



# HUMIDIFICATEURS & DÉSHUMIDIFICATEURS CONFORT

Protection pour la santé et les  
objets de valeur







## BIEN DOSER L'HUMIDITÉ DE L'AIR POUR PROTÉGER LA SANTÉ ET LES BIENS PRÉCIEUX

Si les dommages causés par un air trop humide sont bien connus de tous, ceux d'un air trop sec le sont moins. Lorsque l'air ambiant d'une pièce est trop sec, il va rechercher l'humidité dans tout ce qu'il trouve : la peau, les plantes, le bois, etc. Cela affecte d'une part la santé humaine et d'autre part les biens précieux, l'ameublement et les accessoires. Ci-dessous le diagramme de Scofield -Sterling illustre parfaitement la nécessité de réguler l'humidité de l'air relative entre 40 % et 60 % dans des lieux où nous vivons. Les humidificateurs et déshumidificateurs (nouveau !) mobiles Condair et Brune vous permettent d'obtenir une hygrométrie idéale, sur mesure, selon la nature de vos besoins.

### Utilisations multiples

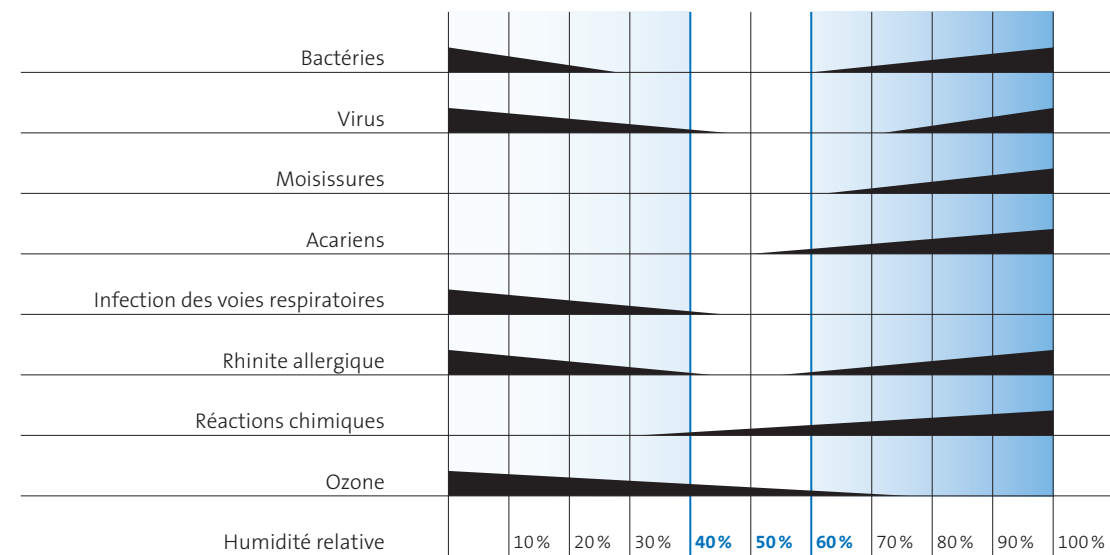
Les humidificateurs d'air modernes par évaporation et déshumidificateurs Condair conviennent notamment pour une utilisation dans les logements privés, dans les bureaux ou les cabinets médicaux, dans les musées, les galeries, les églises, dans les petites salles de concert ou de théâtre, les magasins de musique, dans les bibliothèques et salles de lecture, mais aussi pour la conservation d'aliments, du tabac ou des vins.

### Protection de biens de valeur

Une déshydratation due à un air trop sec nuit -par exemple- aux coûteux instruments à cordes et à touches, aux biens culturels et précieux tels que peintures, antiquités, sculptures et livres, mais aussi à votre intérieur, notamment au parquet ou à vos meubles – et engendre des dégâts permanents, souvent irréparables : les peintures, les vernis, le bois et les autres matériaux deviennent cassants et se fissurent. A contrario, un excès d'humidité nuit également aux instruments de musique en causant une oxydation des pièces en métal et la déformation du bois qui se gorge d'eau.

### Protection de la santé

Un air trop sec comme un air trop humide nuisent non seulement au bien-être de l'homme mais cachent également d'autres risques considérables pour la santé. Un manque d'humidité favorise ainsi la prolifération des virus grippaux, les allergies ou bien la prédisposition aux rhumes. Un excès d'humidité favorisera davantage les acariens et les moisissures.



**Diagramme de Scofield/ Sterling :**  
Le tableau illustre les fluctuations de l'effet sur la santé et le bien-être par rapport aux différents taux d'humidité dans l'air. **Avec une humidité relative idéalement comprise entre 40 % et 60 %**, on minimise les risques d'apparition de symptômes pathologiques spécifiques et de micro-organismes pernicieux. Les nouvelles études attestent d'ailleurs que la transmission des virus qui sont transportés par les aérosols (la toux par exemple), est réduite de manière significative si l'humidité de l'air dépasse les 40%.



# ÉVAPORATEUR / DÉSHUMIDIFICATEUR IDÉAL POUR TOUTES LES DIMENSIONS DE PIÈCES



	Defensor PH28	Defensor PH15	Brune 500	Brune B300	Brune B250	Brune B125	Brune HP50	
<b>Caractéristiques</b>	<b>Purificateur d'air et humidificateur</b>	<b>Purificateur d'air et humidificateur</b>	<b>Humidificateur</b>	<b>Humidificateur</b>	<b>Humidificateur</b>	<b>Humidificateur</b>	<b>Déshumidificateur</b>	
	Simple d'utilisation pour la version alimentation en eau. Ne nécessite pas d'installation pour les appareils avec réservoir. Pour des volumes allant jusqu'à 900 m <sup>3</sup> . Possibilité de choisir la couleur	Programmable, rationnel, discret et universel pour des volumes de pièce allant jusqu'à 580 m <sup>3</sup>	Haute efficacité, mobile, écologique et économique pour des volumes de pièce allant jusqu'à 1000 m <sup>3</sup>	Efficace, 2 étages, simple et prêt à l'emploi pour des volumes de pièces allant jusqu'à 600 m <sup>3</sup>	Possède un capteur électronique, compact économique, esthétique, pour des volumes de pièces allant jusqu'à 500m <sup>3</sup>	Compact, ayant fait ses preuves et silencieux pour des volumes de pièces allant jusqu'à 140 m <sup>3</sup>	Robuste, esthétique, simple et prêt à l'emploi pour un espace jusqu'à 600 m <sup>3</sup> . Se combine avec le Brune B500 via l'hygrostat pour passer de l'humidification à la déshumidification.	
<b>Caractéristiques techniques</b>								
Couleurs	RAL ou NCS	Blanc	RAL 9001 / 7035 / 7022	RAL 7001	RAL 9002 / RAL 7004	Blanc	Plastique gris/innox	
Dimensions (l x h x p)	cm	80 x 75 x 44	73 x 61 x 37	75.5 x 62 x 36.5	74 x 70.5 x 41	60 x 67 x 30	45 x 28.5 x 29.8	54 x 78 x 48
Poids net	kg	43	25	21	19	19	4.2	42
Consommation de courant	W	128	72	130	58	50	25	950
Contenance du réservoir d'eau	l	30	20	50	25	25	11	20 (2x (2x10) l)
Homologations	VDE, CE, GS, GOST	VDE, CE, GS, GOST	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Etages de ventilation	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2*	1		
Niveau sonore	dB(A)	40 48 54 58	33 38 54 58	32 36 41 44	32 36 41 44	34 40	34	50/55
Volume d'air aspiré	m <sup>3</sup> /h	320 420 600 750	155 195 280 340	360 450 650 800	360 450 650 800	300 500	140	700/1000
Performance d'humidification <sup>1)</sup>	l/h	1.7 2.1 2.4 2.7	0.8 1.1 1.5 1.7	1.7 2 2.3 2.6	1.7 2 2.3 2.6	0.7 1.2	0.95	45 a)
Performance d'humidification <sup>2)</sup>	l/h	0.9 1.2 1.4 1.6	0.6 0.8 1 1.3	1 1.1 1.3 1.5	1 1.1 1.3 1.5	0.6 0.9	0.55	50b)
Volume des locaux max.	m <sup>3</sup>	430 600 730 900	280 380 510 580	460 580 780 1000	460 580 780 1000	250 500	140	600
Reconnaissance du niveau d'eau	●	●	●	●	●			
Ionisation d'argent	●	●						
Désinfection par UV			■	●				
Filtre pour purification de l'air	●	●	■					
Filtre grossier G4				■	■			
Raccordement au réseau d'alimentation en eau	■	■	■	■	■			
Régulation via transmission radio de l'hygrostat	■	■	●				●	

1) à 25°C et 20%hr 2) à 23°C et 45%hr \* en mode automatique 4 étages

a) Performance de déshumidification à 27°C et 80%hr

b) Performance de déshumidification à 30°C et 80%hr

● Standard ■ Option

