

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PW-5276C

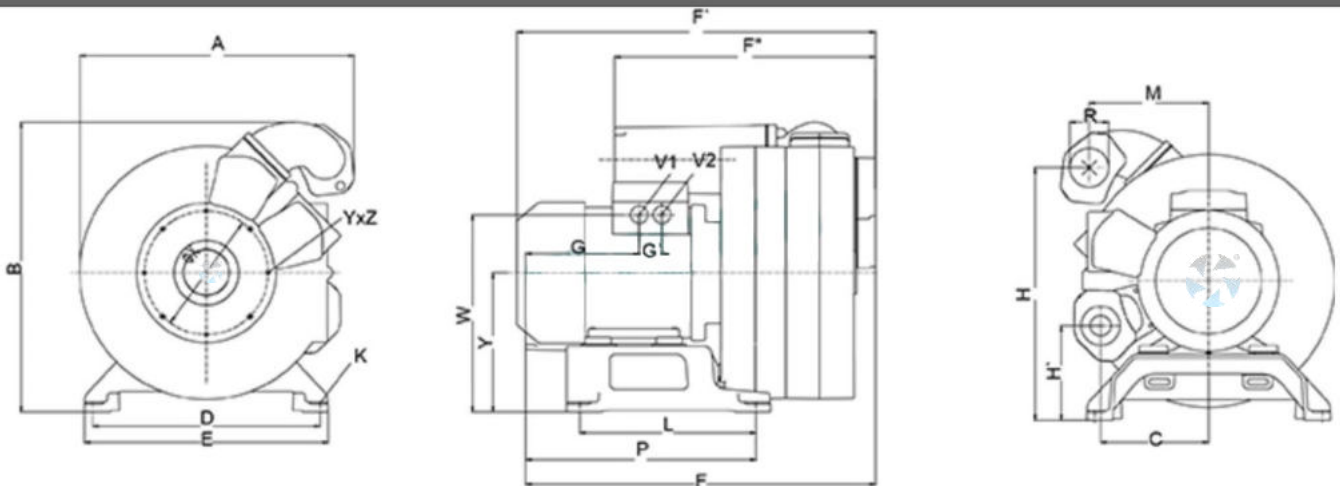


**PUMPOWER<sup>®</sup>**

REFERENCIA	PW-5276C	DOS ETAPAS
POTENCIA	23,19 HP / 17,30 kW	
TENSIÓN REQUERIDA / FRECUENCIA	220 V o 440 V a 60 Hz / TRIFÁSICO	
NIVEL PRESIÓN ACÚSTICA	74 dB (A)	
MÁXIMO FLUJO DE AIRE (Q.MAX)	580 m <sup>3</sup> /h	
CAUDAL MÁXIMO (CFM)	341,38 pie <sup>3</sup> /min	
VACÍO MÁXIMO	-540 mBar	
PRESIÓN MÁXIMA	870 mBar	
	12,62 psi	
	0,87 Bar	
	87,0 kPa	
PROFUNDIDAD MAX	8,7 m.c.a. [metro columna de agua]	
VELOCIDAD	3545 rpm	
DIÁMETROS: ENTRADA / SALIDA	3 pulg. X 3 pulg.	
AMP. CON CARGA	220V 51,2 A / 440V 21,9 A.	
PESO	171 kg	
DIMENSIONES CAJA	87 cm x 62 cm x 66 cm	



### Dimension for Side Channel Blower



Type	Phases	A	B	C	D	E	F
PW-5276C	3~	578	628	228	420	450	764
F'	F''	G	H	H'	K	L	M
838	593	276	545	214	φ14.5	325	248
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.

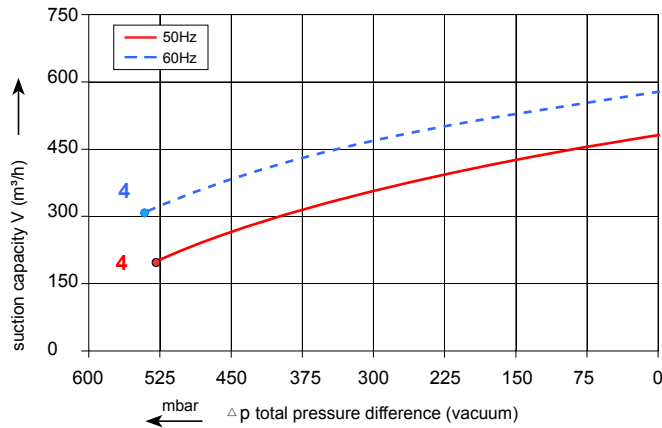
# Data sheet PW-5276C

Side channel blower with IE2-motors

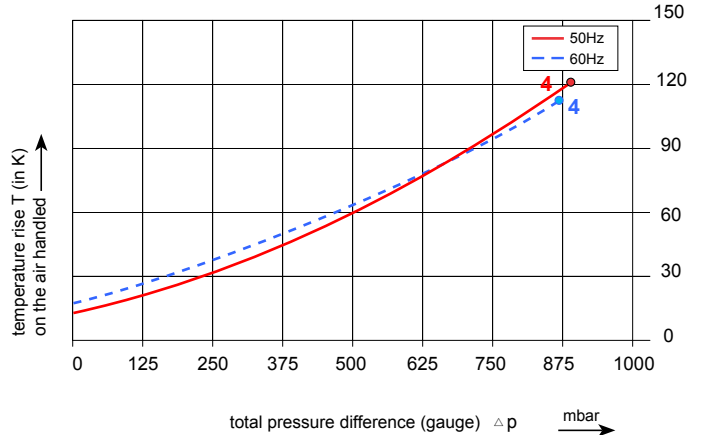
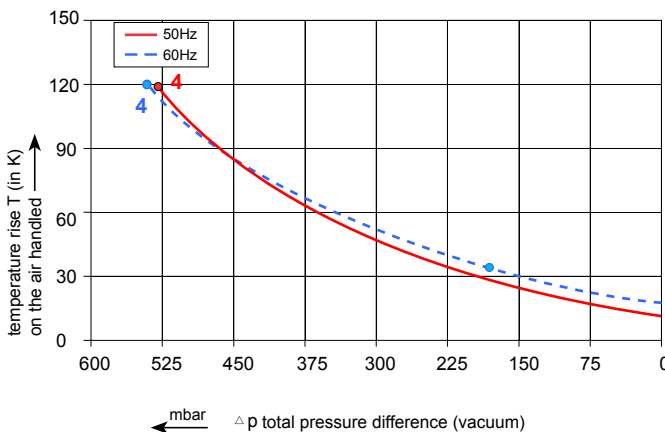
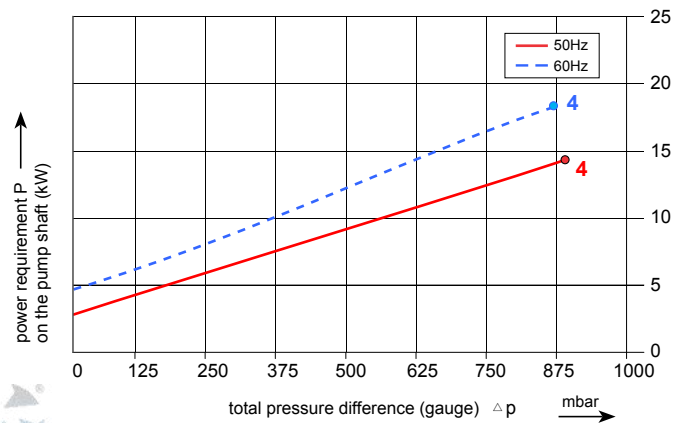
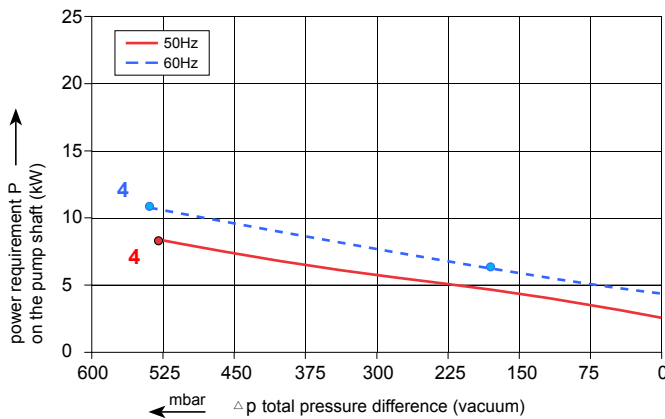
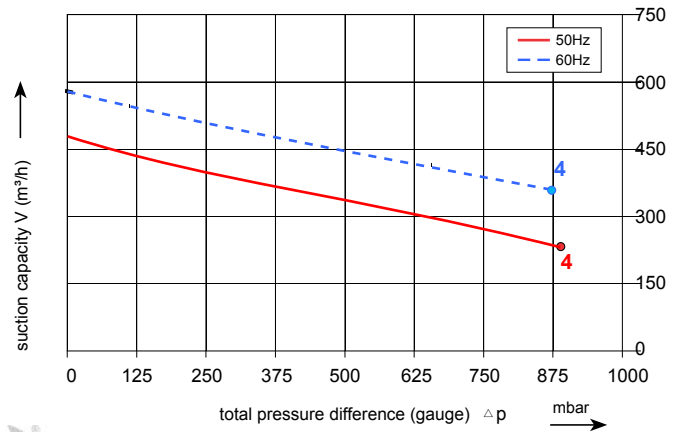


# IE2

Performance curve for Vacuum pump



Performance curve for Compressor



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-5276C**

Curve No.	Order No.	Fre- quency	Rated Power	Input voltage	Input current	Permissible total differential pressure <sup>2)</sup>		Sound pressure level <sup>3)</sup>	Weight ca.
		Hz	KW	V	A	Vacuum mbar	Compressor mbar	dB(A)	kg
<b>3~ 50/60 Hz IP55 isulation material class F</b>									
4	PW-5276C	50	15.0	200-260 Δ /350-450Y	52.8Δ /30.5Y	-530	890	70	156
		60	17.3	230-290 Δ /400-500Y	51.2 Δ /29.5Y	-540	870	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 3RB 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.

<b>Other voltage ranges</b>					
50 Hz	50 Hz Voltage range	60 Hz Voltage range	86 Hz(5000 rpm)	100 Hz(6000 rpm)	PW-5276
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 m<sup>3</sup>/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.                    |

