

DVS



Plug & Play

Equip.
c/ controlo

Display

DESCRIÇÃO

Desumidificador doméstico, modelo DVS, de série com controlo avançado, completamente autónomo e projetado para instalação em parede, diretamente na sala que precisa de ser desumidificada. A aparência sóbria, porém elegante, facilita a instalação em ambientes públicos e privados, geralmente caracterizados por um design sofisticado.

Estrutura pintada em poliéster para resistir à corrosão e permutadores de calor revestidos com tratamentos anti-corrosão. Painel frontal removível de 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.
- Unidade tipo Armário diretamente no espaço a tratar.
- Possibilidade de integração módulo Be On com ligação direta à nuvem e monitorização Be Smart.

ACESSÓRIOS

- Pés de apoio
- Tratamento Epoxy da Bateria
- Bateria elétrica reforçada (opcional)
- Versão Silenciosa

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

Composta 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 posicionamento 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 sobreaquecimento desativa os elementos de aquecimento e sinaliza o alarme. A unidade é fornecida com os elementos de aquecimento elétrico já montados no seu interior.





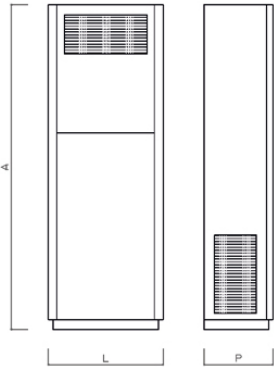
CARACTERÍSTICAS

DVS	50	70	90	100	160	190	210	230
Desumidificação (30°/80% R.H.) (L/dia)	52	68	92	99	165	186	213	226
Caudal de desumidificação (m³/h)	450	600	700	800	1000	1200	1400	1400
Pressão estática disponível (Pa)	250	200	175	150	230	200	160	160
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	2	2	4	4	4	4
Consumo elétrico (kW)	1,2	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	230 1 50	400 3 50	400 3 50
Pressão Sonora (dB(A))	45	46	47	48	50	52	55	55

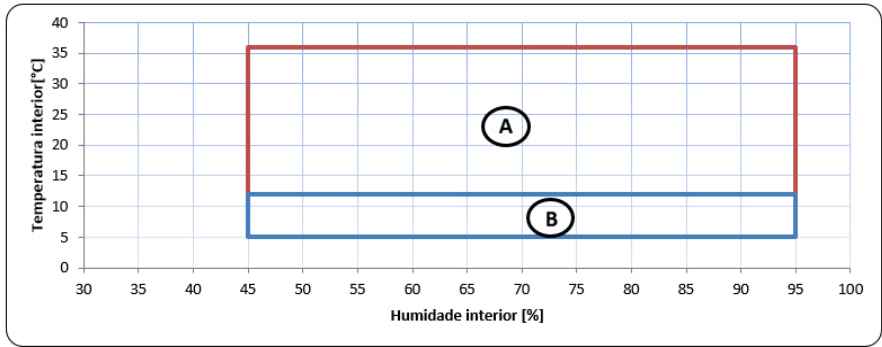
Nível de pressão sonora a 1 m, medida em campo livre segundo ISO 3744

DIMENSÕES

DVS	50	70	90	100	160	190	210	230
A (mm)	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1652	1652
L (mm)	550	550	550	550	750	750	750	750
P (mm)	330	330	330	330	330	330	330	330
Peso (kg)	80	80	80	80	140	140	160	160



LIMITES OPERACIONAIS



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