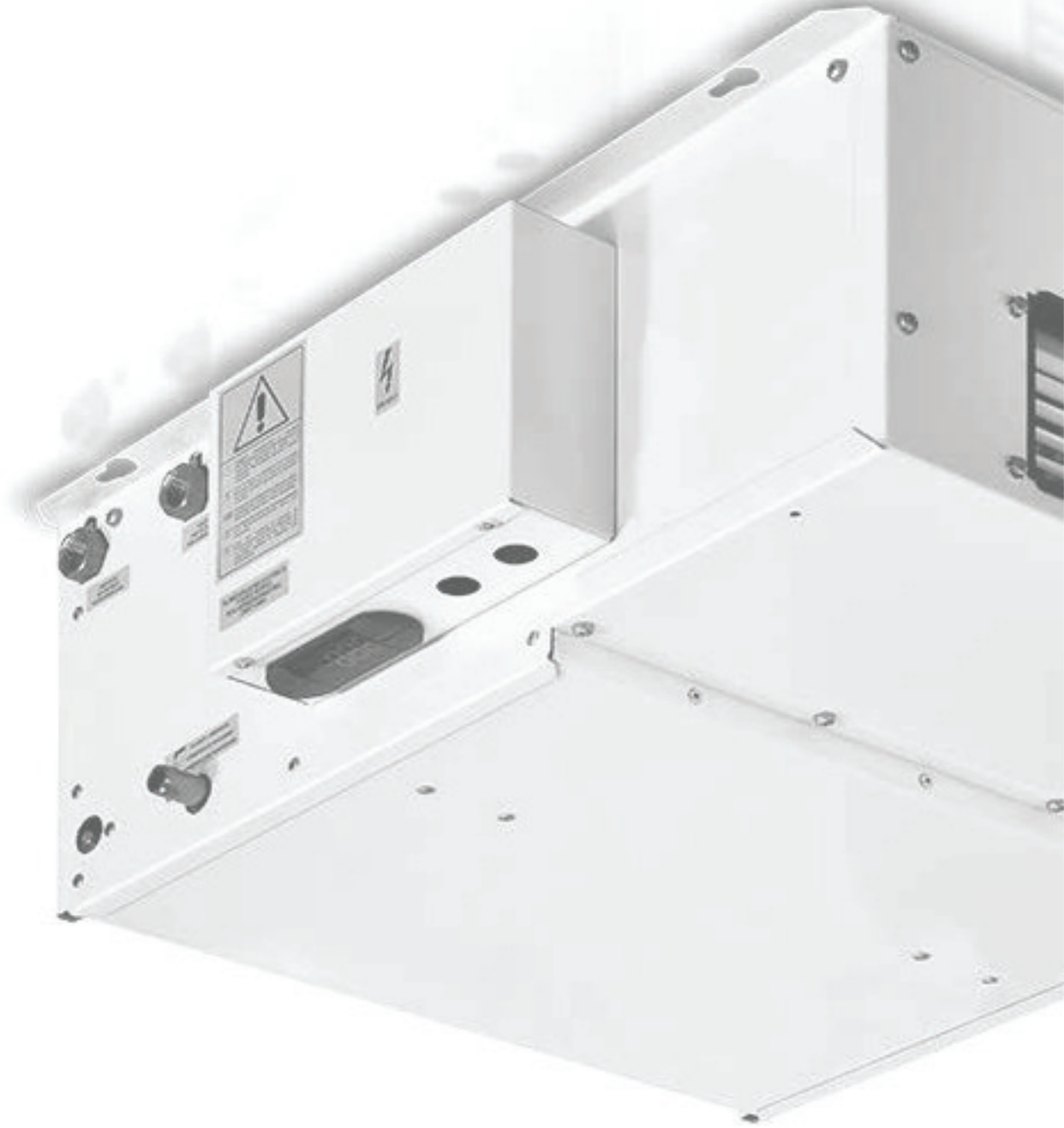


# KALOA<sup>®</sup> Air



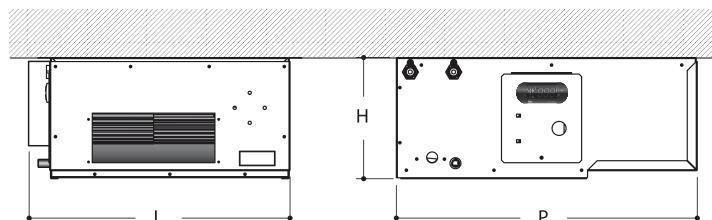
## DEUMIDIFICATORI PER SISTEMI RADIANTI K-RS V / K-RS O K-RS E

I deumidificatori K-RSV verticali da incasso e K-RSO - K-RSE orizzontali canalizzabili da controsoffitto sono concepiti per l'utilizzo in ambienti civili, residenziali e commerciali (questi ultimi di piccole dimensioni) ad elevato carico latente in cui sia richiesto un funzionamento 24 h/day. Sono particolarmente indicati negli edifici in cui il raffrescamento dell'ambiente viene effettuato tramite sistemi radianti quali ad esempio pavimento, pareti, soffitto. I deumidificatori K-RS uniscono soluzioni tecniche d'avanguardia a un'estetica gradevole e grazie alle opportune coperture esterne (opzionali e solo per versioni a parete) è prevista anche l'installazione a vista. I deumidificatori K-RS \_ A (isotermico) se alimentati correttamente ad acqua refrigerata a 15°C, sono in grado di deumidificare l'aria ambiente non alterandone la temperatura. Questo è possibile grazie alla presenza di 2 scambiatori di calore che hanno lo scopo di pre-raffreddare l'aria in ingresso e di post-raffreddarla dopo il processo di deumidifica. I deumidificatori K-RS \_ I (ibrido) se alimentati correttamente da acqua refrigerata

a 15°C, sono in grado di deumidificare l'aria ambiente non alterandone la temperatura, e inoltre sono dotati di termostato ambiente e condensatore a piastre saldobrasate permettendo quindi all'unità di fornire aria raffrescata qualora la temperatura ambiente dovesse superare il set point impostato sul deumidificatore. La bassa velocità dell'aria inoltre non creerà le fastidiose correnti d'aria tipiche dei tradizionali sistemi di condizionamento, garantendo quindi il massimo confort ambientale. L'utilizzo esclusivo di componenti di assoluta qualità nella componentistica frigorifera, idraulica, aeraulica ed elettrica rendono le unità K-RS dei deumidificatori allo stato dell'arte in termini d'efficienza, affidabilità e potenza sonora emessa.

Air

## Kaloea K-RS O/E



### DATI TECNICI

		K-RSO 020 A	K-RSO 020 I	K-RSO 035 A	K-RSO 035 I	K-RSE 050 A	K-RSE 050 I
Capacità di deumidifica	L/day	20	20	28	28	48	48
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	250	250	350	350	250	600
Prevalenza utile	Pa	40	40	150	150	150	150
Potenza frigorifera	W	/	1240	/	1740	/	3360
Livello pressione sonora	dB(A)	38	38	39	39	43	43
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50					
Dimensioni L x P x H	mm	530 x 600 x 242		680 x 600 x 242		760 x 650 x 350	

Tutti i valori sono riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura Aria 26°C, Umidità Relativa 65%, Temperatura Acqua 15°C

I deumidificatori della serie K-RSO / K-RSE orizzontali canalizzabili da controsoffitto, sono concepiti per l'utilizzo in ambienti civili, residenziali e commerciali ad elevato carico latente in cui sia richiesto un funzionamento 24 h/day. I deumidificatori K-RSO sono dotati di ventilatore centrifugo a 3 velocità, per la massima silenziosità di funzionamento. Nel caso ci

fosse bisogno di più prevalenza, i modelli K-RSE hanno ventilatore elettronico EC a portata regolabile con potenziometro. Le taglie 050 sono disponibili soltanto con ventilatore elettronico EC. Le unità K-RS\_I per funzionare necessitano di essere sempre alimentate da acqua da refrigeratore, diversamente non possono funzionare e l'unità si bloccherà. Le unità

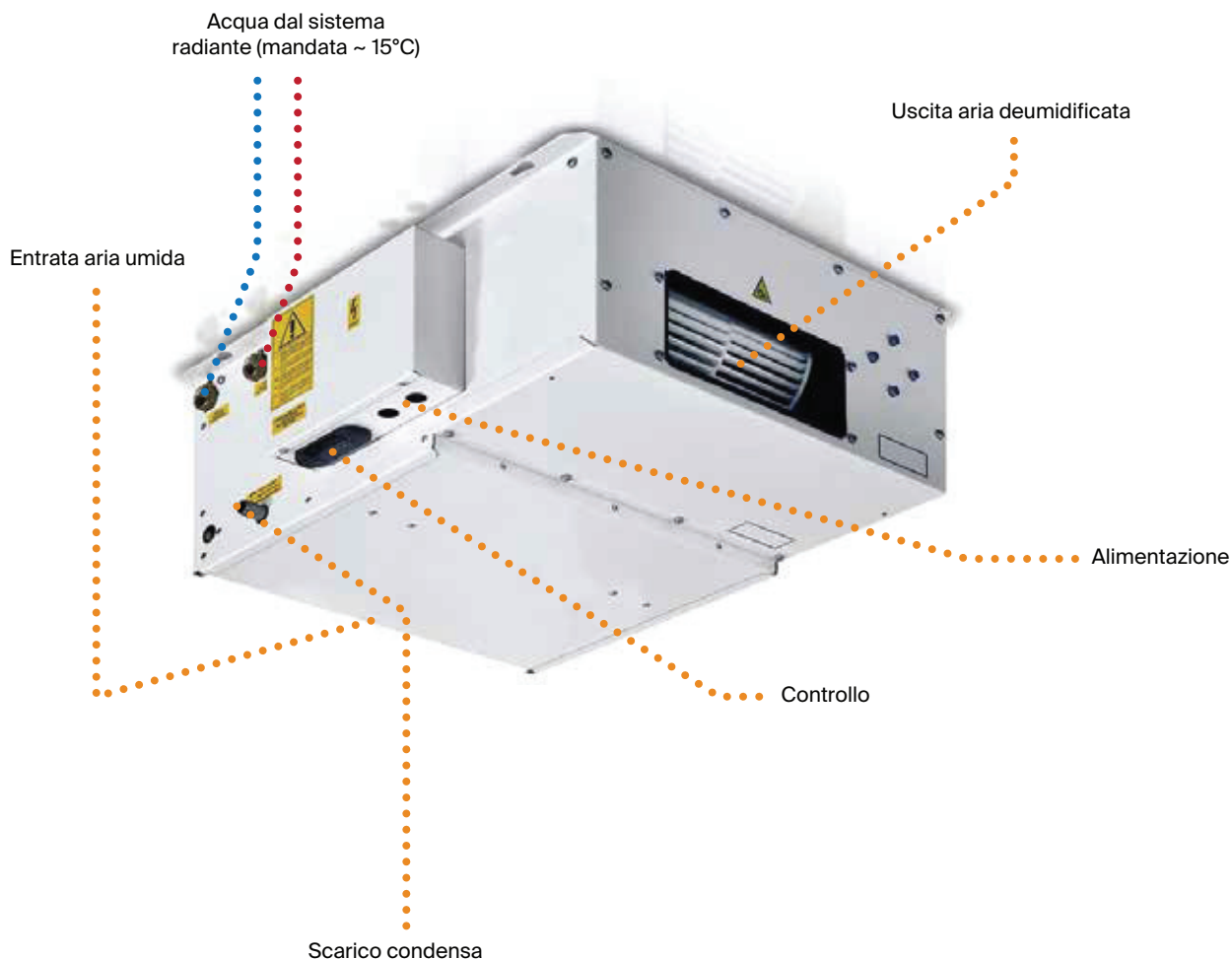
K-RS\_A possono funzionare anche senza l'acqua del refrigeratore. In questo caso però l'aria in uscita dall'unità sarà più calda dell'aria in entrata e contemporaneamente diminuisce la resa del deumidificatore. Questa possibilità risulta particolarmente utile nei periodi di mezza stagione, durante i quali è gradito un apporto termico all'ambiente.

### VERSIONI

**A** = Versione ad aria neutra (isotermica): con la sigla "A" si identifica il deumidificatore isotermico ad aria neutra con condensazione ad aria che è fornito di serie con batterie di pre e post raffreddamento. L'aria in uscita è alla stessa temperatura dell'aria in entrata.

**I** = Versione con Integrazione in freddo: con la sigla "I" si identifica il deumidificatore che ha la possibilità di aggiungere potenza in freddo all'impianto radiante. I modelli "I" grazie alla presenza di un condensatore a piastre saldobrasate, permettono al bisogno di raffreddare l'aria come un normale condizionatore. Funzione particolarmente utile durante le mezze stagioni.

**PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO**



Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150183	Deumidificatore Orizzontale Kaloa K-RS O 020 A	pz	2.391,05
76150184	Deumidificatore Orizzontale Kaloa K-RS O 020 I	pz	3.280,08
76150185	Deumidificatore Orizzontale Kaloa K-RS O 035 A	pz	3.008,09
76150228	Deumidificatore Orizzontale Kaloa K-RS O 035 I	pz	3.897,12
76150229	Deumidificatore Orizzontale Kaloa K-RS E 050 A	pz	4.396,44
76150230	Deumidificatore Orizzontale Kaloa K-RS E 050 I	pz	5.293,59