



DDS - DCS



Plug & Play

Equip.
c/ contrôle

Display

DESCRIPTION

Déshumidificateur domestique, modèle DDS - DCS de série avec contrôle avancé, entièrement autonome et conçu pour installation murale. Les modèles DDS sont conçus pour être installés directement dans les pièces. Leur design apporte une élégance permettant une installation dans des lieux tels que musées, archives, bibliothèques, églises et caves. L'aspect sobre mais raffiné facilite l'installation dans des environnements publics et privés, généralement caractérisés par un design sophistiqué. Les modèles DCS sont conçus pour une installation dans un local technique adjacent à l'espace à déshumidifier : dans ce cas, l'installation nécessite des conduits et plenums de soufflage et de reprise.

Structure peinte en polyester pour résister à la corrosion et échangeurs de chaleur revêtus de traitements anticorrosion. Panneau frontal amovible pour un accès complet à l'unité garantissant une maintenance simple et rapide. Vis et systèmes de fixation en matériaux inoxydables, INOX ou acier carbone avec traitements de surface. Bac à condensats en acier inoxydable. Compresseur rotatif frigorifique.

Disponible en 11 tailles et possibilité d'installation dans le local.

AVANTAGES

- Installation directement dans l'espace.
- Contrôle avancé et intégré.
- Autonome dans la gestion de l'humidité.
- Modèle DDS installé directement dans le local.
- Modèle DCS installé dans un local technique adjacent, seules les grilles de soufflage et reprise sont visibles.
- Possibilité d'intégration du module Be.On avec connexion directe au cloud et supervision Be.Smart.

ACCESSOIRES

- Pieds de support
- Traitement époxy de la batterie
- Version silencieuse

COMPOSANTS

VENTILATEUR

Ventilateur centrifuge EC à 3 vitesses, permettant d'atteindre des débits compris entre 350 et 2000 m³/h. Sa structure est résistante à la corrosion.

BATTERIE À EAU CHAUDE

Composée d'un échangeur de post-chauffage à eau chaude et d'une vanne 3 voies commandée directement par l'unité, permettant de chauffer l'air soufflé grâce à l'eau chaude provenant d'une chaudière ou d'une pompe à chaleur. L'unité est fournie avec batterie et vanne déjà montées et câblées. Pour le positionnement des raccords hydrauliques, consulter les plans dimensionnels.

BATTERIE ÉLECTRIQUE

Permet le chauffage de l'air soufflé lorsqu'il n'y a pas d'eau chaude disponible. La sécurité est assurée par un thermostat qui, en cas de surchauffe, désactive les éléments chauffants et signale l'alarme. L'unité est fournie avec les éléments chauffants déjà montés à l'intérieur.



CARACTÉRISTIQUES

DDS-DCS	40	50	60	70	90	100
Déshumidification (30°/80% H.R.) (L/jour)	46	52	62	68	92	99
Débit de déshumidification (m³/h)	350	450	500	600	700	800
Pression statique disponible (Pa)	40	40	40	40	40	40
Batterie eau chaude (30°/80°-70°) (kW)	3,7	4,5	4,5	6,1	6,8	7,5
Batterie électrique (kW)	1,5	1,5	1,5	2	3,6	3,6
Consommation électrique (kW)	0,9	0,9	1	1	1,7	1,7
Alimentation (V F Hz)	230 1 50					
Niveau sonore (dB(A)) *	43	45	46	47	48	49

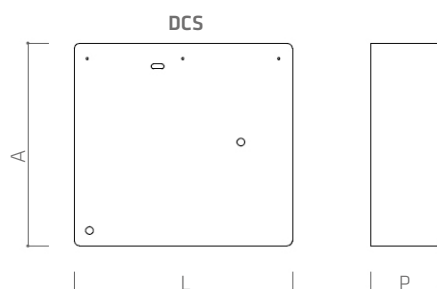
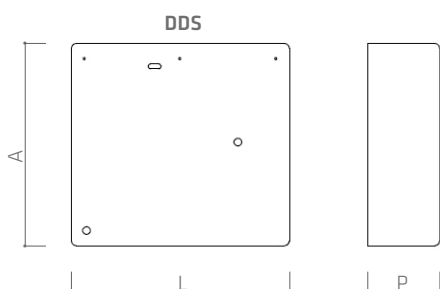
DDS-DCS	160	190	210	230	300
Déshumidification (30°/80% H.R.) (L/jour)	165	186	211	226	300
Débit de déshumidification (m³/h)	1000	1200	1500	1500	2000
Pression statique disponible (Pa)	40	40	40	40	40
Batterie eau chaude (30°/80°-70°) (kW)	10,1	11,5	14,5	14,5	17,7
Batterie électrique (kW)	4,0	4,0	7,2	7,2	7,2
Consommation électrique (kW)	2,6	2,7	3,6	3,9	5
Alimentation (V F Hz)	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Niveau sonore (dB(A)) *	51	53	54	55	57

* Niveau de pression acoustique à 1 m, mesuré en champ libre selon la norme ISO 3744

DIMENSIONS

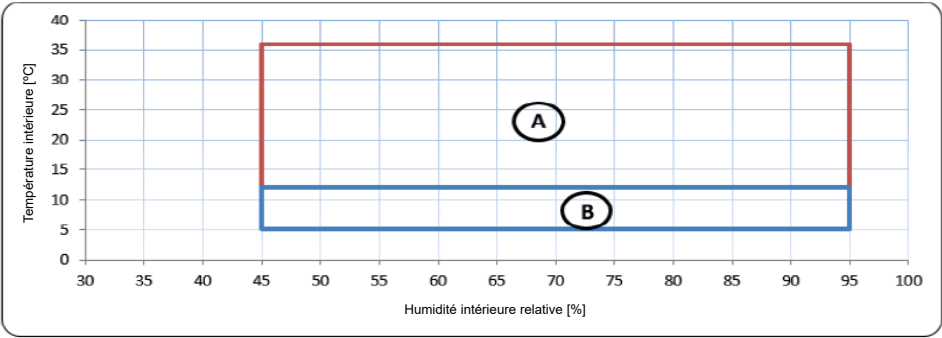
DDS	40	50	60	70	90	100	160	190	210	230	300
A (mm)	782	782	782	782	782	782	852	852	852	852	852
L (mm)	845	845	845	1045	1045	1045	1345	1345	1545	1545	1545
P (mm)	282	282	282	282	282	282	333	333	333	333	333
Poids (kg)	46	46	46	55	55	55	88	88	100	100	102

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
Poids (kg)	46	46	46	55	55	55	88	88	100	100	102





LIMITES DE FONCTIONNEMENT



- A. Limite de fonctionnement du déshumidificateur
- B. Limite de fonctionnement avec option DÉGIVRAGE GAZ