HITACHI

SERIE RFA DE SULLAIR

Secadores refrigerados de 50 y 60 Hz



SULLAIR

Hitachi Global Air Power

Productos legendarios de Sullair

Las soluciones de aire comprimido de Sullair han estado a la vanguardia de latecnología de tornillo rotativo desde 1965. El legado continúa como Hitachi Global Air Power, con la legendaria línea de productos Sullair.

SOLUCIONES DE AIRE COMPRIMIDO DISEÑADAS PARA OFRECER CONFIABILIDAD Y DURABILIDAD

FIABILIDAD

Los clientes que trabajan con compresores Sullair han descubierto que hay aspectos intangibles que marcan la diferencia, como la confianza, la seguridad y la tranquilidad.

Van a trabajar todos los días con plena confianza en su equipo, así como con la certeza de que cuentan con verdaderos expertos en compresores listos para apoyarlos en cada paso del camino.

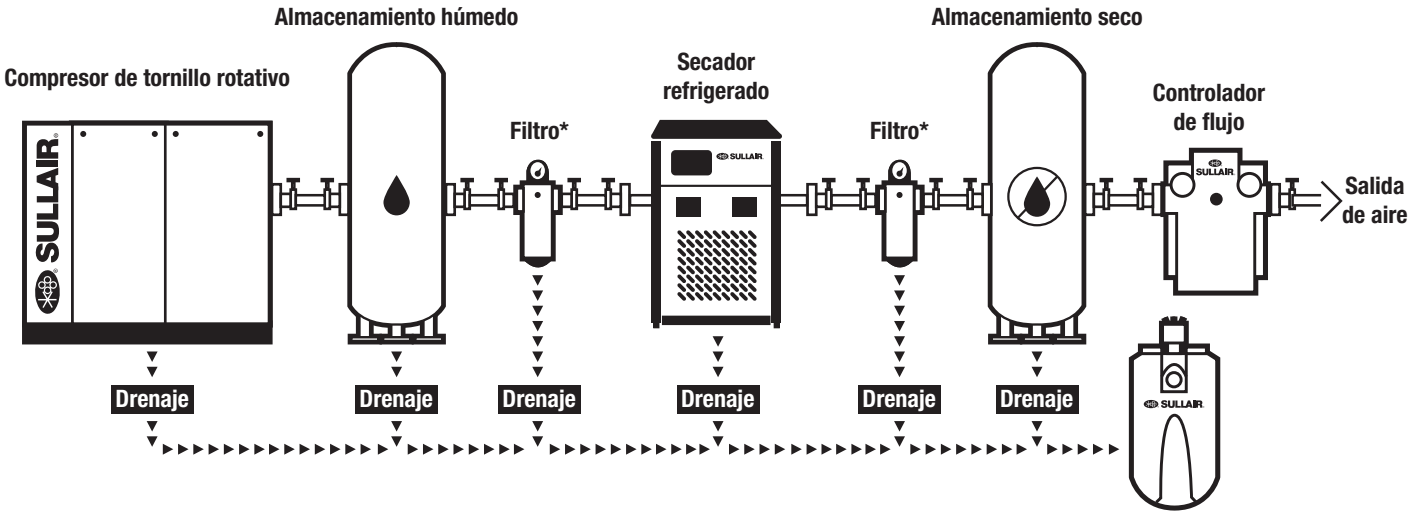
DURABILIDAD

A prueba de balas. Construidos para durar. Se mire como se mire, los compresores Sullair están hechos para el largo plazo, impulsados por el diseño del legendario bloque compresor. En todo el mundo, encontrará compresores Sullair que han resistido el paso del tiempo y que siguen funcionando hoy con la misma consistencia que el primer día.

La red de expertos en ingeniería y calidad de Hitachi Global Air Power continúa desarrollando soluciones de aire comprimido de última generación y respetuosas con el medio ambiente para satisfacer las demandas de los clientes que trabajan duro hoy en día.

LA IMPORTANCIA DEL AIRE COMPRIMIDO SECO Y LIMPIO

Un sistema de tratamiento de aire bien diseñado tiene varias etapas críticas, cada una de las cuales contribuye al objetivo de lograr un aire seco y limpio. El siguiente diagrama representa una muestra de un sistema completo desde el inicio hasta el final.



** Los modelos RFA-10 a RFA-1600 incluyen filtros integrados. Los modelos RFA-2000 a RFA-7300 requieren un prefiltro y un filtro secundario, tal como se muestra.*

DISEÑO AVANZADO. RENDIMIENTO EFICIENTE.

Con una ingeniería de alta calidad en un diseño compacto, el Secador RF de Sullair es muy fiable para maximizar la calidad de su aire. Cada unidad está especialmente diseñada de acuerdo a su flujo con los componentes correctos para garantizar un bajo consumo de energía. Otras cuestiones para resaltar sobre este equipo duradero incluyen un rápido tiempo de arranque, un funcionamiento eficiente y una fácil accesibilidad para el servicio y el mantenimiento.

- El controlador Digi-pro ofrece ajustes de un solo toque con monitoreo de punto de condensación digital, modo de ahorro de energía, intervalos de mantenimiento, contador horario y reporte de situación. (Disponible en los modelos RFA-10 a RFA-2300)

- El controlador ESD3 ofrece características de ahorro y capacidades de alarma. (Disponible en los modelos RFA-3000 a RFA-7300)

- **Intercambiador de placas de aluminio**
  Con un diseño de vanguardia, este componente es estándar para todas las unidades y ofrece algunos de los mejores ahorros de la industria
  - La caída de presión muy baja ahorra energía al compresor
  - Espesor de placa de aluminio delgada
  - Área de superficie de transferencia de alto calor
  - Las paredes cilíndricas externas gruesas ofrecen mayor fortaleza
  - Separador de agua optimizado para un mejor rendimiento

- **Tiempos de arranque y de reacción rápidos**
  - Ofrece más tiempo de producción

- **Eficiencia de energía**
  - Normas de refrigerante R134a de alto nivel de eficiencia en todos los modelos

- **Los mejores compresores refrigerantes en su clase**
  - Consumen menos energía que los de la competencia
  - Los compresores de desplazamiento (de bajo consumo y resistentes al shock de líquido) son estándar para los modelos RFA-275 al RFA-7300

- **Interruptores de presión**
  - Controlan el motor del ventilador del condensador para ahorrar energía y el funcionamiento del sistema bajo las condiciones deseadas

- **Cableado eléctrico simple y seguro**
  - Hay muy pocos cables eléctricos dentro del lateral con refrigerante del secador. La caja eléctrica tiene un cobertor externo con acceso exterior, por lo que no hay necesidad de abrir los paneles del secador para tener acceso al panel eléctrico

- **Punto de condensación de 37ºF a + 50ºF dependiendo de las condiciones de funcionamiento**

- **Garantía Sullair: 2 Años**

- **Conformidad con estándares de electricidad: UL-508A**

- **Diseño compacto**
  - Adecuado para espacios de instalación pequeños
  - Dos filtros integrados en el secador, lo que ahorra costos en conductos, espacio, y tiempo de trabajo para los técnicos y los usuarios finales
  - Flexibilidad y economía durante el transporte

- **Fácil acceso**
  - Componentes de enfriamiento de fácil accesibilidad a través de paneles sin tornillos y manijas plásticas

CONSIDERACIONES AMBIENTALES	
Presión normal de operación	100 psig / 6,89 bar
Temperatura de operación normal	95˚F / 35˚C
Temperatura ambiente normal	77˚F / 25˚C
Presión máxima de operación	230 psig / 16 bar
Presión de operación mínima	58 psig / 4 bar
Temperatura ambiental máxima	113˚F / 45˚C
Temperatura ambiental mínima	40˚F / 4˚C
Temperatura máxima de operación	122˚F / 50˚C



SULLAIR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REGIÓN: AMÉRICA LATINA **FRECUENCIA:** 50 y 60 Hz **ROSCAS:** NPT

MODELO	CAUDAL NOMINAL	VOLTAJE ESTÁNDAR	VOLTAJE ESTÁNDAR	TAMAÑO DE CONEXIÓN	FILTROS INTEGRADOS	ANCHO		PROFUNDIDAD		ALTURA		PESO DE 50 HZ		PESO DE 60 HZ	
	scfm	50 Hz	60 Hz	pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lbs	kg	lbs	kg
RFA-10	13	230/1/50	230/1/60	½" NPT	FXF-25 + FXH-25	13.91	353	16.65	423	21.93	557	72	33	72	33
RFA-20	22	230/1/50	230/1/60	½" NPT	FXF-25 + FXH-25	13.91	353	16.65	423	21.93	557	72	33	72	33
RFA-30	31	230/1/50	230/1/60	½" NPT	FXF-25 + FXH-25	13.91	353	16.65	423	21.93	557	72	33	72	33
RFA-50	59	230/1/50	230/1/60	¾" NPT	FXF-65 + FXH-65	17.85	453	18.64	473	32.75	832	113	51	113	51
RFA-75	91	230/1/50	230/1/60	¾" NPT	FXF-130 + FXH-130	17.85	453	18.64	473	32.75	832	117	53	117	53
RFA-100	112	230/1/50	230/1/60	¾" NPT	FXF-130 + FXH-130	17.85	453	18.64	473	32.75	832	122	55	122	55
RFA-125	124	230/1/50	230/1/60	1½" NPT	FXF-130 + FXH-130	19.84	504	21.81	554	34.40	874	172	78	172	78
RFA-175	179	230/1/50	230/1/60	1½" NPT	FXF-240 + FXH-240	19.84	504	21.81	554	34.40	874	183	83	183	83
RFA-210	221	230/1/50	230/1/60	1½" NPT	FXF-240 + FXH-240	19.84	504	21.81	554	34.40	874	190	86	190	86
RFA-275	291	230/1/50	230/1/60	2" NPT	FXF-350 + FXH-350	25.51	648	26.69	678	45.56	1157.5	354	161	354	161
RFA-275	291	400/3/50	460/3/60	2" NPT	FXF-350 + FXH-350	25.51	648	26.69	678	45.56	1157.5	354	161	354	161
RFA-350	366	230/1/50	230/1/60	2" NPT	FXF-350 + FXH-350	25.51	648	26.69	678	45.56	1157.5	364	165	364	165
RFA-350	366	400/3/50	460/3/60	2" NPT	FXF-350 + FXH-350	25.51	648	26.69	678	45.56	1157.5	364	161	364	165
RFA-500	547	230/1/50	230/1/60	2" NPT	FXF-700 + FXH-700	28.66	728	37.32	948	53.91	1369.5	485	220	485	220
RFA-500	547	400/3/50	460/3/60	2" NPT	FXF-700 + FXH-700	28.66	728	317.32	948	53.91	1369.5	485	220	485	220
RFA-600	706	230/1/50	230/1/60	2"NPT	FXF-700 + FXH-700	28.66	728	317.32	948	53.91	1369.5	507	230	507	230
RFA-600	706	400/3/50	460/3/60	2" NPT	FXF-700 + FXH-700	28.66	728	317.32	948	53.91	1369.5	507	230	507	230
RFA-650	706	230/1/50	230/1/60	2" NPT	FXF-700 + FXH-700	28.66	728	37.32	948	53.91	1369.5	507	230	507	230
RFA-650	706	400/3/50	460/3/60	2"NPT	FXF-700 + FXH-700	28.66	728	317.32	948	53.91	1369.5	507	230	507	230
RFA-800	816	400/3/50	460/3/60	3" NPT	FXF-925 + FXH-925	31.44	798	37.32	948	57.45	1459.5	595	270	595	270
RFA-1000	1059	400/3/50	460/3/60	3" NPT	FXF-1350 + FXH-1350	31.44	798	37.32	948	57.45	1459.5	629	285	629	285
RFA-1460	1471	400/3/50	460/3/60	3" NPT	FXF-1600 + FXH-1600	30.63	778	45.79	1163	67.81	1722	864	392	864	392
RFA-1600	1632	400/3/50	460/3/60	3" NPT	FXF-1600 + FXH-1600	30.63	778	45.79	1163	67.81	1722	904	410	904	410
RFA-2000	1959	400/3/50	460/3/60	DN100	FWF-2500 + FWH-2500*	33.35	847	55	1397	69.65	1769	1085	492	1085	492
RFA-2300	2303	400/3/50	460/3/60	DN100	FWF-2500 + FWH-2500*	33.35	847	55	1397	69.65	1769	1146	520	1146	520
RFA-3000	2991	400/3/50	460/3/60	DN100	FWF-3800 + FWH-3800*	42.40	1077	57.76	1467	75.83	1926	1535	696	1535	696
RFA-3460	3441	400/3/50	460/3/60	DN100	FWF-3800 + FWH-3800*	42.40	1077	57.76	1467	75.83	1926	1583	718	1583	718
RFA-4000	4103	400/3/50	460/3/60	DN150	FWF-5000 + FWH-5000*	41.81	1062	86.13	2188	75.75	1924	1984	900	1984	900
RFA-4600	4632	400/3/50	460/3/60	DN150	FWF-5000 + FWH-5000*	41.81	1062	86.13	2188	75.75	1924	1984	900	2035	923
RFA-5200	5294	400/3/50	460/3/60	DN150	FWF-6500 + FWH-6500*	47.24	1200	88.46	2247	80.46	2044	3528	1600	2150	975
RFA-6200	6176	400/3/50	460/3/60	DN200	FWF-6500 + FWH-6500*	47.24	1200	88.46	2247	80.46	2044	4116	1867	2450	1111
RFA-7300	7353	400/3/50	460/3/60	DN200	FWF-8300 + FWH-8300*	61.02	1550	104.33	2650	82.68	2100	4900	2223	3090	1402

**Los filtros no vienen integrados; deben comprarse y enviarse por separado*

PARA TODOS LOS MODELOS:
Caída de presión: < 3 psig **Presión de trabajo máxima:** 230 psig **Temperatura ambiente máxima:** 113ºF/45ºC **Temp. de entrada máxima:** 122°F/50°C

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA SECADORES RFA								
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.

© 2026 Sullair, LLC. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso. SAPRFADRYES202610-4
The Sullair Symbol and Sullair Wordmark are registered trademarks of Sullair, LLC.