

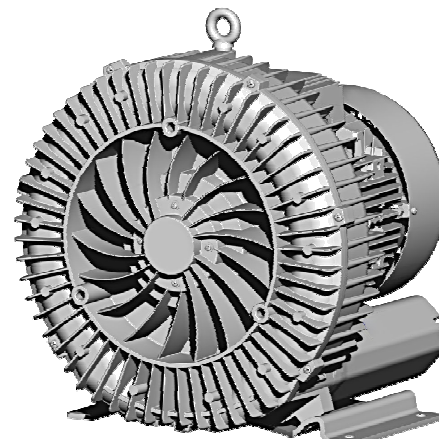
## SERIES HSC0315-1M

### 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.

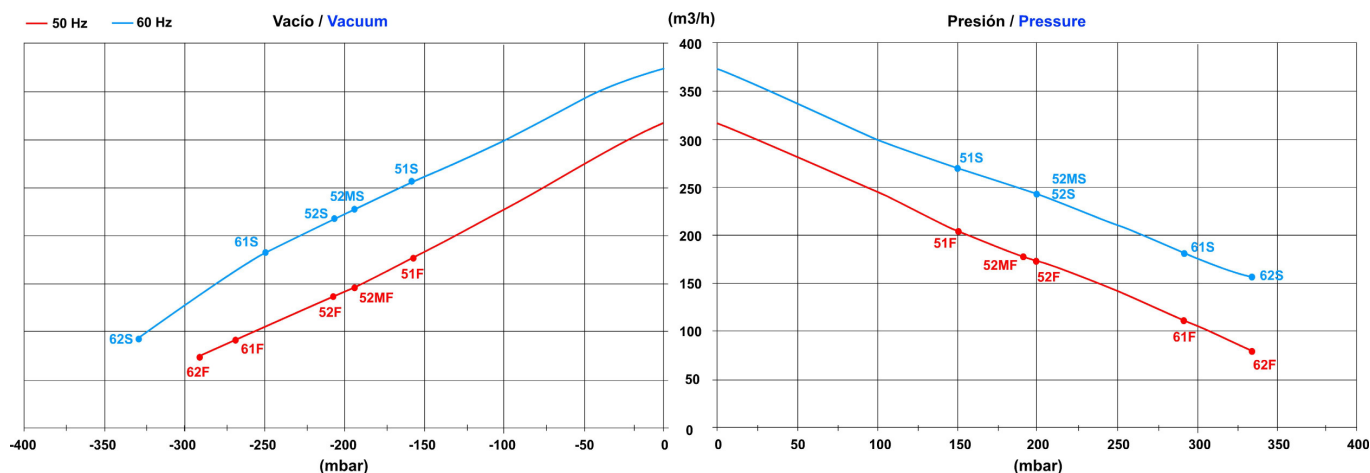


Modelo <i>Model</i>	Frec. <i>Freq.</i> (Hz)	Caudal máx. <i>Max. Airflow</i> (m <sup>3</sup> /h)	Vacío máx. <i>Max. Vacuum</i> (mbar)	Presión máx. <i>Max. Pressure</i> (mbar)	Potencia <i>Output</i> (Kw)	Tensión <i>Voltage</i> (V) <sup>1)</sup>	Consumo <i>Current</i> (A)	Nivel sonoro <i>Noise Level</i> (dB(A)) <sup>2)</sup>	Curva <i>Curve</i> (Nº)	Peso <i>Weight</i> (Kg)
HSC0315-1MT161-6	50	318	-160	150	1.6	Δ 200-240 / Y 345-415	Δ 8.5 / Y 4.9	69	51F	27
	60	376	-160	150	2.05	Δ 220-275 / Y 380-480	Δ 8.8 / Y 5.1	72	51S	
HSC0315-1MA221-1	50	318	-190	190	2.2	230	12.8	72	52MF	30
	60	376	-190	200	2.55	230	12.8	74	52MS	
HSC0315-1MT221-6	50	318	-210	200	2.2	Δ 200-240 / Y 345-415	Δ 9,7 / Y 5.6	69	52F	30
	60	376	-210	200	2.55	Δ 220-275 / Y 380-480	Δ 10.3 / Y 6.0	72	52S	
HSC0315-1MT301-6	50	318	-270	290	3,0	Δ 200-240 / Y 345-415	Δ 12.5 / Y 7.2	69	61F	36
	60	376	-250	230	3.45	Δ 220-275 / Y 380-480	Δ 12.6 / Y 7.3	72	61S	
HSC0315-1MT401-7	50	318	-290	330	4,0	Δ 345-415 / Y 600-720	Δ 9.0 / Y 5.2	69	62F	40
	60	376	-330	330	4.6	Δ 380-480 / Y 660-720	Δ 9.0 / Y 5.2	72	62S	

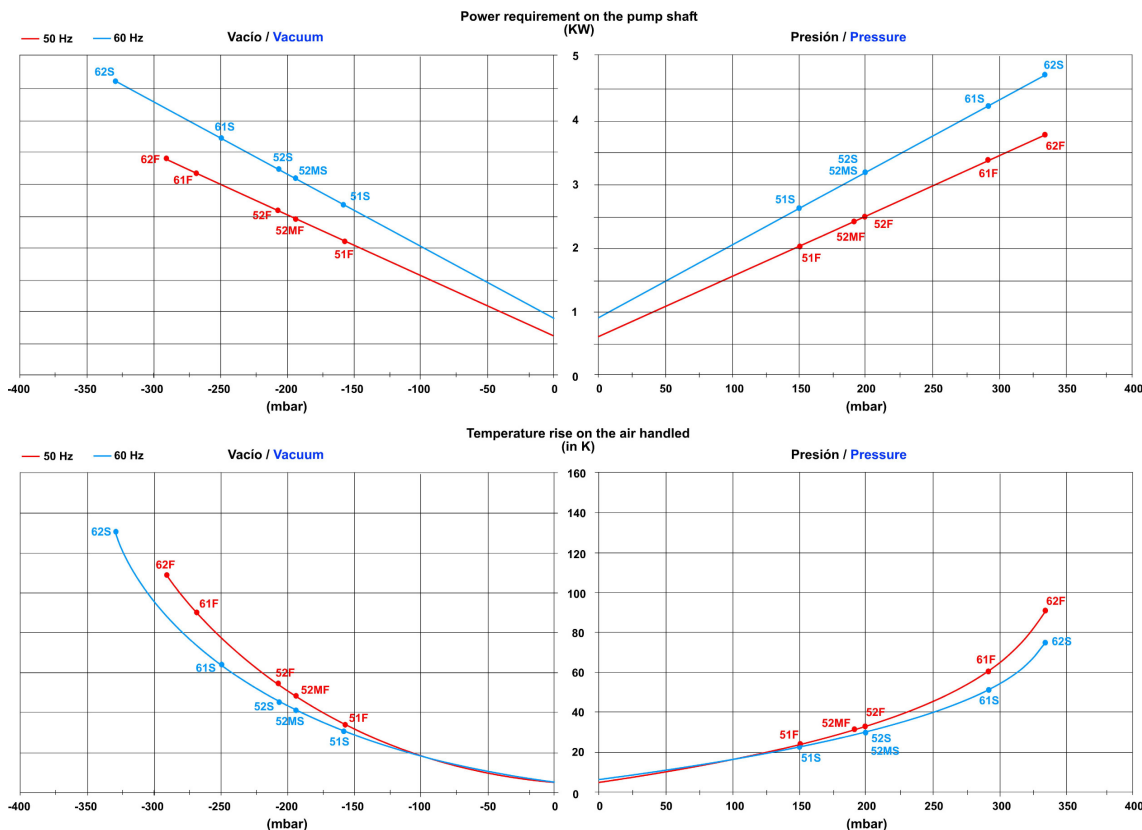
<sup>1)</sup> Disponibles otros voltajes bajo pedido/ *Other voltages are available on request.*

<sup>2)</sup> 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*

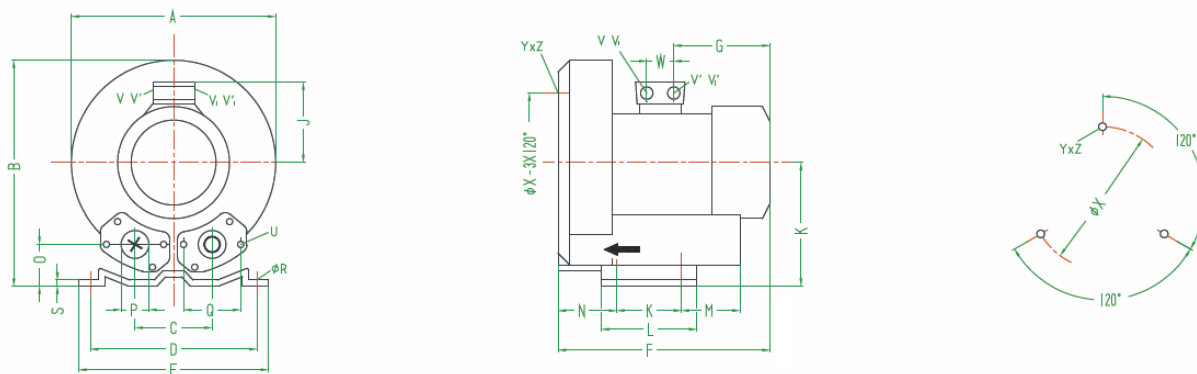


**Curvas de potencia y temperatura / Power and temperature curves**



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
HSC0315-1MT161-6	382	384	125	290	325	377	191	197	128	140	180	84	109	54	2"	83	15
HSC0315-1MA221-1	382	384	125	290	325	377	191	197	128	140	180	84	109	54	2"	83	15
HSC0315-1MT221-6	382	384	125	290	325	377	191	197	128	140	180	84	109	54	2"	83	15
HSC0315-1MT301-6	382	384	125	290	325	409	188	197	135	140	180	84	109	54	2"	83	15
HSC0315-1MT401-7	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							
HSC0315-1MT161-6	4.5	M8 x 17	-	-	M25 x 1.5	M16 x 1.5	M10 x 20	0° / 120° / 240°	240	29							
HSC0315-1MA221-1	4.5	M8 x 17	M25 x 1.5	M16 x 1.5	-	-	M10 x 20	0° / 120° / 240°	240	29							
HSC0315-1MT221-6	4.5	M8 x 17	-	-	M25 x 1.5	M16 x 1.5	M10 x 20	0° / 120° / 240°	240	29							
HSC0315-1MT301-6	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							
HSC0315-1MT401-7	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.