

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PW-5366C

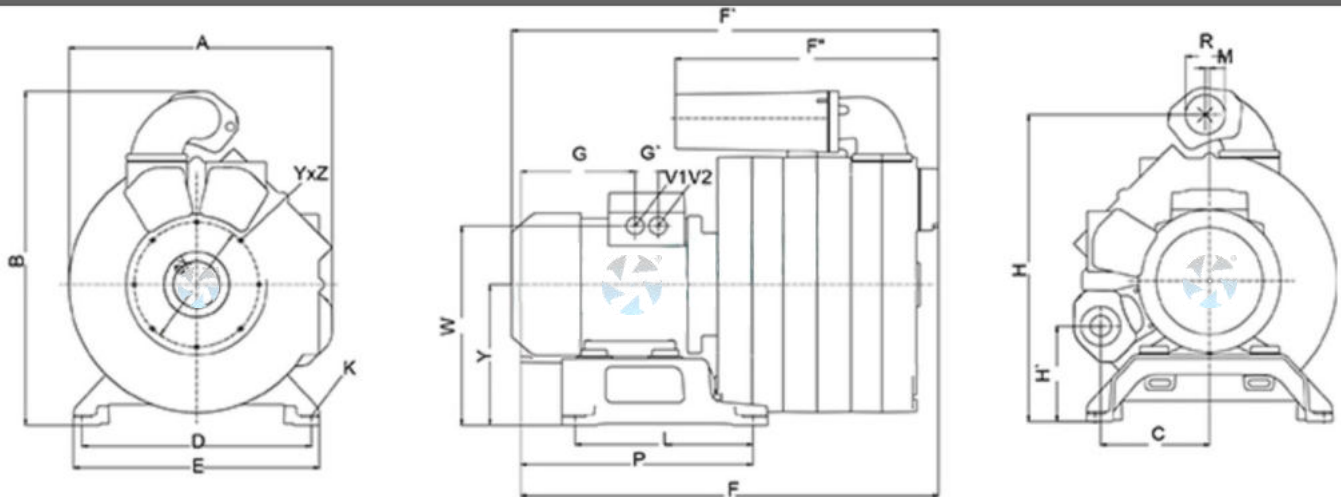


PUMPOWER[®]

REFERENCIA	PW-5366C	TRES ETAPAS
POTENCIA	16,89 HP / 12,60 kW	
TENSIÓN REQUERIDA / FRECUENCIA	220 V o 440 V a 60 Hz / TRIFÁSICO	
NIVEL PRESIÓN ACÚSTICA	77 dB (A)	
MÁXIMO FLUJO DE AIRE (Q.MAX)	580 m ³ /h	
CAUDAL MÁXIMO (CFM)	341,38 pie ³ /min	
VACÍO MÁXIMO	-590 mBar	
PRESIÓN MÁXIMA	390 mBar	
	5,66 psi	
	0,39 Bar	
	39,0 kPa	
PROFUNDIDAD MAX	3,8 m.c.a. [metro columna de agua]	
VELOCIDAD	3545 rpm	
DIÁMETROS: ENTRADA / SALIDA	2,5 pulg. X 2,5 pulg. - pulg.	
AMP. CON CARGA	220V 38 A / 440V 22 A.	
PESO	214 kg	
DIMENSIONES CAJA	102 cm x 61 cm x 75 cm	



Dimension for Side Channel Blower



Type	Phases	A	B	C	D	E	F
PW-5366C	3~	553	710	228	420	450	894
F'	F''	G	H	H'	K	L	M
968	593	276	651	214	φ14.5	325	8
P	φR	V1	V2	φX	Y_Z		
518	G 3	2×M40×1.5	2×M40×1.5	255	M8×20		

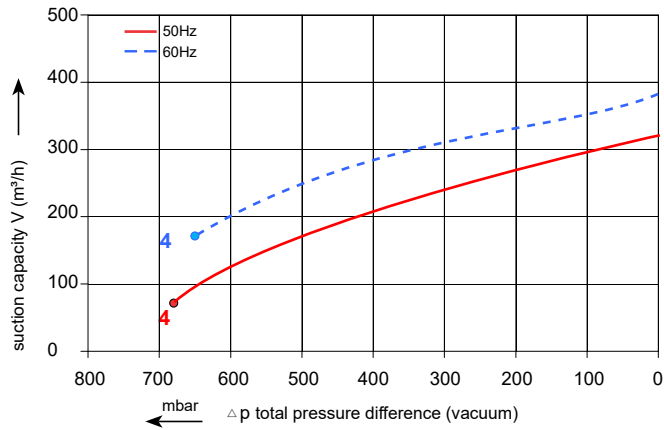
Note: Model offerings and design parameters may change without notice.

Data sheet PW-5366C

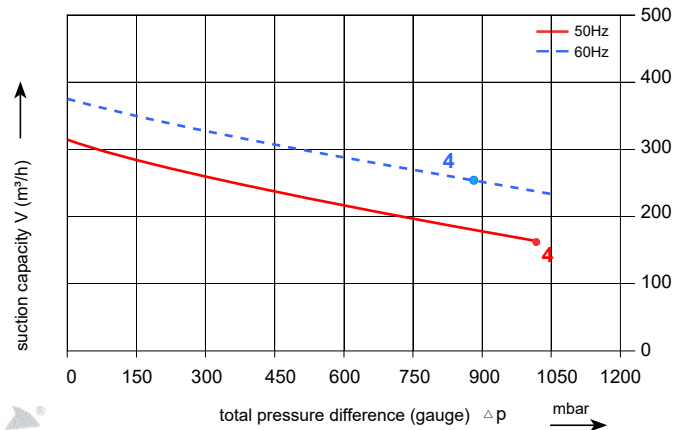
Side channel blower with IE2-motors

IE2

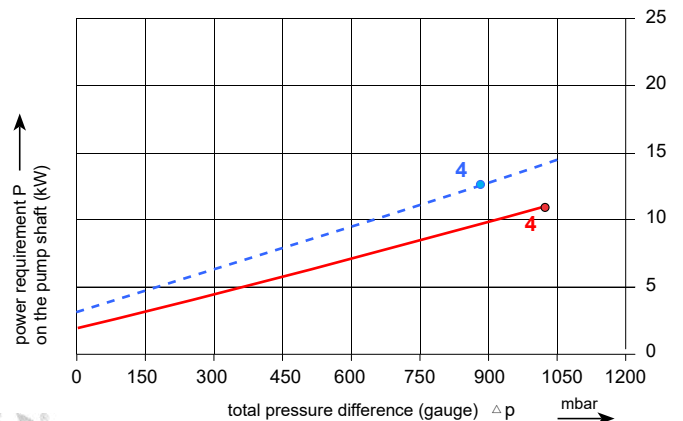
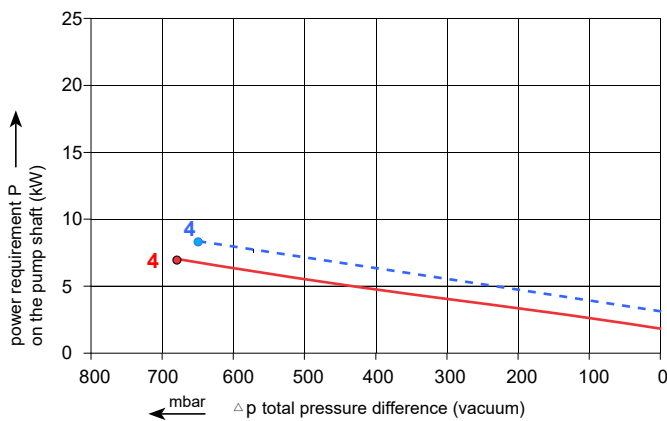
Performance curve for Vacuum pump



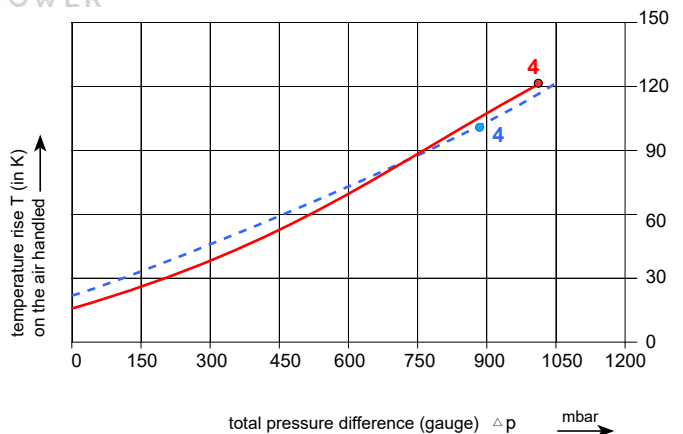
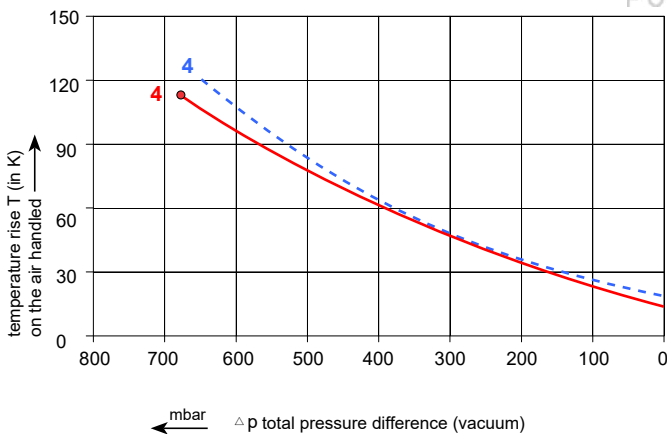
Performance curve for Compressor



PUMPOWER



PUMPOWER



The performance curves are based on air at a temperature of 15 °C and atmospheric pressure of 1013 mbar with a tolerance of +/- 10 %. The total pressure differences are valid for suction and ambient temperatures up to 25 °C. For other conditions please confer with us.

Each PW type can be applied both as vacuum pump and compressor in continuous operation over the total stated performance curve range. The motors are available as standard for the input voltage range of 50 and 60 Hz and for protection category IP 55.

Selection and ordering data
Type PW-5366C

Curve No.	Order No.	Fre- quency	Rated Power	Input voltage	Input current	Permissible total differential pressure ²⁾		Sound pressure level ³⁾	Weight ca.
		Hz	KW	V	A	Vacuum mbar	Compressor mbar	dB(A)	kg
3~ 50/60 Hz IP55 isulation material class F									
1	PW-5366C	50	11.0	200-260 Δ /350-450Y	38.0 Δ/22.0Y	-680	1020	70	120
		60	12.6	230-290 Δ /400-500Y	38.0 Δ/22.0Y	-650	880	74	

1) Relief valves available for limiting differential pressure.

2) Measuring surface sound pressure level acc. to EN ISO 3744, measured with an equivalent unit at a distance of 1 m. The pump is throttled to an average suction pressure, with piping connected, but no relief valves fitted, tolerance ±3 dB(A)

All PW fulfil the 2006/42/EC(machinery)and 2006/95/EC(low voltage) directives and the EN 60034-1 norm "Rotating electrical machines".

The motors comply with EN 60 034-1 / -2 /-30(IEC 60034) and thermal class F

The voltage tolerance is +/- 5%.

The frequency tolerance is +/- 2% maximum.

Other voltage ranges						
50 Hz	50 Hz Voltage range	60 Hz Voltage range	86 Hz(5000 rpm)	100 Hz(6000 rpm)	PW...	<input type="checkbox"/>
3 IE2/						
200 V D/345 V Y 500 V Y	180-240 V D /310-415 V Y 450-550 V Y	200...275 V D/345...480 V Y 520...600 V Y	----- ----- 400 V D	400 V D ----- ----- -----		T T T T
230 V D/400 V Y 400 V D/690 V Y	200-260 V D /350-450 V Y 350-450 V D /610-725 V Y	230...290 V D/400...500 V Y 400...500 V D/690...725 V Y	----- ----- -----			1 3 6 7

3) Performance can different if standard motors are used.Please refer to corresponding data sheets.





PUMPOWER®

BLOWER INDUSTRIAL

- Fabricados con tecnología alemana.
- Equipos de caudal - alto flujo de aire [2.500 m³/h].
- Equipos de alta presión [1.000 mBar].
- Libre de mantenimiento.
- Niveles de ruido bajo.
- Rodamientos originales de alta calidad.
- Funcionamiento libre de aceites, aire limpio.
- Fácil instalación.
- Precio competitivo.
- Diferentes diseños incluyendo una etapa, dos etapas y tres etapas.
- Garantía Amplia.
- Diferentes tipos de conexión: monofásica 110V - 220V, trifásica 220V - 440V.
- Algunas aplicaciones:
 - Oxigenación en estanques diseñados para la piscicultura, acuicultura y/o afines, en tierra y/o geomembrana.
 - Aireación y extracción de gases en la minería.
 - Secado de pintura automotriz.
 - Aspiradoras industriales para lavaderos de carros.
 - Oxigenación en plantas de tratamiento de aguas residuales.
 - Secado de papel.
 - Entre otros.

- | | |
|---|--|
| 1 Tapa posterior del Blower. | 6 Flecha de dirección del transporte del fluido. |
| 2 Tapa delantera del Blower. | 7 Flecha que indica el sentido de rotación. |
| 3 Conexión - ducto de succión/vacío. | 8 Motor asíncrono. |
| 4 Conexión - ducto de descarga/presión. | 9 Tapa del ventilador. |
| 5 Base para instalación. | 10 Caja de bornes/terminales. |

