

TURBO[®]

Doppelstufige Kreiselpumpen

NEW

ITALY[®]
CERTIFIED ITALIAN EXCELLENCE



MADE IN ITALY
2025

 **PEDROLLO[®]**
the spring of life

50TH 1974-2024

※ TURBO. Leistung, Effizienz und Geräuscharmheit.

※ FORTSCHRITTLICHE HYDRAULISCHE NEUKONSTRUKTION

Die neuen doppelläufigen Kreisel-Elektropumpen TURBO stellen einen Qualitätssprung dar, dank einer optimierten hydraulischen Neukonstruktion, die auf fortschrittlichen strömungsmechanischen Simulationen basiert.

Dieses Konzept ermöglichte eine

Fördermengensteigerung von bis zu 40 % (+40 Liter pro Minute), eine Wirkungsgradverbesserung um 9 Prozentpunkte sowie eine **Geräuschreduzierung von 30 %** – ganz ohne Erhöhung des Energieverbrauchs.

※ EFFIZIENZ UND NACHHALTIGKEIT

Ein hervorragendes Ergebnis in Bezug auf Effizienz, das den Anforderungen eines Marktes entspricht, der zunehmend auf Energiekosten und Umweltbewusstsein achtet.

※ LEBENSDAUER UND BEDIENKOMFORT

Die Laufräder aus Edelstahl sorgen für längere Lebensdauer und höhere Zuverlässigkeit, während die optimierte Geometrie und hydraulische Feinabstimmung für einen höheren Bedienkomfort sorgen – dank einer spürbaren Reduzierung des Betriebsgeräuschs.

※ LEISTUNG UND ENERGIEEINSPARUNG

Die ideale Wahl für alle, die mehr Leistung bei geringerem Verbrauch suchen – mit besonderem Augenmerk auf Nachhaltigkeit.



Sauberes Wasser



Gewerbliche Nutzung



Landwirtschaftliche Nutzung



Industrielle Nutzung



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **200 l/min** (12 m³/h)
- Höhe bis **68 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Empfohlen für die Förderung von sauberem Wasser. Der hohe Wirkungsgrad und die Vielseitigkeit machen sie ideal für ein breites Anwendungsspektrum im Haushalts-, Kommunal- und Industriebereich: Wasserversorgung mit Druckerhöhungsanlagen und Speichertanks, Netzdruck-erhöhung, Bewässerungsanlagen.

ELEKTROMOTOR

Die TURBO-Elektropumpen sind mit neuentwickelten Elektromotoren ausgestattet, die speziell für den Einsatz mit Frequenzumrichtern (Invertern) konzipiert sind – für einen ausgeglichenen und leisen Betrieb.

Energieeffizienzklasse **IE3** für Dreiphasen-Motoren, **IE2** für Einphasen-Motoren.

Isolationsklasse F und Schutzklasse IPX4.

EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis zu **7 m**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C bis +90 °C**
- Umgebungstemperatur **-10 °C bis +40 °C**
- Maximaler Druck im Pumpengehäuse **10 bar**

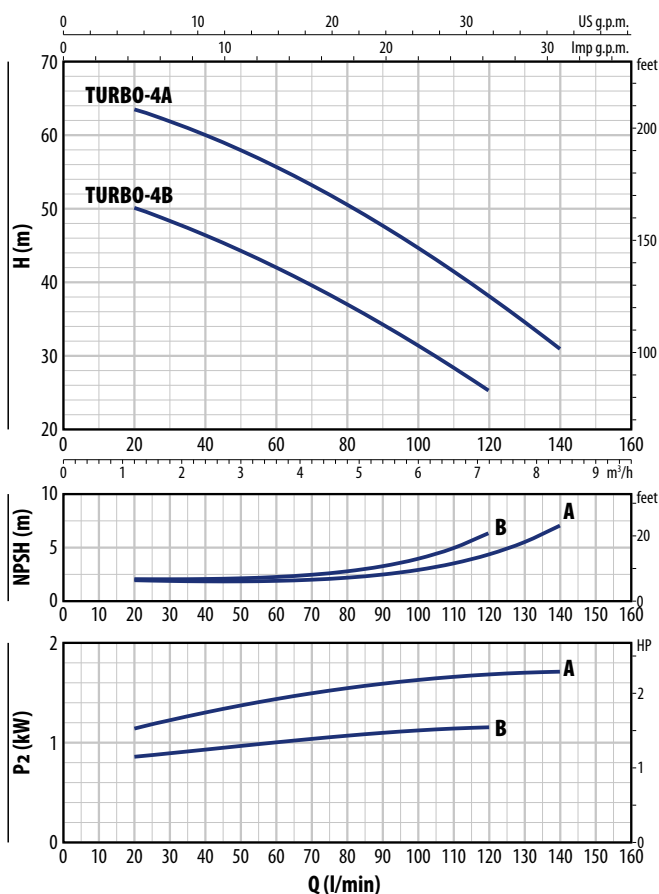
AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ※ Spezielle Gleitringdichtung
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz
- ※ Schutzgrad IPX5

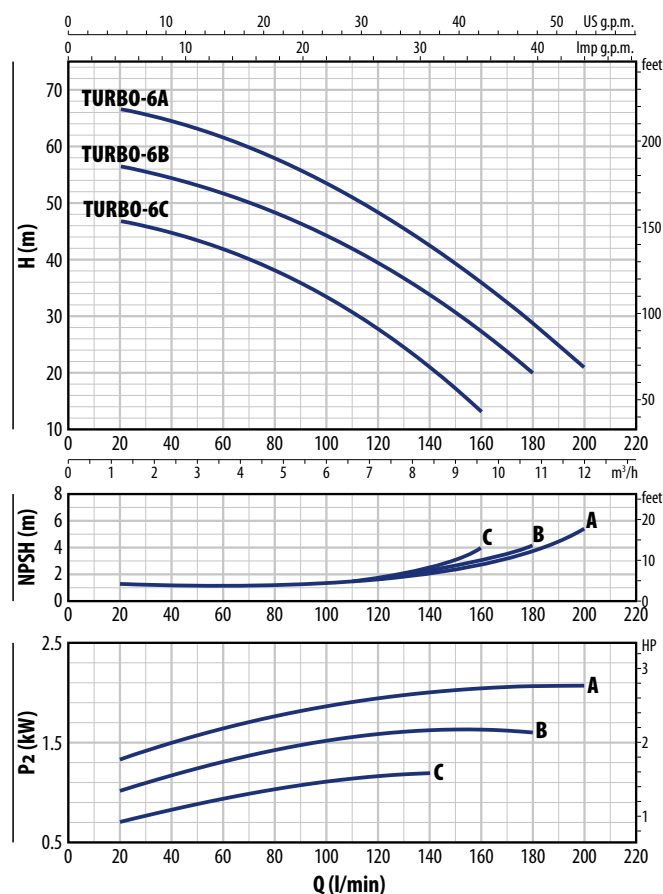
BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Europäisches Patent Nr. EP22187624.6
- Registriertes Modell in Bearbeitung

TURBO-4



TURBO-6



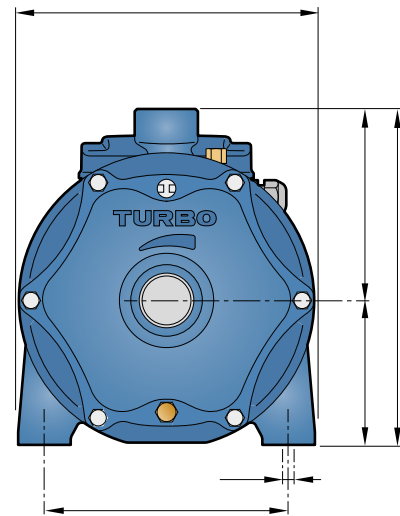
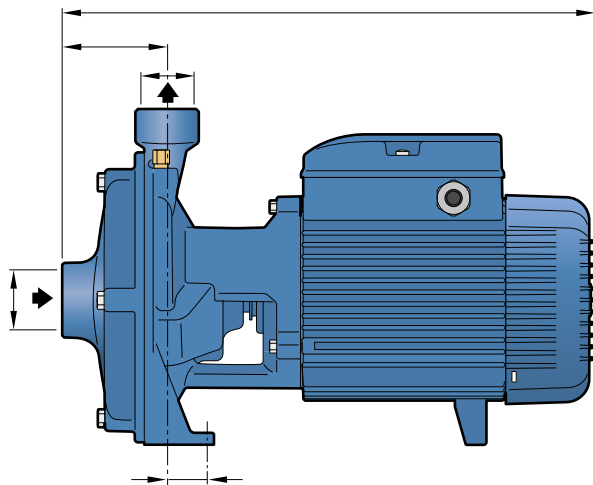
TURBO-4

MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP				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

MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP				0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
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	21

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm									kg	
Einphasig	Dreiphasig	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					110	146	256	225	185	26	11	24.2	24.4
TURBOm 6A	TURBO 6A				423	110	146	256	225	185	26	11	27.1	27.3

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
TURBOm 4B	TURBO 4B	50
TURBOm 4A	TURBO 4A	
TURBOm 6C	TURBO 6C	
TURBOm 6B	TURBO 6B	
TURBOm 6A	TURBO 6A	35

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	Sauggehäuse	Gusseisen, mit Ansaugstutzen mit Gewinde ISO 228/1			
2	Druckgehäuse	Gusseisen, mit Ansaugstutzen mit Gewinde ISO 228/1			
3	Dichtungen	NBR			
4	Laufträder	Edelstahl AISI 304			
5	Gleitringdichtung	Elektropumpe TURBO-4 TURBO-6	Dichtung FN-18	Welle Ø 18 mm	Materialien Graphit / Keramik / NBR
6	Motorwelle	Edelstahl AISI 431			
7	Elektromotor	TURBOM: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz. TURBO: dreiphasig 230/400 V - 50 Hz – Die Elektropumpen sind mit hocheffizienten Motoren ausgestattet (IEC 60034-30-1) Grad IE2 für einphasige Modelle Grad IE3 für dreiphasige Modelle – Dauerbetrieb S1			



STROMAUFNABME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	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

CONDENSATORI

MODELL	KAPAZITÄT
Einphasig	
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

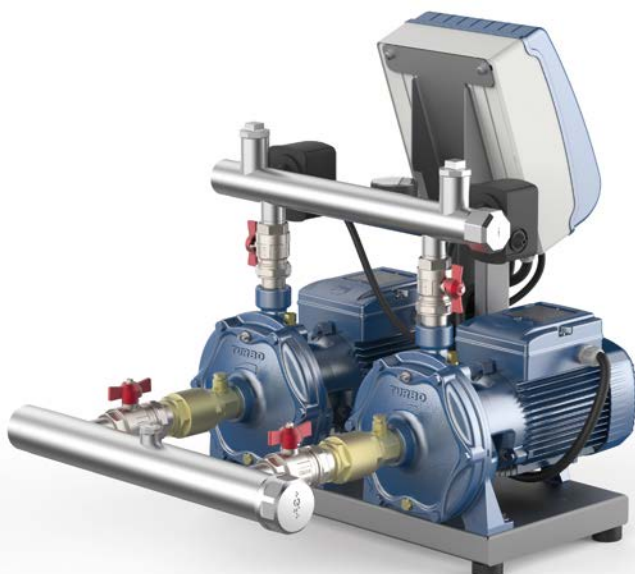
BEISPIELE FÜR DIE INSTALLATION

DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

CB2 mit TURBO-Pumpen: kompakt, effizient, wirtschaftlich. Empfohlen wegen ihrer einfachen Bauweise, Kosteneffizienz und konkreten Vorteile:

- Fördermenge bis zu +40 %
- Wirkungsgradsteigerung um 9 Punkte
- Geräuschpegel um 30 % reduziert

Die ideale Wahl für leistungsstarke Systeme mit niedrigen Betriebskosten.



ELEKTROPUMPEN MIT INVERTER

TURBO mit Inverter: Effizienz und Einsparung in einem System.

Automatische Fördermengenregelung, reduzierter Verbrauch und kontrollierte Leistung – alles in einem kompakten, leistungsstarken Aggregat



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

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

*Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Angaben sind nicht als verbindlich anzusehen.
PEDROLLO S.p.a. behält sich das Recht vor, alle Änderungen vorzunehmen, die es zur Verbesserung seiner Produktion für angebracht hält.*

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-DPL90102DE