



# HUMIDIFICATEURS CONFORT

Protection pour la santé et les objets de valeur



Humidification et Refroidissement par Évaporation

 **condaïr**





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

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 par les biens précieux, l'ameublement et les accessoires.

### Utilisation multiple

Les humidificateurs d'air modernes par évaporation conviennent notamment pour une utilisation dans les logements privés, dans les bureaux ou les cabinets médicaux, dans les musées, les galeries, dans les petites salles de concert ou de théâtre, dans les bibliothèques et salles de lecture, mais aussi pour la conservation d'aliments, du tabac ou de vins afin d'en préserver la valeur et la qualité.

### 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, dans la mesure où les peintures, les vernis, le bois et les autres matériaux deviennent cassants et se fissurent.

### Protection de la santé

Un air trop sec nuit non seulement au bien-être de l'homme mais cache 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.

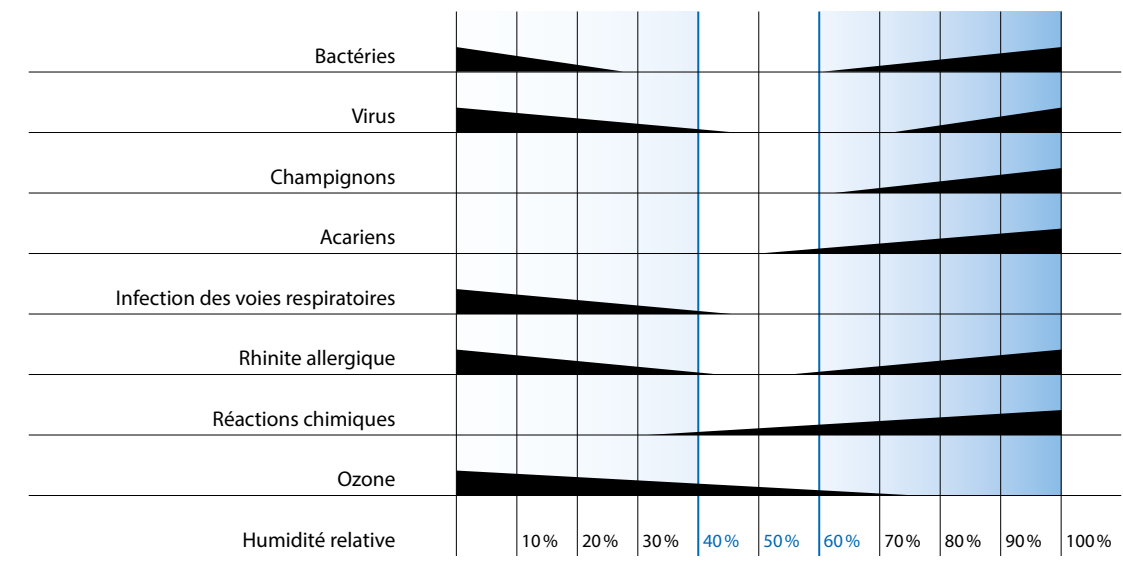


Diagramme de Scofield/Sterling : Le tableau illustre les fluctuations de l'effet sur la santé et le bien-être par rapport aux différents taux d'humidité dans l'air. Avec une humidité relative idéalement comprise entre 40% et 60%, on minimise les risques d'apparition de symptômes pathologiques spécifiques 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%.

# L'EVAPORATEUR IDEAL POUR TOUTES LES DIMENSIONS DE PIECES



	Defensor PH28	Defensor PH15	Brune B500	Brune B300	Brune B250	Brune B125	
Caractéristiques	Purificateur d'air et humidificateur	Purificateur d'air et humidificateur	Humidificateur	Humidificateur	Humidificateur	Humidificateur	
	Economique, hygiénique, simple d'utilisation et grande puissance pour pièces jusqu'à 900 m <sup>3</sup>	Programmable, rationnel, discret et universel pour pièces jusqu'à 580 m <sup>3</sup>	Haute efficacité, mobil, écologique et économique pour pièces jusqu'à 1000 m <sup>3</sup>	Efficace, 2 étages, simple et prêt à l'emploi pour pièces jusqu'à 600 m <sup>3</sup>	Electronique, économique, esthétique, compact pour pièces jusqu'à 500 m <sup>3</sup>	Compact, ayant fait ses preuves et silencieux pour pièces jusqu'à 140 m <sup>3</sup>	
Caractéristiques techniques							
Couleurs	RAL ou NCS	Blanc	RAL 9001 / 7035 / 7022	RAL 7001	RAL 9002 / 7004	Blanc	
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
Poids net	kg	43	25	21	19	19	4.2
Consommation de courant	W	128	72	130	58	50	25
Contenance du réservoir d'eau	l	30	20	50	25	25	11
Homologations	VDE, CE, GS, GOST	VDE, CE, GS, GOST	CE	CE	CE	CE	
Etages de ventilation	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2*	1 2*	1	
Niveau sonore	dBA	40 48 54 58	33 38 45 50	32 36 41 44	32 40	34 40	34
Volume d'air aspiré	m <sup>3</sup> /h	320 420 600 750	155 195 280 340	360 450 650 800	300 600	300 500	140
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	0.9 1.4	0.7 1.2	0.95
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	0.7 1	0.6 0.9	0.55
Volume des locaux max.	m <sup>3</sup>	430 600 730 900	280 380 510 580	460 580 780 1000	350 600	250 500	140
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

● Standard ■ Option

