SMART PRO 2

DESCRIÇÃO

O controlo SMART PRO 2 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.

Possibilidade de display de design elegante, que permite visualizar e controlar o funcionamento da unidade de forma simples e intuitiva.

Plug & Play

Display

VANTAGENS

- Unidades Plug&Play com equipamento de campo Incluído.
- Possui protocolo de comunicação ModBUS RTU, controlador com display digital e Webserver integrado.
- Registo de horas de funcionamento por componente e histórico de alarmes.
- Programação Diária e semanal.
- Possibilidade de display remoto.
- Regulação para caudal constante ou por CO_2.

FUNÇÕES

Controlador do tipo DDC com display integrado, comunicação por protocolo standard (ModBUS RTU /IP, BACNET IP) e web server integrado.
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.

INSTALAÇÃO REMOTA

FUNCIONALIDADES

CARACTERÍSTICAS	SMART PRO 2
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	●
Web server integrado	●
BY PASS*	SMART PRO 2
Visualização da temperatura de Ar Novo	●
Set Point de Free Cooling	●
Set Point de Free Heating	●
Comutação automática Verão / Inverno	●
DISPLAY	SMART PRO 2
Visualização da temperatura de Ar Novo	●
Visualização da temperatura de Extração	●
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	●
Display retro iluminado	●
Display remoto LED 4''	○
CONTROLO*	SMART PRO 2
Controlo de temperatura de Climatização por sonda e válvula de 3 vias modulante	●
Controlo de temperatura de Aquecimento por sonda e válvula de 3 vias modulante	●
Controlo de temperatura de Aquecimento por resistências elétricas por escalões	●
Temporização da Ventilação para pós Ventilação	●
Controlo de temperatura de Climatização por refrigeração por sonda e Sistema de controlo do condensador	●
Caudal constante	○
Controlo CO_2 por sonda ambiente	○

● Standard
○ Opcional
* Adequado à composição de cada unidade
NOTA: Funcionalidades aplicadas de acordo com a unidade.