SERIE DH

DESHUMIDIFICATEURS D'AIR INDUSTRIELS DE 1 000 à 1 200 m³/h

DESCRIPTION

Les déshumidificateurs industriels de la série DH sont des déshumidificateurs d'air frigorifiques spécialement conçus pour s'adapter aux différents besoins des utilisateurs dans le bâtiment ou l'industrie.

Les déshumidificateurs DH fonctionnent par condensation de la vapeur d'eau contenue dans l'air. Construits avec un caisson monobloc en tôle d'acier galvanisé avec peinture époxy, ils sont équipés d'un compresseur frigorifique hermétique, d'un ventilateur centrifuge, d'un filtre à air lavable (G2), d'un hygrostat et d'un système de dégivrage automatique par gaz chauds. Les déshumidificateurs DH existent en trois tailles (75 – 100 – 120) et trois versions, soit pour une installation fixe avec un soufflage en vrac (version V) ou gainable (version G), soit pour une installation mobile (version M). Dans la version G, les raccordements aérauliques au soufflage sont réalisés aux diamètres normalisés. Le réfrigérant utilisé (R407C) est sans danger pour l'environnement.

Option possible : hygrostat à distance

APPLICATIONS

Pour toute application de conditionnement d'air de locaux industriels ou tertiaires où le souci est l'humidité excessive, tels que les locaux de stockage, les musées, les stations de traitement d'eau, les déshumidificateurs de la série DH trouvent naturellement leur utilisation.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'air est d'abord refroidi sur la surface froide de l'évaporateur du système frigorifique à une température égale au point de rosée correspondant au rapport de mélange recherché, ce qui permet la condensation du surplus de vapeur d'eau. Cet air déshumidifié est ensuite réchauffé pour évacuer les calories du condenseur.

DESSICA
LES TECHNIQUES DE L'AIR SEC

SPECIFICATIONS TECHNIQUES / DIMENSIONS DES DESHUMIDIFICATEURS DH

	DH 75	DH 100	DH 120
Débit d'air*	1 000 m^3/h	1 000 m^3/h	1 200 m^3/h
Capacité de déshumidification			
à 30°C 80% HR	75 l/24h	94 l/24h	124 l/24h
à 20°C 60% HR	27 l/24h	34 l/24h	47 l/24h
à 10°C 60% HR	12 l/24h	16 l/24h	23 l/24h
Puissance électrique maximum	1,45 kW	1,65 kW	2,15 kW
Alimentation électrique	230 V mono	230 V mono	230 V mono
Plage d'utilisation - température	5 – 35°C	5 – 35°C	5 – 35°C
Plage d'utilisation - hygrométrie	40 – 100%	40 – 100%	40 – 100%
Dimensions			
Longueur	570 mm	570 mm	570 mm
Profondeur	550 mm	550 mm	550 mm
Hauteur	770 mm	770 mm	770 mm
Diamètre raccordement air sec (version G)	250 mm	250 mm	315 mm
Poids	68 kg	75 kg	79 kg

* soufflage libre pour versions V et M, pression disponible 200 Pa pour version G

DESSICA
LES TECHNIQUES DE L'AIR SEC
Siège social :
Parc d'activités de Fétan – 30, allée des Artisans – 01600 TREVOUX
Téléphone : +33 (0)4 74 08 44 44 – Fax : +33 (0)4 74 00 24 73

Agence France Ouest et Nord :
Zone d'activités – 69, rue Francis Combe – 95000 CERGY
Téléphone : +33 (0)1 30 17 14 30 – Fax : +33 (0)1 30 17 14 60
Email : contact@dessica.fr – Internet : www.dessica.fr

Distributeur :