

SERIE FS

IMPORTANTE

Estos secadores permiten secar el aire proveniente de compresores equipados con refrigerador posterior (compresores de tornillo).

Se aconseja la instalación de un filtro separador (con un grado mínimo de filtraje de 5 micras) en la entrada del secador, para evitar que partículas de óxido, escoria o cualquier producto contaminante puedan dañar el módulo de secado o el grifo de purga.

El gas utilizado para el proceso de refrigeración es gas ecológico R134.a y R404A.



Esta válvula inyecta parte del gas caliente (tomado en la impulsión del compresor) en el tubo entre el evaporador y la aspiración del compresor, manteniendo la temperatura / presión de evaporación constante aproximadamente a +2°C. Esta inyección sirve para impedir la formación de hielo en el evaporador en cualquier condición de carga.

Módulo de secado ALU-DRY

La característica principal del módulo compacto de secado es que integra en un único elemento el intercambiador de calor aire-aire, de aire-refrigerante y el separador de condensación de tipo demister.

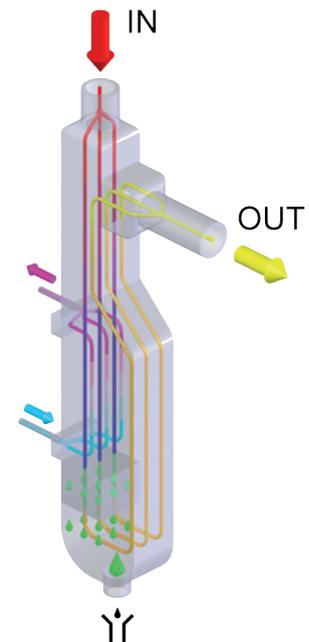
Los flujos que circulan en contracorriente al intercambiador aire-aire garantizan la máxima eficacia del intercambio térmico.

La sección de los canales de flujo es amplia, lo que garantiza una velocidad del aire reducida capaz de limitar la pérdida de carga.

Las extensas dimensiones de la superficie de intercambio determinan la correcta y completa evaporación del refrigerante (lo que impide que el líquido vuelva al compresor).

El dispositivo de separación es de una gran eficacia y está integrado en el módulo de secado, no necesita mantenimiento y ofrece la ventaja adicional de crear un efecto de unión de las partículas en frío para obtener una deshidratación óptima del aire.

Cuenta con un amplio volumen de acumulación que contribuye a que el secador funcione correctamente incluso con entrada de aire extremadamente húmedo.



Secadores frigoríficos

Modelo	Caudal Lts/min	Conexión Ø IN-OUT	Presión max. bar	Consumo Kw nom	Peso Kg	LxWxH mm	Secador PVP €	By-pass PVP €
FS-3	350	3/8" G	16	0,15	21	372 x 310 x 435	885	----
FS-9	950	1/2" G	16	0,19	26	395 x 515 x 475	1.015	100
FS-18	1800	1/2" G	16	0,29	32	395 x 515 x 475	1.235	100
FS-25	2500	1" G	14	0,39	34	378 x 420 x 740	1.445	135
FS-32	3200	1 1/4" G	14	0,48	39	379 x 445 x 740	1.785	245
FS-43	4300	1 1/4" G	14	0,75	40	379 x 445 x 740	1.985	245
FS-61	6100	1 1/2" G	14	0,95	54	605 x 580 x 885	2.850	335
FS-75	7500	1 1/2" G	14	0,74	56	605 x 580 x 885	3.210	335

Alimentación eléctrica: monofásico, 230 V, 50 Hz



Controlador

El controlador electrónico desempeña varias funciones: por medio del termómetro digital (pantalla de 10 leds) visualiza el punto de rocío (DewPoint) detectado por la sonda situada en el evaporador, mientras una segunda sonda, situada en la salida del condensador, controla el funcionamiento del correspondiente ventilador. Un temporizador electrónico cíclico controla, a intervalos regulares, la electroválvula de descarga del condensado.



Compacto

Los secadores FSH incorporan en una sola unidad:

- Un refrigerador final realizado con tubos de cobre y aletas de refrigeración de aluminio.
- Un secador frigorífico que cuenta con el exclusivo y eficiente módulo de secado ALU-DRY, que permite un considerable ahorro de energía

IMPORTANTE

Estos secadores permiten secar el aire proveniente de cualquier tipo de compresor ya que, gracias a su refrigerador incorporado, admiten aire comprimido con temperatura de hasta 100°C.

Se aconseja la instalación de un filtro separador (con un grado mínimo de filtraje de 5 micras) en la entrada del secador, para evitar que partículas de óxido, escoria o cualquier producto contaminante puedan dañar el módulo de secado o el grifo de purga.

El gas utilizado para el proceso de refrigeración es gas ecológico R134.a y R404A.



Secadores frigoríficos con refrigerador incorporado

Modelo	Caudal Lts/min	Conexión Ø IN-OUT	Presión max. bar	Consumo Kw nom.	Peso Kg	LxWxH mm	Secador PVP €	By-pass PVP €
FSH-8	850	1/2" G	14	0,27	31	425 x 415 x 750	1.500	100
FSH-18	1800	1" G	14	0,54	50	410 x 480 x 1170	1.950	135
FSH-23	2300	1" G	14	0,64	51	410 x 480 x 1170	2.180	135
FSH-30	3100	1 1/4" G	14	0,85	61	510 x 515 x 1320	3.170	220

Alimentación eléctrica=monofásico, 230V, 50Hz