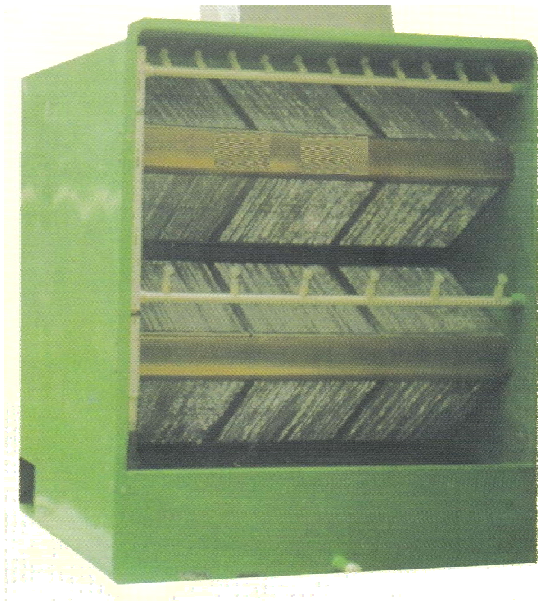




CLIMATIZAÇÃO ADIABÁTICA



Umidificadores Adiabáticos, uma solução naturalmente eficaz para você manter seu ambiente constantemente ventilado confeccionados em material anti-corrosivo, proporcionando longa durabilidade e baixo custo operacional.

Utilizados para ventilação de conforto, assim como soluciona problemas nas indústrias têxteis, avicultura, usinas de açúcar, para resfriamento de casas de força, transformadores e máquinas com alta dissipação de calor.

CONSTRUÇÃO : Corpo em P.R.F.V. (plástico reforçado com fibra de vidro).
Bicos aspersores em polipropileno.
Células de umidificação em alumínio.
Ventilador em P.R.F.V. (plástico reforçado com fibras de vidro).
Bomba hidráulica em ferro fundido.

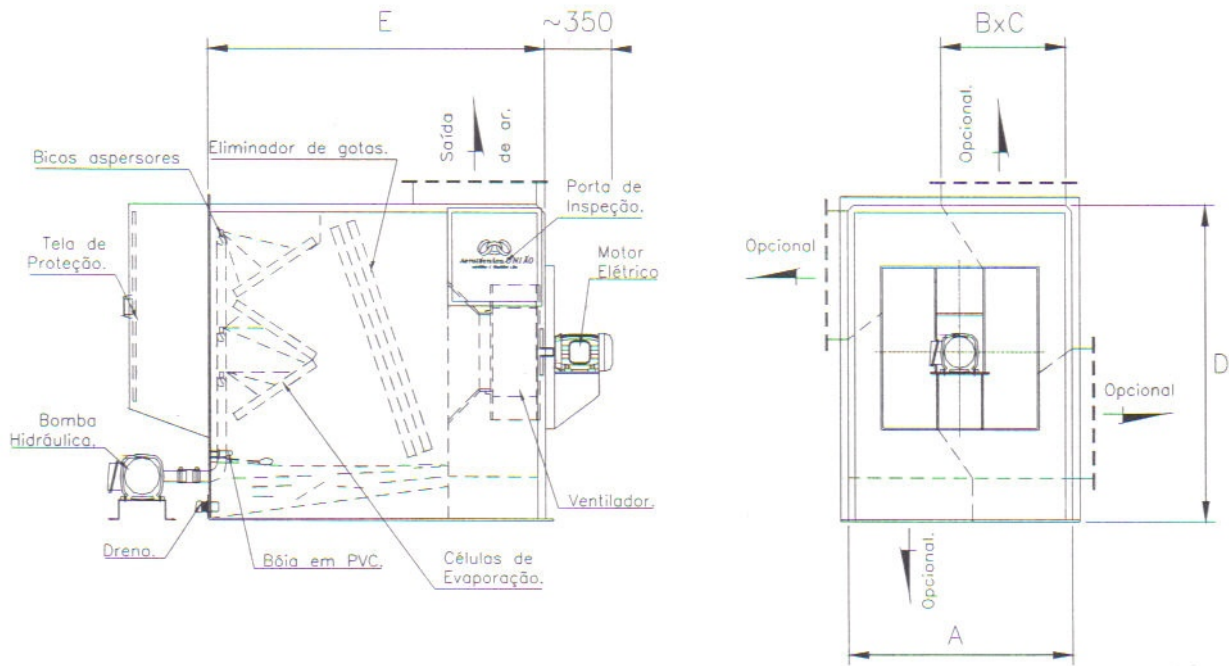
APLICAÇÃO : Indicado nos processos onde haja necessidade de ar limpo, lavado e com alta umidade relativa, é normalmente utilizado para resfriamento de casas de força, climatização para incubatórios/ nascedouros, avicultura, suinocultura e ventilação de conforto para escritórios, galpões industriais e CCM's.

VANTAGENS : Devido a execução em material anticorrosivo, o equipamento proporciona:

- Longa durabilidade.
- Baixa manutenção.
- Fácil limpeza.
- Isenção de contaminação.



UMIDIFICADOR FILTRO ADIABÁTICO



Modelo	Vazão de Ar (m ³ /h)	Pressão Disponível (mmca)	Consumo (BHP)	Dimensões (mm)				
				A	B	C	D	E
ECA - 4	7.200	20	1,8	1000	400	400	1000	1400
ECA - 6	10.500	20	2,28	1000	500	500	1350	1550
ECA - 9	15.800	20	3,8	1000	600	600	1350	1550
ECA -12	22.000	20	7,8	1000	700	700	1800	1800

Diferenças térmicas que se consegue com os climatizadores de ar filtrado série **ECA**, em relação as condições climáticas externas (temperatura e umidade relativa)

Temperatura Exterior	Umidade Relativa Ext.	Temperatura Interna - °C	Redução de Temp.Obtida - °C
30 °C	20%	18	12
	30%	19	11
	40%	22	8
	50%	23.5	6.5
	60%	25.5	4.5
35 °C	20%	21	14
	30%	23	12
	40%	25.5	9.5
	50%	28	7
	60%	30	5
40 °C	20%	24	16
	30%	27	13
	40%	29.5	10.5
	50%	32	8
45 °C	20%	27	18
	30%	30	15
	40%	32.5	12.5