



Les déshumidificateurs d'air rotatifs à adsorption série DH par NOREXCO® ont été développés pour répondre aux besoins des professionnels afin de permettre une application conforme des revêtements et peintures par rapport aux exigences des fabricants en terme de taux d'humidité.

Ces systèmes sont basés sur une roue déshydratante en métal silicate tournant très lentement qui est utilisée pour piéger les particules d'eau de l'air ambiant qui la traverse au moyen d'un ventilateur puissant, afin d'avoir un air sec traité conforme aux besoins en sortie. Des résistances électriques sont installées dans le système, elles chauffent l'air de régénération en fonction des besoins afin de débarrasser la roue de l'humidité piégée et régénérer celle-ci pour une nouvelle étape de déshumidification une fois un tour complet achevé par la roue déshydratante. Cette roue n'est pas sensible à la sursaturation et peut accepter un stockage très long dans une ambiance humide sans en affecter les performances.

Le déshumidificateur peut être utilisé avec 1 sortie d'air de gros diamètre ou plusieurs sorties d'air sec en fonction des besoins. Des gaines de ventilation permettent de distribuer l'air sec aux endroits où le contrôle du taux d'humidité doit être garanti. Capacité de déshumidification et température de l'air en sortie de déshumidificateur réglable. Pression de l'air en sortie de système 1200 Pa. Construction dans un châssis de type container particulièrement bien adapté à un usage intensif sur chantiers.

NOREXCO® fabrique et commercialise une large gamme de modèles permettant de répondre au mieux aux besoins des utilisateurs potentiels.

Les capacités de refoulement sont comprises entre 1 000 et 20 000 m³/h suivant les modèles.

Se référer au tableau pour choisir le modèle le plus approprié. Des systèmes spéciaux peuvent être étudiés pour répondre à des besoins particuliers.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	DH3000	DH5000	DH8000	DH10000
Volume traité (m ³ /h)	3 000	5 000	8 000	10 000
Réchauffeur (KW)	37	54	70	80
Moteur ventilateur (KW)	3	4	5,5	8
Moteur rotor (KW)	0,09	0,09	0,09	0,09
Puissance absorbée (KW)	43	62	80	94
Raccordement électrique (VAC)	380	380	380	380
Longueur (mm)	2200	2300	2750	2950
Largeur (mm)	1000	1100	1180	1300
Hauteur (mm)	1100	1200	1270	1600
Entrée d'air (mm)	150	200	265	300
Poids (kg)	680	850	980	1 300
Diamètre raccord. Gaine (mm)	165	217	175	310