

Producción de A.C.S.

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

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



Introducción:

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

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

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

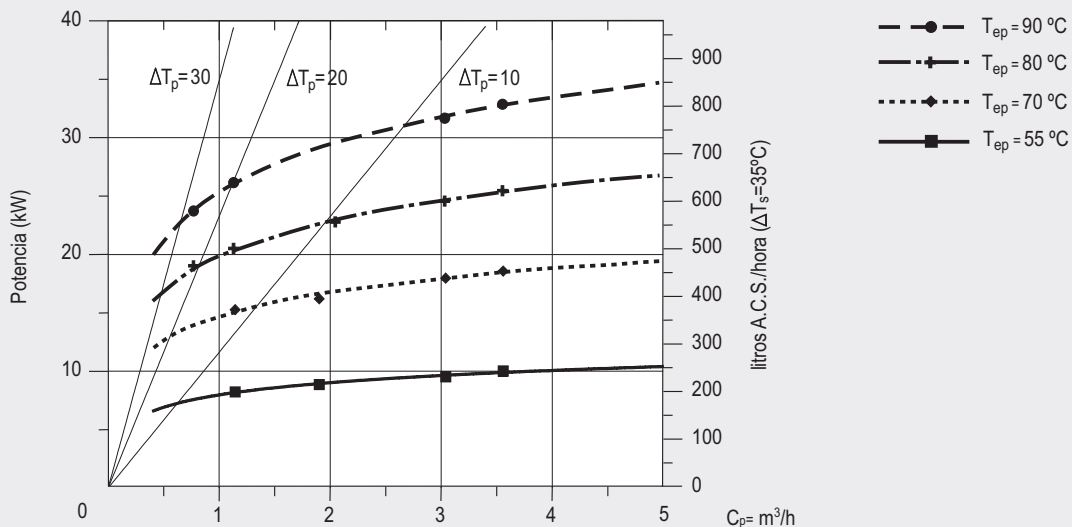
Por ello, nuestros clientes si así lo desean, pueden comprobar en nuestro laboratorio todos y cada uno de los datos que a continuación exponemos, reproduciendo las condiciones de ensayo de acuerdo a la normativa que ha sido utilizada para este fin.

Definiciones para la interpretación de los diagramas:

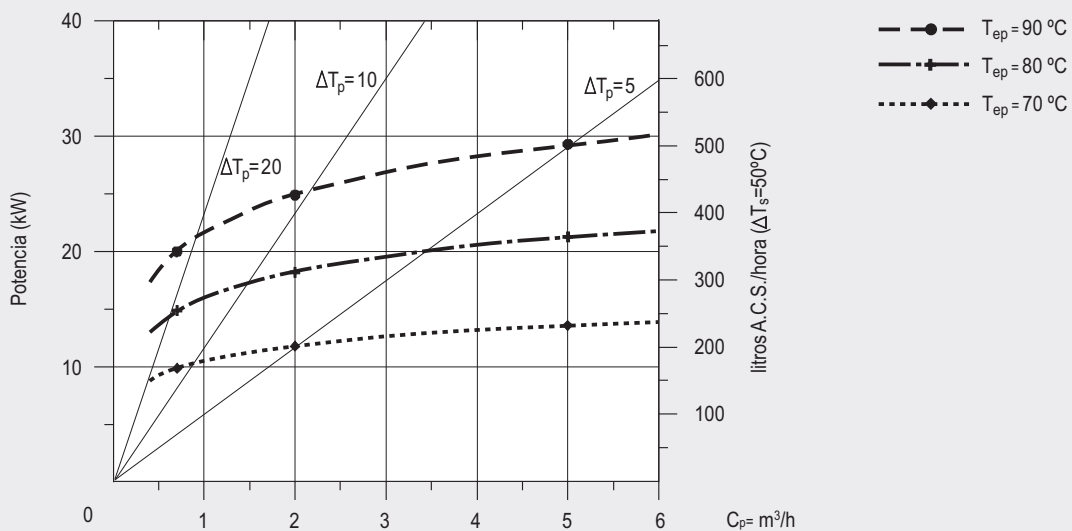
- **Potencia absorbida (P):** Potencia que es capaz de absorber el depósito a una temperatura y caudal constantes de entrada de circuito primario.
- **Caudal del circuito primario (Cp):** Caudal de agua de calentamiento impulsado por el circulador del circuito primario y medido a la salida de éste.
-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

Modelos: GX6 TS180

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



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



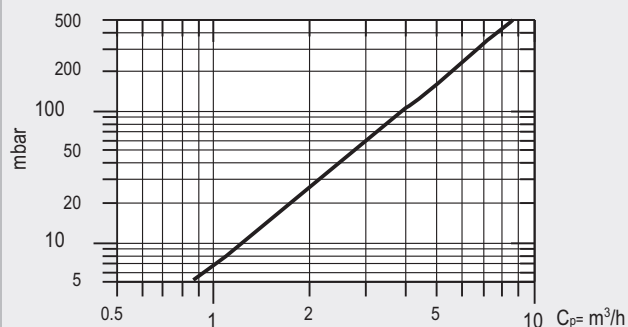
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

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

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

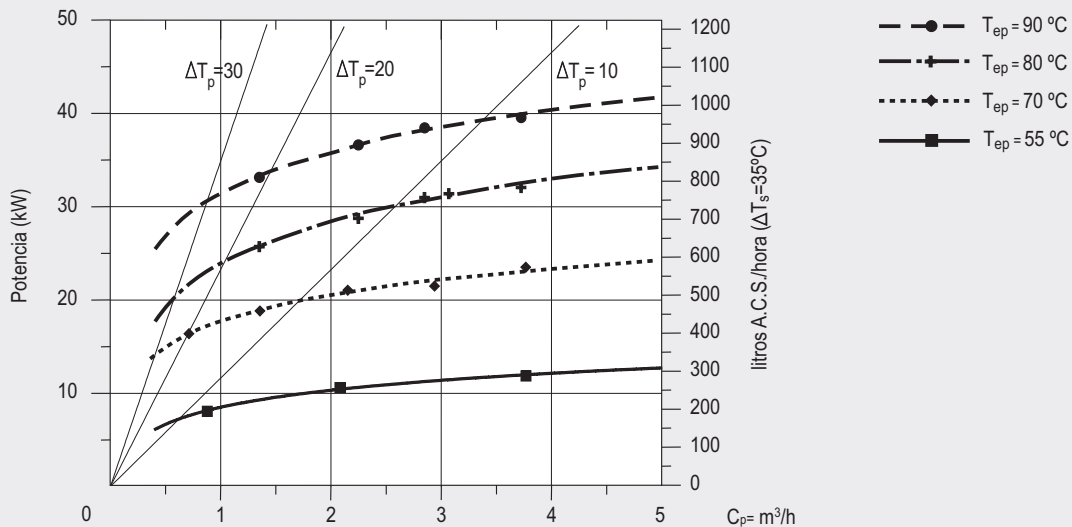
| | | |
|---------------------------------------|---------|-----|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 855 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 504 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 214 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 150 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 927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

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

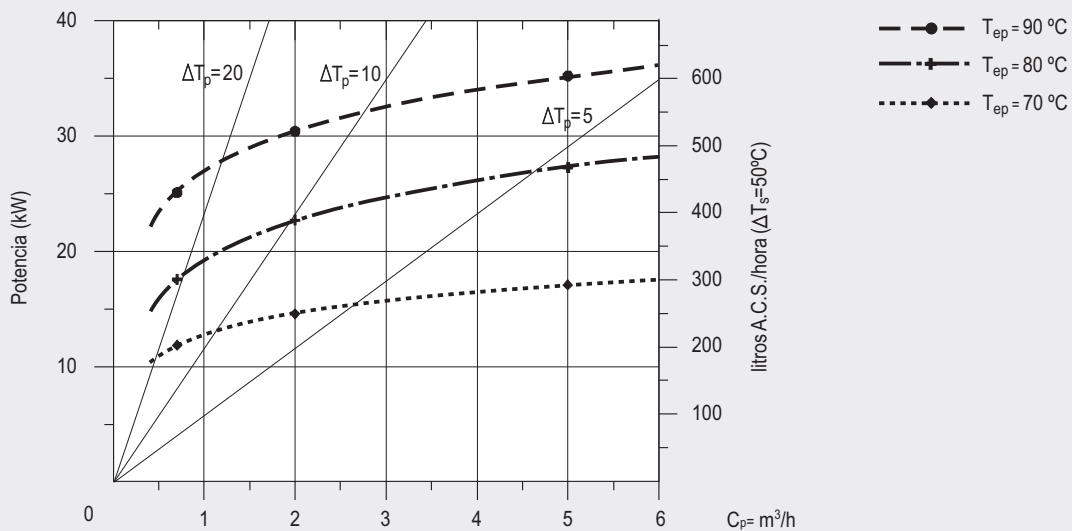


Modelos: GX6 TS240

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



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



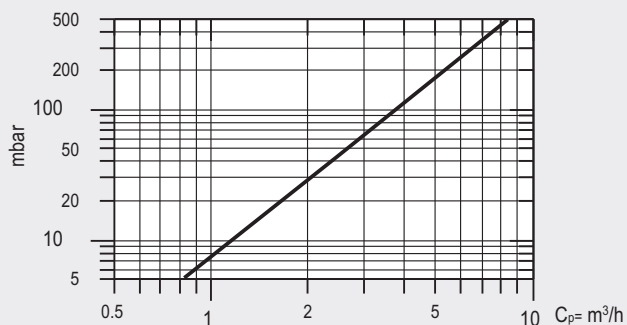
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

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

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

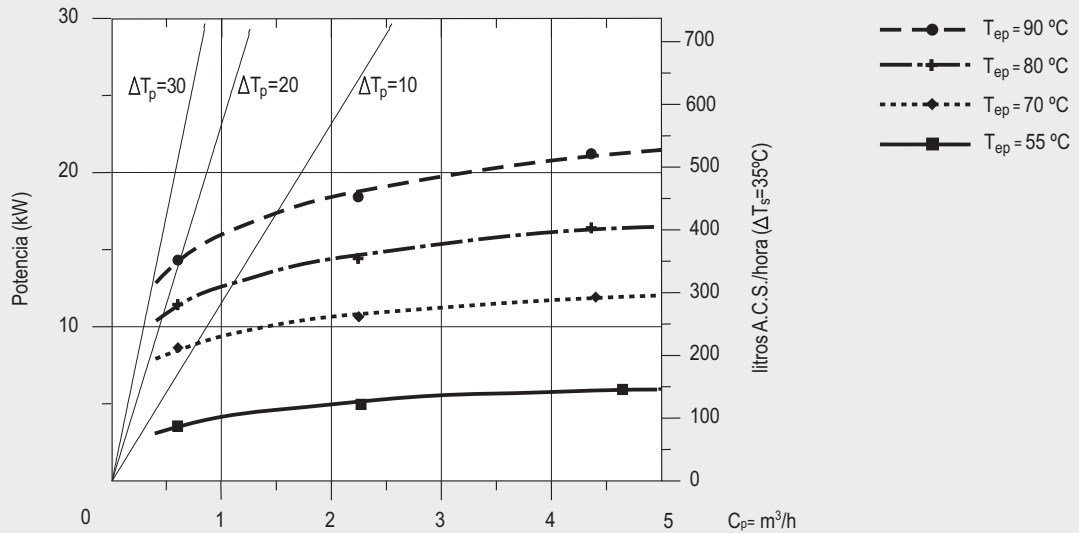
| | | |
|---------------------------------------|---------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1057 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 622 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 273 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 191 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1154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

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

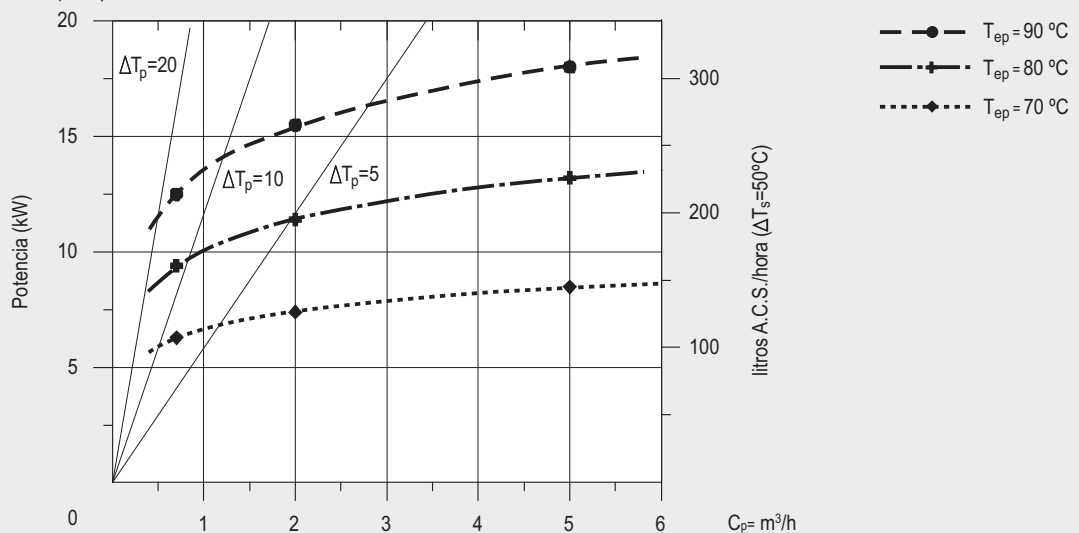


Modelos: GX6 S/D/DEC90

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



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



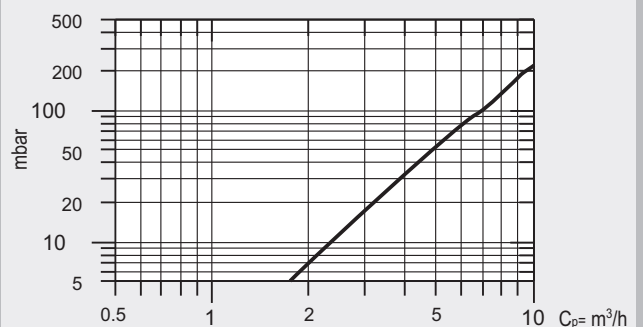
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

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

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

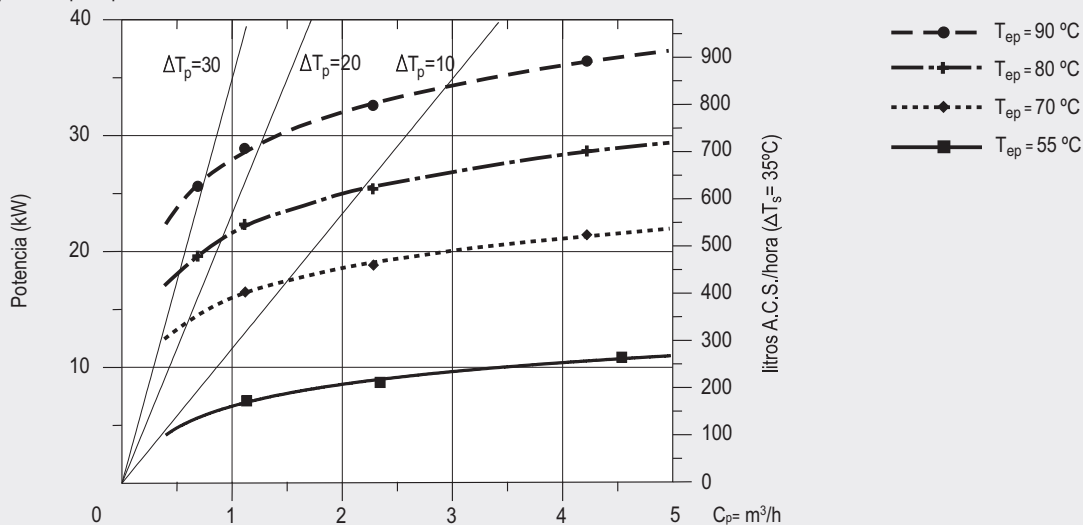
| | | |
|---------------------------------------|---------|-----|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 529 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 311 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 107 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 76 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 548 |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

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

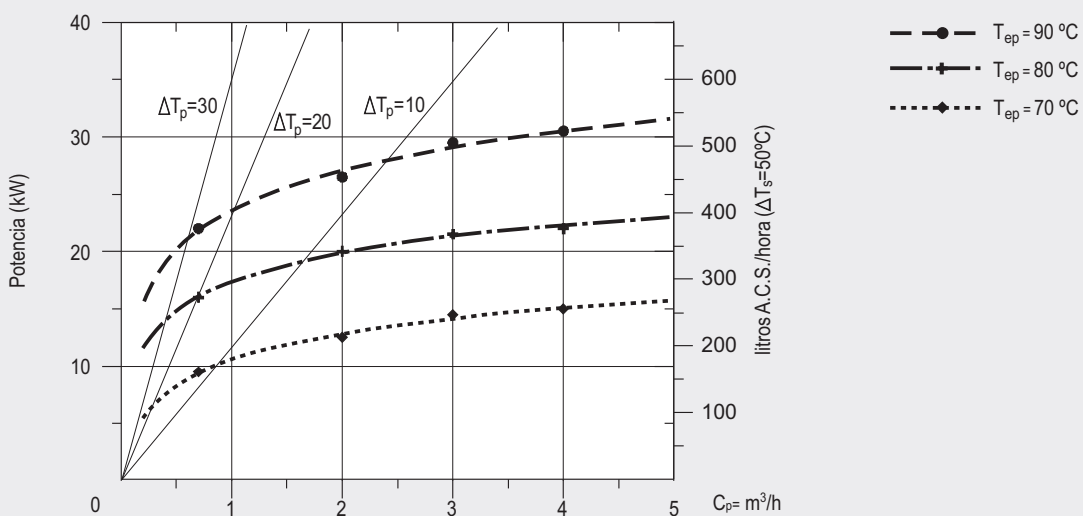


Modelos: GX6 S/D/DEC130

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



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



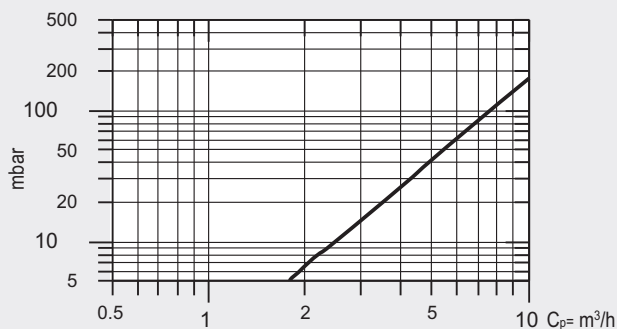
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

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

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

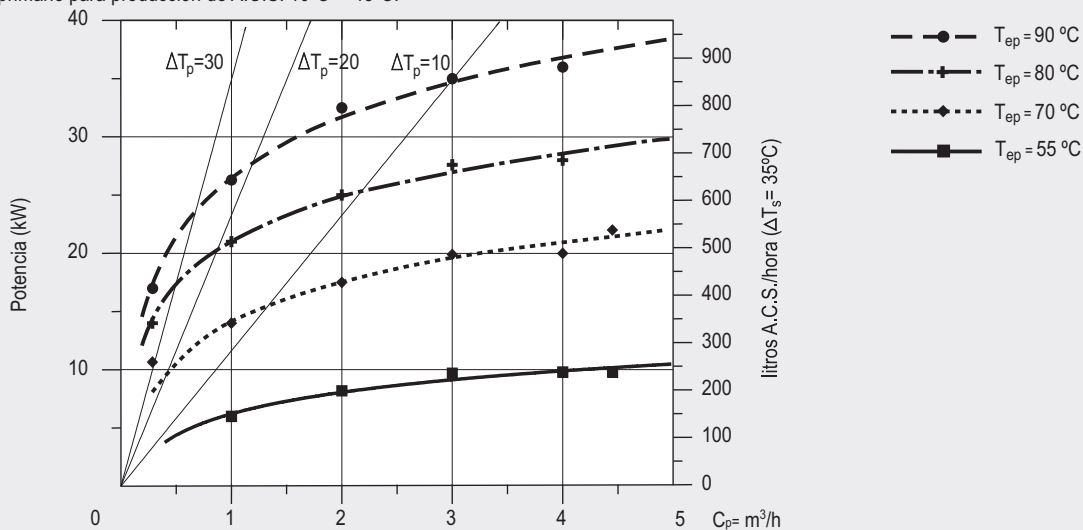
| | | |
|---------------------------------------|---------|-----|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 920 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 545 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 184 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 128 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 950 |
| Producción punta 60 min a 60°C | L/60' | 582 |
| Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C) | Min | 18 |
| Caudal de agua de calefacción | m^3/h | 5 |

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

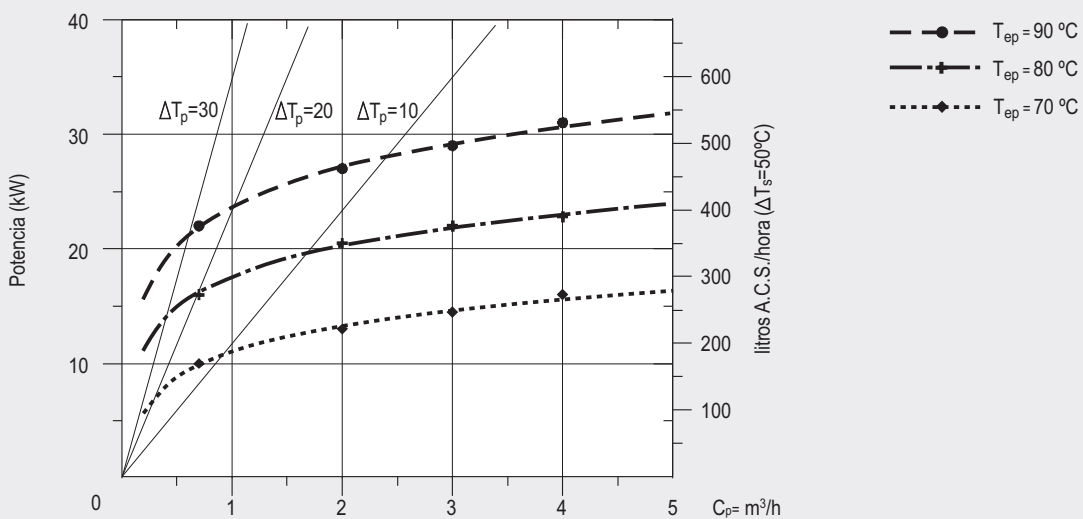


Modelos: GX6 S/D/DEC190

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



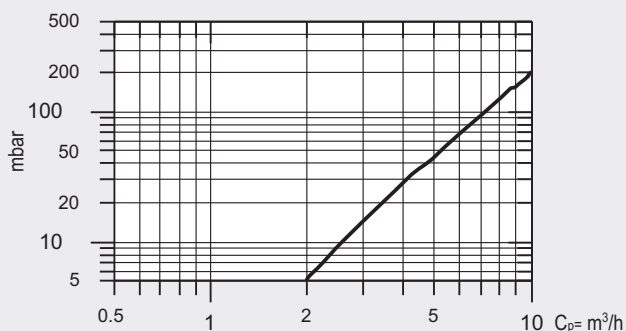
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

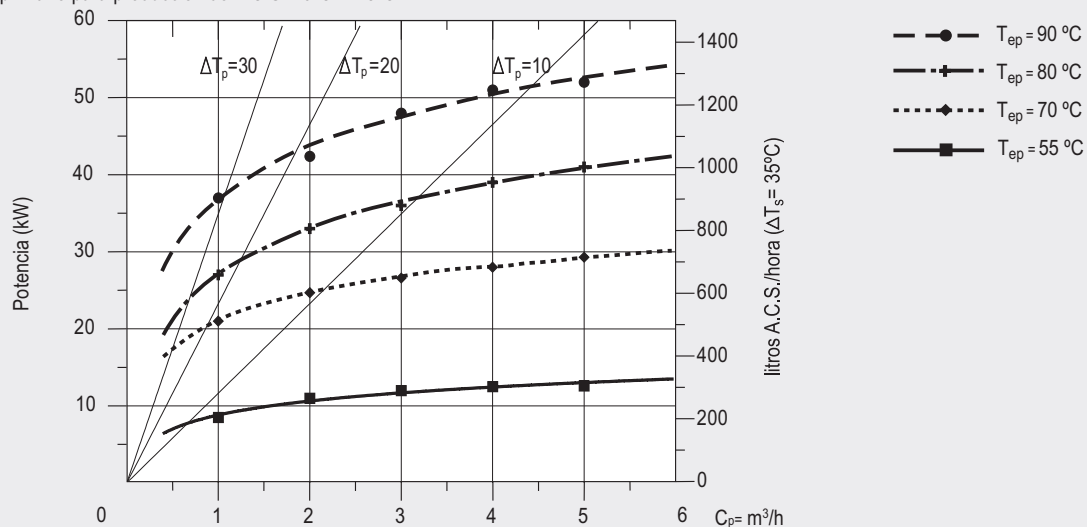
| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 947 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 548 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 284 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 200 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1073 |
| Producción punta 60 min a 60°C | L/60' | 656 |
| Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C) | Min | 27 |
| Caudal de agua de calefacción | m³/h | 5 |

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

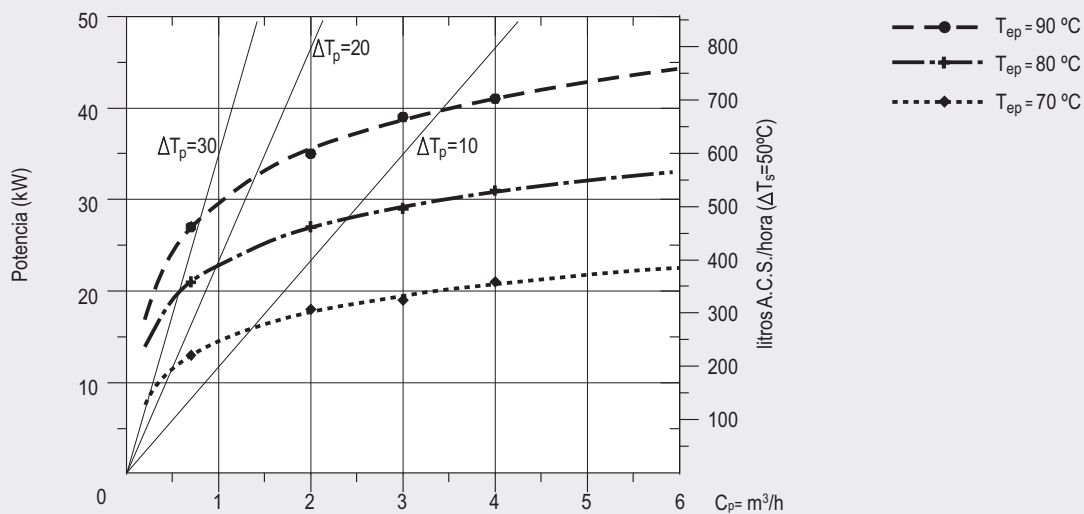


Modelos: GX6 S/D/DEC260

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



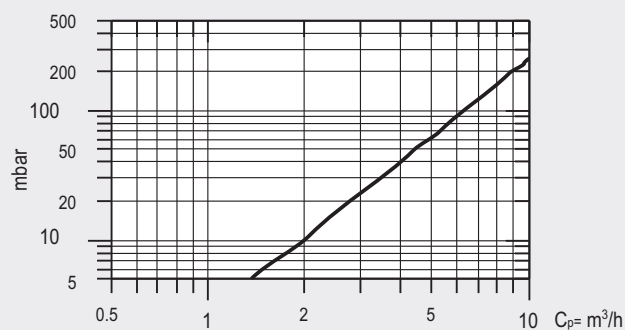
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

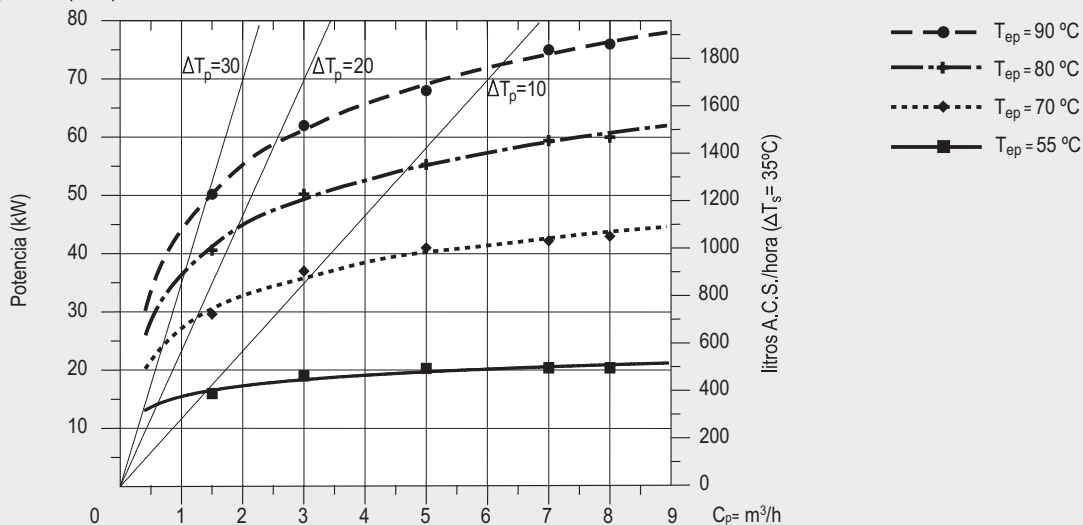
| | | |
|---------------------------------------|---------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1336 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 764 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 341 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 236 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1455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

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

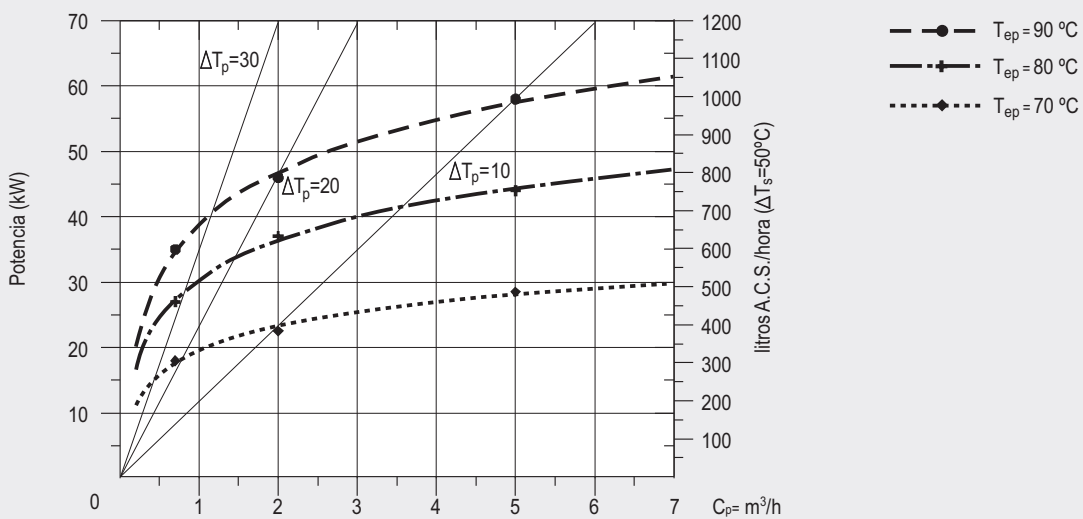


Modelos: GX6 S/D/DEC400

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



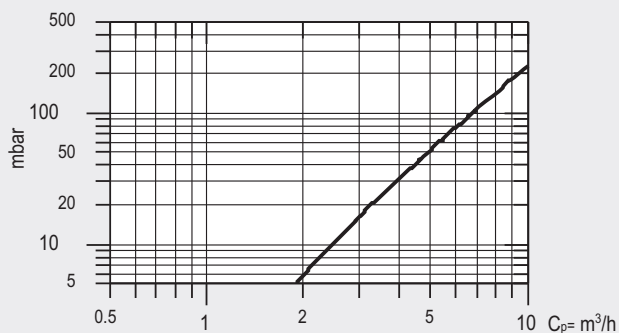
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

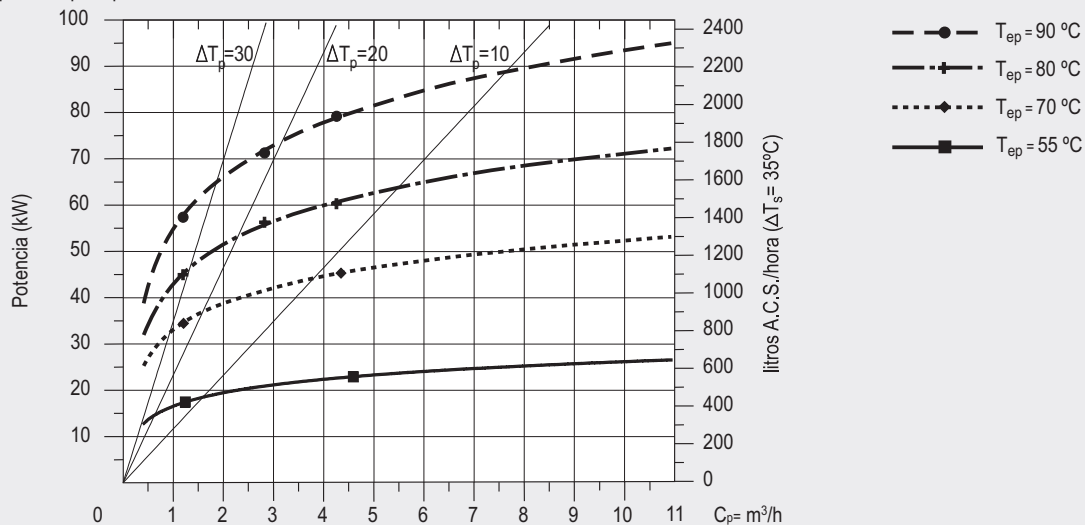
| | | |
|---------------------------------------|-------------------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1769 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 1028 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 515 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 361 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1989 |
| Producción punta 60 min a 60°C | L/60' | 1218 |
| Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C) | Min | 30 |
| Caudal de agua de calefacción | m ³ /h | 6 |

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

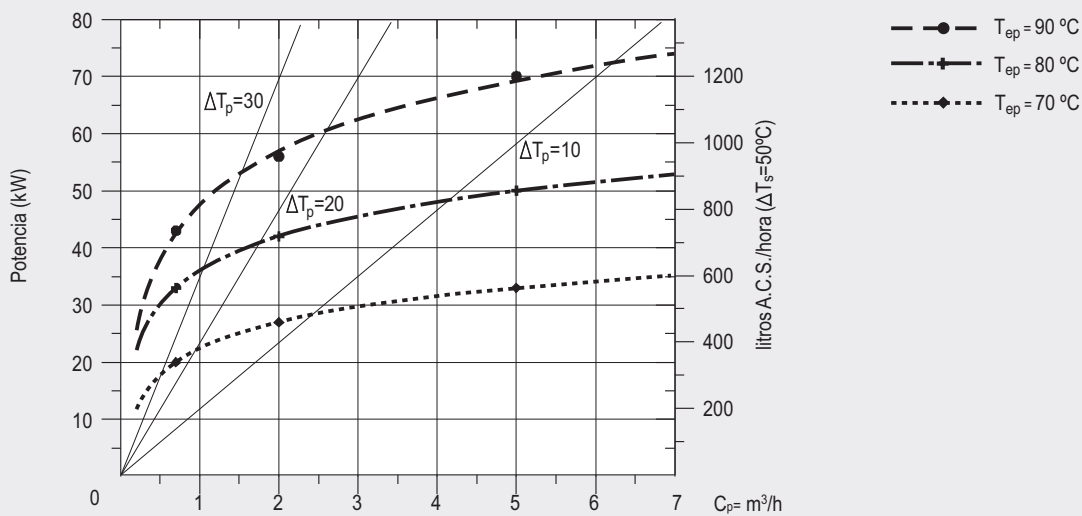


Modelos: GX6 S/D/DEC600

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



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



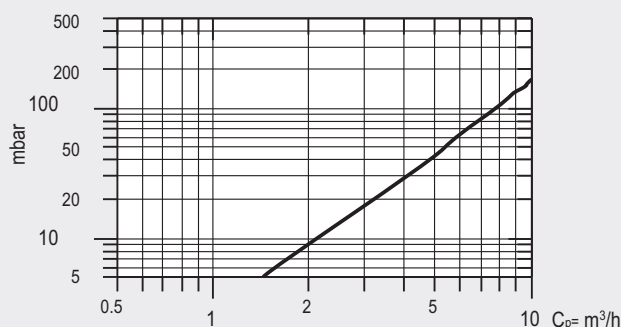
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

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

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

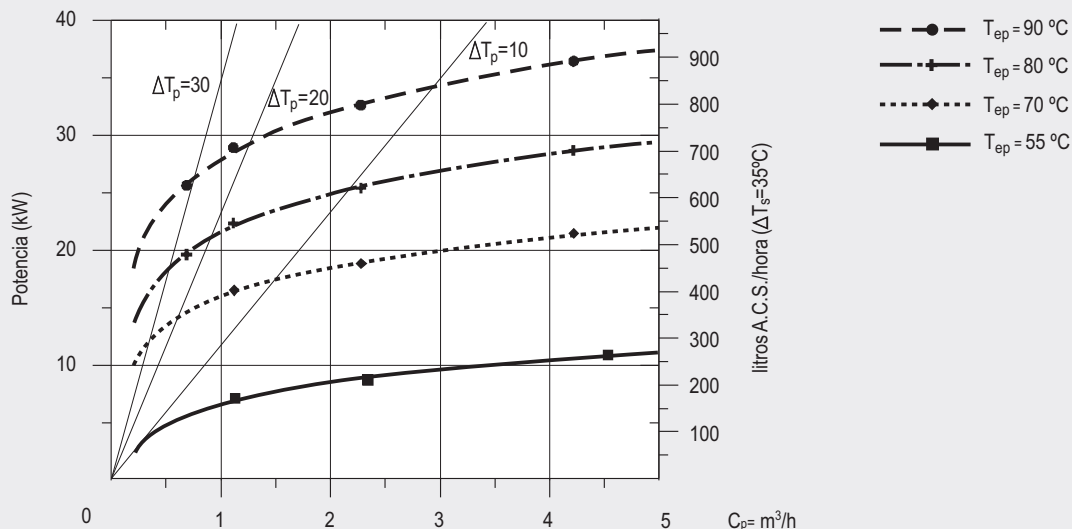
| | | |
|---------------------------------------|-----------------------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 2085 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 1241 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 809 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 566 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 2546 |
| Producción punta 60 min a 60°C | L/60' | 1600 |
| Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C) | Min | 34 |
| Caudal de agua de calefacción | m^3/h | 6 |

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

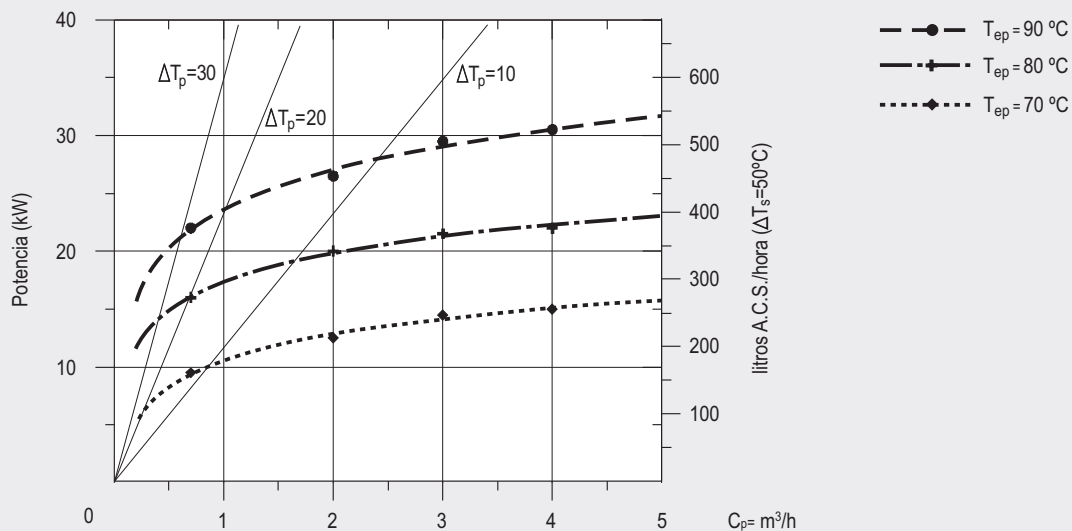


Modelos: GX6 DE140

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



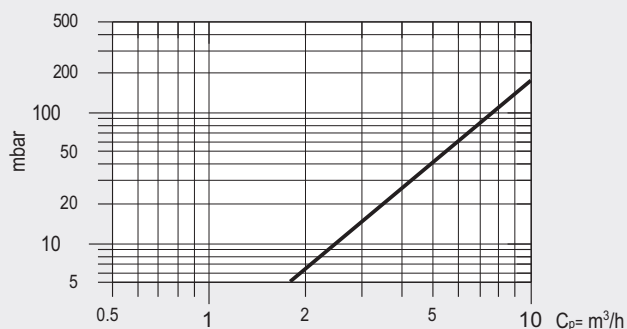
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

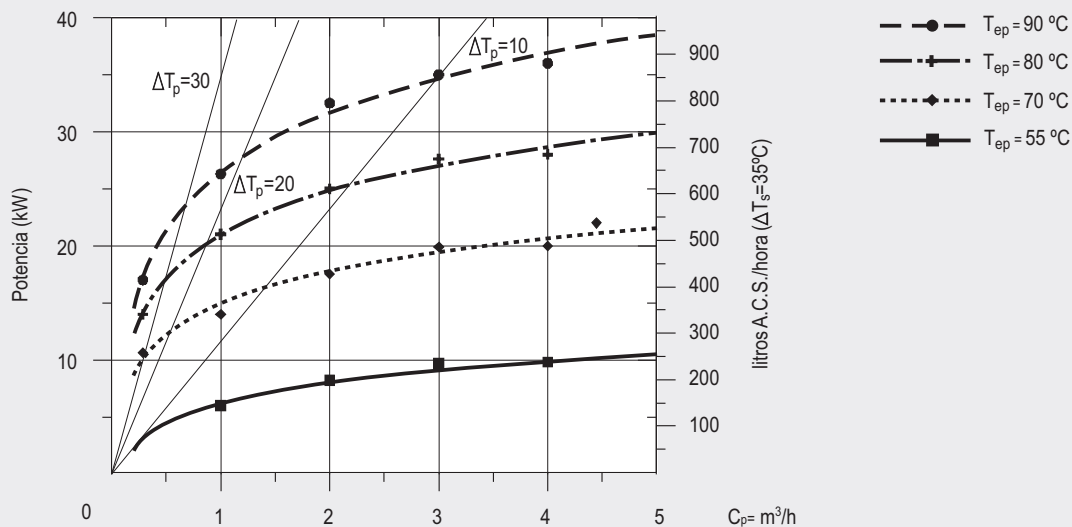
| | | |
|---------------------------------------|-------|-----|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 826 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 489 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 184 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 128 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 872 |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

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

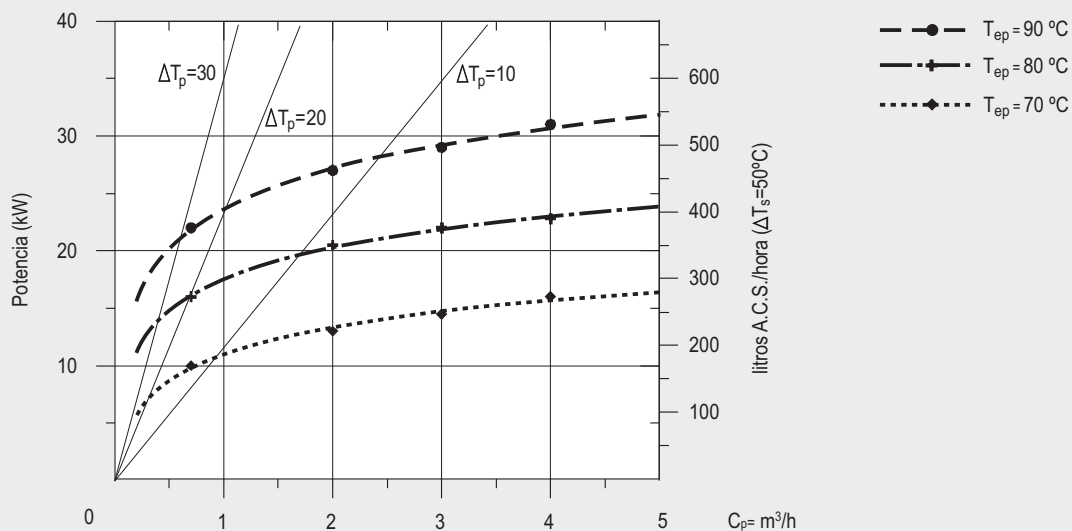


Modelos: GX6 DE180

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



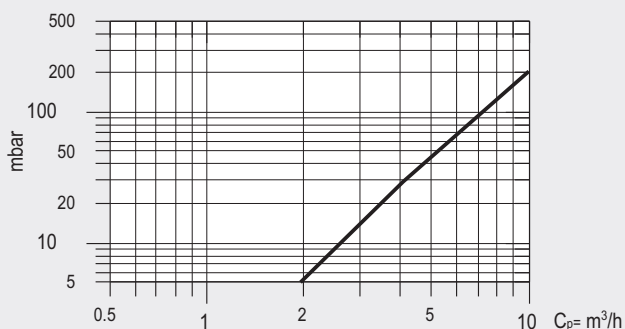
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

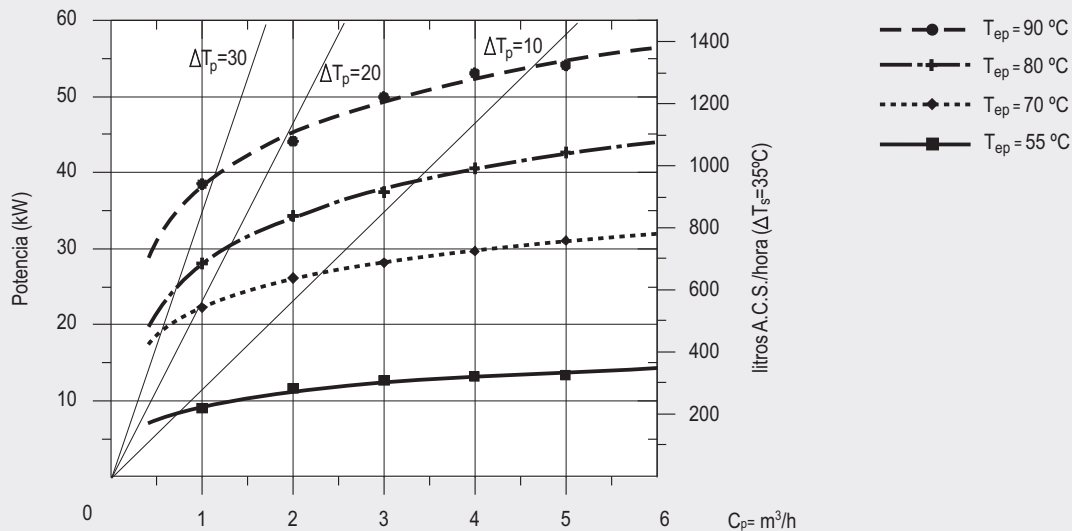
| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 882 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 517 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 284 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 200 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1019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

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

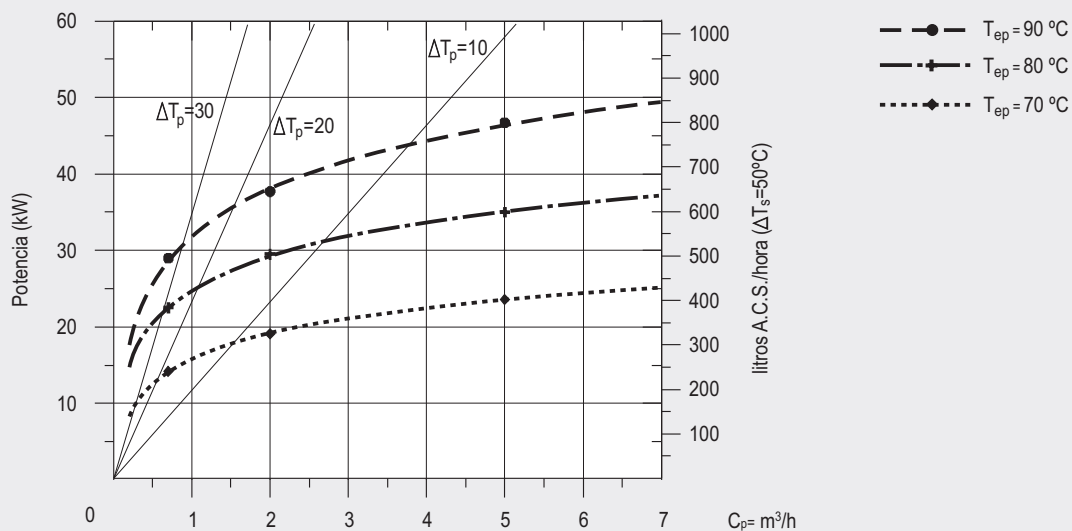


Modelos: GX6 DE215

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



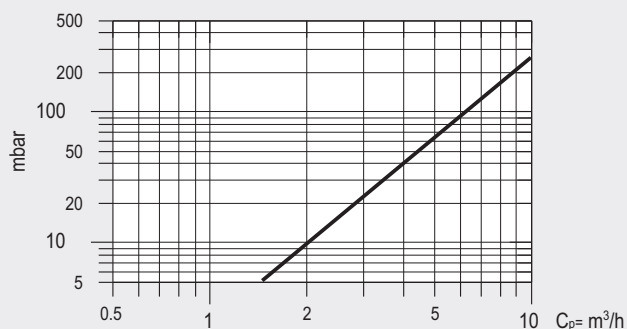
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

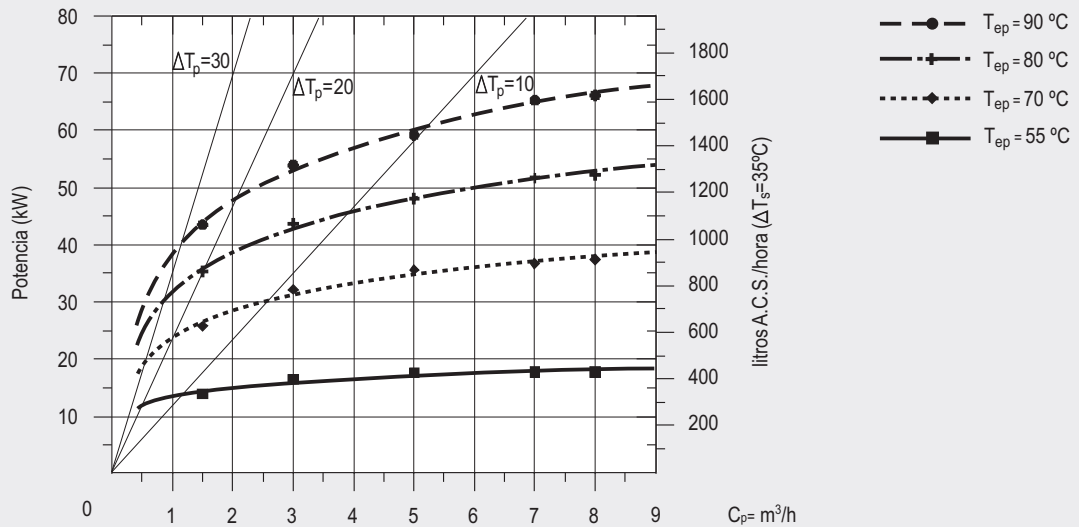
| | | |
|---------------------------------------|---------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1293 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 773 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 436 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 263 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1513 |
| Producción punta 60 min a 60°C | L/60' | 907 |
| Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C) | Min | 22 |
| Caudal de agua de calefacción | m^3/h | 4,2 |

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

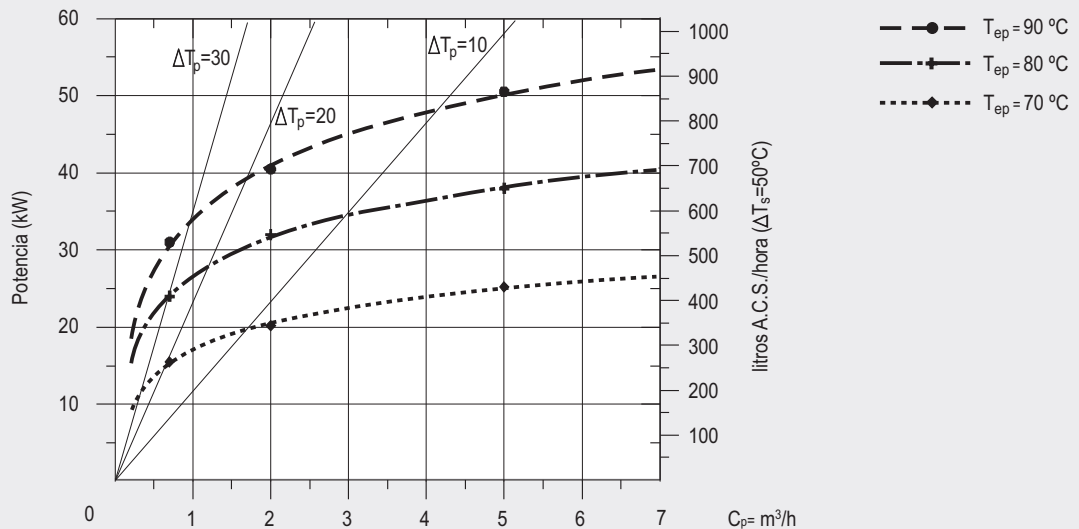


Modelos: GX6 DE260

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



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



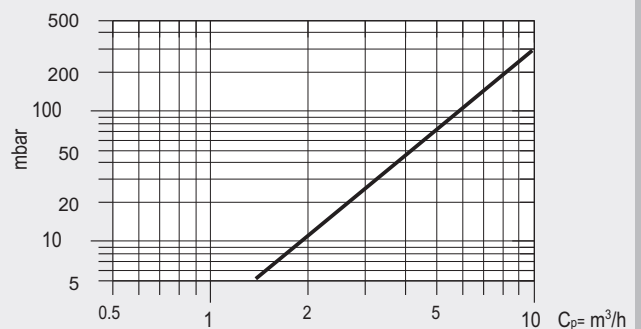
T_s (Temperatura de entrada de circuito secundario) = 10 °C

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

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

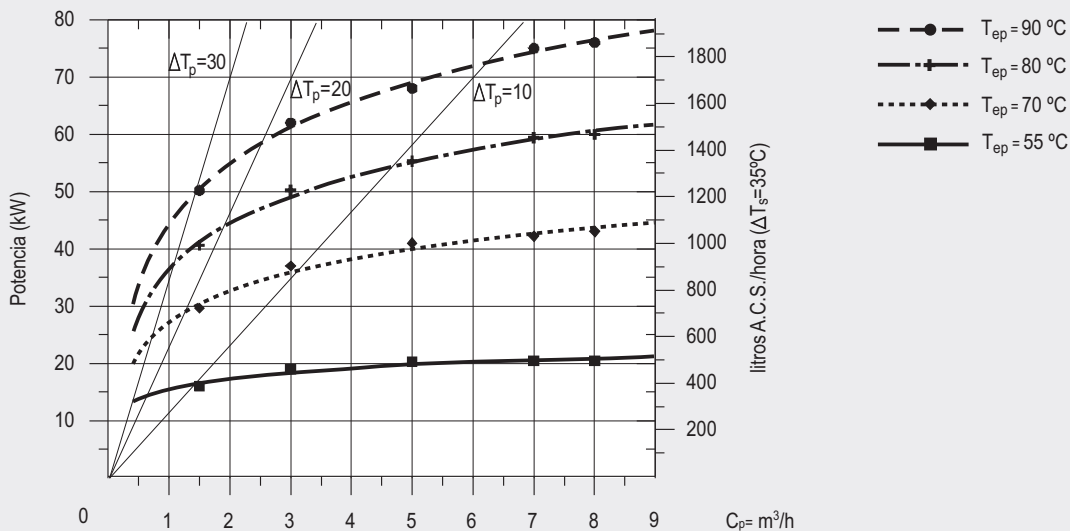
| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1508 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 881 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 462 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 278 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1719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

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

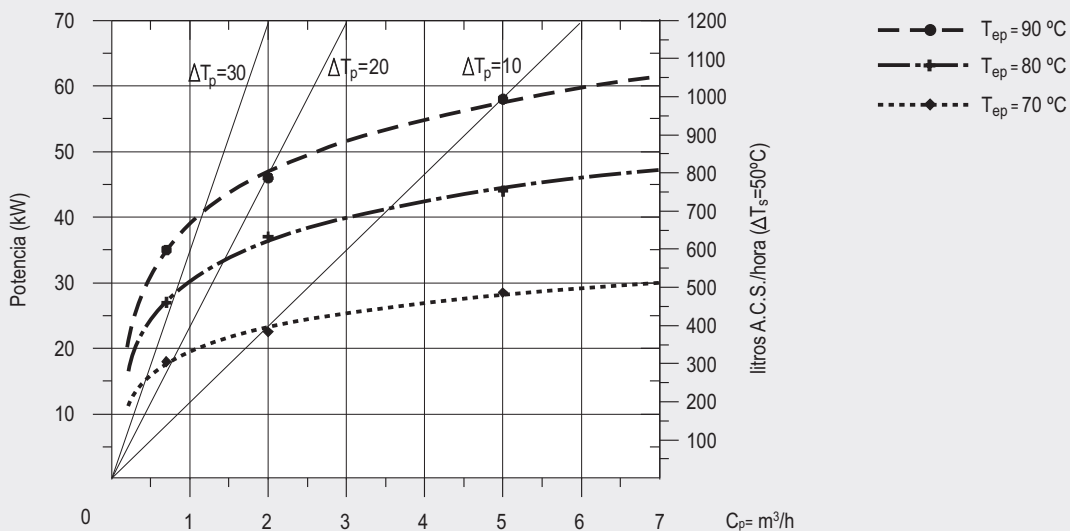


Modelos: GX6 DE400

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



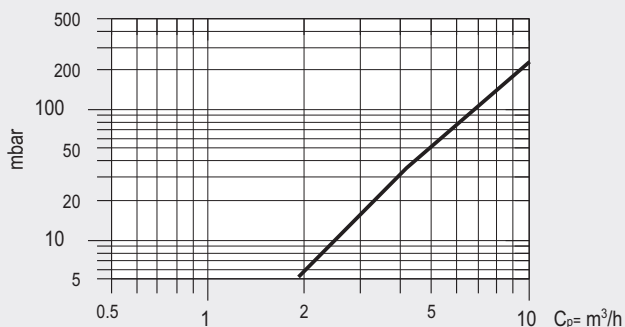
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

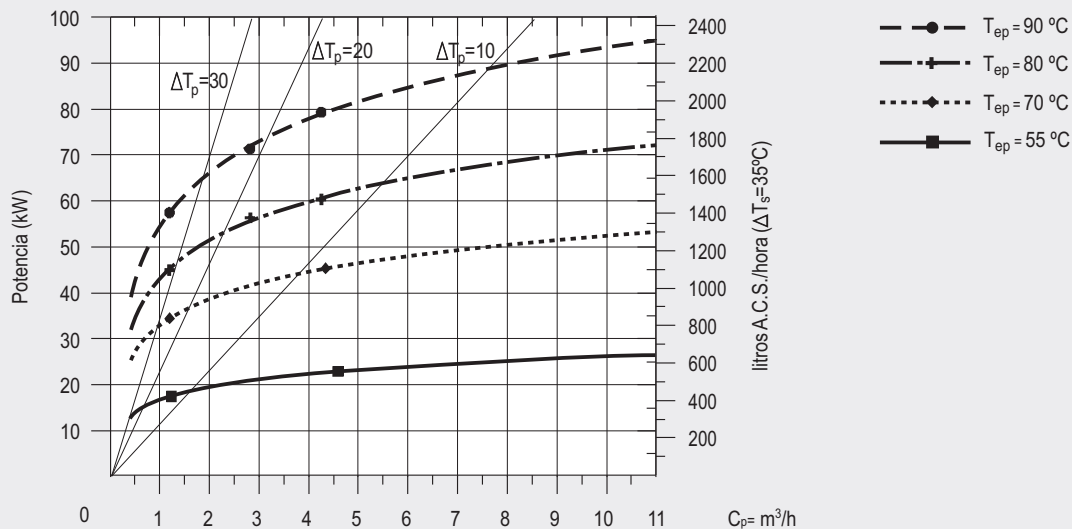
| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1793 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 1041 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 515 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 361 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 2009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

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

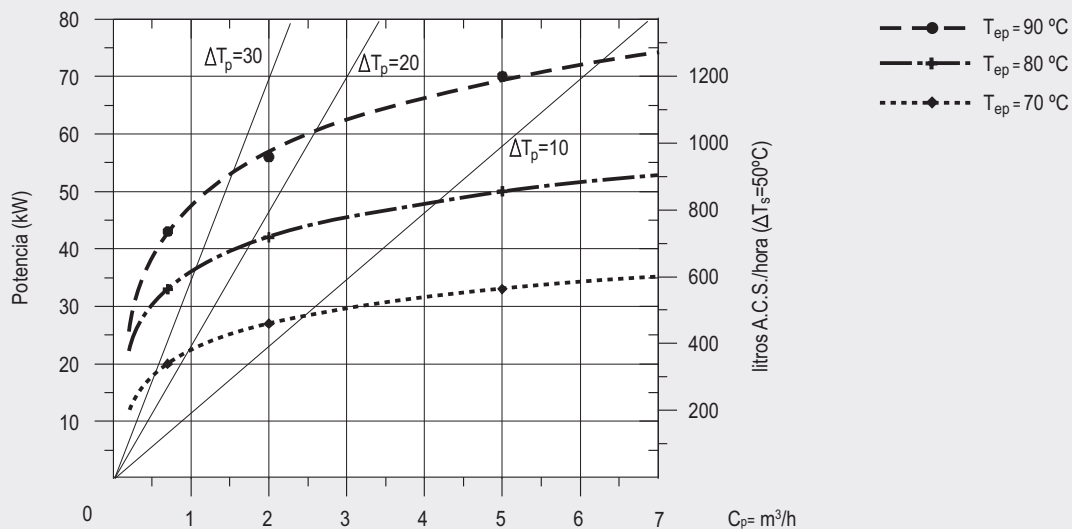


Modelos: GX6 DE600

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



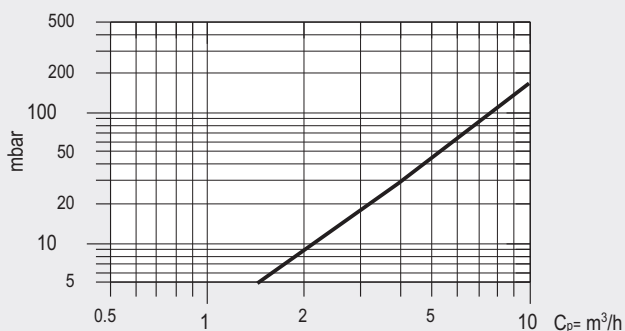
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

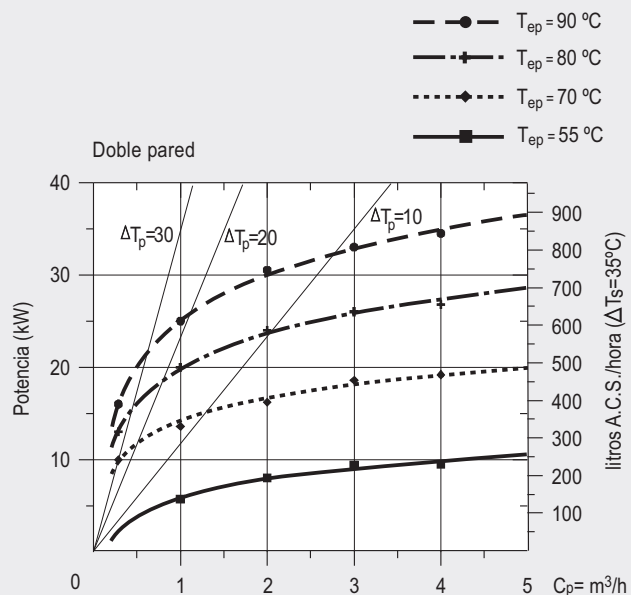
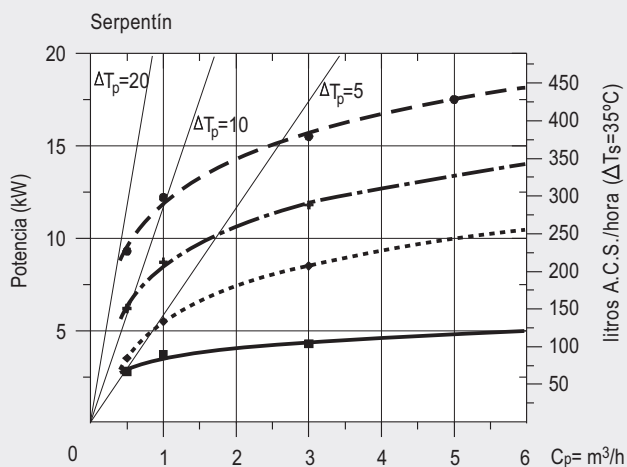
| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 2161 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 1283 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 809 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 566 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 2609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

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

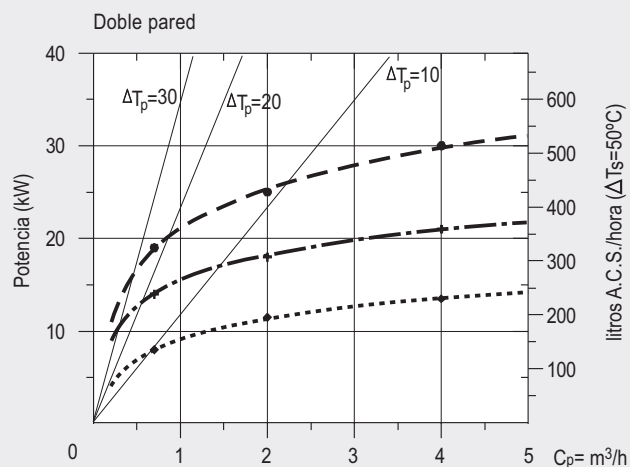
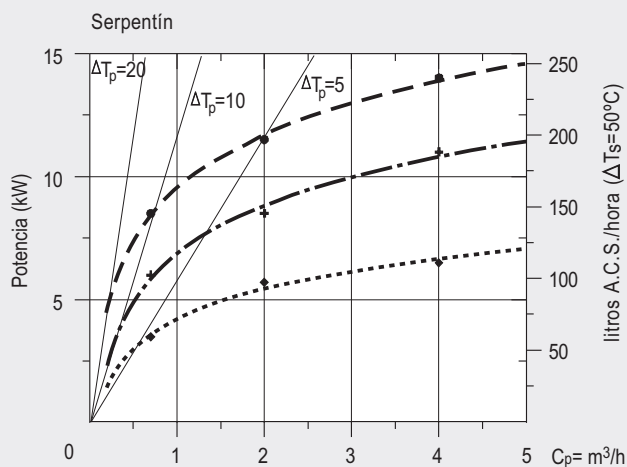


Modelos: GX6 P300

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



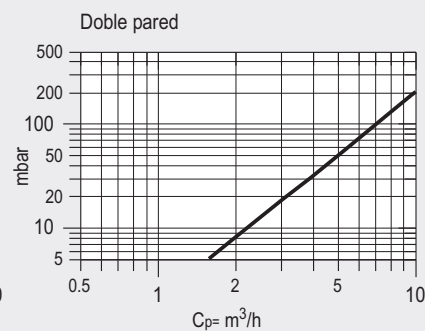
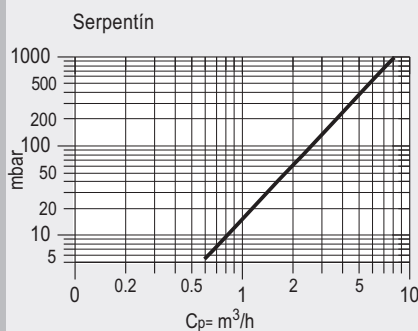
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

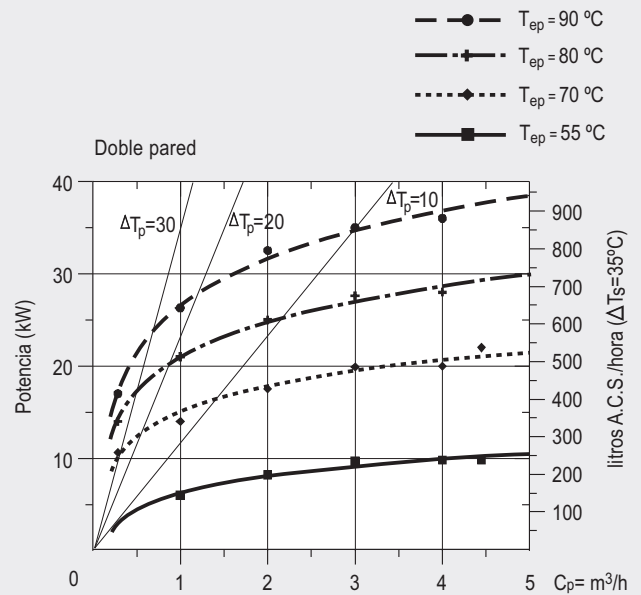
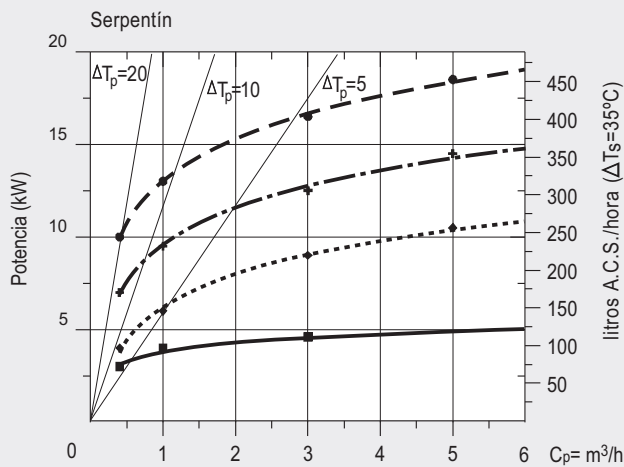
| | | |
|---------------------------------------|-------------------|-----|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 899 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 537 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 226 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 158 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 975 |
| Producción punta 60 min a 60°C | L/60' | 605 |
| Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C) | min. | 24 |
| Caudal de agua de calefacción | m ³ /h | 5 |

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

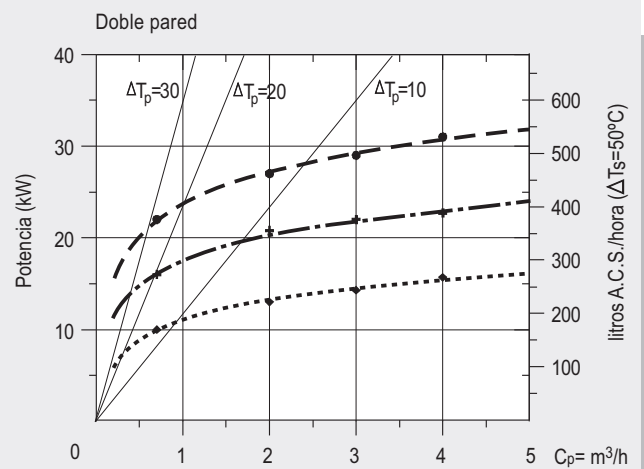
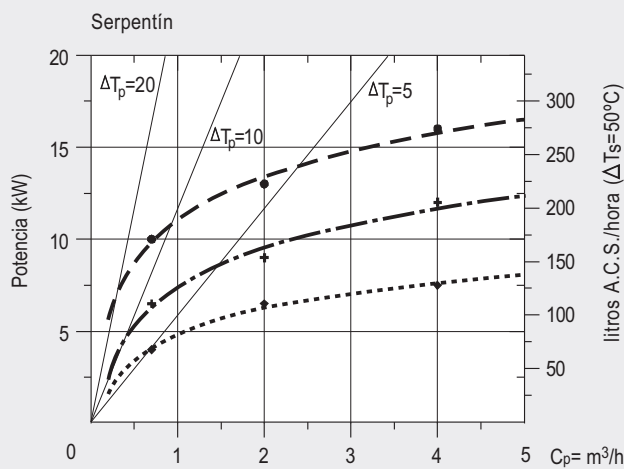


Modelos: GX6 P400

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



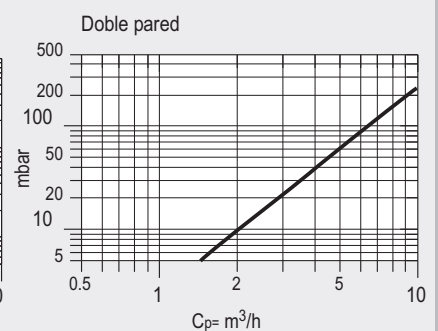
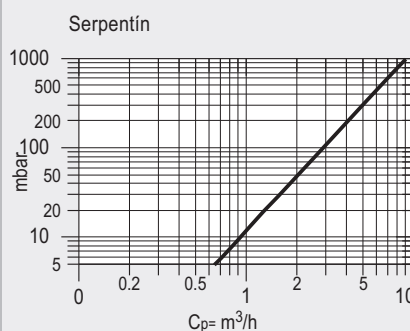
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

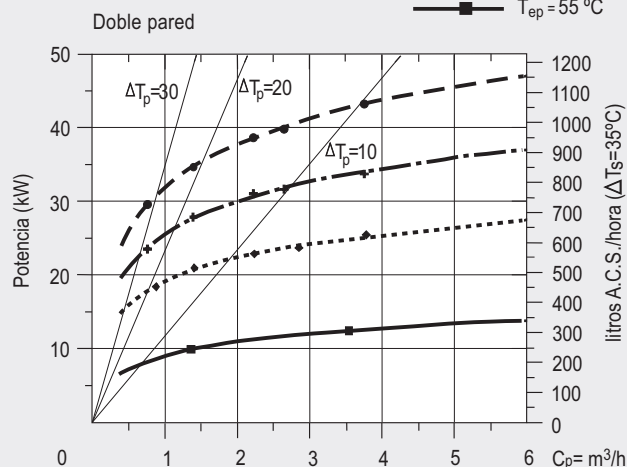
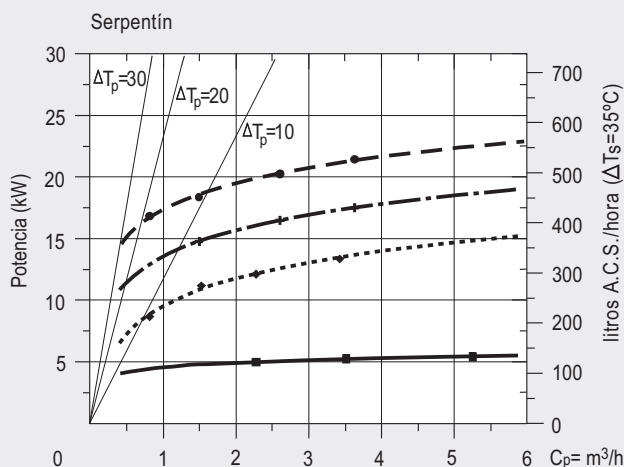
| | | |
|---------------------------------------|-------------------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 947 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 548 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 289 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 200 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1078 |
| Producción punta 60 min a 60°C | L/60' | 656 |
| Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C) | min. | 29 |
| Caudal de agua de calefacción | m ³ /h | 5 |

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

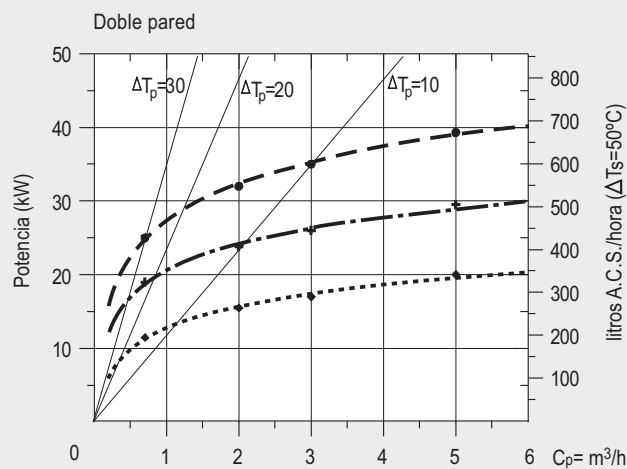
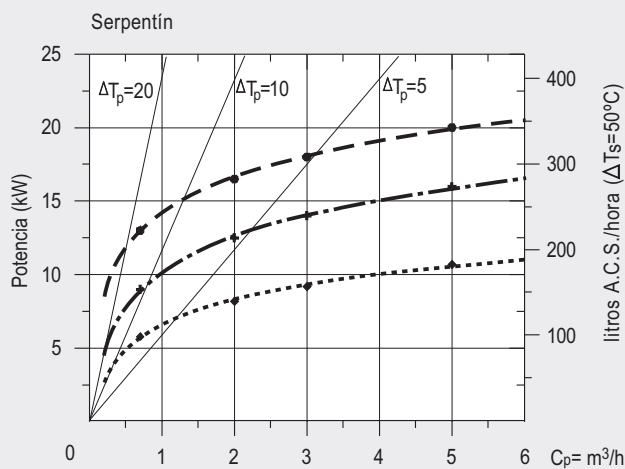


Modelos: GX6 P600

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



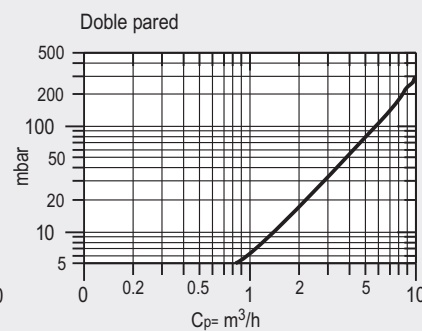
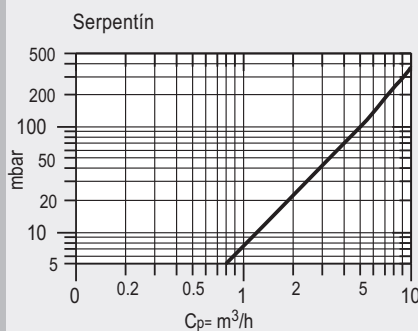
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

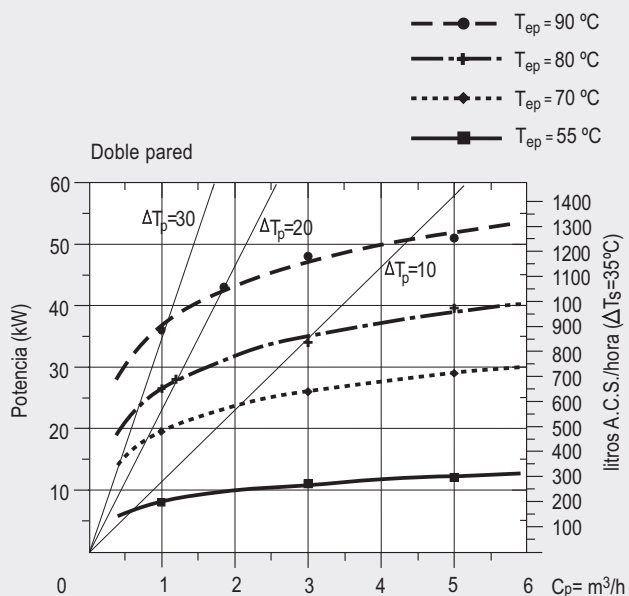
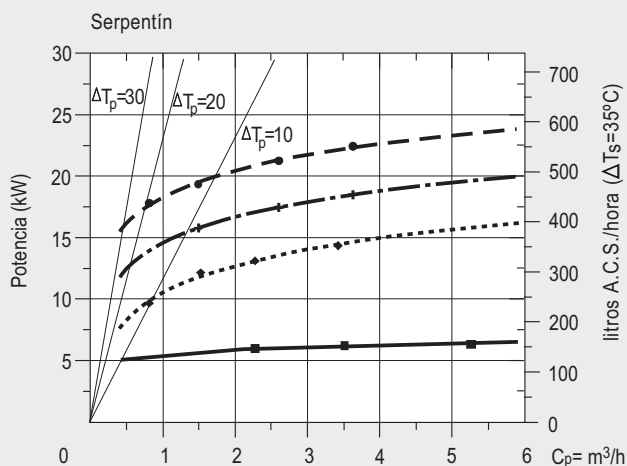
| | | |
|---------------------------------------|-------------------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1119 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 671 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 420 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 294 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1353 |
| Producción punta 60 min a 60°C | L/60' | 853 |
| Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C) | min. | 33 |
| Caudal de agua de calefacción | m ³ /h | 5 |

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

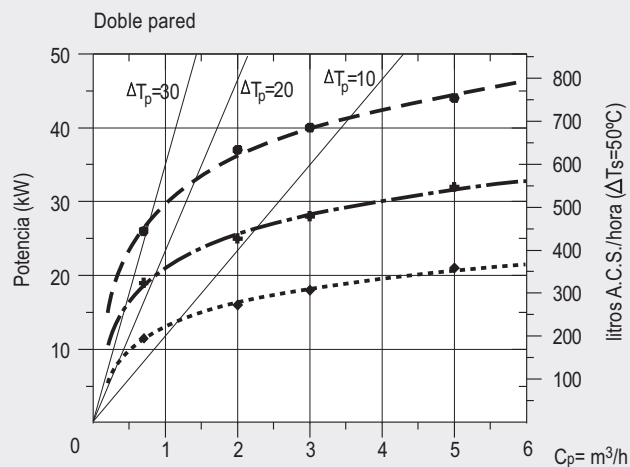
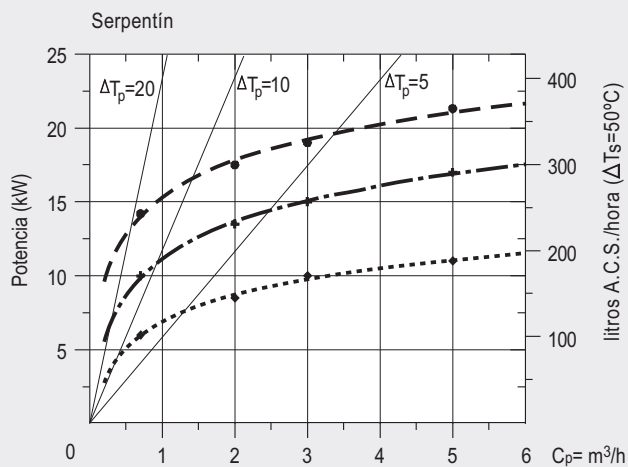


Modelos: GX6 P800

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



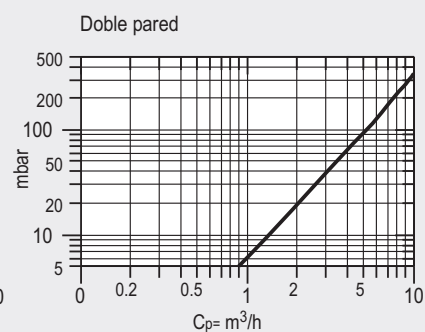
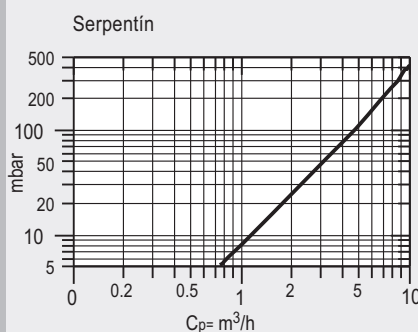
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

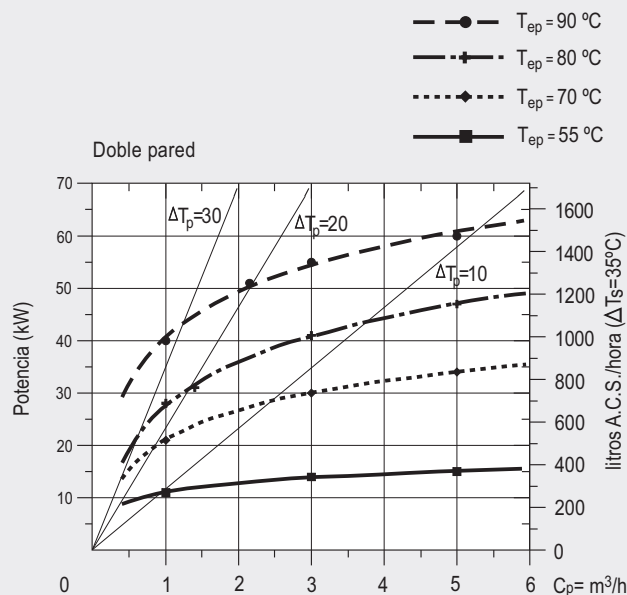
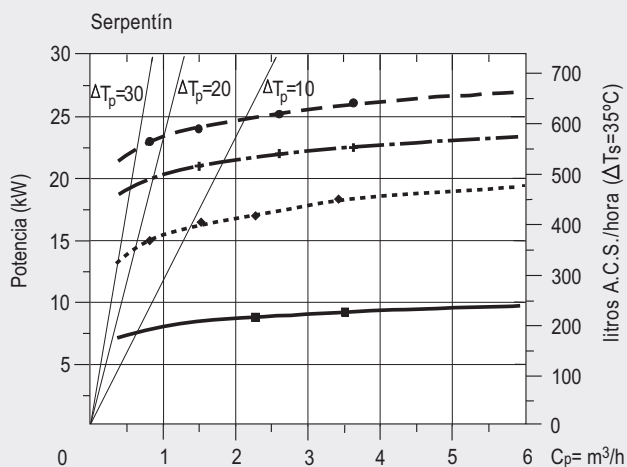
| | | |
|---------------------------------------|-------------------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1277 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 768 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 389 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 273 |
| Producción punta 60 min a 45°C |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

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

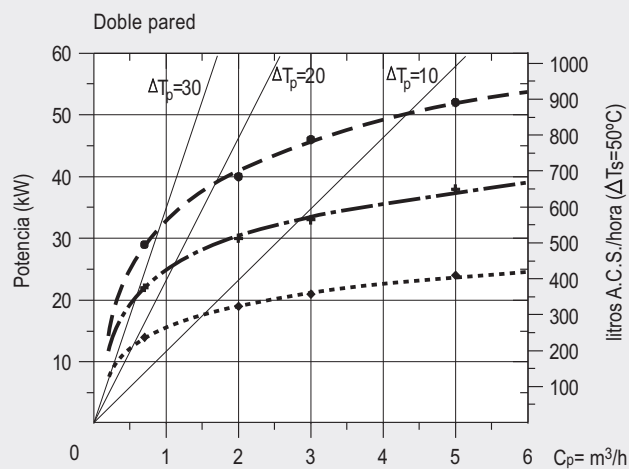
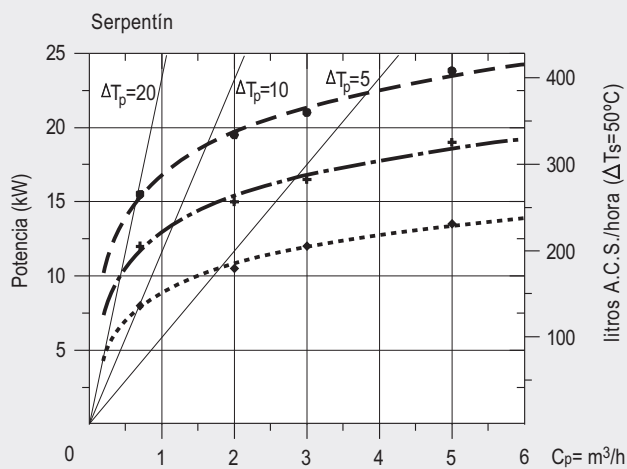


Modelos: GX6 P1000

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



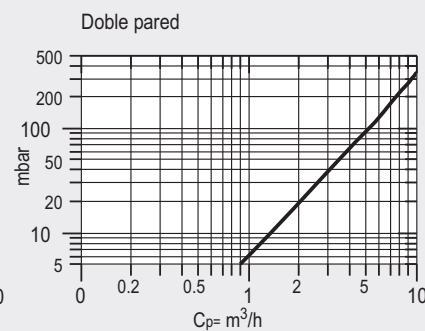
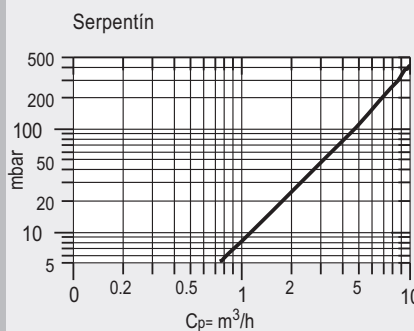
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

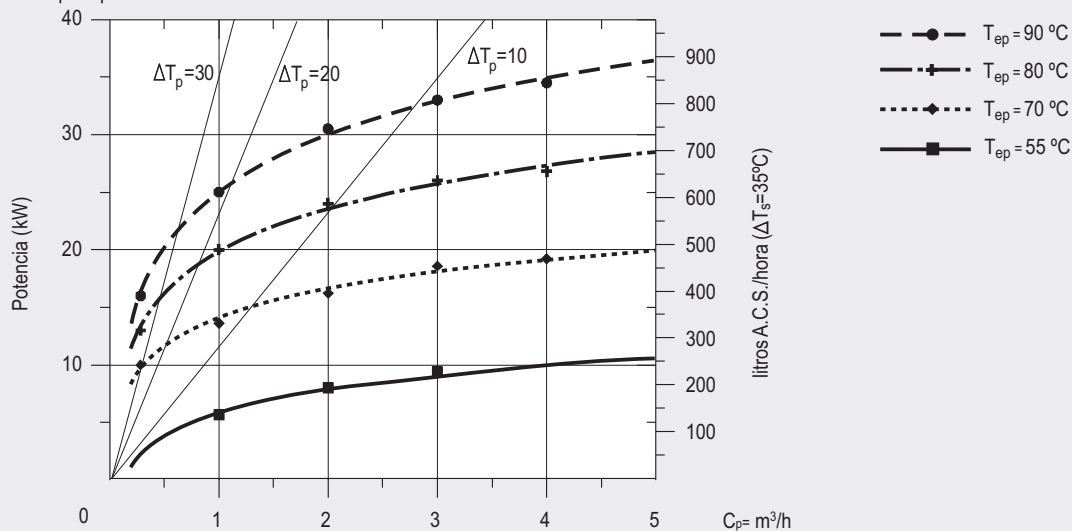
| | | |
|---------------------------------------|-------------------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1496 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 891 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 488 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 341 |
| Producción punta 60 min a 45°C |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

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

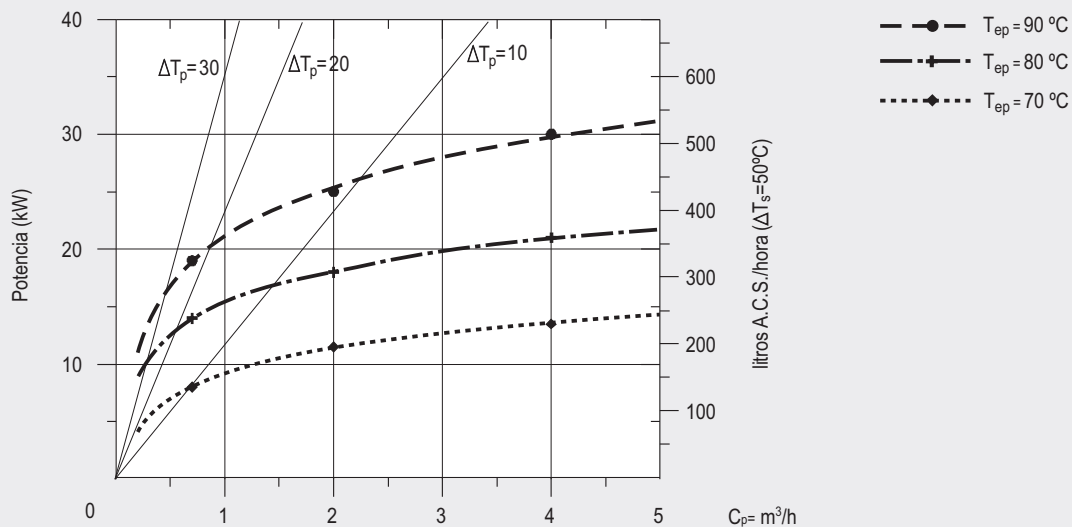


Modelos: GX6 PAC300

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



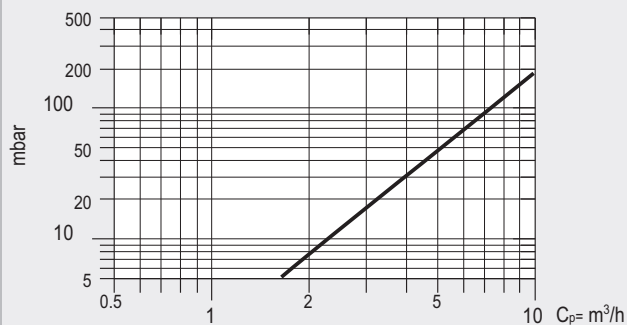
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

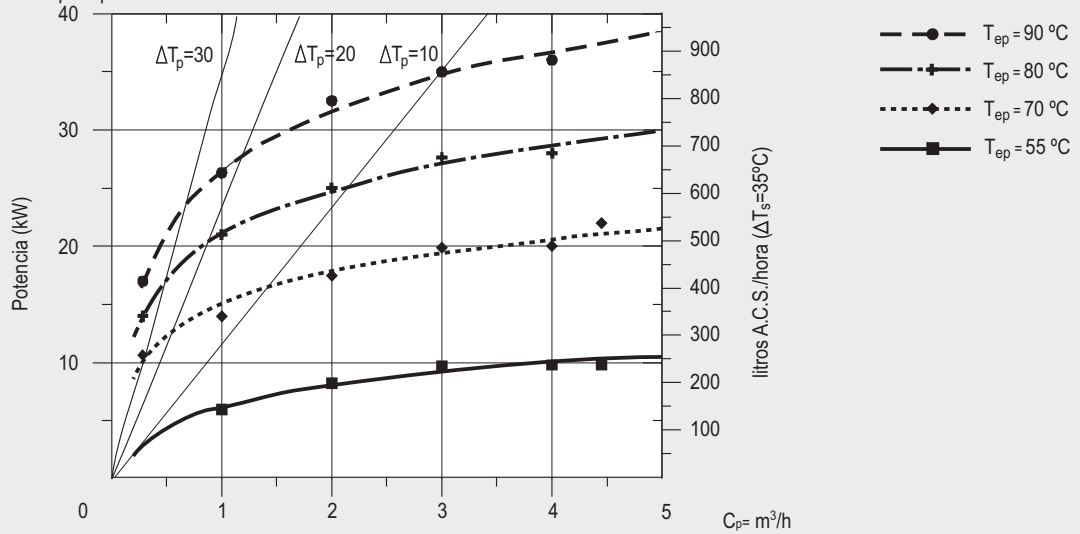
| | | |
|---------------------------------------|-------|-----|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 899 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 537 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 226 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 158 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 975 |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

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

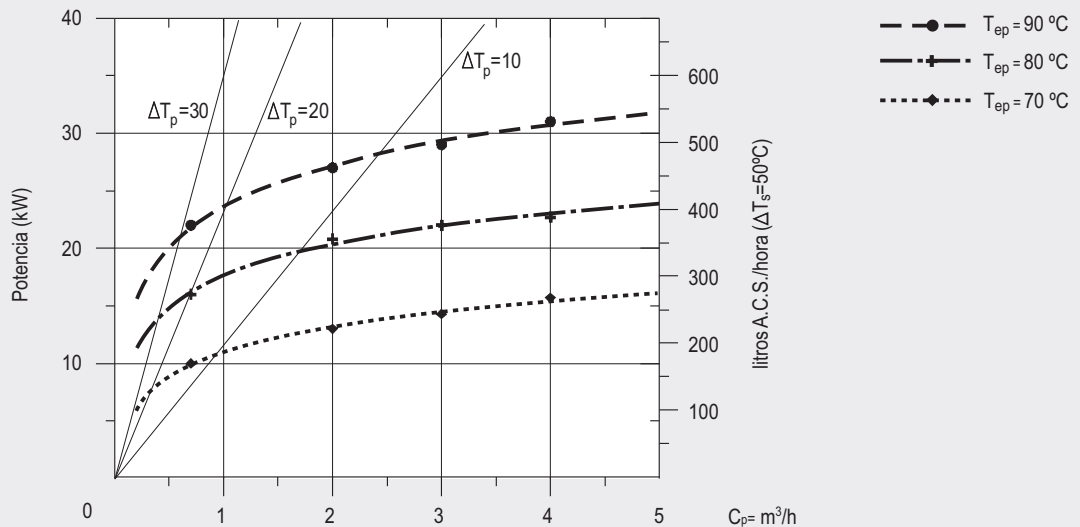


Modelos: GX6 PAC400

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



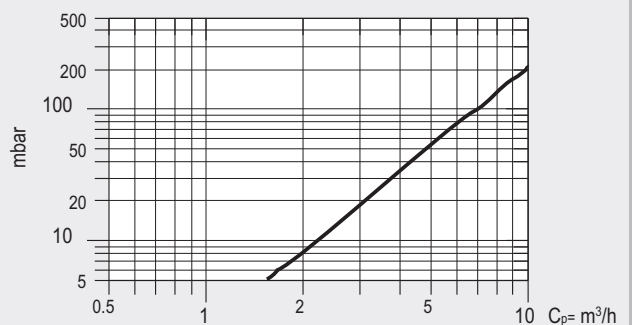
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

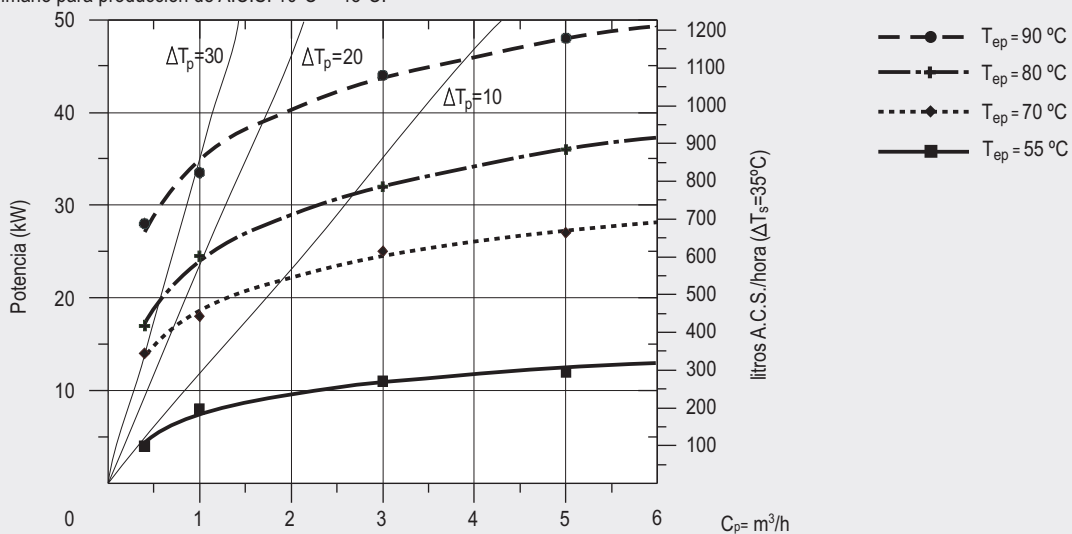
| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| | | |
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 947 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 548 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 284 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 200 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60'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

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

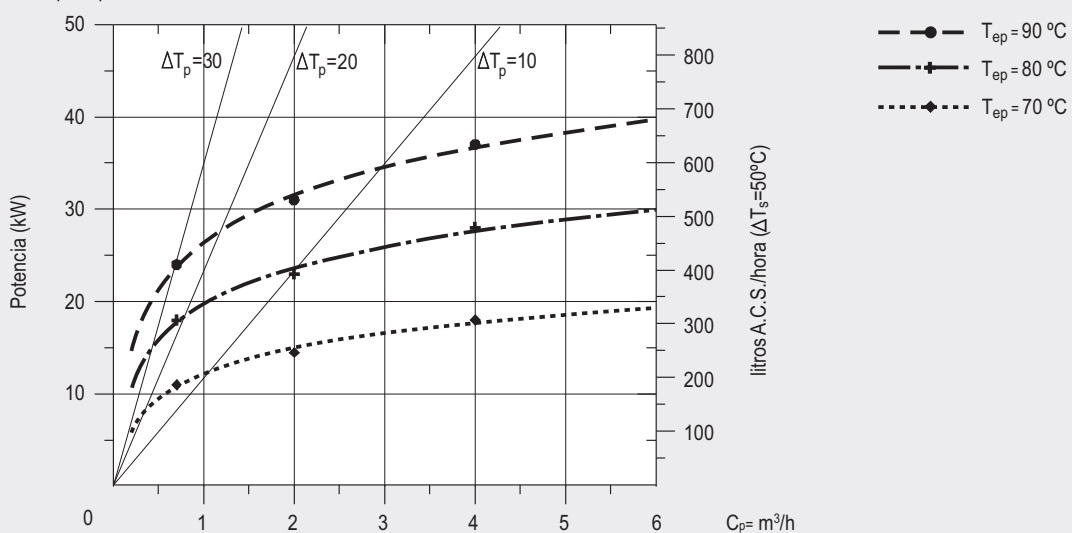


Modelos: GX6 PAC600

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



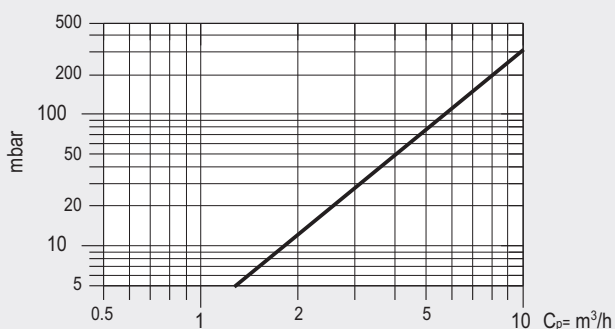
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

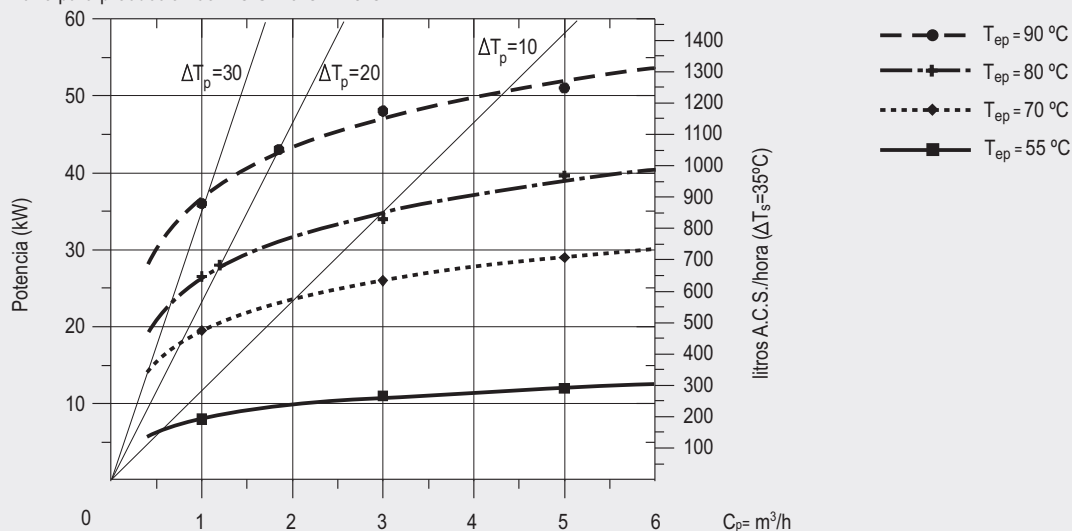
| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1177 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 661 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 541 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 378 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1522 |
| Producción punta 60 min a 60°C | L/60' | 929 |
| Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C) | Min | 32 |
| Caudal de agua de calefacción | m³/h | 5 |

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

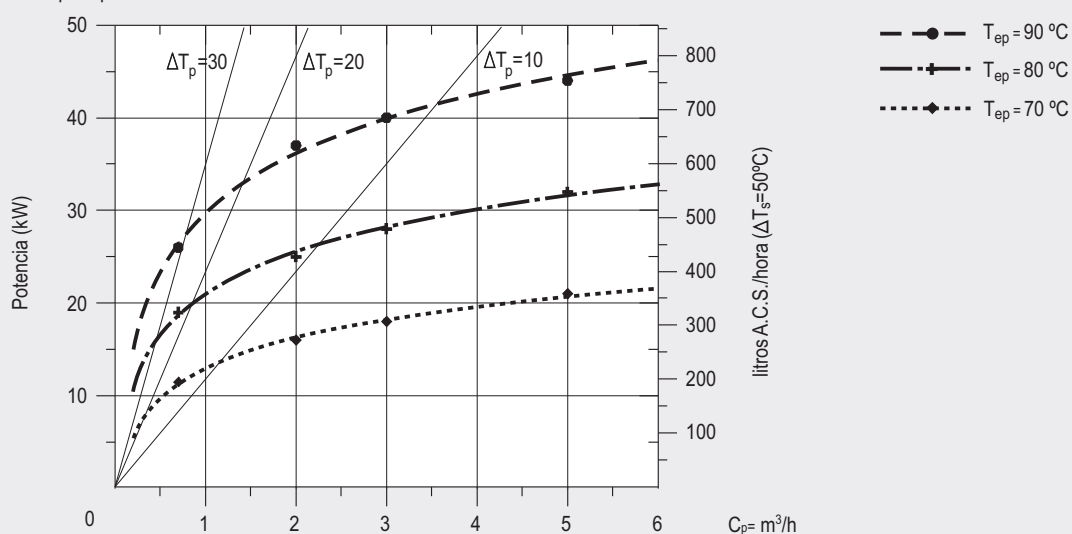


Modelos: GX6 PAC800

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



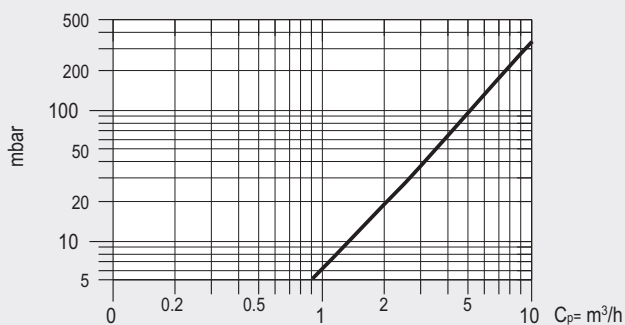
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

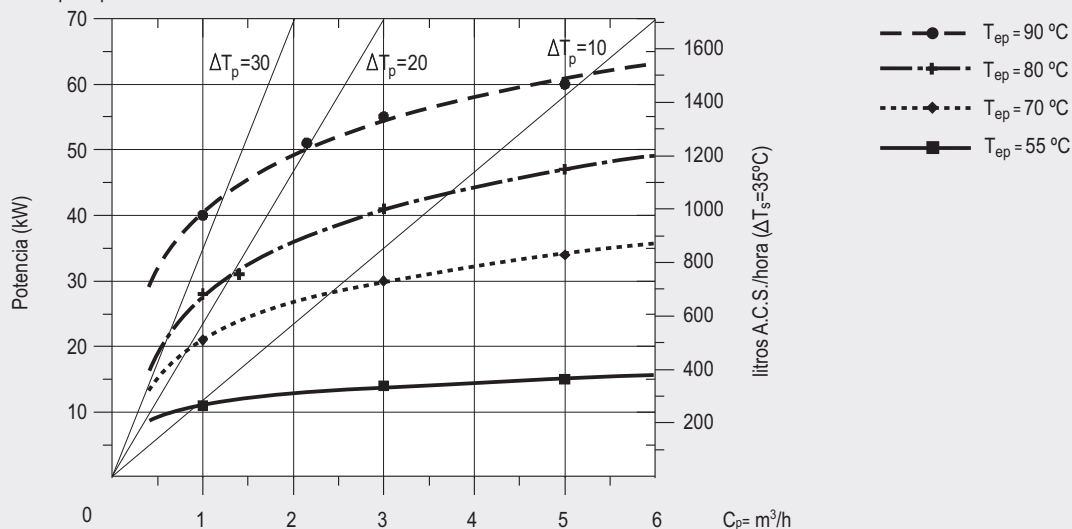
| | | |
|---------------------------------------|---------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1277 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 768 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 389 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 273 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1453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

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

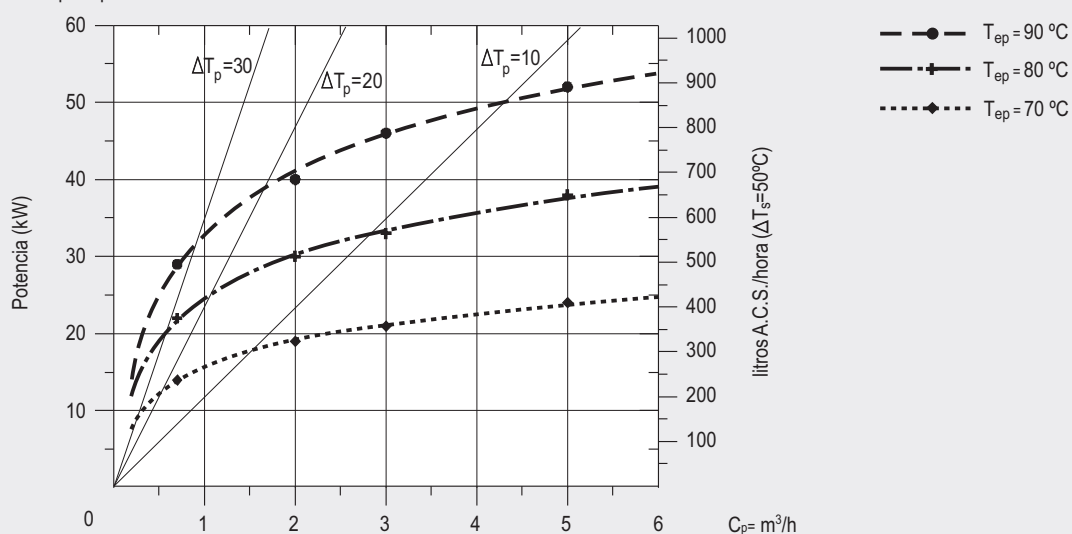


Modelos: GX6 PAC1000

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



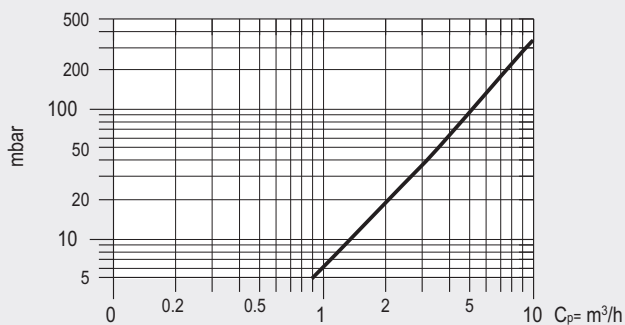
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

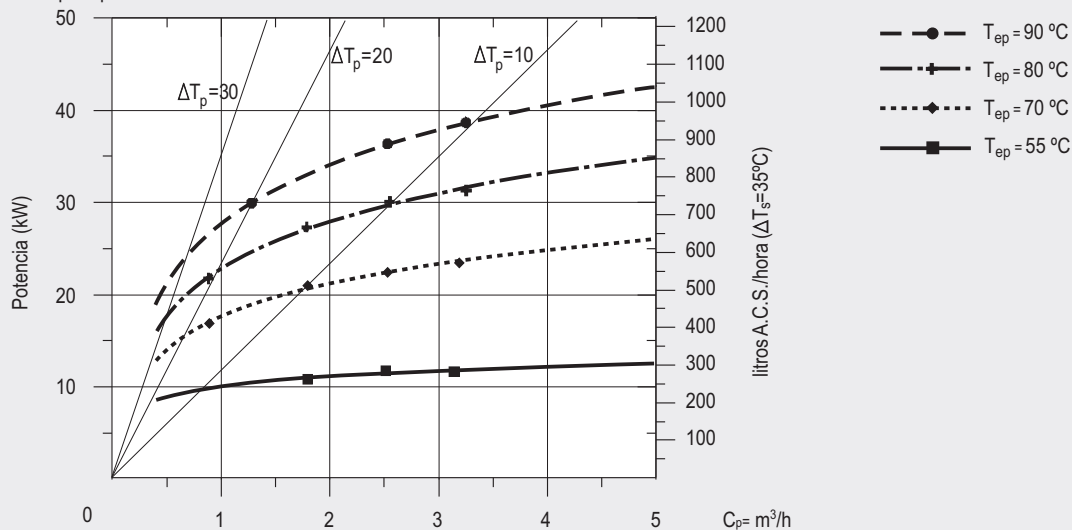
| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1496 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 891 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 488 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 341 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1735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

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

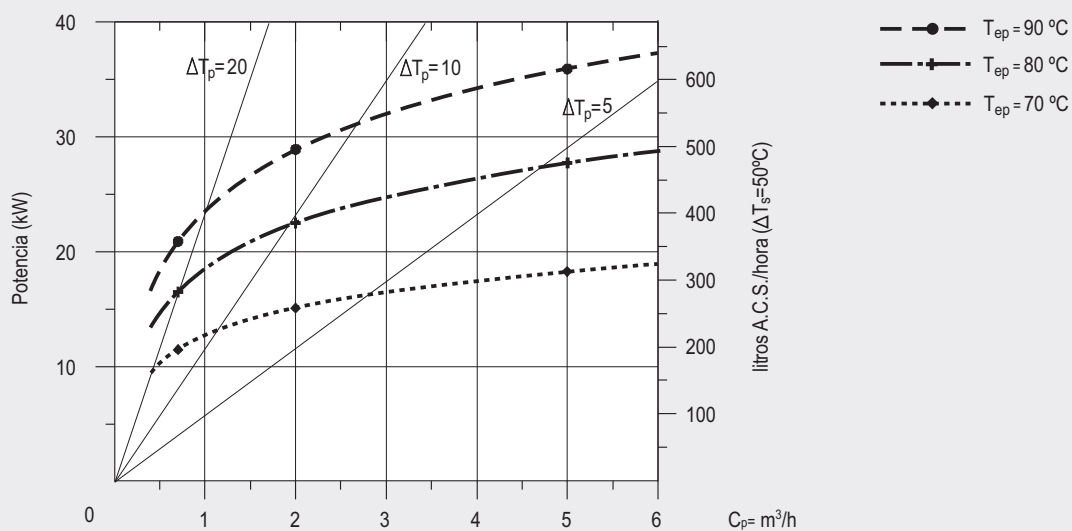


Modelos: GX-150-M1

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



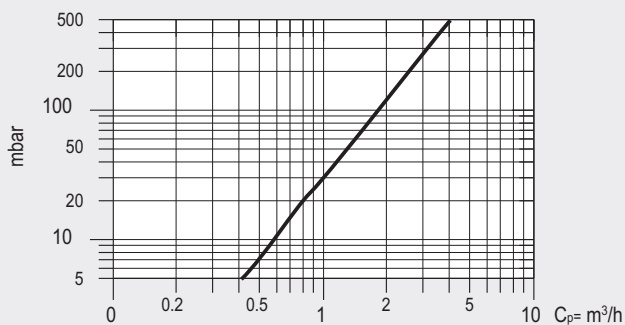
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

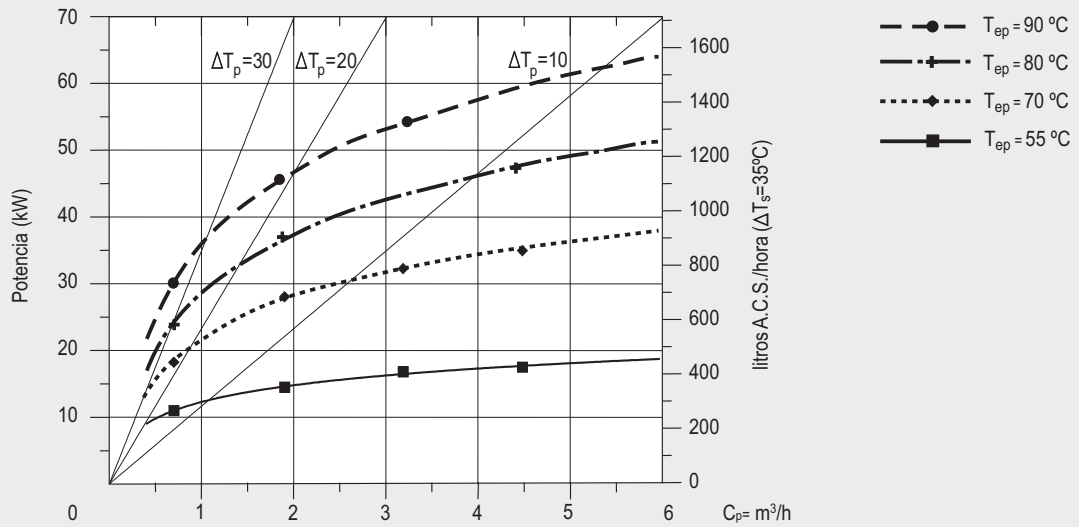
| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1049 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 618 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 284 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 200 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1158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

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

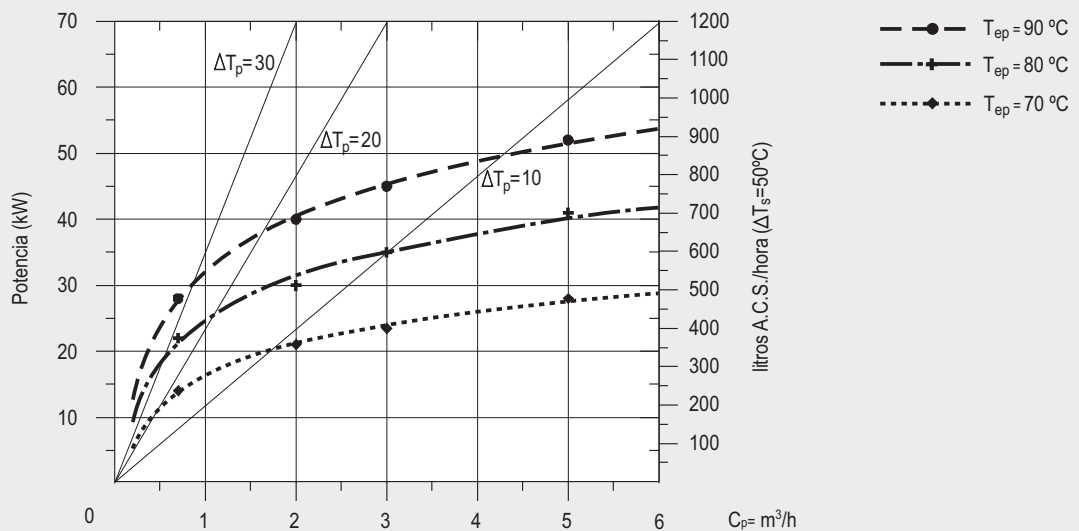


Modelos: GX-200-M1

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



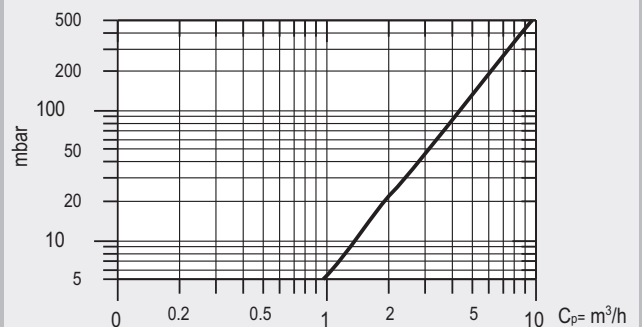
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

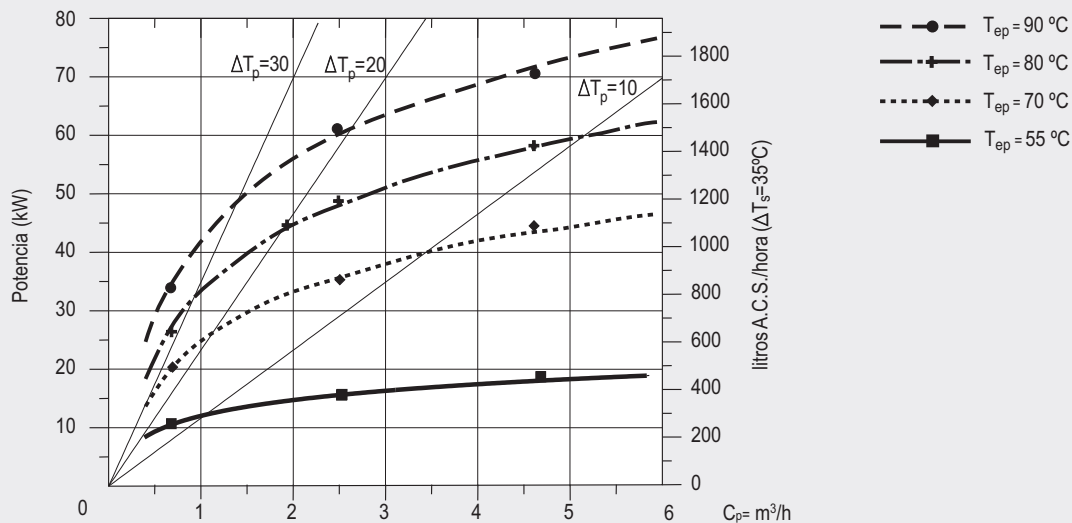
| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1578 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 926 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 383 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 268 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1698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

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

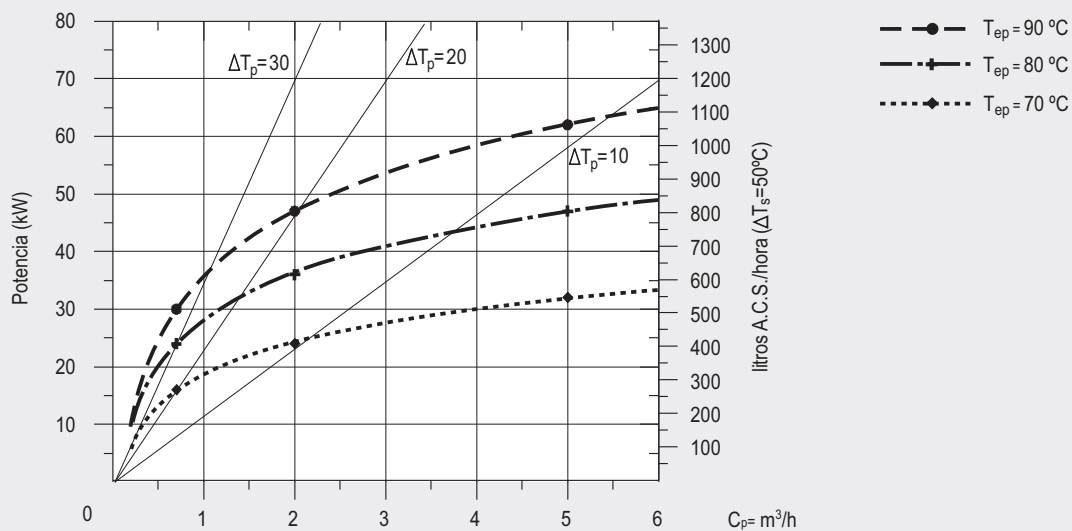


Modelos: GX-300-M1 y serpentín inferior de GX-300-M2

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



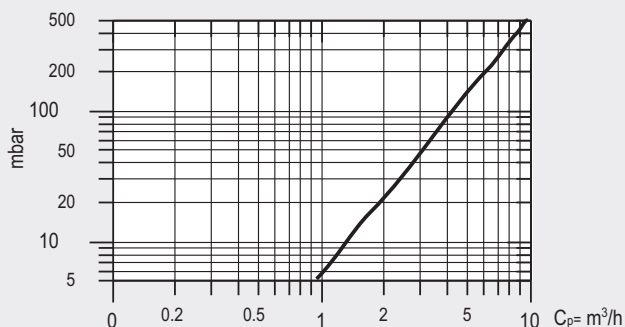
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

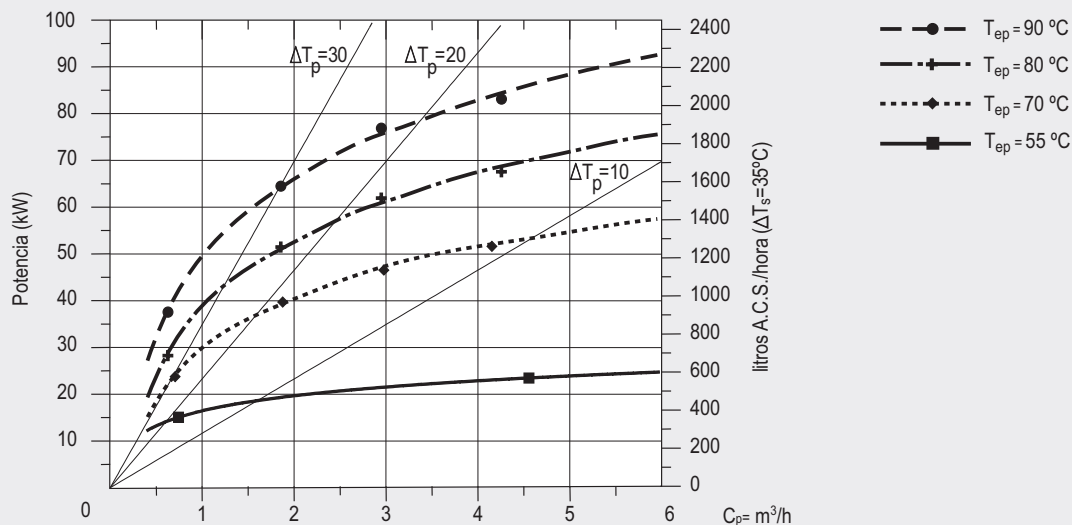
| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1887 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 1119 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 541 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 378 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 2113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

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

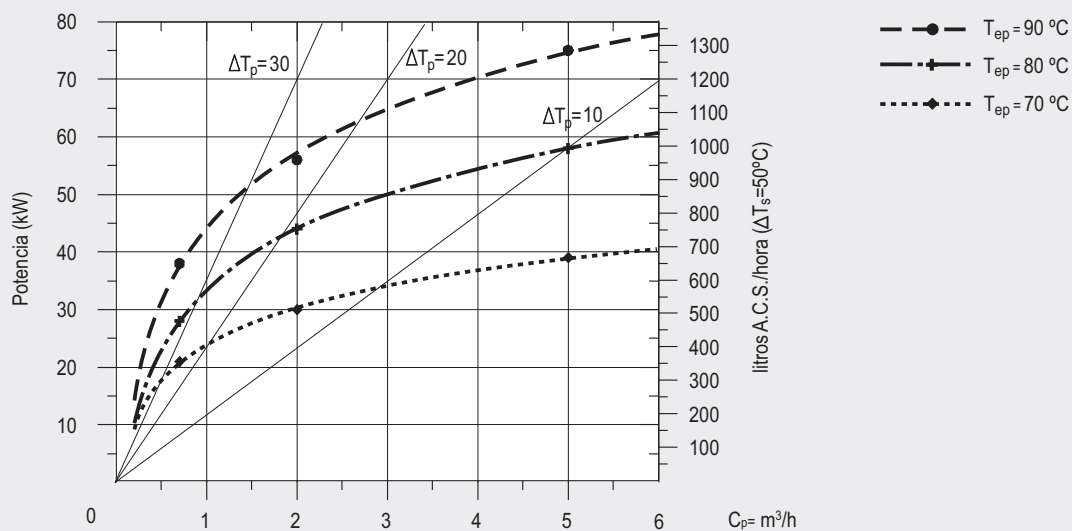


Modelos: GX-500-M1, serpentín inferior de GX-500-M2 y GX-400-M2

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



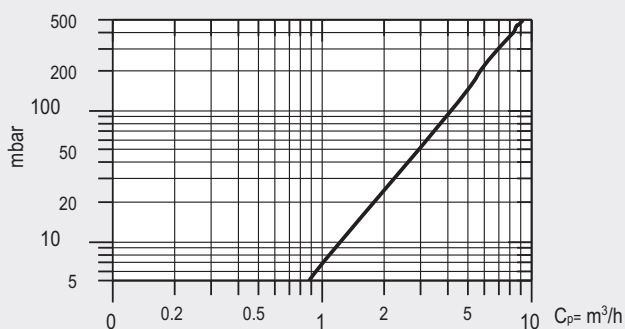
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

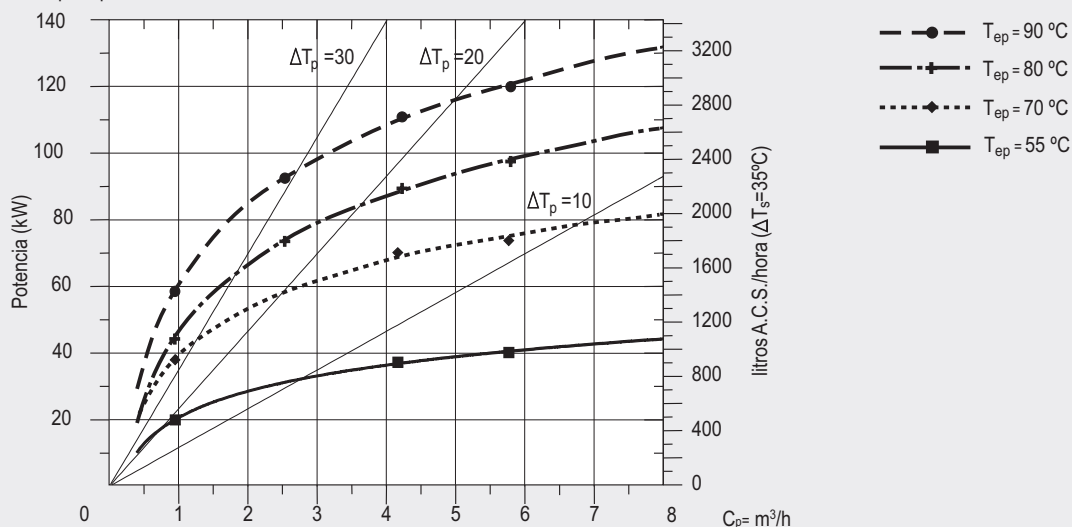
| | | GX 400M2 | GX500M1 |
|---------------------------------------|-------|----------|---------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 2282 | 2282 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 1340 | 1340 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 740 | 908 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' |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

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

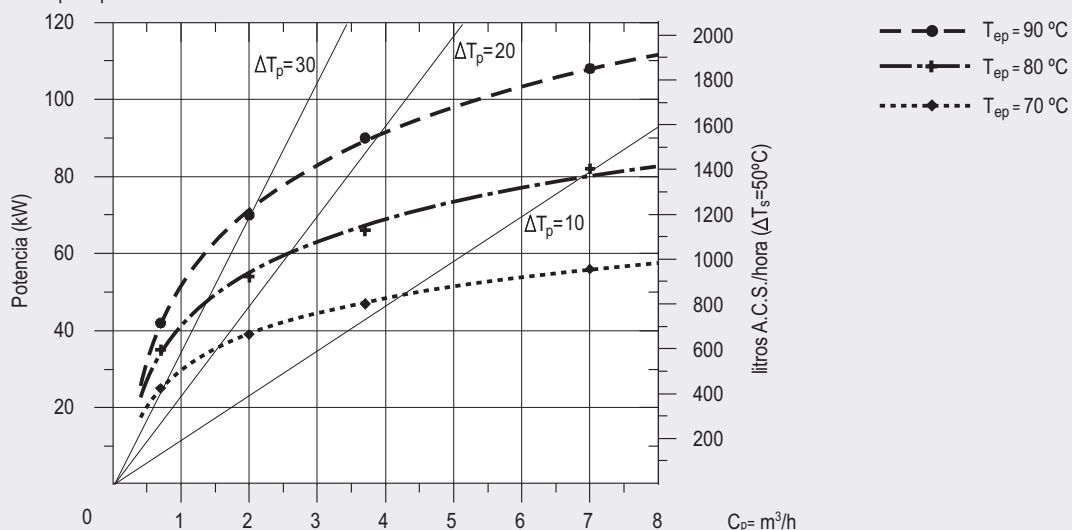


Modelos: GX-750-M1, GX-800-M1B y serpentín inferior de GX-750-M2 y GX-800-M2B

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



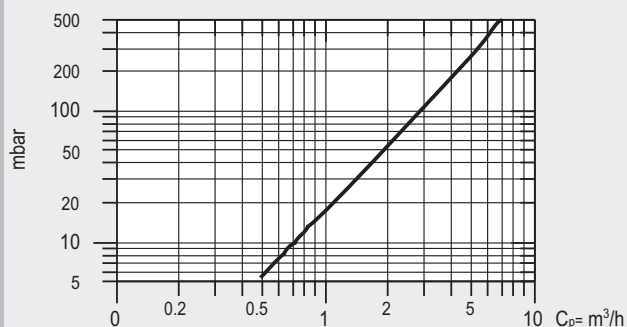
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

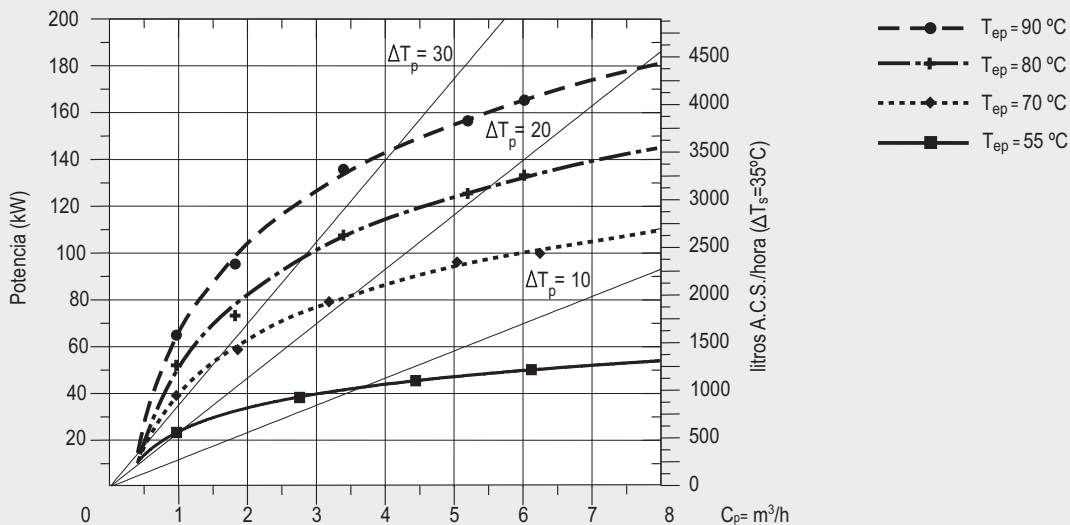
| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 3244 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 1922 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 1523 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 1066 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 4226 |
| Producción punta 60 min a 60°C | L/60' | 2668 |
| Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C) | Min | 28 |
| Caudal de agua de calefacción | m³/h | 8 |

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

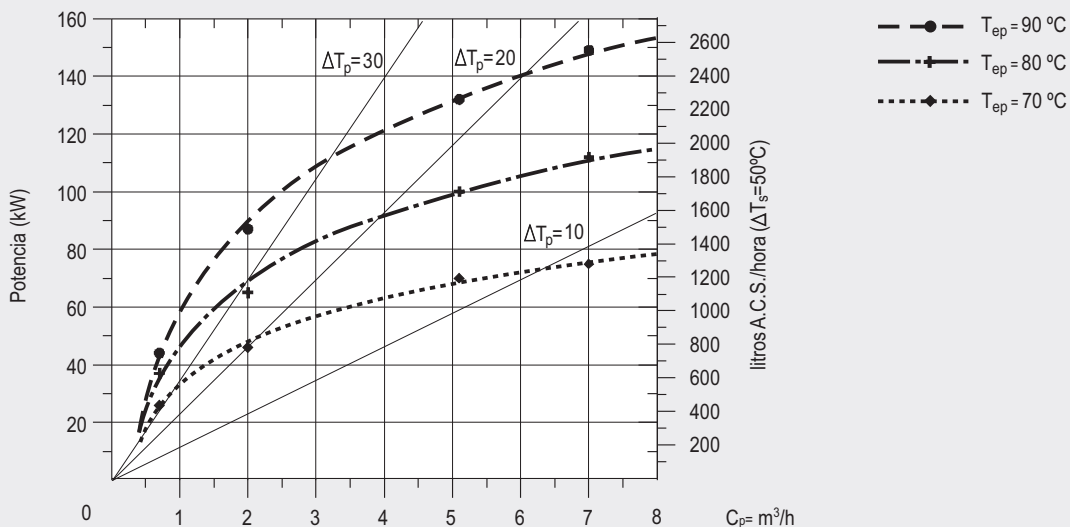


Modelos: GX-1000-M1/ M1B y serpentín inferior de GX-1000-M2/ M2B

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



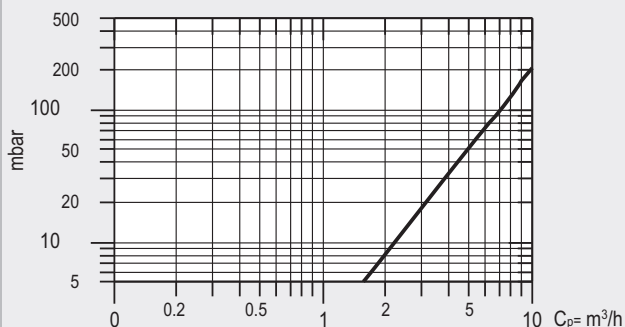
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

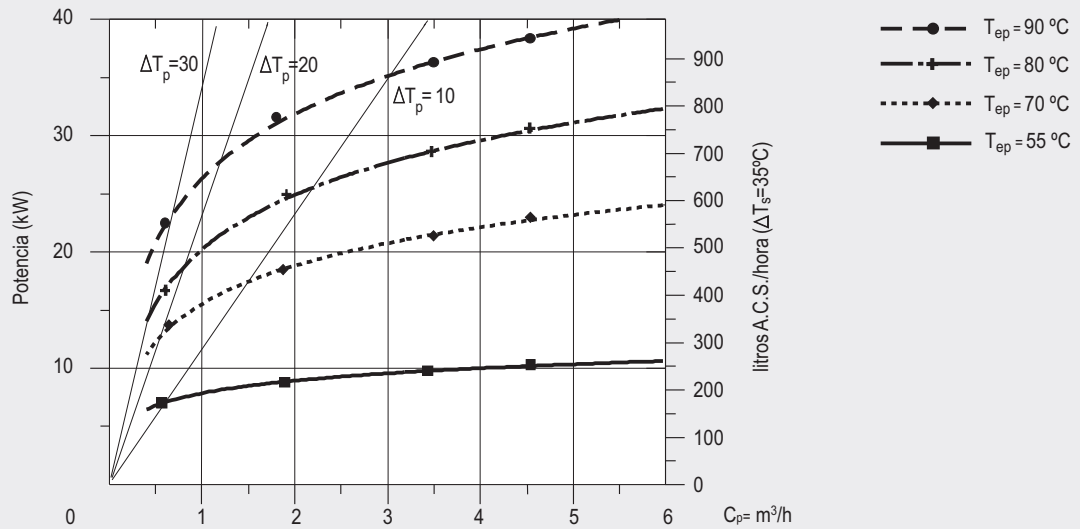
| | | |
|---------------------------------------|---------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 4457 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 2638 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 1796 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 1255 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 5510 |
| Producción punta 60 min a 60°C | L/60' | 3453 |
| Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C) | Min | 31 |
| Caudal de agua de calefacción | m^3/h | 8 |

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

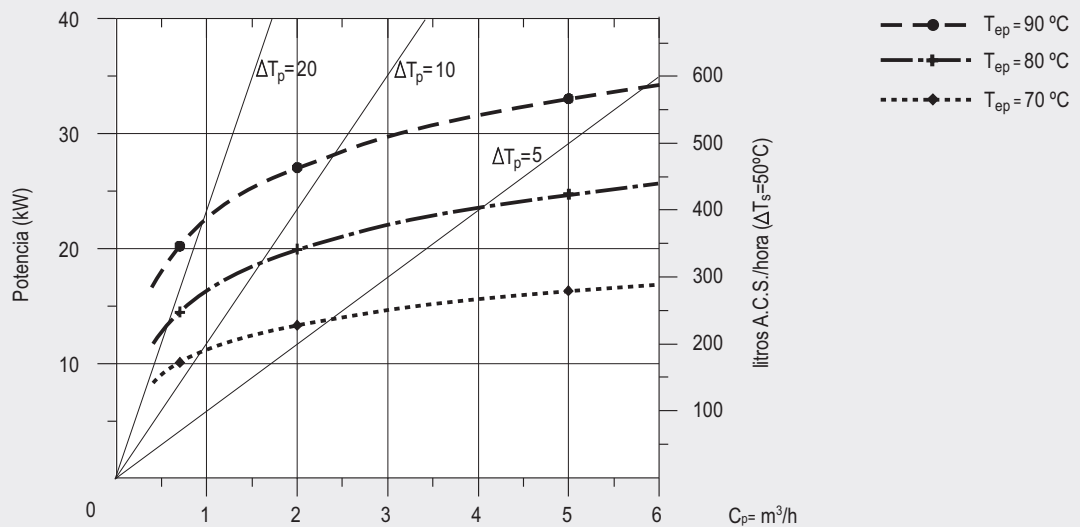


Modelos: GX-150-TSM

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



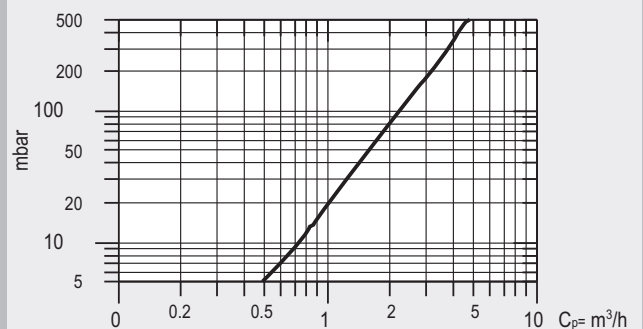
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

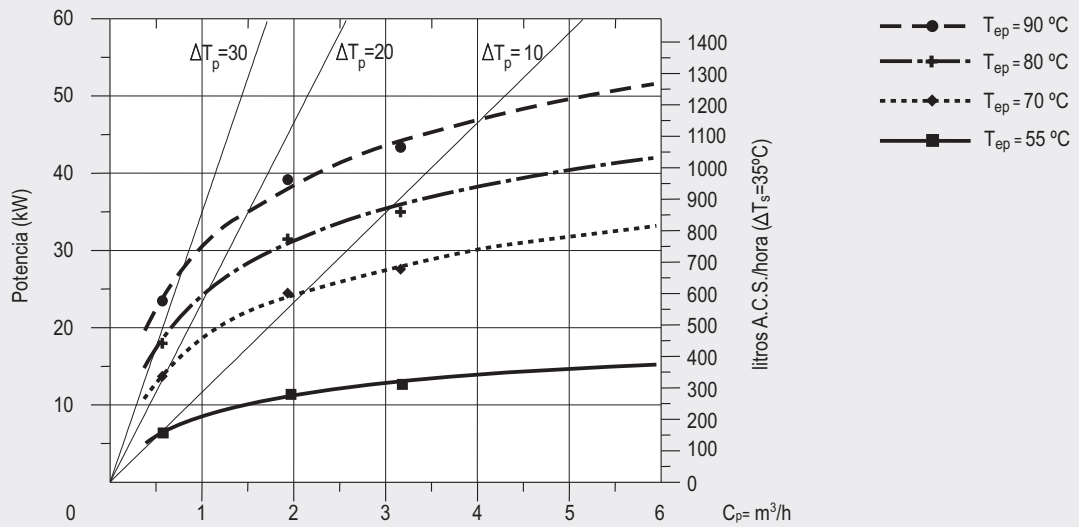
| | | |
|---------------------------------------|---------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 965 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 569 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 289 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 205 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1093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

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

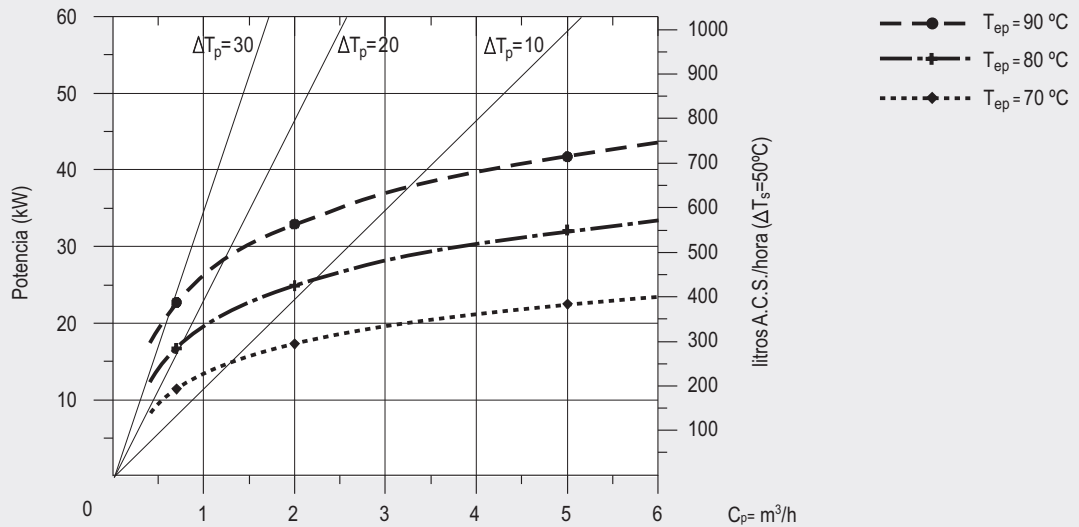


Modelos: GX-200-TSM

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



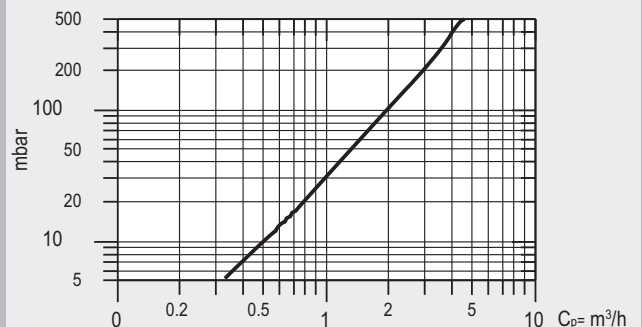
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 60°C.



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

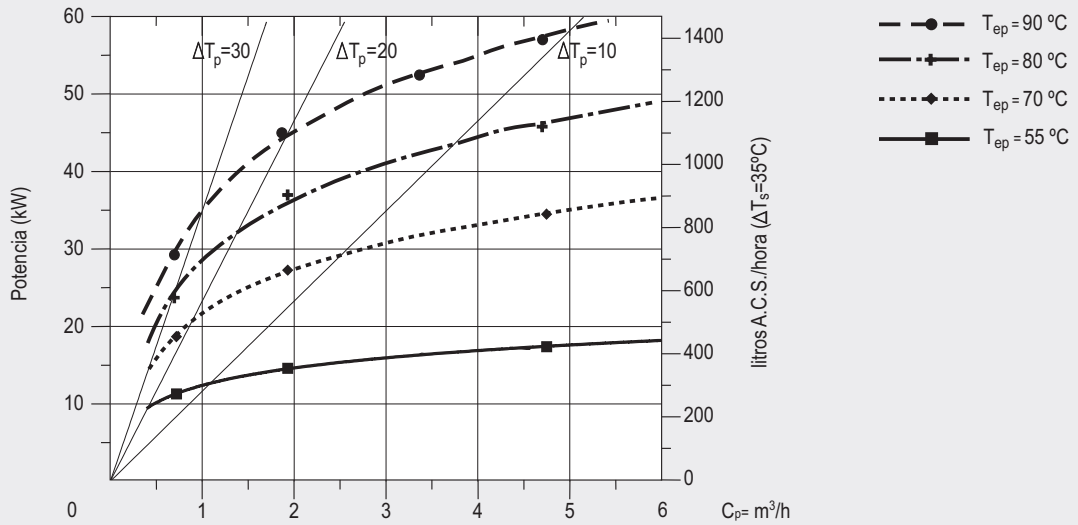
| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Caudal continuo de 10 a 45°C | L/h | 1271 |
| Caudal continuo de 10 a 60°C | L/h | 749 |
| Producción punta 10 min a 45°C | L/10' | 368 |
| Producción punta 10 min a 60°C | L/10' | 257 |
| Producción punta 60 min a 45°C | L/60' | 1427 |
| Producción punta 60 min a 60°C | L/60' | 881 |
| Tiempo de recuperación (de 10 a 60°C) | Min | 23 |
| Caudal de agua de calefacción | m³/h | 6 |

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

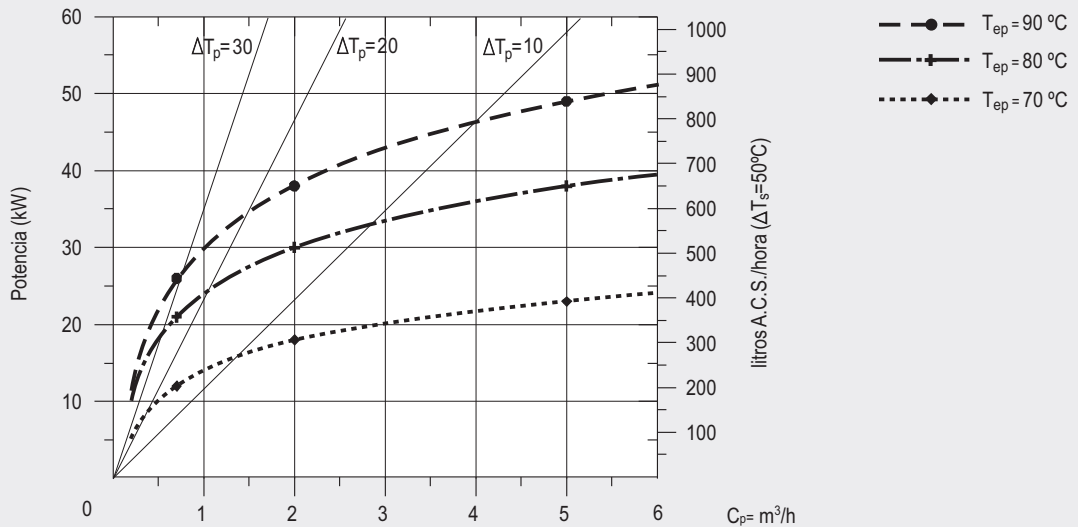


Modelos: Serpentin superior de GX-300-M2

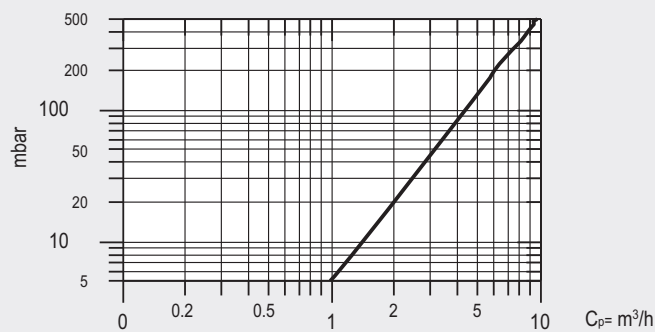
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



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

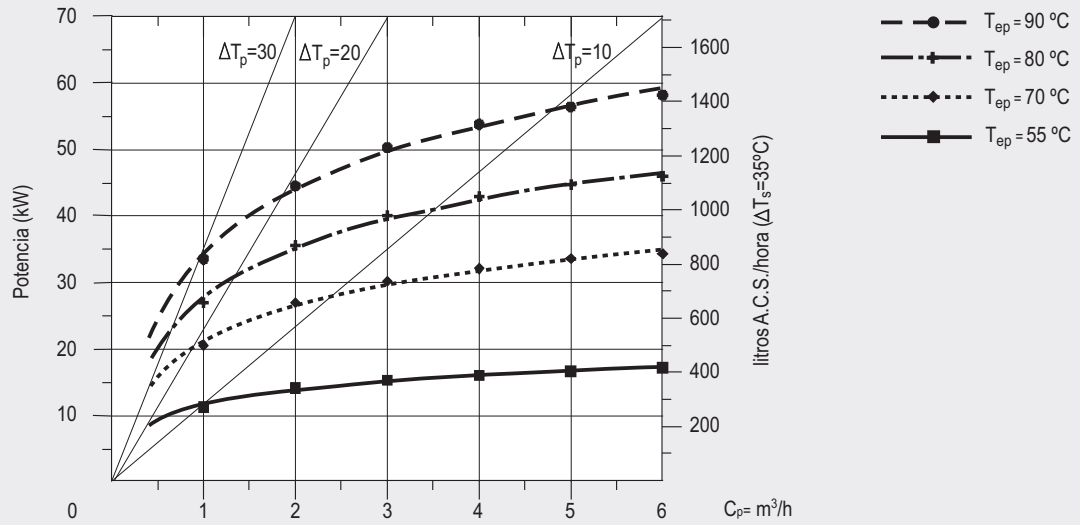


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

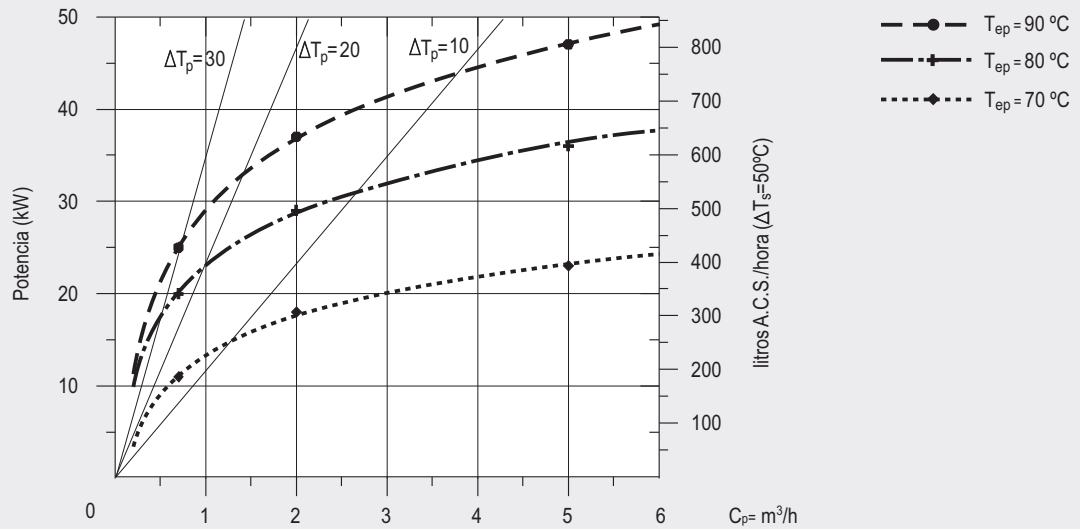


Modelos: Serpentin superior de GX-400-M2

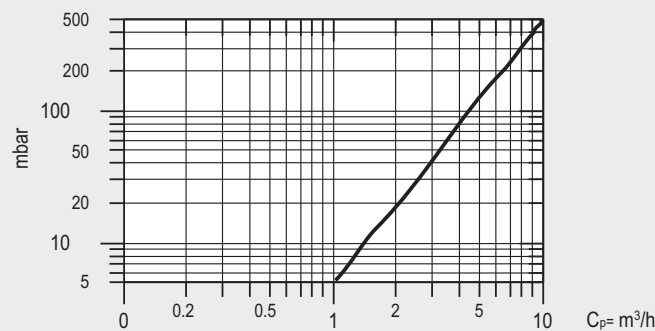
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de A.C.S. 10°C → 45°C.



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

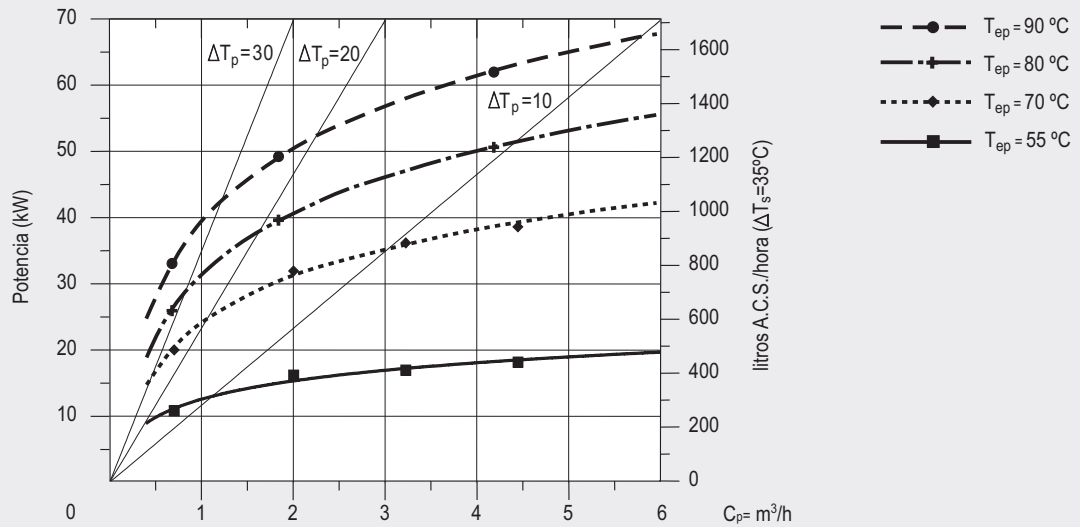


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

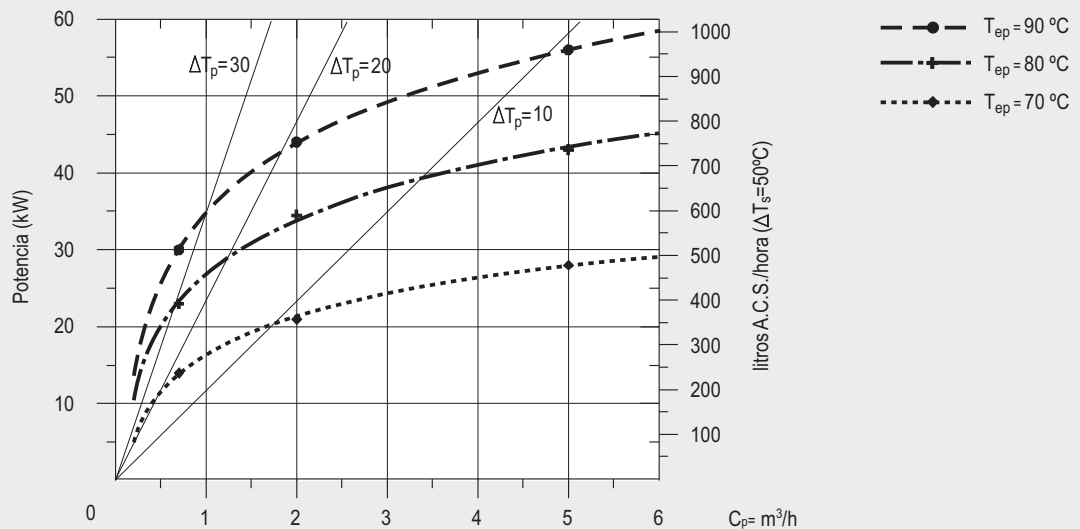


Modelos: Serpentin superior de GX-500-M2 GX-750-M2, GX-800-M2B y GX-1000-M2 /M2B

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



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



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

