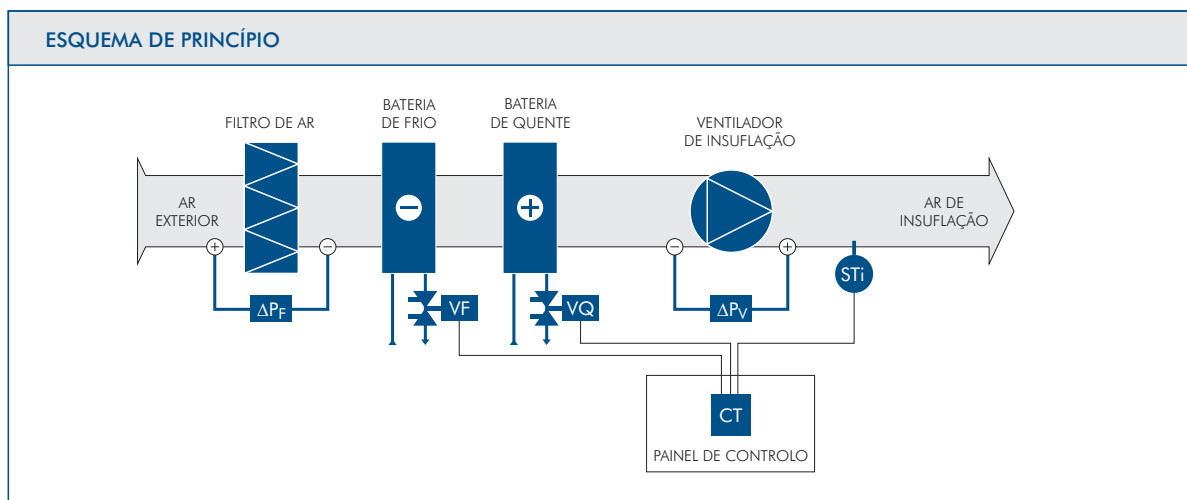


## APLICAÇÃO Nº7

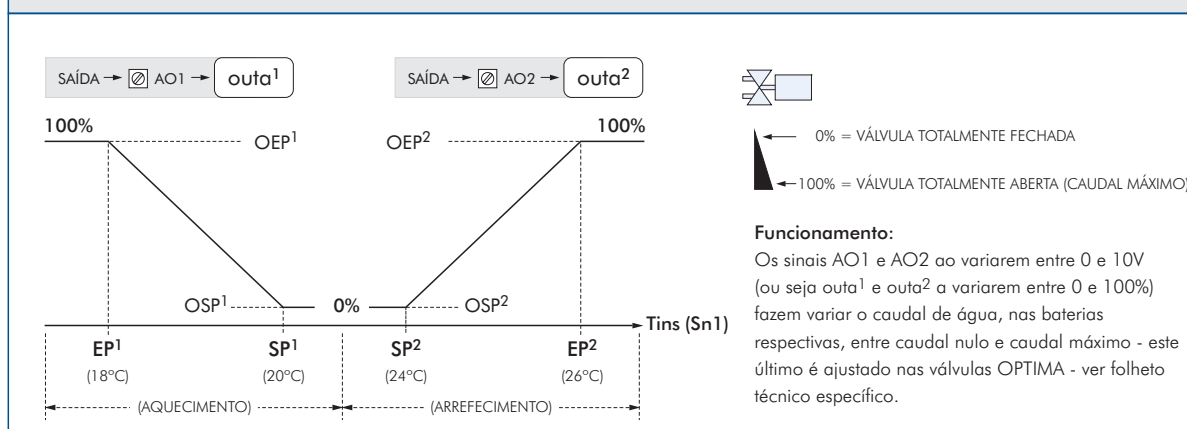
UTAN - UNIDADE DE AR-CONDICIONADO COM DUAS BATERIAS - ÁGUA QUENTE E ÁGUA FRIA  
VARIÁVEL DE CONTROLO: TEMPERATURA DO AR DE INSUFLAÇÃO



### 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
SP <sup>1</sup> , SP <sup>2</sup>	Temperaturas às quais as válvulas começam a abrir
EP <sup>1</sup> , EP <sup>2</sup>	Temperaturas às quais as válvulas abrem totalmente (que corresponde ao caudal máximo ajustado na própria válvula - ver folheto técnico específico)
OSP <sup>1</sup> , OSP <sup>2</sup>	Valores em percentagem dos caudais mínimos pretendidos (normalmente 0%, ou seja caudal nulo)
OEP <sup>1</sup> , OEP <sup>2</sup>	Valores em percentagem dos caudais máximos pretendidos (normalmente 100%, ou seja caudal nominal)
Sn <sup>1</sup> (*)	Entrada Nº 1 - a activar e atribuir à saída outa <sup>1</sup> e outa <sup>2</sup>

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

