

Desumidificadores e Plug-Fancoils para Warner Lambert – Adams



A TCA-Somax encerrou no primeiro semestre de 2003, dentro do cronograma previsto, o fornecimento de cinco desumidificadores modelo VFBM e dezesseis **PLUG-FANCOIL®** modelos PFC, de diversos tamanhos, que compõem o sistema de climatização da nova fábrica da Warner Lambert (chicletes Adams) em Bauru – SP. Os equipamentos da TCA-Somax foram escolhidos em função dos requisitos técnicos, operacionais e de manutenção exigidos pelo tipo de aplicação em processo produtivo industrial.

Os equipamentos têm como característica comum o fato de terem sido projetados para operar ao tempo (weather proof) e possuem alto grau de estanqueidade e resistência à diferença de pressão interna/externa.

Os 14 **PLUG-FANCOIL®** movimentarão mais de 250.000 m³/h de ar, atendendo alguns ambientes com temperatura abaixo de 13°C. São dotados de motores de alto rendimento, visores nas portas de acesso, iluminação interna, registros de ar estanques e isolados termicamente, bandejas coletoras de condensado em aço inoxidável, drenos em todos os módulos, sensores de vazão, inversores de frequências, monitoramento de saturação filtros, entre outros acessórios.



Os desumidificadores obedeceram a uma padronização, sendo todos do modelo VFBM-4100, com vazão nominal de 4100 m³/h cada, atendendo ambientes com umidade relativa do ar abaixo de 20%. Todos possuem reativação a vapor, sendo que alguns possuem reativação “dual”, podendo ser “chaveados” automaticamente de reativação a vapor para reativação elétrica quando a caldeira for desligada. O controle da reativação, tanto no modo elétrico como a vapor é eletrônico e proporcional.