



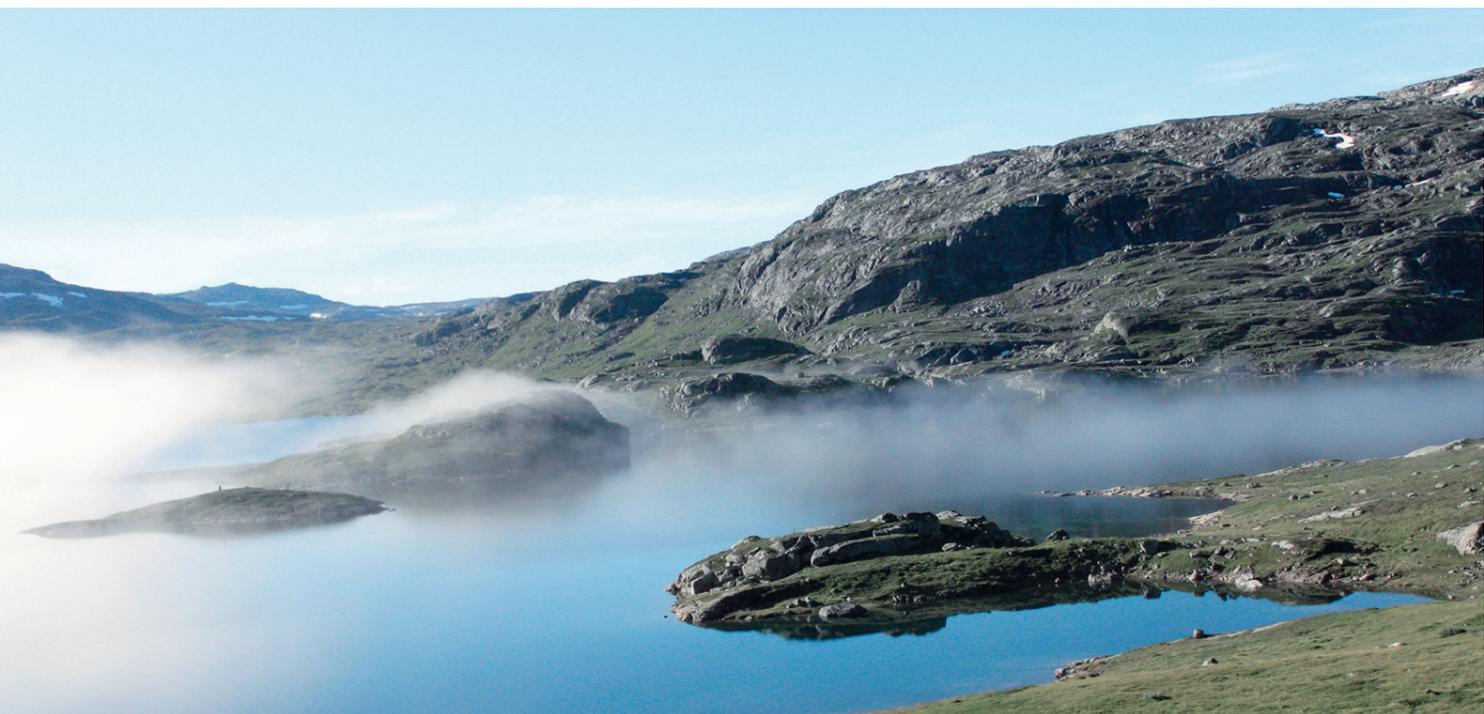
# HUMIDIFICATEURS ET DÉSHUMIDIFICATEURS MOBILES

Protégez votre santé et la valeur de vos biens



Humidification, Déshumidification  
et Refroidissement par Évaporation

 **condair**



## LA VISION DE CONDAIR DANS LES FAITS

Conformément à notre vision de créer des espaces intérieurs plus sains et d'augmenter la productivité, nous assurons la santé et le bien-être de nos employés en optimisant les niveaux d'humidité dans nos sites Condaïr.

Grâce à des systèmes d'humidification de l'air innovants, Condaïr établit de nouvelles normes en termes «d'hydratation» confortable et d'économe d'énergie de l'air intérieur.

Un exemple particulièrement réussi est notre site de Norderstedt avec ses bureaux et le bâtiment de production et logistique, qui a ouvert ses portes en 2017. Notre vision d'un environnement de travail sain et sûr peut être expérimentée ici. Des technologies de pointe pour un climat intérieur accueillant fournissent de l'air frais, éliminant les courants d'air perturbateurs et dépassant même les normes relatives au climat. Nous garantissons à nos employés un climat intérieur sain avec une teneur maximale en CO<sub>2</sub> de 800 ppm, une humidité relative comprise entre 40 et 60 % et une température agréable comprise entre 20 et 26 °C. Un moniteur mural fournit des informations en temps réel sur les données climatiques intérieures et le climat extérieur actuel dans les 23 sites internationaux de Condaïr.

Vous pouvez compter sur notre portefeuille complet de technologies innovantes pour l'humidification, la déshumidification et le refroidissement par évaporation tout au long du cycle de vie. Nous serons heureux de vous aider à réaliser vos projets et vos visions.



Les avantages d'un climat interne optimal pour tous les employés sont les suivants :

- Augmentation du bien-être et des performances
- Les maladies respiratoires sont moins fréquentes
- Moins d'exposition à la poussière dans les bureaux, en particulier pour les personnes allergiques
- Protection contre les décharges électrostatiques



## HUMIDITÉ OPTIMALE POUR UNE PROTECTION EFFICACE DE LA SANTÉ ET DES OBJETS DE VALEUR

Si l'air des pièces est trop sec, l'humidité est absorbée par tout ce qui se trouve dans l'environnement, par exemple la peau humaine, les plantes, le bois, etc. Si l'air des pièces est trop humide, il y a un risque de développement de moisissures.

### Une utilisation polyvalente

Les humidificateurs et déshumidificateurs mobiles modernes peuvent être utilisés dans tous les espaces de vie privés, dans les bureaux ou les cabinets médicaux, dans les musées ou les galeries, dans les petites salles de concert ou les théâtres, dans les bibliothèques ou les salles de lecture et, par exemple, pour préserver la valeur et la qualité de l'air et la qualité de la nourriture, du tabac ou du vin.

### Protection de biens de valeur

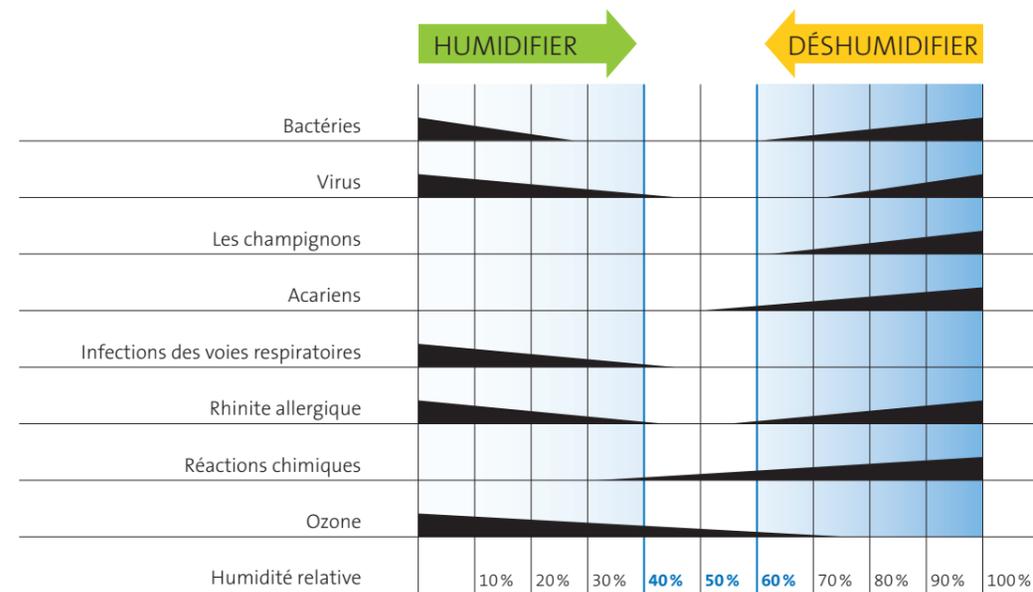
Si l'humidité est trop faible ou trop élevée, les instruments à cordes et à clavier de valeur, les objets culturels de valeur tels que les peintures, les antiquités, les sculptures et les livres, ou les parquets et les meubles subissent des dommages permanents et souvent irréparables, car les vernis, les peintures, le bois et d'autres matériaux deviennent cassants et se fissurent.

### Protection de la santé

Un air trop sec ou trop humide compromet non seulement le confort des personnes, mais présente également des risques considérables pour la santé. Par exemple, un manque d'humidité favorise la propagation des virus de la grippe, l'apparition de symptômes allergiques ou une prédisposition aux rhumes.



Diagramme Scofield/Sterling :



Le diagramme montre les interactions relatives au confort et à la protection de la santé à différents niveaux d'humidité relative de l'air intérieur.

Dans la **plage optimale comprise entre 40 et 60 % d'humidité relative**, le risque de présence de micro-organismes indésirables et l'apparition de symptômes de maladies spécifiques sont réduits au minimum.

Les études les plus récentes montrent même qu'une humidité relative supérieure à 40 % réduit considérablement la transmission des virus véhiculés par les aérosols (par exemple lors d'une quinte de toux).

## LE BON PRODUIT POUR LES ENVIRONNEMENTS DE TOUTES TAILLES



	Condair PureHum 1000 Pro		Defensor PH15				Brune B280		Brune B260		Brune HP50		Brune HP25	
Caractéristiques	Purification et humidification de l'air		Purification et humidification de l'air				Humidification de l'air		Humidification de l'air		Déshumidification de l'air		Déshumidification de l'air	
	Économique, hygiénique, facile à utiliser et très performant pour des locaux <b>jusqu'à 1000 m³</b>		Programmable, rationnel, discret et universel pour des locaux <b>jusqu'à 580 m³</b>				Compact, confortable, économique, silencieux pour les pièces <b>jusqu'à 500 m³</b>		Compact, moderne, silencieux pour les pièces <b>jusqu'à 400 m³</b>		Compact, performant, robuste pour des locaux <b>jusqu'à 600 m³</b>		Compact, silencieux, discret pour les pièces <b>jusqu'à 250 m³</b>	
Données techniques														
Couleurs	Blanc		Blanc				RAL 9003 / RAL 7016		Blanc		Gris / Acier inoxydable		Blanc	
Dimensions (L x H x P)	cm	85 x 63 x 39	73 x 61 x 37				64.5 x 66.5 x 29.5		60 x 67 x 31		54 x 78 x 48		33 x 56 x 35.5	
Poids net	kg	28	25				14		17		45		25	
Consommation de courant	W	130	72				45		65		950		570	
Contenance du réservoir d'eau	l	50	20				25		25		2x10		6.5	
Homologations	CE		VDE, CE, GS, GOST				CE		CE		CE		CE	
Etages de ventilation (automatique)	1 à 8		1 2 3 4				8		4		2		2	
Niveau sonore	dB(A)	32 à 58	33 38 45 50				32 à 44		34 à 40		50-55		42-45	
Volume d'air aspiré	m³/h	700 à 1000	155 195 280 340				jusqu'à 500		jusqu'à 400		jusqu'à 1000		jusqu'à 500	
Performance d'humidification <sup>1)</sup>	l/h	1.7 à 2.6	0.8 1.1 1.5 1.7				1.2		1.0		50 (24 h) a)		25 (24 h) a)	
Performance d'humidification <sup>2)</sup>	l/h	0.9 à 1.6	0.6 0.8 1 1.3				0.5		0.5		10 (24 h) b)		5 (24 h) b)	
Volume des locaux max.	m³	420 à 1000	280 380 510 580				500		400		600		250	
Reconnaissance du niveau d'eau	●		●				●		●		●		●	
Ionisation d'argent			●						—		—		—	
Désinfection par UV	●						●		—		—		—	
Filtre pour purification de l'air	●		●				■		■		—		—	
Filtre grossier G 4							●		●		●		●	
Raccordement à l'eau	■		■				■		■		■ Pompe à condensat		■ Pompe à condensat	
Régulation via transmission radio de l'hygrostat	●		■				■		■		■		■	

Réfrigérant R290

Réfrigérant R290

1) à 25 °C et 20 % hr 2) à 23 °C et 45 % hr ● Standard ■ Option  
a) Performance de déshumidification à 27 °C et 80 % hr  
b) Performance de déshumidification à 30 °C et 80 % hr

