



FLUIDJET

FL-12

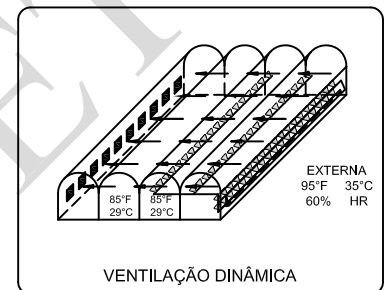
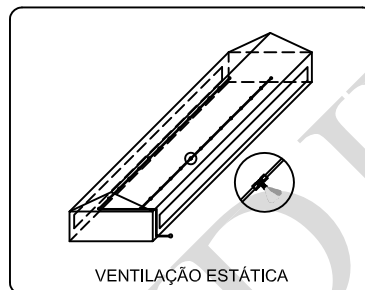
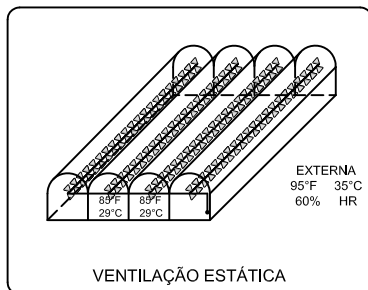
SISTEMA FL-12 DE UMIDIFICAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

Benefícios para sua empresa

- Qualidade e produtividade o ano inteiro.
- Baixo custo de aquisição, operação e manutenção.
- Confiabilidade e eficiência.
- Umidificar sem molhar
- Ambiente mais saudável e confortável
- Menor desgaste físico dos funcionários



O sistema FL-12 de umidificação propicia a evaporação total das gotículas de água necessárias para o controle do ambiente em observação. Para tanto o volume e o peso das gotículas de água são reduzidos a proporção de aerossol. As partículas de água são dispersas de maneira a assegurar uma perfeita distribuição de umidade e evitar saturação. Medições efetuadas nos ambientes tratados pelo sistema FLUIDJET FL-12 de Umidificação, mostraram que a temperatura pode ser reduzida de 4 a 10°C sem aumento excessivo da umidade; Conforme exemplo abaixo:



UMIDADE RELATIVA INTERIOR		TEMPERATURA DO AR (°C) INICIAL									
HR% INICIAL	HR% FINAL	25	27	30	32	35	38	41	43	46	
10%	80%	12	13	15	17	18	20	21	23	24	
20%	80%	14	16	18	19	21	23	25	26	29	
30%	80%	16	18	20	22	24	26	29	30		
40%	80%	18	20	22	24	26	29	31			
50%	80%	20	22	24	26	29	32				
60%	80%	22	24	26	28	31					
70%	80%	23	26	28	30						

UMICONTROL
TEMPERATURA DO AR (C°)
FINAL

O sistema de umidificação e refrigeração FL-12 da FLUIDJET funciona com a pressão entre 40 e 56 bar para melhor micronização, e as diminutas gotas de água evaporam-se imediatamente esfriando o ambiente; os bicos podem ser distribuídos das mais variadas formas possíveis de acordo com o local em questão. A umidificação melhora a qualidade do ar, e em regime normal de funcionamento mantém umidade constante com um consumo de energia uniformemente baixo.

Automatismo

O sistema de umidificação FL-12 da FLUIDJET pode ser automatizado com a utilização de controladores e sensores digitais, que garantem uma rigorosa administração no processo de umidificação e refrigeração. Existe também a possibilidade de controle manual que consiste de um interruptor e um módulo de pulso intermitente que estabelece o nível desejado de refrigeração e umidificação.

TABELA DE FLUXOS									P R E S S Ã O
CÓDIGO	BOCAIS ORIFÍCIOS (mm)	28kg/cm ² 400PSI	35kg/cm ² 500PSI	42kg/cm ² 600PSI	49kg/cm ² 700PSI	56kg/cm ² 800PSI	63kg/cm ² 900PSI	70kg/cm ² 1000PSI	
UM-12/01	0,18 mm	3,37	3,76	4,13	4,46	4,76	5,04	5,28	Lt./h
UM-12/02	0,30 mm	5,52	6,16	6,76	7,30	7,81	8,28	8,72	
UM-12/03	0,40 mm	6,76	7,56	8,28	8,94	9,56	10,14	10,68	
UM-12/04	0,50 mm	9,25	10,34	11,34	12,34	13,08	13,87	14,88	

