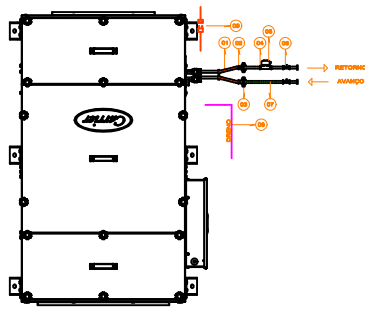


CONFIGURAÇÃO TÍPICA DA INSTALAÇÃO DOS FANCOLETES CASSETTE



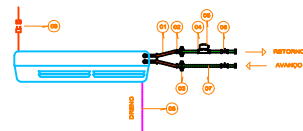
OBSERVAÇÕES:

- A) As tubulações de água gelada devidamente isoladas com elastômero (mín. 25 mm de espessura) e os eletrodutos flexíveis devem estar agrupadas e embutidas na parede.
 B) A tubulação de dreno deve ter apenas uma única subida, até o ponto de coleta do condensado. Não pode haver subidas escalonadas ou curvas de ângulo fechado.
 C) Os registros de esfera, as válvulas de controle motorizadas e as uniões devem estar posicionadas acima do forro, com alçapão próprio para facilitar manutenções futuras.
 D) Os fancoletes utilizados como referência para este projeto são da fabricante Carrier modelos 40HK16 (previsto 03 unidades), 40HK20 (previsto 07 unidades) e 40HK25 (previsto 02 unidades).
 E) A sustentação dos aparelhos devem ser feitas por tirantes presos à laje superior por chumbadores. Os tirantes devem fixar-se a estrutura do fancolete, de modo que o aparelho fique alinhado com o forro.

Legenda:

01. Tubulação em PEX DN20, com isolamento elastomérico classe R (25 mm de espessura), a tubulação deve possuir adaptadores nos terminais para rosca macho 3/4" BSP que servirão de conexão para o fancolete e o adaptador para PPR.
02. Adaptador de transição de Rosca Fêmea 3/4" BSP para PPR 25 mm (02 unidades).
03. União dupla 25 mm em PPR (02 unidades).
04. Adaptador de transição de PPR 25 mm para Rosca Macho 3/4" BSP (06 unidades).
05. Válvula de controle motorizada de 3/4" BSP, 2 vias, acionamento 220V e retorno por mola (01 unidade). Ref.: Honeywell 4043
06. Registros do tipo esfera com corpo em latão de 3/4" (DN 25 mm), para avanço e retorno de água gelada. Adequados à pressão de serviço de até 25 kgf/cm². Vedação com O-rings de Viton na haste de acionamento e com PTFE entre esfera e corpo (02 unidades).
07. Tubulação em PPR 25 mm (PN20) com isolamento elastomérico classe R (25 mm de espessura). (~02 metros).
08. Tubulação para dreno em PVC soldável com 25 mm de diâmetro externo com isolamento de polietileno expandido (~03 metros).
09. Conjunto conector tipo plug macho e fêmea e cabos de alimentação (~02 metros), do tipo PP de 1,5 mm², que deverão estar chumbados na parede através de eletrodutos flexíveis.

CONFIGURAÇÃO TÍPICA DA INSTALAÇÃO DOS FANCOLETES HI-WALL



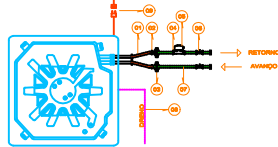
OBSERVAÇÕES:

- A) As tubulações de água gelada devidamente isoladas com elastômero (mín. 25 mm de espessura) e os eletrodutos flexíveis devem estar agrupadas e embutidas na parede.
 B) A tubulação de dreno, também isolada e embutida na parede, deve seguir sempre com calçamento até o ponto de descarga mais próximo.
 C) Os registros de esfera, as válvulas de controle motorizadas e as uniões devem estar posicionadas acima do forro, com alçapão próprio para facilitar manutenções futuras.
 D) Os fancoletes utilizados como referência para este projeto são da fabricante Carrier modelos 40HP09 (previsto 16 unidades), 40HP14 (previsto 40 unidades) e 40HP18 (previsto 09 unidades) e da Hitachi modelo SUW22ACW (previsto 04 unidades).
 E) A sustentação dos aparelhos devem ser feitas por suporte original do equipamento. De modo que a parte superior fique à, no mínimo, 10 cm do forro e a parte inferior permita escoamento do dreno sempre com calçamento superior a 30%.

Legenda:

01. Tubulação em PEX DN20, com isolamento elastomérico classe R (25 mm de espessura), a tubulação deve possuir adaptadores nos terminais para rosca macho 3/4" BSP que servirão de conexão para o fancolete e o adaptador para PPR.
02. Adaptador de transição de Rosca Fêmea 3/4" BSP para PPR 25 mm (02 unidades).
03. União dupla 25 mm em PPR (02 unidades).
04. Adaptador de transição de PPR 25 mm para Rosca Macho 3/4" BSP (06 unidades).
05. Válvula de controle motorizada de 3/4" BSP, 2 vias, acionamento 220V e retorno por mola (01 unidade). Ref.: Honeywell 4043
06. Registros do tipo esfera com corpo em latão de 3/4" (DN 25 mm), para avanço e retorno de água gelada. Adequados à pressão de serviço de até 25 kgf/cm². Vedação com O-rings de Viton na haste de acionamento e com PTFE entre esfera e corpo (02 unidades).
07. Tubulação em PPR 25 mm (PN20) com isolamento elastomérico classe R (25 mm de espessura). (~02 metros).
08. Tubulação para dreno em PVC soldável com 25 mm de diâmetro externo com isolamento de polietileno expandido (~03 metros).
09. Conjunto conector tipo plug macho e fêmea e cabos de alimentação (~02 metros), do tipo PP de 1,5 mm², que deverão estar chumbados na parede através de eletrodutos flexíveis.

CONFIGURAÇÃO TÍPICA DA INSTALAÇÃO DOS FANCOLETES CASSETTE



OBSERVAÇÕES:

- A) As tubulações de água gelada devidamente isoladas com elastômero (mín. 25 mm de espessura) e os eletrodutos flexíveis devem estar agrupadas e embutidas na parede.
 B) A tubulação de dreno deve ter apenas uma única subida, até o ponto de coleta do condensado. Não pode haver subidas escalonadas ou curvas de ângulo fechado.
 C) Os registros de esfera, as válvulas de controle motorizadas e as uniões devem estar posicionadas acima do forro, com alçapão próprio para facilitar manutenções futuras.
 D) Os fancoletes utilizados como referência para este projeto são da fabricante Carrier modelos 40HK16 (previsto 03 unidades), 40HK20 (previsto 07 unidades) e 40HK25 (previsto 02 unidades).
 E) A sustentação dos aparelhos devem ser feitas por tirantes presos à laje superior por chumbadores. Os tirantes devem fixar-se a estrutura do fancolete, de modo que o aparelho fique alinhado com o forro.

Legenda:

01. Tubulação em PEX DN20, com isolamento elastomérico classe R (25 mm de espessura), a tubulação deve possuir adaptadores nos terminais para rosca macho 3/4" BSP que servirão de conexão para o fancolete e o adaptador para PPR.
02. Adaptador de transição de Rosca Fêmea 3/4" BSP para PPR 25 mm (02 unidades).
03. União dupla 25 mm em PPR (02 unidades).
04. Adaptador de transição de PPR 25 mm para Rosca Macho 3/4" BSP (06 unidades).
05. Válvula de controle motorizada de 3/4" BSP, 2 vias, acionamento 220V e retorno por mola (01 unidade). Ref.: Honeywell 4043
06. Registros do tipo esfera com corpo em latão de 3/4" (DN 25 mm), para avanço e retorno de água gelada. Adequados à pressão de serviço de até 25 kgf/cm². Vedação com O-rings de Viton na haste de acionamento e com PTFE entre esfera e corpo (02 unidades).
07. Tubulação em PPR 25 mm (PN20) com isolamento elastomérico classe R (25 mm de espessura). (~02 metros).
08. Tubulação para dreno em PVC soldável com 25 mm de diâmetro externo com isolamento de polietileno expandido (~03 metros).
09. Conjunto conector tipo plug macho e fêmea e cabos de alimentação (~02 metros), do tipo PP de 1,5 mm², que deverão estar chumbados na parede através de eletrodutos flexíveis.