



DDS - DCS



Plug & Play

Equip.
c/ controlo

Display

DESCRIÇÃO

Desumidificador doméstico, modelo DDS - DCS de série com controlo avançado, completamente autónomo e projetado para instalação em parede. Os modelos DDS são concebidos para que sejam instalados diretamente em salas. O seu design concede elegância, adequando os modelos para locais como museus, arquivos, bibliotecas, igrejas e caves. O olhar sóbrio mas requintado facilita a instalação em ambientes públicos e privados, geralmente caracterizados por um design sofisticado. Os modelos DCS são projetados para a instalação em uma sala técnica adjacente ao ambiente de desumidificação: neste caso, a instalação requer condutas e plenums de insuflação e extração.

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. Compressor rotativo de refrigerante.

Disponível em 11 tamanhos e possibilidade de instalação no ambiente

VANTAGENS

- Instalação diretamente no espaço.
- Controlo avançado e integrado.
- Autónomos na gestão de humidade.
Modelo DDS carroçada aplicada diretamente no ambiente.
Modelo DCS oculta em sala anexa só visível as grelhas de insuflação e retorno.
- Possibilidade de integração módulo Be On com ligação direta à nuvem e monitorização Be Smart.

ACESSÓRIOS

- Pés de apoio
- Tratamento Epoxy da Bateria
- Versão silenciosa

COMPONENTES

VENTILADOR

Ventilador centrífugo EC de 3 velocidades, possibilitando atingir caudais na gama dos 350 a 2000 m³/h. A sua estrutura é resistente à corrosão.

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

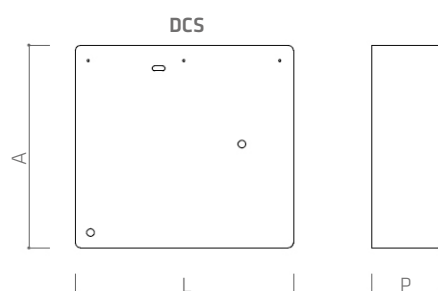
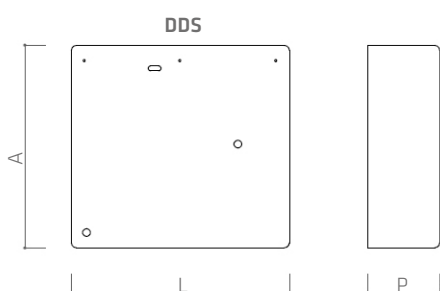
DDS-DCS	40	50	60	70	90	100
Desumidificação (30°/80% R.H.) (L/dia)	46	52	62	68	92	99
Caudal de desumidificação (m³/h)	350	450	500	600	700	800
Pressão estática disponível (Pa)	40	40	40	40	40	40
Bateria Água Quente (30°/80°-70°) (kW)	3,7	4,5	4,5	6,1	6,8	7,5
Bateria elétrica (kW)	1,5	1,5	1,5	2	3,6	3,6
Consumo elétrico (kW)	0,9	0,9	1	1	1,7	1,7
Alimentação (V F Hz)	230 1 50					
Pressão sonora (dB(A))	43	45	46	47	48	49

DDS-DCS	160	190	210	230	300
Desumidificação (30°/80% R.H.) (L/dia)	165	186	211	226	300
Caudal de desumidificação (m³/h)	1000	1200	1500	1500	2000
Pressão estática disponível (Pa)	40	40	40	40	40
Bateria Água Quente (30°/80°-70°) (kW)	10,1	11,5	14,5	14,5	17,7
Bateria elétrica (kW)	4,0	4,0	7,2	7,2	7,2
Consumo elétrico (kW)	2,6	2,7	3,6	3,9	5
Alimentação (V F Hz)	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Pressão sonora (dB(A))	51	53	54	55	57

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

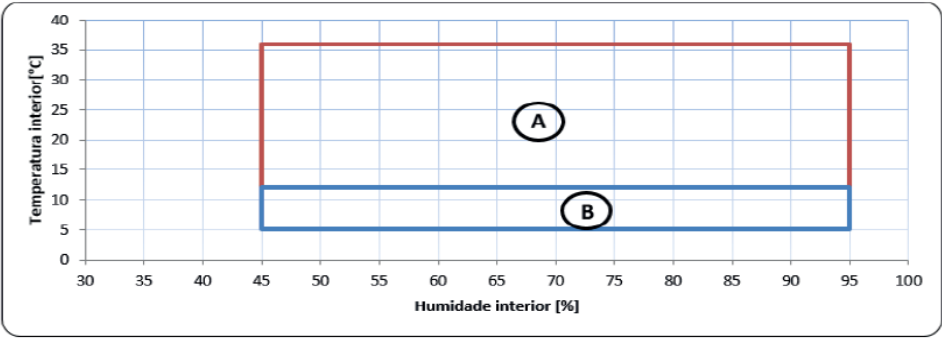
DIMENSÕES

DDS	40	50	60	70	90	100	160	190	210	230	300
A (mm)	782	782	782	782	782	782	852	852	852	852	852
L (mm)	845	845	845	1045	1045	1045	1345	1345	1545	1545	1545
P (mm)	282	282	282	282	282	282	333	333	333	333	333
Peso (kg)	46	46	46	55	55	55	88	88	100	100	102
DCS	40	50	60	70	90	100	160	190	210	230	300
A (mm)	745	745	745	745	745	745	815	815	815	815	815
L (mm)	800	800	800	1000	1000	1000	1300	1300	1500	1500	1500
P (mm)	257	257	257	257	257	257	306	306	306	306	306
Peso (kg)	46	46	46	55	55	55	88	88	100	100	102





LIMITES OPERACIONAIS



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