FICHA TÉCNICA

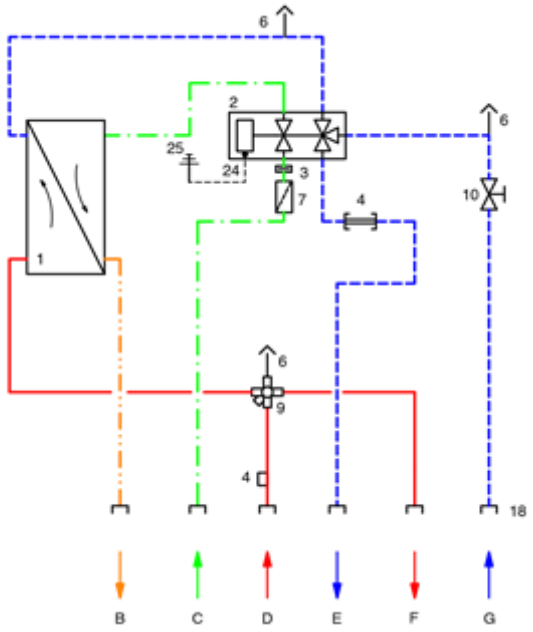
Uponor Combi Port B 1000

Producción ACS y Calefacción

Módulo Principal



Diagrama hidráulico



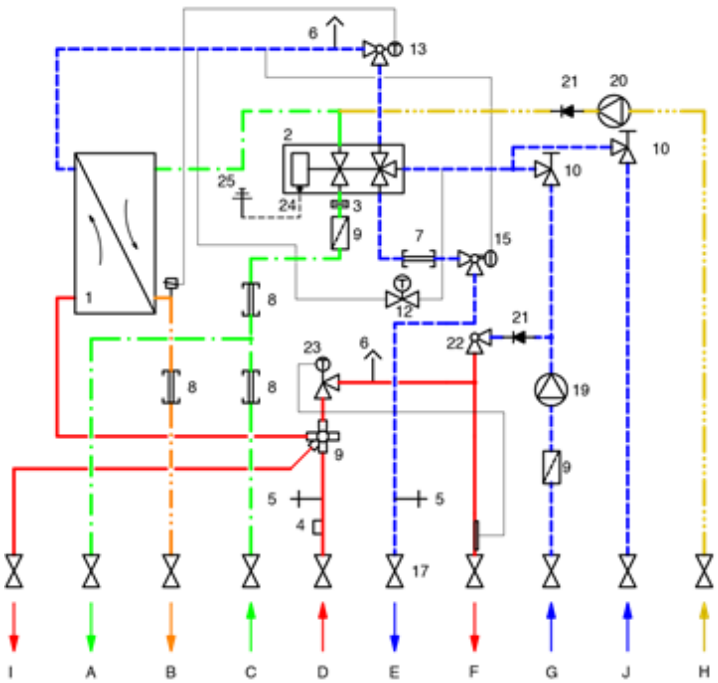
B	Salida Agua Caliente Sanitaria
C	Entrada Agua Potable
D	Impulsión primario
E	Retorno primario
F	Impulsión secundario de calefacción
G	Retorno secundario de calefacción
1	Intercambiador de energía
2	Válvula PM de control de proporcional
3	Detentor interno para caudal máximo de ACS
4	Distanciador para contador de energía
6	Purgador manual
9	Filtro
10	Válvula de zona para calefacción
18	Tuercas de unión a válvula de corte
25	Toma a tierra

La numeración de la leyenda no es secuencial

Equipamiento adicional (modular)



Diagrama hidráulico



A	Suministro con contador para suministro AFS
B	Salida Agua Caliente Sanitaria
C	Salida para agua fría (opcional)
D	Impulsión primario
E	Retorno primario
F	Impulsión secundario de calefacción
G	Retorno secundario de calefacción
H	Recirculación ACS
I	Impulsión segundo circuito secundario de calefacción
J	Retorno segundo circuito secundario de calefacción
1	Intercambiador de energía
2	Válvula PM de control de proporcional
3	Detentor interno para caudal máximo de ACS
4	Distanciador para contador de energía
5	Válvula vaciado
6	Purgador manual
7	Adaptador para contador de energía
8	Adaptador
9	Filtro
10	Válvula limitadora de caudal para calefacción
12	Modulo termostático para control de temperatura
13	Válvula termostática ACS
15	Válvula de presión diferencial para equilibrado en primario
17	Llaves de corte con código de color
19	Bomba para circuito suelo radiante
20	Bomba de recirculación (incluye programador)
21	Válvula antirretorno
22	Tuercas de unión a válvula de corte
23	Válvula de by pass para control de circuito
25	Toma a tierra

Materiales

Uniones	Materiales higiénicos para agua potable conforme a normas DVGW, UBA, WRAS Agua potable: CW617N; Calefacción: CW617N, CW614N
Sellados	Conforme a los requerimientos de las normas DVGW KTW D1/D2, W270, WRAS
Aislamiento térmicos	EPP (Polipropileno expandido)
Intercambiador de placas	Placas: Acero inoxidable 1.4404; Unión: conexión con cobre, níquel o por tornillos
Tuberías	Acero inoxidable 1.4401

Agua potable

Max. Presión de servicio	PN 10
Min. presión	2,0 bar

Calefacción

Presión máxima de trabajo	PN 10
Máxima presión diferencial en primario.	85°C
Max. presión de control diferencial en primiario	2,5 bar

Electricidad

Suministro	230 V/50 Hz en unidades con válvula mezcladora motorizada, bomba recirculación ACS, circuitos con bomba de impulsión para suelo radiante, válvula de zona con actuador 230V. En unidades sin componentes eléctricos, no es necesaria el suministro eléctrico 230V/50Hz

Dimensiones

Ancho x alto x fondo	555 mm x 600 mm x 150 mm
Peso	Uponor Combi Port 10 P - 12,7 kg Uponor Combi Port 14 P - 13,2 kg Uponor Combi Port 20 P - 13,9 kg Uponor Combi Port 30 P - 15,3 kg Uponor Combi Port 40 P - 16,8 kg

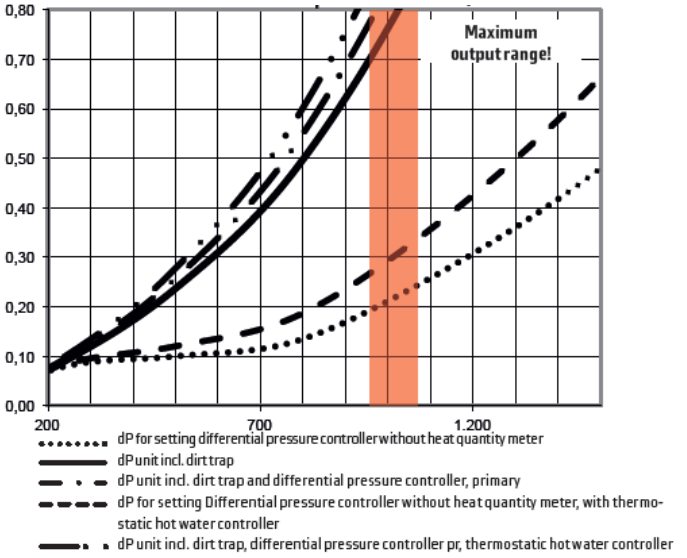
Código Articulo

Según proyecto

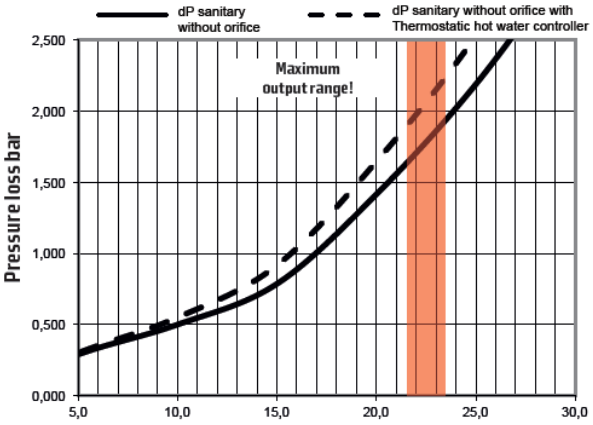
Pérdidas de carga Uponor Combi Port 10P

Circuito Primario

Caudal l/h



Circuito Agua Fria



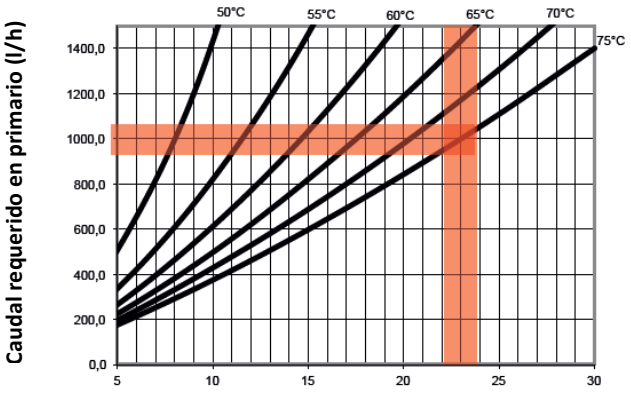
Caudal agua fria l/m sin incluir pérdida de carga.

Incluyendo el detentor:

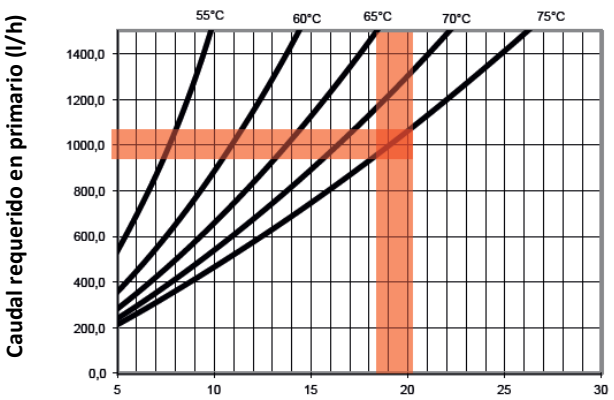
12 l/m: 0,68 – 0, 88 bar; 15 l/m: 0,70 – 0,90 bar; 17 l/m: 0,75 – 0,95 bar

Curvas de temperaturas de impulsion y retornor Uponor Combi Port 10P

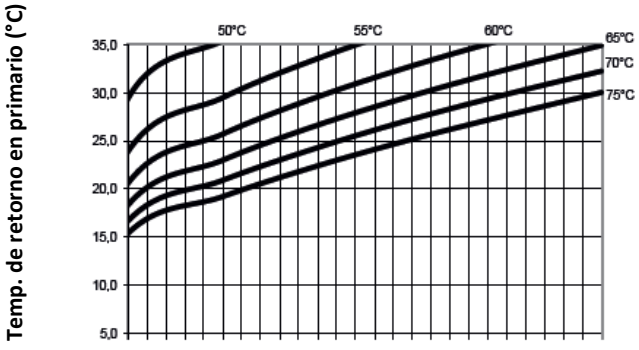
Producción ACS Δ 35 K (10 – 45 °C)



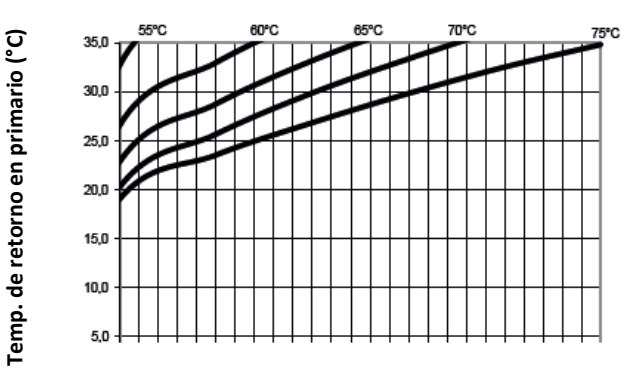
Producción ACS Δ 40 K (10 – 50 °C)



Caudal ACS (l/m)



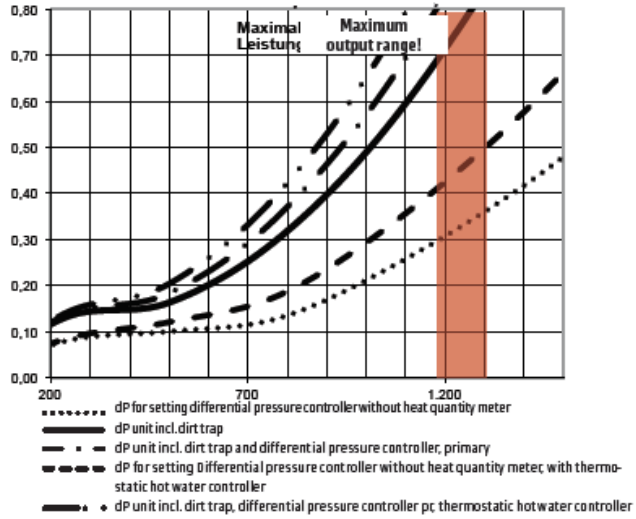
Caudal ACS (l/m)



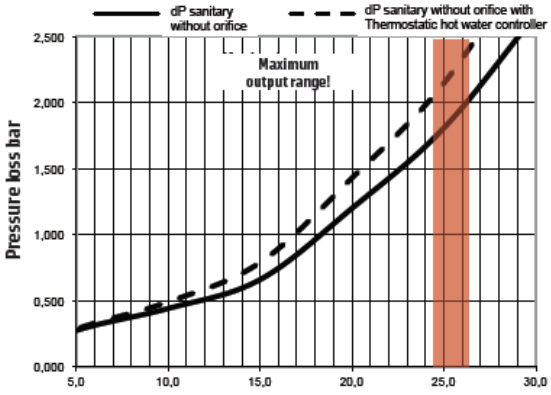
Pérdidas de carga Uponor Combi Port 14P

Circuito Primario

Caudal l/h



Circuito Agua Fria



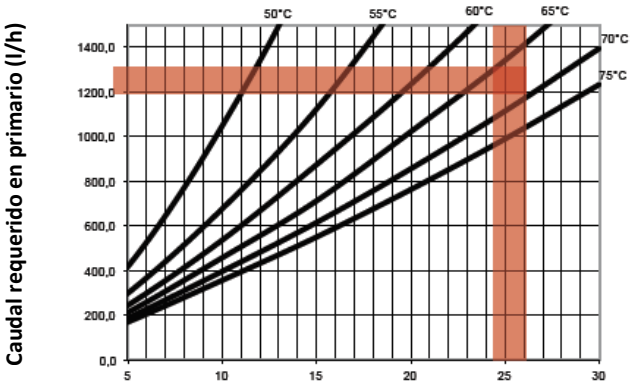
Caudal agua fria l/m sin incluir pérdida de carga.

Incluyendo el detentor:

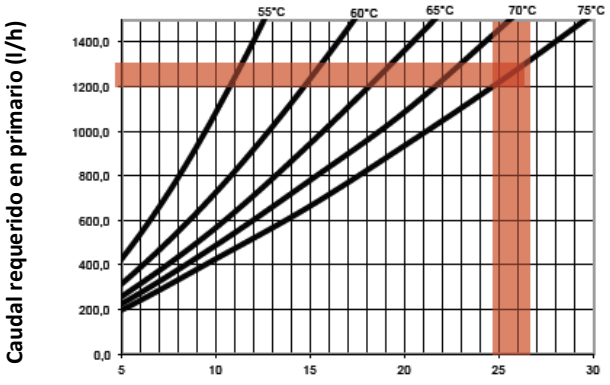
12 l/m: 0,68 – 0, 88 bar; 15 l/m: 0,70 – 0,90 bar; 17 l/m: 0,75 – 0,95 bar

Curvas de temperaturas de impulsion y retornor Uponor Combi Port 14P

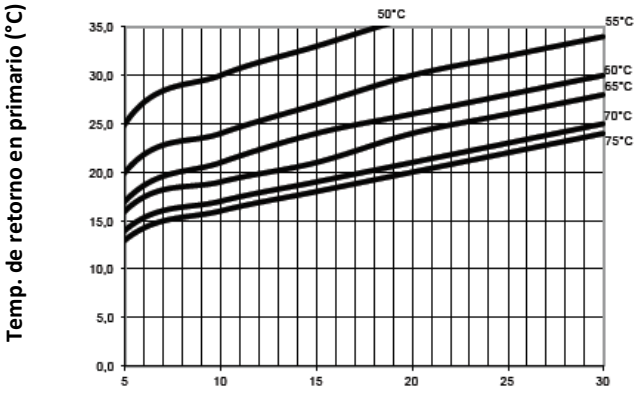
Producción ACS Δ 35 K (10 – 45 °C)



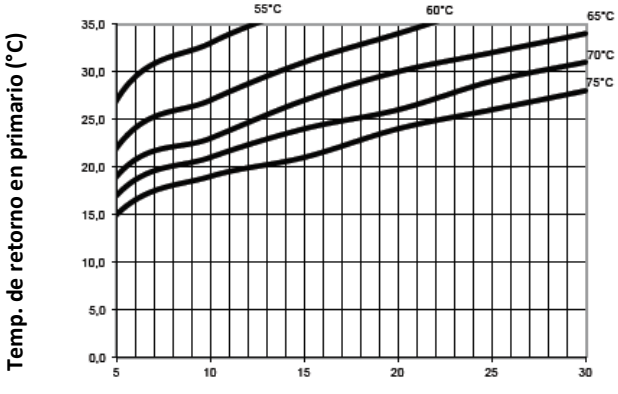
Producción ACS Δ 40 K (10 – 50 °C)



Caudal ACS (l/m)



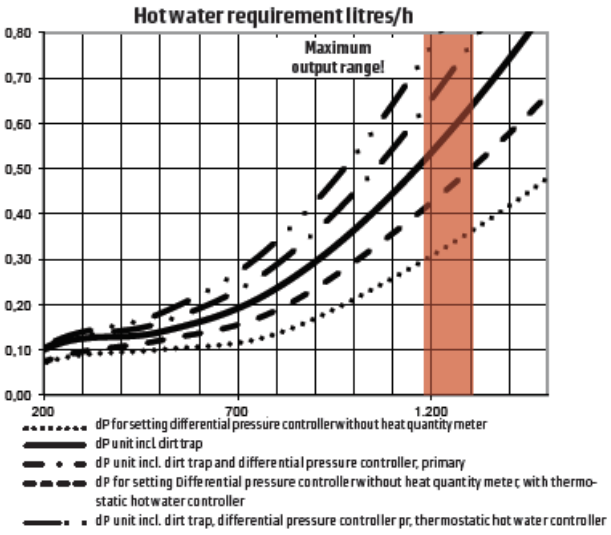
Caudal ACS (l/m)



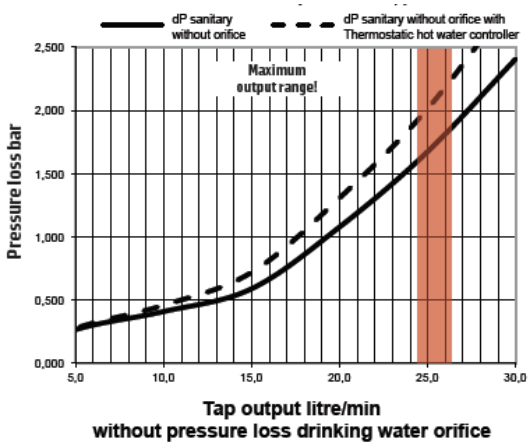
Pérdidas de carga Uponor Combi Port 20P

Circuito Primario

Caudal l/h



Circuito Agua Fria

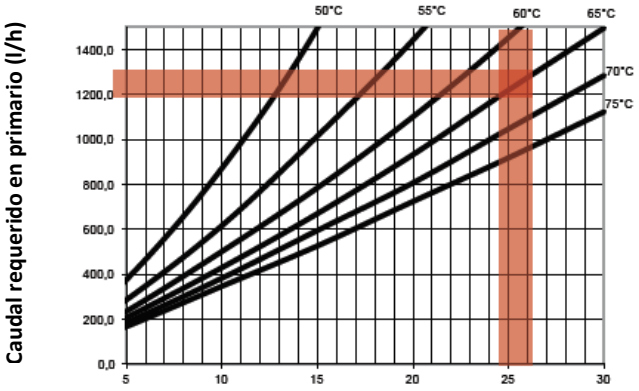


Caudal agua fria l/m sin incluir pérdida de carga. Incluyendo el detentor:

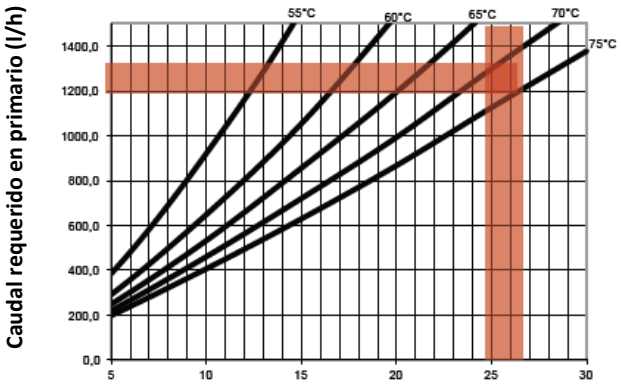
15 l/m: 0,70 – 0, 90 bar; 17 l/m: 0,75 – 0,95 bar; 19 l/m: 1,00 – 1,20 bar

Curvas de temperaturas de impulsion y retornor Uponor Combi Port 20P

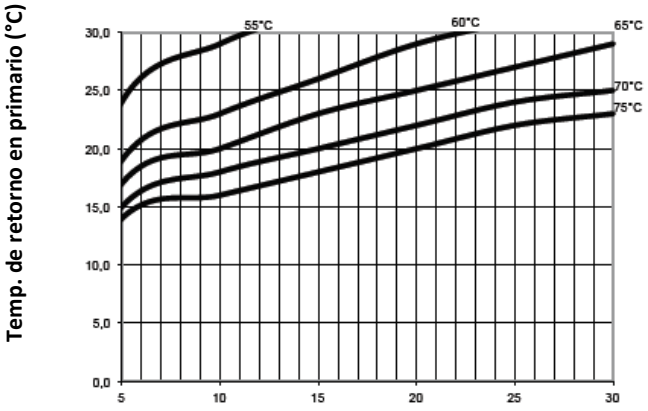
Producción ACS Δ 35 K (10 – 45 °C)



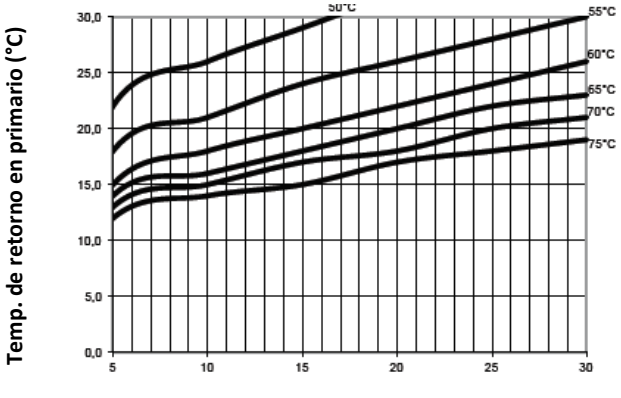
Producción ACS Δ 40 K (10 – 50 °C)



Caudal ACS (l/m)



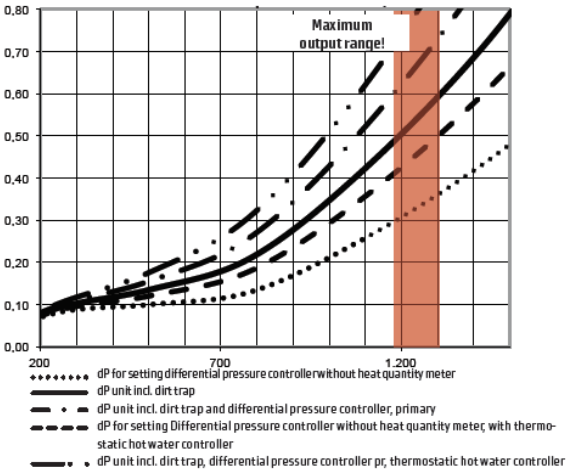
Caudal ACS (l/m)



Pérdidas de carga Uponor Combi Port 30P

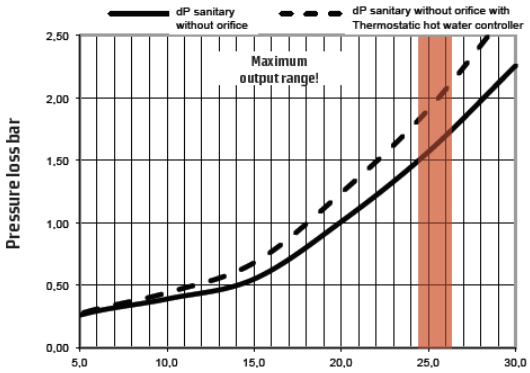
Circuito Primario

Caudal l/h



Installation - at least of one Heat quantity meter: Qn 1.5
dP further installations e.g. Thermostatic hot water controller, Heat quantity meter, etc. are not included in the curve.

Circuito Agua Fria

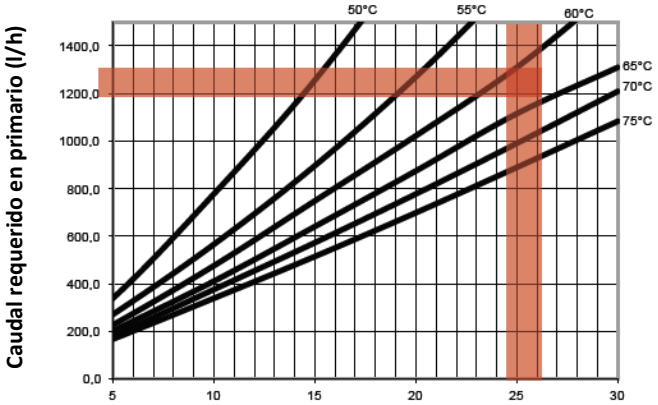


Caudal agua fria l/m sin incluir pérdida de carga. Incluyendo el detentor:

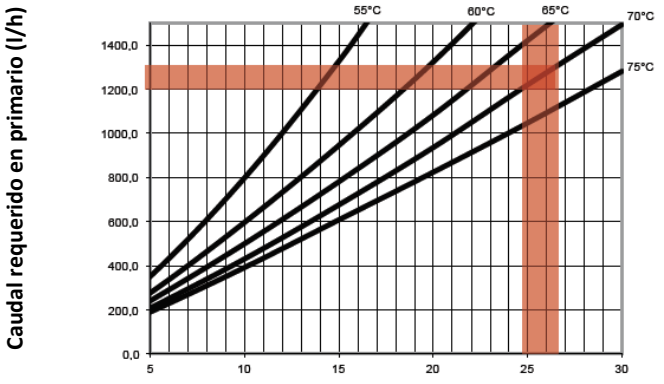
17 l/m: 0,75 – 0, 95 bar; 19 l/m: 1,00 – 1,20 bar; 22 l/m: 1,20 – 1,40 bar

Curvas de temperaturas de impulsion y retornor Uponor Combi Port 30P

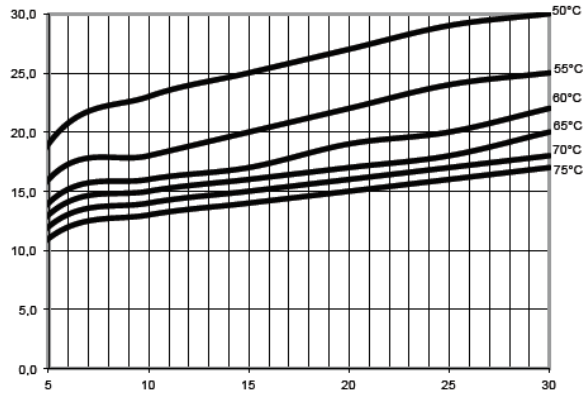
Producción ACS Δ 35 K (10 – 45 °C)



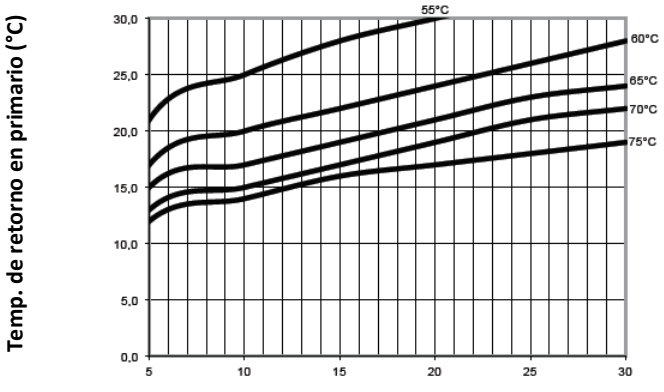
Producción ACS Δ 40 K (10 – 50 °C)



Caudal ACS (l/m)



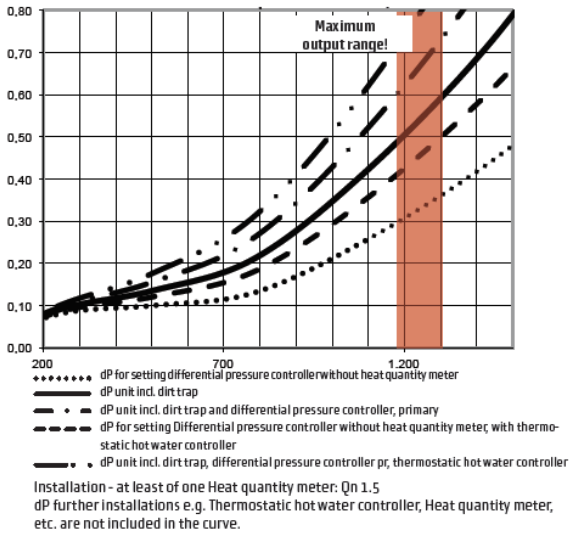
Caudal ACS (l/m)



Pérdidas de carga Uponor Combi Port 40P

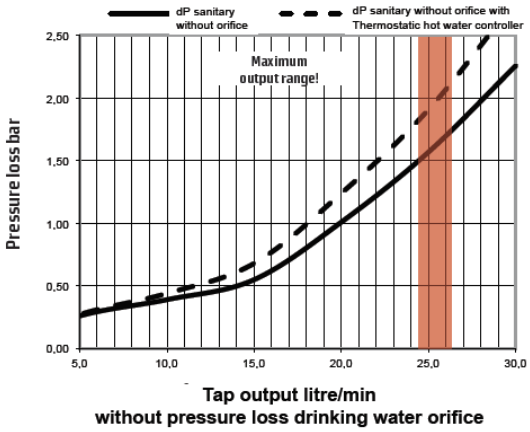
Circuito Primario

Caudal l/h



Installation - at least of one Heat quantity meter: Qn 1.5
dP further installations e.g. Thermostatic hot water controller, Heat quantity meter, etc. are not included in the curve.

Circuito Agua Fria

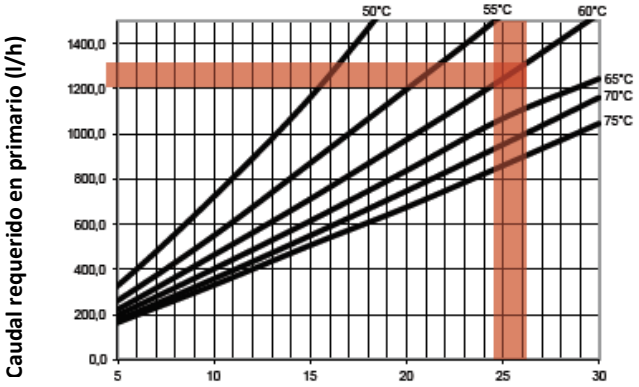


Caudal agua fria l/m sin incluir pérdida de carga. Incluyendo el detentor:

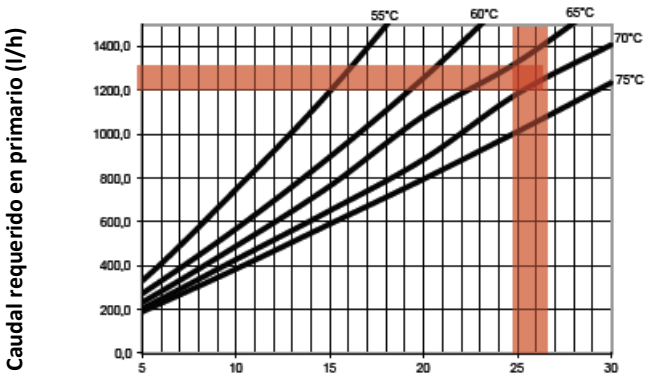
17 l/m: 0,75 – 0, 95 bar; 19 l/m: 1,00 – 1,20 bar; 22 l/m: 1,20 – 1,40 bar

Curvas de temperaturas de impulsion y retornor Uponor Combi Port 40P

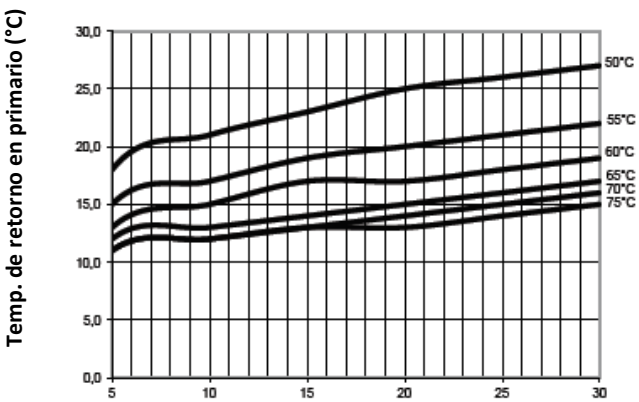
Producción ACS Δ 35 K (10 – 45 °C)



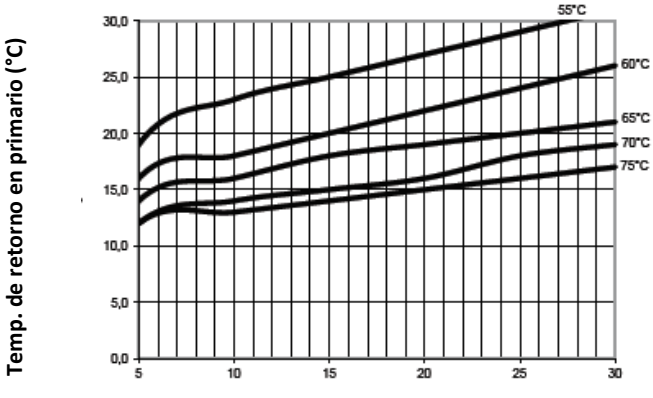
Producción ACS Δ 40 K (10 – 50 °C)



Caudal ACS (l/m)



Caudal ACS (l/m)



Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. 'No asumimos ninguna responsabilidad por errores e impresiones'
Versión: 07.03.17 'Todas las versiones anteriores son inválidas