



O grupo de controle termostático GRT, também referido como grupos de relançamento, são componentes particulares, geralmente indicadas para a distribuição do fluido de transferência de calor a uma temperatura adequada para o funcionamento da central, tanto em sistemas de multiponto ou multisetor. O grupo de controle termostático GRT executa a função de manter constante o valor definido no gerador de calor, a temperatura de ida num fluxo distribuído em um sistema de temperatura correta, um exemplo é um sistema para painéis com piso radiantes, ventilconvectores e radiadores. O grupo de controle termostático GRT vêm completo de fábrica com isolamento pré-formado, estrutura EPP de alta densidade e está equipado com bomba de alta eficiência, válvula mescladora termostática de três vias com sensor de temperatura embutido, termômetro de ida e retorno ao secundário e válvula de retenção.

Coletor

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MEDIDA HxLxP mm | PESO Kg |
|-----------------------|---|--------------------|------------|
| 015134 7.030.01957 | Grupo de controle com válvula termostática 20/43°C GRT - TV | 388x263x150 | 4,7 |
| 015135 7.030.02183 | Grupo de controle com válvula termostática 30/80°C GRT - TV | 388x263x150 | 4,7 |

MATERIAL

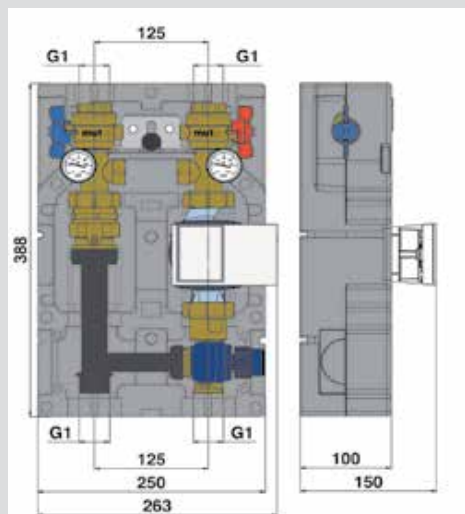
| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Tubos de ligação | Cobre Cu DHP/Otione CW614N |
| Valvula de retenção | Corpo em bronze CW614N |
| Obturador | PTFE |
| Válvula de esfera | Bronze CW614N/CW617N |
| Válvula termostática | Bronze CW617N - aço Inox AISI 302 |
| Vedação | EPDM/FKM |
| Isolamento | EPP |
| Densidade | 45 kg/m ³ |
| Campo de temperatura de exercício: | -5 ÷ 120 °C |
| Condutividade térmica: | 0,037 W/(m K) a 10 °C |
| Reação ao fogo (UL94): | class HBF |

DADOS TÉCNICO

| | |
|---|---|
| Conexões Lado Sistema Lado Caldeira e coletor Distância entre eixos | G 1" F (ISO 228-1) G 1" M (ISO 228-1) 125mm |
| Fluido Água Água + 30% Glicol | |
| Pressão máxima de exercício 6 bar até 10 bar para outros tipos de bombas de circulação adequados) | |
| Temperatura máxima da água 110°C com temperatura ambiente ≤50°C | |
| Campo de medida do termômetro 0 ÷ 120 °C | |

PERFORMANCE

| |
|--|
| Ida máxima Δp=0 kPa kg/h 2300 - Δp=15 kPa kg/h 1800 |
| Potência máxima sistema (Δt=20 K) Δp=0 kPa kW 53 - Δp=15 kPa kW 42 |
| Kvs (referindo-se somente a válvula) m ³ /h 3,9 |



BOMBA DE CIRCULAÇÃO

| |
|--|
| Prevalência máxima m 6,2 |
| Alimentação V-Hz 230-50/60 |
| Consumo W 3-45 |
| Distância entre eixos mm 130 |
| Conexões G" 1" 1/2 |

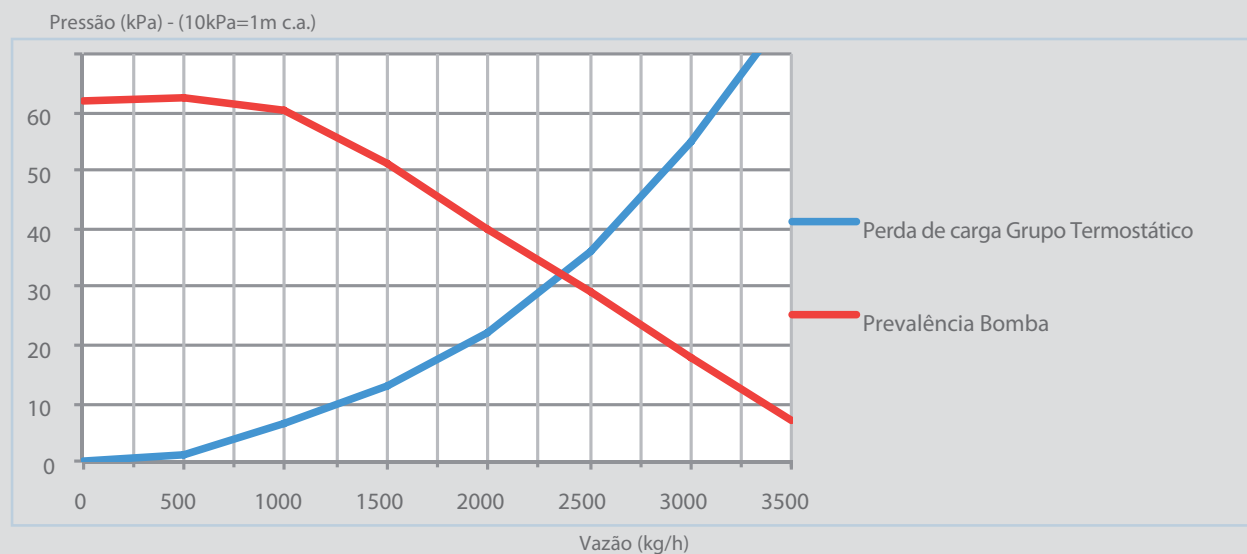
VÁLVULA MESCLADORA TERMOSTÁTICA

| |
|---|
| Temperatura água mesclada / 20÷43°C - 30÷80°C |
| Estabilidade da temperatura ± 3 °C |

Válvulas

GRUPO CONTROLE TERMOSTÁTICO P/ SIST. DE AQUECIMENTO - SÉRIE GRT

DIAGRAMA DA PERDA DE CARGA



DIAGRAMA

