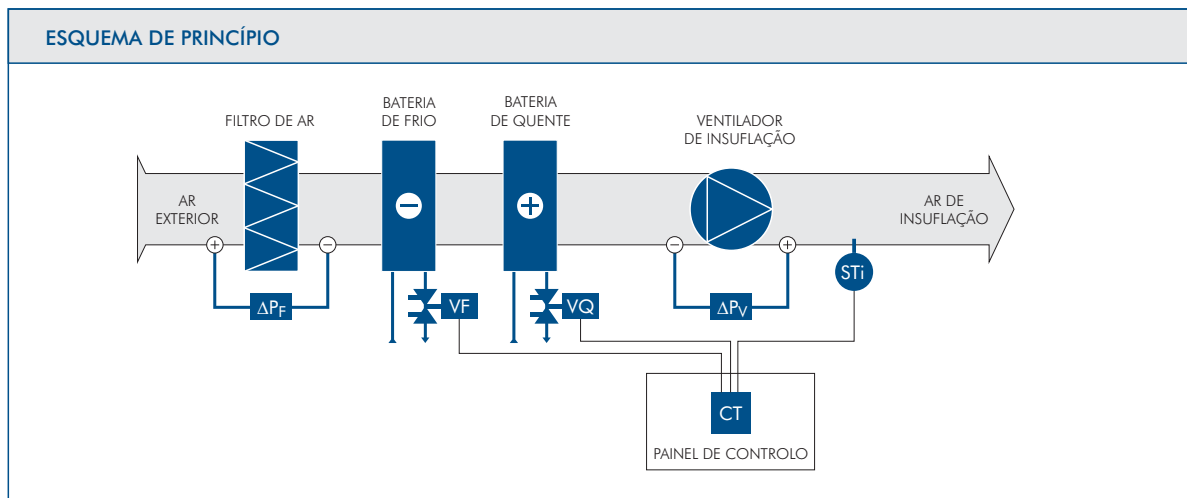


APLICAÇÃO Nº7

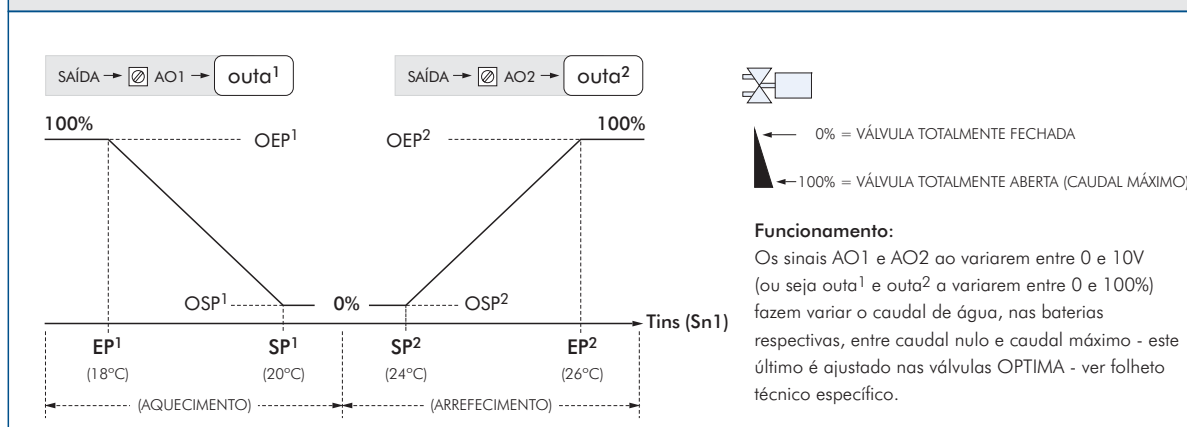
UTAN - UNIDADE DE AR-CONDICIONADO COM DUAS BATERIAS - ÁGUA QUENTE E ÁGUA FRIA
VARIÁVEL DE CONTROLO: TEMPERATURA DO AR DE INSUFLAÇÃO



LISTA DE EQUIPAMENTO

STi	Sensor de temperatura para conduta	A99LY-200C
CT	Controlador de temperatura (2 saídas modulantes)	C450 CQN-3C
	Módulo de alimentação (230 Vca) - opcional	C450 YNN-1C
VF, VQ	Válvulas de controlo de 2 vias independentes da pressão	OPTIMA (DN15 a DN50)
ΔPF	Pressostato diferencial (20 - 200 Pa) - Sinalização remota de filtro sujo	930.80 ...
ΔPV	Pressostato diferencial (50 - 500 Pa) - sinalização remota do ventilador a funcionar	930.83 ...

DIAGRAMA FUNCIONAL



Tins	Temperatura do ar de insuflação	(*) Como opção podem ser ligados outros sensores de temperatura, pressão, humidade relativa, etc. (só para sinalização) às entradas Sn2 e Sn3 por exemplo: - Temperatura do ar ambiente - Temperatura do ar exterior
SP ¹ , SP ²	Temperaturas às quais as válvulas começam a abrir	
EP ¹ , EP ²	Temperaturas às quais as válvulas abrem totalmente (que corresponde ao caudal máximo ajustado na própria válvula - ver folheto técnico específico)	
OSP ¹ , OSP ²	Valores em percentagem dos caudais mínimos pretendidos (normalmente 0%, ou seja caudal nulo)	
OEP ¹ , OEP ²	Valores em percentagem dos caudais máximos pretendidos (normalmente 100%, ou seja caudal nominal)	
Sn ¹ (*)	Entrada Nº1 - a activar e atribuir à saída outa ¹ e outa ²	

Os valores apresentados são exemplificativos. Os parâmetros são ajustáveis através do visor.

