

Producción de agua caliente en circuito cerrado

(Diagramas de producción de agua caliente y pérdidas de carga en circuito primario de calentamiento)

• Instrucciones	19
• Modelo G-260-IS	20
• Modelo G-370-IS	21
• Modelo G-600-IS	22
• Modelo G-800-IS	23
• Modelo G-1000-IS	24
• Modelo G-1500-IS	25
• Modelo G-800-LW	26
• Modelo G-1000-LW	27
• Modelo G-1500-LW	28



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.

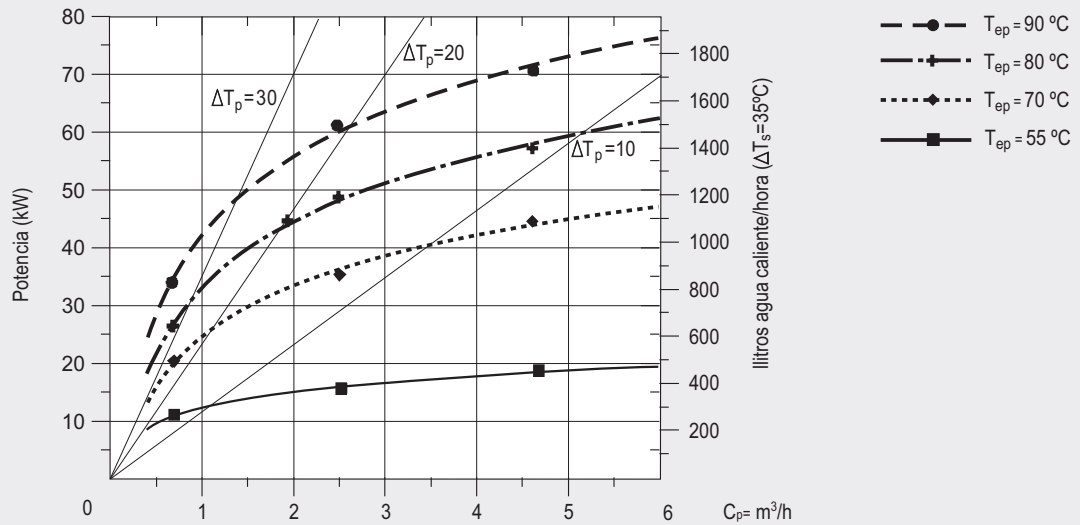
Por ello, nuestros clientes si así lo desean, pueden comprobar en nuestro laboratorio todos y cada uno de los datos que a continuación exponemos, reproduciendo las condiciones de ensayo de acuerdo a la normativa que ha sido utilizada para este fin.

Definiciones para la interpretación de los diagramas:

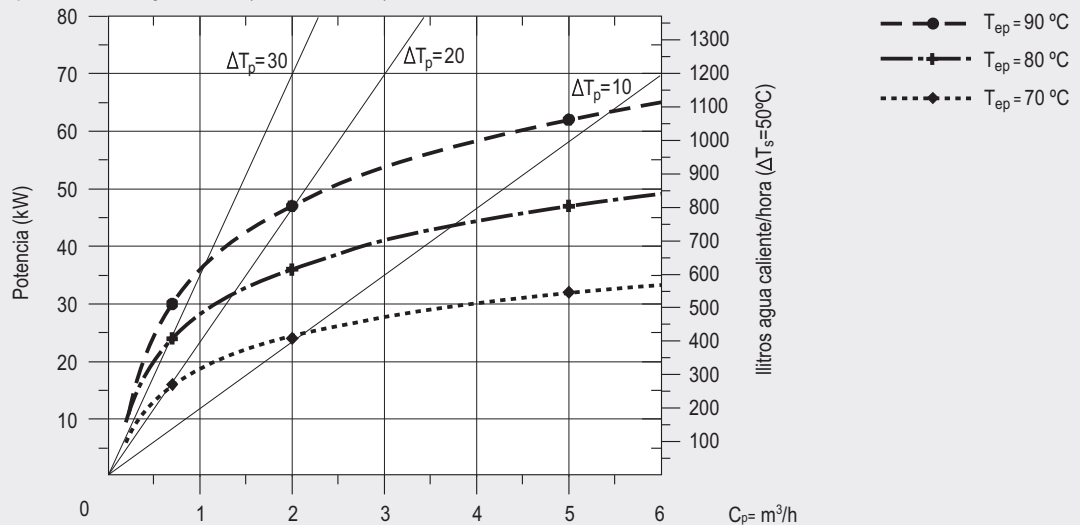
- **Potencia absorbida (P):** Potencia que es capaz de absorber el depósito a una temperatura y caudal constantes de entrada de circuito primario.
- **Caudal del circuito primario (Cp):** Caudal de agua de calentamiento impulsado por el circulador del circuito primario y medido a la salida de éste.
- **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 primario calentado.
- **Tep:** Temperatura de entrada de circuito primario de calentamiento.

Modelos: Serpentin de G-260-IS

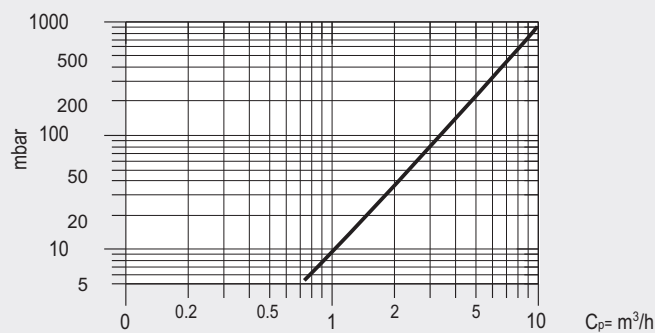
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 60°C.

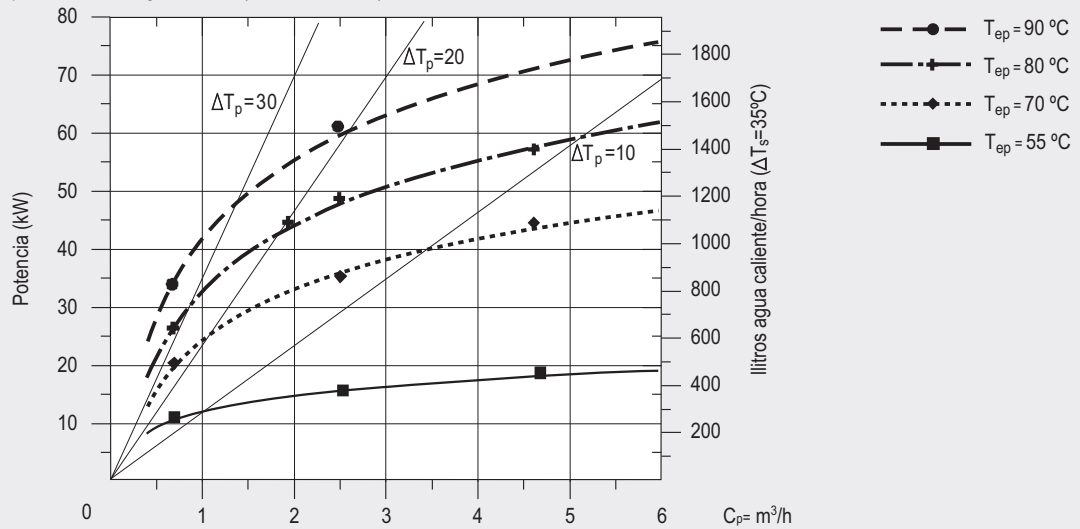


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

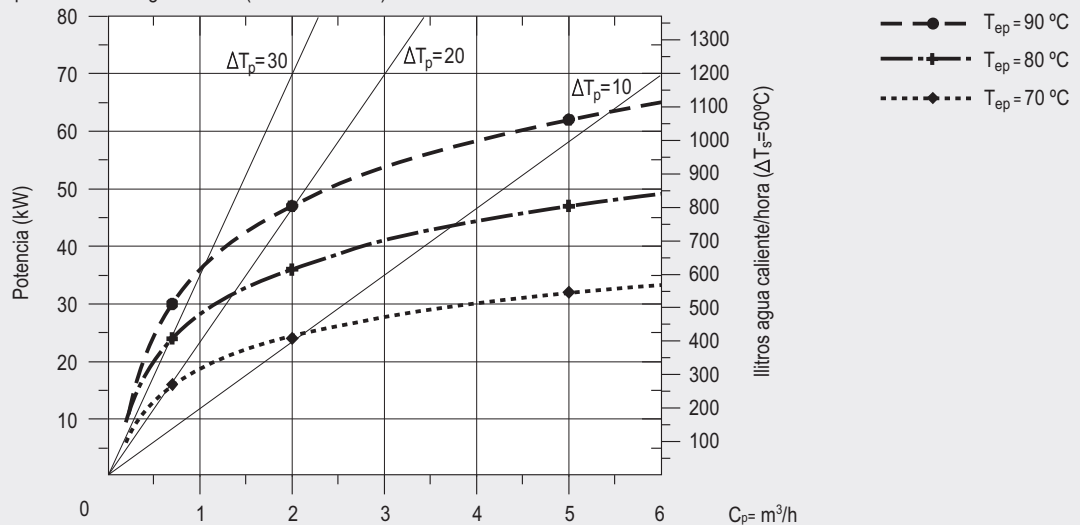


Modelos: Serpentin de G-370-IS

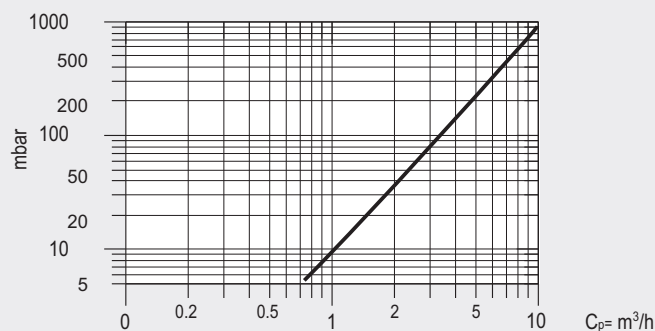
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 60°C.

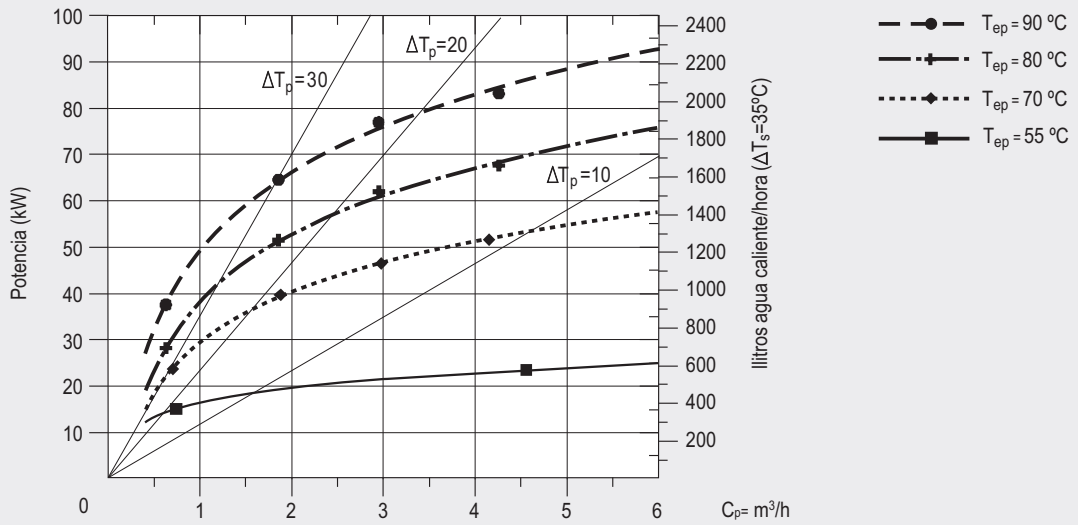


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

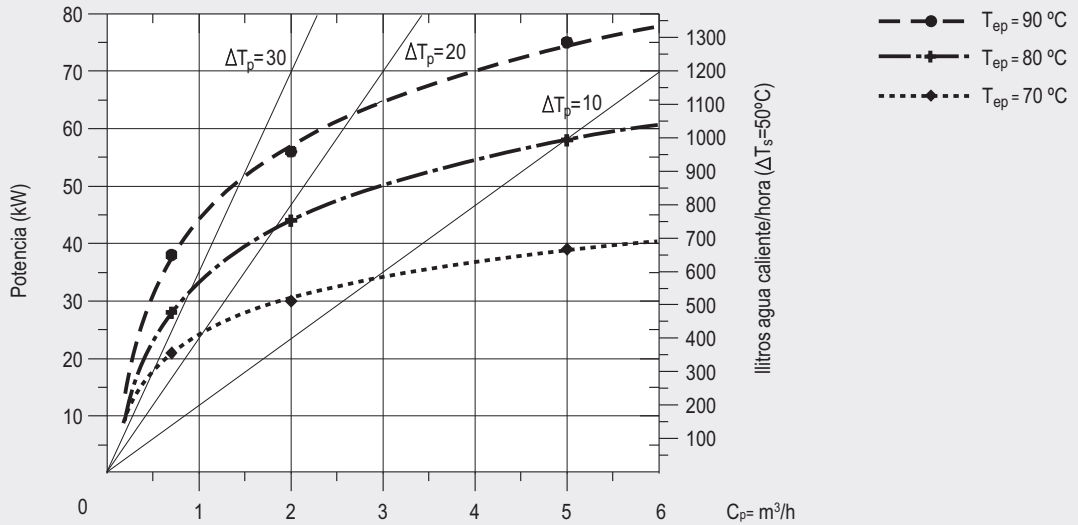


Modelos: Serpentin de G-600-IS

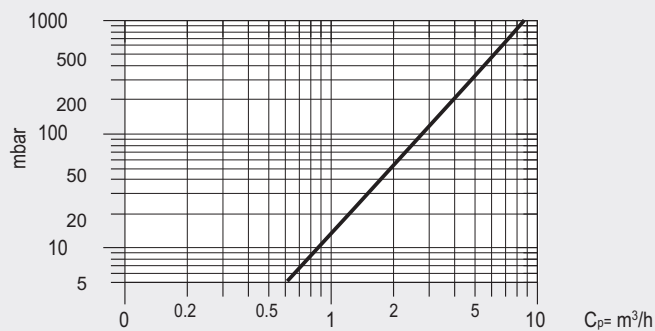
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 60°C.

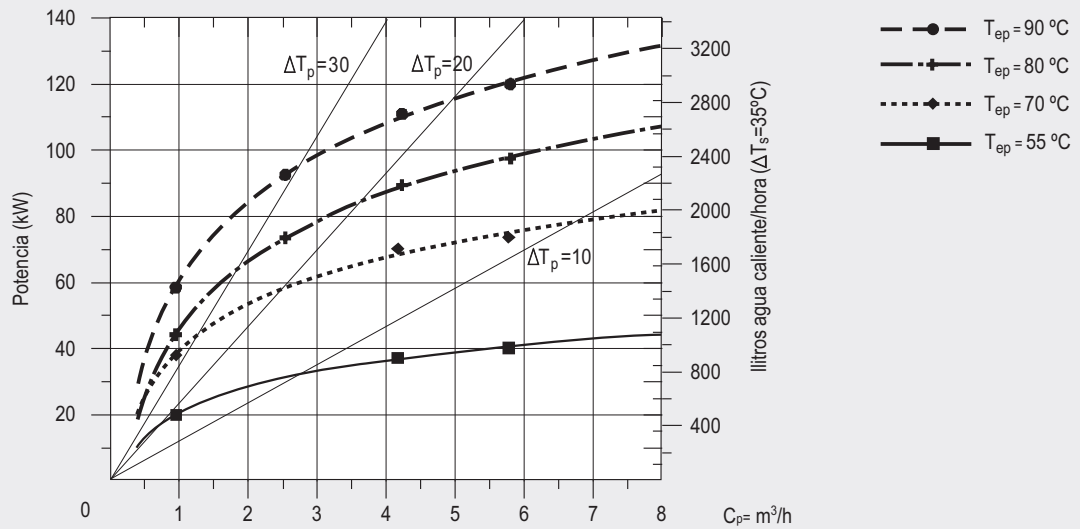


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

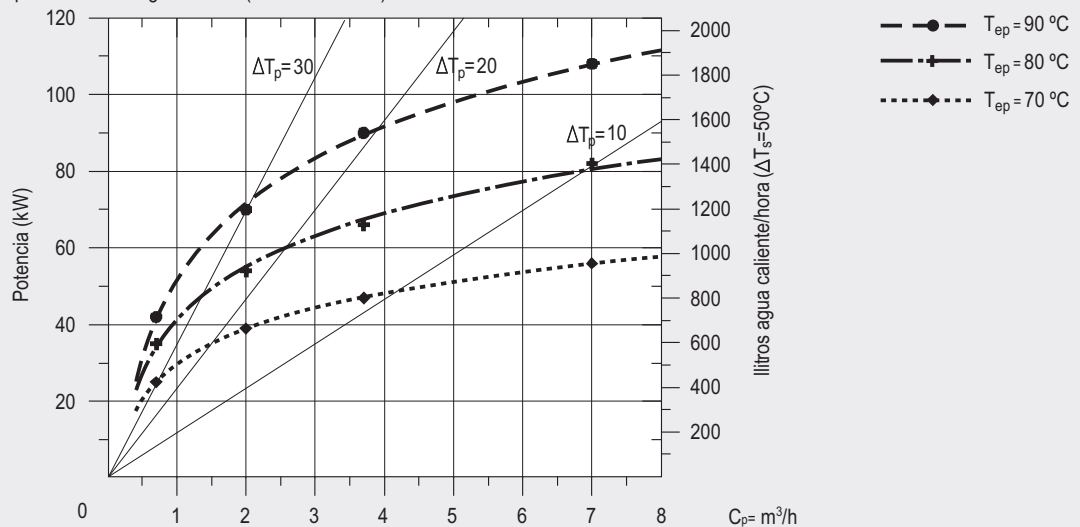


Modelos: Serpentin de G-800-IS

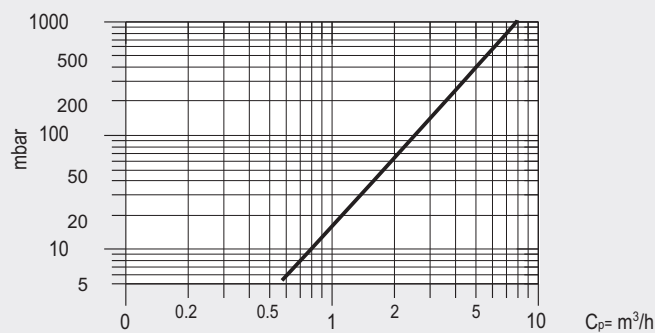
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 60°C.

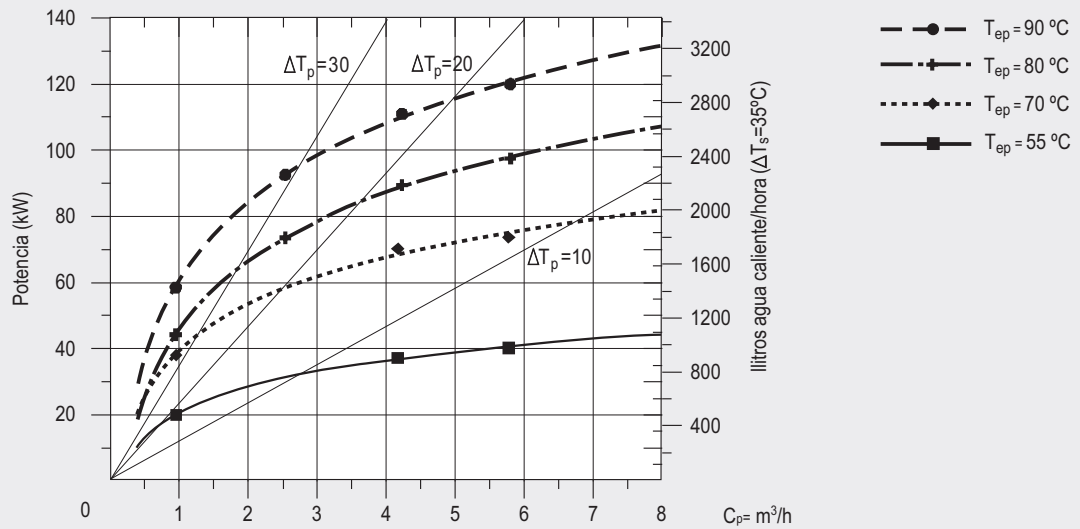


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

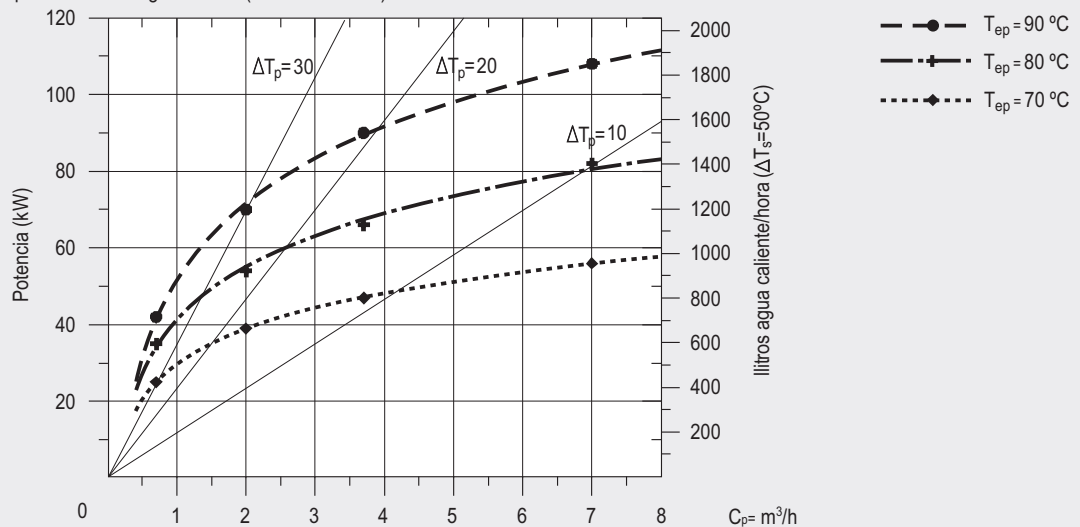


Modelos: Serpentin de G-1000-IS

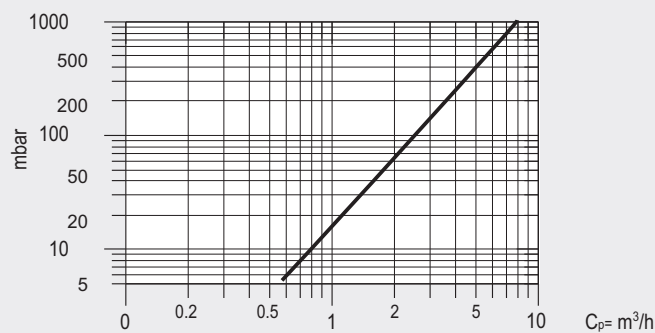
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 60°C.

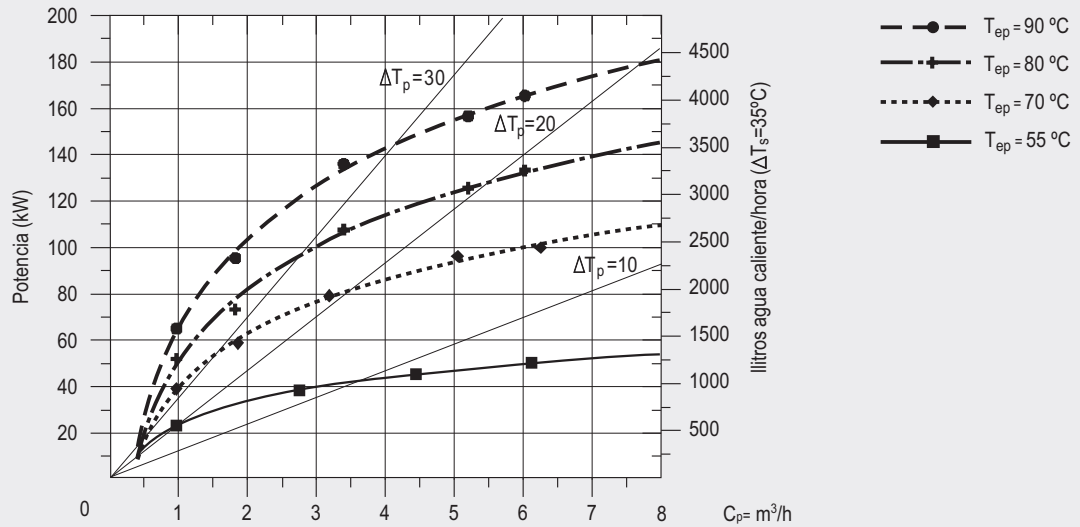


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

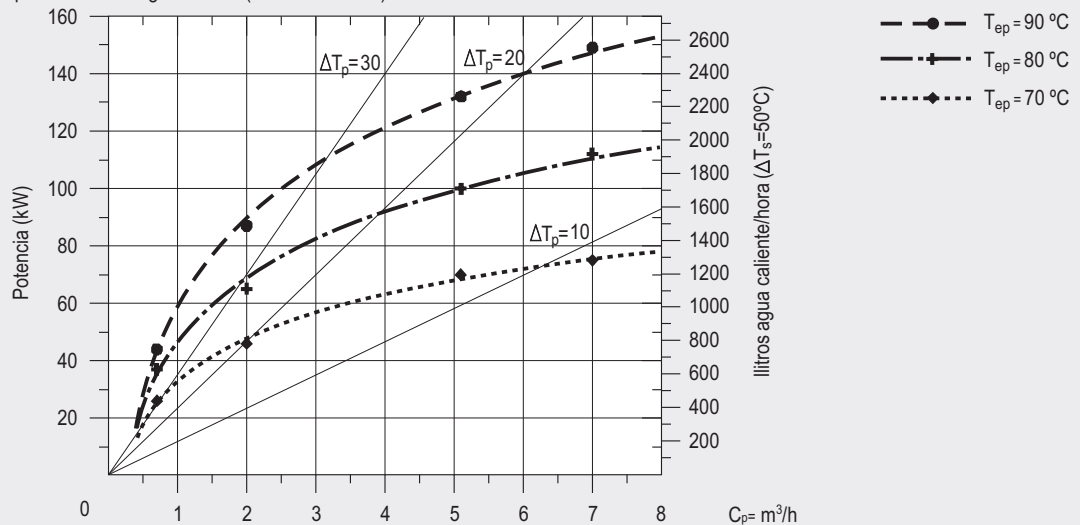


Modelos: Serpentin de G-1500-IS

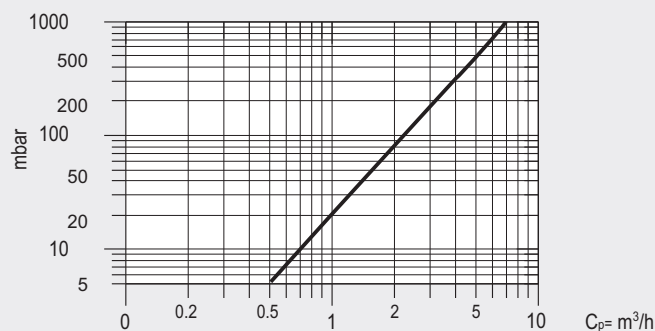
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 60°C.

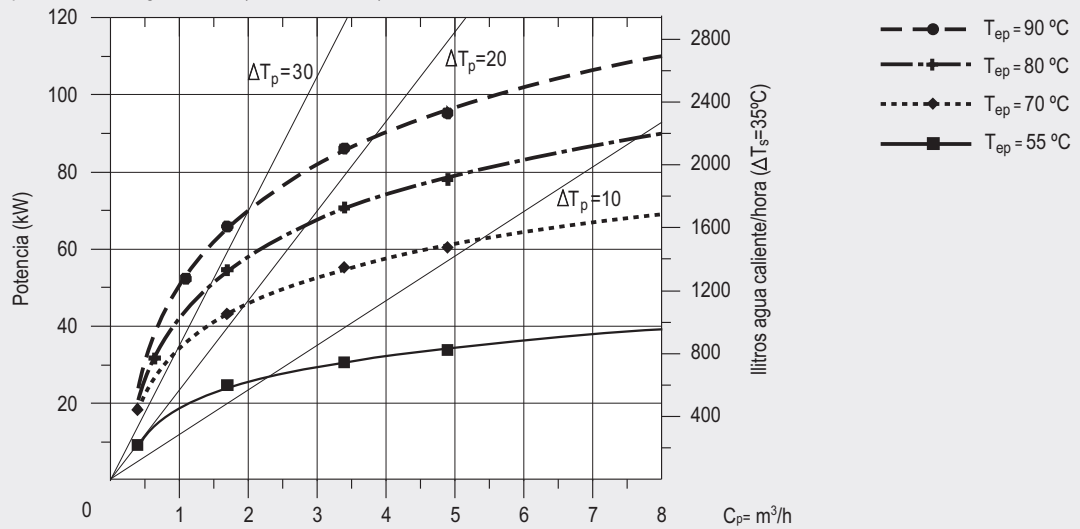


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

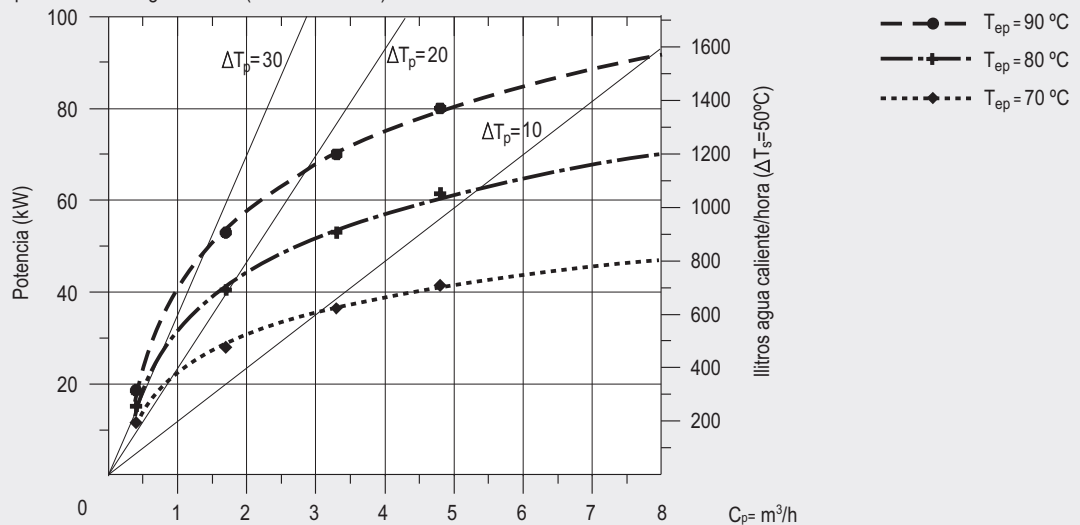


Modelos: Serpentin de G-800-LW

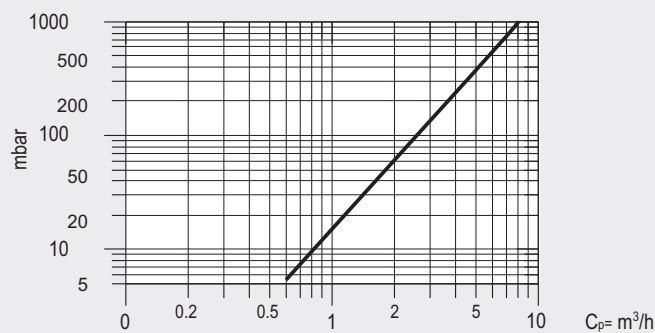
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 60°C.

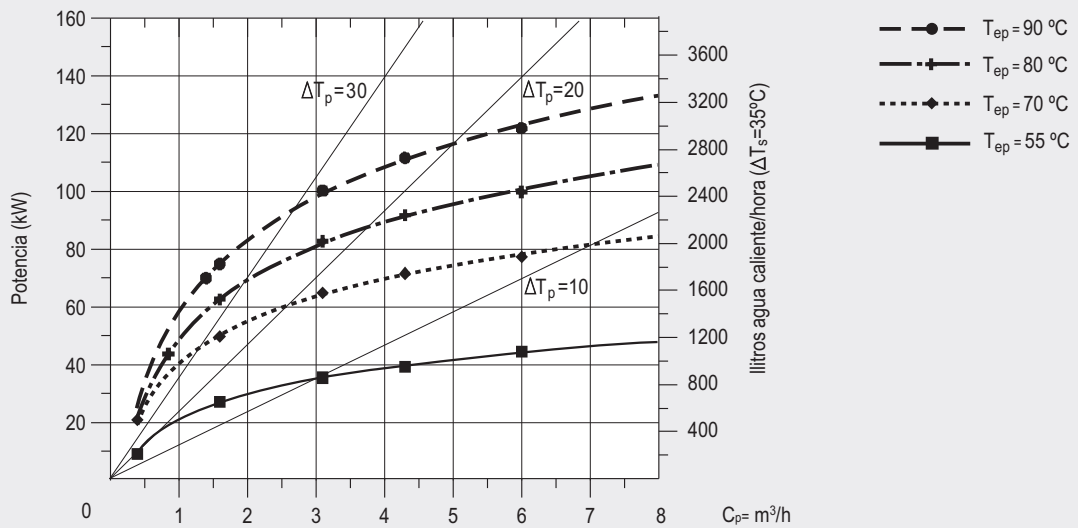


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

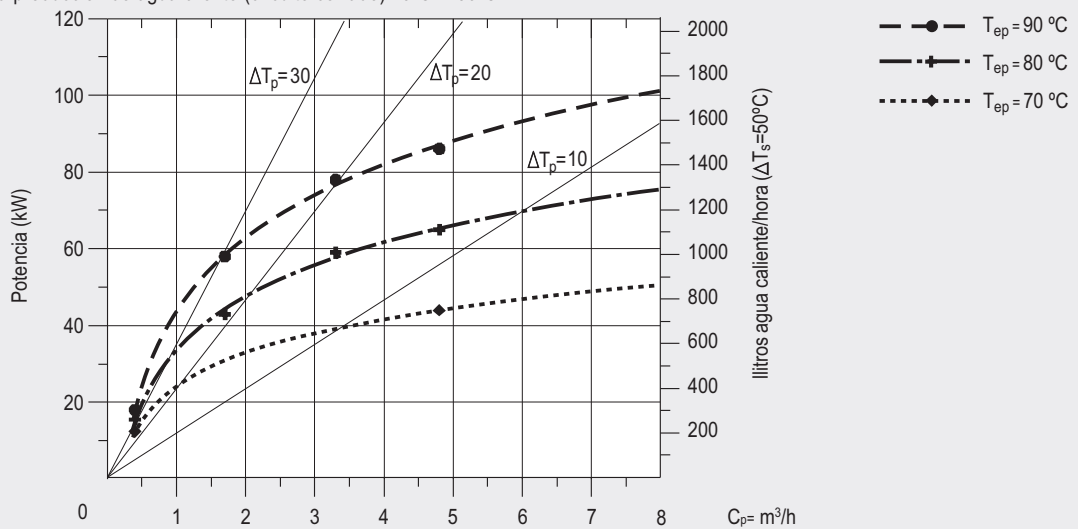


Modelos: Serpentin de G-1000-LW

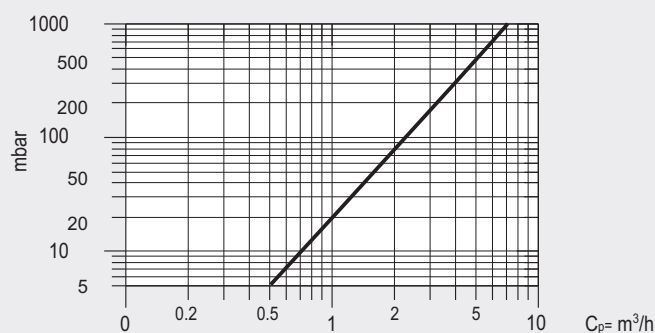
Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 60°C.

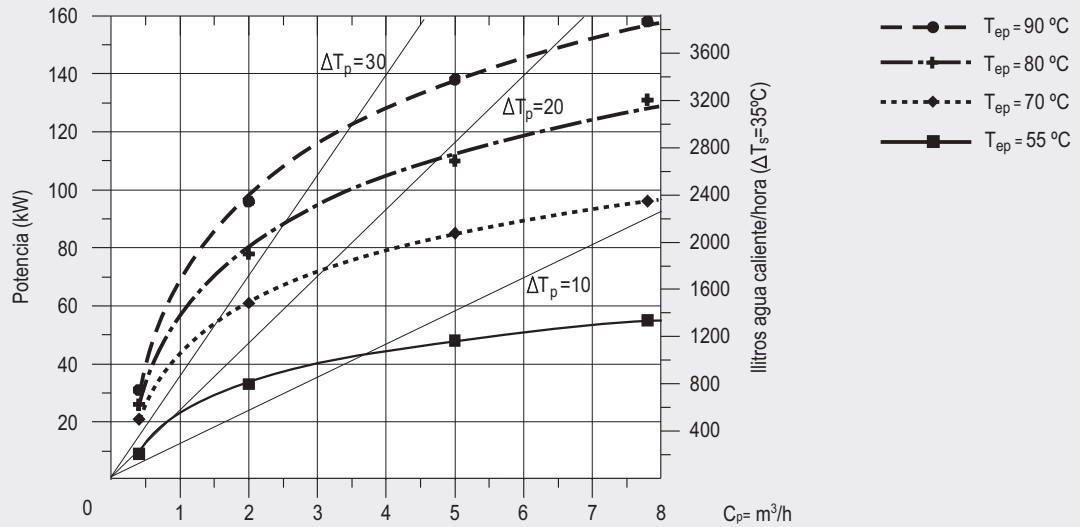


Pérdidas de carga entre conexiones de entrada y salida de circuito primario para diferentes caudales de circulación.

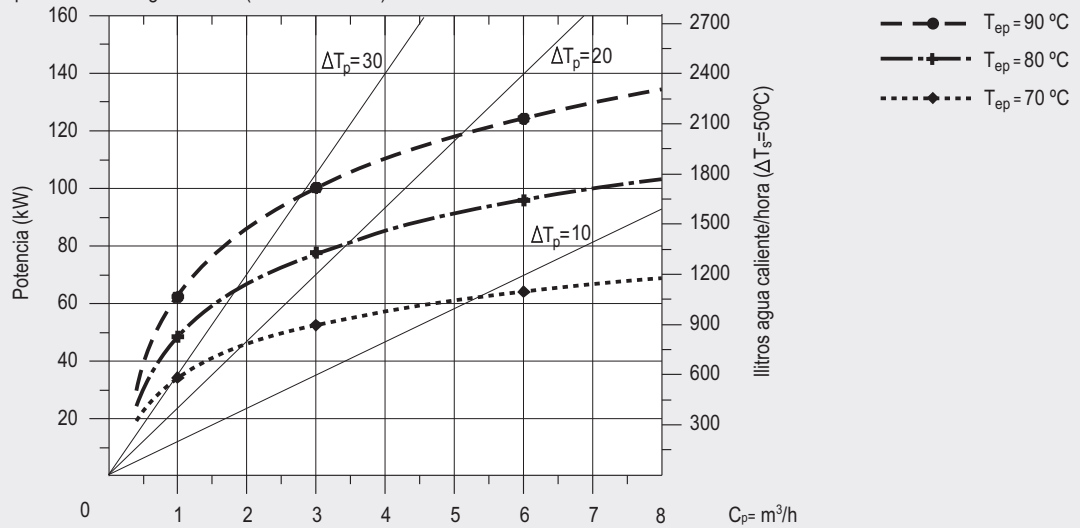


Modelos: Serpentin de G-1500-LW

Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 45°C.



Curvas de potencia para diferentes caudales y temperaturas de circuito primario para producción de agua caliente (circuito cerrado) 10°C → 60°C.



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

