**Termostato ambiente com comunicação BACnet**

**Descrição (aplicação e funcionamento)**

Termostato eletrónico ambiente com painel tátil, para encastrar numa caixa standard (75x75x35 mm), próprio para o controlo de ventiloconvetores, com uma ou duas baterias de água (2 ou 4 tubos) e ventilador de 3 velocidades.  
Deverão ser acessíveis – para indicação e operação – as seguintes variáveis:

* Temperatura instantânea ambiente
* Temperatura pedida (ponto de ajuste)
* Modo de funcionamento: arrefecimento/aquecimento/ventilação
* Velocidade do ventilador

O visor deverá ser retroiluminado, permanecendo aceso sempre quer seja operado e desligado em operação normal.

**Características técnicas principais**

Sensor de temperatura incorporado (NTC 10K)

Gama de temperatura de ajuste 5 a 35ºC

Tolerância +/- 1ºC

Saídas para válvulas 2 contatos simples ( máx. 4A Resist, 230 VCA)

Saídas para o ventilador 3 contatos simples (máx. 5A Resist. 230 VCA)

Tamanho exterior 88x88x16 mm

Programações preservadas por bateria em caso de falha de alimentação

Certificações CE e BACnet MS/TP

**Montagem**

De uma forma geral deverá ser montado nos locais onde melhor representam a temperatura a controlar. Deverão ser seguidas as instruções de montagem sugeridas pelo fabricante, devendo no entanto caber a responsabilidade à entidade fiscalizadora em última instância.

**Cabos de ligação**

Cabo de comunicação (BACnet MS/TP)

Tipo de cabo - LiHCH ou equivalente (sem halogéneos)

- Número de condutores: 3 (mínimo. Ø0,75 mm2; comprimento máximo 1000 m)

Cabo de ligação ao ventilador

Tipo de cabo – FVV 4xØ1,5 mm2 + terra (atenção à potência real do ventilador)

Cabo de ligação às válvulas de controlo

Tipo de cabo – FVV 2xØ1,5 mm2

**Marca de referência** **Johnson Controls**

**Distribuidor** **Contimetra / Sistimetra**

**Modelo** **T8800**