

# SERIES SULLAIR RFE

Secadoras refrigeradas 50 Hz



 **SULLAIR**<sup>®</sup>  
*Always air. Always there.*<sup>®</sup>

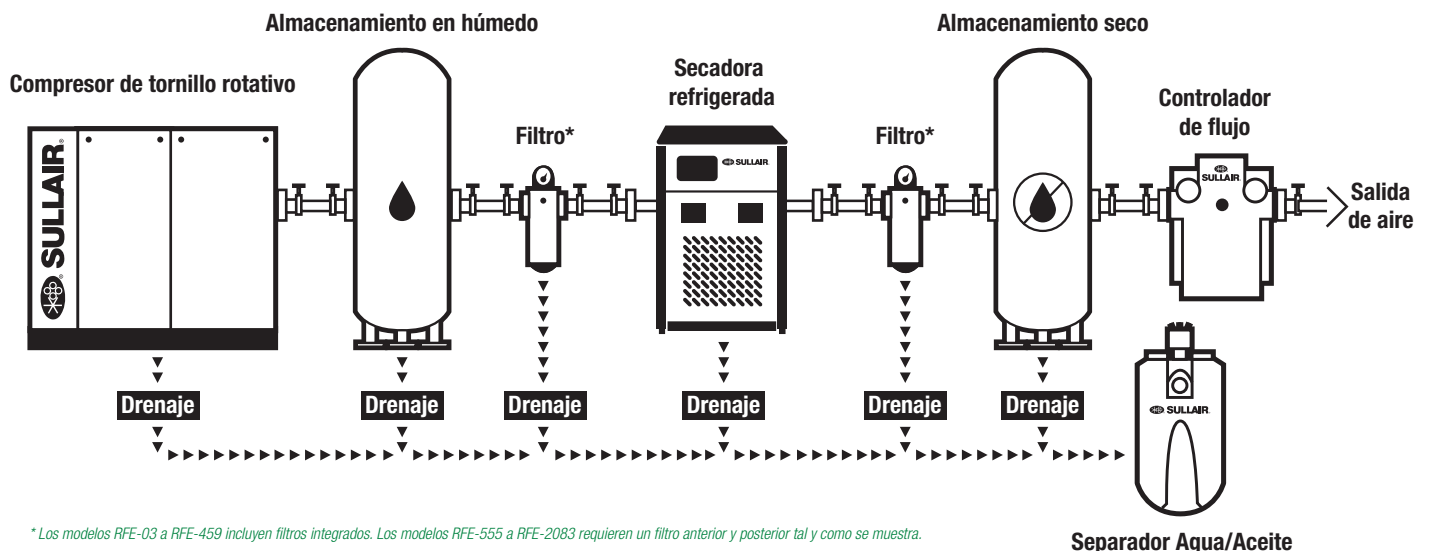
# ACERCA DE SULLAIR

Por más de 50 años, Sullair ha estado a la vanguardia de soluciones de aire comprimido. Fuimos unos de los primeros en ejecutar tecnología de tornillo rotatorio en nuestros compresores de aire. Y nuestras máquinas son famosas en todo el mundo por su legendaria durabilidad. A medida que la industria avanza, Sullair siempre estará a la vanguardia con gente de calidad, soluciones innovadoras, y compresores de aire que están contruidos para durar.

*Sullair se fundó en Michigan City, Indiana, en 1965, y desde entonces se ha venido expandiendo con una amplia red internacional para prestar servicio a los clientes en cada rincón del planeta. Sullair tiene oficinas en Chicago y plantas de fabricación en los Estados Unidos, China e India – todas certificadas según ISO 9001 para asegurar las normas de calidad más altas en fabricación. Además, las instalaciones de Sullair Suzhou y Shenzhen tienen certificación ISO9001, ISO14001 y OHSAS 18001.*

# LA IMPORTANCIA DEL AIRE COMPRIMIDO LIMPIO Y SECO

Un sistema de aire bien diseñado tiene un número de etapas críticas, y cada una contribuye al objetivo de obtener aire limpio y seco. El siguiente diagrama representa una muestra de un sistema completo desde el inicio al final.



\* Los modelos RFE-03 a RFE-459 incluyen filtros integrados. Los modelos RFE-555 a RFE-2083 requieren un filtro anterior y posterior tal y como se muestra.

# DISEÑO AVANZADO. RENDIMIENTO EFICIENTE.

Con una ingeniería de alta calidad en un diseño compacto, la secadora Sullair RF funciona de manera fiable para maximizar la calidad de su aire. Cada unidad está especialmente diseñada de acuerdo con el flujo con los componentes adecuados para garantizar un bajo consumo de energía. Otros puntos destacados de este equipo duradero incluyen un inicio rápido, una operación eficiente y un fácil acceso para el servicio y el mantenimiento.

- El controlador Digi-pro ofrece ajustes con un solo toque para monitorizar digitalmente el punto de rocío, con modo de ahorro de energía, intervalos de mantenimiento, contador de horas e informe de estado. (Disponible en los modelos RFE-03 a RFE-652).
- El controlador ESD3 proporciona las características de economía y alarma. (Disponible en los modelos RFE-847 a RFE-2083).
- **Intercambiador de calor de placas de aluminio.**  
Con un diseño de vanguardia, este componente es estándar para todas las unidades y ofrece algunos de los mejores ahorros en los costes de la industria.
  - La caída de presión muy baja ahorra potencia en el compresor.
  - Placa de aluminio fina.
  - Superficie de alta transferencia de calor.
  - La pared cilíndrica gruesa ofrece una mayor resistencia.
  - Separador de agua optimizado para un mejor rendimiento.
- **Inicio rápido y tiempos de reacción.**
  - Proporciona un tiempo de producción adicional.
- **Eficiencia energética**
  - Refrigerante estándar de alto rendimiento R134a en todos los modelos.
- **Capacidades de alarma estándar en todas las secadoras 3Ph**
- **Los mejores compresores refrigerantes de su clase.**
  - Consume menos energía que las secadoras de la competencia.
  - Compresores de desplazamiento — eficientes energéticamente y resistentes frente a golpes líquidos — son una característica estándar para los modelos RFE-82 a RFE-2083.
- **Interruptores de presión**
  - Control del motor del ventilador del condensador para ahorrar energía y el funcionamiento del sistema con las condiciones deseadas.
- **Cableado eléctrico seguro y fácil**
  - Hay muy pocos cables eléctricos dentro del lado del refrigerante de la secadora. La caja eléctrica tiene una cubierta externa con acceso exterior, por lo que no hay necesidad de abrir los paneles de la secadora para el acceso electrónico.
- **Punto de rocío de 3 °C a + 10 °C dependiendo de las condiciones de trabajo.**
- **Garantía Sullair: 2 años**
- **Estándares de conformidad eléctrica UL-508A**
- **Diseño compacto**
  - Adecuado para los espacios pequeños de instalación.
  - Dos filtros integrados en la secadora, que ahorran costes de tuberías, espacio, y tiempo de trabajo para los técnicos y usuarios finales.
  - Adecuado para los espacios pequeños de instalación.
  - Flexibilidad y economía durante el transporte.
- **Fácil acceso**
  - Los componentes de refrigeración son de fácil acceso a través de paneles sin tornillos y asas de plástico.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES	
Presión normal de operación	6,89 bar
Temperatura de operación normal	35°C
Temperatura ambiente normal	25°C
Presión máxima de operación	16 bar
Presión mínima de operación	4 bar
Temperatura ambiental máxima	45°C
Temperatura ambiental mínima	4°C
Temperatura máxima de operación	50°C



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

REGIÓN: EMEA & CIS

FRECUENCIA: 50 HZ

CABLES: BSPT

MODELO	FLUJO NOMINAL	VOLTAJE ESTÁNDAR	TAMAÑO DEL PUERTO	FILTROS INTEGRADOS	ANCHO		PROFUNDIDAD		ALTURA		PESO	
	m³/min		in		in	mm	in	mm	in	mm	lbs	kg
RFE-03	0,37	230/1/50	1/2" BSPT	FXF-25 + FXH-25	13,91	353	16,65	423	21,93	557	72	33
RFE-06	0,62	230/1/50	1/2" BSPT	FXF-25 + FXH-25	13,91	353	16,65	423	21,93	557	72	33
RFE-08	0,88	230/1/50	1/2" BSPT	FXF-25 + FXH-25	13,91	353	16,65	423	21,93	557	72	33
RFE-16	1,67	230/1/50	3/4" BSPT	FXF-65 + FXH-65	17,85	453	18,64	473	32,75	832	113	51
RFE-25	2,58	230/1/50	3/4" BSPT	FXF-65 + FXH-65	17,85	453	18,64	473	32,75	832	117	53
RFE-31	3,17	230/1/50	3/4" BSPT	FXF-65 + FXH-65	17,85	453	18,64	473	32,75	832	122	55
RFE-35	3,49	230/1/50	1 1/2" BSPT	FXF-240 + FXH-240	19,84	504	21,81	554	34,40	874	172	78
RFE-51	5,07	230/1/50	1 1/2" BSPT	FXF-240 + FXH-240	19,84	504	21,81	554	34,40	874	183	83
RFE-62	6,26	230/1/50	1 1/2" BSPT	FXF-240 + FXH-240	19,84	504	21,81	554	34,40	874	190	86
RFE-82	8,27	230/1/50	2" BSPT	FXF-475 + FXH-475	25,51	648	26,69	678	45,56	1157,5	354	161
RFE-103	10,39	230/1/50	2" BSPT	FXF-700 + FXH-700	25,51	648	26,69	678	45,56	1157,5	364	165
RFE-155	15,52	230/1/50	2" BSPT	FXF-700 + FXH-700	28,66	728	37,32	948	53,91	1369,5	485	220
RFE-200	20,05	230/1/50	2" BSPT	FXF-700 + FXH-700	28,66	728	37,32	948	53,91	1369,5	507	230
RFE-231	23,16	400/3/50	3" BSPT	FXF-1000 + FXH-1000	31,44	798	37,32	948	57,45	1459,5	595	270
RFE-300	30,02	400/3/50	3" BSPT	FXF-1000 + FXH-1000	31,44	798	37,32	948	57,45	1459,5	629	285
RFE-416	41,77	400/3/50	3" BSPT	FXF-1600 + FXH-1600	30,63	778	45,79	1163	67,81	1722	864	392
RFE-459	46,35	400/3/50	3" BSPT	FXF-1600 + FXH-1600	30,63	778	45,79	1163	67,81	1722	904	410
RFE-555	55,61	400/3/50	DN100	—	33,35	847	55	1397	69,65	1769	1085	492
RFE-652	65,38	400/3/50	DN100	—	33,35	847	55	1397	69,65	1769	1146	520
RFE-847	84,95	400/3/50	DN100	—	42,40	1077	57,76	1467	75,83	1926	1535	696
RFE-975	97,72	400/3/50	DN100	—	42,40	1077	57,76	1467	75,83	1926	1583	718
RFE-1162	116,52	400/3/50	DN150	—	41,81	1062	86,13	2188	75,75	1924	1984	900
RFE-1263	131,56	400/3/50	DN150	—	41,81	1062	86,13	2188	75,75	1924	1984	900
RFE-1500	150,36	400/3/50	DN150	—	47,24	1200	88,46	2247	80,46	2044	3528	1600
RFE-1750	175,42	400/3/50	DN200	—	47,24	1200	88,46	2247	80,46	2044	4116	1867
RFE-2083	208,84	400/3/50	DN200	—	61,02	1550	104,33	2650	82,68	2100	4900	2223

**PARA TODOS LOS MODELOS:**

Caida de presión: <0,2 bar

Presión de trabajo máx.: 16 bar

Temperatura ambiente máx.: 45°C

Temp. entrada máx.: 50°C

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA SECADORES DE AIRE RFE								
Temperatura de entrada (°C)	30	35	40	45	50	60	-	-
F1	1,29	1,00	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-
Temperatura ambiente (°C)	20	25	30	35	40	50	-	-
F2	1,05	1,00	0,98	0,93	0,84	0,70	-	-
Presión (bar)	4	6	7	8	10	12	14	16
F3	0,80	0,94	1,00	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25

Para más información, comuníquese con su distribuidor local autorizado de Sullair.