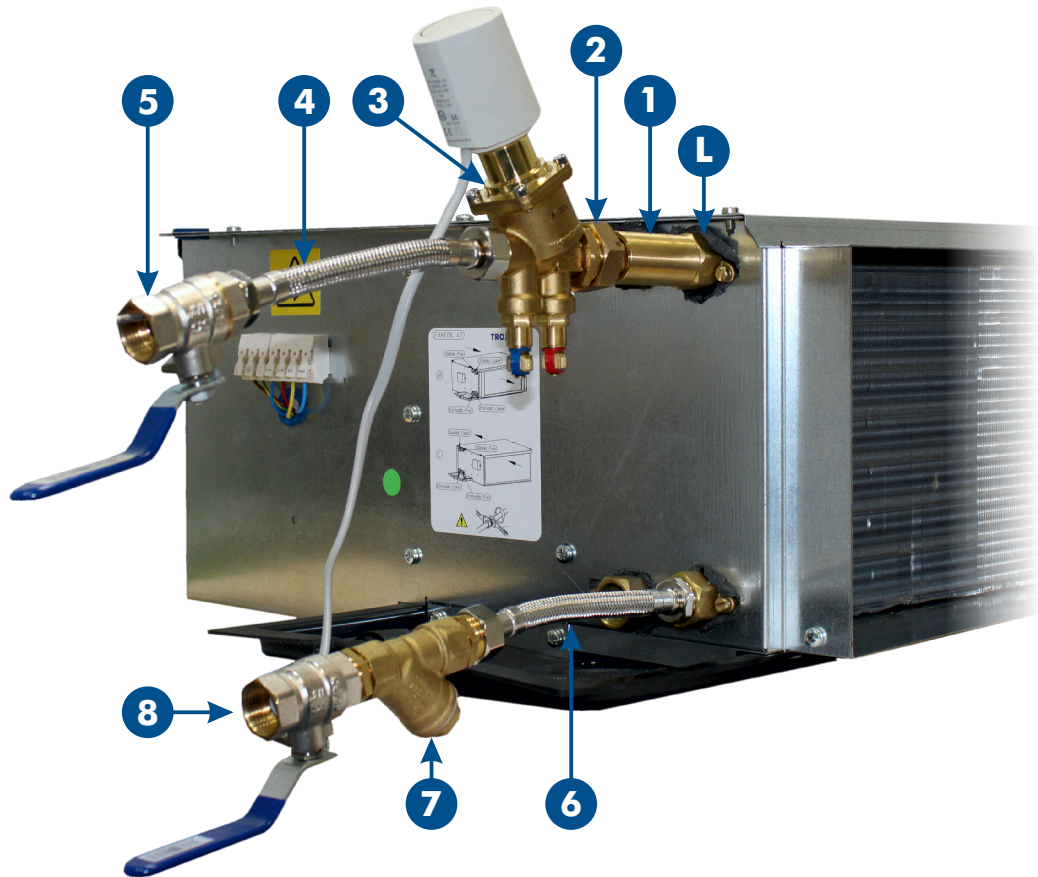


**VENTILOCONVECTORES - SÉRIE TFCU KIT'S HIDRÁULICOS**

**1. Identificação dos componentes**



<b>L</b>	Ligação roscada 1/2" F incorporada no ventiloconvetor - inclui tomadas de purga e drenagem
<b>1</b>	Aumento 1/2" M x 1/2" F x 50mm - permite uma mais fácil manobra à fixação da válvula de controlo. Necessário no caso de sistema a 4 tubos
<b>2</b>	Ligador do tipo «contador» («porca louca») 1/2" M x 3/4" F permite «rodar» a válvula de controlo e modo a facilitar o acesso ao atuador elétrico e tomadas P/T - caso existam.
<b>3</b>	Válvula de controlo de 2 vias do tipo PICV, 1/2" M ou 3/4" M x 3/4" M - independente da pressão diferencial. É estanque (bloqueia o circuito) até 6 bar de pressão diferencial. Não são necessárias válvulas de equilíbrio de caudal adicionais.
<b>4</b>	Bicha flexível, com malha de aço entrançado, diâmetro interior 13mm, L=500 mm, 1/2" M x 1/2" F ou 3/4" M x 3/4" F - «porca louca» na ligação à válvula. Permite uma adaptação flexível entre ligações rígidas - a válvula de controlo e tubagem da rede hidráulica.
<b>5</b>	Válvula de macho esférico: 1/2" F x 1/2" F ou 3/4" F x 3/4" F. Permite bloquear o circuito hidráulico do VC para levar a cabo serviços de manutenção sem afetar os restantes VC's do circuito.
<b>6</b>	Bicha flexível, com malha de aço entrançado, diâmetro interior 13mm, L=500 mm, 1/2" M x 1/2" F ou 3/4" M x 3/4" F - «porca louca» na ligação ao filtro em «Y». Permite uma adaptação flexível entre ligações rígidas - entre a saída do VC e o filtro em «Y» - e simultaneamente evita a transmissão de vibrações do VC à rede hidráulica.
<b>7</b>	Filtro oblíquo em «Y» com malha de aço inox 304. Retém as impurezas presentes na água e evitando assim a sua deposição no circuito interno do VC.
<b>8</b>	Válvula de macho esférico: 1/2" F x 1/2" F ou 3/4" F x 3/4" F. Permite bloquear o circuito hidráulico do VC para levar a cabo serviços de manutenção sem afetar os restantes VC's do circuito.

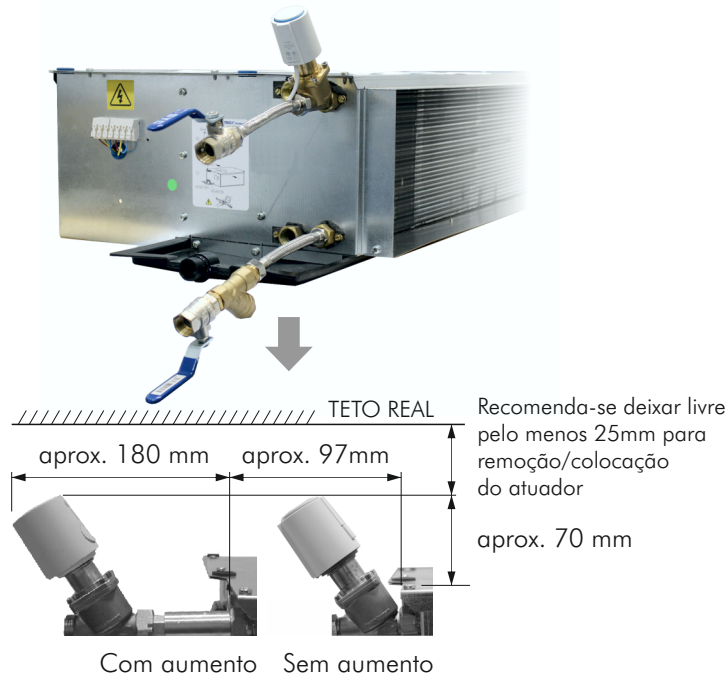
## 2. Montagens - exemplos

### 2.1 Sistemas a 2 tubos

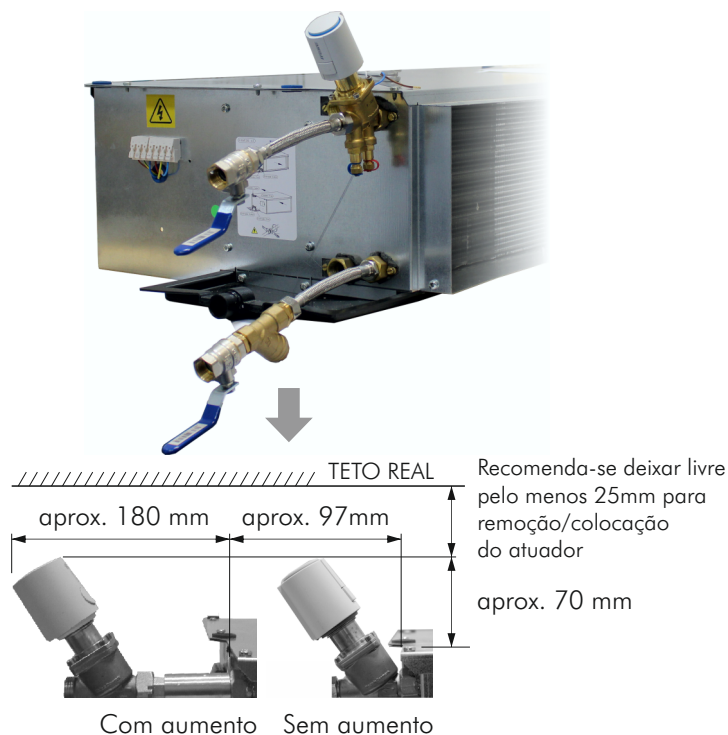
KIT A (sem tomadas P/T) e

e KIT C (com tomadas P/T nas válvulas de macho esférico)

Posições possíveis da válvula de controlo (sem tomadas de pressão).



**KIT B - Válvula de controlo com tomadas P/T)**  
posições possíveis da válvula de controlo

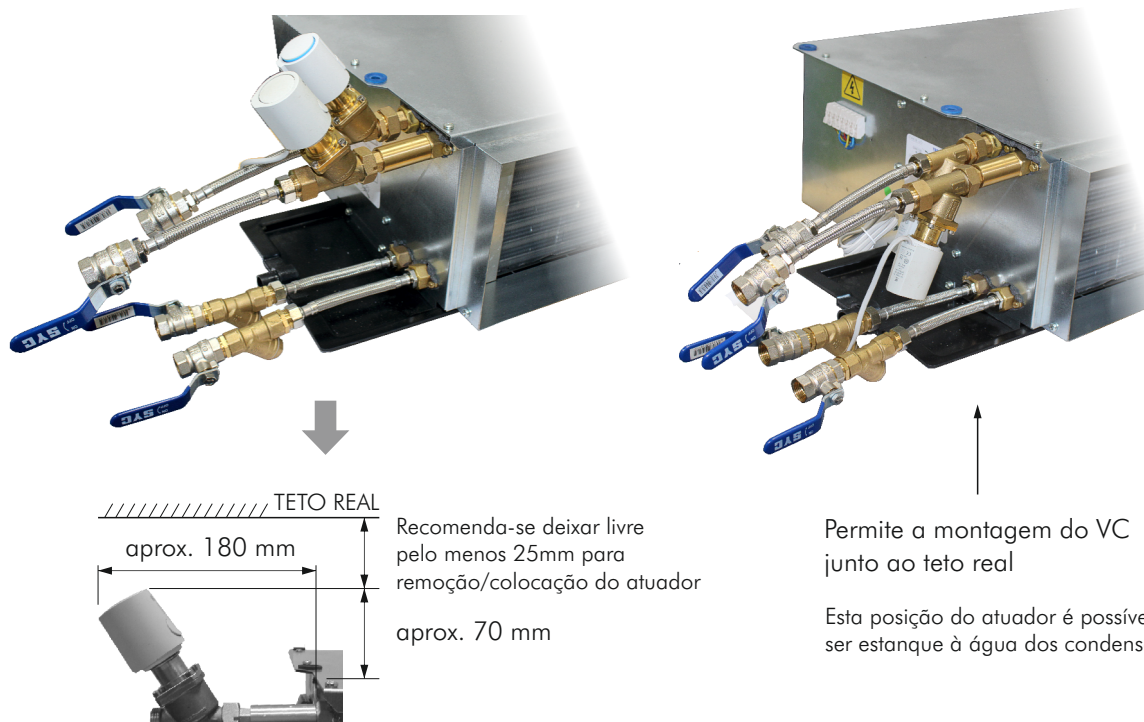


## 2.2 Sistema a 4 tubos

KIT A (sem tomadas P/T) e

KIT C (com tomadas P/T nas válvulas de macho esférico)

Posições possíveis da válvula de controlo (sem tomadas de pressão)



**KIT B - Válvula de controlo com tomadas P/T**

Só é aconselhável se houver espaço livre para aceder aos atuadores eléctricos

