

## Válvulas

### GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO DIRETO P/ SIST. DE AQUECIMENTO - SÉRIE GRD



O grupo de distribuição direto, 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 distribuição direto GRD exerce a função de alimentar diretamente os circuitos de aquecimento e de ar condicionado, *mantendo constantemente a temperatura do fluxo.*

O grupo de distribuição direto GRD vêm de fábrica com isolamento pré-formada, estrutura EPP de alta densidade e está equipado com bomba de alta eficiência, sensor de temperatura embutido, termômetro de ida e retorno ao primário e válvula de retenção.

## Coletor

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA HxLxP mm	PESO Kg
015138 7.030.01923	Grupo de Distribuição Direto - Série GRD - TV	388x263x150	4,7

### MATERIAL

Tubos de ligação	Cobre Cu DHP/Bronze CW614N
Valvula de retenção	Corpo em bronze CW614N
Obturador	PTFE
Válvula de esfera	bronze CW614N/CW617N
Vedação	EPDM/FKM
Isolamento	EPP
Densidade	45 kg/m <sup>3</sup>
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 TECNICOS



<b>Conexões</b>	
Lado sistema	G 1" F (ISO 228-1)
Lado caldeira e coletor	G 1" M (ISO 228-1)
Distância entre eixos	mm 125



<b>Fluido</b>	
Água	
Água + 30% Glicol	



<b>Pressão máxima de exercício</b>	
6 bar (até 10 bar para outros tipos de bombas de circulação adequados)	



<b>Temperatura máxima da água</b>	
110°C com temperatura ambiente ≤50°C	

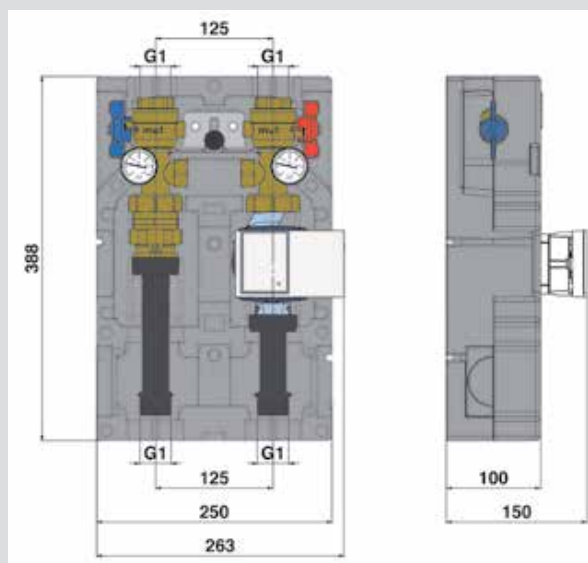


<b>Campo de medida do termômetro</b>	
0 ÷ 120 °C	

### PERFORMANCE



<b>Ida máxima</b>	
Δp=0 kPa kg/h 3400	
Δp=15 kPa kg/h 2800	



<b>Potência máxima do sistema (Δt=20 K)</b>	
Δp=0 kPa kW 79	
Δp=15 kPa kW 65	

### BOMBA DE CIRCULAÇÃO



<b>Prevalência máxima</b>	
m 6,2	



<b>Alimentação</b>	
V-Hz 230-50/60	



<b>Consumo</b>	
W 3-45	



<b>Distância entre eixos</b>	
mm 130	

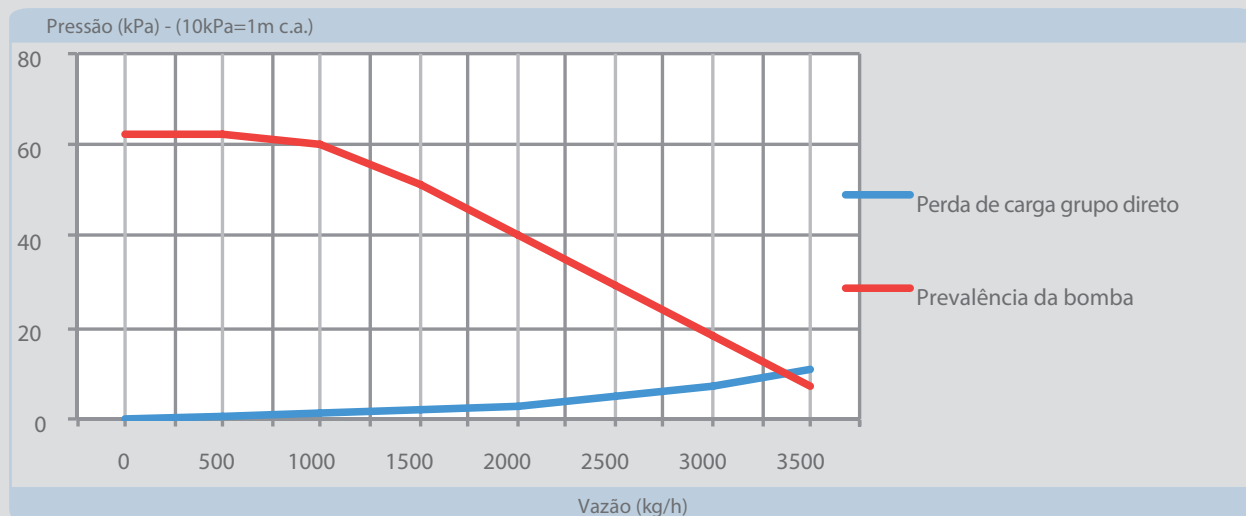


<b>Conexões</b>	
G" 1" 1/2	

## Válvulas

### GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO DIRETO P/ SIST. DE AQUECIMENTO - SÉRIE GRD

#### DIAGRAMA - PERDA DE CARGA



#### DIAGRAMA

