

TURBO[®]

Electrobombas centrífugas doble rodete

ITALY[®]
CERTIFIED ITALIAN EXCELLENCE

NEW



MADE IN ITALY
2025

 **PEDROLLO[®]**
the spring of life

50TH 1974-2024

✖ TURBO. Potencia, eficiencia y silenciosidad.

✖ REDISEÑO HIDRÁULICO AVANZADO

Las nuevas electrobombas centrífugas de doble impulsor TURBO son un producto de calidad superior. Un rediseño hidráulico optimizado, realizado con programas de simulaciones de fluidodinámica avanzados.

Este enfoque nos ha permitido obtener un **aumento del caudal de hasta un 40%** (+40 litros por minuto), una mejora del 9% en la eficiencia y una **reducción del 30% en el ruido**, sin aumentar el consumo energético.

✖ EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD

Un excelente resultado en términos de eficiencia, que responde a las necesidades de un mercado cada vez más atento a los costes energéticos y a la sostenibilidad.

✖ DURABILIDAD Y COMFORT DE USO

Los impulsores en acero inoxidable también garantizan una mayor durabilidad y confiabilidad, mientras que la geometría optimizada y el diseño hidráulico contribuyen a un comfort superior, gracias a la importante reducción de la rumorosidad y al funcionamiento silencioso de la electrobomba.

✖ PRESTACIONES Y AHORRO DE ENERGÍA

Una opción perfecta para quienes buscan mayor rendimiento y menor consumo, con especial atención a la sostenibilidad.

 Aguas limpias

 Uso civil

 Uso agrícola

 Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **200 l/min** (12 m³/h)
- Altura hasta **68 m**

USOS E INSTALACIONES

Recomendadas para bombear agua limpia. Su alta eficiencia y versatilidad las hacen ideales para una amplia gama de aplicaciones domésticas, civiles e industriales, especialmente para la distribución de agua con tanques de presión y de almacenamiento, para el aumento de la presión de la red y para sistemas de riego.

MOTOR ELÉCTRICO

Las bombas eléctricas TURBO están equipadas con motores eléctricos de nuevo desarrollo, diseñados para funcionar con inversores, garantizando un funcionamiento equilibrado y silencioso.

Las clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos y **IE2** para motores monofásicos.

Aislamiento de clase F y protección IPX4.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C a +90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C hasta +40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

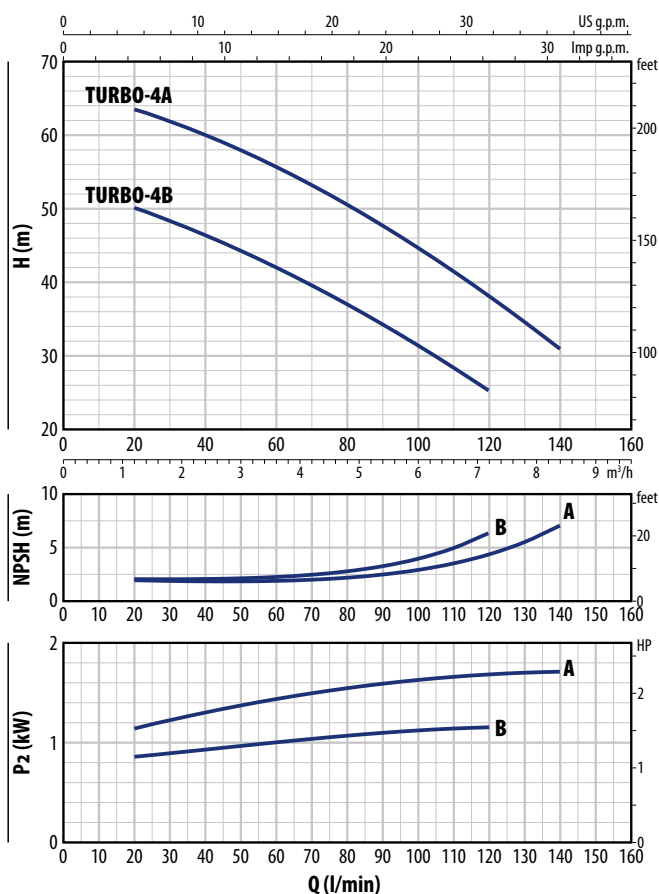
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✖ Sello mecánico especial
- ✖ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✖ Protección IPX5

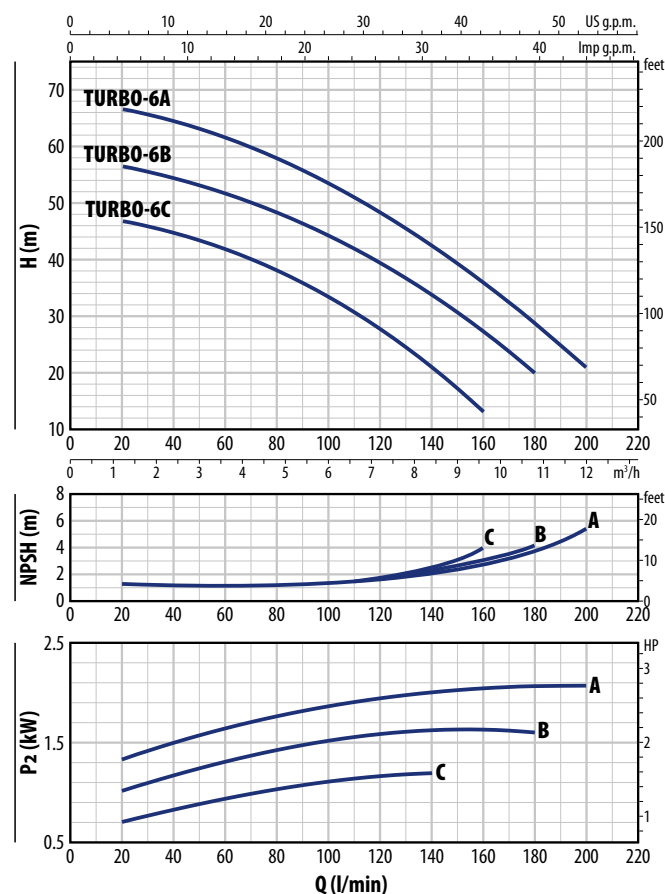
PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente europea nº EP22187624.6
- Modelo registrado en curso

TURBO-4



TURBO-6



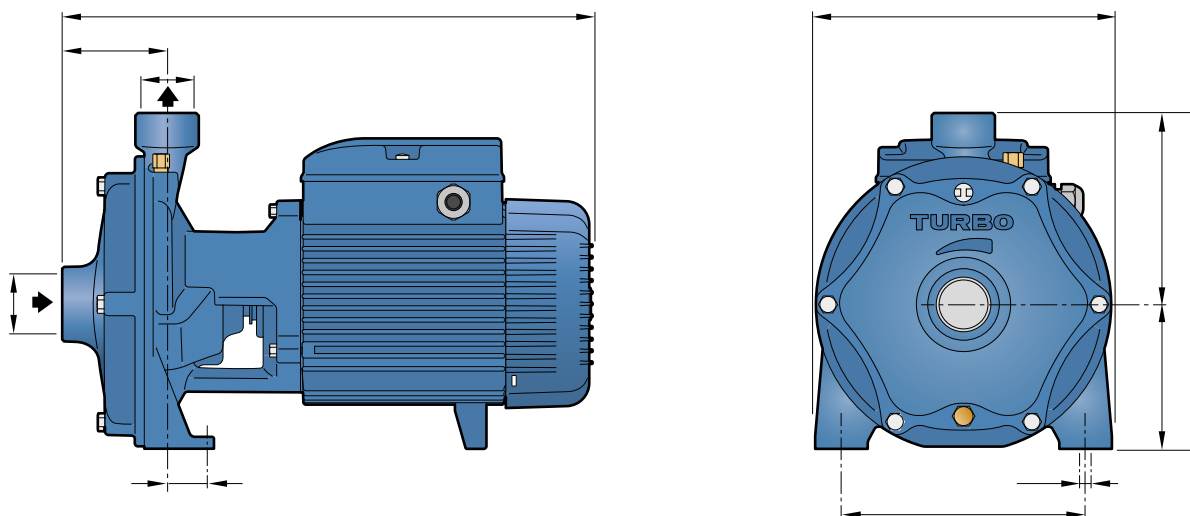
TURBO-4

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h							
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4
						0	20	40	60	80	100	120	140
TURBOM 4B	TURBO 4B	1.1	1.5	IE2 IE3	H m	53	50	46.3	42	37	31.3	25	
TURBOM 4A	TURBO 4A	1.5	2			66	63.5	60	55.6	50.4	44.6	38	31

TURBO-6

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h									
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8
						0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
TURBOM 6C	TURBO 6C	1.1	1.5	IE2 IE3	H m	48	47	44.7	41.8	38	33.3	27.7	21	13	
TURBOM 6B	TURBO 6B	1.5	2			58	56.5	54.4	51.7	48.3	44.2	39.4	33.8	27.3	20
TURBOM 6A	TURBO 6A	2.2	3			68	66.5	64.5	61.6	58	53.5	48.4	42.6	36	28.8

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
TURBOm 4B	TURBO 4B	1 1/4"	1"	80	403	93	132	225	203	162	17	10	21.5	21
TURBOm 4A	TURBO 4A					110	146	256	225	185	26	11	24.3	24.5
TURBOm 6C	TURBO 6C					93	132	225	203	162	17	10	21.4	20.9
TURBOm 6B	TURBO 6B				423	110	146	256	225	185	26	11	24.2	24.4
TURBOm 6A	TURBO 6A												27.1	27.3

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE nº de bombas
Monofásico	Trifásico	
TURBOm 4B	TURBO 4B	50
TURBOm 4A	TURBO 4A	
TURBOm 6C	TURBO 6C	
TURBOm 6B	TURBO 6B	
TURBOm 6A	TURBO 6A	35

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo de aspiración	Hierro fundido, equipado con boca de aspiración roscada ISO 228/1			
2	Cuerpo de impulsión	Hierro fundido, equipado con boca de aspiración roscada ISO 228/1			
3	Juntas	NBR			
4	Rodetes	Acero inoxidable AISI 304			
5	Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
		TURBO-4	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		TURBO-6			
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431			
7	Motor eléctrico	TURBOM: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. TURBO: trifásico 230/400 V - 50 Hz – Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1) clase IE2 para los modelos monofásicos clase IE3 para los modelos trifásicos – Servicio continuo S1			



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
TURBOm 4B	7.0 A
TURBOm 4A	10.0 A
TURBOm 6C	7.0 A
TURBOm 6B	10.0 A
TURBOm 6A	12.0 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
TURBO 4B	4.9 A	2.8 A
TURBO 4A	6.4 A	3.7 A
TURBO 6C	4.9 A	2.8 A
TURBO 6B	6.4 A	3.7 A
TURBO 6A	8.7 A	5.0 A

CONDENSADORES

TIPO	CAPACIDAD
Monofásico	
TURBOm 4B	31.5 μF - 450 VL
TURBOm 4A	45 μF - 450 VL
TURBOm 6C	31.5 μF - 450 VL
TURBOm 6B	45 μF - 450 VL
TURBOm 6A	50 μF - 450 VL

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

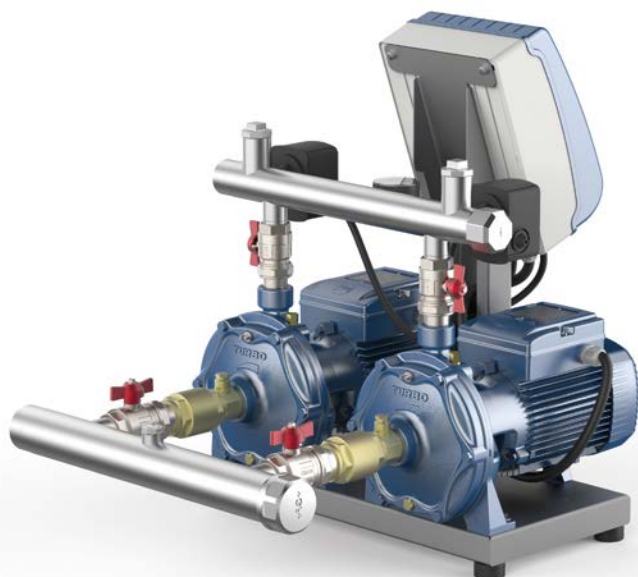
GRUPOS DE PRESION

CB2 con bombas TURBO: compactas, eficientes y asequibles.

Recomendadas por su diseño sencillo, precio asequible y ventajas concretas:

- hasta un 40% más de caudal;
- un 9% más de eficiencia;
- un 30% menos de ruido.

La opción ideal para grupos de altas prestaciones y costes contenidos.



ELECTROBOMBAS CON VARIADOR

TURBO con variador: eficiencia y ahorro en un solo grupo.

Ajusta automáticamente el caudal, reduce el consumo y mantiene el rendimiento bajo control.



**TURBO-4B
TURBO-6C**

**TURBO-4A
TURBO-6A
TURBO-6B**

*Los datos contenidos en esta publicación no deben considerarse vinculantes.
PEDROLLO S.p.a. se reserva el derecho a realizar las modificaciones que considere oportunas para mejorar su producción.*

Pedrollo S.p.A.

Via Enrico Fermi, 7 - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy
tel. +39 045 6136311 - fax +39 045 7614663
vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com

MADE IN ITALY

Z-DPL90102ES