



2581314 05/2015

Condair S.r.l.  
Via Valtellina, 9  
20092 Cinisello Balsamo (MI) - Italia  
Tel: +39 02 66011359  
info@condair.it - www.condair.it



## UMIDIFICATORE E PURIFICATORE D'ARIA D'ECCELLENZA PER IL CONFORT

Protezione della salute e degli oggetti di valore



Umidificazione e raffreddamento evaporativo





## CORREZIONE DELL'UMIDITÀ DELL'ARIA COME EFFICIENTE TUTELA DELLA SALUTE E DEGLI OGGETTI DI VALORE

Se l'aria di un ambiente è troppo secca, essa tende ad assorbire umidità da qualsiasi oggetto presente nell'ambiente, come la pelle umana, le piante, il legno ecc. Tale processo è dannoso sia per la salute delle persone sia per gli oggetti pregiati come gli infissi e gli arredi.

### Versatilità d'impiego

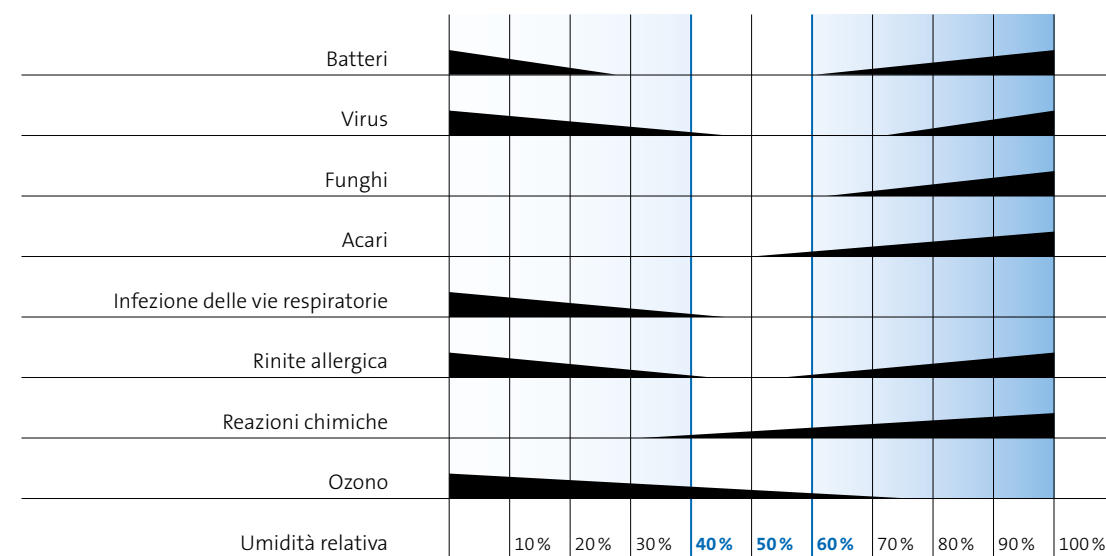
Gli umidificatori evaporativi moderni sono, tra le altre cose, adatti per l'uso in tutte le zone residenziali private, negli uffici, negli studi medici, nei musei e nelle gallerie, in piccole sale da concerto o teatrali, in biblioteche e sale di lettura, ed anche per la conservazione e protezione del valore e della qualità, ad esempio, di alimenti, tabacco o vino.

### Protezione del valore

Per pregiati strumenti a corda e tastiera, preziose testimonianze culturali come dipinti, oggetti d'antiquariato, sculture e libri, o per arredi come mobili o parquet, ad esempio, la disidratazione derivata dall'esposizione ad aria troppo secca è causa di danni permanenti e spesso irreparabili perché i colori, i rivestimenti, i legnami e altri materiali divengono fragili, si sfarinano e si fessurano.

### Protezione della salute

Quando l'aria diventa troppo secca, ciò non ostacola soltanto il comfort delle persone, ma comporta anche considerevoli rischi per la salute. La carenza di umidità dell'aria favorisce la diffusione di virus influenzali, lo scoppio di sintomi allergici o la suscettibilità ai raffreddori.



**Diagramma Scofield/Sterling:**  
La figura illustra le correlazioni che influenzano il comfort e la tutela della salute ai diversi livelli di umidità dell'ambiente. Il rischio costituito dai microrganismi nocivi e l'insorgenza di sintomi patologici specifici sono ridotti al minimo **entro la gamma ottimale compresa tra il 40% e il 60% di umidità relativa.**

Inoltre gli studi più recenti confermano che la trasmissione dei virus mediante particolati (ad es. attraverso la tosse) risulta significativamente ridotta a livelli di umidità relativa superiori al 40%.

## L'EVAPORATORE GIUSTO PER AMBIENTI DI OGNI DIMENSIONE



	Defensor PH28	Defensor PH15	Brune B500	Brune B300	Brune B250	Brune B125	
<b>Caratteristiche</b>	<b>Purificazione e umidificazione</b>	<b>Purificazione e umidificazione</b>	<b>Umidificazione</b>	<b>Umidificazione</b>	<b>Umidificazione</b>	<b>Umidificazione</b>	
	Economico, igienico, facile da usare e potente per ambienti fino a 900 m <sup>3</sup>	Efficiente programmabilità, uso discreto e universale per ambienti fino a 580 m <sup>3</sup>	Altamente efficiente, mobile, ecologico ed economico per ambienti fino a 1000 m <sup>3</sup>	Efficiente, bistadio, semplice e pronto all'uso per ambienti fino a 600 m <sup>3</sup>	Completamente elettronico, economico, silenzioso e salvaspazio per ambienti fino a 500 m <sup>3</sup>	Compatto, confortevole e silenzioso per ambienti fino a max. 140 m <sup>3</sup>	
<b>Dati tecnici</b>							
Colore	RAL o NCS	Bianco	RAL 9001 / 7035 / 7022	RAL 7001	RAL 9002 / 7004	Bianco	
Dimensioni (L x A 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
Peso netto	kg	43	25	21	19	19	4,2
Consumo energetico	W	128	72	130	58	50	25
Capacità serbatoio acqua	l	30	20	50	25	25	11
Conformità	VDE, CE, GS, GOST	VDE, CE, GS, GOST	CE	CE	CE	CE	
<b>Stadi</b>	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2*	1 2*	1	
Rumorosità	dBA	40 48 54 58	33 38 45 50	32 36 41 44	32 40	34 40	34
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	320 420 600 750	155 195 280 340	360 450 650 800	300 600	300 500	140
Capacità di umidificazione <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
Capacità di umidificazione <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 massimo dell'ambiente	m <sup>3</sup>	430 600 730 900	280 380 510 580	460 580 780 1000	350 600	250 500	140
Sensore di livello acqua	●	●	●	●	●		
Ionizzazione ad argento	●	●	●				
Disinfezione UV				■	●		
Sistema filtrante per la purificazione dell'aria	●	●		■			
Filtro polvere grosso G 4					■	■	
Collegamento alla rete idrica	■	■	■	■	■	■	
Controllo igrostatico via radio	■	■		●			

1) a 25 °C e 20% UR 2) a 23 °C e 45% UR \* in funzionamento automatico a 4 stadi

● Serie ■ Opzione