



# SMART | SMART CO2



Plug & Play



Display

## VANTAGENS

- Unidades Plug&Play com equipamento de campo incluído.
- Possui protocolo de comunicação ModBUS RTU. Programação Diária e semanal.
- Possibilidade de display remoto.
- Opção versão de controlo por CO2.

## FUNÇÕES

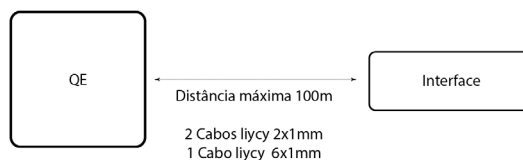
Controlador do tipo DDC com display digital integrado para ser instalado na unidade ou remotamente, comunicação por protocolo standard ( ModBUS RTU/ASCII). Quadro elétrico IP65 montado na Unidade, dotado de interruptor de corte geral no exterior e todo o equipamento de campo necessário ao bom funcionamento da Unidade encontra-se incluído.

## DESCRIÇÃO

O controlo Smart permite a gestão e monitorização de funcionamento integral do produto com todas as suas funcionalidades e acessórios, como gestão free-cooling/free-heating, ventiladores de velocidade fixa ou variável, controlo de baterias de aquecimento ou arrefecimento por água e de baterias de resistências elétricas, monitorização do estado de colmatação de filtros, programação horária e ainda controlo de caudal constante ou controlo da qualidade do ar.

O seu display de design elegante, permite visualizar e controlar o funcionamento da unidade de forma simples e intuitiva. Disponível na versão Smart e Smart CO2.

## INSTALAÇÃO REMOTA




**FUNCIONALIDADES**

CARACTERÍSTICAS	SMART	SMART CO <sub>2</sub>
Sistema de controlo - Plug & Play	●	●
Quadro elétrico com todas as proteções	●	●
Interruptor de corte geral	●	●
Equipamento de campo totalmente instalado	●	●
On / Off remoto	○	○
Comutação Verão / Inverno remota	○	○
Interface Mod Bus-RTU para ligação a sistemas de supervisão	●	●
Modos de funcionamento: Económico / Noite / Dia	○	○
Registo da data da última manutenção	○	○
Histórico de alarmes	○	○
controlo das horas de funcionamento por componente	○	○
Sistema de descongelação do recuperador	○	○
controlo de CO <sub>2</sub> por sonda ambiente no display	○	○
Web server integrado	○	●
BY PASS	SMART	SMART CO <sub>2</sub>
Controlo de By Pass com 2 sondas de temperatura e servomotor	●	●
Set Point de Free Cooling	●	●
Set Point de Free Heating	○	○
Comutação automática Verão / Inverno	○	○
DISPLAY	SMART	SMART CO <sub>2</sub>
Visualização da temperatura de Ar Novo	●	●
Visualização da temperatura de Extração	●	●
Regulação do caudal do Ventilador de Insuflação / Retorno	●	●
Regulação do caudal do Ventilador de Insuflação	○	○
Regulação do caudal do Ventilador de Retorno	○	○
Sinalização de filtros colmatados	●	●
Sinalização de avaria nos ventiladores	○	○
Programação diária e semanal	●	●
Controlador com display digital integrado para controlo e Visualização de todos os parâmetros e alarmes	○	○
Interface digital	●	●
Display retro iluminado	●	●

- Standard
- Opcional

NOTA: Funcionalidades aplicadas de acordo com a unidade.