



DDS - DCS



Plug & Play

Equip.
c/ controlo

Display

DESCRIÇÃO

Desumidificador doméstico, modelo DDS - DCS de série com controlo avançado, completamente autónomo e projetados para instalação em parede. Os modelos DDS são projetados para que sejam instalados diretamente na sala, com design agradável, adequados para locais como museus, arquivos, bibliotecas, igrejas e caves. O olhar sóbrio mas elegante 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.

Disponível em 11 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 Modelo DDS Carroçada aplicada diretamente no ambiente. Modelo DCS oculta em sala anexa só visível as Grelhas de insuflação e retorno

ACESSÓRIOS

- Pés de apoio
- Tratamento Epoxy da Bateria

COMPONENTES

VENTILADOR

A bateria de aquecimento a água é constituída por tubos de cobre com alhetado em alumínio fixo por expansão mecânica, coletores em aço ou cobre e estrutura em aço galvanizado. Todas as baterias são sujeitas a rigorosos testes, sendo a sua estanquicidade e integridade testada em fábrica 32 bar.

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 posicionamento 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.



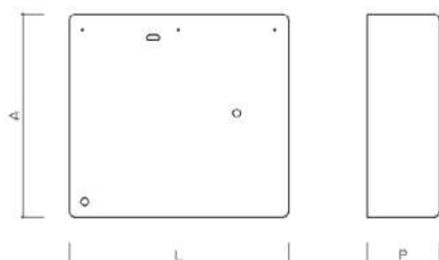
CARACTERÍSTICAS

DDS-DCS	40	50	60	70	90	100
Desumidificação (30°/80% R.H.) (L/dia)	46	52	61	68	92	99
Caudal ar (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	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	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	213	226	300
Caudal ar (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	4	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

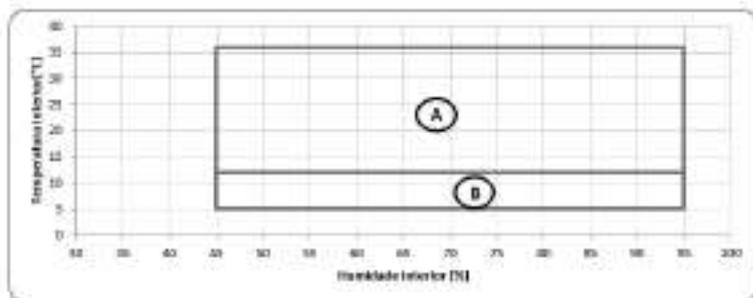
DIMENSÕES

DDS-DCS	40	50	60	70	90	100	160	190	210	230	300
A (mm)	764	764	764	745	745	745	745	834	834	834	834
L (mm)	803	803	803	1003	1003	1003	1302	1302	1503	1503	1503
P (mm)	257	257	257	256	256	256	306	306	306	306	306
Peso (kg)	46	46	46	55	55	55	88	88	100	100	100





LIMITES OPERACIONAIS



A. Limite operacional do desumidificador
 B. Limite operacional com instalação de opção de 0,40 de Frost.