



CATÁLOGO SECADORES



REFRIGERATIVOS HIGH PRESSURE

www.koriandes.com.ec

SERIE MK HP DE ALTA PRESIÓN

COMPRESSED AIR DRYERS

Este diseño logra un contacto 100% hiper-eficiente entre los circuitos de aire y refrigerante, brindando un rendimiento de vanguardia y excelente eficiencia de enfriamiento.

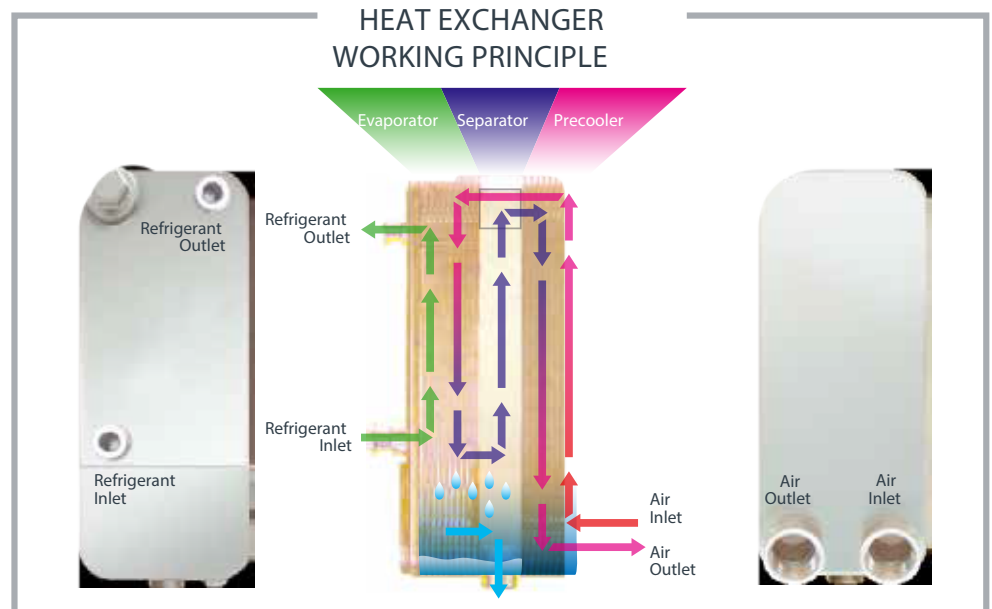
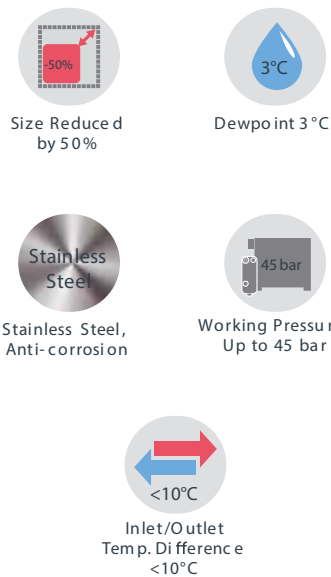
El diseño de vanguardia 3 en 1 presenta una presión diferencial muy baja que proporciona importantes ahorros de energía. El intercambiador de calor 3 en 1 es compacto y permite que la secadora sea más pequeña y reduce el espacio requerido para la secadora. Mikropor ofrece una variedad de secadores 3 en 1 equipados con el intercambiador de calor 3 en 1 para cumplir con una amplia gama de requisitos de capacidad y potencia.



40 bar



Los secadores de alta presión Mikropor tienen intercambiadores de calor de placas soldadas de acero inoxidable.



La serie de secadores de aire de alta presión Mikropor MK-HP tiene un intercambiador de calor de placas soldadas de acero inoxidable de última generación. Eso está diseñado para secadores de aire de alta presión. El intercambiador de calor tiene las siguientes secciones en un módulo;

- Intercambiador de calor aire / aire (economizador)
- Intercambiador de calor de aire / refrigerante (evaporador)
- Separador de agua

Con acero inoxidable confiable y diseño de eficiencia optimizada, los intercambiadores de calor Mikropor MK-HP suministran reducción de tamaño, anticorrosión y gran transferencia de calor.

La Eficiencia Del Separador

- Doble centrifugación debido a la aleta inferior
- Dirección reservada para el aire comprimido
- Efecto de gravedad al agua condensada
- Sistema especial anti-retorno
- Separador integrado al sistema

Circuito Frigorífico

- Sistema de regulación de dos válvulas (térmica y by-pass), permitiendo llenar correctamente el intercambiador y dando un max. temperatura al intercambiador
- Prueba de seguridad de alta calidad de posibles fugas
- Uso de compresor hermético de serie
- Componentes duraderos y de alta calidad
- Inicio rápido y tiempo de reacción.

Compresor De Desplazamiento

- Mejor coeficiente de potencia
- Menor consumo de energía
- Mayor resistencia a los golpes de líquidos.



Especificaciones Técnicas

Model	Flow* (m ³ /h)	Voltage	Inlet - Outlet Connection Size	Max. Working Pressure (bar)	Max. Ambient Temp. (°C)	Max. Inlet Temp. (°C)	Width (mm)	Lenght (mm)	Height (mm)	Weight (kg)
MK HP 50	50	230V / 1 / 50 Hz	3/4"	45	45	50	361	454	553	36
MK HP 90	90	230V / 1 / 50 Hz	3/4"	45	45	50	361	454	553	38
MK HP 150	150	230V / 1 / 50 Hz	3/4"	45	45	50	401	453	623	45
MK HP 220	220	230V / 1 / 50 Hz	3/4"	45	45	50	401	453	623	45
MK HP 300	300	230V / 1 / 50 Hz	1 1/4"	45	45	50	451	505	761	70
MK HP 400	400	230V / 1 / 50 Hz	1 1/4"	45	45	50	451	505	761	72
MK HP 500	500	230V / 1 / 50 Hz	1 1/4"	45	45	50	451	505	812	78
MK HP 575	575	230V / 1 / 50 Hz	1 1/4"	45	45	50	451	505	812	80
MK HP 775	775	230V / 1 / 50 Hz	1 1/4"	45	45	50	501	675	984	115
MK HP 910	910	230V / 1 / 50 Hz	1 1/4"	45	45	50	501	675	984	120
MK HP 1000	1000	230V / 1 / 50 Hz	2"	45	45	50	727	947	1170	218
MK HP 1160	1160	230V / 1 / 50 Hz	2"	45	45	50	727	947	1170	220
MK HP 1500	1500	230V / 1 / 50 Hz	2"	45	45	50	727	947	1170	225
MK HP 1600	1600	400V / 3 / 50 Hz	2"	45	45	50	797	947	1460	263
MK HP 1800	1800	400V / 3 / 50 Hz	2"	45	45	50	797	947	1460	265
MK HP 2200	2200	400V / 3 / 50 Hz	2 1/2"	45	45	50	797	1162	1495	352
MK HP 2500	2500	400V / 3 / 50 Hz	2 1/2"	45	45	50	797	1162	1495	353
MK HP 2700	2700	400V / 3 / 50 Hz	2 1/2"	45	45	50	797	1162	1495	355
MK HP 3000	3000	400V / 3 / 50 Hz	2 1/2"	45	45	50	797	1162	1495	422
MK HP 3300	3300	400V / 3 / 50 Hz	2 1/2"	45	45	50	797	1162	1495	423
MK HP 3600	3600	400V / 3 / 50 Hz	2 1/2"	45	45	50	797	1162	1495	425

* El flujo nominal se calcula en las siguientes condiciones: Presión de entrada: 40 bar, Temperatura de entrada: 35 ° C
Temperatura ambiente 25 ° C para otras condiciones, consulte la tabla de factores de corrección

Factor De Corrección Para La Serie Mk Hp De Alta Presión

Pressure (bar)	F1	Inlet Temp. (°C)	F2	Ambient Temp. (°C)	F3
20	0.84	-	-	-	-
25	0.91	-	-	-	-
30	0.93	-	-	-	-
35	0.96	-	-	-	-
40	1	35	1	25	1
45	1.02	40	0.85	30	0.93
-	-	45	0.72	35	0.87
-	-	50	0.63	40	0.82
-	-	-	-	45	0.79

Para un caudal máximo, multiplique el caudal del modelo mostrar en la tabla siguiente por el factor de corrección correspondiente a la presión de trabajo.

Presión máxima (45 bar)
Presión de trabajo nominal (40 bar)
Refrigerante: R134a

AIR LINE DESIGN	AIR LINE DESIGN 1	APPLICATION	ISO 8573.1: 2010 CLASS
<p>COMPRESSOR, AFTER-COOLER, MOISTURE SEPARATOR, RECEIVER TANK, EXTERNAL AUTO DRAIN</p>	<p>COMPRESSED AIR FILTERS</p>	SIMPLE	2.-3
	<p>REFRIGERANT AIR DRYER, COMPRESSED AIR FILTERS</p>	GENERAL PURPOSE	1.4.1
	<p>REFRIGERANT AIR DRYER, COMPRESSED AIR FILTERS</p>	ODORLESS	1.4.1
	<p>COMPRESSED AIR FILTERS, DESICCANT DRYER, COMPRESSED AIR FILTERS</p>	CRITICAL	1.2.1 (-40 °C / -40°F) 1.1.1 (-70 °C / -94 °F)

Purity Class	ISO 8573.1: 2010 Compressed Air Quality Standard							
	Solid Particulate					Water		Oil
	Max. number of Particles per m ³			Particle Size (micron)	Concentration (mg/m ³)	Vapor Pressure Dew Point	Liquid (g/m ³)	Total Oil (Aerosol, Liquid and Vapor) (mg/m ³)
	0.1-0.5 micron	0.5-1 micron	1-5 micron					
0	As specified and determined by equipment user and supplier							
1	≤20000	≤400	≤10	-	-	≤-70°C	-	≤0.01
2	≤400000	≤6000	≤100	-	-	≤-40°C	-	≤0.1
3	-	≤900000	≤1000	-	-	≤-20°C	-	≤1
4	-	-	≤10000	-	-	≤+3°C	-	≤5
5	-	-	≤100000	-	-	≤+7°C	-	-
6	-	-	-	5	5	≤+10°C	-	-
7	-	-	-	40	10	-	0.5	-
8	-	-	-	-	-	-	5	-
9	-	-	-	-	-	-	10	-

for Solid Particles	for Water	for Oil
P - Class 3	Mikropor Air Dryers are Class 3	P - Class 3
X - Class 3		X - Class 3
Y - Class 1	Mikropor Desiccant Air Dryers are A - Class 1	Y - Class 1
A - Class 1		A - Class 1

CONTÁCTANOS

 KoriandesEcuador

  Koriandes

 0981705020 / 0962000147 / 0939854244

 info@koriandes.com.ec



Urb. Mi lote Villa Isabela Mz. 5274 Villa 1