



# GRUPO DE ENCHIMENTO E DESMINERALIZAÇÃO

SÉRIE 5741

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions



## FUNÇÃO E PARTICULARIDADES

- O processo de desmineralização produz água quase totalmente isenta de sais, e com baixa condutibilidade elétrica, estabilizando o pH em torno de valores ligeiramente alcalinos.
- Graças à redução notável da condutibilidade elétrica da água para o interior do circuito de aquecimento, previne-se a corrosão galvânica da instalação.
- A utilização de água pobre em sal para o enchimento das instalações evita a formação de calcário no circuito e nos permutadores: 1 mm de calcário diminui a eficiência de permuta, e aumenta os consumos energéticos em 10 %.
- Pode ser utilizado quer para instalações novas, quer para instalações existentes e, na maioria dos casos, não requer o uso de aditivos químicos para estabilizar o pH.
- O tratamento da água ocorre através de resinas com troca iónica, contidas em cartuchos de leito misto: a água fica praticamente livre de qualquer tipo de sais dissolvidos.
- O grupo permite o enchimento automático da instalação e a proteção da rede hídrica, através de um desconector.

GRUPO DE ENCHIMENTO E DESMINERALIZAÇÃO COM CARTUCHO DESCARTÁVEL



CÓDIGO  
574111

GRUPO DE ENCHIMENTO E DESMINERALIZAÇÃO



CÓDIGO  
574101

PAR DE ADAPTADORES FLEXÍVEIS



CÓDIGO  
570901

CARTUCHO REUTILIZÁVEL



CÓDIGO	COEFICIENTE DE DIMENSIONAMENTO
570920	290
570930	570
570940	825
570950	1160
570960	1615

CARTUCHO DESCARTÁVEL SEM ADAPTADOR



CÓDIGO	COEFICIENTE DE DIMENSIONAMENTO
570900	110

CARTUCHO DESCARTÁVEL COM ADAPTADOR



CÓDIGO	COEFICIENTE DE DIMENSIONAMENTO
570910	110

KIT DE MEDIÇÃO DO pH E CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA

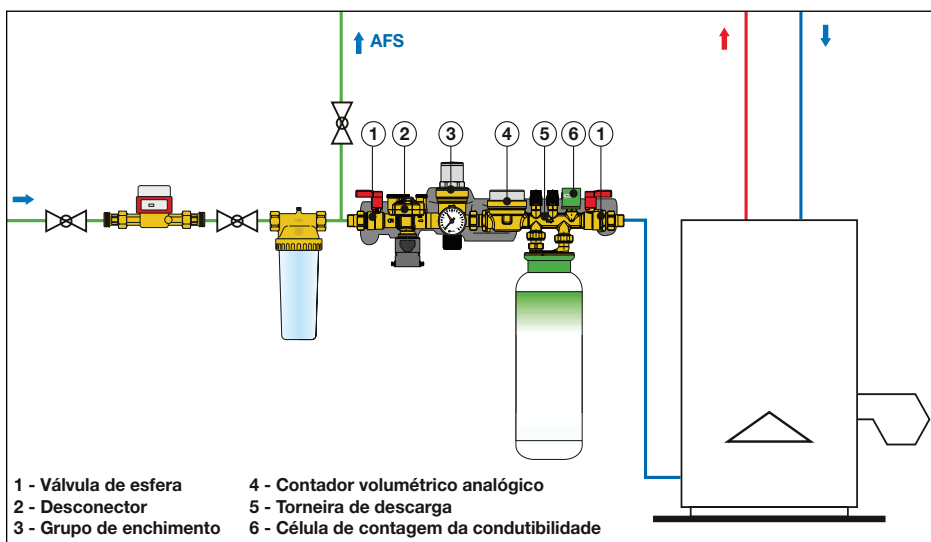


CÓDIGO  
575002

Para calcular a quantidade de água que pode ser tratada por cada cartucho, é necessário conhecer a condutibilidade elétrica da água de enchimento da instalação

$$\text{Volume de água a tratar (m}^3\text{)} = \frac{\text{Coeficiente de dimensionamento}}{\text{Condutibilidade elétrica (}\mu\text{S/cm)}}$$

ESQUEMA DE APLICAÇÃO



DESEMPENHO Cód. 574101

LIGAÇÕES	1/2" com casquilho
Tmáx. DE FUNCIONAMENTO	65°C
Tmax. AMBIENTE	40°C
Pmáx. DE FUNCIONAMENTO	10 bar
CAMPO DE REGULAÇÃO DA INSTALAÇÃO	0,2÷4 bar



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

0351013P