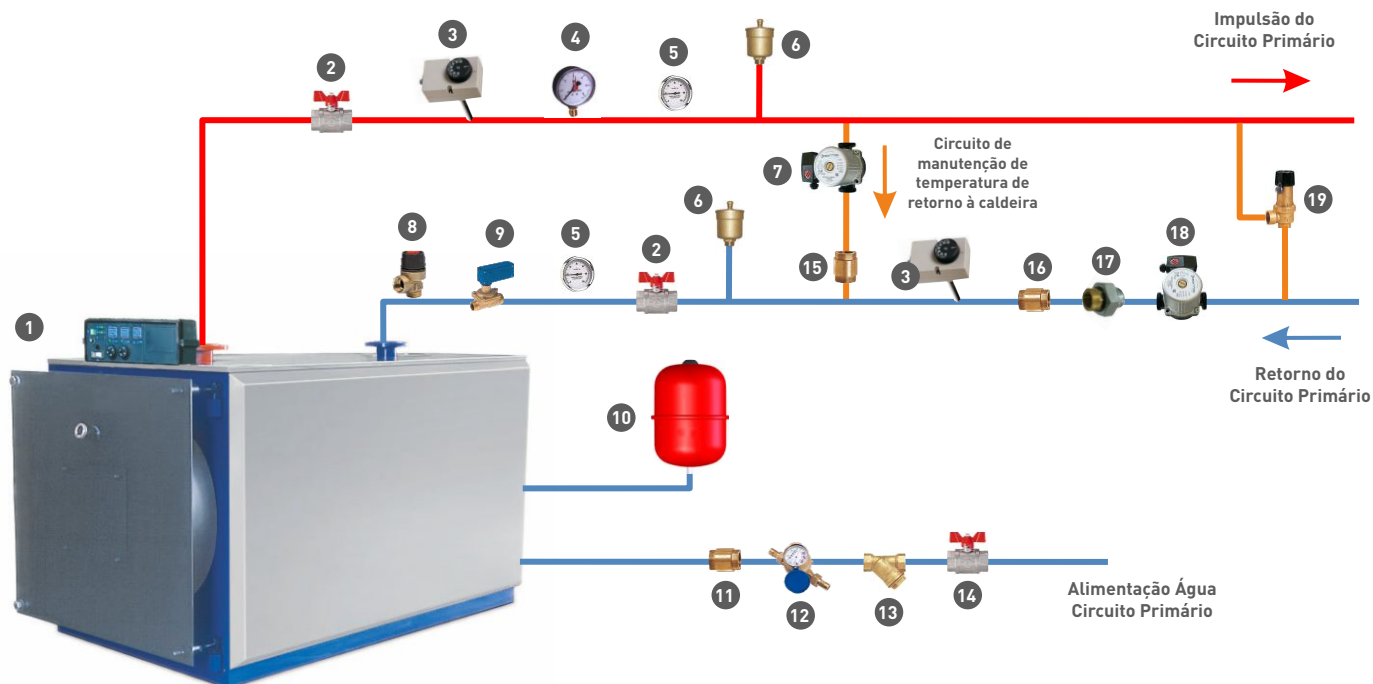


Esquema simplificado de ligação hidráulica de Caldeira Munich 70 - 465

A caldeira Munich deve estar equipada com um circuito de recirculação entre a impulsão e o retorno do circuito primário para manter a água do circuito primário na tubagem de retorno superior a 60°C.

Os acessórios indicados são os recomendados para um funcionamento óptimo do equipamento e estão dimensionados apenas para as especificações da caldeira e não para a instalação hidráulica completa. A falta de algum destes componentes implica a perda de garantia da caldeira.



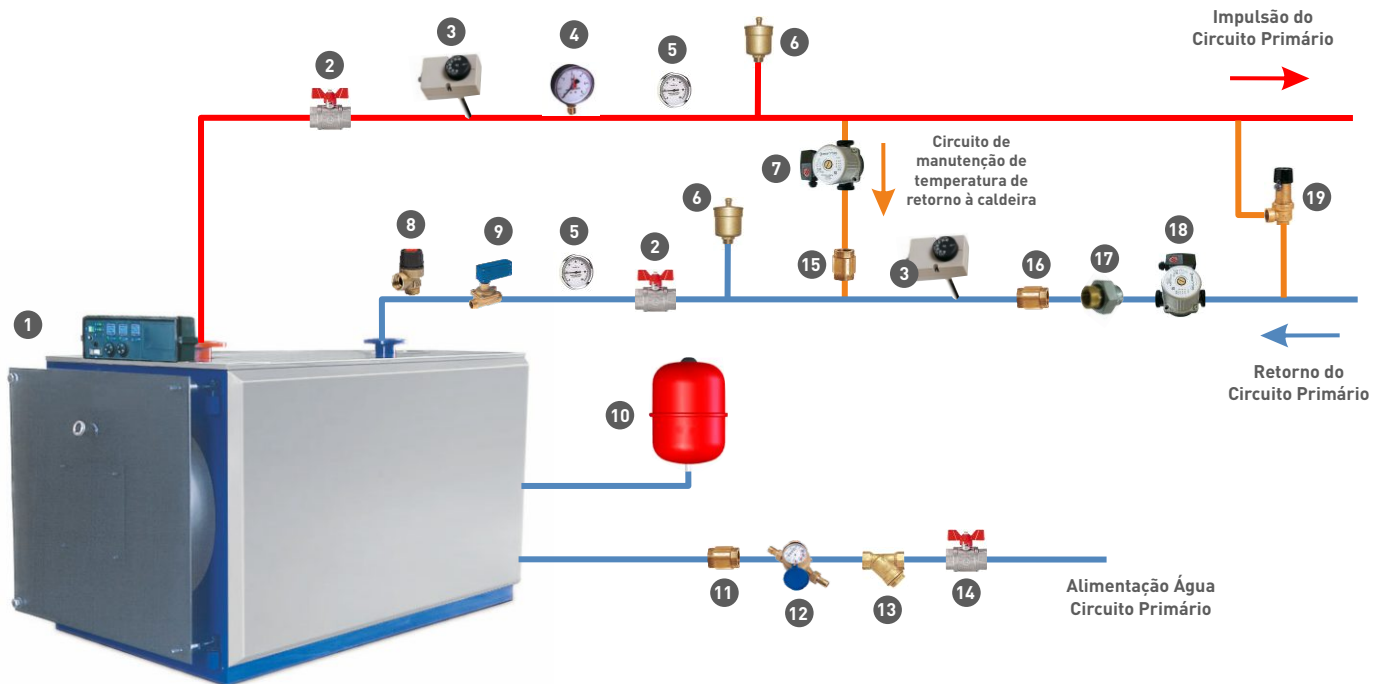
| Nº | Nome | Quantidade | Munich 70 | Munich 93 | Munich 116 | Munich 151 | Munich 186 | Munich 232 | Munich 290 | Munich 372 | Munich 465 |
|----|----------------------------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | Caldeira | 1 | | | | | | | | | |
| 2 | Válvula de Esfera FF | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | Termostato de imersão C2000 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | Manómetro Ligação Inferior 6bar | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | Termómetro ligação posterior | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | Purgador automático em latão | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | Circulador de Retorno | 1 | ZHP 25-5 | ZHP 25-5 | ZHP 25-6 | ZHP 25-8 | ZHP 25-8 | ZHP 25-8,5 | ZHP 25-8,5 | TOP-S 25/10 | TOP-S 25/10 |
| 8 | Válvula segurança 3bar | 1 | | | | | | | | | |
| 9 | Pressostato | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | Vaso de Expansão Aquecimento | 1 | mínimo 35 | mínimo 35 | mínimo 50 | mínimo 50 | mínimo 80 | mínimo 80 | mínimo 80 | mínimo 80 | mínimo 100 |
| 11 | Válvula retenção Mola | 1 | | | | | | | | | |
| 12 | Contador de água fria visor seco | 2 | | | | | | | | | |
| 13 | Filtro em Y | 1 | | | | | | | | | |
| 14 | Válvula de Esfera | 1 | | | | | | | | | |
| 15 | Válvula Retenção Mola | 1 | | | | | | | | | |
| 16 | Válvula Retenção Mola | 1 | | | | | | | | | |
| 17 | União Anti-Electrólise | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | Circulador Circuito Primário | 1 | ZHP 25-8 | ZHP 25-8,5 | ZHP 25-8,5 | TOP-S 25/10 | TOP-S 40/7 | TOP-S 40/7 | TOP-S 40/10 | TOP-S 50/7 | TOP-S 50/10 |
| 19 | Válvula Diferencial de By-Pass | 1 | | | | | | | | | |

Equipamentos dimensionados a título indicativo.

Esquema simplificado de ligação hidráulica de Caldeira Munich 581 - 2907

A caldeira Munich deve estar equipada com um circuito de recirculação entre a impulsão e o retorno do circuito primário para manter a água do circuito primário na tubagem de retorno superior a 60°C.

Os acessórios indicados são os recomendados para um funcionamento óptimo do equipamento e estão dimensionados apenas para as especificações da caldeira e não para a instalação hidráulica completa. A falta de algum destes componentes implica a perda de garantia da caldeira.



| Nº | Nome | Quantidade | Munich 581 | Munich 744 | Munich 930 | Munich 1162 | Munich 1453 | Munich 1860 | Munich 2325 | Munich 2907 |
|----|----------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | Caldeira | 1 | | | | | | | | |
| 2 | Válvula de Esfera FF | 4 | | | | | | | | |
| 3 | Termostato de imersão C2000 | 2 | | | | | | | | |
| 4 | Manómetro Ligação Inferior 6bar | 2 | | | | | | | | |
| 5 | Termómetro ligação posterior | 2 | | | | | | | | |
| 6 | Purgador automático em latão | 2 | | | | | | | | |
| 7 | Circulador de Retorno | 1 | TOP-S 40/4 | TOP-S 40/10 | TOP-S 40/15 | TOP-S 50/10 | TOP-S 50/15 | TOP-S 65/15 | TOP-S 80/10 | TOP-S 80/10 |
| 8 | Válvula segurança 3bar | 1 | | | | | | | | |
| 9 | Pressostato | 1 | | | | | | | | |
| 10 | Vaso de Expansão Aquecimento | 1 | mínimo 150 | mínimo 250 | mínimo 250 | mínimo 400 | mínimo 400 | mínimo 600 | mínimo 1000 | mínimo 1000 |
| 11 | Válvula retenção Mola | 1 | | | | | | | | |
| 12 | Contador de água fria visor seco | 2 | | | | | | | | |
| 13 | Filtro em Y | 1 | | | | | | | | |
| 14 | Válvula de Esfera | 1 | | | | | | | | |
| 15 | Válvula Retenção Mola | 1 | | | | | | | | |
| 16 | Válvula Retenção Mola | 1 | | | | | | | | |
| 17 | União Anti-Electrólise | 2 | | | | | | | | |
| 18 | Circulador Circuito Primário | 1 | TOP-S 50/15 | TOP-S 65/15 | IPL 80/130 | IPL 80/130 | IPL 80/130 | IPL 80/140 | IPL 80/145 | IPL 100/175 |
| 19 | Válvula Diferencial de By-Pass | 1 | | | | | | | | |