



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

Protezione della salute e degli oggetti di valore



Umidificazione e raffreddamento evaporativo

 **condair**





# 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

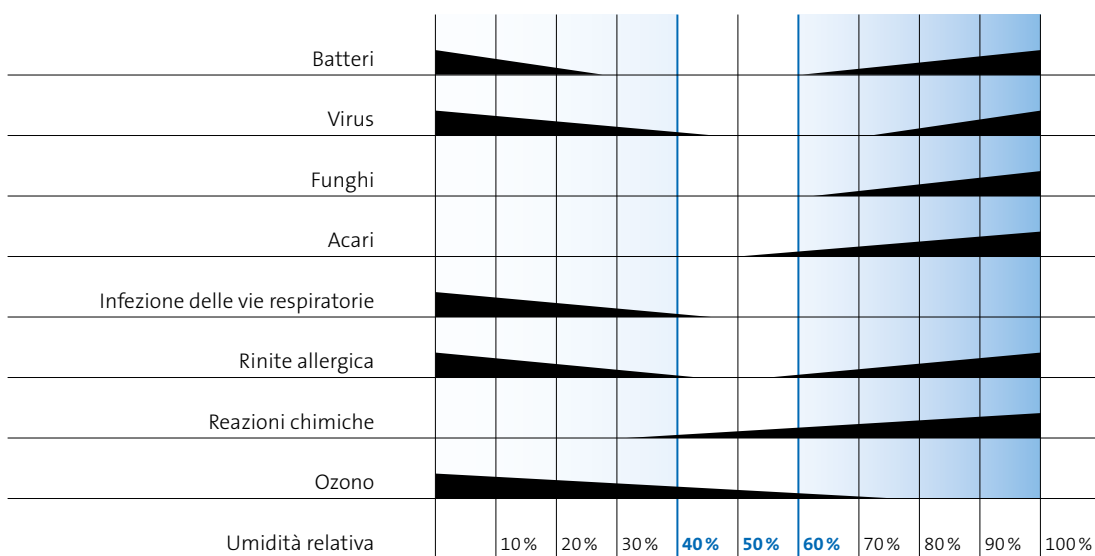
Gli umidificatori evaporativi moderni sono, tra le altre cose, adatti per l'uso in tutte le zone residenziali private, negli uffici, negli studi medici, nei musei e nelle gallerie, in piccole sale da concerto o teatrali, in biblioteche e sale di lettura, ed anche per la conservazione e protezione del 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	
Caratteristiche		Purificazione e umidificazione				Purificazione e umidificazione				Umidificazione				Umidificazione		Umidificazione		Umidificazione	
		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>	
Dati tecnici																			
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	
Stadi		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2*	1	2*	1	
Rumorosità	dB(A)	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

