



SECADORES FRIGORÍFICOS

SECADORES FRIGORÍFICOS

SERIE JKE | SECADORES DE AIRE JENDER

Jender conoce la importancia de la calidad del aire comprimido y ofrece la máxima calidad disponible en el mercado a sus clientes. Usar aire limpio y seco es extremadamente importante para todo tipo de aplicaciones que usan aire. La humedad y la contaminación en el aire, proveniente del compresor, pueden causar mal funcionamiento de los equipo conectados a la red, disminución de su vida útil y, a su vez, se pueden dar diversas complicaciones que afecten a la productividad y la calidad de la producción.

VENTAJAS

- Baja pérdida de presión ahorrando potencia del compresor.
- Su arranque y tiempo de reacción rápidos facilitan una mejora del tiempo de producción.
- Cada secador está especialmente diseñado de acuerdo a su caudal usando los componentes adecuados para un menor consumo eléctrico.
- El gas refrigerante R134a de alto rendimiento energético es utilizado de forma estándar en todos los modelos.
- Diseño del evaporador (intercambiador de calor) de última generación pensado en un mayor ahorro de costes.
- Uso de los mejores compresores refrigerativos que usan el menor consumo energético frente a competidores.
- Presostatos controlan el motor ventilador de condensador para un mayor ahorro energético y permitir que el sistema funcione en las condiciones deseadas.

APLICACIONES

- Industria alimentaria.
- Industria láctea.
- Cerveceras.
- Plantas químicas.
- Industria farmacéutica.
- Máquinas de tejer.
- Laboratorios fotográficos.
- Pintura pulverizada.
- Recubrimiento en polvo.
- Óptica.

CIRCUITO FRIGORÍFICO Y AISLAMIENTO EN SECADORES FRIGORÍFICOS SERIE JKE

Jender en sus secadores sólo utiliza gas refrigerante R134a respetuoso con el medio ambiente. Este gas refrigerante es el adecuado para aplicaciones de baja y alta temperatura. El R-134a tiene excelentes propiedades termodinámicas y puede trabajar a muy baja presión en comparación con otros gases refrigerantes. Esto a su vez hace que aumente la vida útil del compresor del gas refrigerante instalado en nuestros secadores. Con el gas R-134a los secadores Jender pueden trabajar a temperaturas ambiente muy altas.

Jender añade potencia extra a los intercambiadores de calor con un excelente y extraordinario sistema de aislamiento sin pérdidas. Los secadores Jender suministran un punto de rocío constante para el rango de caudales. Este perfecto aislamiento también se sitúa en el lado del circuito de refrigeración. Con este concepto de aislamiento y condensadores de gran tamaño (incluso para temperaturas ambiente ultra-altas) los secadores frigoríficos serie JKE ofrecen la más alta tecnología.



FACTORES DE CORRECCIÓN

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA SECADORES FRIGORÍFICOS JKE

Tª ENTRADA (°C)	F1	Tª AMBIENTE (°C)	F2	PRESIÓN (BAR)	F2
30	1.29	20	1.05	4	0.8
35	1.00	25	1	6	0.94
40	0.92	30	0.98	7	1.00
45	0.78	35	0.93	8	1.04
50	0.65	40	0.84	10	1.11
60	0.45	50	0.70	12	1.16
-	-	-	-	14	1.22
-	-	-	-	16	1.25

EJEMPLO PARA SELECCIONAR EL SECADOR CORRECTO:

Si un compresor de 200m³/h a 6 bar y la temperatura del aire a la entrada del secador es de 40°C y la temperatura ambiente es de 30°C, el cálculo sería el siguiente:

$$200 / 0.92 / 0.98 / 0.94 = 236 \text{ m}^3/\text{h}$$

El modelo correcto sería el JKE 1305

NOTAS GENERALES

NOTAS TÉCNICAS:

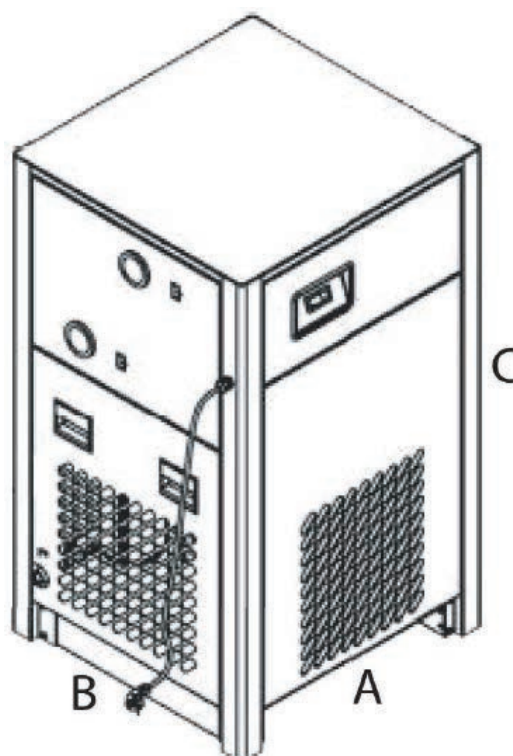
1. Los filtros con rosca de la serie G- Econograde y GO son sometidos hasta temperaturas de 120°C (248°F).
2. Los filtros serie G-Econograde se construyen de acuerdo a la directiva de equipos de presión PED (97/23/EC).
3. Los filtros bridados se fabrican en acero al carbono y de acuerdo a la directiva CE.
4. Los filtros y separadores de agua son adecuados para su uso con aceites minerales y sintéticos, además de aplicaciones de aire comprimido sin aceite.
5. Los filtros serie GO van en el interior de los secadores frigoríficos serie JKE.
6. Los elementos filtrantes de nuestros filtros serie G-Econograde, GO y filtros bridados deben ser sustituidos 1 vez cada 8.000 h (lo que se alcance antes).
7. Los caudales de los filtros están calculados a una presión de trabajos de 7 bar. Para otras presiones utilizar factor de corrección.
8. Declaración de conformidad CE.
9. Directiva de seguridad 206/42/CE, directiva de bajo voltaje 2014/35/EU y directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/EU.
10. Declaración de conformidad de acuerdo a recipientes de presión simple 2009/105/AT.



SECADORES FRIGORÍFICOS SERIE JKE

Diseñados para dar niveles óptimos de punto de rocío, con un importante ahorro de energía, menor potencia absorbida que otras marcas, con filtros de partículas y aerosoles incorporados en su interior, requieren un menor coste de instalación. Ahora con el nuevo controlador DIGI-Pro.

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD	CAUDAL		DIMENSIONES (mm)			PESO kg	KIT	CÓDIGO
		Entrada / Salida	Nm³/ h	Nm³/ min	A	B	C			
JKE123	2351.1057	1/2"	23	0.38	413	363	557	32	JK45	2351.1067
JKE138	2351.1049	1/2"	38	0.63	413	363	557	32	JK45	2351.1067
JKE153	2351.1058	1/2"	53	0.88	413	363	557	32	JK45	2351.1067
JKE170	2351.1052	3/4"	70	1.17	423	393	567	35	JK70	2351.1093
JKE1100	2351.1050	3/4"	100	1.67	473	453	832	51	JK150	2351.1069
JKE1155	2351.1059	3/4"	155	2.58	473	453	832	53	JK150	2351.1069
JKE1190	2351.1060	3/4"	190	3.17	473	453	832	55	JK150	2351.1069
JKE1210	2351.1061	1 1/2"	210	3.50	553	503	832	78	JK500	2351.1070
JKE1305	2351.1051	1 1/2"	305	5.08	553	503	832	83	JK500	2351.1070
JKE1375	2351.1062	1 1/2"	375	6.25	553	503	832	86	JK500	2351.1070
JKE1495	2351.1063	2"	495	8.25	648	678	1157	160	JK851	2351.1071
JKE1623	2351.1064	2"	623	10.38	648	678	1157	165	JK1210	2351.1072
JKE1930	2351.1065	2"	930	15.50	948	728	1370	220	JK1210	2351.1072
JKE11200	2351.1066	2"	1200	20.00	498	728	1370	230	JK1210	2351.1072



PARA TODOS LOS MODELOS

Presión nominal	7 bar
Presión máxima	16 bar
Máxima temperatura ambiente	50°C
Mínima temperatura ambiente	4°C
Máxima temperatura del aire de entrada	60°C



Panel DIGI-Pro

NOTAS TÉCNICAS:

1. El modelo de secador serie JKE está diseñado para dar un punto de rocío a la salida del aire comprimido +3°C según ISO 8573.
2. Todos los modelos llevan gas refrigerante ecológico R134a.
3. Caudal a una presión atmosférica de 20°C, según ISO 1217, y de acuerdo a la norma ISO 71-73-8573.1 y Pneurop 6611 Clase 4, Condiciones de referencia: 35°C de temp. entrada de aire, 25°C temp. ambiente.



www.jender.es
Pol. Ind. Carrús c\Almansa, 2, 2º plta
03206 Elche (Alicante)
+(34) 965 463 436
info@jender.es