

DOS



Be.On



Plug & Play

Equip.
c/ contrôle

Display

AVANTAGES

- Installation directement dans l'espace.
- Contrôle avancé et intégré.
- Autonome dans la gestion de l'humidité.
- Possibilité d'intégration du module Be.On avec connexion directe au cloud et supervision Be.Smart.

DESCRIPTION

Déshumidificateur domestique, modèle DOS, de série avec contrôle avancé, entièrement autonome et conçu pour installation murale ou faux plafond en environnements humides, piscines, musées, bibliothèques et archives. Dans ces cas, l'installation nécessite des conduits, grilles de soufflage et reprise. Il est entièrement autonome dans la gestion de l'humidité : le contrôle intégré mesure l'humidité ambiante et active le processus de déshumidification si nécessaire.

Structure peinte en polyester pour résister à la corrosion et échangeurs de chaleur avec traitements anticorrosion. Panneau frontal amovible pour 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.

Disponible en 7 tailles et possibilité d'installation dans le local ou en local adjacent.

ACCESSOIRES

- Traitement époxy de la batterie
- Version silencieuse
- Batterie électrique

COMPOSANTS

VENTILATEUR

Ventilateur centrifuge électronique à simple aspiration avec turbine plastique pour une meilleure résistance à la corrosion et un niveau sonore réduit, améliorant le confort acoustique.

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.





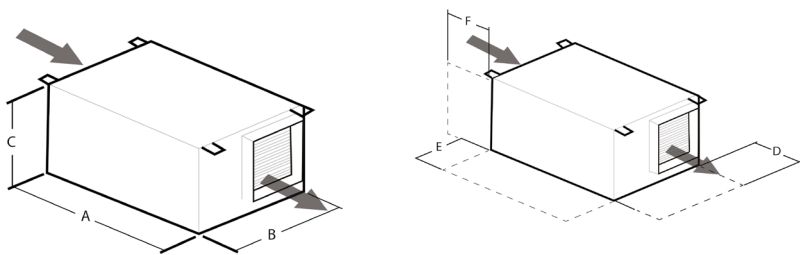
CARACTÉRISTIQUES

DOS	50	70	90	100	160	190	210	230
Déshumidification (30°/80% H.R.) (L/jour)	52	68	92	99	165	186	213	226
Débit de déshumidification (m³/h)	450	600	700	800	1000	1200	1500	1500
Pression statique disponible (Pa)	250	200	175	150	230	200	150	150
Batterie eau chaude (30°/80°-70°) (kW)	5,2	6,1	6,8	7,5	10,4	11,9	13,3	13,3
Batterie électrique (kW)	1,5	2	2	2	4	4	4	4
Consommation électrique (kW)	1,2	1	1,5	1,6	2,4	2,6	3,8	3,8
Alimentation (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
Niveau sonore (dB(A))*	45	46	47	48	50	52	53	54

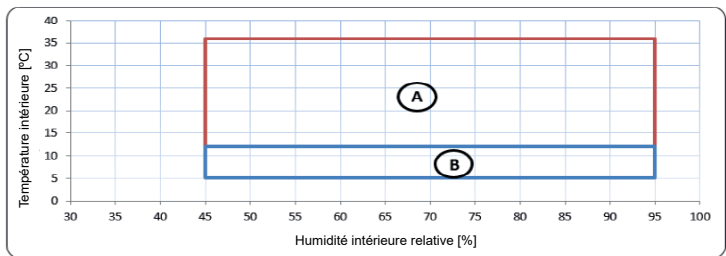
*Niveau de pression sonore à 1 m, mesuré en champ libre selon la norme ISO 3744.

DIMENSIONS

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
Poids (kg)	84	84	84	84	147	147	168	168



LIMITES DE FONCTIONNEMENT



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