DE 600/ 1000*
RI 4/2-120	*12,0*	*~230/ ~400*	*GX6 DE 600/ 1000*

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", "HL" y "HLB": 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

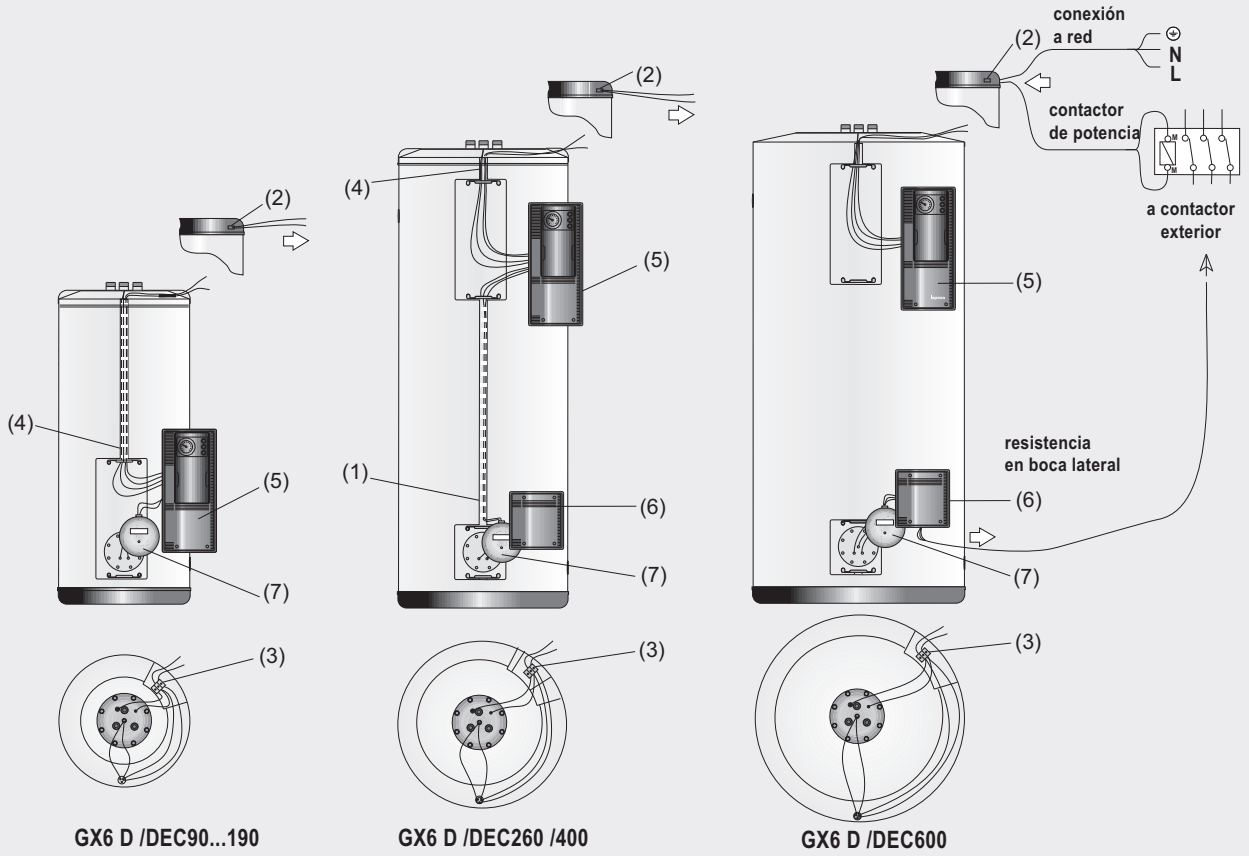
Modelo	Potencia (KW)	Tensión (V)	Longitud (mm.)	Instalación
RA3/2-25	*2,5*	*~230*	*540*	*1-1/2" GAS/M*
RA3/2-50	*5,0*	*~230/ 3~400*	*690*	*1-1/2" GAS/M*
RB-25	*2,5*	*~230/ 3~400*	*350*	*Brida boca lateral DN 90*
RB-50	*5,0*	*~230/ 3~400*	*350*	*Brida boca lateral DN 90*
RB-75	*7,5*	*~230/ 3~400*	*480*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

OPCIONES DE INSTALACION

Modelo	GX150M1	GX200M1 GX300M2	GX200HL GX300HL	GX300M1 GX400M2	GX500M2	GX500M1 GX750M2	GX500HL	GX750M1 GX1000M2	GX1000M1
RA3/2-25		*X*	*X*	*X*	*X*	*X*	*X*	*X*	*X*
RA3/2-50					*X*	*X*		*X*	*X*
RB-25	*X*	*X*	*X*	*X*	*X*	*X*	*X*		
RB-50			*X*		*X*	*X*	*X*	*X*	*X*
RB-75							*X*	*X*	*X*

Modelo	GX200R	GX300R	GX500R	GX750R	GX1000R	GX800M1B/M2B GX800RB GX800HLB	GX1000M1B/M2B GX1000RB GX1000HLB
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



GX6 D /DEC90...190 | GX6 D /DEC260 /400 | GX6 D /DEC600

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 conduccion de los cables que conexionan 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 conexionan 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.

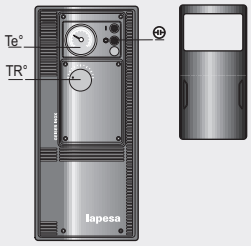
Conectar los conductores a los bornes correspondientes en la regleta de conexiones.

¡¡ATENCIÓN!!

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

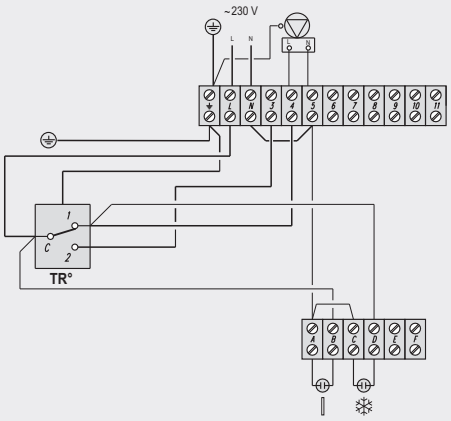
Para la conexión eléctrica de las resistencias en los modelos de simple pared, consultar las instrucciones de montaje de las resistencias eléctricas.

Panel de control tipo ST

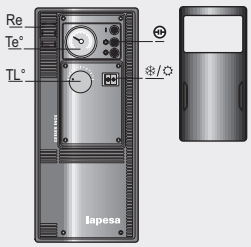


- ⊕ - Pilotos de señalización
- **Teº** - Termómetro
- **TRº** - Termostato de regulación

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

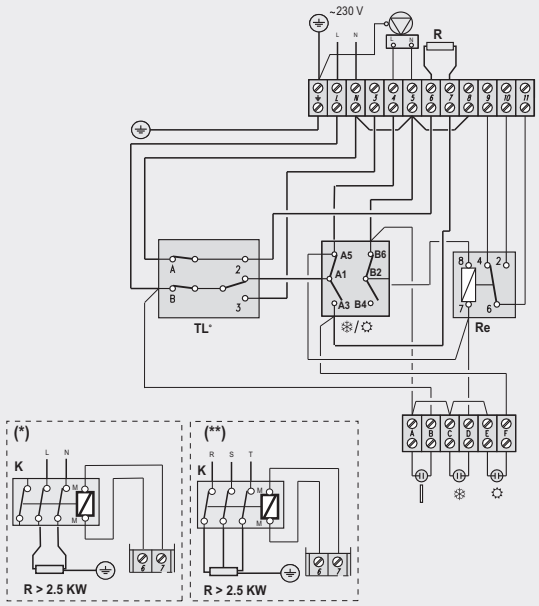


- ⊕ - Pilotos de señalización
- **Teº** - Termómetro
- **TLº** - Termostato de regulación y limitador de seguridad
- ❄/☼ - Interruptor invierno verano
- **R** - Resistencia
- **Re** - Relé
- **K** - Contactor externo

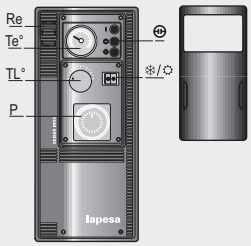
El panel de control K es adecuado para instalaciones donde el propio depósito acumulador ejerce el control sobre la producción de A.C.S. por circuito de caldera (posición ❄) o por calentamiento eléctrico (posición ☼).

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



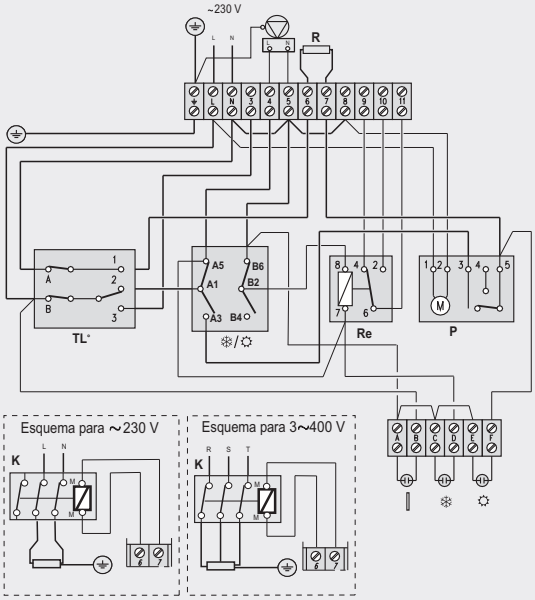
Panel de control tipo KP1



- ⊕ - Pilotos de señalización
- **Teº** - Termómetro
- **TLº** - 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 ____ 44
- Modelo GX6 TS180 ____ 45
- Modelo GX6 TS240 ____ 46
- Modelo GX6 S/D/DEC90 ____ 47
- Modelo GX6 S/D/DEC130 ____ 48
- Modelo GX6 S/D/DEC190 ____ 49
- Modelo GX6 S/D/DEC260 ____ 50
- Modelo GX6 S/D/DEC400 ____ 51
- Modelo GX6 S/D/DEC600 ____ 52
- Modelo GX6 DE140 ____ 53
- Modelo GX6 DE180 ____ 54
- Modelo GX6 DE215 ____ 55
- Modelo GX6 DE260 ____ 56
- Modelo GX6 DE400 ____ 57
- Modelo GX6 DE600 ____ 58
- Modelo GX6 DE1000 ____ 59
- Modelo GX6 P300 ____ 60
- Modelo GX6 P400 ____ 61
- Modelo GX6 P600 ____ 62
- Modelo GX6 P800 ____ 63
- Modelo GX6 P1000 ____ 64
- Modelo GX6 PAC300 ____ 65
- Modelo GX6 PAC400 ____ 66
- Modelo GX6 PAC600 ____ 67
- Modelo GX6 PAC800 ____ 68
- Modelo GX6 PAC1000 ____ 69
- Modelo GX-100-TSC ____ 70
- Modelo GX-150-M1 ____ 71
- Modelo GX-200-M1 ____ 72
- Modelo GX-300-M1 ____ 73
- Modelo GX-500-M1 ____ 74
- Modelo GX-750-M1 ____ 75
- Modelo GX-1000-M1 ____ 76
- Modelo GX-800-M1B ____ 75
- Modelo GX-1000-M1B ____ 76
- Modelo GX-150-TSM ____ 77
- Modelo GX-200-TSM ____ 78
- Modelo GX-300-M2 ____ 73 y 79
- Modelo GX-400-M2 ____ 73 y 80
- Modelo GX-500-M2 ____ 74 y 81
- Modelo GX-750-M2 ____ 75 y 81
- Modelo GX-1000-M2 ____ 76 y 81
- Modelo GX-800-M2B ____ 75 y 81
- Modelo GX-1000-M2B ____ 76 y 81
- Modelo GX-200-HL ____ 82
- Modelo GX-300-HL ____ 83
- Modelo GX-500-HL ____ 84
- Modelo GX-800-HLB ____ 85
- Modelo GX-1000-HLB ____ 86

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 (-△P):** Pérdida de presión entre la entrada y la salida del circuito primario sin tener en cuenta llaves, codos o cualquier elemento añadido al depósito.

- **△Tp:** Salto térmico en circuito primario de calentamiento.

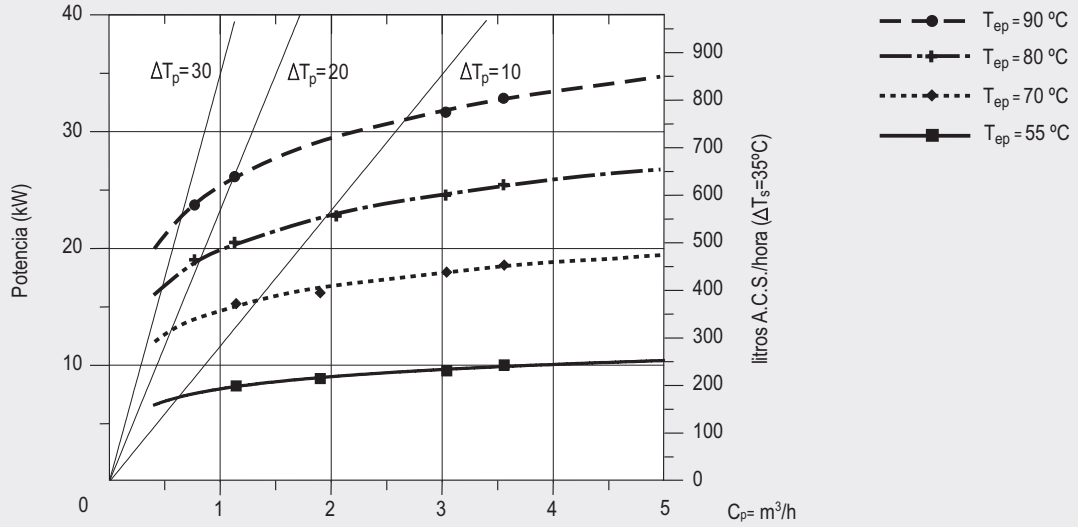
- **△Ts:** Salto térmico en circuito secundario.

- **Tep:** Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento.

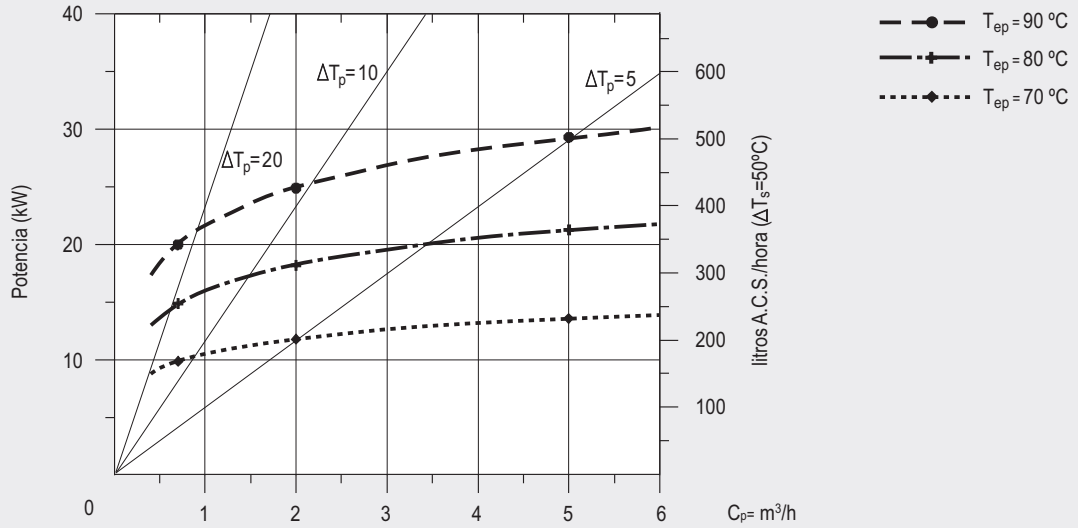
- **Ts:** Temperatura de entrada de circuito secundario (agua fría).

Modelos: GX6 TS180

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



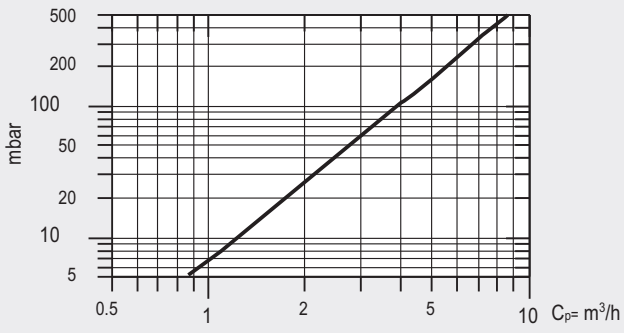
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

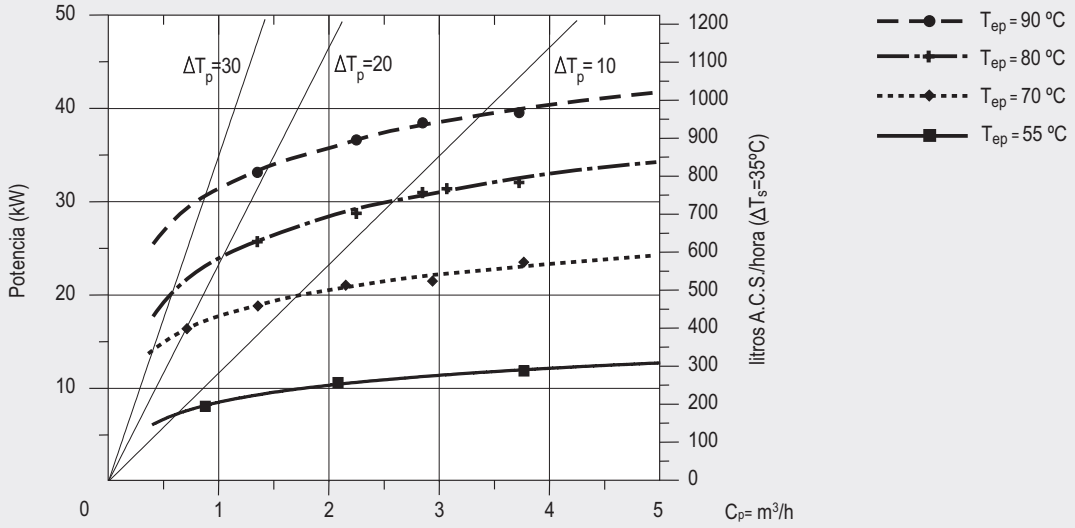
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*855*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*504*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*214*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*150*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*927*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*570*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*26*
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.

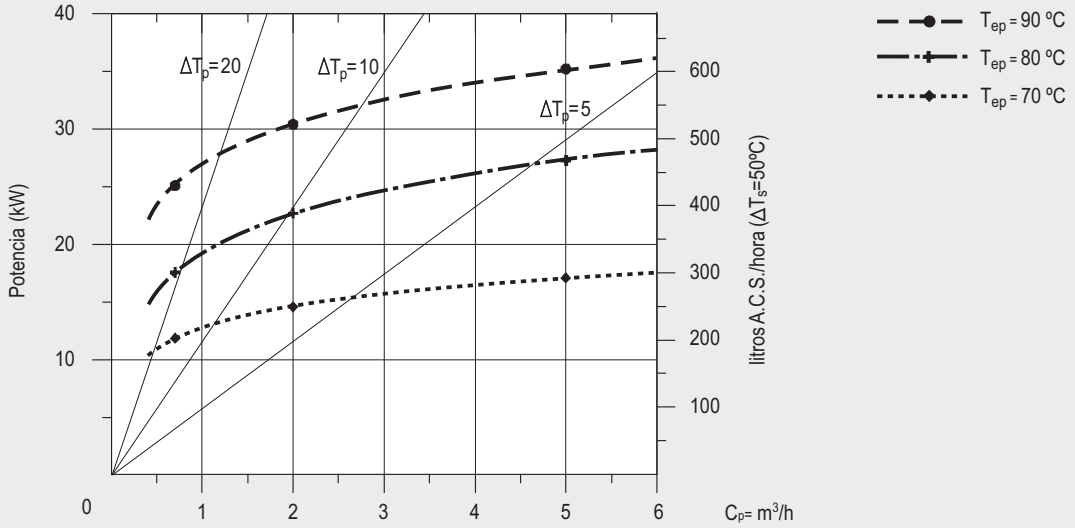


Modelos: GX6 TS240

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



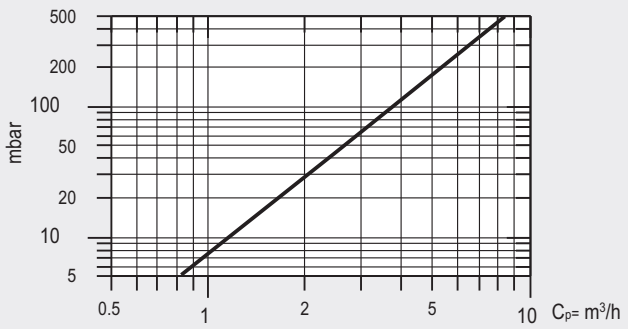
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

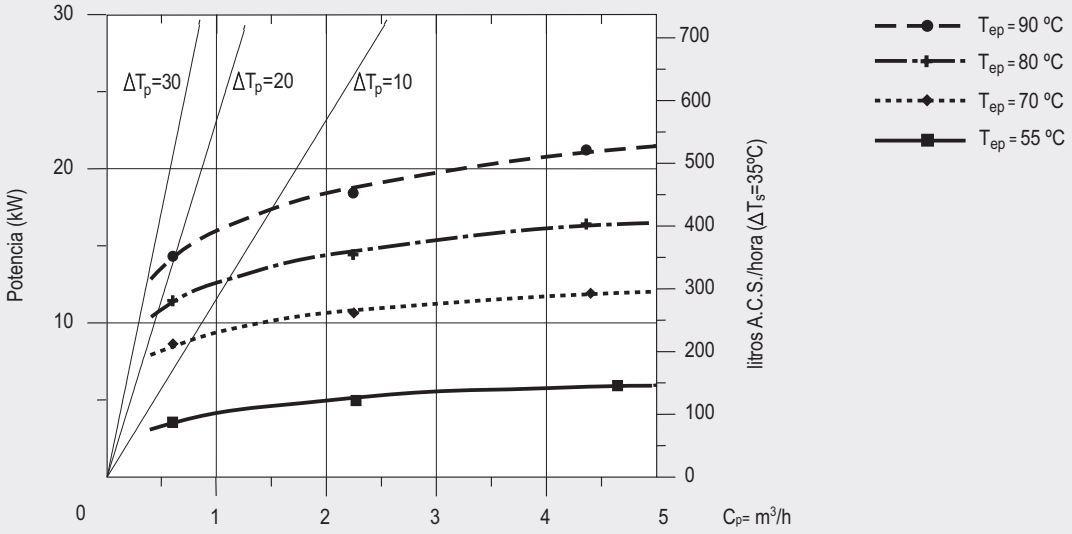
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1057*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*622*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*273*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*191*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1154*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*709*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*28*
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.

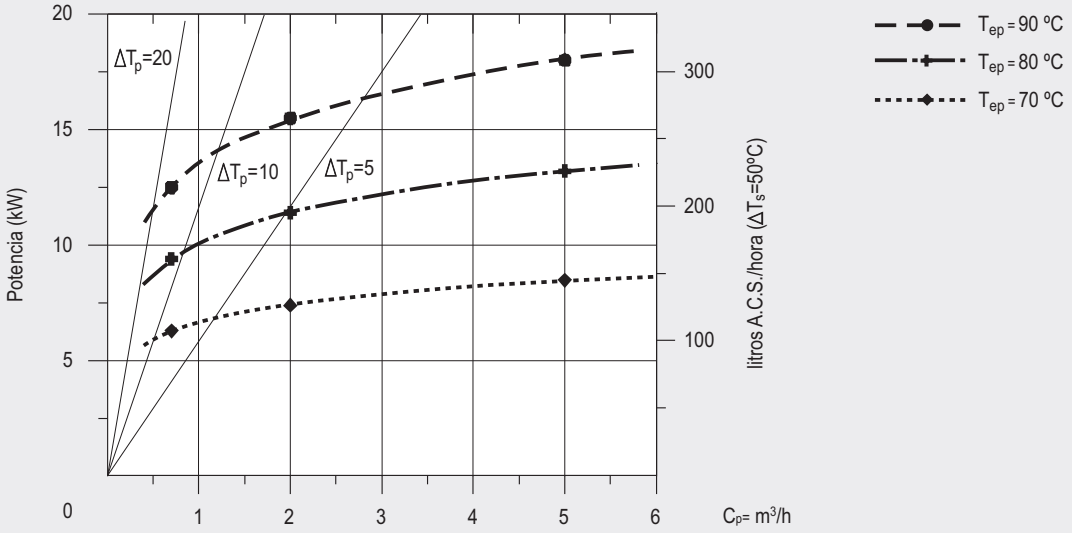


Modelos: GX6 S/D/DEC90

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



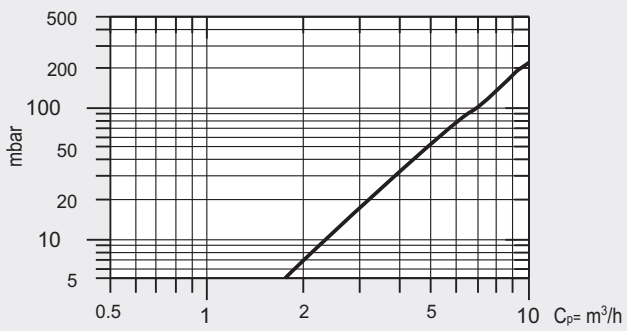
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

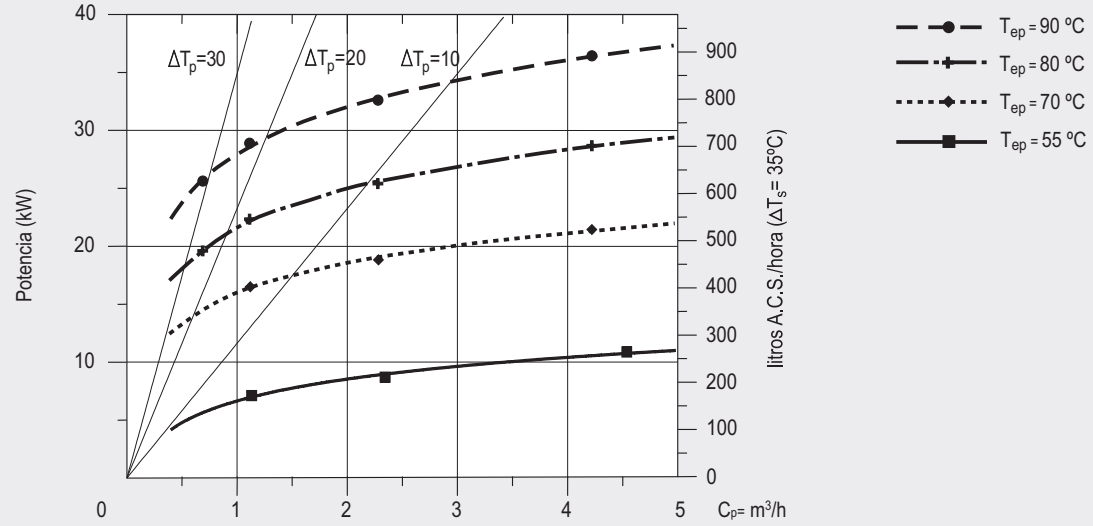
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*529*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*311*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*107*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*76*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*548*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*335*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*16*
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.

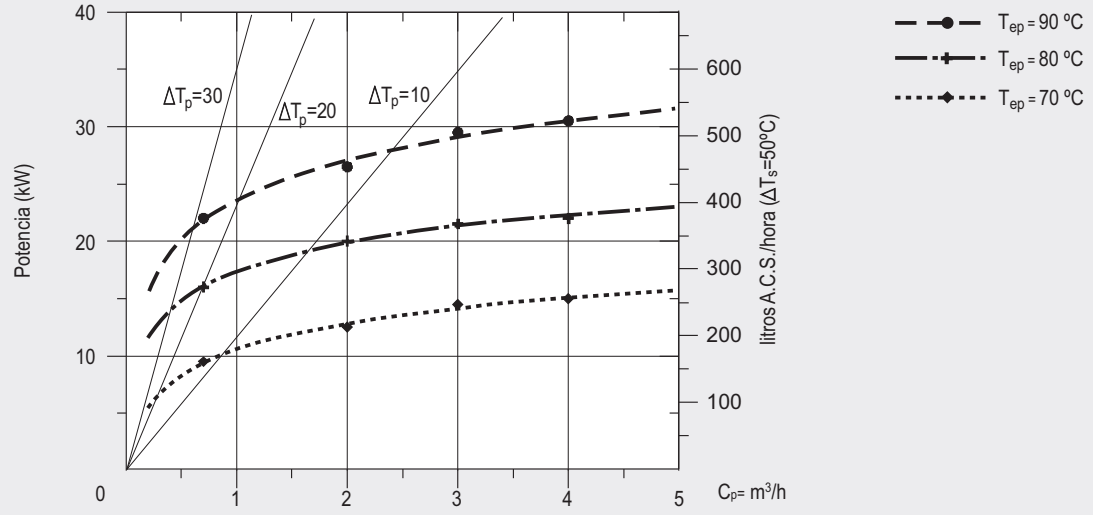


Modelos: GX6 S/D/DEC130

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



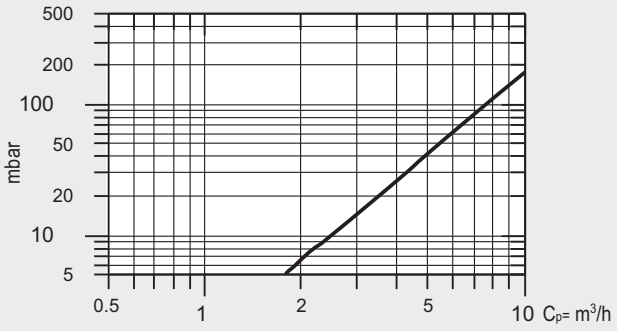
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

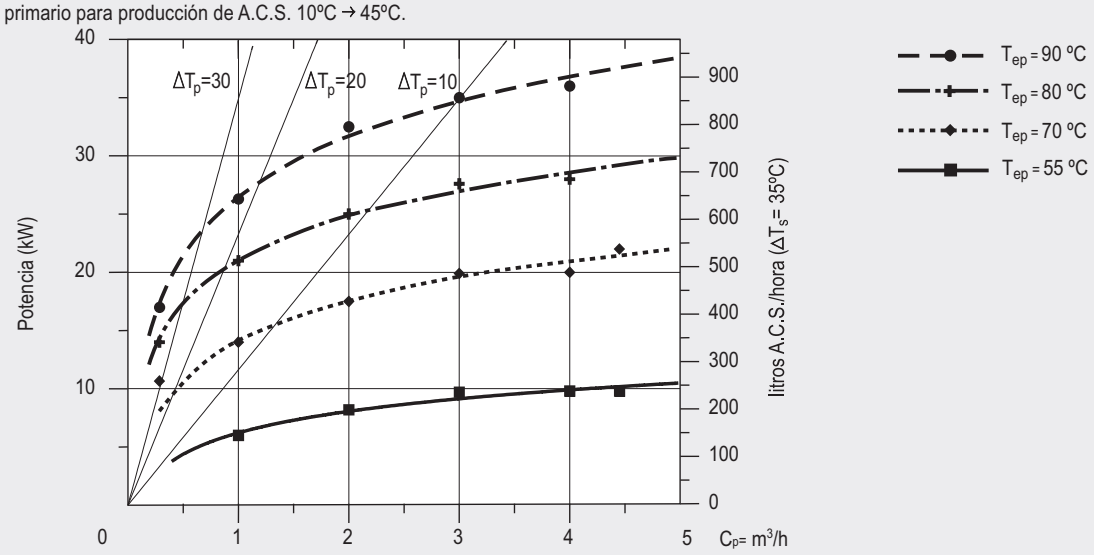
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*920*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*545*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*184*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*128*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*950*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*582*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*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.

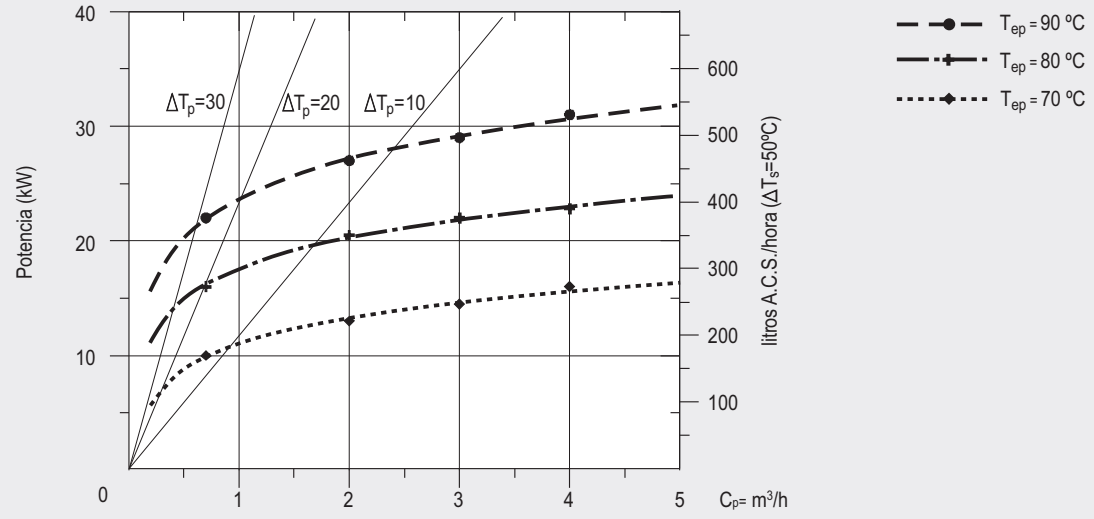


Modelos: GX6 S/D/DEC190

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



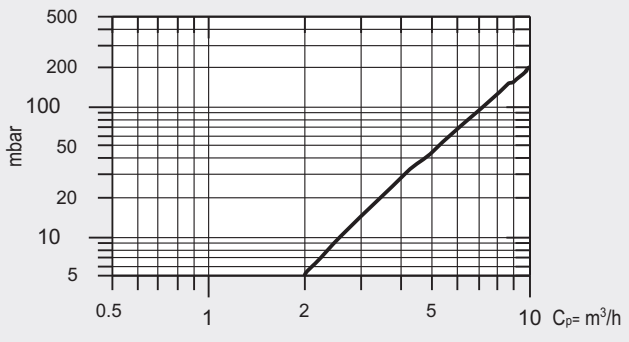
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas
de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

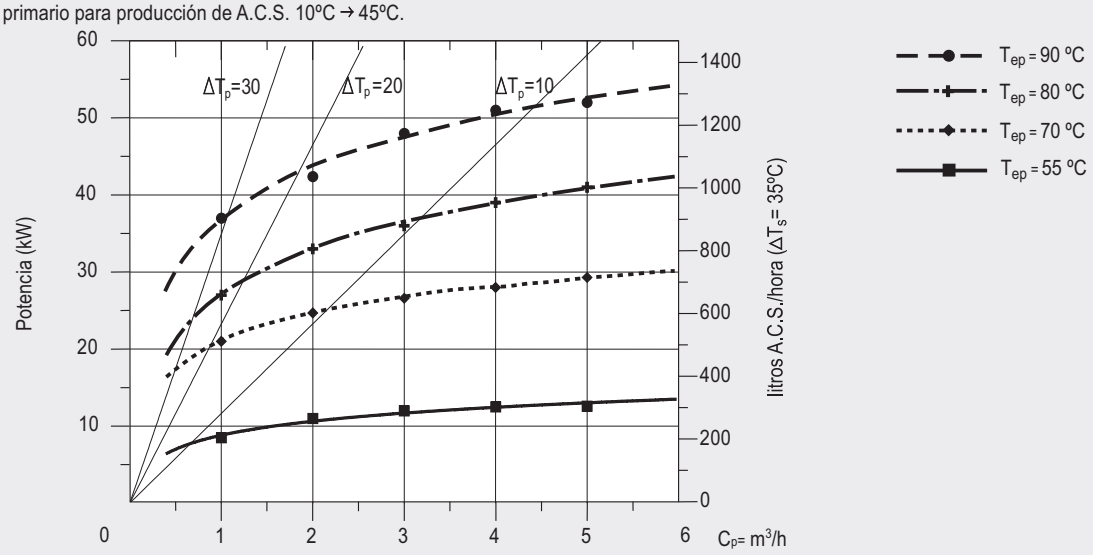
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*947*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*548*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*284*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*200*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1073*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*656*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*27*
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.

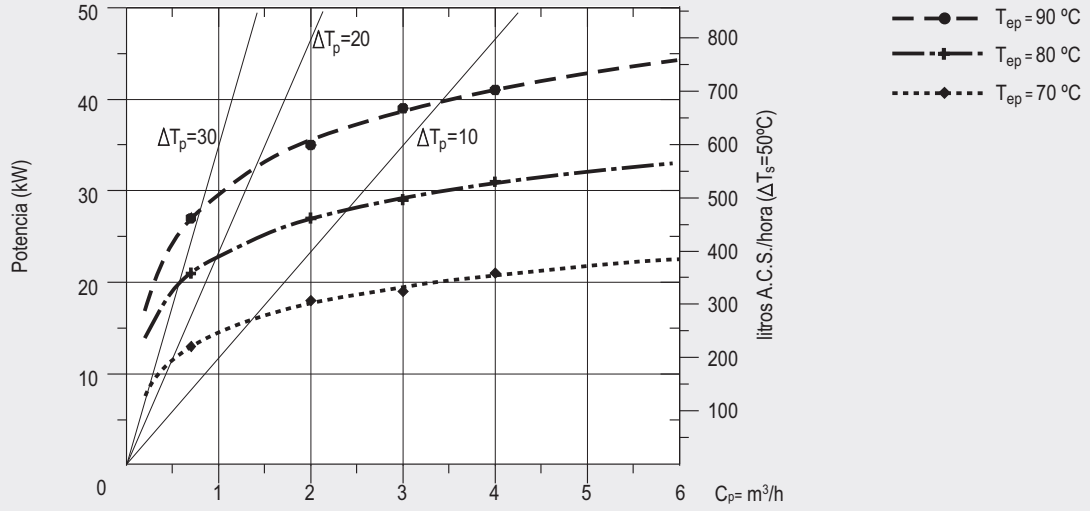


Modelos: GX6 S/D/DEC260

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



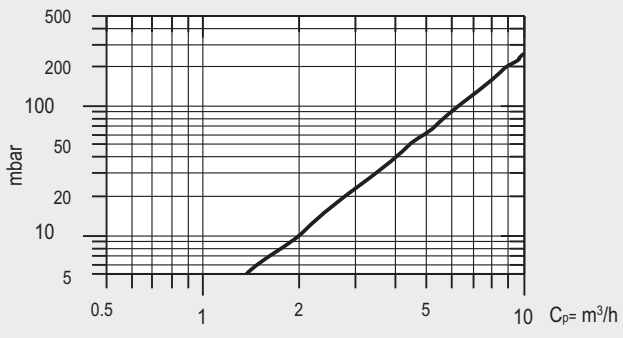
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

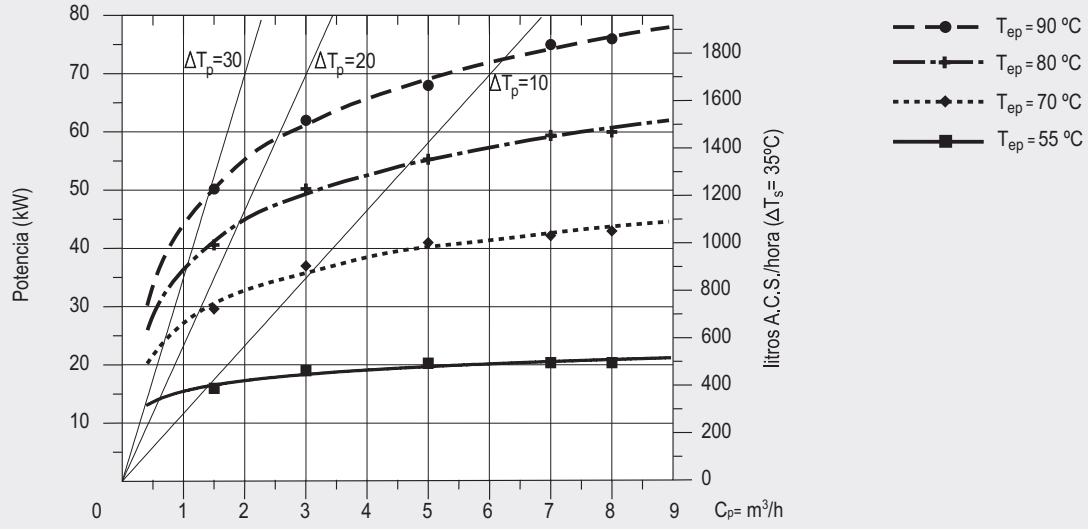
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1336*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*764*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*341*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*236*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1455*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*873*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*28*
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.

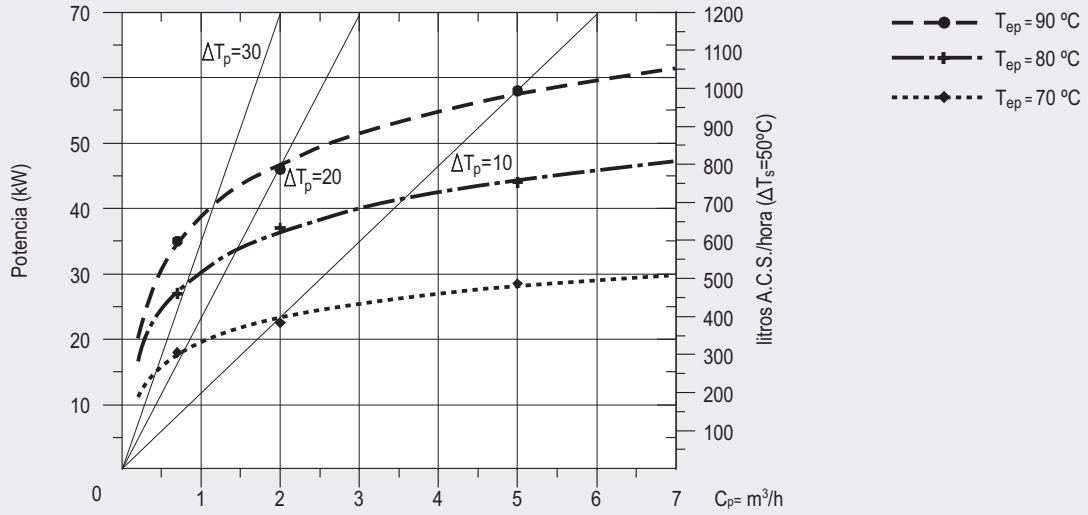


Modelos: GX6 S/D/DEC400

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



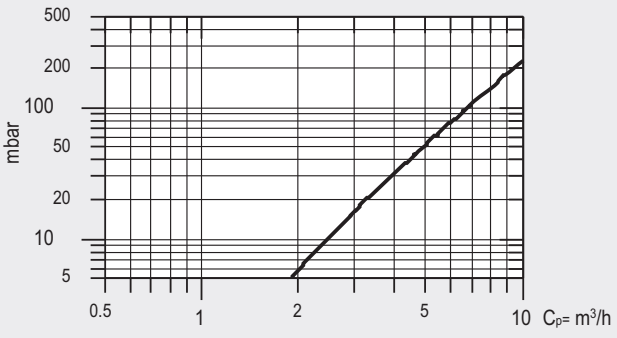
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

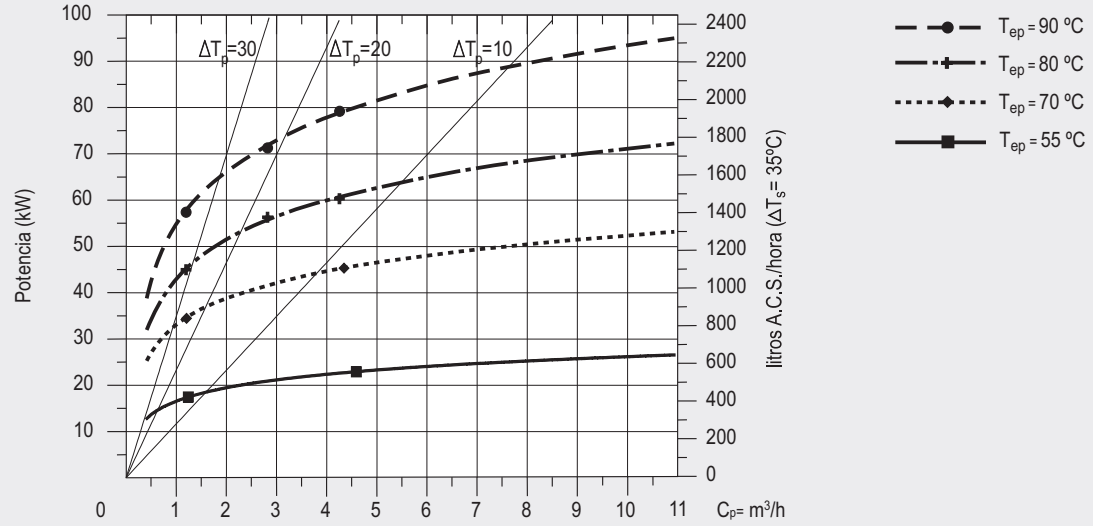
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1769*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*1028*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*515*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*361*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1989*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*1218*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

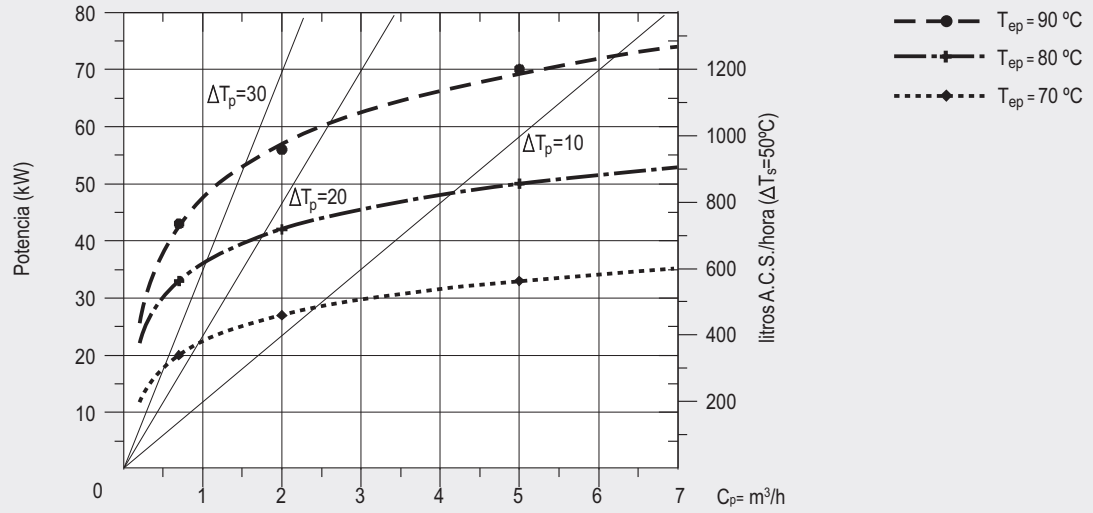


Modelos: GX6 S/D/DEC600

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



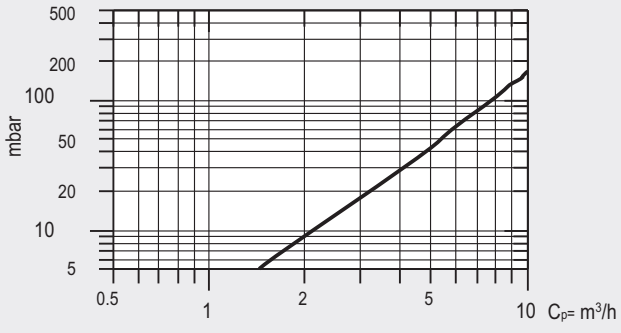
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

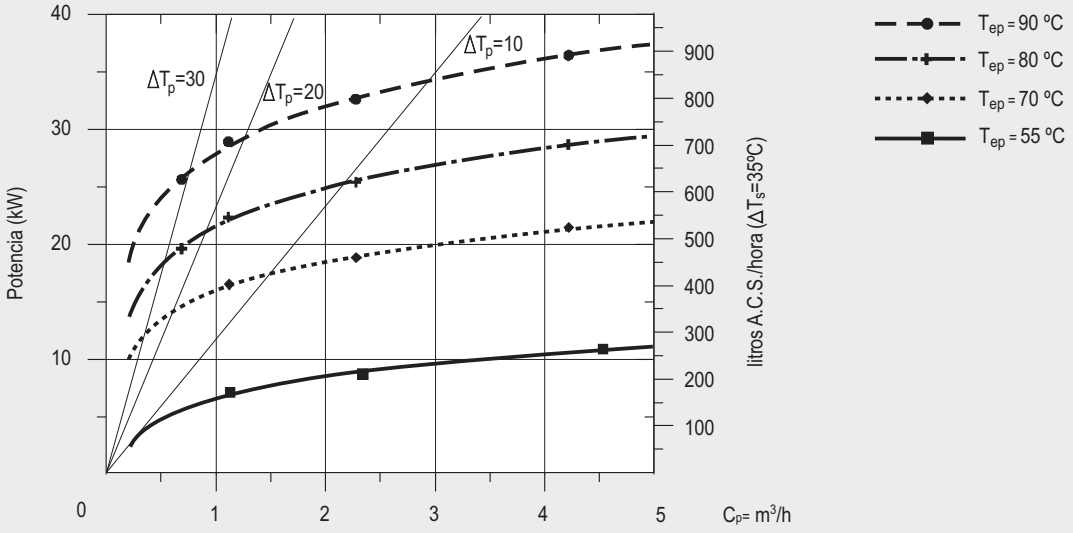
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*2085*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*1241*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*809*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*566*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*2546*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*1600*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

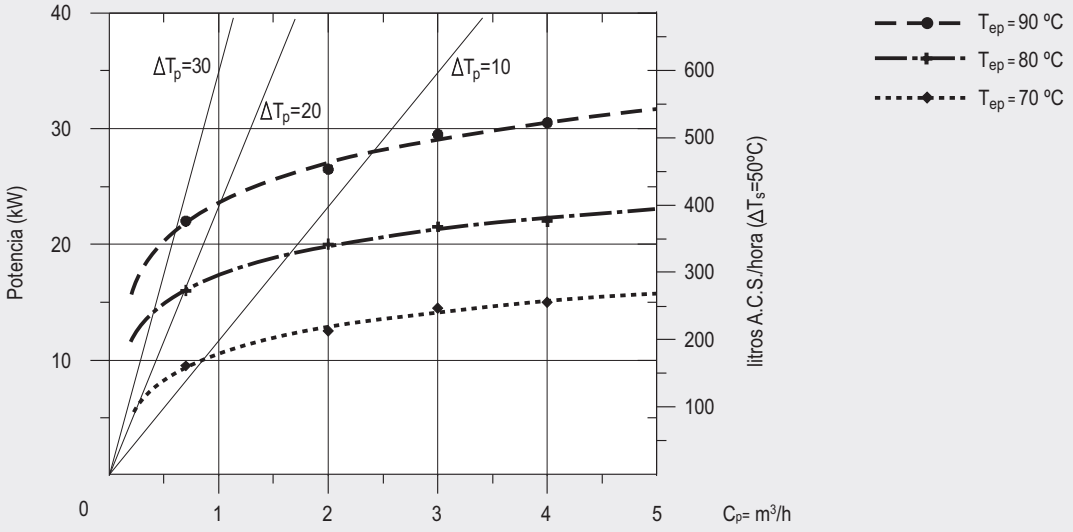


Modelos: GX6 DE140

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



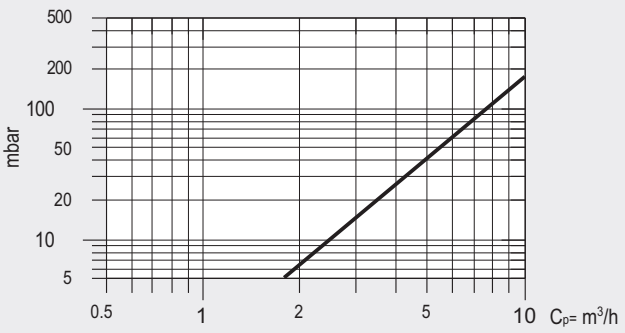
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

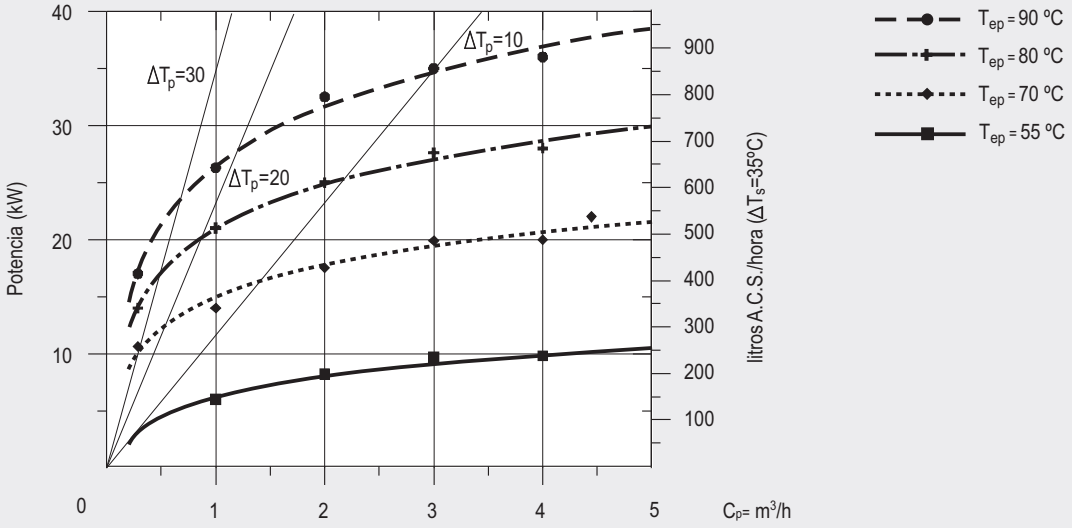
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*826*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*489*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*184*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*128*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*872*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*536*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*19*
Caudal de agua de calefacción	*m3/h*	*2,6*

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

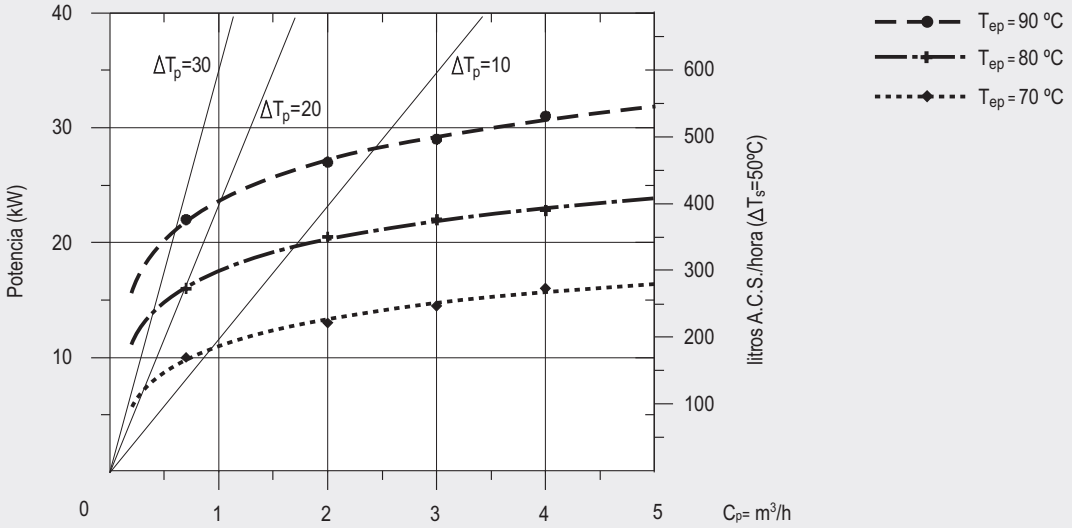


Modelos: GX6 DE180

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



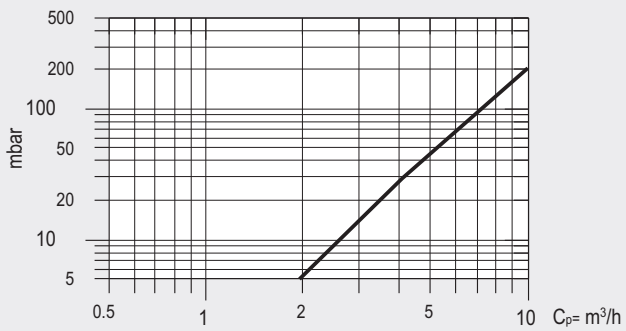
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

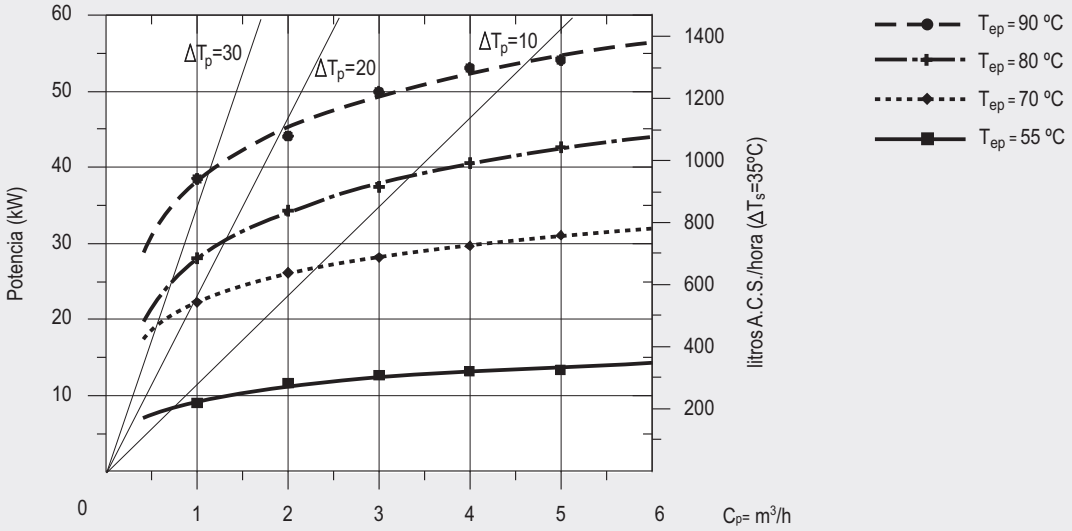
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*882*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*517*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*284*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*200*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1019*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*630*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

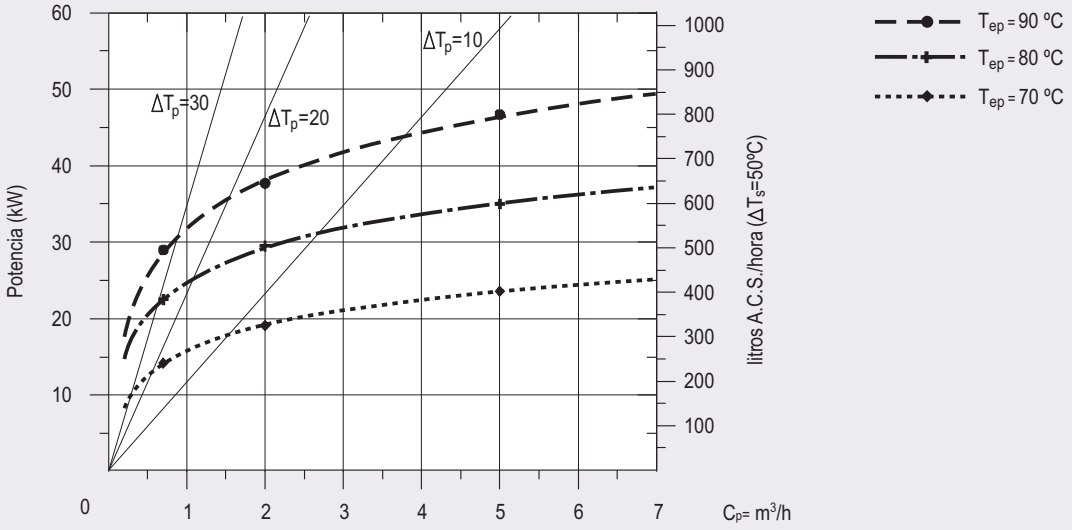


Modelos: GX6 DE215

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



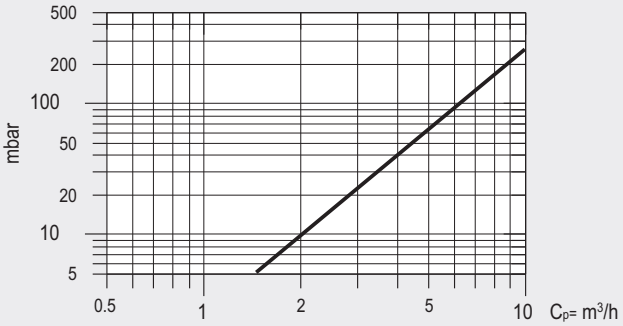
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

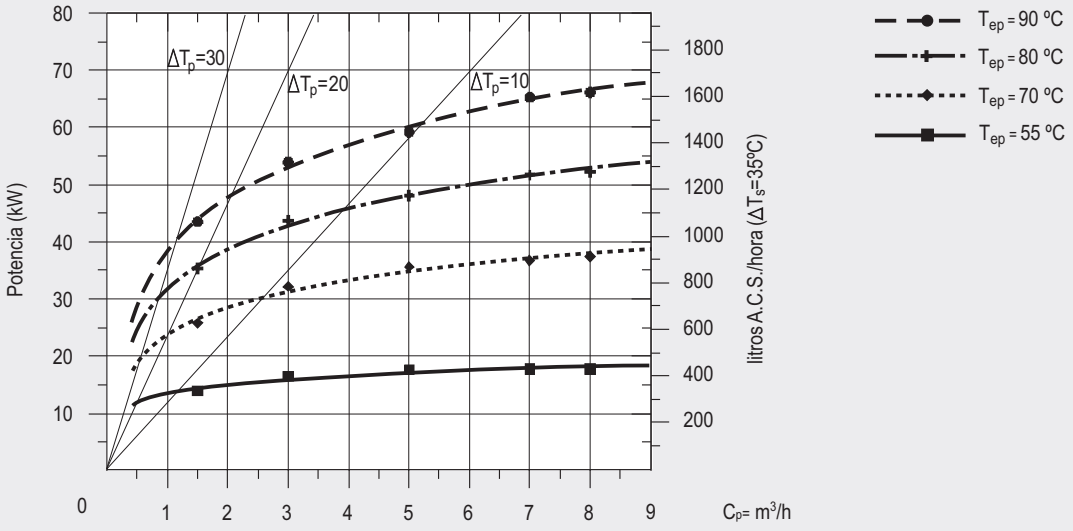
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1293*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*773*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*436*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*263*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1513*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*907*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

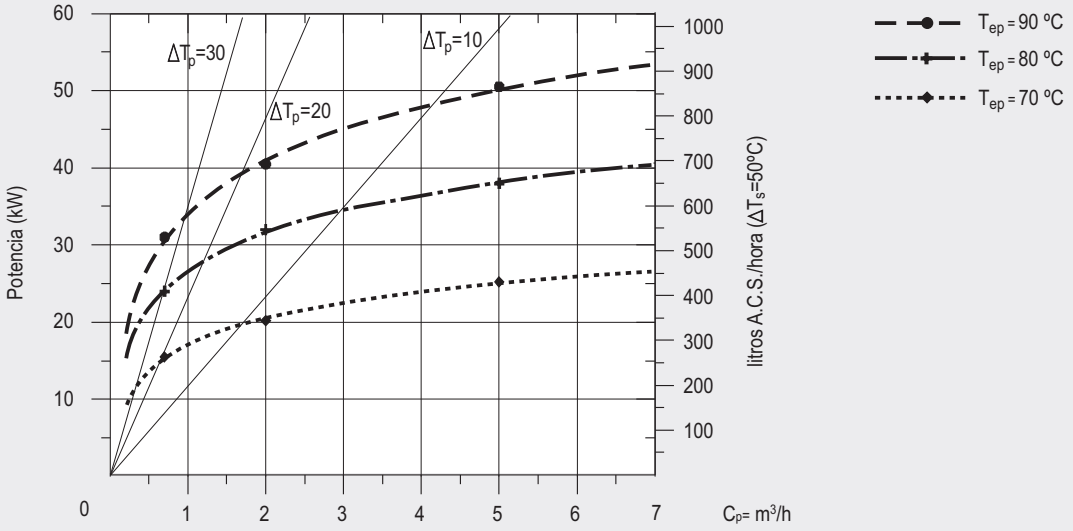


Modelos: GX6 DE260

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



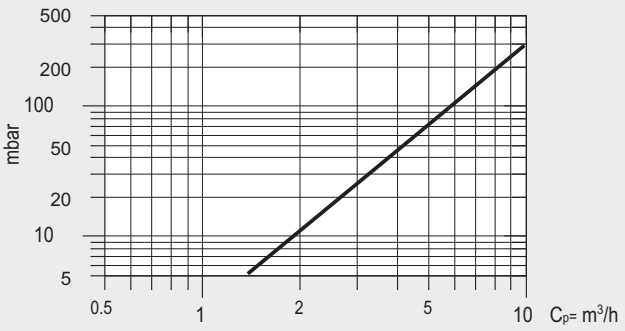
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas
de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

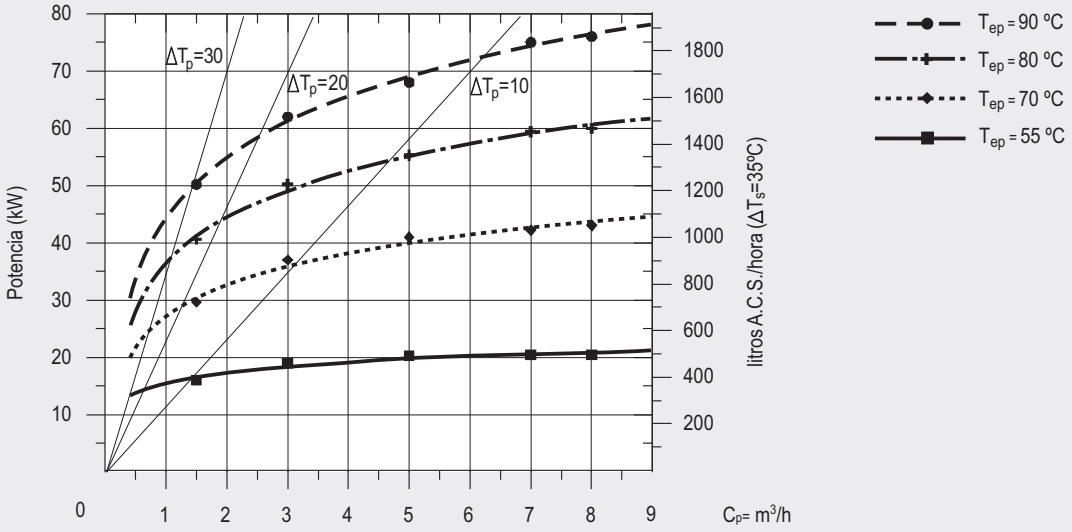
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1508*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*881*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*462*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*278*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1719*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*1012*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

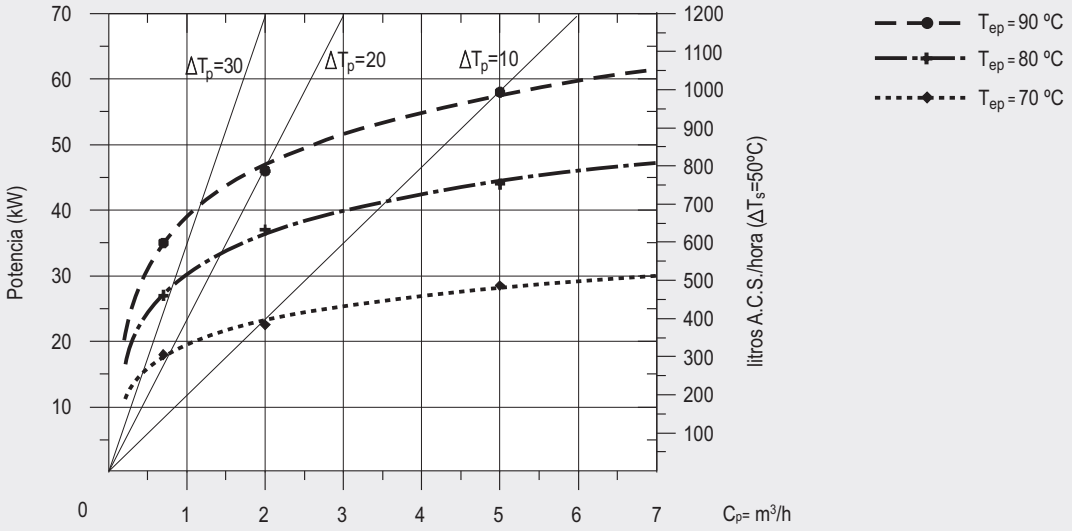


Modelos: GX6 DE400

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



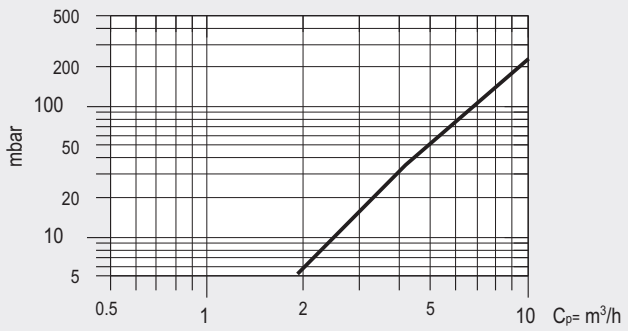
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

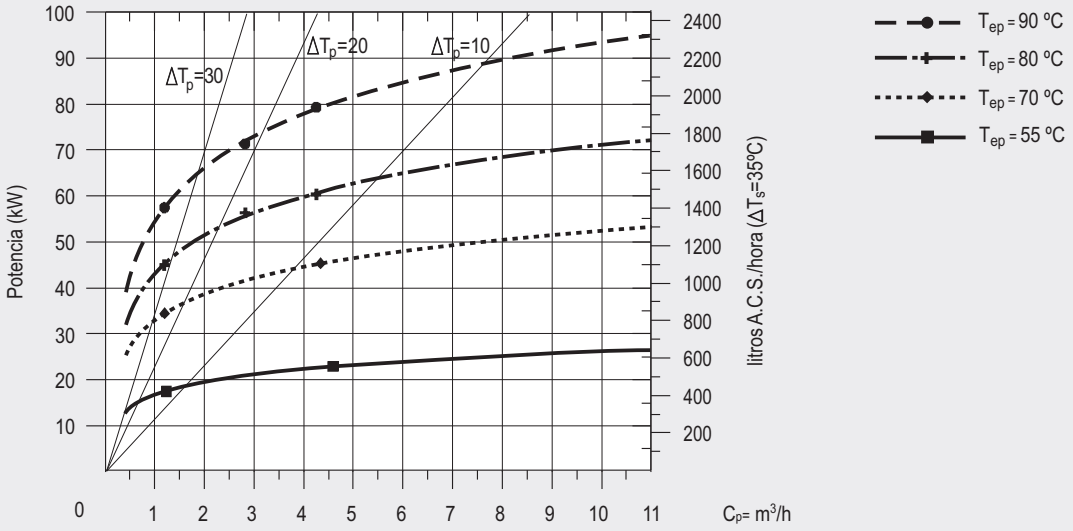
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1793*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*1041*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*515*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*361*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*2009*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*1229*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*29*
Caudal de agua de calefacción	*m3/h*	*6,4*

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

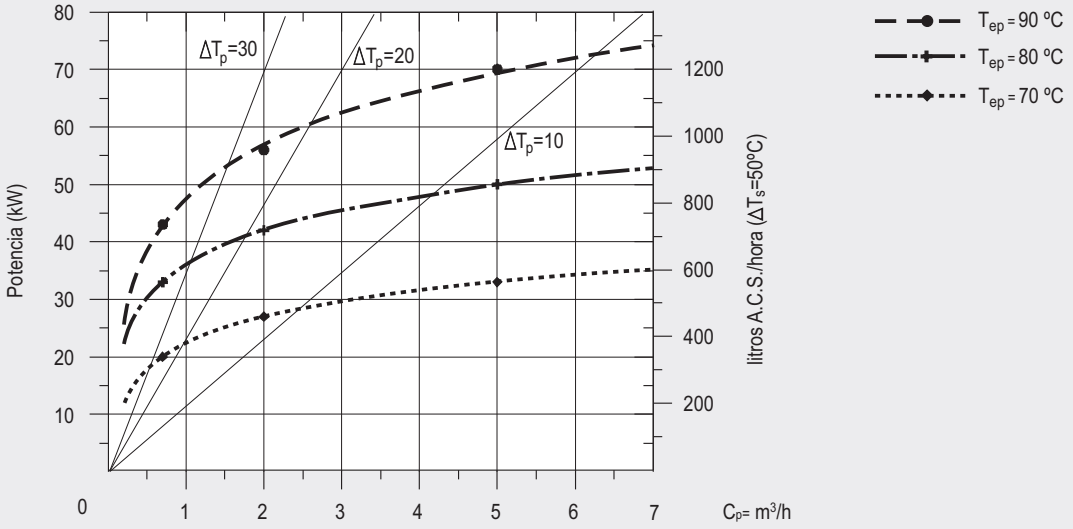


Modelos: GX6 DE600

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



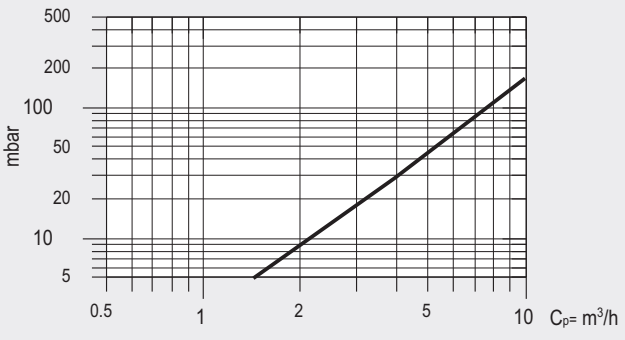
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

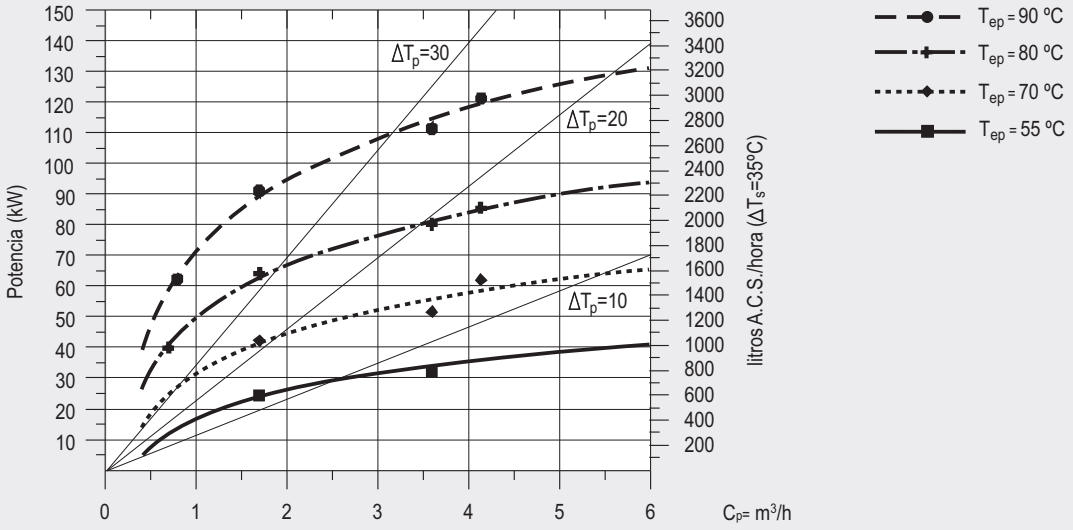
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*2161*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*1283*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*809*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*566*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*2609*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*1635*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

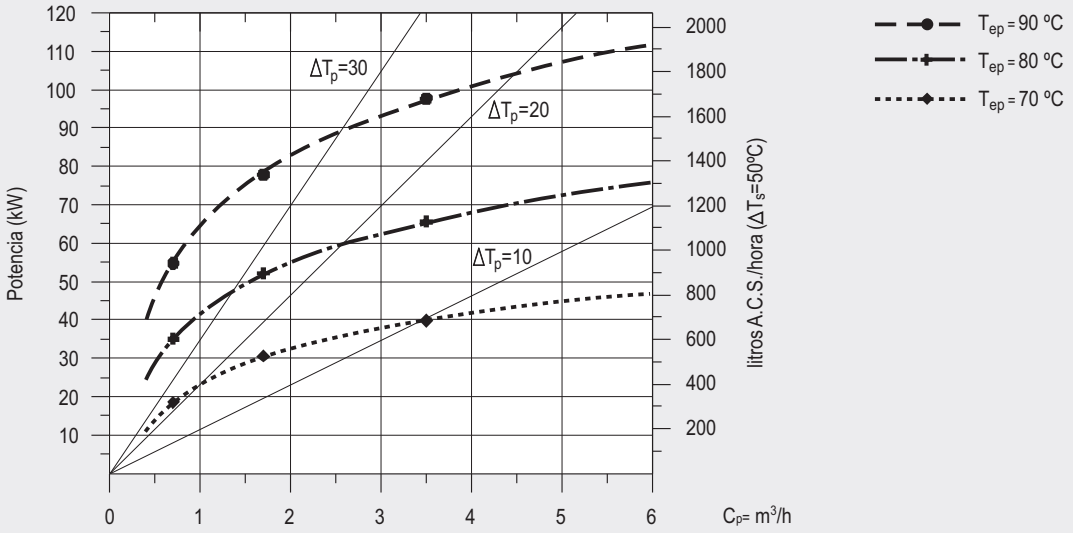


Modelos: GX6 DE1000

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



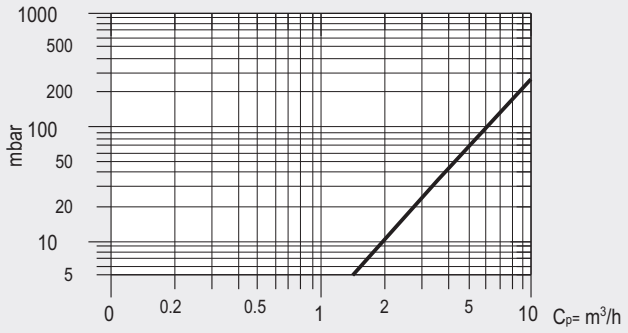
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

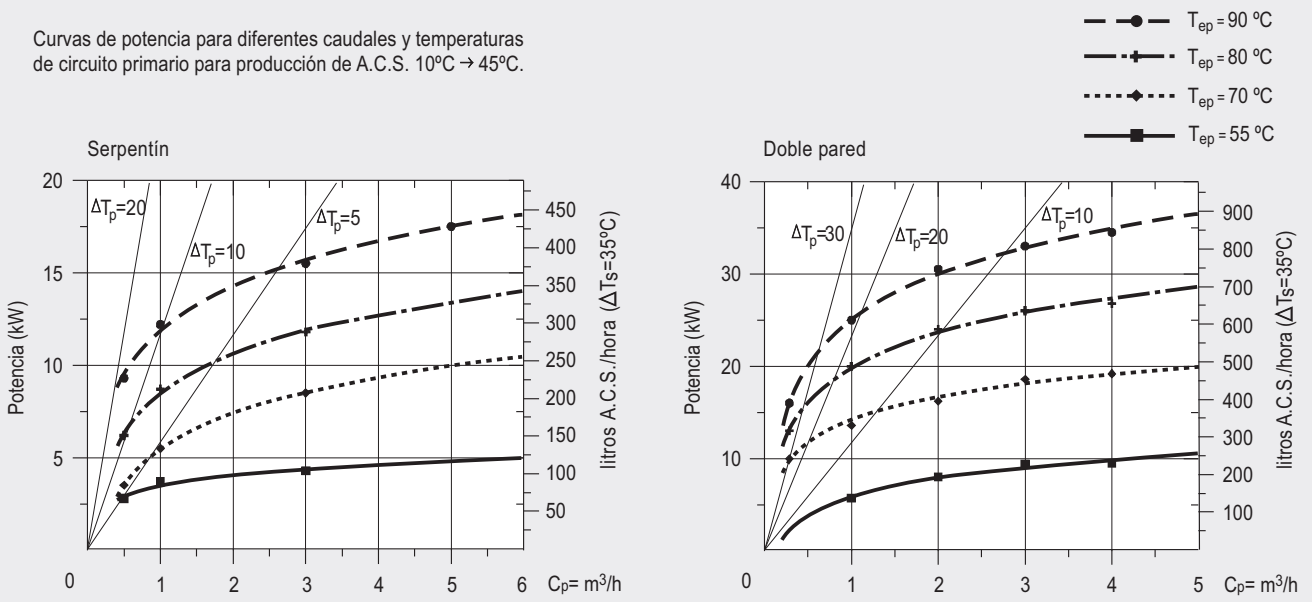
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*3226*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*2021*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*1554*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*1161*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*4156*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*2733*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*38*
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.

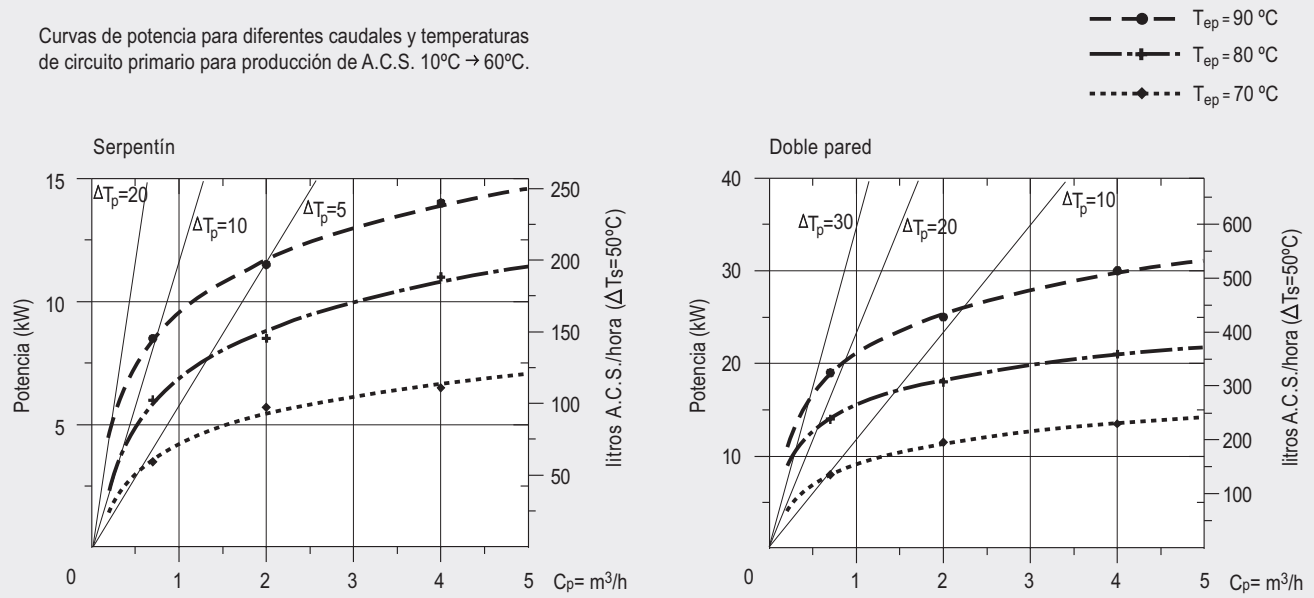


Modelos: GX6 P300

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



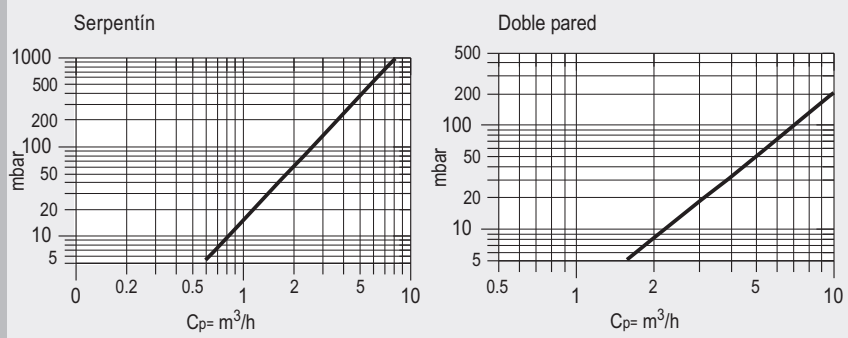
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

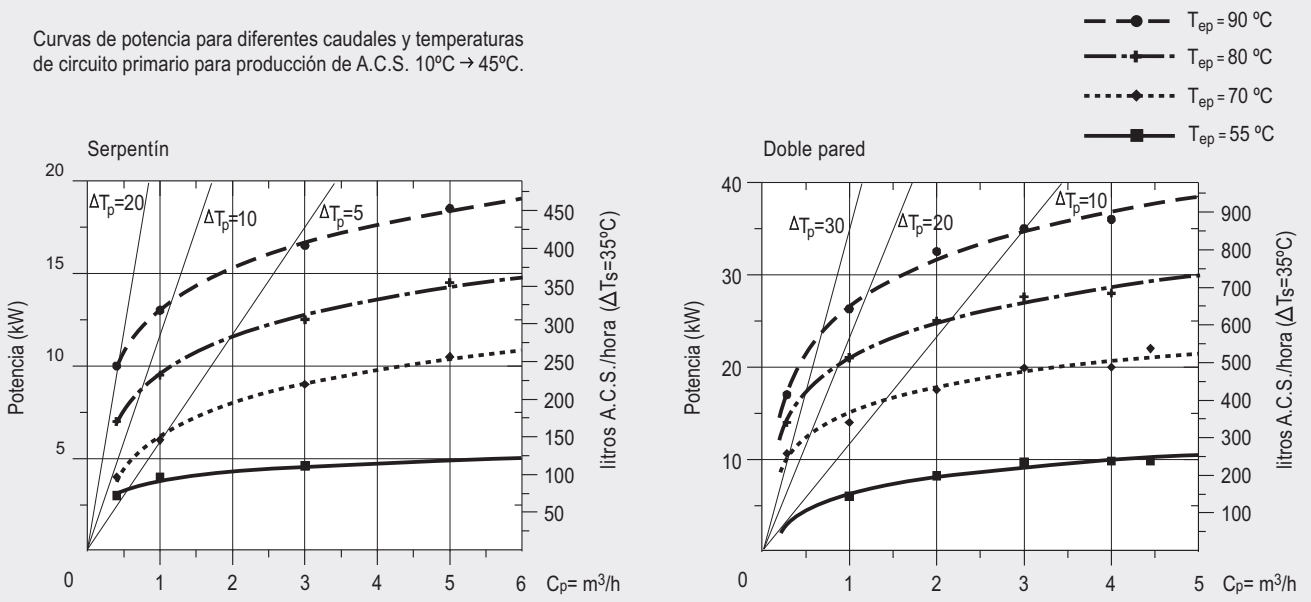
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*899*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*537*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*226*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*158*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*975*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*605*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*min.*	*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.

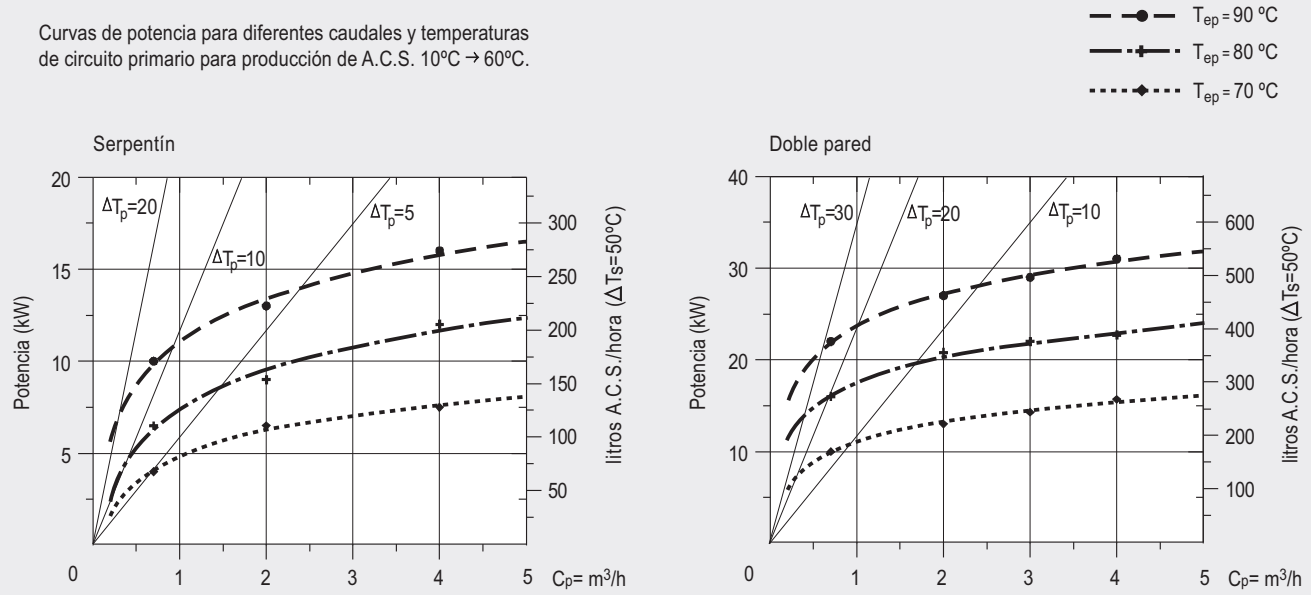


Modelos: GX6 P400

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



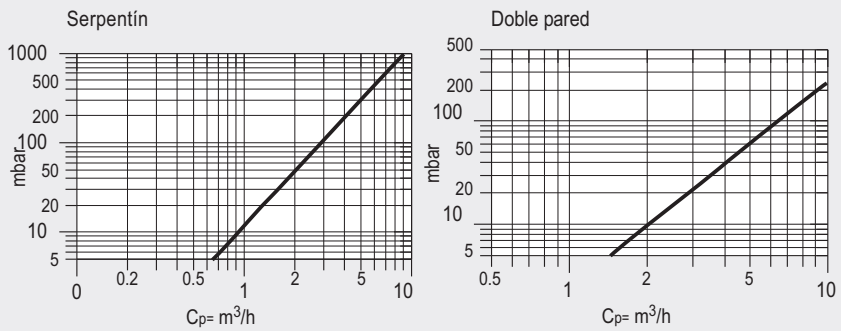
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

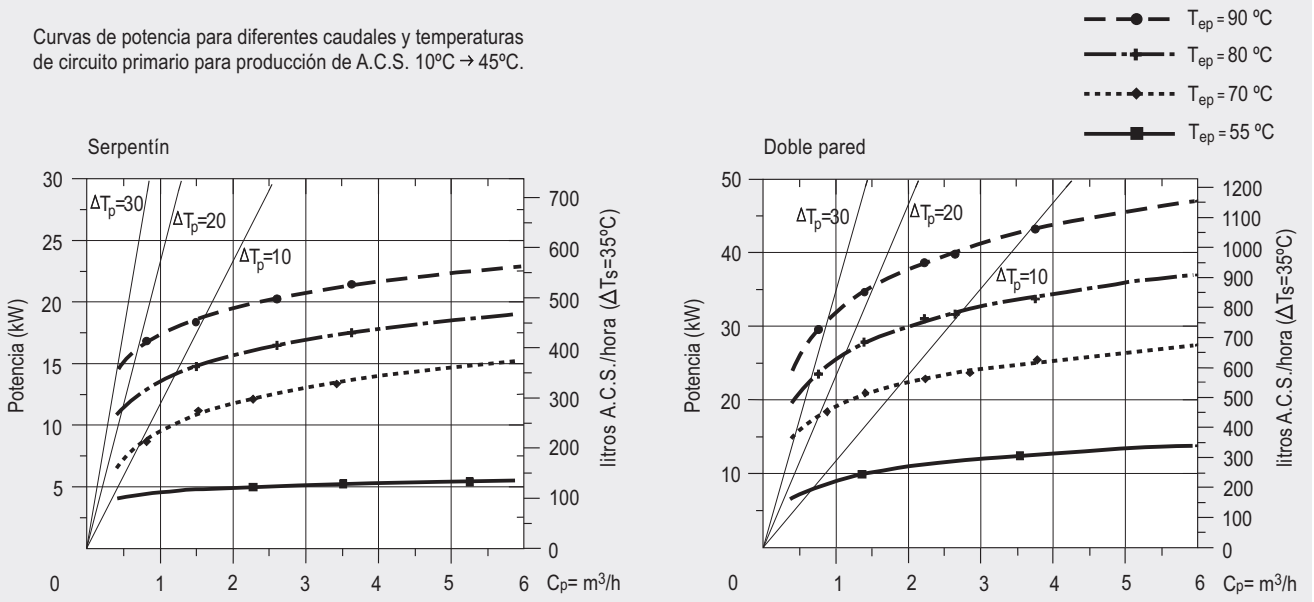
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*947*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*548*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*289*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*200*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1078*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*656*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

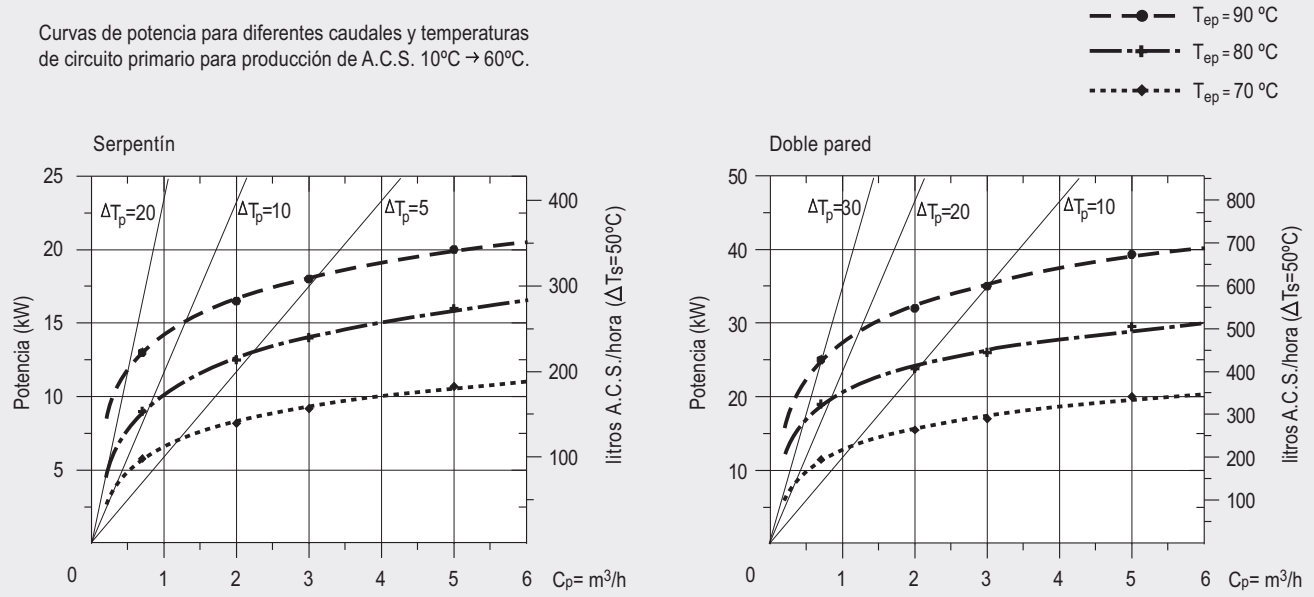


Modelos: GX6 P600

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



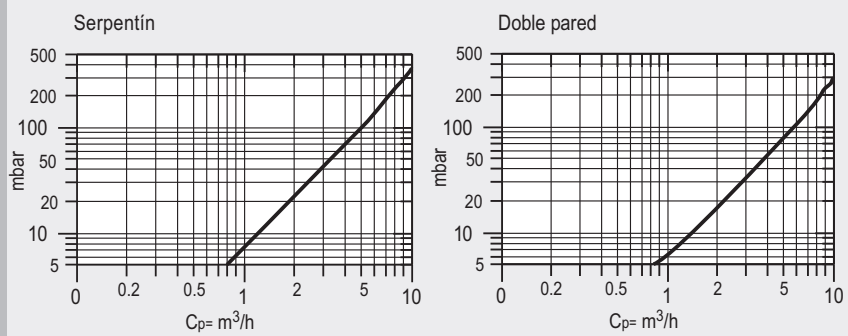
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

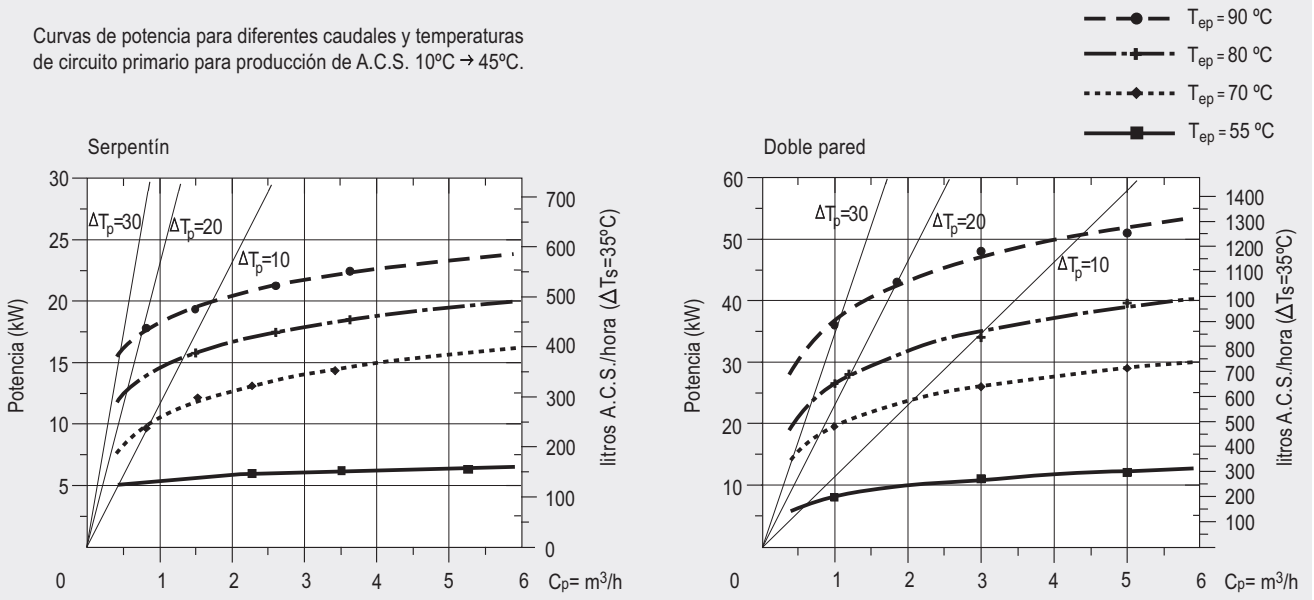
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1119*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*671*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*420*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*294*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1353*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*853*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

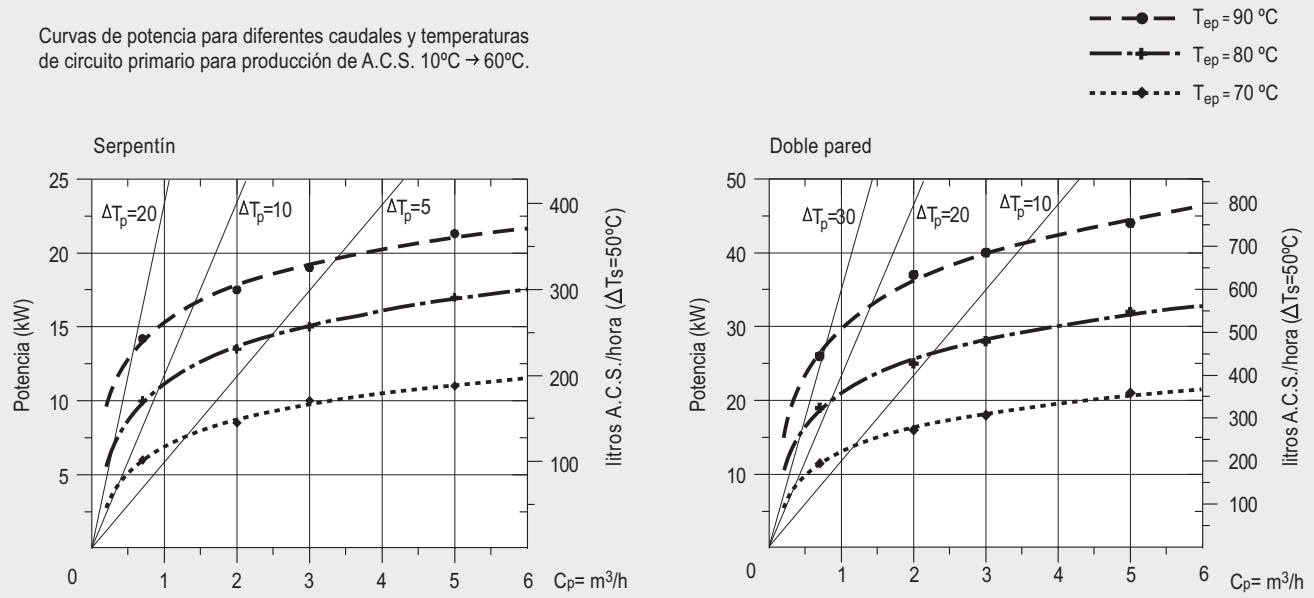


Modelos: GX6 P800

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



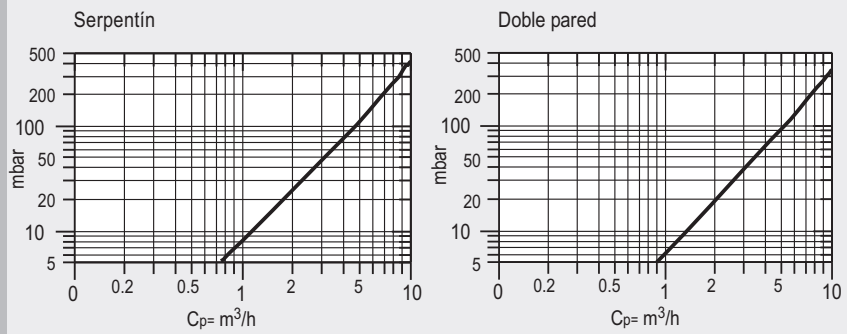
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

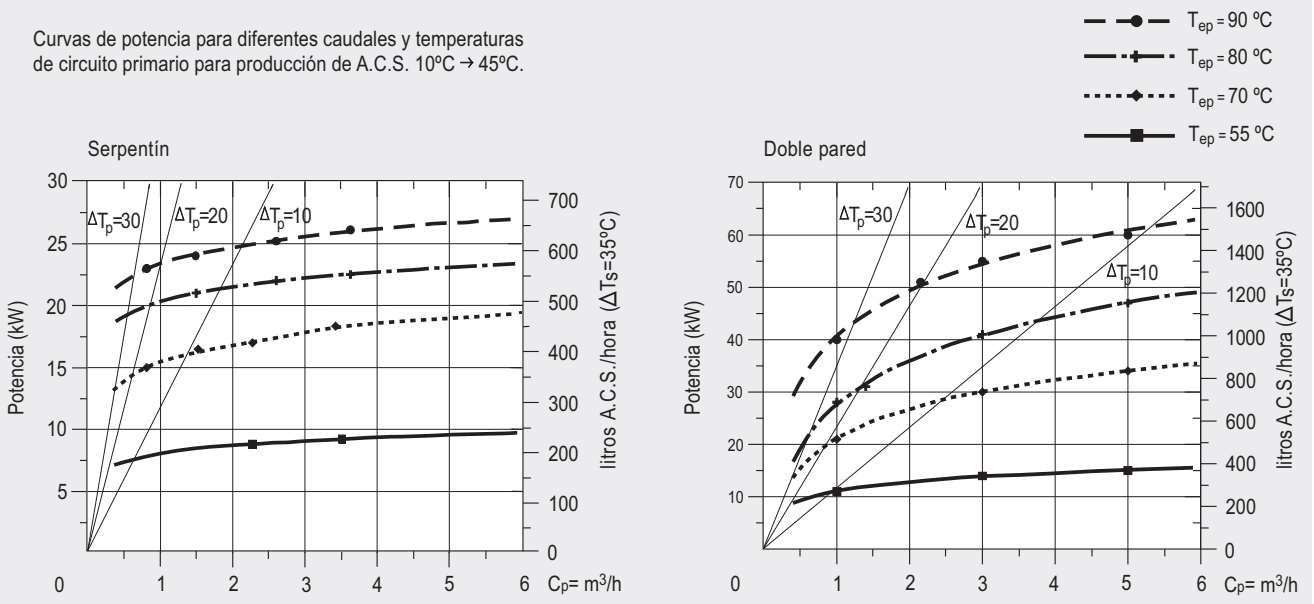
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1277*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*768*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*389*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*273*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1453*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*913*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

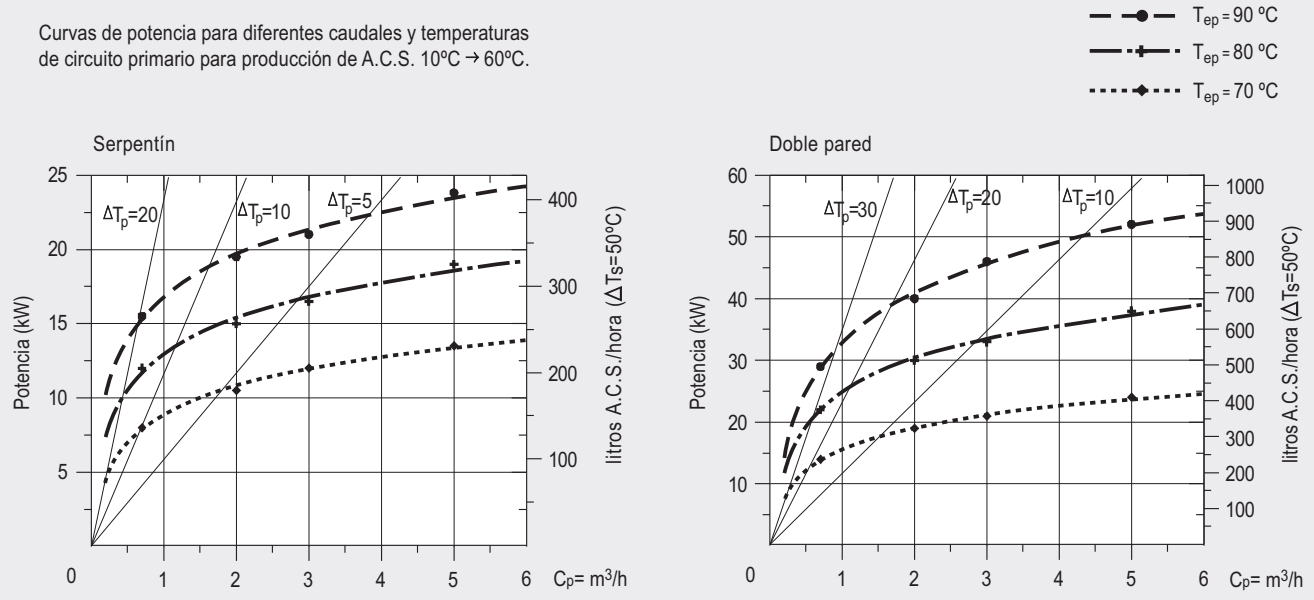


Modelos: GX6 P1000

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



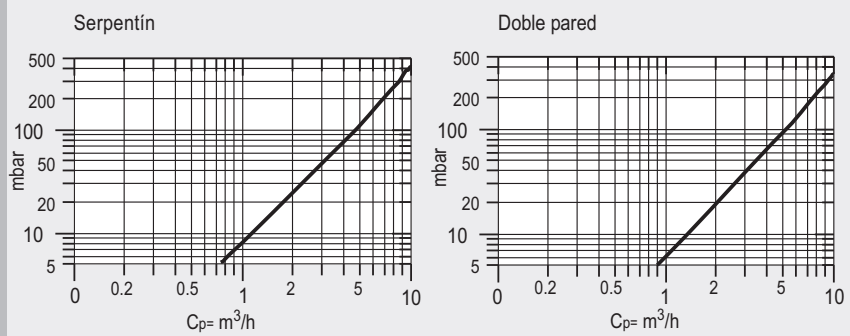
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

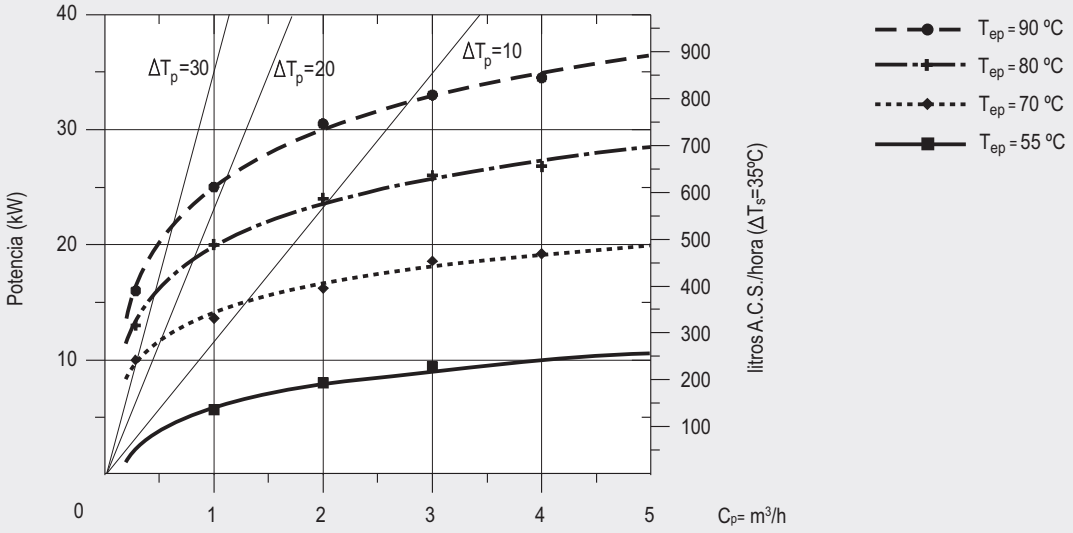
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1496*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*891*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*488*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*341*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1735*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*1084*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

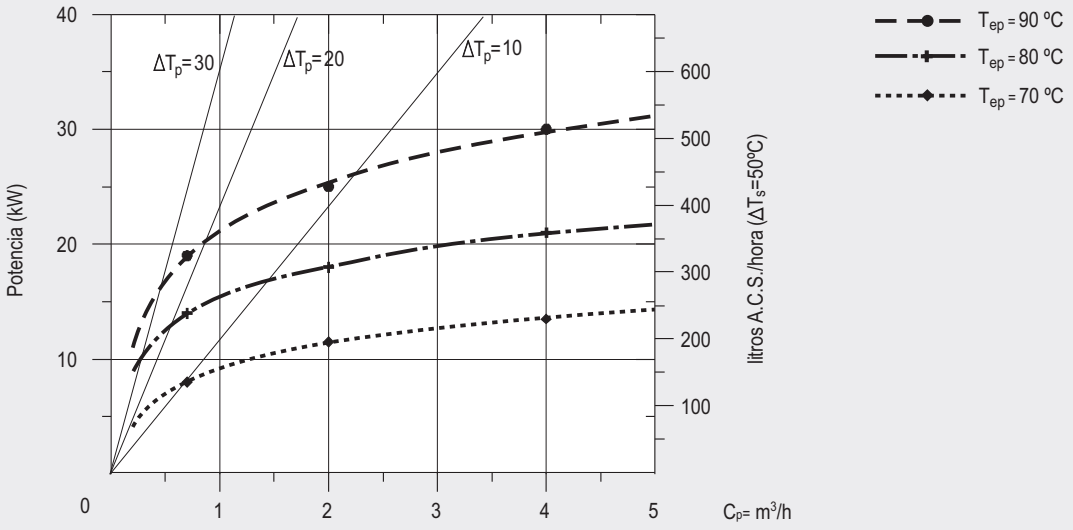


Modelos: GX6 PAC300

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



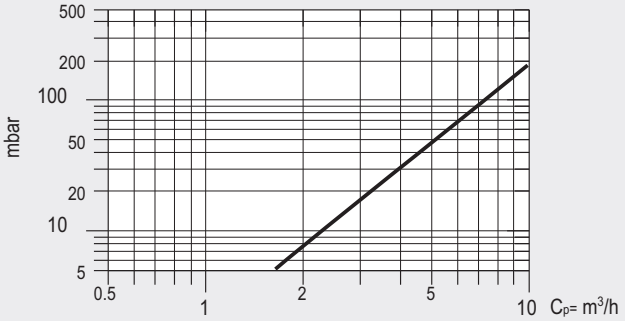
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

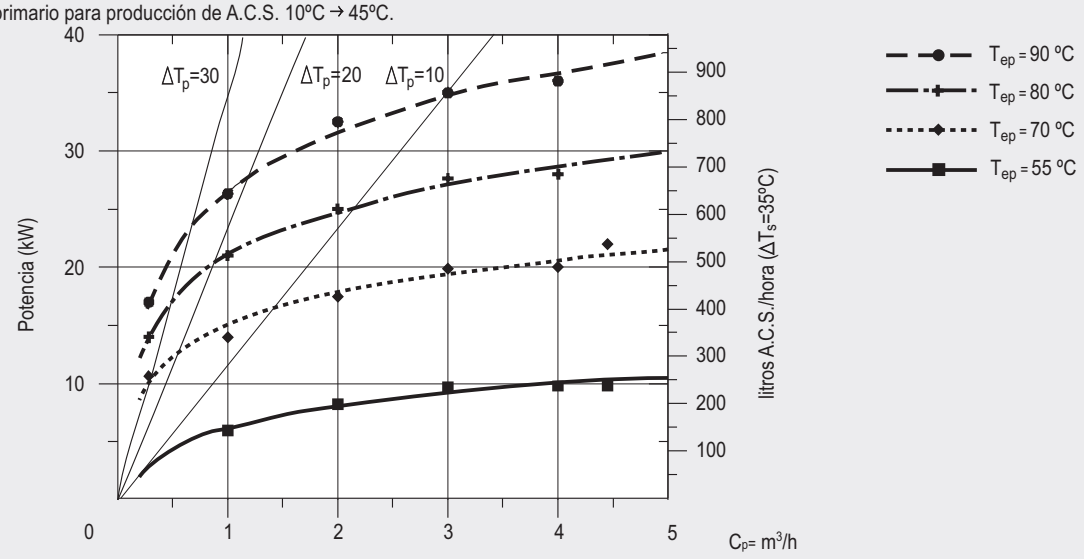
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*899*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*537*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*226*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*158*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*975*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*605*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*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.

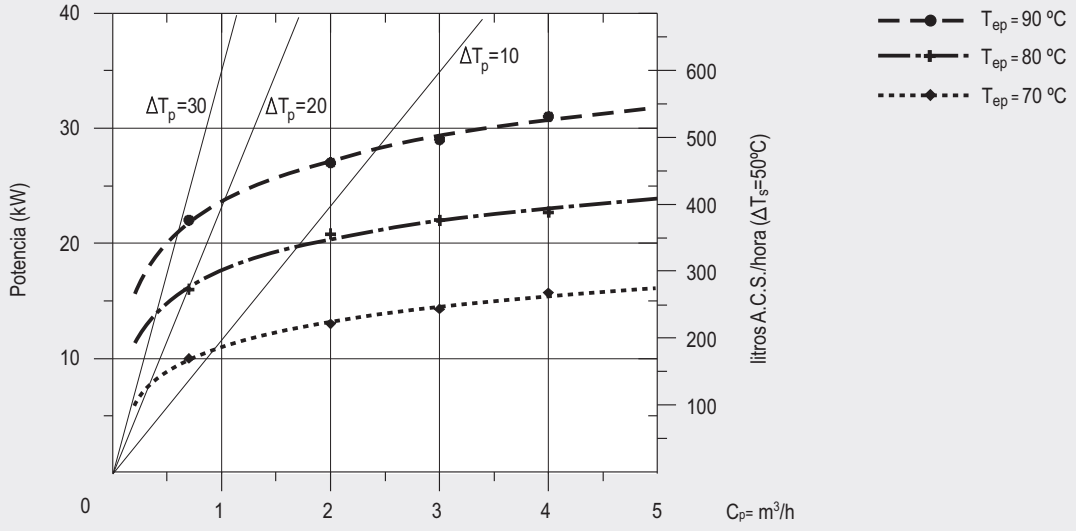


Modelos: GX6 PAC400

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



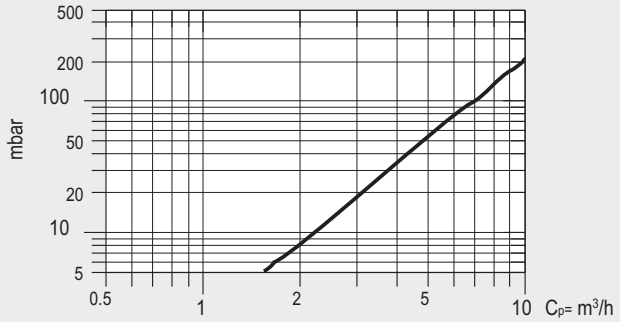
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

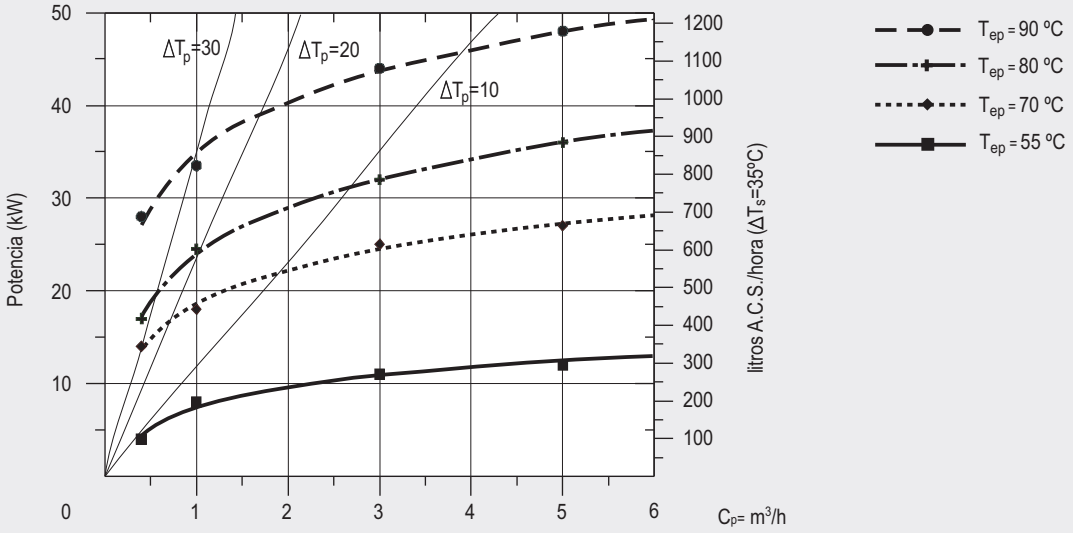
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*947*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*548*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*284*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*200*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1073*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*656*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

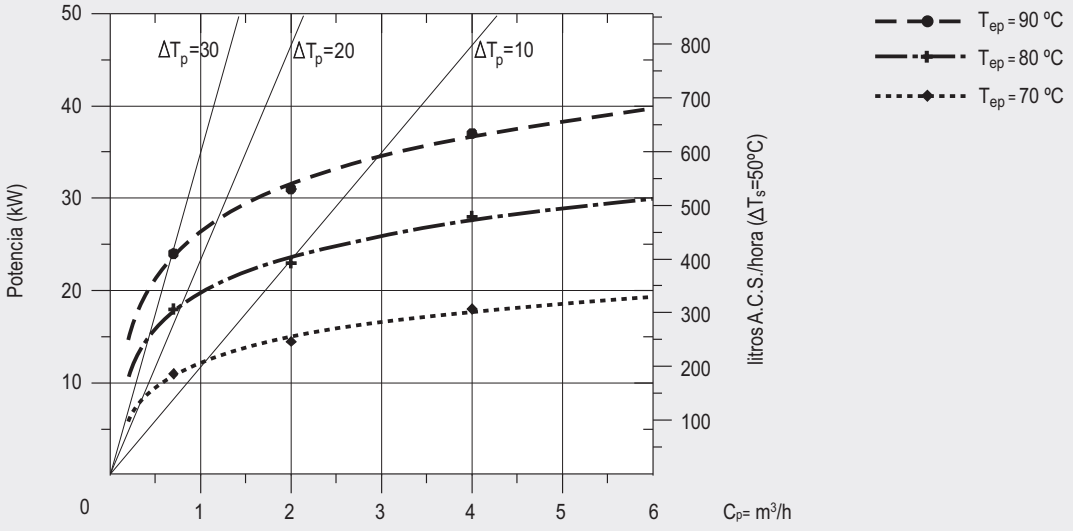


Modelos: GX6 PAC600

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



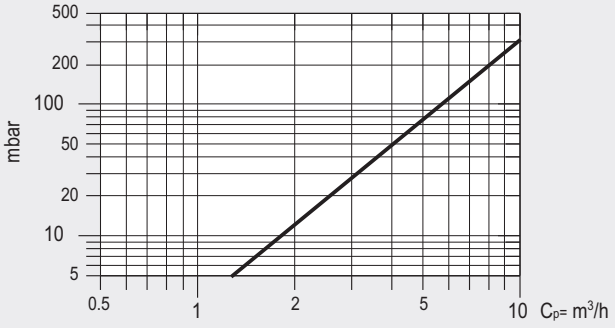
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

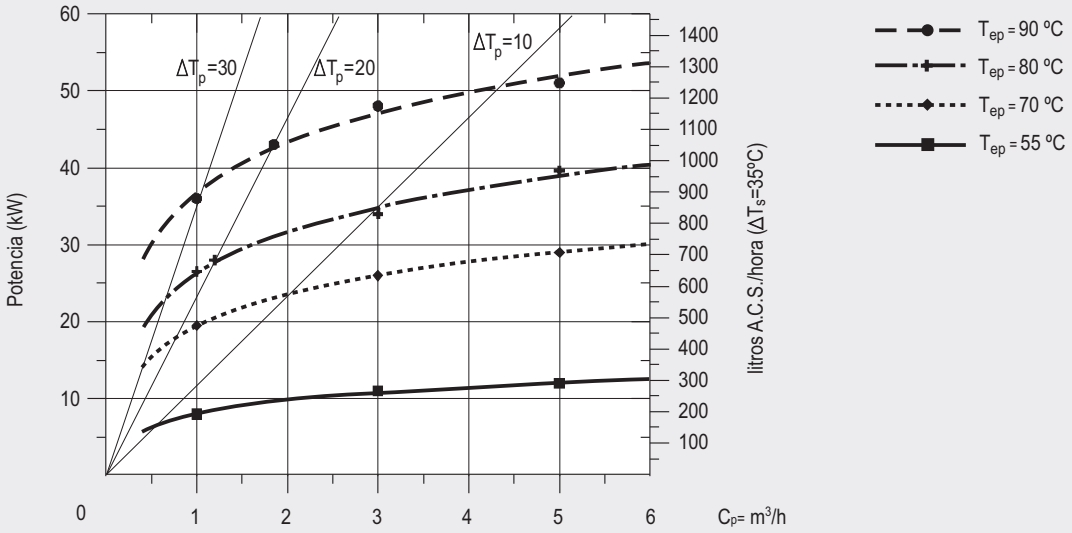
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1177*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*661*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*541*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*378*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1522*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*929*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*32*
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.

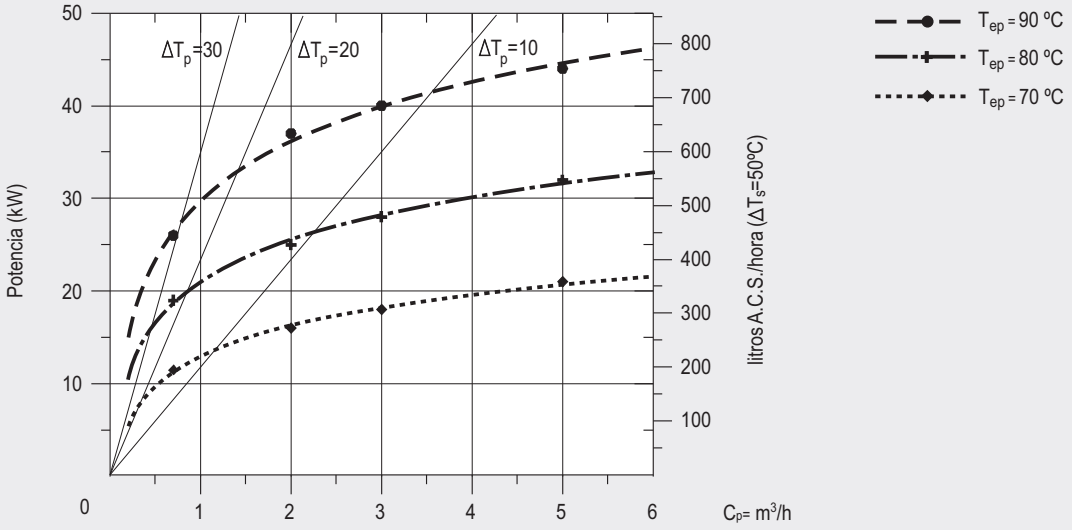


Modelos: GX6 PAC800

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



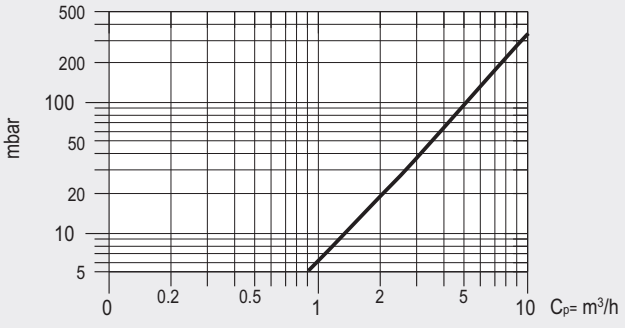
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

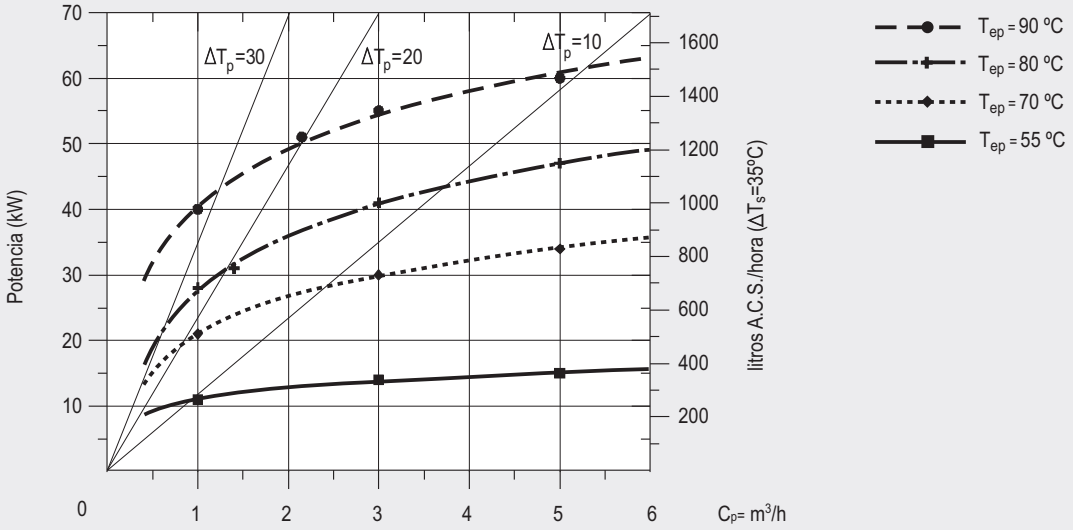
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1277*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*768*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*389*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*273*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1453*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*913*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

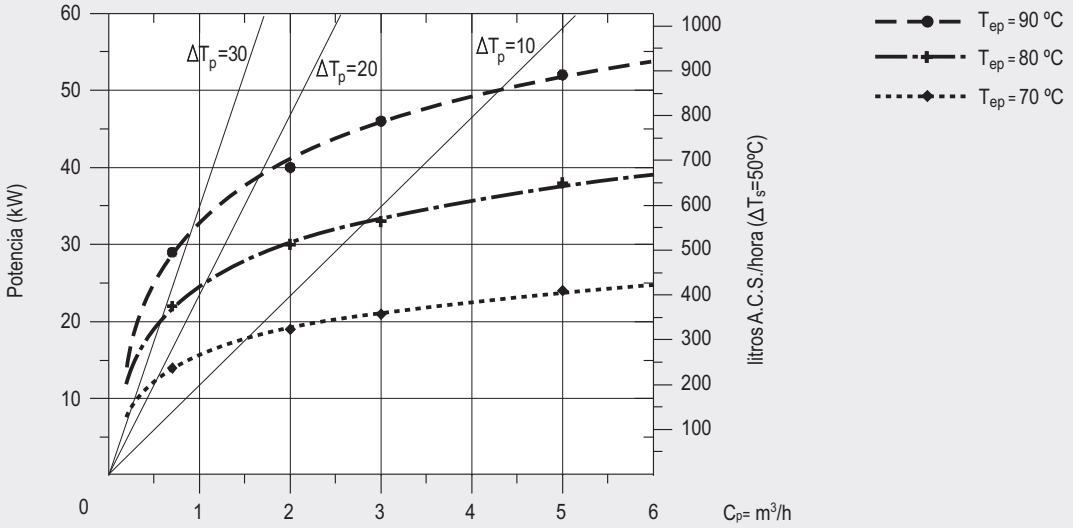


Modelos: GX6 PAC1000

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



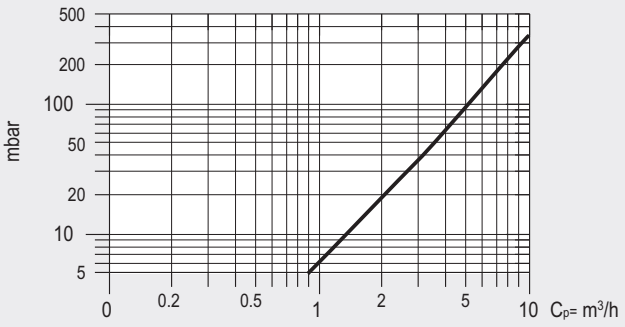
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

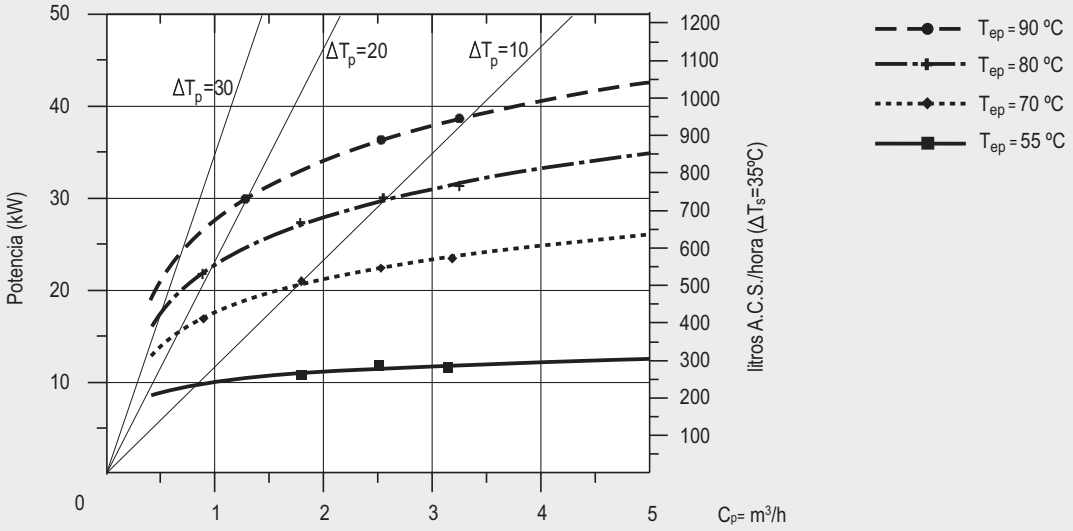
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1496*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*891*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*488*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*341*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1735*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*1084*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

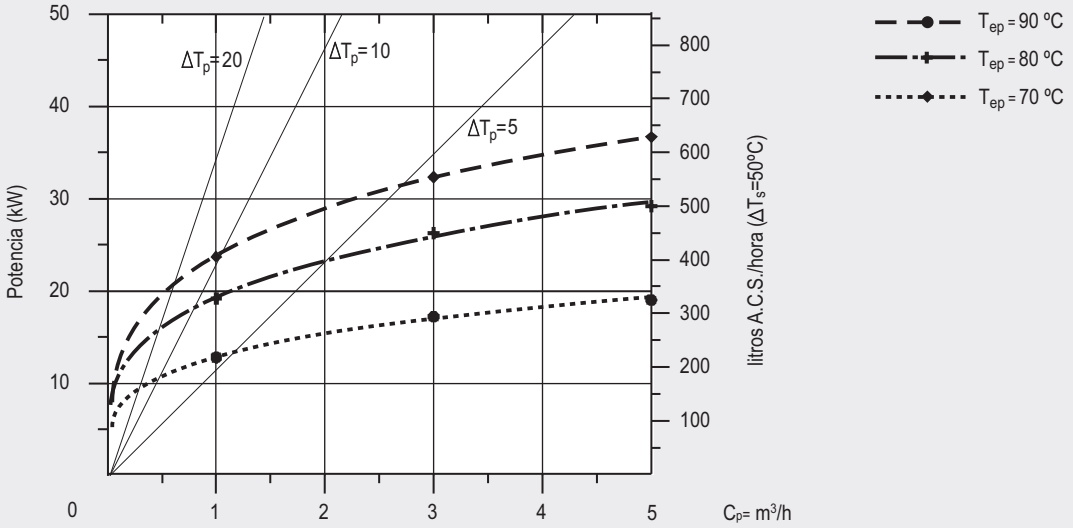


Modelos: GX-100-TSC

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



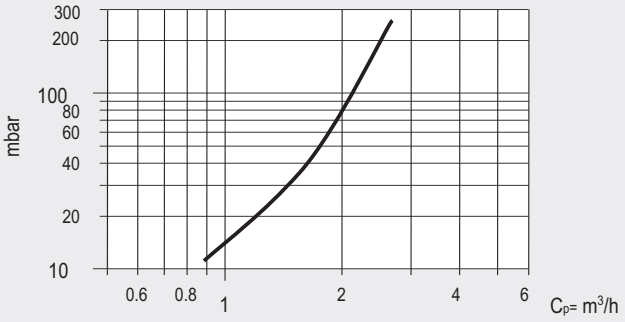
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

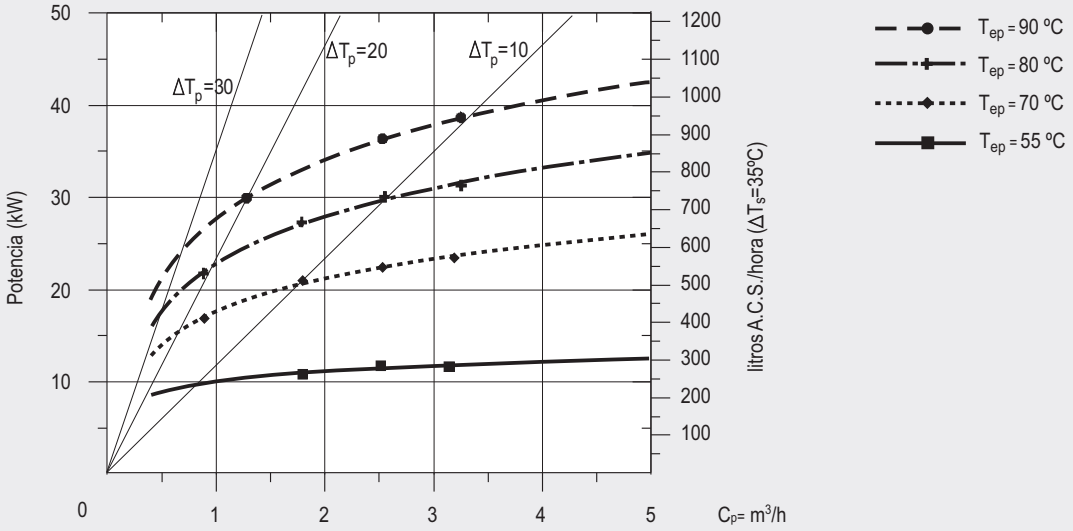
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1046*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*638*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*292*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*190*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1094*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*679*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*14*
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.

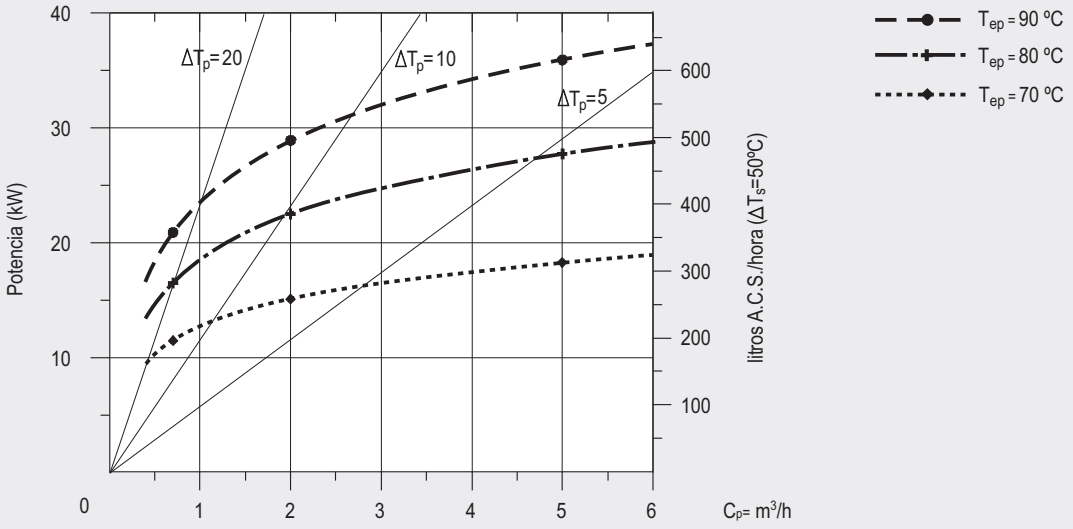


Modelos: GX-150-M1

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



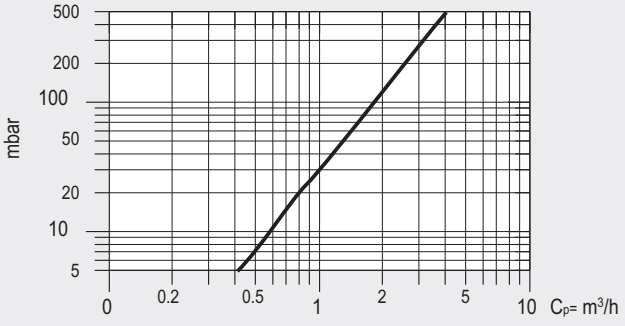
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

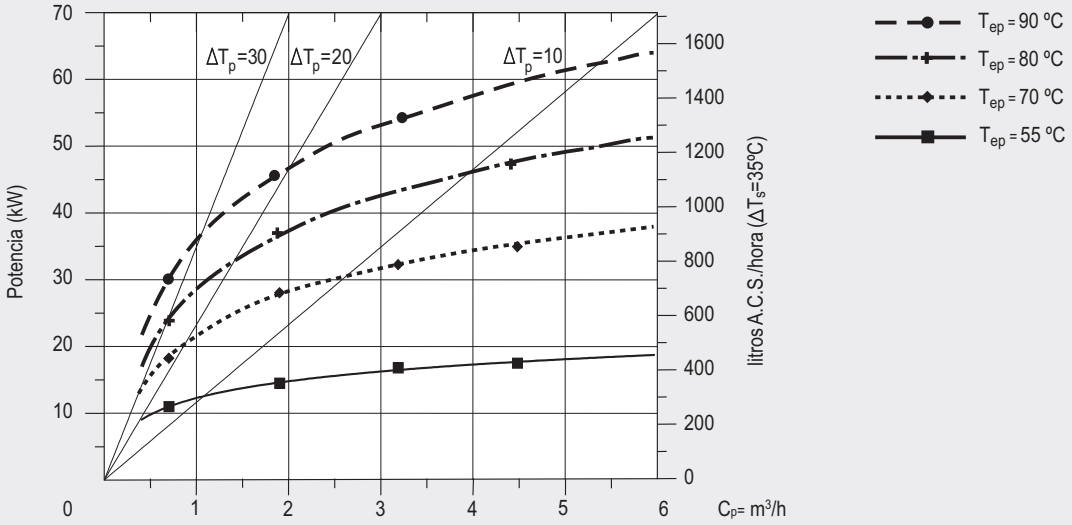
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1049*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*618*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*284*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*200*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1158*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*715*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

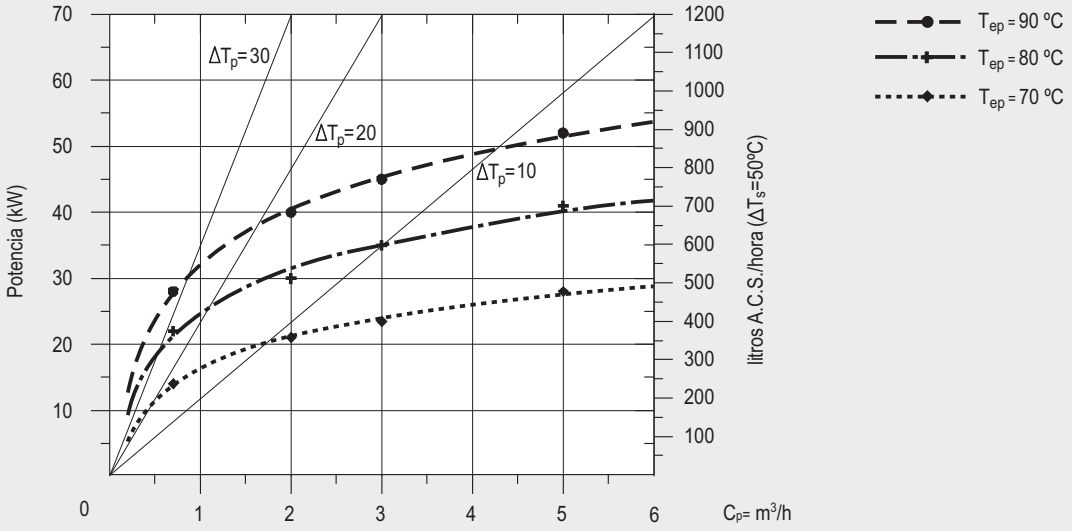


Modelos: GX-200-M1

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



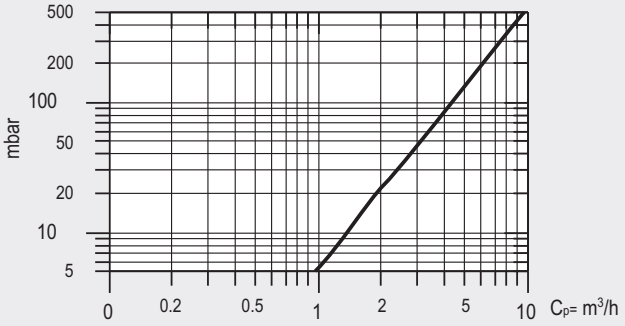
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

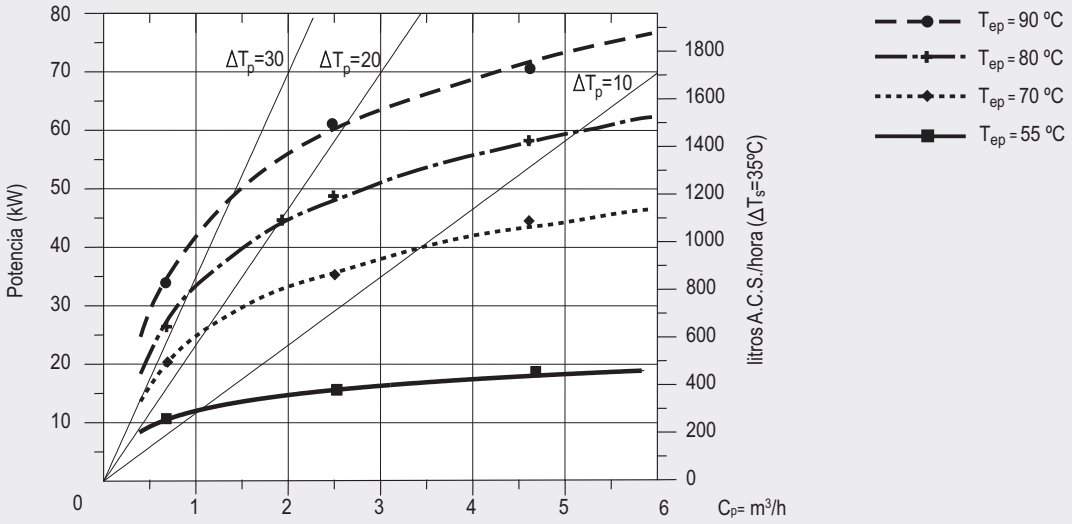
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1578*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*926*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*383*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*268*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1698*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*1039*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

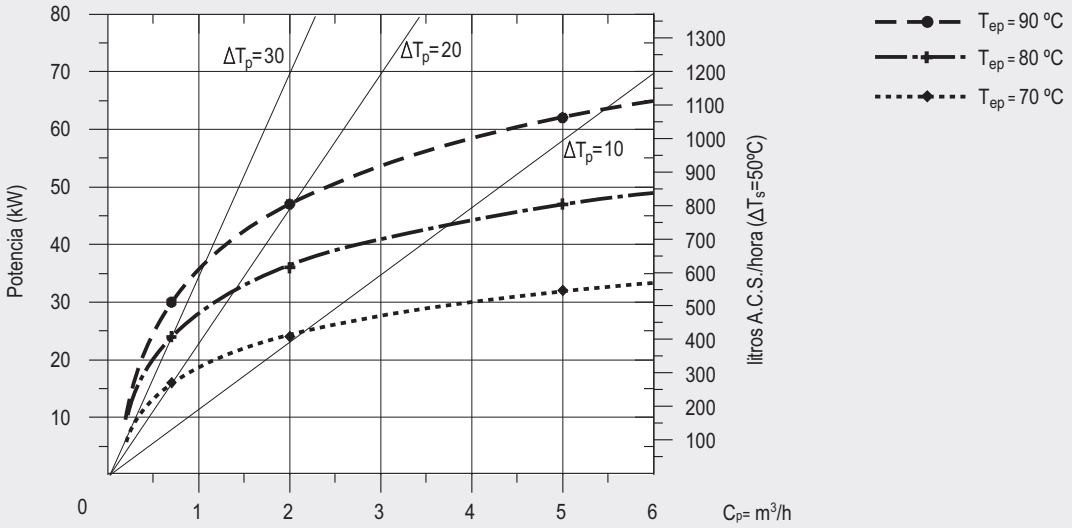


Modelos: GX-300-M1 y serpentín inferior de GX-300-M2

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



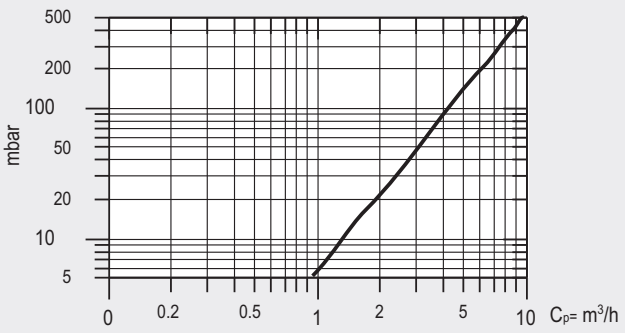
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

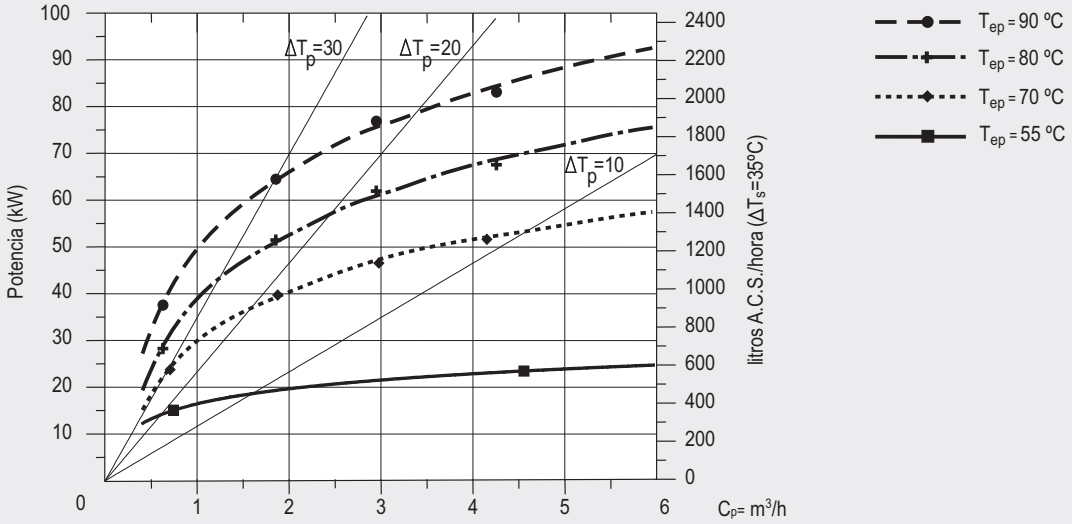
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1887*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*1119*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*541*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*378*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*2113*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*1310*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

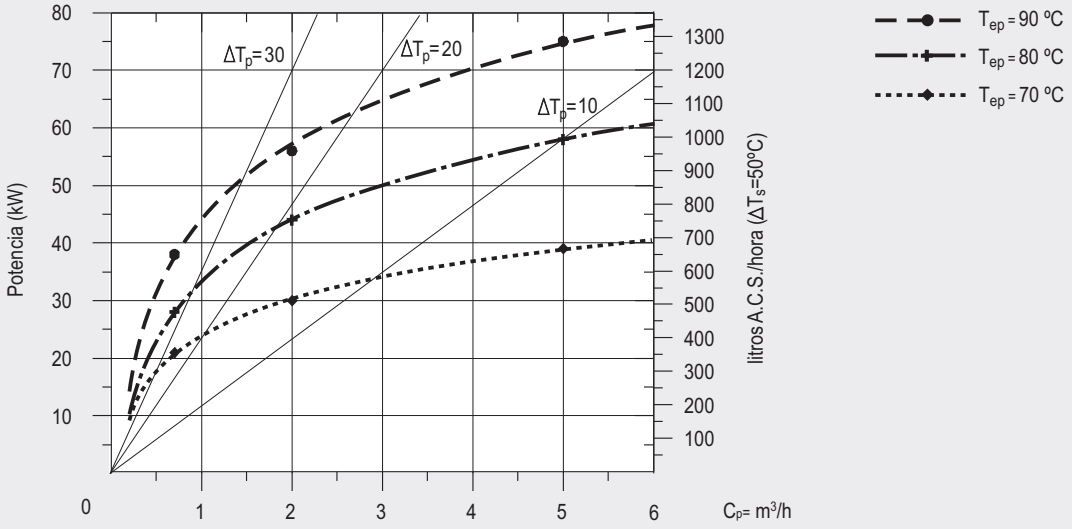


Modelos: GX-500-M1, serpentín inferior de GX-500-M2 y GX-400-M2

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



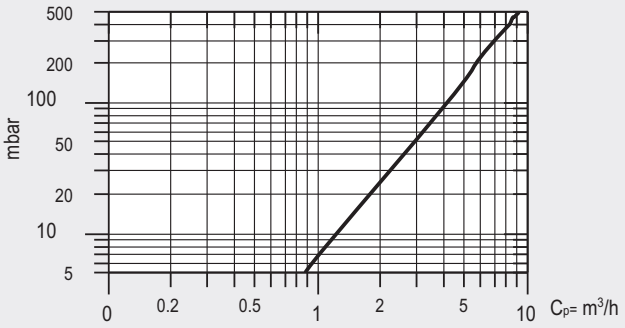
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

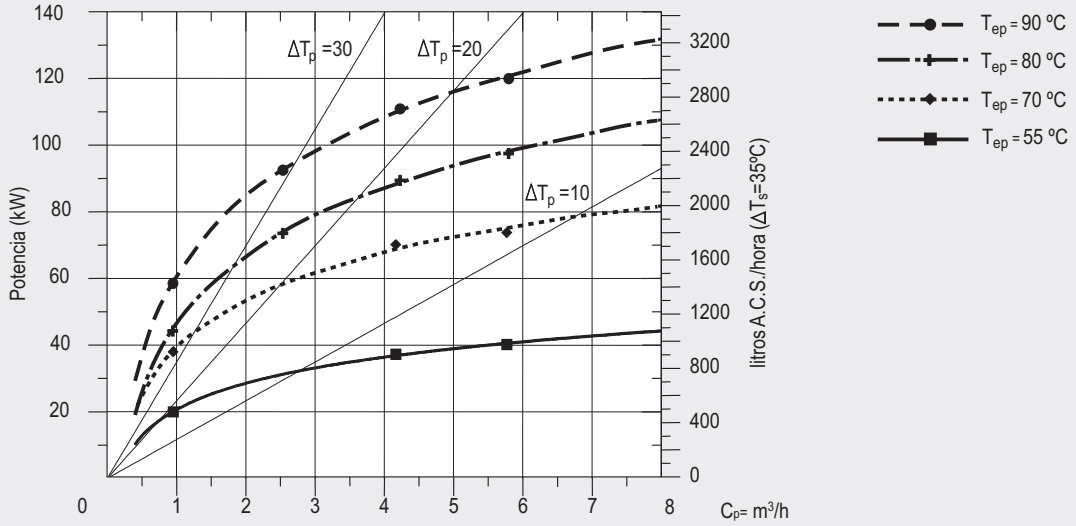
		GX 400M2	GX500M1
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*2282*	*2282*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*1340*	*1340*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*740*	*908*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*519*	*635*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*2642*	*2810*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*1635*	*1752*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

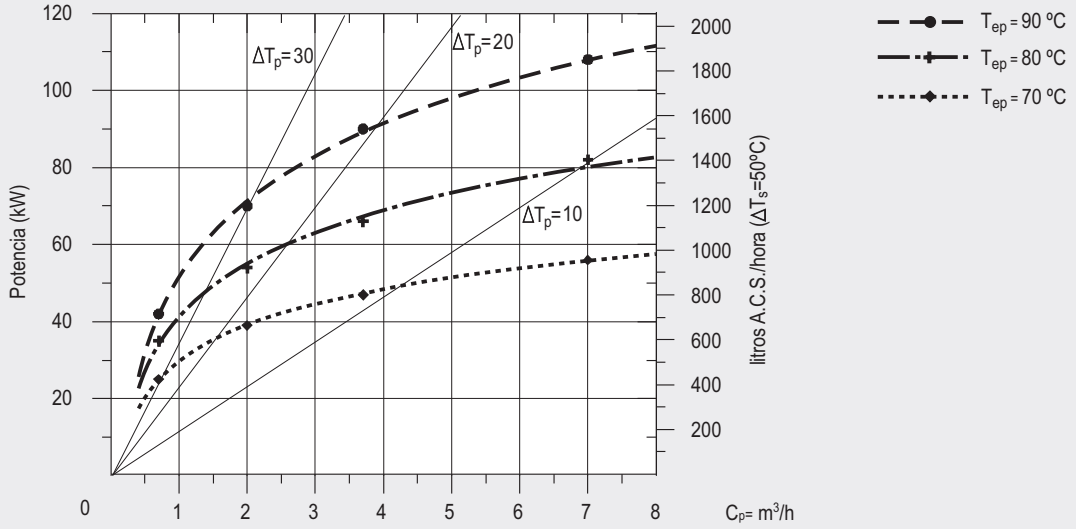


Modelos: GX-750-M1, GX-800-M1B y serpentín inferior de GX-750-M2 y GX-800-M2B

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



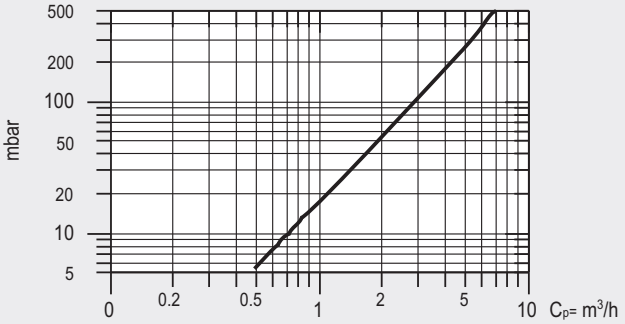
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

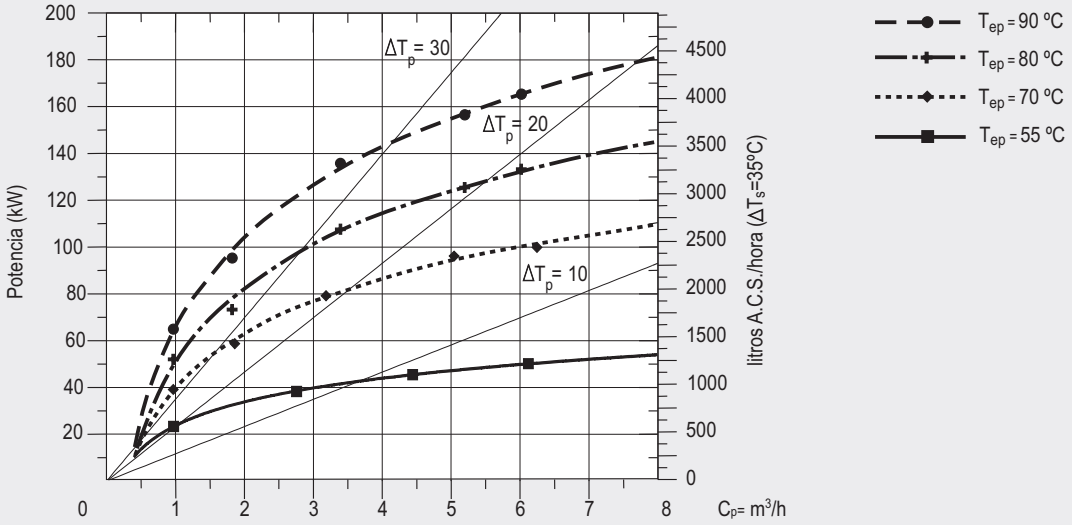
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*3244*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*1922*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*1523*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*1066*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*4226*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*2668*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*28*
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.

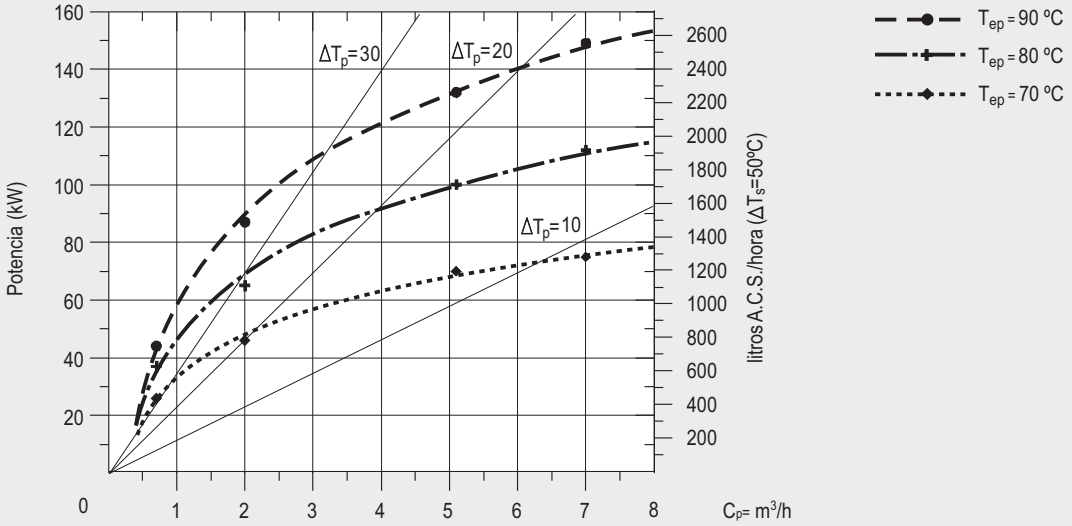


Modelos: GX-1000-M1/ M1B y serpentín inferior de GX-1000-M2/ M2B

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



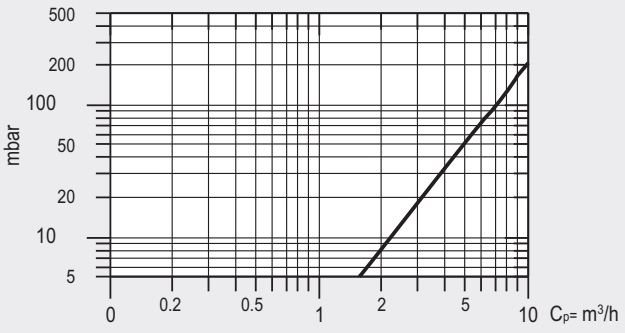
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

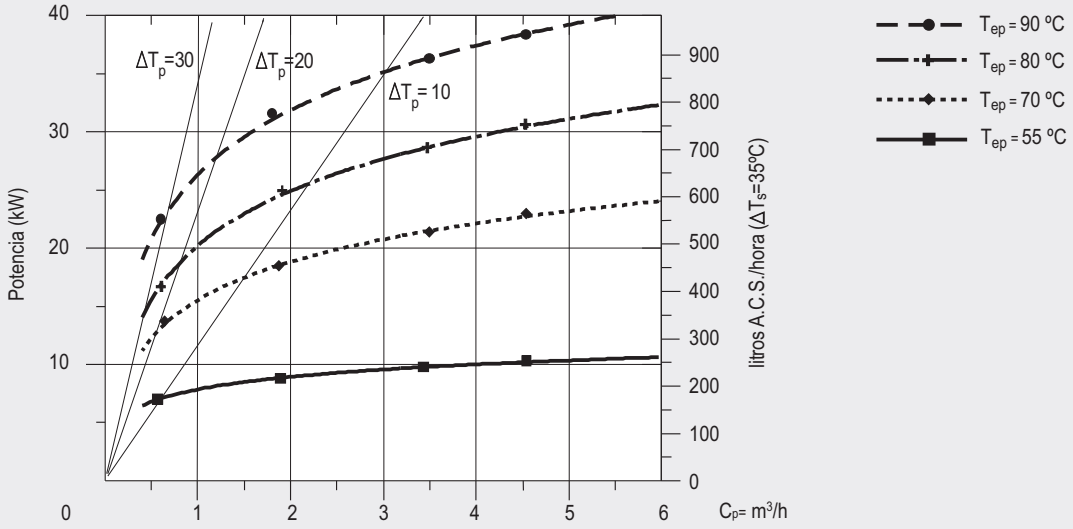
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*4457*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*2638*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*1796*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*1255*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*5510*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*3453*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*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.

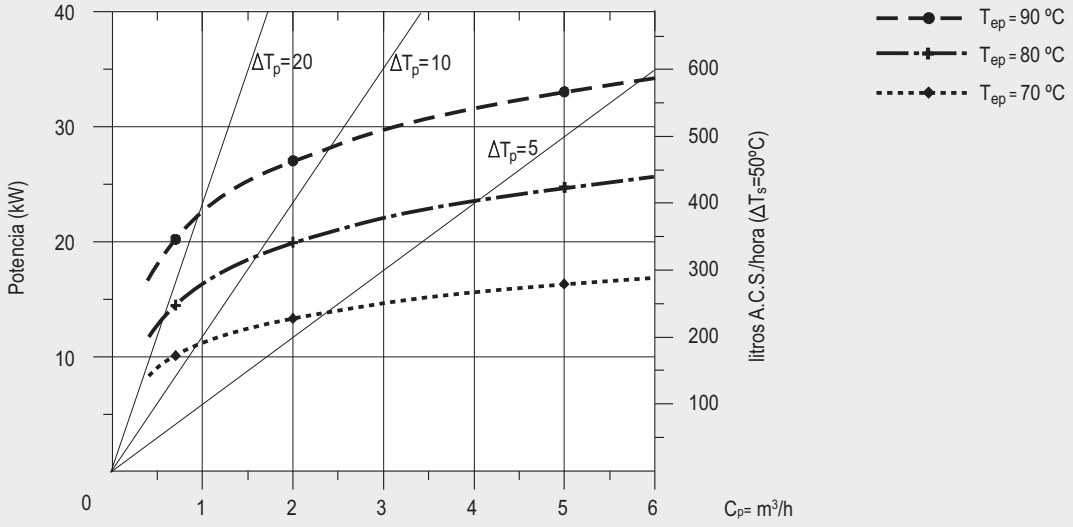


Modelos: GX-150-TSM

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



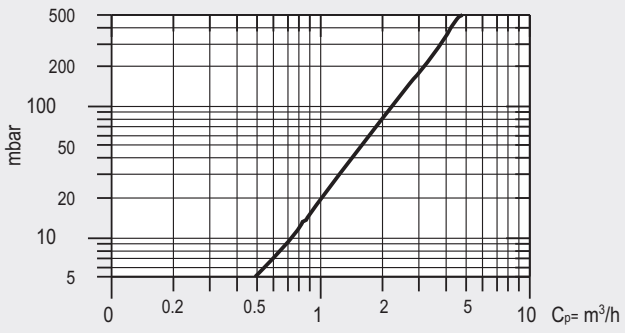
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

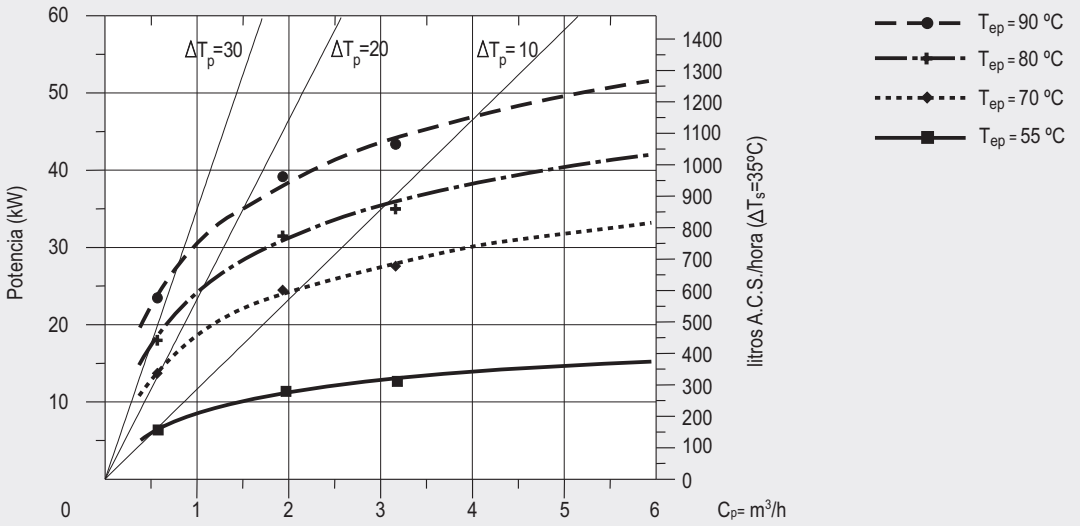
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*965*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*569*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*289*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*205*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1093*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*679*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*20*
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.

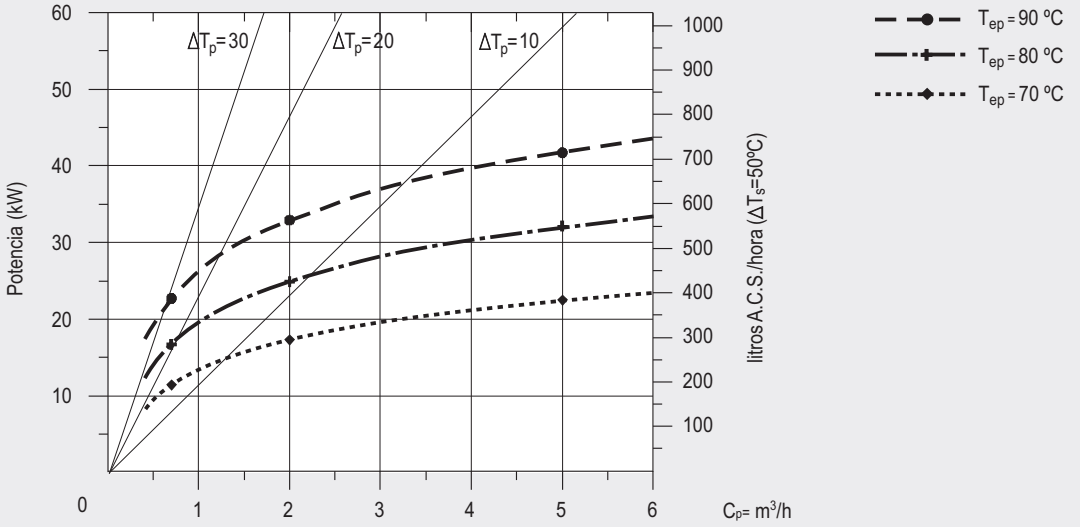


Modelos: GX-200-TSM

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



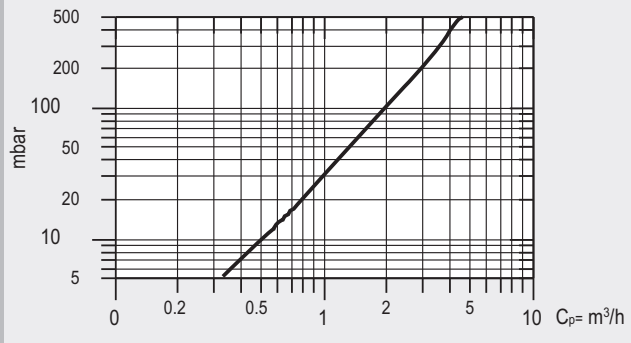
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



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

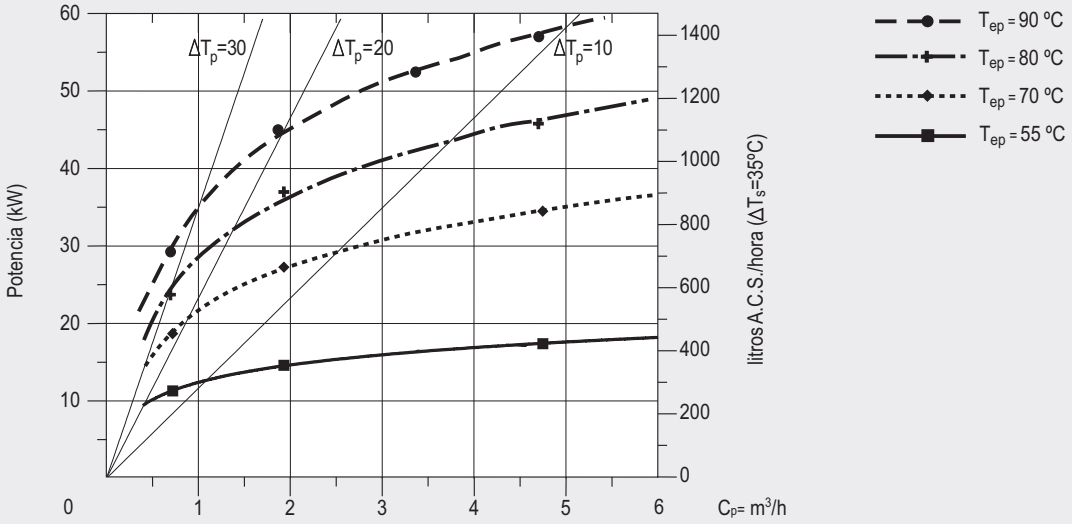
Caudal continuo de 10 a 45ºC	*L/h*	*1271*
Caudal continuo de 10 a 60ºC	*L/h*	*749*
Producción punta 10 min a 45ºC	*L/10'*	*368*
Producción punta 10 min a 60ºC	*L/10'*	*257*
Producción punta 60 min a 45ºC	*L/60'*	*1427*
Producción punta 60 min a 60ºC	*L/60'*	*881*
Tiempo de recuperación (de 10 a 60ºC)	*Min*	*23*
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.

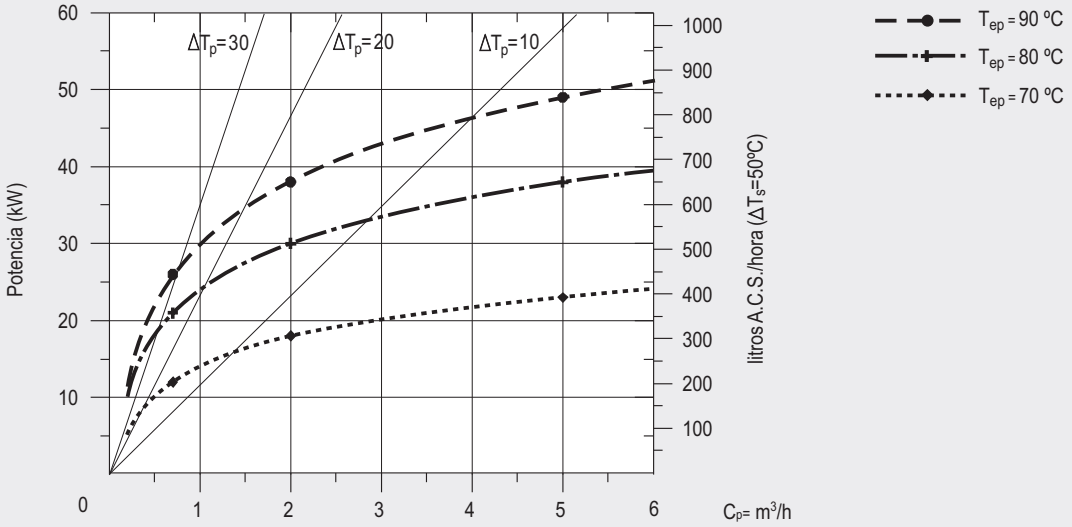


Modelos: Serpentín superior de GX-300-M2

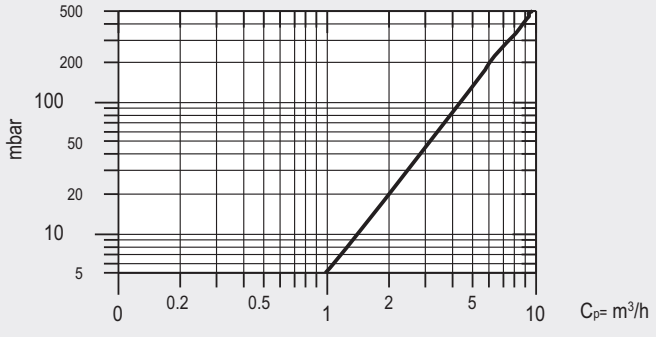
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 45ºC.



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

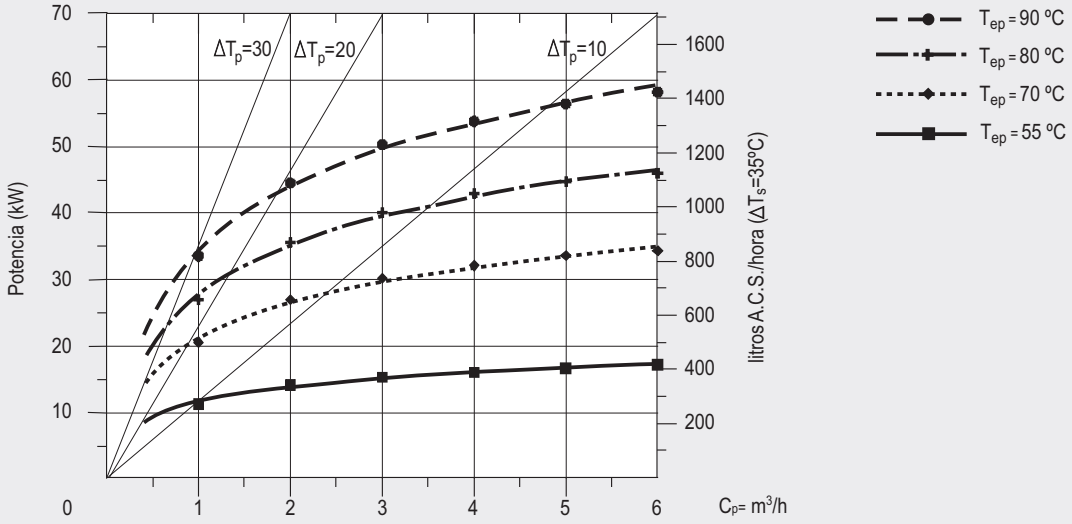


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

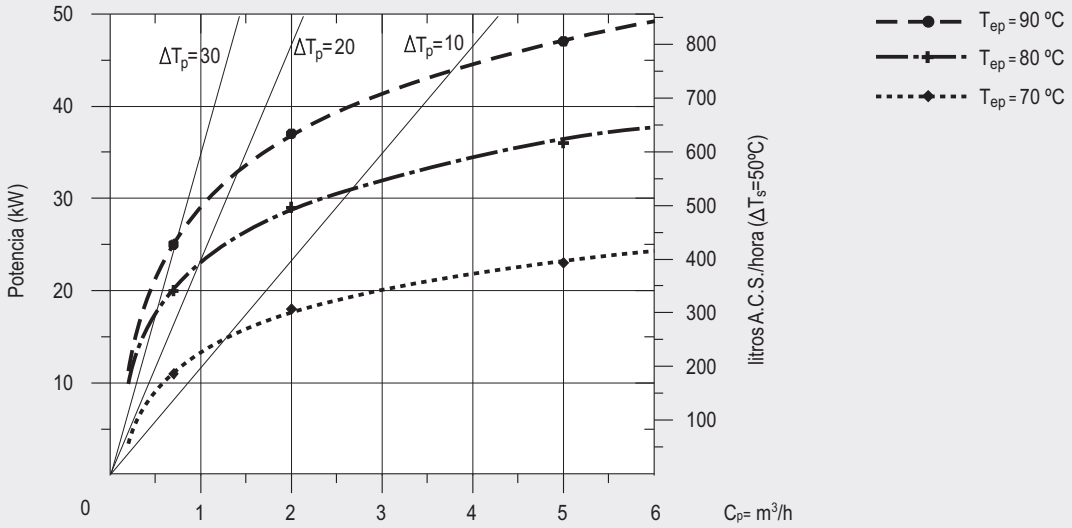


Modelos: Serpentín superior de GX-400-M2

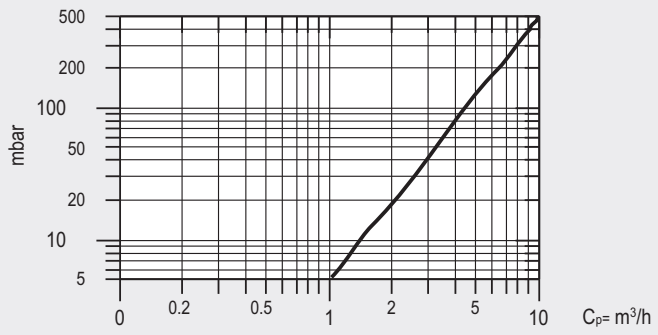
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 45ºC.



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

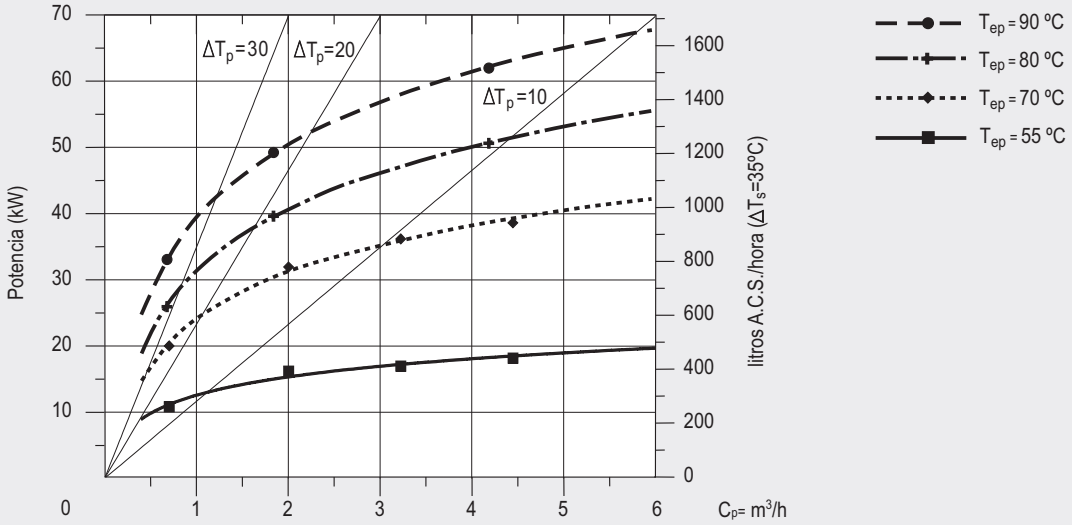


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

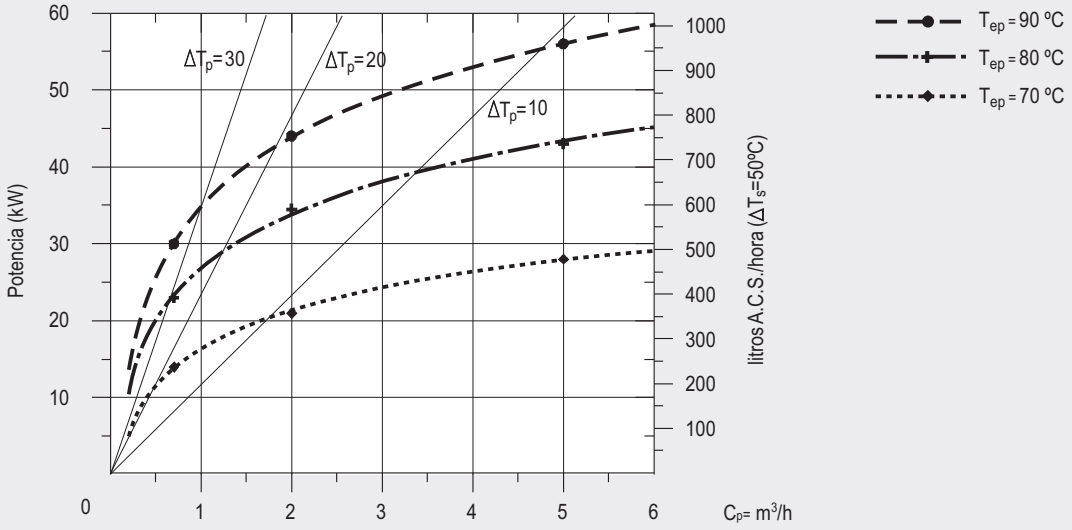


Modelos: Serpentín superior de GX-500-M2 GX-750-M2, GX-800-M2B y GX-1000-M2 /M2B

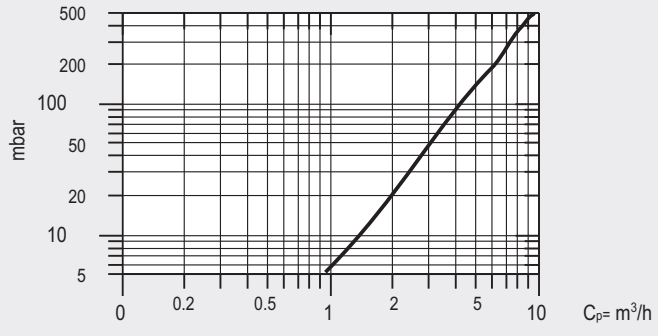
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 45ºC.



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

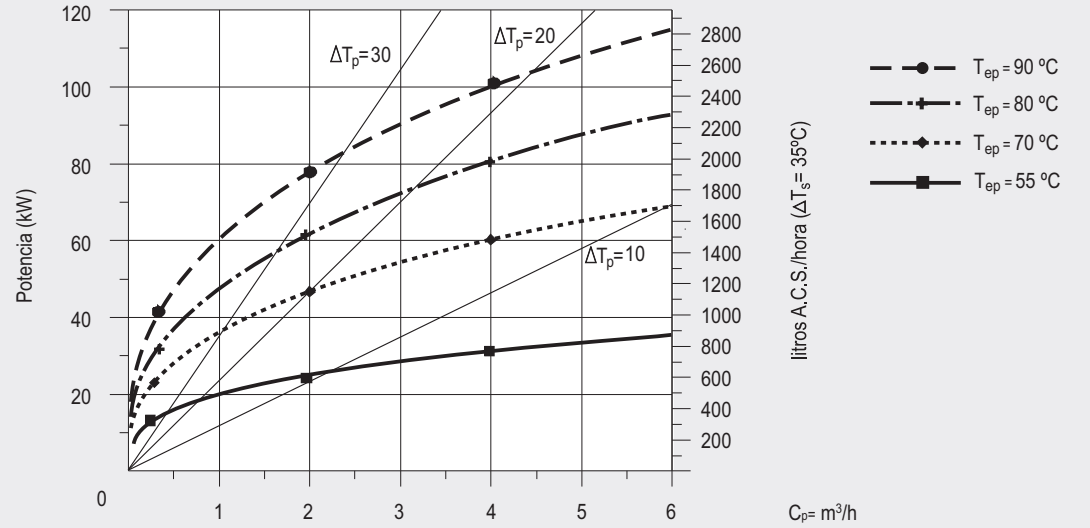


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

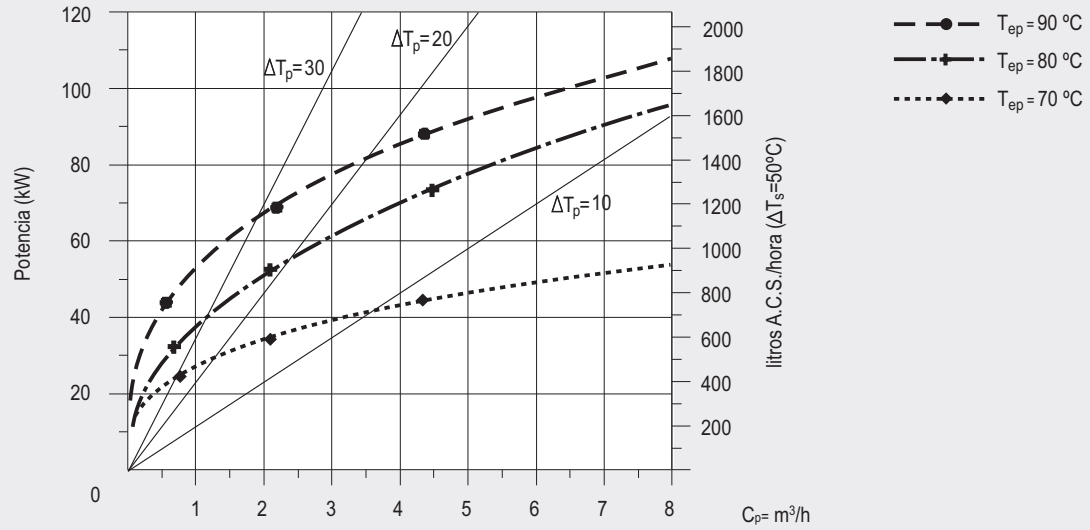


Modelos GX-200-HL

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



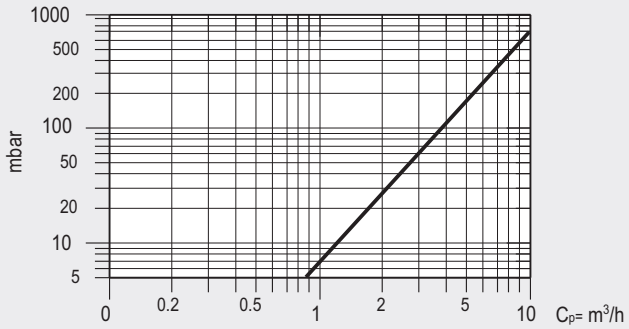
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



Producción de A.C.S.		
Caudal punta a 40ºC	*L/10'*	*580*
Caudal punta a 45ºC	*L/10'*	*490*
Caudal punta a 60ºC	*L/10'*	*320*
Caudal punta a 40ºC	*L/60'*	*3285*
Caudal punta a 45ºC	*L/60'*	*2695*
Caudal punta a 60ºC	*L/60'*	*1625*
Caudal continuo a 40ºC	*L/h*	*3115*
Caudal continuo a 45ºC	*L/h*	*2540*
Caudal continuo a 60ºC	*L/h*	*1475*
Tiempo de calentamiento (de 10 a 75ºC)	*Min*	*26*
Caudal de agua de calefacción	*m^3/h*	*6*

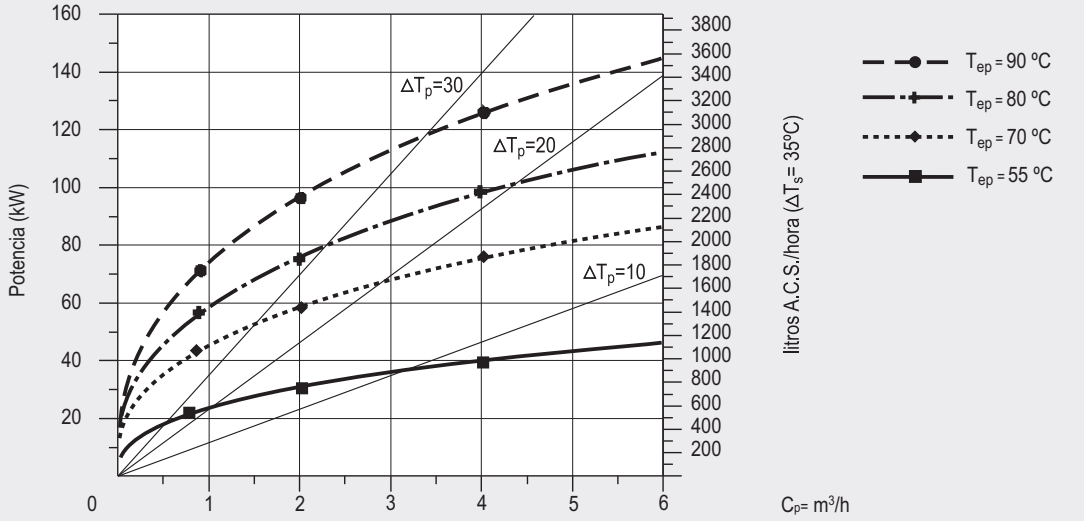
Tª(Temperatura impulsión del agua de calefacción) = 85 ºC

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

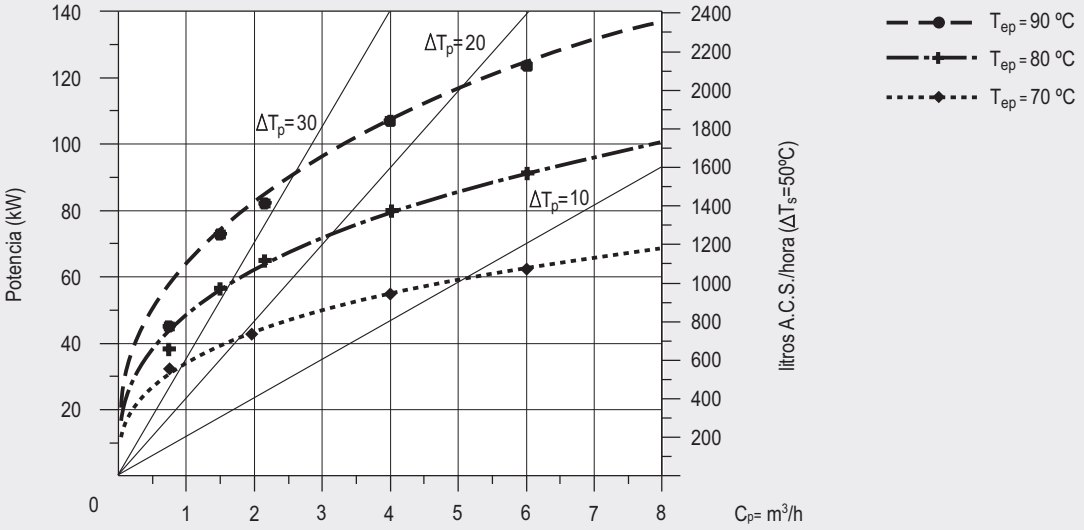


Modelos GX-300-HL

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



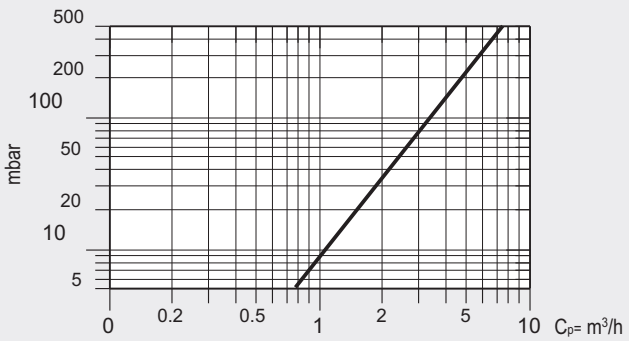
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



Producción de A.C.S.		
Caudal punta a 40ºC	*L/10'*	*800*
Caudal punta a 45ºC	*L/10'*	*675*
Caudal punta a 60ºC	*L/10'*	*455*
Caudal punta a 40ºC	*L/60'*	*4135*
Caudal punta a 45ºC	*L/60'*	*3395*
Caudal punta a 60ºC	*L/60'*	*2079*
Caudal continuo a 40ºC	*L/h*	*3850*
Caudal continuo a 45ºC	*L/h*	*3150*
Caudal continuo a 60ºC	*L/h*	*1840*
Tiempo de calentamiento (de 10 a 75ºC)	*Min*	*32*
Caudal de agua de calefacción	*m3/h*	*6*

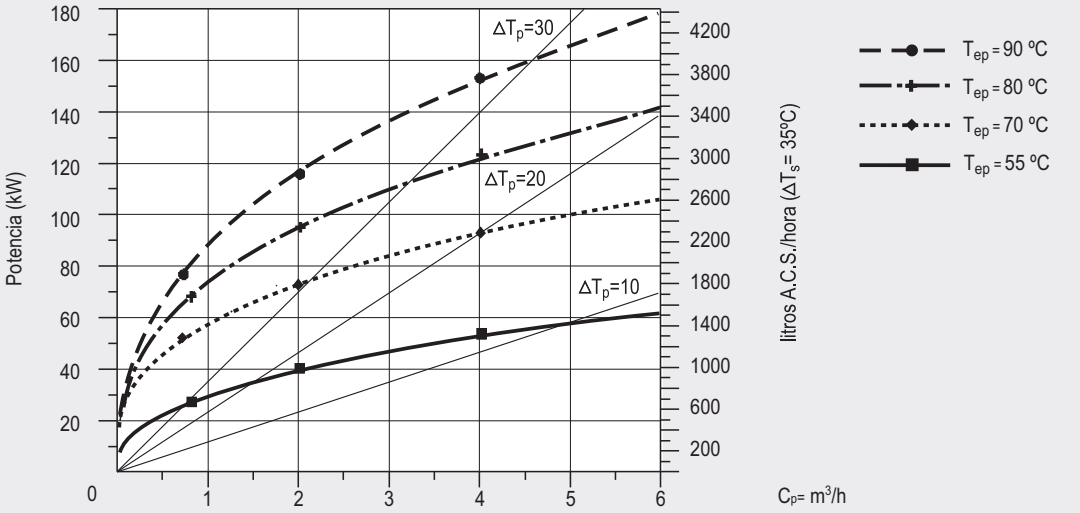
Tª(Temperatura impulsión del agua de calefacción) = 85 ºC

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

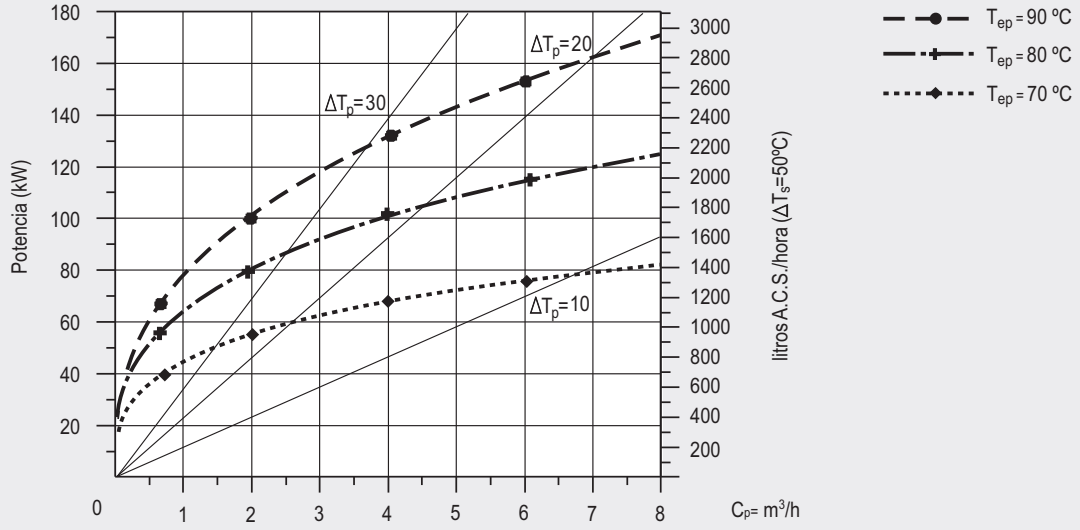


Modelos GX-500-HL

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



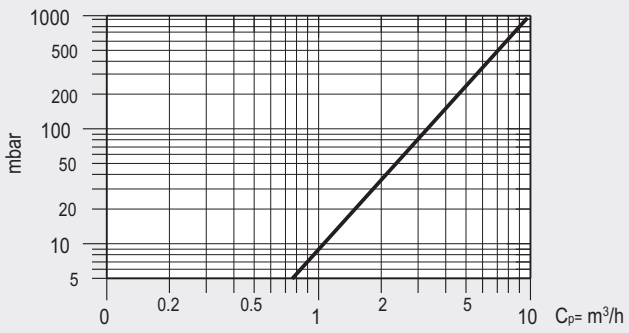
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



Producción de A.C.S.		
Caudal punta a 40ºC	*L/10'*	*1200*
Caudal punta a 45ºC	*L/10'*	*1015*
Caudal punta a 60ºC	*L/10'*	*690*
Caudal punta a 40ºC	*L/60'*	*5310*
Caudal punta a 45ºC	*L/60'*	*4375*
Caudal punta a 60ºC	*L/60'*	*2690*
Caudal continuo a 40ºC	*L/h*	*4790*
Caudal continuo a 45ºC	*L/h*	*3920*
Caudal continuo a 60ºC	*L/h*	*2300*
Tiempo de calentamiento (de 10 a 75ºC)	*Min*	*39*
Caudal de agua de calefacción	*m³/h*	*6*

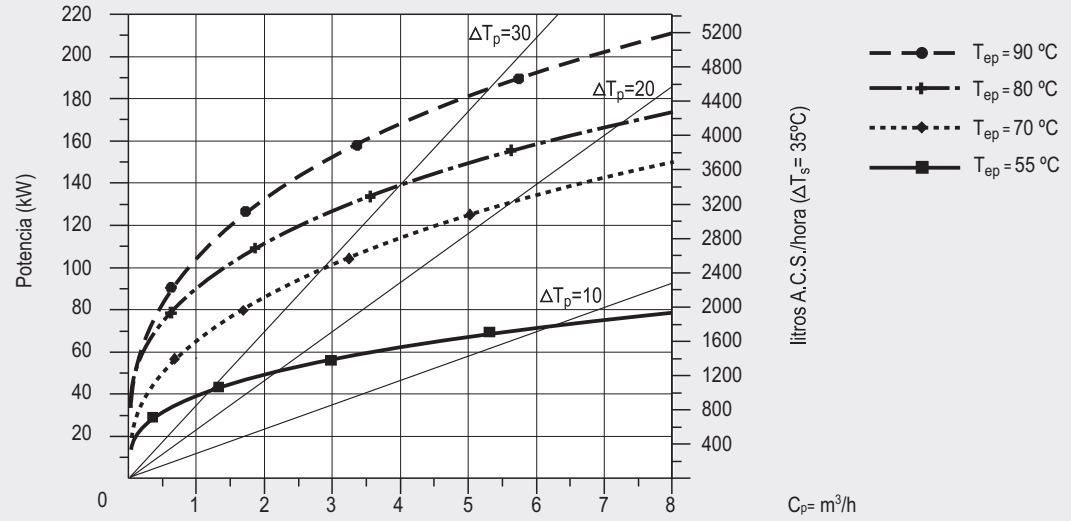
Tª(Temperatura impulsión del agua de calefacción) = 85 ºC

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

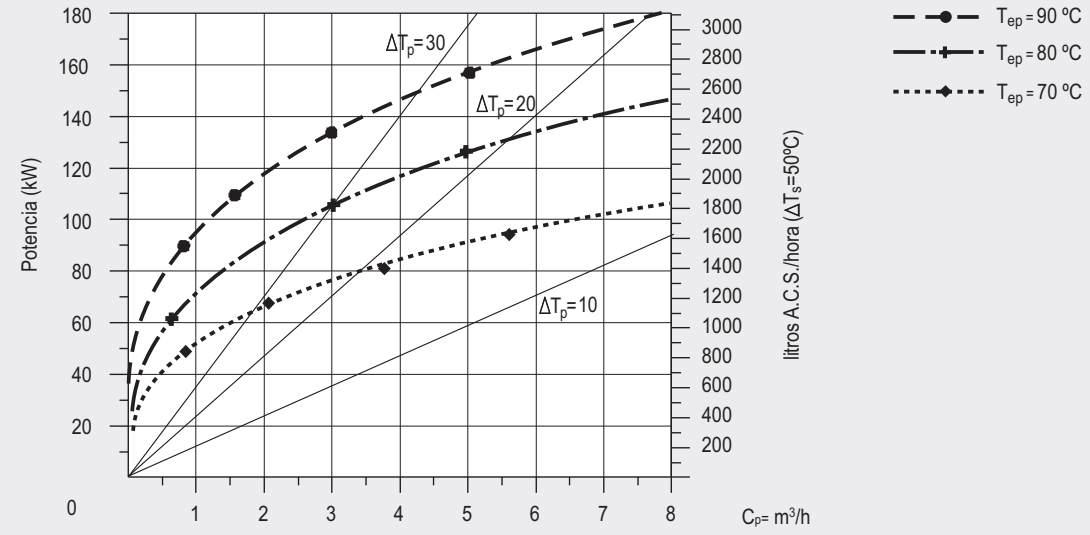


Modelo GX-800-HLB

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



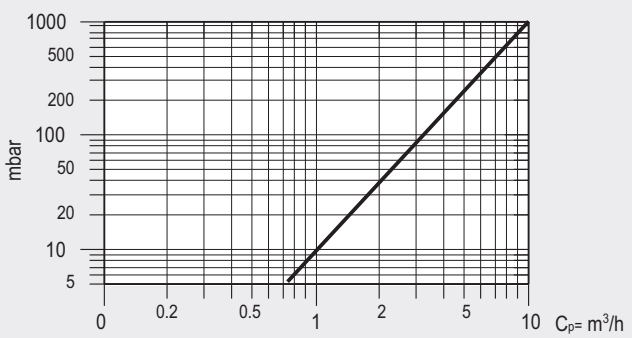
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



Producción de A.C.S.		
Caudal punta a 40ºC	*L/10'*	*1770*
Caudal punta a 45ºC	*L/10'*	*1505*
Caudal punta a 60ºC	*L/10'*	*1035*
Caudal punta a 40ºC	*L/60'*	*6780*
Caudal punta a 45ºC	*L/60'*	*5590*
Caudal punta a 60ºC	*L/60'*	*3455*
Caudal continuo a 40ºC	*L/h*	*5890*
Caudal continuo a 45ºC	*L/h*	*4820*
Caudal continuo a 60ºC	*L/h*	*2820*
Tiempo de calentamiento (de 10 a 75ºC)	*Min*	*45*
Caudal de agua de calefacción	*m³/h*	*8*

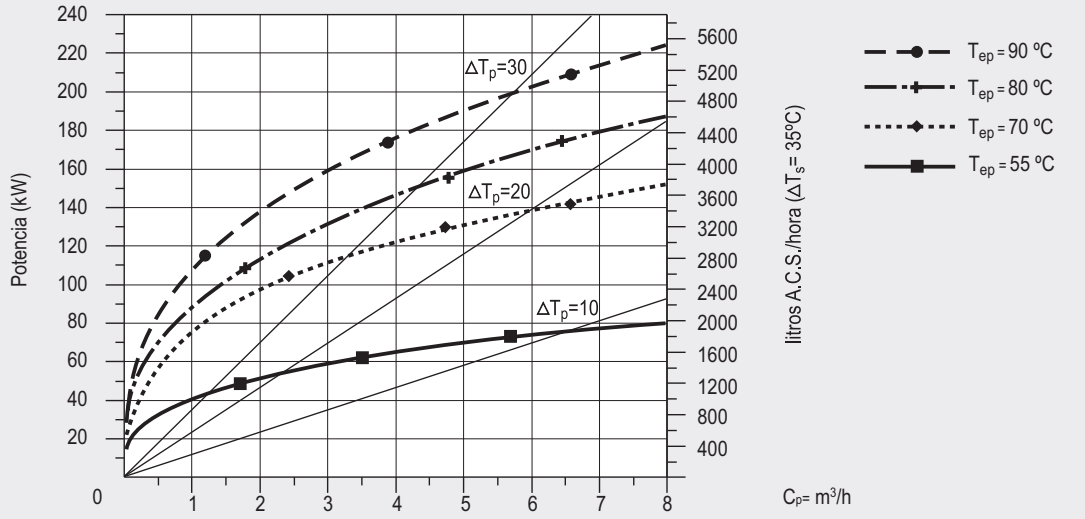
Tª(Temperatura impulsión del agua de calefacción) = 85 ºC

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

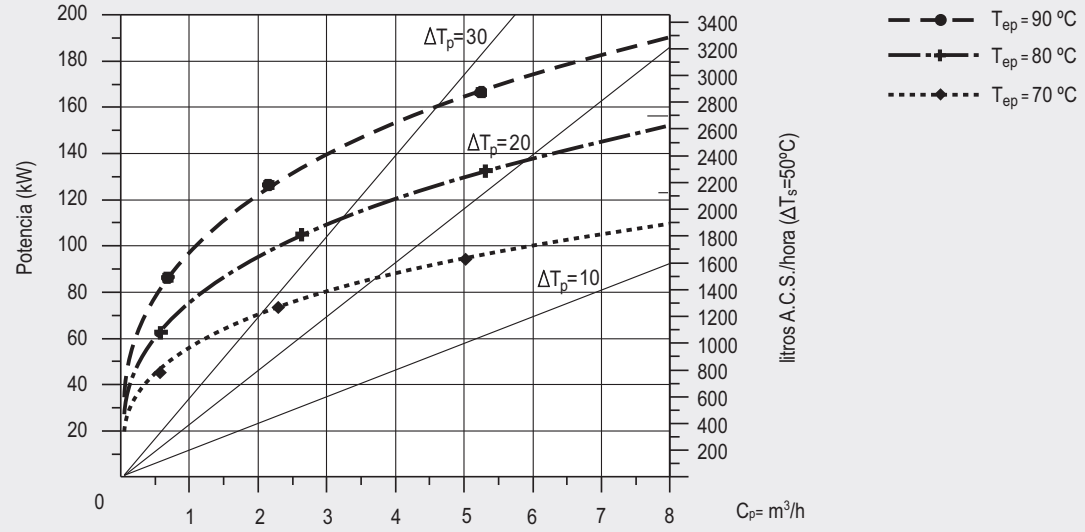


Modelos GX-1000-HLB

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



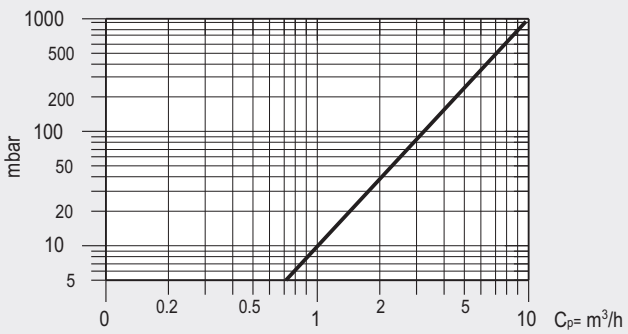
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10ºC → 60ºC.



Producción de A.C.S.		
Caudal punta a 40ºC	*L/10'*	*2115*
Caudal punta a 45ºC	*L/10'*	*1800*
Caudal punta a 60ºC	*L/10'*	*1245*
Caudal punta a 40ºC	*L/60'*	*7315*
Caudal punta a 45ºC	*L/60'*	*6040*
Caudal punta a 60ºC	*L/60'*	*3760*
Caudal continuo a 40ºC	*L/h*	*6170*
Caudal continuo a 45ºC	*L/h*	*5045*
Caudal continuo a 60ºC	*L/h*	*2955*
Tiempo de calentamiento (de 10 a 75ºC)	*Min*	*54*
Caudal de agua de calefacción	*m³/h*	*8*

Tª(Temperatura impulsión del agua de calefacción) = 85 ºC

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



Unidad de suministro Complementos

- Unidad de suminstro ____ 89
- Complementos ____ 90
- Instalación mural y horizontal sobre suelo ____ 91
- Proteccion catodica permanente ____ 92

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 verticales doble pared (mod S, D, DEC)		90	130	190	260	400	600
A: Altura total	mm.	965	1365	1190	1450	1935	1920
B: Profundidad total	mm.	500	500	680	680	680	830
C: Anchura total	mm.	500	500	680	680	680	830
Peso del embalaje *	Kg.	5.2	5.7	7.3	7.8	10.4	11.1
Unidades apilables	und.	2	2	2	2	1	1

(*) A sumar a los pesos de los distintos modelos referidos en las páginas 5, 7 y 9.

Características técnicas Depósitos verticales doble pared (mod DE)		140	180	215	260	400	600	1000
A: Altura total	mm.	1305	1555	1805	2040	1935	1920	2460
B: Profundidad total	mm.	600	600	600	600	680	830	970
C: Anchura total	mm.	600	600	600	600	680	830	970
Peso del embalaje *	Kg.	6.6	8.1	8.6	9.3	10.4	11.1	26.6
Unidades apilables	und.	2	2	1	1	1	1	1

(*) A sumar a los pesos de los distintos modelos referidos en la página 8.

Características técnicas Depósitos horizontales y multifunción		150	180	200	240	300**	400	600	800	1000
A: Altura total	mm.	785	785	785	785	--	1935	1920	2050	2460
B: Profundidad total	mm.	720	720	720	720	--	680	830	970	970
C: Anchura total	mm.	1155	1155	1405	1405	--	680	830	970	970
Peso del embalaje *	Kg.	10.8	10.8	12.6	12.6	--	10	15.2	21.9	26.6
Unidades apilables	und.	3	3	3	3	1	1	1	1	1

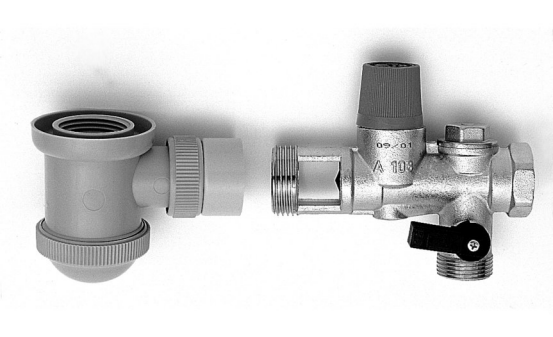
(*) A sumar a los pesos de los distintos modelos referidos en las páginas 6, 10, 11 y 19. (**) los modelos multifunción 300 litros no llevan aro de cartón.

Características técnicas Depósitos verticales simple pared		100	150	200	300	400	500	750	800	1000
A: Altura total	mm.	1040	1465	1450	1935	1920	1920	2050	2050	2460
B: Profundidad total	mm.	600	600	680	680	830	830	970	970	970
C: Anchura total	mm.	600	600	680	680	830	830	970	970	970
Peso del embalaje *	Kg.	6.5	8.0	9.1	10	15.2	15.2	21.9	21.9	26.6
Unidades apilables	und.	2	2	2	1	1	1	1	1	1

(*) A sumar a los pesos de los distintos modelos referidos en las páginas 14 a 18 y 20 a 24.

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, antiretorno, llave de corte y conexión de sifón a desagüe.

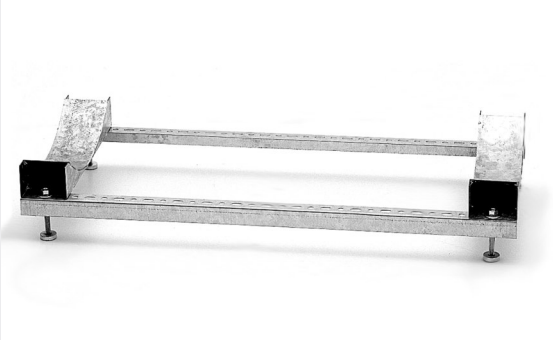
El grupo de seguridad sanitaria esta tarado a 7 Kg/cm^2 y tiene conexión a 3/4" o 1".

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 potenciostato, 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. 91). 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.

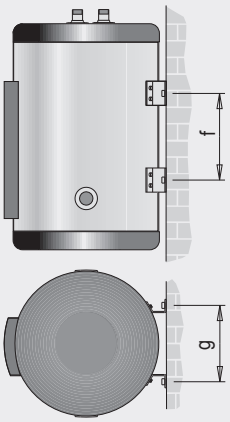
Se suministra individualmente en embalaje de cartón con instrucciones de montaje.

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.

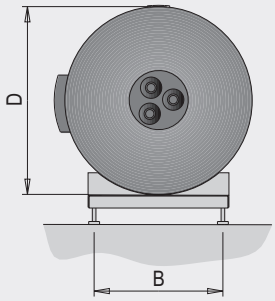
Instalación mural, modelos GX6 D/ DEC/ S90...190

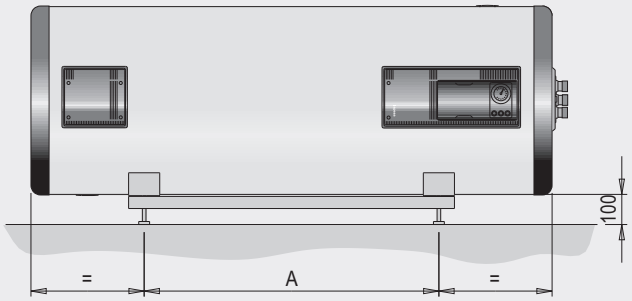


Los soportes para la instalación mural de estos modelos están incluidos en la unidad de suministro.

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

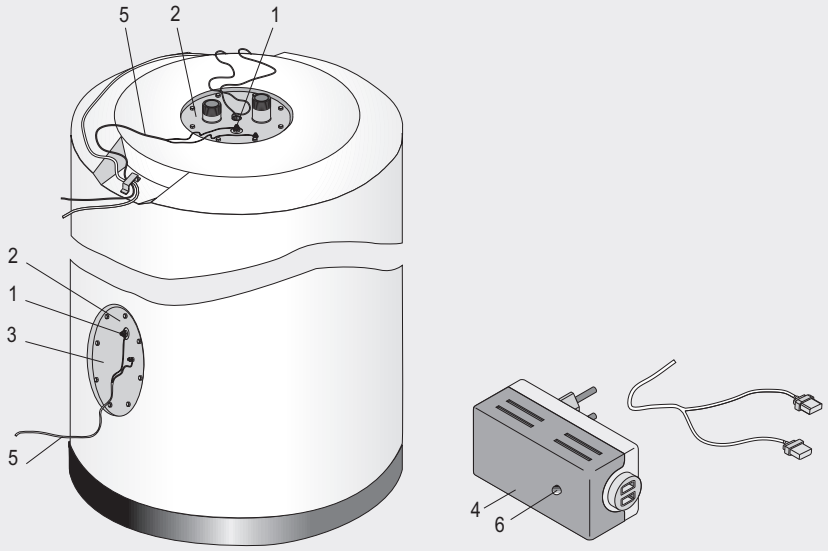




Para la instalación horizontal izquierda ver esquemas de instalación hidráulica.

Denominación /Dimensiones		GX6 D/DEC/S190	GX6 D/DEC/S240	GX6 D/DEC/S400	GX6 D/DEC/S600
Denominacion 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 INOX 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

PAÍS VASCO, NAVARRA Y CANTABRIA
D. Íñigo Pérez Puccini
48013 BILBAO
Tel. 94 441 19 68 / Fax 94 427 60 09 / Móvil: 667 61 92 80
norte@lapesa.es

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

JAÉN, GRANADA Y MÁLAGA
D. Pablo Morcillo Puga
18005 GRANADA
Móvil 620 95 51 15
lapesa@pmp-representaciones.es

ARAGÓN, SORIA, LA RIOJA Y LÉRIDA
D. Germán Arnillas Colen
Móvil: 618 55 18 82
german.arnillas@lapesa.es

BARCELONA, GERONA, Y TARRAGONA
Dña. Mª Carmen Santos Cañizares
08224 TERRASA (Barcelona)
Tel. 93 788 55 30 / Fax: 937 88 41 90 / Móvil: 650 41 01 69
lapesadb@lapesa.es

LEVANTE, MURCIA ALBACETE Y ALMERÍA
D. Javier Colomer Ramón
46014 VALENCIA
Tel. 96 377 12 26 / Fax 96 377 28 65 / Móvil: 654 06 52 45
levante@lapesa.es

EXTREMADURA
D. Óscar Blázquez
06800 Mérida (Badajoz)
Móvil: 606 63 22 11
oscarblazquez@receb.com

ASTURIAS, BURGOS, LEÓN, PALENCIA, SALAMANCA, VALLADOLID Y ZAMORA
D. Alejandro Fernández Méndez
33420 SIERO (Asturias)
Tel. 985 26 77 35 / Fax 985 26 77 35 / Móvil: 649 86 38 90
alejandro.fernandez@lapesa.es

GALICIA
D. Guillermo Carrera López
36206 VIGO (Pontevedra)
Tel. 986 37 50 16/ Fax 986 25 13 88 / Móvil: 698 18 85 70
galicia@lapesa.es

BALEARES
D. Juan Cirer Ferrer
07141 MARRATXI
Tel. 674 78 02 78 / Móvil: 699 02 04 09
baleares@lapesa.es

PORTUGAL
D. Manuel Rodrigues
Tel. +351 917 55 89 65
portugal@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