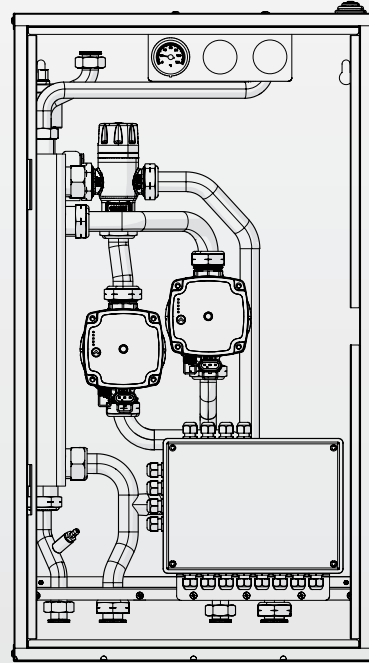


BAG³ 2 MIX BASIC



BAG³ MIX BASIC

BAG³ MIX BASIC

PT INSTRUÇÕES PARA O INSTALADOR E PARA O SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

RIELLO

GAMA

MODELO	CÓDIGO
BAG ³ MIX BASIC	20082286
BAG ³ 2 MIX BASIC	20082288

ACESSÓRIOS

Para os acessórios dedicados, consulte o Catálogo com a lista de preços da Riello e a ficha de produto.

ÍNDICE

! 1	Generalidades	3
1.1	Advertências gerais	3
1.2	Regras fundamentais de segurança	3
1.3	Descrição do aparelho	3
1.4	Estrutura	4
1.5	Identificação	4
1.6	Dados técnicos	5
1.7	Ligações hidráulicas	5
1.8	Circuladores	6
1.9	Esquemas elétricos	7
1.9.1	Esquema elétrico BAG ³ 2 MIX BASIC	7
1.9.2	Esquema elétrico BAG ³ MIX BASIC	8
2	INSTALAÇÃO	9
2.1	Recepção do produto	9
2.2	Dimensões e pesos	9
2.3	Instalação no interior da caixa	9
2.4	Zonas mínimas de proteção	11
2.5	Esquema básico de instalação típica	11
2.6	Ligações elétricas	12
3	COLOCAÇÃO EM SERVIÇO	13
3.1	Primeira colocação em serviço	13
3.2	Configuração dos circuladores	13
3.3	Configuração do sistema de baixa temperatura	15
3.4	Configuração do sistema de alta temperatura	15
3.5	Controlos após a colocação em serviço	15
4	MANUTENÇÃO	15
4.1	Limpeza	15
4.2	Esvaziamento do BAG ³	15
4.3	Verificação dos circuladores	15
4.4	Verificação das válvulas misturadoras	15

Prezado Cliente,
Agradecemos por ter escolhido o BAG³, um produto inovador, moderno, de qualidade, capaz de assegurar-lhe o máximo de bem-estar com alta fiabilidade e segurança; em particular, o BAG³ e a caldeira à qual está ligado serão confiados a um Serviço de Assistência Técnica **RIELLO**, especificamente formado e qualificado para efetuar a manutenção periódica, de forma a mantê-lo ao mais alto nível de eficiência, com custos mais baixos de operação, dispondo, em caso de necessidade, de peças sobresselentes originais.
Este manual de instruções contém informações e sugestões importantes que devem ser observadas para uma instalação mais fácil e o melhor uso possível do BAG³.

Renovados agradecimentos
RIELLO S.p.A.

CONFORMIDADE

O BAG³ está em conformidade com a:

- Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2004/108/CE
- Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/CE



PARA O UTILIZADOR

⊖ ADVERTÊNCIAS PARA O UTILIZADOR: este dispositivo não requer quaisquer regulações ou controlos por parte do utilizador. É, por conseguinte, proibido abrir a tampa frontal do dispositivo.

! Verifique periodicamente, na caldeira, a pressão da água da instalação, se for necessário, restabeleça a pressão de acordo com o manual de instruções. Se ocorrerem perdas de pressão frequentes, solicite a intervenção de técnicos qualificados para verificarem o estado da sua instalação.

Em algumas partes do manual são utilizados os símbolos:

! = para ações que exigem cautela especial e preparação adequada

⊖ = para ações que NÃO DEVEM absolutamente ser executadas

1 GENERALIDADES

1.1 Advertências gerais

- ❗ Após a recepção do produto, certifique-se que o fornecimento está íntegro e completo e, em caso de incumprimento, dirija-se à Agência **RIELLO** que vendeu o aparelho.
- ❗ A instalação do aparelho deve ser efetuada por uma empresa especializada que no final do trabalho emita ao proprietário a declaração de conformidade de instalação realizada de acordo com as boas práticas, ou seja, de em conformidade com as normas nacionais e locais em vigor e com as indicações fornecidas pela **RIELLO** no manual de instruções fornecido com o aparelho.
- ❗ Recomenda-se ao instalador instruir o utilizador sobre o funcionamento do aparelho e sobre as normas fundamentais de segurança.
- ❗ O aparelho deve ser utilizado em conformidade com o fim pela **RIELLO** para o qual foi expressamente concebido. Está excluída qualquer responsabilidade contratual e extracontratual da **RIELLO** por danos causados a pessoas, animais ou bens, por instalação imprópria, regulação, manutenção e uso indevidos.
- ❗ Em caso de perdas de água, feche o abastecimento de água e avise, logo que possível, o Serviço de Assistência Técnica **RIELLO** ou o técnico qualificado.
- ❗ A manutenção do aparelho deve ser executada, pelo menos, uma vez por ano.
- ❗ Este manual é parte integrante do aparelho e, portanto, deve ser guardado com cuidado, devendo acompanhar SEMPRE o produto no caso da sua cessão a outro proprietário ou utilizador ou de transferência para outra instalação. Em caso de dano ou extravio, solicite um outro exemplar ao Serviço de Assistência Técnica **RIELLO** da Zona.

1.2 Regras fundamentais de segurança

Recordamos que a utilização de produtos que empregam combustíveis, energia elétrica e água requer a observância de algumas regras fundamentais de segurança, tais como:

- ⊖ É proibido a crianças e a pessoas inimputáveis utilizar o aparelho sem assistência.
- ⊖ É proibido acionar dispositivos ou aparelhos elétricos, tais como interruptores, eletrodomésticos, etc., caso se sinta cheiro de combustível ou de incómbustos. Neste caso:
 - ventilar o local abrindo portas e janelas;
 - fechar o dispositivo de interceptação do combustível;
 - solicite, logo que possível, a intervenção do Serviço de Assistência Técnica **RIELLO** ou de um técnico qualificado.
- ⊖ É proibido tocar o aparelho se estiver descalço ou com partes do corpo molhadas.
- ⊖ É proibida qualquer intervenção técnica ou de limpeza antes de desligar o aparelho da rede de alimentação elétrica, colocando o interruptor geral da instalação em "desligado".
- ⊖ É proibido modificar os dispositivos de segurança ou de regulação sem a autorização e as indicações do fabricante do aparelho.
- ⊖ É proibido puxar, separar ou torcer os cabos elétricos, que saem do aparelho, mesmo se este estiver desligado da rede de alimentação elétrica.
- ⊖ É proibido deixar os recipientes e as substâncias inflamáveis no local onde está instalado o aparelho.
- ⊖ É proibido descartar no ambiente e deixar ao alcance das crianças o material da embalagem, já que este pode ser uma fonte potencial de perigo. Portanto, deve ser eliminado de acordo com o estabelecido pela legislação em vigor.

1.3 Descrição do aparelho

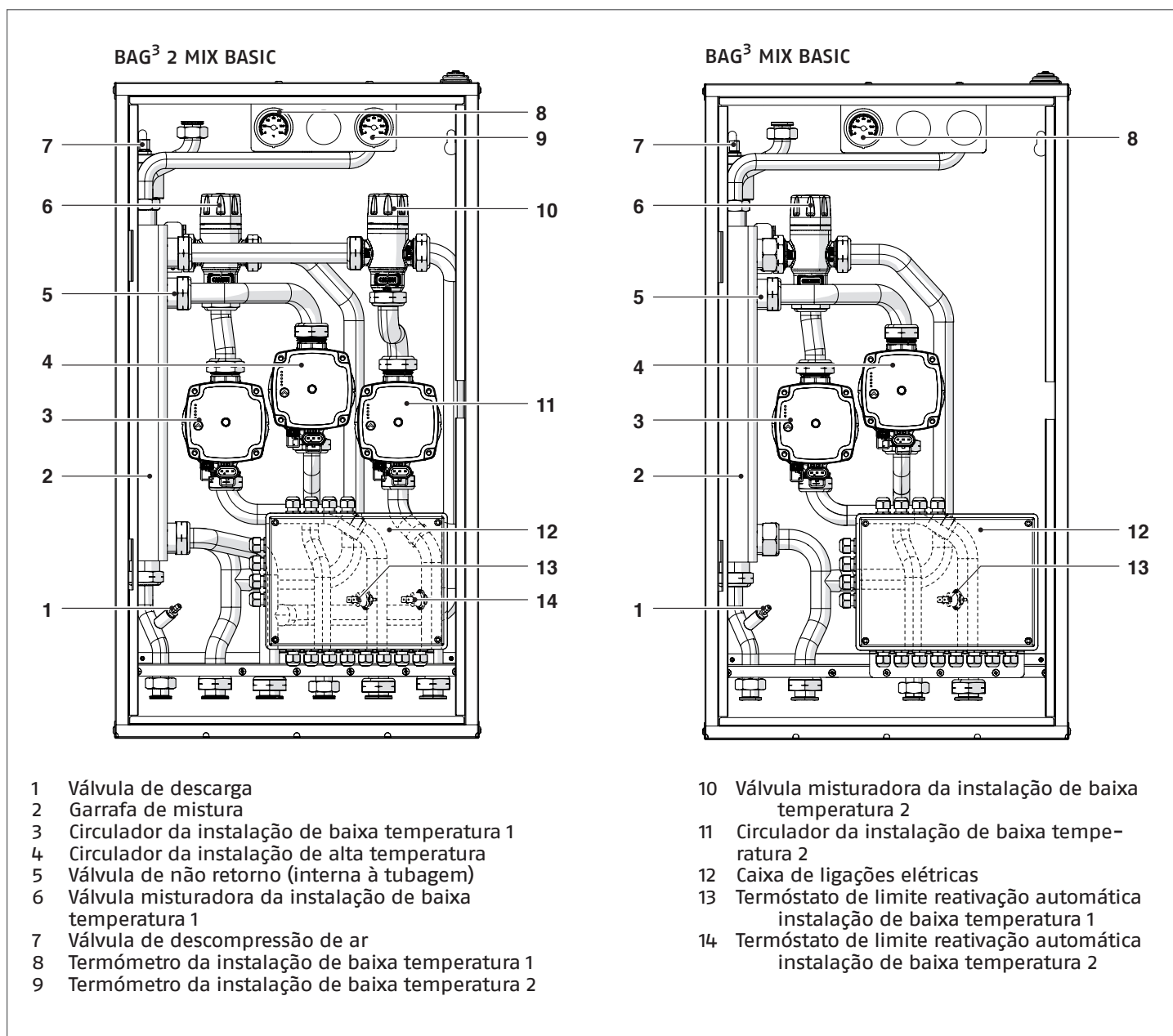
O BAG³ é um separador hidráulico que pode ser utilizado em combinação com qualquer caldeira; é capaz de separar hidráulicamente o circuito do gerador de calor da restante instalação de aquecimento subdividindo-a em duas zonas (BAG³ MIX BASIC) ou três zonas (BAG³ 2 MIX BASIC) com temperaturas diferentes entre si. Inclui uma garrafa de mistura, uma placa eletrônica, dois/três circuladores e uma/duas válvulas de três vias misturadoras que gerem a temperatura da água nas zonas de baixa temperatura.

ESTÁ alojado no interior de uma caixa (acessório) que pode ser instalada embutida ou suspensa.

O BAG³ é capaz de gerir separadamente as temperaturas de fornecimento de cada uma das zonas. A sua utilização é indispensável no caso da instalação estar subdividida numa zona de alta temperatura (radiadores) e uma/duas zonas de baixa temperatura (painéis radiantes/ventiloconvectores) cujo caudal de água seja superior ao fornecida pelo circulador da caldeira.

O pedido de calor de cada zona é efetuado através de termóstatos de ambiente (TA) ou cronotermóstatos (CT).

1.4 Estrutura

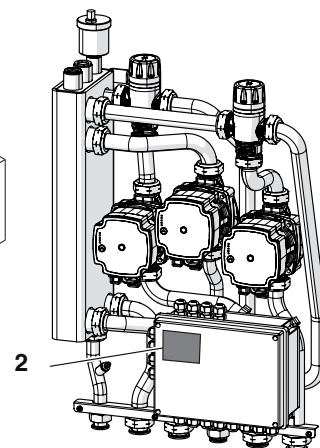
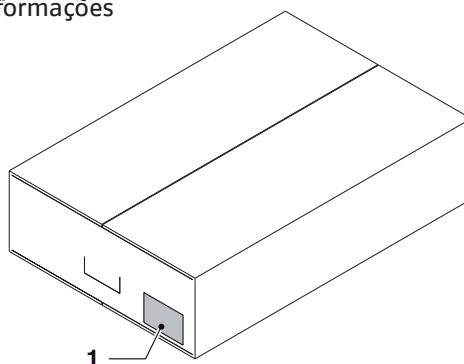


1.5 Identificação

O BAG³ pode ser identificada por:

- Etiqueta na embalagem (1)
- Placa de dados técnicos (2) que contém as informações técnicas.

! Caso a Placa de Dados Técnicos não for exposta, for alterada, retirada, ou se houver algo que impeça a identificação segura do produto, tornam-se mais difíceis as operações de instalação e manutenção.

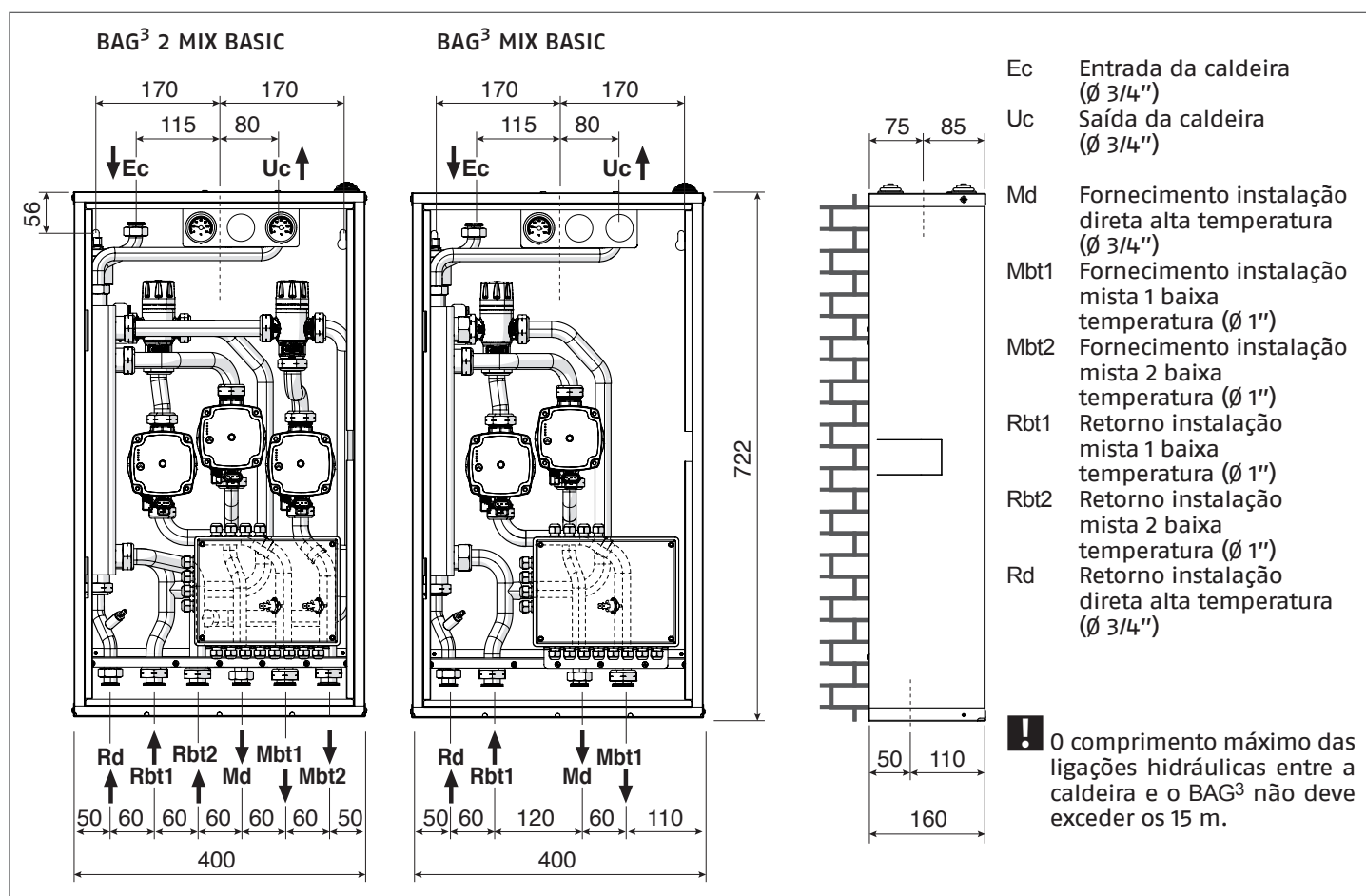


1.6 Dados técnicos

DESCRIÇÃO	UM	BAG ³	
		MIX BASIC	2 MIX BASIC
Alimentação elétrica	V~Hz	230(±10%)~50	
Potência máxima absorvida	W	105	158
Potência absorvida por cada circulador - mín. / máx.	W	6 / 52	
Consumo de eletricidade do circulador individual - mín. / máx.	A	0,07 / 0,49	
Campo de temperatura da válvula misturadora	°C	20 ÷ 60	
Temperatura de funcionamento	°C	20 ÷ 90	
Grau de proteção elétrica suspensa	-	IP10D	
Grau de proteção elétrica embutida	-	IPX4D	
Pressão máxima	bar	3	
Temperatura ambiente requerida para a instalação	°C	superior a 4	

1.7 Ligações hidráulicas

As características das ligações hidráulicas são as seguintes:



Antes de efetuar as ligações, todas as tubagens devem ser cuidadosamente lavadas para remover eventuais resíduos que poderiam afetar o bom funcionamento do BAG³.

As ligações hidráulicas para a caldeira e para a instalação devem ser efetuadas de forma racional, consultando a figura.

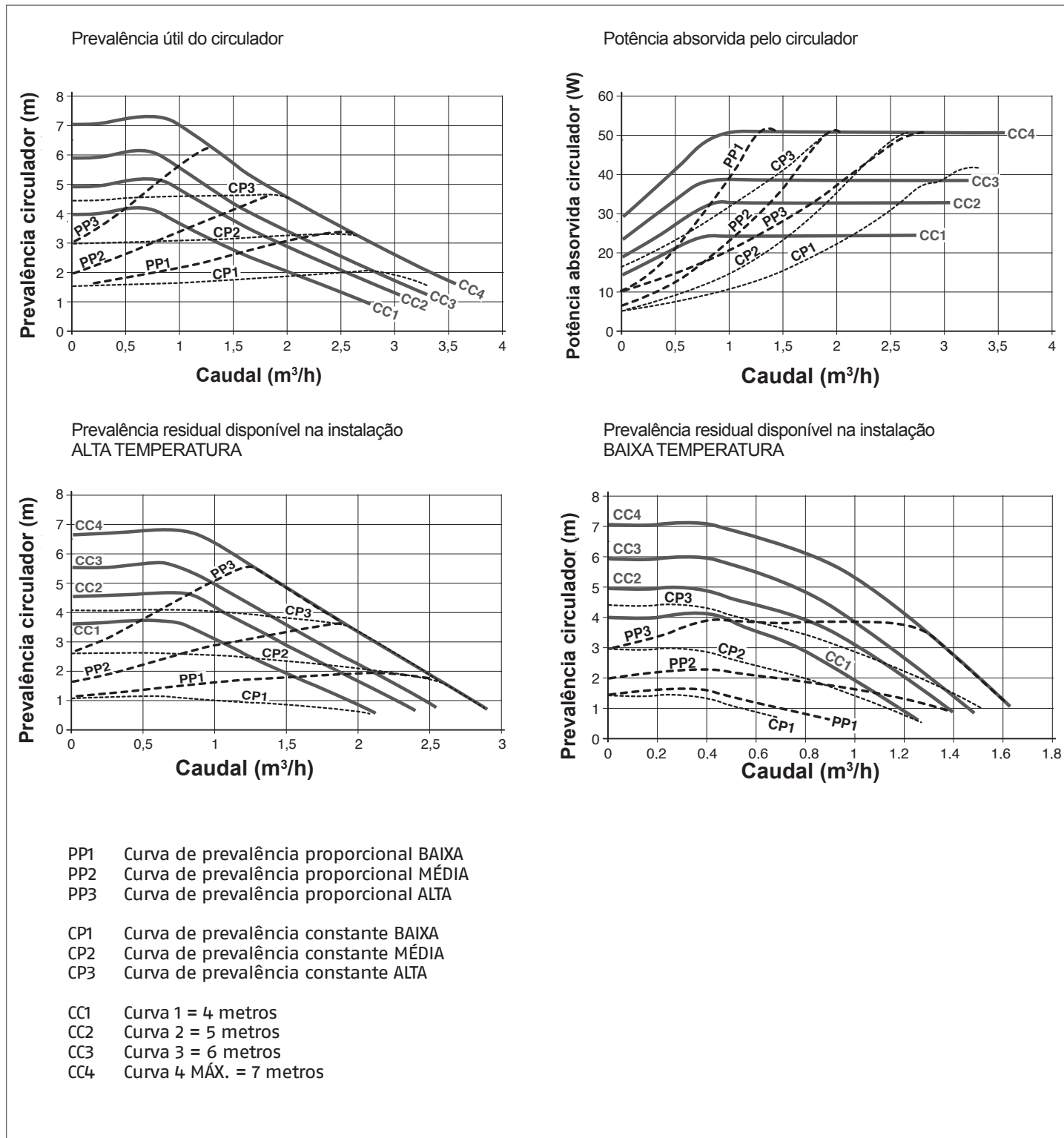
As ligações podem ser efetuadas diretamente utilizando os engates fêmea presentes nos tubos de fornecimento e retorno do BAG³ ou com a interposição, no lado da instalação, de eventuais válvulas de fecho (não fornecidas). Estas válvulas são muito úteis para a manutenção, uma vez que permitem esvaziar apenas o BAG³ sem ter que esvaziar todo o sistema.

! Verifique se o vaso de expansão da caldeira possui a capacidade adequada às dimensões da instalação.

! Vede os orifícios de passagem dos tubos de ligação do BAG³ à caldeira.

1.8 Circuladores

O BAG³ está equipado com circuladores de eficiência e controlo eletrónico elevados cujo desempenho, a utilizar para o dimensionamento das instalações, é indicado no gráfico.



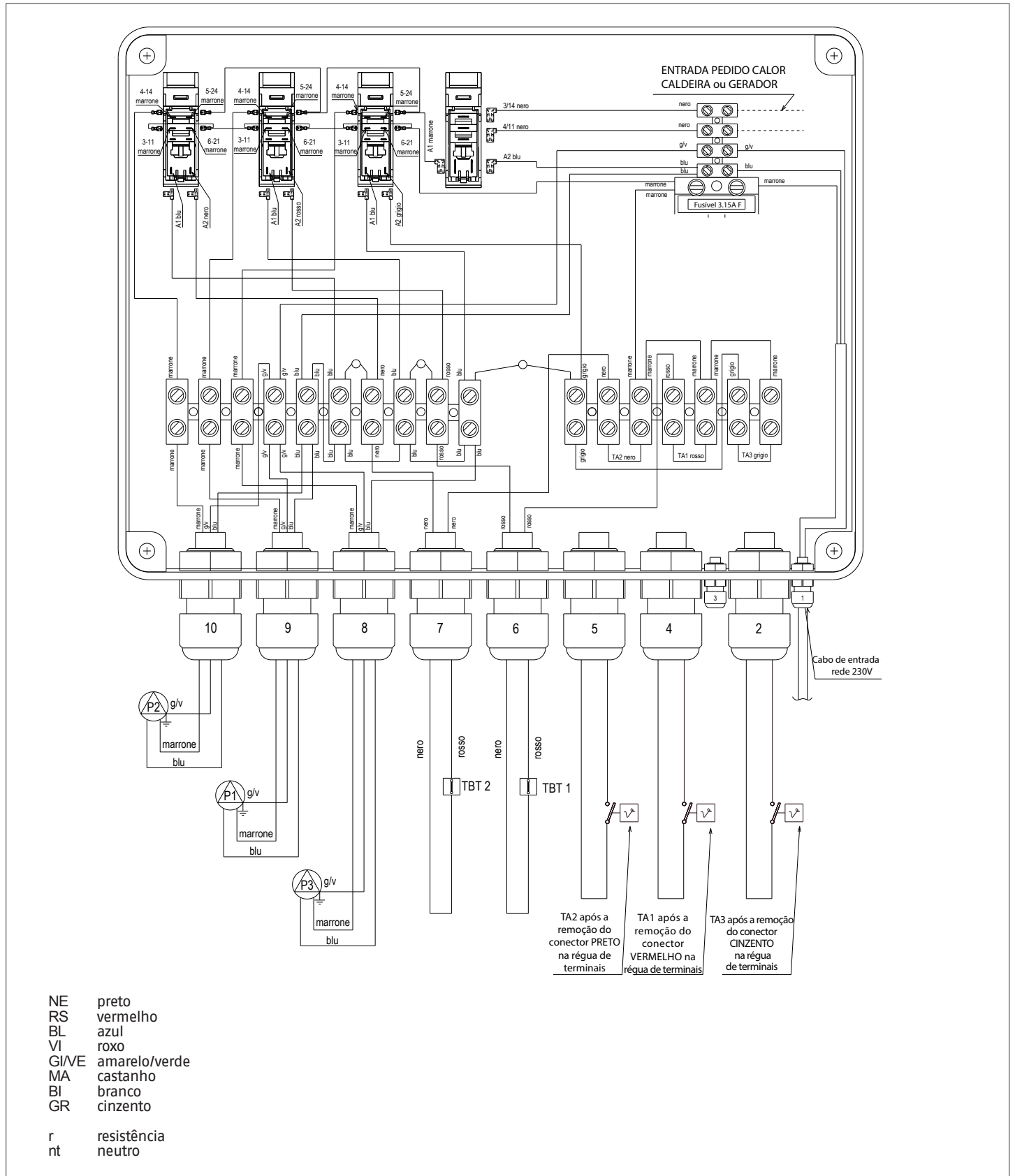
! No primeiro arranque e, pelo menos, anualmente, deve verificar a rotação do veio dos circuladores, já que, sobretudo depois de longos períodos de inatividade, depósitos e/ou resíduos podem impedir a sua livre rotação.

I É proibido fazer o circulador funcionar sem água.

! Se estiverem presentes no circuito a baixa temperatura dispositivos de fecho do caudal (válvulas de zona termostáticas, eletrotérmicas, motorizadas, etc.), é aconselhável regular o circulador na "Prevalência Proporcional" e, se necessário, instalar um by-pass diferencial no coletor.

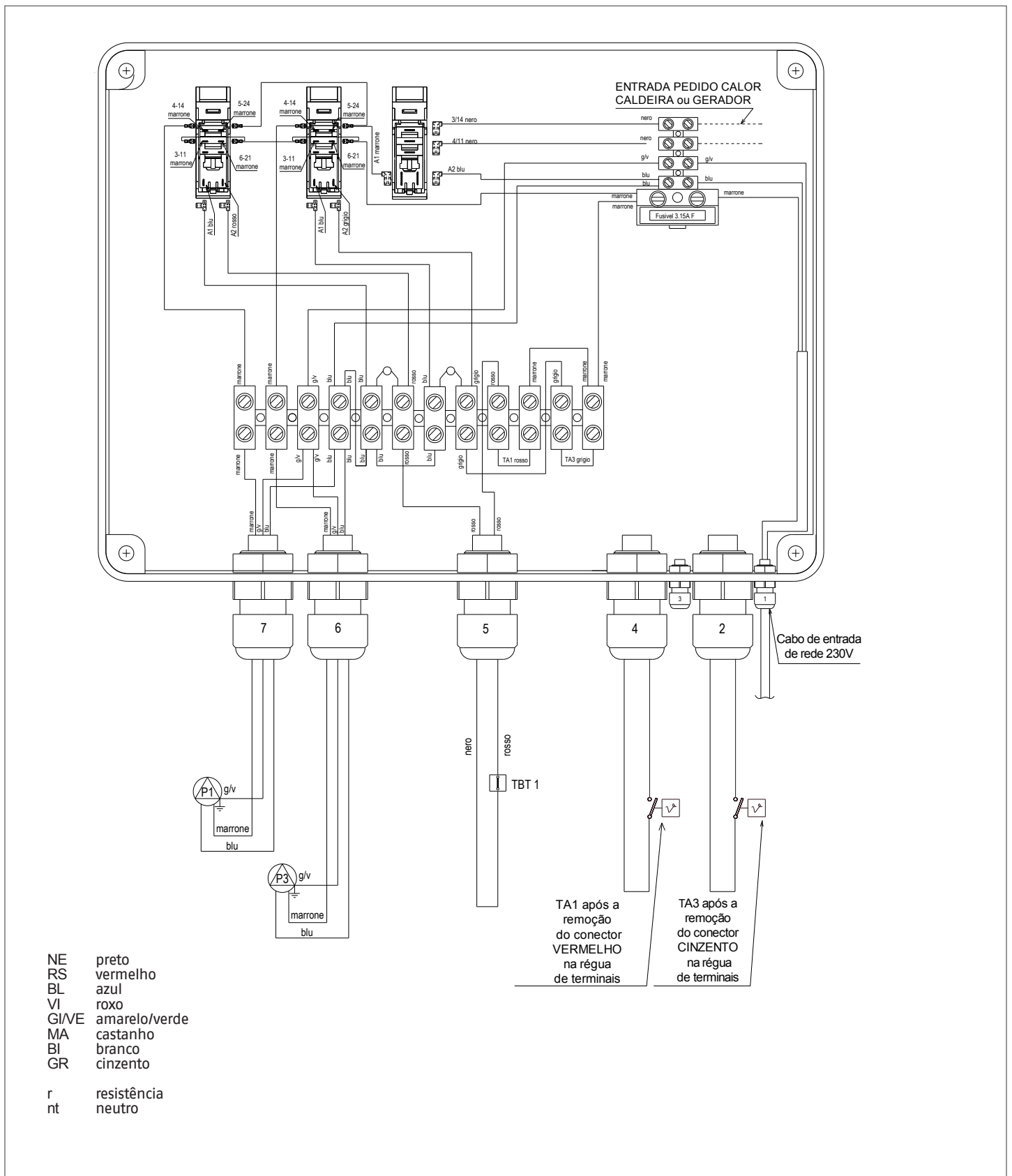
1.9 Esquemas elétricos

1.9.1 Esquema elétrico do BAG³ 2 MIX BASIC



! Se substituir as cablagens ou a placa, respeite escrupulosamente a inserção dos cabos de acordo com a ordem numérica mostrada na figura.

1.9.2 Esquema elétrico do BAG³ MIX BASIC



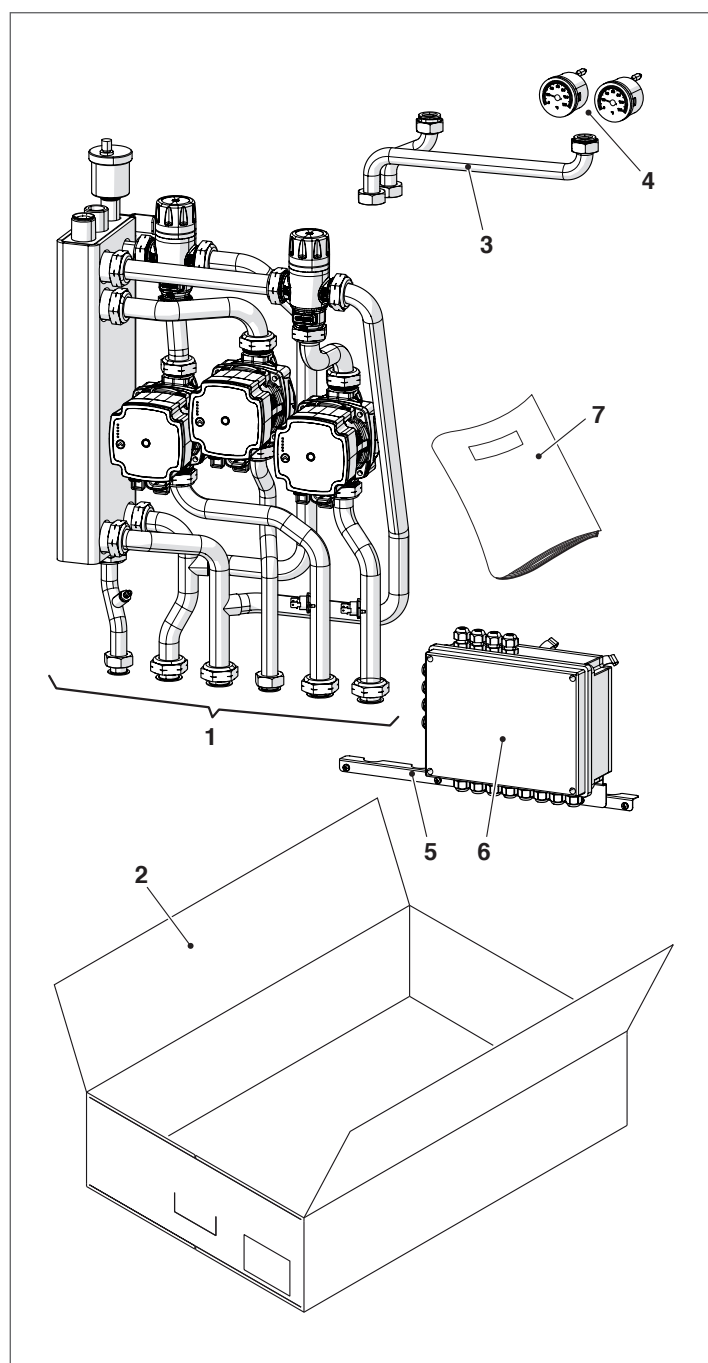
! Se substituir as cablagens ou a placa, respeite escrupulosamente a inserção dos cabos de acordo com a ordem numérica mostrada na figura.

2 INSTALAÇÃO

2.1 Recepção do produto

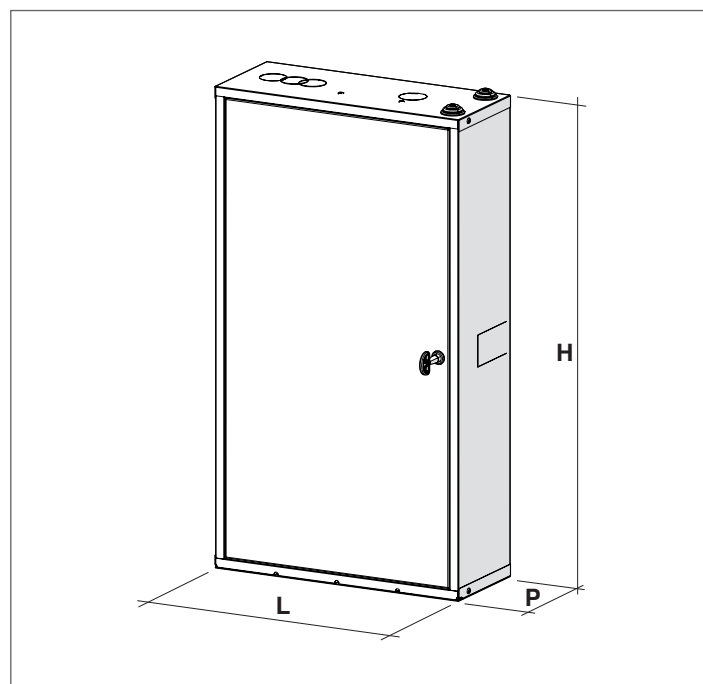
O BAG³ (1) é fornecido num único pacote, protegido por uma embalagem de cartão (2) no interior da qual se encontra um saco de plástico que contém:

- Linhas das ligações hidráulicas (3) para o gerador de calor
- Termómetros (4), apenas, para as zonas de baixa temperatura e cliques de fixação dos respetivos bolbos
- Haste (5) e caixa das cablagens (6)
- Manual de instruções (7)



! O material que constitui a embalagem deve ser devidamente conservado e, de qualquer forma, não deve ser descartado, uma vez que pode representar uma fonte de perigo potencial.

2.2 Dimensões e pesos

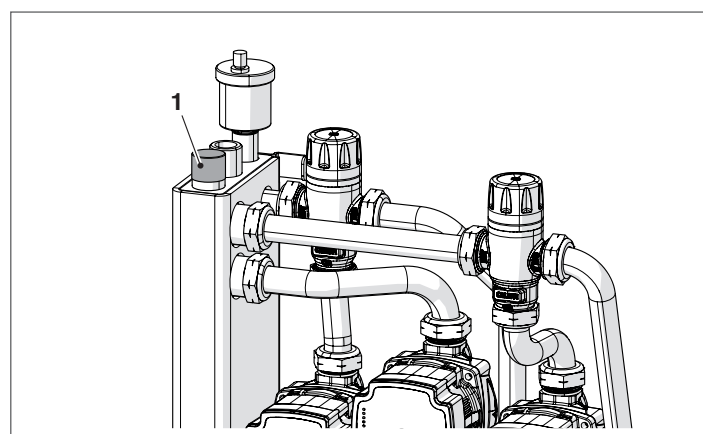


	BAG ³	
	MIX BASIC	2 MIX BASIC
L	400	
P	160	
H	720	
Peso líquido da caixa (*)	8	
Peso líquido fruto	15	18

(*) A caixa é um acessório fornecido separadamente, por encomenda.

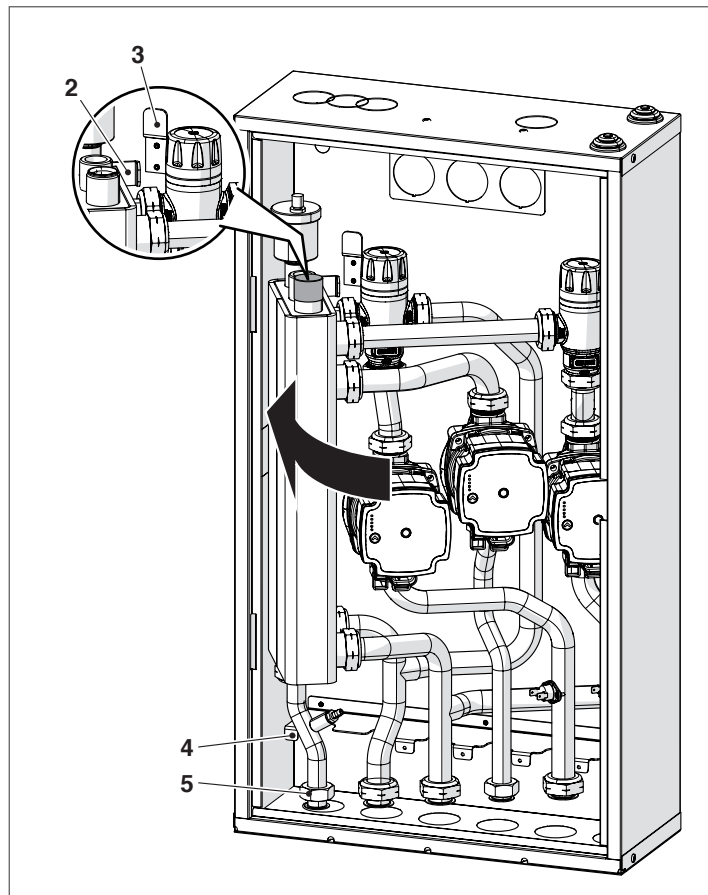
2.3 Instalação no interior da caixa

- !** Antes de instalar o BAG³ no interior da caixa, verifique se todas as uniões estão bem apertadas.
- !** Se decidiu instalar o kit de isolamento, acessório opcional, instale-o antes de colocar o módulo hidráulico no interior da caixa.
- !** Na garrafa de mistura está inserido um tubo flutuador que não deve ser, em circunstância algum, removido. Não remova a tampa de bloqueio (1) do tubo flutuador colocado na união superior da garrafa de mistura, enquanto não tiver a indicação para o fazer.

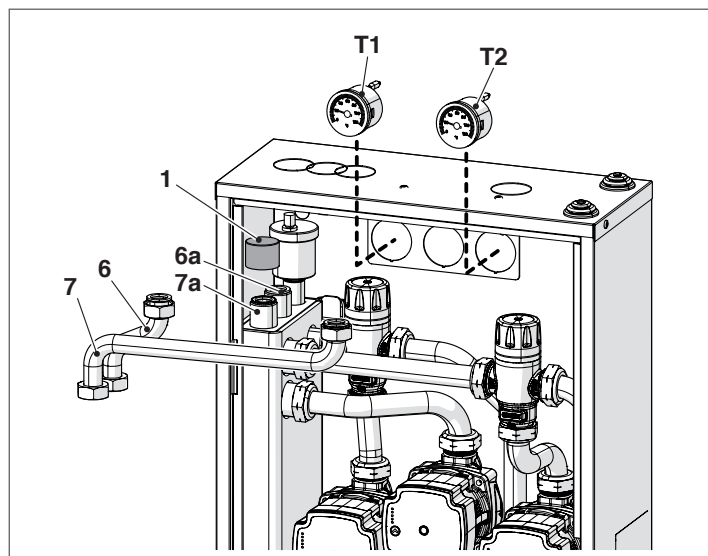


Para a instalação do BAG³ no interior da caixa, efetue as seguintes operações:

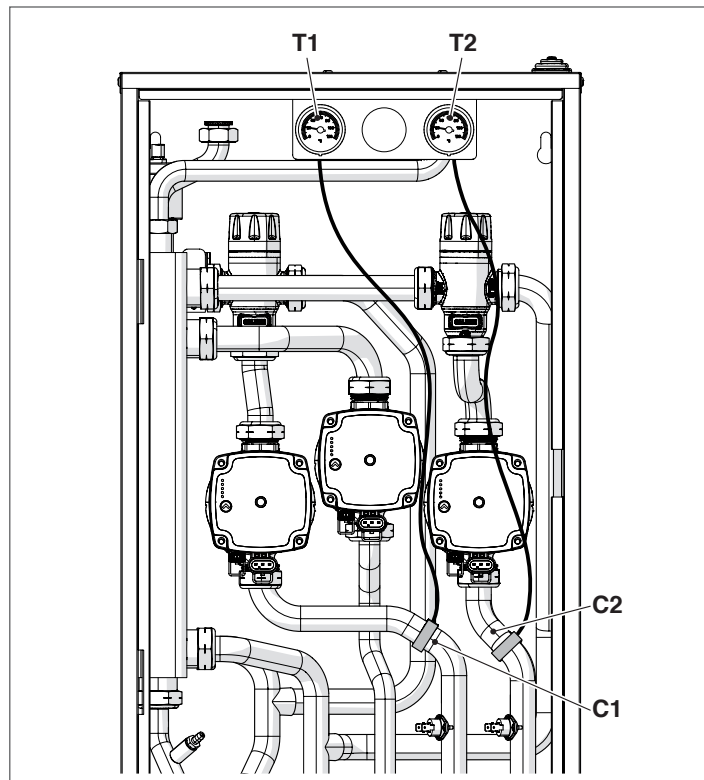
- Insira o lado direito do BAG³ no interior da caixa e rode o lado esquerdo até introduzir totalmente o BAG³, prestando atenção para não danificar o isolamento que cobre a garrafa de mistura
- Insira o gancho (2) da garrafa de mistura no gancho (3) colocado nas costas da caixa
- Coloque as tubagens de fornecimento e de retorno da instalação nas sedes situadas no suporte (4) prestando atenção para que as porcas (5) fiquem sob o próprio suporte



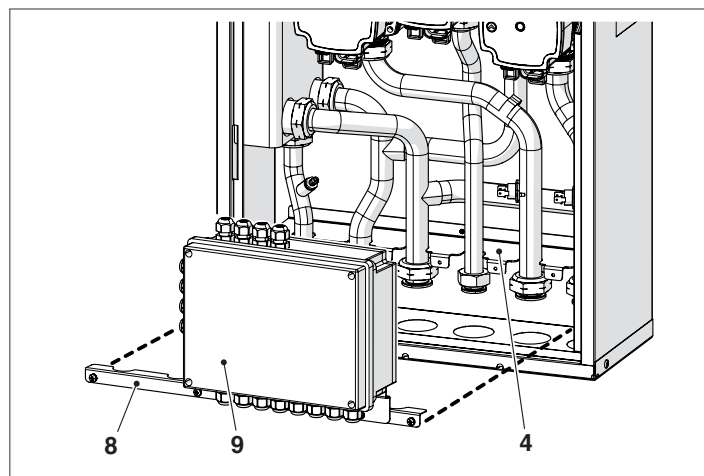
- Remova a tampa de proteção (1) colocada na garrafa de mistura
- Monte as tubagens (6) e (7) nos engates (6a) e (7a), colocados na garrafa de mistura, interpondo as juntas de estanquidade apropriadas, fornecidas
- Insira o(s) termómetro(s) (T1-T2) na sua sede



- Fixe, utilizando os cliques apropriados, os bolbos dos termómetros nesta sequência (a partir do lado esquerdo): termómetro (T1) à linha (C1) colocada sob o circulador da instalação BT1 e termómetro (T2) à linha (C2) colocada sob o circulador da instalação BT2



- Posicione a haste (8), com a caixa das ligações elétricas (9), no suporte (4) e fixe-a com os parafusos específicos, fornecidos.

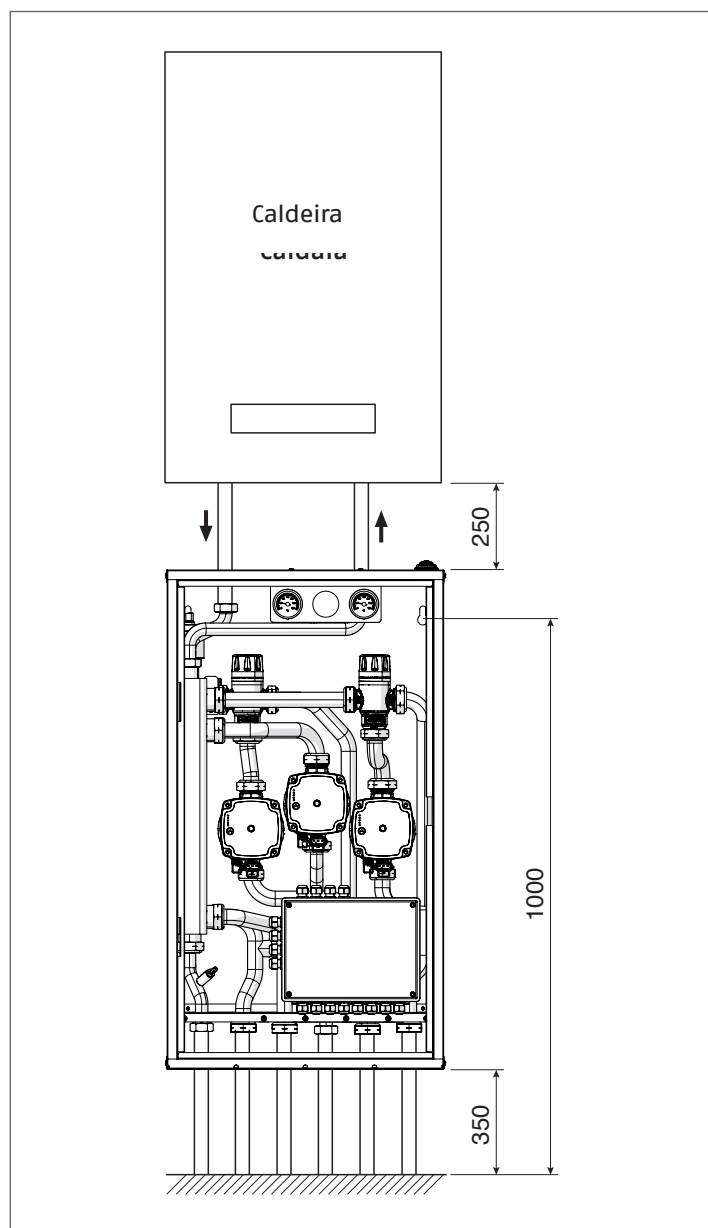


! O módulo hidráulico é fornecido pré-cabado aos utilizadores do próprio módulo. Para outras ligações, consulte os esquemas elétricos presentes neste documento (consulte "1.9 Esquemas elétricos" page 7).

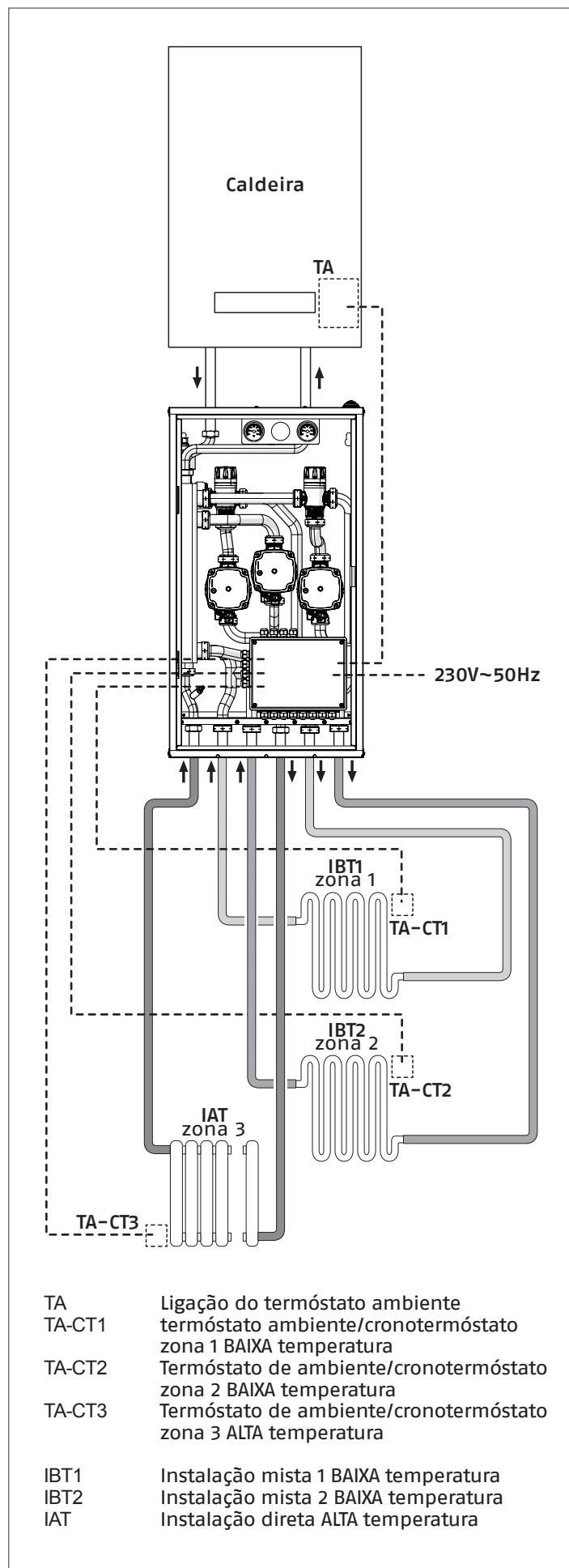
2.4 Zonas mínimas de proteção

A figura mostra um exemplo típico de instalação do BAG³.

NOTA: Para a instalação de eventuais válvulas (não fornecidas), é necessário assegurar um nicho dimensionado, de forma a poder instalá-las sob o próprio BAG³.

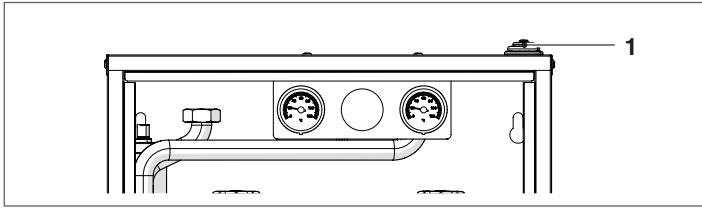


2.5 Esquema básico de instalação típica



2.6 Ligações elétricas

O BAG³ possui passacabos de borracha (1) colocados na parte superior da caixa para a passagem das cablagens elétricas.

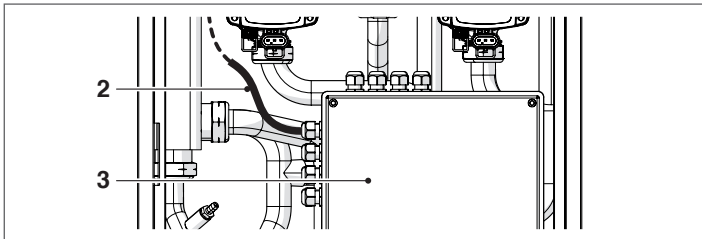


Em seguida, será explicado como ligar corretamente o BAG³ aos vários dispositivos e à caldeira.

! Antes de efetuar qualquer intervenção elétrica, coloque o interruptor geral da instalação em “desligado”.

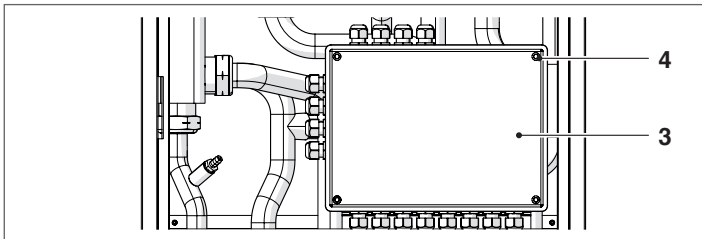
Ligação do BAG³ à alimentação elétrica

- Conduza o cabo (2), que saem da caixa das ligações elétricas (3), através do passacabos (1) e ligue-o à alimentação elétrica (fase-neutro-terra), tendo o cuidado de não o ligar sob o fusível da caldeira.



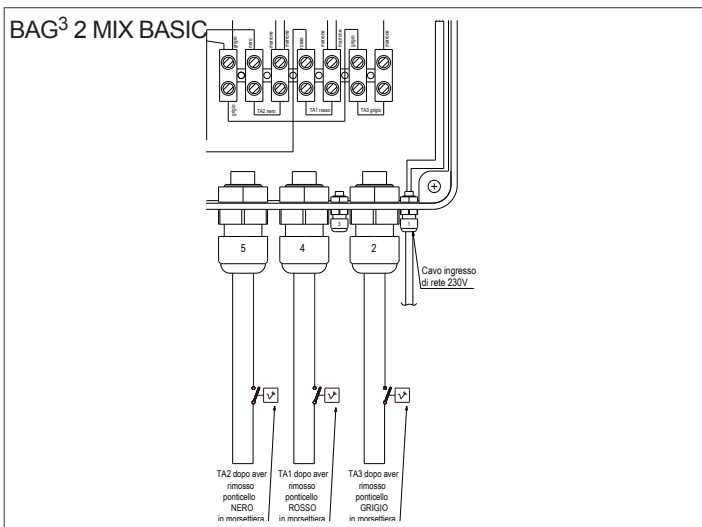
Acesso à régua de terminais das ligações do BAG³

- Para aceder à régua de terminais das ligações do BAG³ alivie os quatro parafusos (4) e retire a tampa (3).

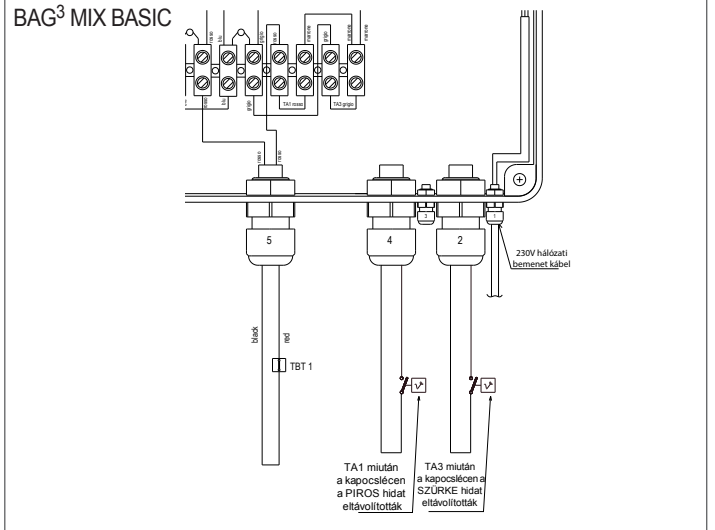


Ligação do BAG³ aos termóstatos de ambiente/cronotermóstatos

- Efetue as ligações dos termóstatos de ambiente (TA) e/ou cronotermóstatos (CT), de cada zona, conforme evidenciado no esquema abaixo. Antes da ligação, remova o respetivo conector (TA1, TA2 ou TA3).



BAG³ MIX BASIC

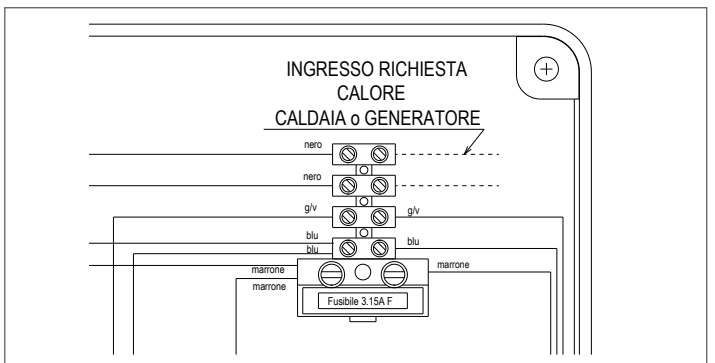


! Os termóstatos de ambiente (TA) e/ou cronotermóstatos (CT) da instalação de baixa e alta temperatura devem ser ligados diretamente ao BAG³ utilizando um cabo com secção mínima de 1 mm².

! A carga representada pela bomba gravitará diretamente para o respetivo termóstato de ambiente (TA) e/ou cronotermóstato (CT), assim, o contacto do TA e/ou CT deve ser adequado à aplicação e ser compatível com a capacidade elétrica das bombas, não inferior a 6A (230 Vac-50Hz).

Ligação do BAG³ à caldeira

- Efetue a ligação do BAG³ à caldeira (GEN), conforme evidenciado no esquema abaixo.



! Ligue o mammut (B-B) do BAG³ ao mammut (TA) da caldeira, utilizando um cabo com mín. de 2x0,5 mm² (consulte o esquema elétrico no manual de instruções do instalador da caldeira específica).

! Em caso de alimentação fase-fase, verifique com um tester qual dos dois fios tem maior potencial com respeito à terra e ligue-o à L-Fase, da mesma forma ligue o fio restante à N-Neutro.

! Para alimentações flutuantes, ou seja, sem origem de referência à terra, é necessário utilizar um transformador de isolamento com secundário ancorado à terra.

! É obrigatório:

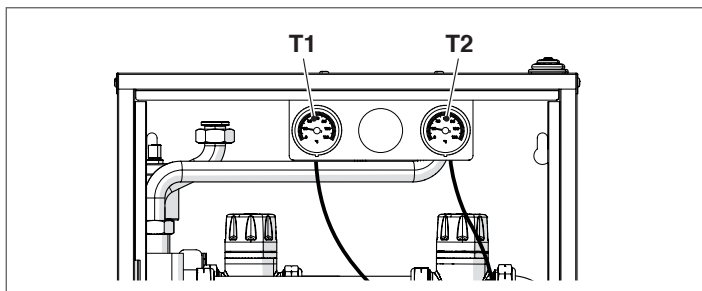
- A utilização de um interruptor magnetotérmico omnipolar, seccionador de linha, em conformidade com as Normas CEI-EN (abertura dos contactos de, pelo menos, 3 mm)
- utilize cabos com secção de 1,5 mm² e respeite a ligação L (Fase) - N (Neutro)
- a amperagem do interruptor deve ser adequada à potência elétrica da caldeira, consulte os dados técnicos para verificar
- a amperagem do interruptor deve ser adequada à potência elétrica da caldeira, consulte os dados técnicos para

- verificar
- conectar o aparelho a um sistema de ligação à terra adequado
- assegure a acessibilidade à tomada de corrente após a instalação.

3 É proibido o uso de tubos do gás e da água para a ligação à terra do aparelho.

3.1 O fabricante não assumirá nenhuma responsabilidade por eventuais danos causados em serviços de ligação à terra ou pela não observação das indicações presentes nos esquemas elétricos. BAG³ verifique se as ligações hidráulicas e elétricas foram efetuadas corretamente.

Durante a fase de teste, é possível verificar as temperaturas das zonas de baixa temperatura com os termómetros (T1-T2).

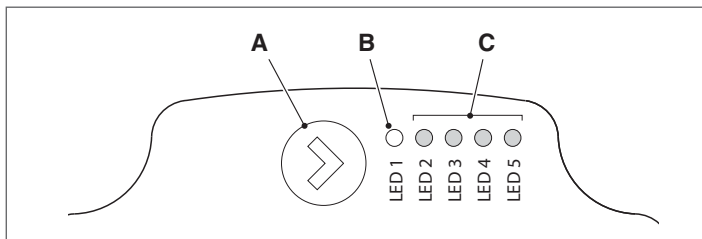


3.2 Configuração dos circuladores

O BAG³ está equipado com circuladores eletrónicos de eficiência e controlo digital elevados. A seguir, estão descritas as principais características e os modos de configuração do funcionamento desejado.

Interface do utilizador

A interface do utilizador é constituída de um botão (A), um LED bicolor vermelho/verde (B) e quatro LEDs amarelos (C) localizados em linha.



A interface do utilizador permite visualizar o desempenho em funcionamento (estado funcionamento e estado alarme) e configurar as modalidades de funcionamento do circulador. O desempenho, indicado pelos LEDs (B) e (C), é sempre visível durante o funcionamento normal do circulador, enquanto as configurações são realizadas com a pressão do botão (A).

Indicação do estado de funcionamento

Quando o circulador está a funcionar, o LED (B) está verde. Os quatro LEDs amarelos (C) indicam o consumo de energia elétrica (P1), conforme evidenciado na tabela seguinte.

Estado do LED	Estado CIRCULADOR	Consumo em % de P1 MÁX (*)
LED verde aceso + 1 LED amarelo aceso	Funcionamento no mínimo	0÷25
LED verde aceso + 2 LEDs amarelos acesos	Funcionamento no mínimo-médio	25÷50
LED verde aceso + 3 LEDs amarelos acesos	Funcionamento no médio-máximo	50÷75
LED verde aceso + 4 LEDs amarelos acesos	Funcionamento no máximo	100

(*) Para a potência (P1) absorvida pelo circulador individual, consulte a tabela "Dados técnicos" page 5.

Indicação do estado de alarme

Se o circulador detetou um ou mais alarmes, o LED bicolor (B) está vermelho. Os quatro LED amarelos (C) indicam o tipo de alarme, como evidenciado na tabela seguinte.

Estado do LED	Descrição ALARME	Estado CIRCULADOR	Eventual SOLUÇÃO
LED vermelho aceso + LED 5 amarelo aceso	O veio do motor está bloqueado	Tentativa de ativação a cada 1,5 segundos	Aguardar o desbloqueio do veio do motor
LED vermelho aceso + LED 4 amarelo aceso	Baixa tensão na entrada	Único aviso. O circulador continua a funcionar	Verificar a tensão na entrada
LED vermelho aceso + LED 3 amarelo aceso	Anomalia de alimentação elétrica ou circulador com avaria	O circulador está parado	Verificar a alimentação elétrica ou substituir o circulador

! Na presença de vários alarmes, o circulador exibirá somente o alarme com prioridade mais alta.

Exibição das configurações ativas

Com circulador alimentado, premindo brevemente o botão (A), é possível visualizar a configuração ativa do circulador. Os LEDs indicam as configurações ativas.

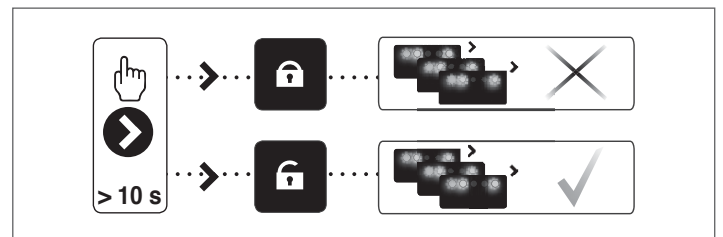
Nesta fase não pode ser feita nenhuma variação na configuração do circulador. Dois segundos após a pressão do botão (A), a interface do utilizador retorna à visualização normal do estado de funcionamento.

Função de bloqueio de botões

A função de bloqueio de botões tem o objetivo de evitar uma modificação acidental das configurações ou o uso impróprio do circulador.

Quando a função de bloqueio está ativada, a pressão prolongada do botão (A) é inibida. Isso impede que o utilizador entre na secção de configuração dos modos de funcionamento do circulador.

A habilitação/desabilitação da função de bloqueio de botões ocorre premindo-se por mais de 10 segundos o botão (A). Durante essa passagem, todos os LEDs (C) piscarão por 1 segundo.

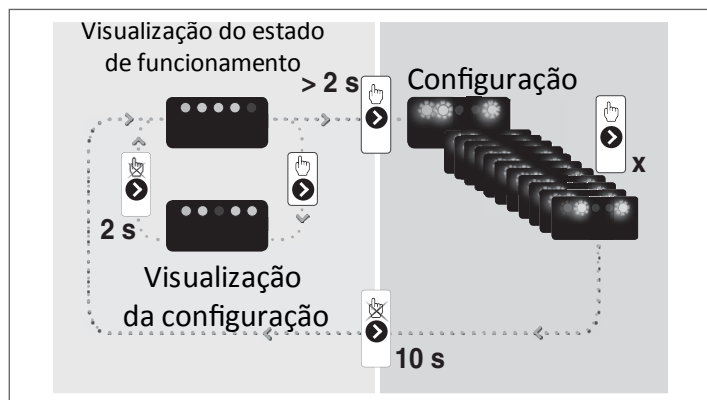


Variação da modalidade de funcionamento

Em condições de funcionamento normal, o circulador funciona com a configuração de fábrica ou a última configuração realizada.

Para variar a sua configuração:

- Certificar-se de que a função de bloqueio de botões esteja desativada
- Premir o botão (A) por mais 2 segundos até que os leds comecem a piscar. Premindo-se brevemente o botão (A), dentro de um período não superior a 10 segundos, a interface do utilizador passará à exibição das configurações seguintes. As diversas configurações disponíveis aparecerão em uma sequência cíclica
- Não premindo o botão (A), a última configuração escolhida será memorizada.



- Premindo o botão (A), será possível passar novamente à "exibição das configurações ativas" e verificar se os LEDs (B) e (C) indicam, durante 2 segundos, a última configuração efetuada
- Não premindo o botão (A) durante mais de 2 segundos, a interface do utilizador passará à "exibição do estado de funcionamento".

As configurações disponíveis são mostradas a seguir juntamente com a respetiva representação do LED (B) e (C).

Prevalência proporcional		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
		verde	amarelo	amarelo	amarelo	amarelo
PP1	Curva 1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PP2	Curva 2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
PP3	Curva 3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
configuração de fábrica						
Prévalence constante		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
		verde	amarelo	amarelo	amarelo	amarelo
CP1	Curva 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CP3	Curva 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
CP3	Curva 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Courbe constante		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
		verde	amarelo	amarelo	amarelo	amarelo
CC1	Velocidade 1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CC2	Velocidade 2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
CC3	Velocidade 3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
CC4	Velocidade MAX	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Prevalência proporcional

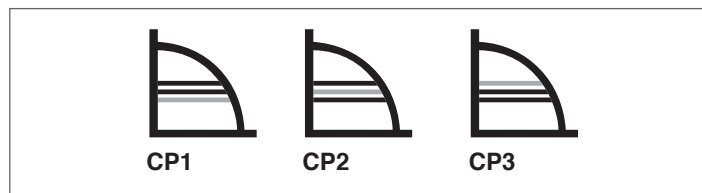
O circulador trabalha em função do pedido de calor da instalação. O ponto de trabalho do circulador e a curva de prevalência proporcional selecionada deslocar-se-ão em função do pedido de calor do sistema.



- PP1 Curva de prevalência proporcional BAIXA
- PP2 Curva de prevalência proporcional MÉDIA
- PP3 Curva de prevalência proporcional ALTA

Prevalência constante

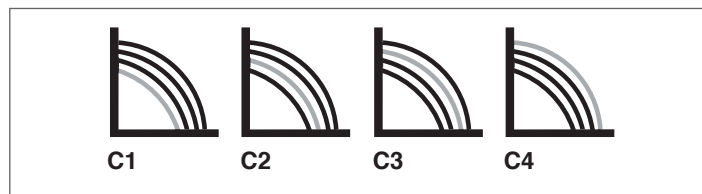
O circulador trabalha a uma prevalência constante, independentemente do pedido de calor da instalação. O ponto de trabalho do circulador se deslocará ao longo da curva selecionada em função do pedido de calor do sistema.



- CP1 Curva de prevalência constante BAIXA
- CP2 Curva de prevalência constante MÉDIA
- CP3 Curva de prevalência constante ALTA

Curva constante

O circulador trabalha a uma velocidade constante, independentemente do pedido de calor da instalação. O ponto de trabalho do circulador se deslocará ao longo da curva selecionada em função do pedido de calor do sistema.

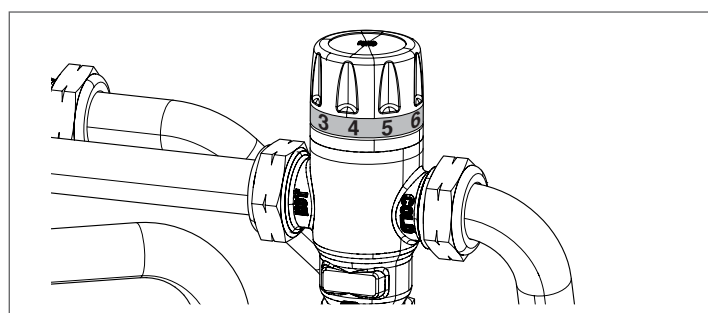


- C1 Curva 1 = 4 metros
- C2 Curva 2 = 5 metros
- C3 Curva 3 = 6 metros
- C4 Curva 4 MÁX = 7 metros

3.3 Configuração da instalação de baixa temperatura

Fixe a temperatura de fornecimento da instalação de baixa temperatura, regulando manualmente a válvula misturadora, consultando a tabela seguinte.

Posição do manípulo	Temperatura (°C)
MÍN	20
1	25
2	30
3	35
4	40
5	45
6	50
7	55
MÁX	60



3.4 Configuração da instalação de alta temperatura

Configure o seletor de temperatura da caldeira com o valor desejado para a instalação de alta temperatura.

3.5 Controlos após a colocação em serviço

Após a colocação em serviço do aparelho, verifique:

- a estanquidade dos circuitos hidráulicos
- se a instalação de aquecimento está sob pressão
- a intervenção do interruptor geral da instalação
- se as ligações elétricas estão corretas
- se a abertura e o fecho da válvula misturadora estão corretos.

! Mesmo que apenas um dos controlos tenha resultado negativo, a instalação deve ser desligada e não pode ser colocada em funcionamento até à eliminação da anomalia.

4 MANUTENÇÃO

4.1 Limpeza

Antes de qualquer operação de limpeza, remova a alimentação elétrica, colocando o interruptor geral em "desligado".

A limpeza dos painéis deve ser efetuada com panos humedecidos com água e sabão.

No caso de manchas difíceis, humedecer o pano com uma mistura de 50% de água e álcool desnaturado ou com produtos específicos.

Após a limpeza, seque completamente.

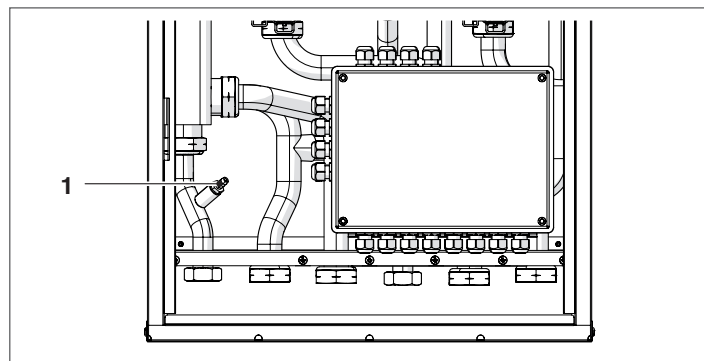
⊘ Não utilize produtos abrasivos, gasolina ou tricloroetileno.

4.2 Esvaziamento do BAG³

Antes de iniciar as operações de esvaziamento, coloque o interruptor geral em "desligado".

Para esvaziar o BAG³:

- Feche as válvulas de fecho, no lado da instalação (se presentes)
- Ligue um tubo à válvula de descarga (1)



- Utilizando uma chave CH11, abra a válvula (1) sem a desapertar totalmente
- Depois de esvaziar o BAG³ feche a válvula (1).

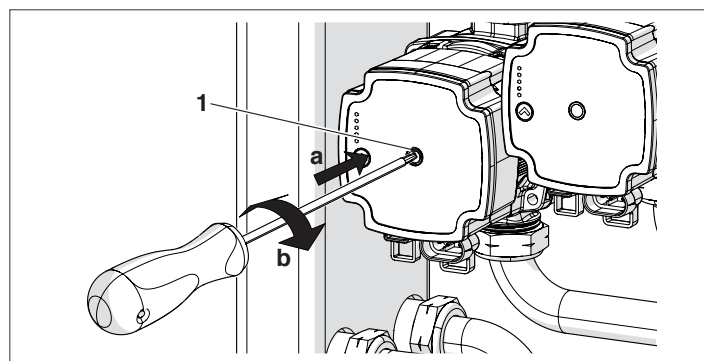
4.3 Verificação dos circuladores

No primeiro arranque e, pelo menos, anualmente, deve verificar a rotação do veio dos circuladores, já que, sobretudo depois de longos períodos de inatividade, depósitos e/ou resíduos podem impedir a sua livre rotação.

Eventual desbloqueio do veio do circulador

Para o desbloqueio, é necessário:

- inserir uma chave de fendas (Phillips n.º 2) no orifício (1) do circulador
- premir (a) e girar (b) a chave de fendas (b) até ao desbloqueio do veio do motor



Realizar a operação com extrema cautela para não danificar os próprios componentes.

⊘ É proibido fazer o circulador funcionar sem água.

4.4 Verificação das válvulas misturadoras

Após um longo período de inatividade, é aconselhável verificar o correto funcionamento da válvula misturadora, atuando manualmente no manípulo da própria válvula.

RIELLO

RIELLO S.p.A.
37045 Legnago (VR)
Tel. 0442630111 - Fax 044222378 - www.riello.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

As part of the company's ongoing commitment to perfecting its range of products, the appearance, dimensions, technical data, equipment and accessories may be subject to variation.