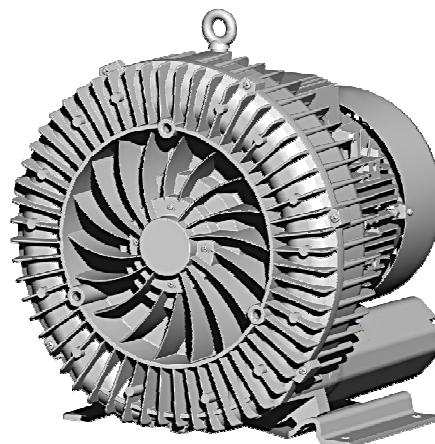


TURBINA DE CANAL LATERAL DE SIMPLE ETAPA
SINGLE STAGE SIDE CHANNEL BLOWER
SERIES HSC0415-1M
Características técnicas:

- **Robustas y fiables:** fabricadas en fundición de aluminio y adecuadas para el funcionamiento en continuo. Larga duración.
- **Bajo nivel sonoro:** Silenciadores de aspiración e impulsión incorporados de serie.
- **Motores eficientes:** equipadas con motores de inducción de 50/60 Hz de bajo consumo, protección IP 55 y clase de aislamiento F, refrigerados mediante ventilador. Protector térmico incorporado.
- **Sin mantenimiento:** rodetes sin desgaste, libres de cualquier contacto.
- **Respetuosa con el medio ambiente:** tecnología libre de aceite. Aire o gas transportado libre de cualquier contaminación.
- **Fácil instalación:** montaje en posición vertical u horizontal y adecuada para un control variable de la velocidad.
- **A medida:** para las necesidades específicas y aplicaciones del cliente.

Technical features:

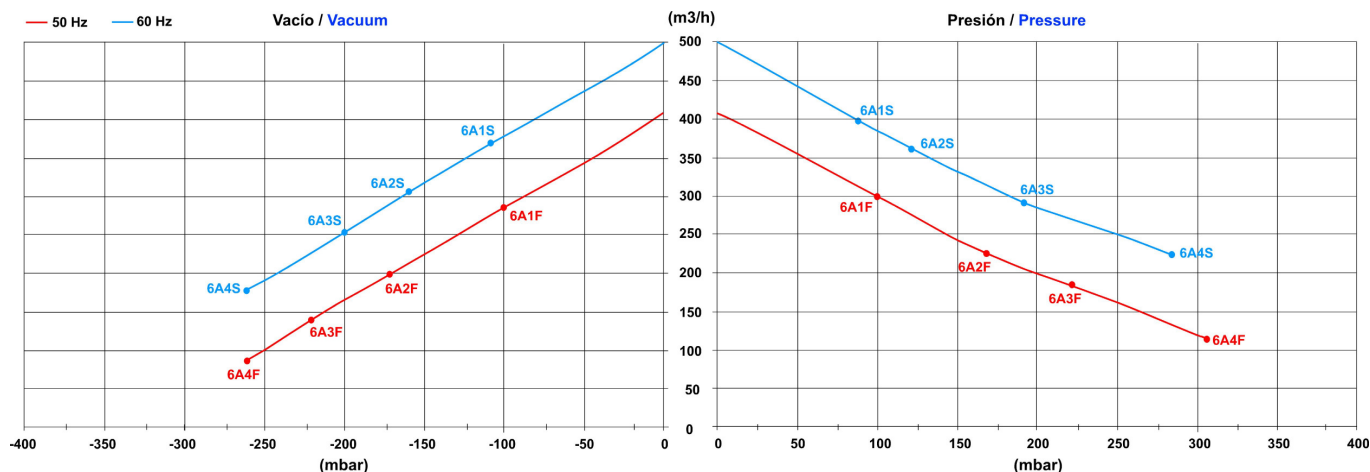
- **Robust and reliable:** made in die cast aluminum and suitable for continuous operation. Long durability.
- **Low noise level:** suction and blowing silencers incorporated.
- **Efficient motors:** equipped with fan cooled low consumption 50/60 Hz induction motors, IP 55 protection and insulation class F. Built-in overheat protection.
- **Maintenance-free:** non-contacting impellers.
- **Environmentally safe:** oil free technology. Air or gas transported free of any contamination.
- **User-friendly:** through vertical and horizontal mounting position and suited for variable speed control.
- **Customized:** for your specific needs and applications.



Modelo <i>Model</i>	Frec. <i>Freq.</i> (Hz)	Caudal máx. <i>Max. Airflow</i> (m ³ /h)	Vacío máx. <i>Max. Vacuum</i> (mbar)	Presión máx. <i>Max. Pressure</i> (mbar)	Potencia <i>Output</i> (Kw)	Tensión <i>Voltage</i> (V) ¹⁾	Consumo <i>Current</i> (A)	Nivel sonoro <i>Noise Level</i> (dB(A)) ²⁾	Curva <i>Curve</i> (Nº)	Peso <i>Weight</i> (Kg)
HSC0415-1MT161-6	50	420	-100	100	1.6	Δ 200-240 / Y 345-415	Δ 8.5 / Y 4.9	70	6A1F	29
	60	500	-110	80	2.05	Δ 220-275 / Y 380-480	Δ 8.8 / Y 5.1	73	6A1S	
HSC0415-1MT221-6	50	420	-170	170	2.2	Δ 200-240 / Y 345-415	Δ 9.7 / Y 5.6	70	6A2F	32
	60	500	-160	120	2.55	Δ 220-275 / Y 380-480	Δ 10.3 / Y 6.0	73	6A2S	
HSC0415-1MT301-6	50	420	-220	220	3,0	Δ 200-240 / Y 345-415	Δ 12.5 / Y 7.2	70	6A3F	37
	60	500	-200	190	3.45	Δ 220-275 / Y 380-480	Δ 12.6 / Y 7.3	73	6A3S	
HSC0415-1MT401-7	50	420	-260	310	4,0	Δ 345-415 / Y 600-720	Δ 9.0 / Y 5.2	70	6A4F	43
	60	500	-260	280	4.6	Δ 380-480 / Y 660-720	Δ 9.0 / Y 5.2	73	6A4S	

¹⁾ Disponibles otros voltajes bajo pedido/ *Other voltages are available on request.*

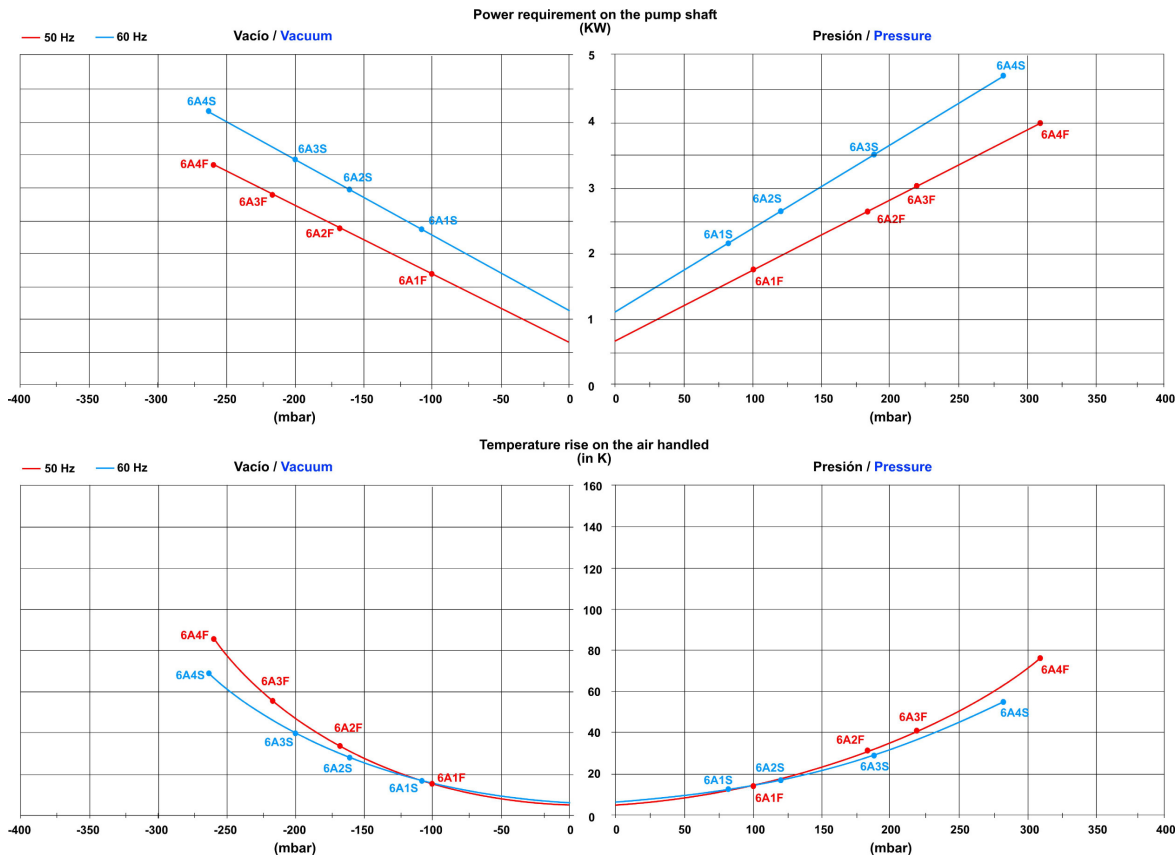
²⁾ Nivel sonoro medido de acuerdo a la norma EN ISO 3744 a 1 m de distancia con mangueras conectadas / *Noise level measurement according to EN ISO 3744 at 1 m distance with hoses connected.*

Caudal aspirado / Suction capacity


Caudal de aire medido en la admisión a una presión atmosférica de 1013 (mbar abs.) y una temperatura de 15°C. Tolerancia: ± 10%.

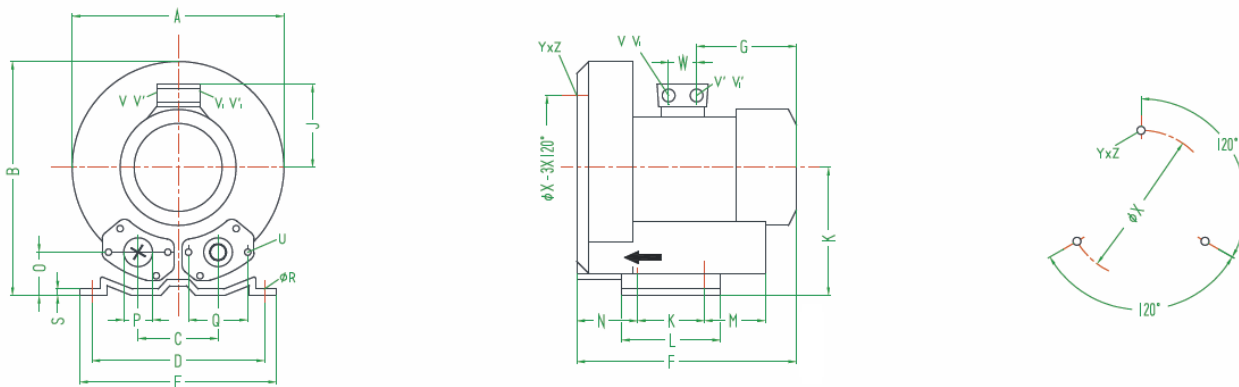
Airflow measured at inlet port and 1013 (mbar abs.) atmospheric pressure and a temperature of 15°C. Tolerance: ± 10%.

Curvas de potencia y temperatura / Power and temperature curves



Curvas de rendimiento basadas en aire a una temperatura de 15 °C (288 K) y presión atmosférica de 1013 mbar con una tolerancia de +/- 10 %.
 The performance curves are based on air at a temperature of 15 °C (288 K) and an atmospheric pressure of 1013 mbar with a tolerance of +/- 10 %.

Dimensiones / Dimensions



Modelo / Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR
HSC0415-1MT161-6	382	384	125	290	325	387	191	197	128	140	180	84	109	54	2"	83	15
HSC0415-1MT221-6	382	384	125	290	325	387	191	197	128	140	180	84	109	54	2"	83	15
HSC0415-1MT301-6	382	384	125	290	325	419	189	197	135	140	180	84	109	54	2"	83	15
HSC0415-1MT401-7	382	384	125	290	325	432	209	197	148	140	180	84	109	54	2"	83	15
Modelo / Model	S	U	V	V'	V1	V1'	Y x Z	X	ØX	W							
HSC0415-1MT161-6	4.5	M8 x 17	-	-	M25 x 1.5	M16 x 1.5	M10 x 20	0° / 120° / 240°	240	29							
HSC0415-1MT221-6	4.5	M8 x 17	-	-	M25 x 1.5	M16 x 1.5	M10 x 20	0° / 120° / 240°	240	29							
HSC0415-1MT301-6	4.5	M8 x 17	M32 x 1.5	M32 x 1.5	M32 x 1.5	M32 x 1.5	M10 x 20	0° / 120° / 240°	240	42							
HSC0415-1MT401-7	4.5	M8 x 17	M32 x 1.5	M32 x 1.5	M32 x 1.5	M32 x 1.5	M10 x 20	0° / 120° / 240°	240	42							

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.