

## SECADOR FRIGORÍFICO ALDAIR

Los secadores frigoríficos ALDAIR INDUSTRIAL FILTRATION garantizan unas excelentes prestaciones gracias a su sistema de intercambio de calor mediante un modular ultra compacto de que les confiere una eficiente separación de agua, ahorro energético y bajo coste de mantenimiento.

Todos los modelos incorporan un display electrónico que nos permite controlar el punto de rocío, temperatura y válvula de drenaje de manera sencilla.

### CARACTERÍSTICAS

- Presión de trabajo: hasta 14bar.
- Máxima temperatura ambiente: 45°C.
- Máxima temperatura de entrada de aire: 55°C.
- Caudal de aire: 21 a 1008 m3/h.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Respetuoso con el medio ambiente. Refrigerantes ecológicos.
- Pantalla de control de la evacuación de condensados, temperatura y punto de rocío.
- Bajos costes de mantenimiento.

### PANTALLA DE CONTROL ELECTRÓNICA

- Visualización del punto de rocío.
- Sonda de temperatura. Controla el funcionamiento el ventilador, que se activa y desactiva automáticamente,
- De manera automática el equipo activa y desactiva la válvula de drenaje para eliminar los condensados.
- Indicador de alarma en caso de fallo del equipo.
- Indicador de alarma para mantenimiento.



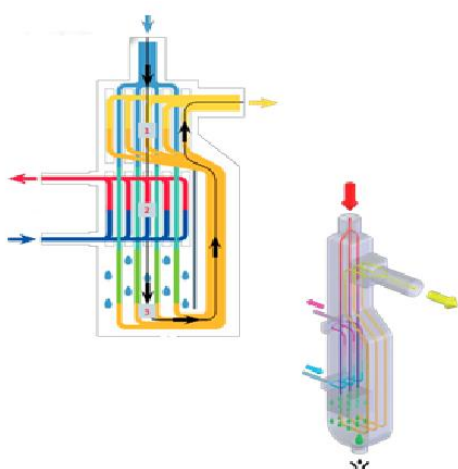
# SECADOR FRIGORÍFICO ALDAIR

## INTERCAMBIADOR DE CALOR VERTICAL ALTAMENTE EFICIENTE

El aire comprimido húmedo caliente entra por la parte superior donde toma contacto con el aire de salida frío etapa 1 (intercambiador aire- aire), con esta operación se reduce la potencia frigorífica del refrigerante en la etapa 2, lo que se traduce en una mayor eficiencia energética del equipo.

Debido a su formato vertical y por efecto de la gravedad se favorece una separación óptima del agua en forma de gotas en su parte inferior lo que evita el arrastre de las mismas hacia la salida de aire comprimido ya seco. Etapa 3.

El condensado es evacuado mediante la válvula de condensados y el aire frío y seco vuelve a calentarse en el intercambiador aire-aire donde se recupera una enorme potencia frigorífica.



Referencia	Potencia del compresor	Caudal			Caída de presión (bar)	Conexiones IN-OUT (Ø)	Alimentación (Ph/V/Fr)	Peso
		(l/min)	(m3/h)	(scfm)				
RAD 3	3kW - 4HP	350	21	12	0,15	G 3/8" BSP	1/230/50-60	21
RAD 6	4kW - 5,5HP	600	36	21	0,04	G 1/2" BSP	1/230/50-60	25
RAD 9	5,5kW - 7,5HP	950	57	34	0,09	G 1/2" BSP	1/230/50-60	26
RAD 12	7,5kW - 10HP	1.200	72	42	0,14	G 1/2" BSP	1/230/50-60	28
RAD 18	11kW - 10HP	1.800	108	64	0,32	G 1/2" BSP	1/230/50-60	32
RAD 25	15kW - 20HP	2.500	150	88	0,24	G 1" BSP	1/230/50-60	34
RAD 32	18,5kW - 25HP	3.200	192	113	0,16	G 1,1/4" BSP	1/230/50	39
RAD 43	22kW - 30HP	4.300	258	152	0,24	G 1,1/4" BSP	1/230/50	40
RAD 52	22*kW - 30*HP	5.200	312	184	0,34	G 1,1/4" BSP	1/230/50	41
RAD 61	30kW - 40HP	6.100	366	216	0,19	G 1,1/2" BSP	1/230/50	54
RAD 75	37kW - 40HP	7.500	450	265	0,25	G 1,1/2" BSP	1/230/50	56
RAD 105	55kW - 75HP	10.500	630	371	0,14	G 2" BSP	1/230/50	94
RAD 130	55*kW - 75*HP	13.000	780	459	0,2	G 2" BSP	1/230/50	96
RAD 168	90kW - 120HP	16.800	1.008	594	0,15	G 2,1/2" BSP	1/230/50	144

## SECADOR FRIGORÍFICO ALDAIR

### FACTOR DE CORRECCIÓN DE LA PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO

<b>Presión aire entrada (bar)</b>	4	5	6	7	8	10	12	14
<b>Factor</b>	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

### FACTOR DE CORRECCIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE

<b>Temperatura ambiente (°C)</b>	≤ 25	30	35	40	45
<b>Factor</b>	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68

### FACTOR DE CORRECCIÓN DE LA TEMPERATURA DE AIRE DE ENTRADA

<b>Temperatura aire (°C)</b>	≤ 30	35	40	45	50	55
<b>Factor</b>	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45

### FACTOR DE CORRECCIÓN DEL PUNTO DE ROCÍO

<b>Punto de rocío (°C)</b>	3	5	7	10
<b>Factor</b>	0,91	1,00	1,10	1,26

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVP	
RAD105	SECADOR FRIGORIFICO 630 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD105 ALDAIR	3.715 €
RAD12	SECADOR FRIGORIFICO 72 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD12 ALDAIR	877 €
RAD130	SECADOR FRIGORIFICO 780 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD130 ALDAIR	4.447 €
RAD168	SECADOR FRIGORIFICO 1008 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD168 ALDAIR	5.453 €
RAD18	SECADOR FRIGORIFICO 108 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD18 ALDAIR	934 €
RAD190	SECADOR FRIGORIFICO 1140 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD190 ALDAIR	6.654 €
RAD220	SECADOR FRIGORIFICO 1320 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD220 ALDAIR	7.064 €
RAD25	SECADOR FRIGORIFICO 150 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD25 ALDAIR	1.086 €
RAD3	SECADOR FRIGORIFICO 21 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD3 ALDAIR	706 €
RAD32	SECADOR FRIGORIFICO 192 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD32 ALDAIR	1.375 €
RAD43	SECADOR FRIGORIFICO 258 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD43 ALDAIR	1.668 €
RAD52	SECADOR FRIGORIFICO 312 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD52 ALDAIR	1.864 €
RAD6	SECADOR FRIGORIFICO 36 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD6 ALDAIR	735 €
RAD61	SECADOR FRIGORIFICO 366 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD61 ALDAIR	2.238 €
RAD75	SECADOR FRIGORIFICO 450 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD75 ALDAIR	2.803 €
RAD9	SECADOR FRIGORIFICO 57 m3/h	SECADOR FRIGORIFICO RAD9 ALDAIR	778 €