

DOS



Plug & Play



Equip. c/ controlo



Display

DESCRIÇÃO

Desumidificador doméstico, modelo DOS, de série com controlo avançado, completamente autónomo e projetados para instalação em parede. Projetados para a instalação no teto falso em ambientes húmidos, utilização em piscinas, museus, bibliotecas e arquivos: nestes casos, a instalação requer condutas, grelhas de insuflação e retorno. São completamente autónomos na gestão de humidade: o controlo integrado lê a humidade do ambiente e ativa o processo de desumidificação quando necessário.

Estrutura pintada em poliéster para resistir à corrosão e permutadores de calor revestidos com tratamentos anti-corrosão. Painel frontal removível para acesso completo à unidade para garantir manutenção simples e rápida. Parafusos e sistemas de fixação em materiais não oxidáveis, INOX ou aço carbono com tratamentos de superfície. Tabuleiro de condensados em aço inoxidável.

Disponível em 7 tamanhos e possibilidade de instalação no ambiente ou adjacente ao ambiente.

VANTAGENS

- Instalação diretamente no espaço
- Controlo avançado e integrado
- Autónomos na gestão de humidade

ACESSÓRIOS

- Pés de apoio
- Tratamento Epoxy da Bateria

COMPONENTES

VENTILADOR

Para os modelos DVS e DOS e opcionalmente para os modelos DDS e DCS são utilizados ventiladores centrífugos eletrónicos de aspiração única com turbina plástica e ventilador para maior resistência à corrosão e para uma redução significativa do ruído emitido no ambiente em benefício do conforto acústico, Motor EC.

BATERIA DE ÁGUA QUENTE COM VÁLVULA DE 3 VIAS

É composto por uma serpentina de pós-aquecimento de água quente e uma válvula de 3 vias controlada diretamente pela unidade que tem por finalidade aquecer o ar fornecido graças à água quente proveniente de uma caldeira ou de uma bomba de calor. A unidade é fornecida com bateria e válvula já montadas e cabeladas.

Para a posiçãoamento das ligações hidráulicas, consulte os desenhos dimensionais.

BATERIA ELÉTRICA

Elas permitem o aquecimento do ar fornecido quando não há água quente disponível. A segurança é garantida por um termostato que em caso de superaquecimento desativa os elementos de aquecimento e sinaliza o alarme. A unidade é fornecida com os elementos de aquecimento eléctrico já montados no seu interior:



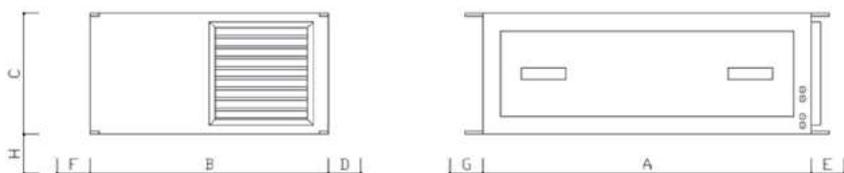


CARACTERÍSTICAS

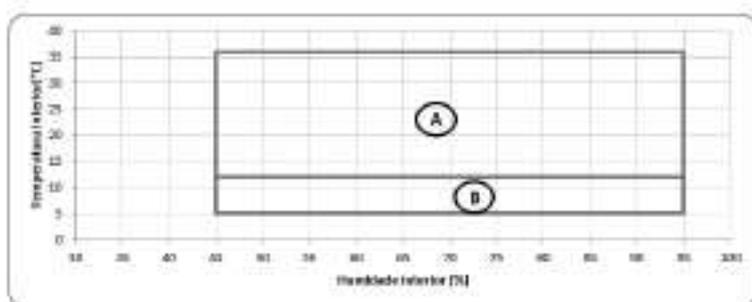
DOS	70	90	100	160	190	210	230
Desumidificação (30°/80% R.H.) (L/dia)	68	92	99	165	186	213	226
Caudal ar (m³/h)	600	700	800	1000	1200	1500	1400
Pressão estática disponível (Pa)	200	175	150	230	200	150	150
Bateria Água Quente (30°/80°-70°) (kW)	6,1	6,8	7,5	10,4	11,9	13,3	13,3
Bateria elétrica (kW)	2	3	3	4	4	4	4
Consumo elétrico (kW)	1	1,5	1,6	2,4	2,6	3,8	3,8
Alimentação (V/F/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Pressão sonora (dB(A))	46	47	48	50	52	53	54

DIMENSÕES

DOS	70	90	100	160	190	210	230
A (mm)	410	410	410	510	510	510	510
L (mm)	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105
P (mm)	800	800	800	1050	1050	1050	1050
Peso (kg)	84	84	84	140	140	168	168



LIMITES OPERACIONAIS



A. Limite operacional do desumidificador;
 B. Limite operacional com instalação de opção de gás DERMIST.