

TURBINAS MULTI-ETAPA MODELOS F / J / U

- Altas prestaciones con una excelente relación calidad-precio
- Funcionamiento en seco, totalmente libre de aceites
- Mantenimiento mínimo y larga vida útil
- Rotores equilibrados para un funcionamiento sin vibraciones
- Bajo nivel sonoro incluso en servicio continuo



Desde 1907, Kiekens Products fabrica equipos de aspiración industrial, captadores de polvo, aspiradores móviles y ventiladores de alto rendimiento. Desde 1975, Iberclean, S.A. distribuye e instala los equipos Kiekens en toda España, ofreciendo soporte técnico especializado y una experiencia consolidada en múltiples sectores industriales. La combinación de una ingeniería de precisión con una fabricación robusta garantiza fiabilidad, eficiencia y larga vida útil en cada instalación.

La gama de turbinas de alto vacío Kiekens cubre un amplio espectro de necesidades en sistemas centralizados de aspiración y vacío industrial. Cada modelo se basa en un número determinado de rotores montados en serie (3, 5 o 7 etapas), disponibles en distintas motorizaciones y velocidades para ofrecer diferentes combinaciones de caudal y depresión. Su diseño compacto, funcionamiento en seco y libre de aceite evita la necesidad de filtración adicional del aire impulsado, reduciendo el mantenimiento y los costes operativos.

Estas turbinas están diseñadas para trabajar de forma continua a altas revoluciones, con un nivel sonoro bajo y sin vibraciones gracias al equilibrado dinámico de sus rotores. Son especialmente adecuadas en procesos donde se requiere bajo caudal y alta depresión, alcanzando valores superiores a 36.000 Pa.

Aplicaciones más habituales

- Redes centralizadas de aspiración industrial
- Transporte neumático de materiales
- Sistemas de elevación o sujeción por vacío
- Aspiradores industriales fijos o móviles
- Procesos de secado por soplado
- Equipos de fluidificación y transferencia de sólidos



TURBINAS MULTI-ETAPA MODELOS F / J / U



Sistema de aspiración centralizada con brazo articulado y turbina de alto vacío Kiekens.



Equipo de filtración Dustmaster conectado a turbina de alto vacío en caja acústica.



Sistema de aspiración centralizada con unidades Dustmaster y turbinas Kiekens.



Instalación industrial con grupo de turbinas de alto vacío Kiekens en paralelo.



TURBINAS MULTI-ETAPA MODELOS F / J / U



Turbo-compresor instalado como unidad central de uno de nuestros aspiradores.



Turbinas de alto vacío Kiekens instaladas en bastidor con colector común.



Cabina acústica insonorizada opcional.

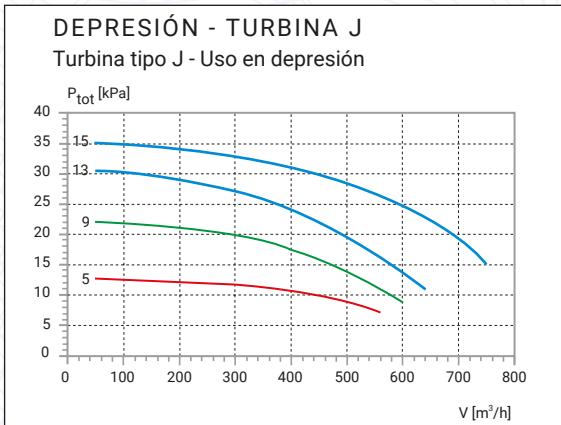


Silenciador + filtro de aire en aplicaciones de soplado.

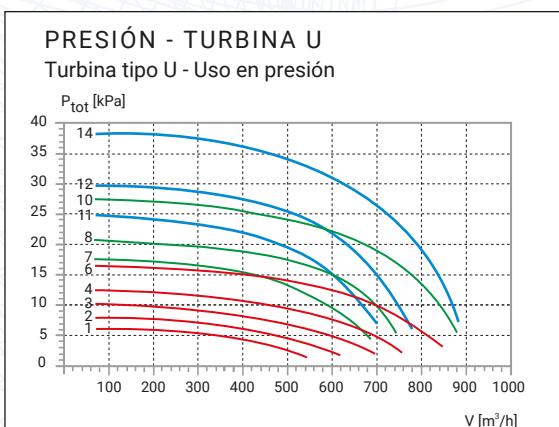
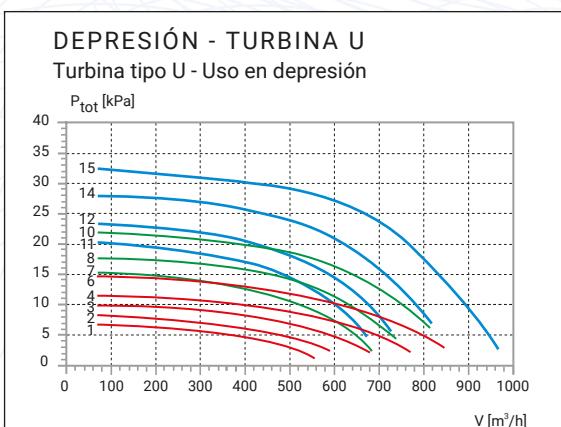
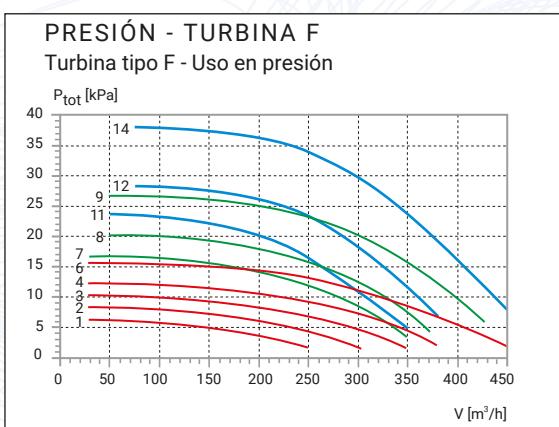
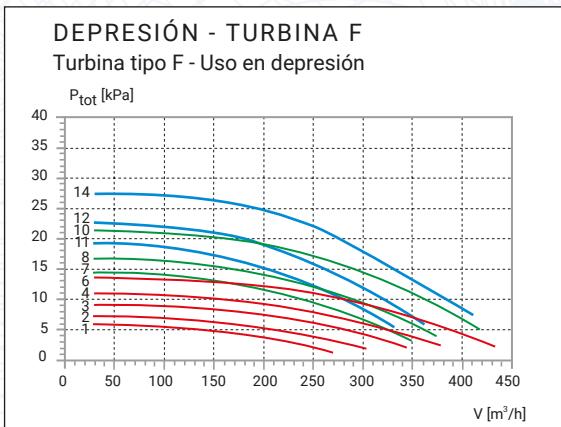


CURVAS, MOTORES Y RÉGIMEN DE GIRO MODELOS F / J / U

Tres fases \triangle 230 V a partir de 1.5 kW
 \triangle 400 V a partir de 2.2 kW



Curva	Rpm	Tipo F		Tipo J		Tipo U	
		P(kW)	P(kW)	P(kW)	P(kW)	P(kW)	P(kW)
1	5000	F3	0.75	J3		U3	1.1
2	5600		1.1				1.5
3	6300		1.5				2.2
4	7100		2.2				3
5	7500		3	4			4
6	8000						
7	6300	F5	2.2	J5		U5	4
8	7100		3				5.5
9	7500		4		5,5		7.5
10	8000						
11	6300	F7	3	J7		U7	5.5
12	7100		4				7.5
13	7500						
14	8000		5.5				11
15	8550				11		15



Relación entre presión/depresión estática y caudal de aire

En los graficos el caudal de aire aspirado es convertido en caudal a condiciones atmosféricas de 1 bar y 15°C

