

DOS

ÍNDICE



Be.On



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. Pannel 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
- Possibilidade de integração módulo Be On com ligação direta à nuvem e monitorização Be Smart

ACESSÓRIOS

- Tratamento Epoxy da Bateria
- Versão silenciosa
- Bateria elétrica

COMPONENTES

VENTILADOR

Ventilador centrífugo eletrónico de aspiração única com turbina plástica e para maior resistência à corrosão e para uma redução significativa do ruído emitido no ambiente em benefício do conforto acústico.

BATERIA DE ÁGUA QUENTE

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

Permite 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:



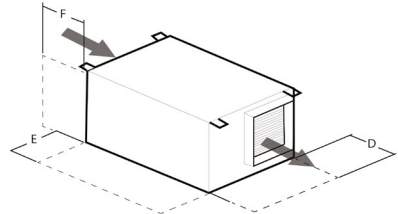
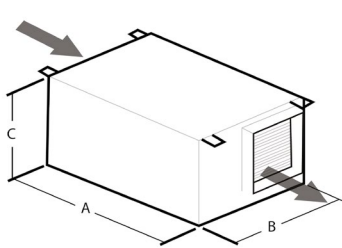


CARACTERÍSTICAS

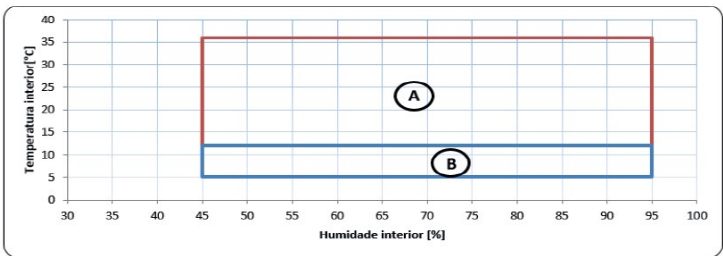
DOS	50	70	90	100	160	190	210	230
Desumidificação (30°/80% R.H.) (L/dia)	52	67	92	99	165	186	213	226
Caudal ar (m³/h)	450	600	700	800	1000	1200	1500	1500
Pressão estática disponível (Pa)	250	200	175	150	230	200	150	150
Bateria Água Quente (30°/80°-70°) (kW)	5,2	6,1	6,8	7,5	10,4	11,9	13,3	13,3
Bateria elétrica (kW)	1,5	2,25	2	2	4	4	4	4
Consumo elétrico (kW)	0,73	0,93	1,47	1,65	2,19	2,74	3,48	3,57
Alimentação (V/F/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Potência Sonora (dB(A))	45	46	47	48	50	52	53	54

DIMENSÕES

DOS	50	70	90	100	160	190	210	230
A (mm)	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105
B (mm)	801	801	801	801	1051	1051	1051	1051
C (mm)	410	410	410	410	510	510	510	510
D (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500
E (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500
F (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500
Peso (kg)	84	84	84	84	140	140	168	168



LIMITES OPERACIONAIS



A. Limite operacional do desumidificador
B. Limite operacional com instalação de opção de GÁS DEFROST