

TURBINA DE CANAL LATERAL DE SIMPLE ETAPA SINGLE STAGE SIDE CHANNEL BLOWER

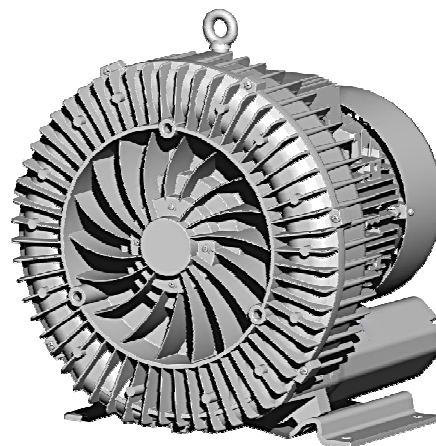
SERIES HSC0080-1M

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.

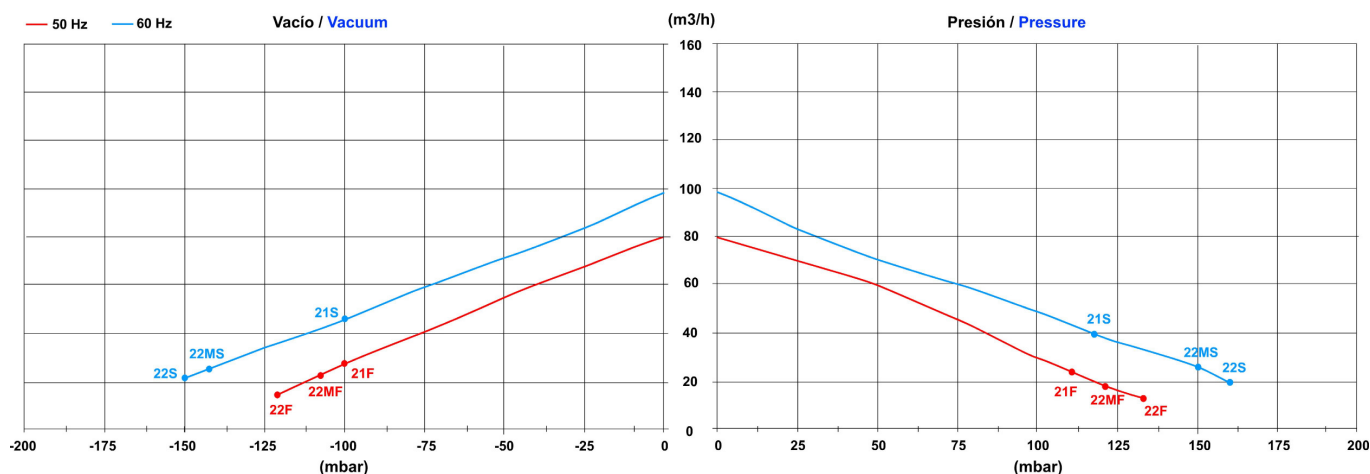


Modelo Model	Frec. Freq. (Hz)	Caudal máx. Max. Airflow (m ³ /h)	Vacío máx. Max. Vacuum (mbar)	Presión máx. Max. Pressure (mbar)	Potencia Output (Kw)	Tensión Voltage (V) ¹⁾	Consumo Current (A)	R.P.M. (n/min)	Nivel sonoro Noise Level (dB(A)) ²⁾	Curva Curve (Nº)	Peso Weight (Kg)
HSC0080-1MA250-1	50	80	-100	110	0.25	230	1.6	2780	53	21MF	9
	60	98	-110	110	0.28	230	1.9	3230	56	21MS	
HSC0080-1MT250-6	50	80	-100	110	0.25	Δ 200-240 / Y 345-415	Δ 2.1 / Y 1.2	2840	53	21F	8
	60	98	-110	110	0.28	Δ 220-275 / Y 380-480	Δ 2.0 / Y 1.15	3280	56	21S	
HSC0080-1MA400-1	50	80	-110	120	0.4	230	2.7	2810	53	22MF	11
	60	98	-140	150	0.5	230	3.2	3270	56	22MS	
HSC0080-1MT400-6	50	80	-120	130	0.4	Δ 200-240 / Y 345-415	Δ 2.6 / Y 1.5	2810	53	22F	10
	60	98	-150	170	0.5	Δ 220-275 / Y 380-480	Δ 2.6 / Y 1.5	3220	56	22S	

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.*

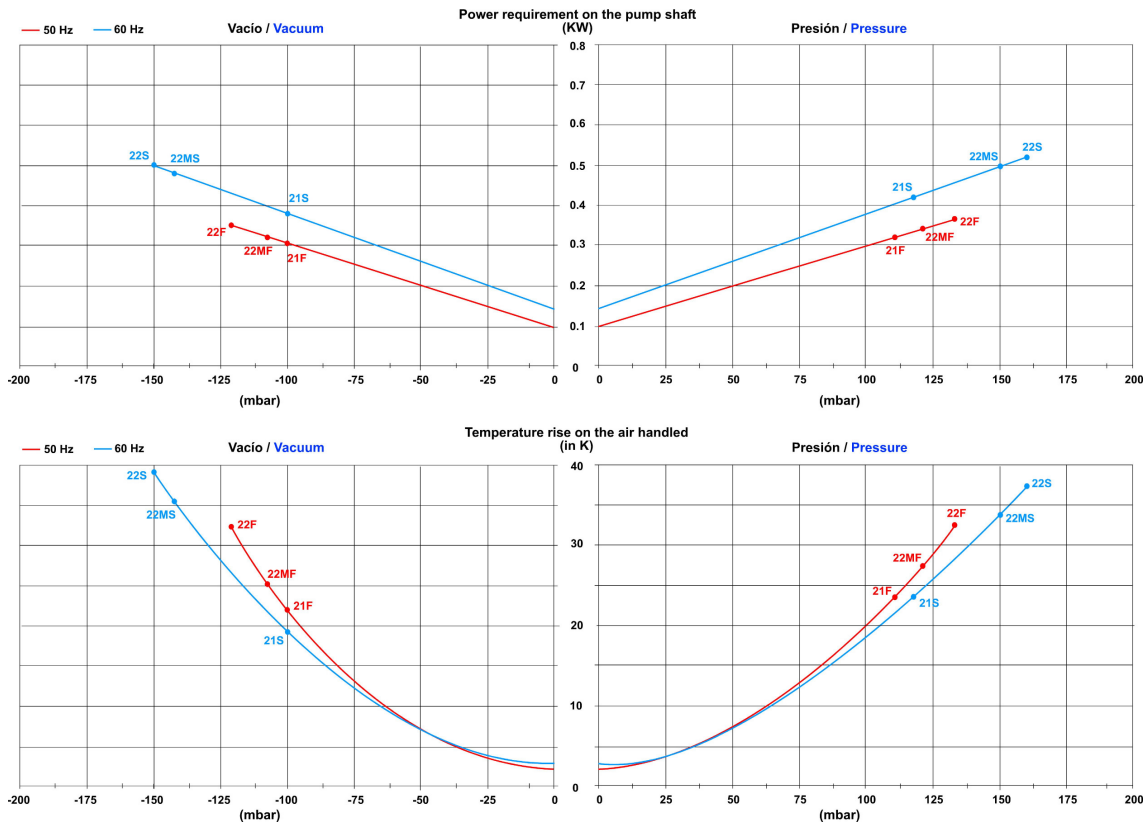
Caudal aspirado / Suction capacity



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

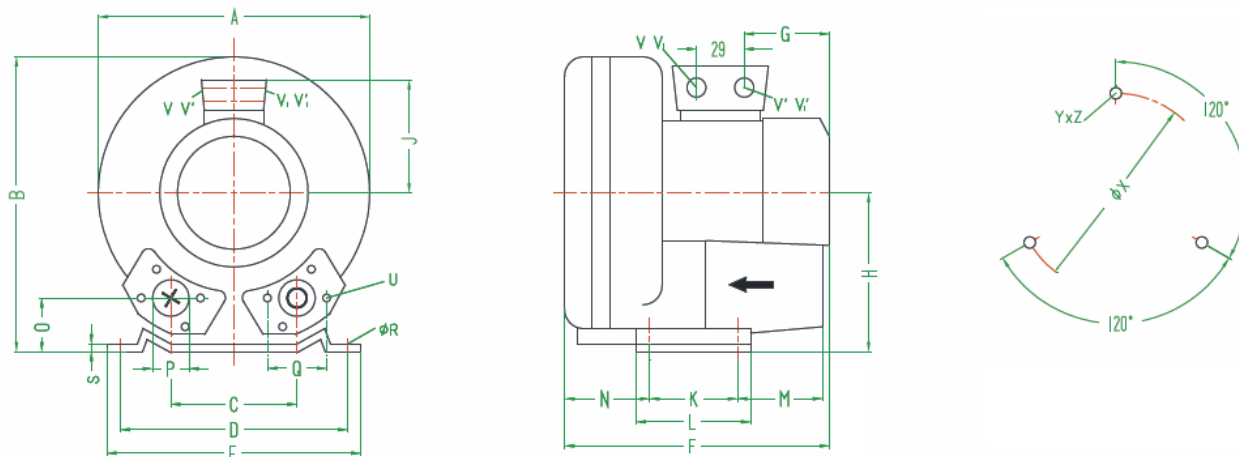
Airflow measured at inlet port and 1013 (mbar abs.) atmospheric pressure and a temperature of 15°C. Tolerance: ± 10%.

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%.
 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
HSC0080-1MT250-6	246	247	90	205	230	219	92	128	101	83	108	75	71	39	1 ¼"	64	10
HSC0080-1MA250-1	246	247	90	205	230	256	135	128	111	83	108	75	71	39	1 ¼"	64	10
HSC0080-1MT400-6	246	247	90	205	230	256	135	128	111	83	108	75	71	39	1 ¼"	64	10
HSC0080-1MA400-1	246	247	90	205	230	256	135	128	111	83	108	75	71	39	1 ¼"	64	10
Modelo / Model	S	U	V	V'	V1	V1'	Y x Z	X	ØX								
HSC0080-1MT250-6	2.5	M6 x 17	-	-	M25 x 1.5	M16 x 1.5	M6 x 15	0° / 120° / 240°	140								
HSC0080-1MT400-6	2.5	M6 x 17	-	-	M25 x 1.5	M16 x 1.5	M6 x 15	0° / 120° / 240°	140								
HSC0080-1MA250-1	2.5	M6 x 17	M6 x 1.5	M25 x 1.5	-	-	M6 x 15	0° / 120° / 240°	140								
HSC0080-1MA400-1	2.5	M6 x 17	M6 x 1.5	M25 x 1.5	-	-	M6 x 15	0° / 120° / 240°	140								

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.