

# TURBO®

Doppelstufige Kreiselpumpen

ITALY   
CERTIFIED ITALIAN EXCELLENCE

NEW



**MADE IN ITALY**  
**2025**

 **PEDROLLO®**  
the spring of life

 1974-2024  
50<sup>TH</sup>

## ※ TURBO. Leistung, Effizienz und Geräuscharmut.

### ※ 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.

### ※ LEBENDAUER 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 Betriebsgeräusches.

### ※ 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 m<sup>3</sup>/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 neu entwickelten Elektromotoren ausgestattet, die speziell für den Einsatz mit Frequenzumrichtern (Inverters) 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

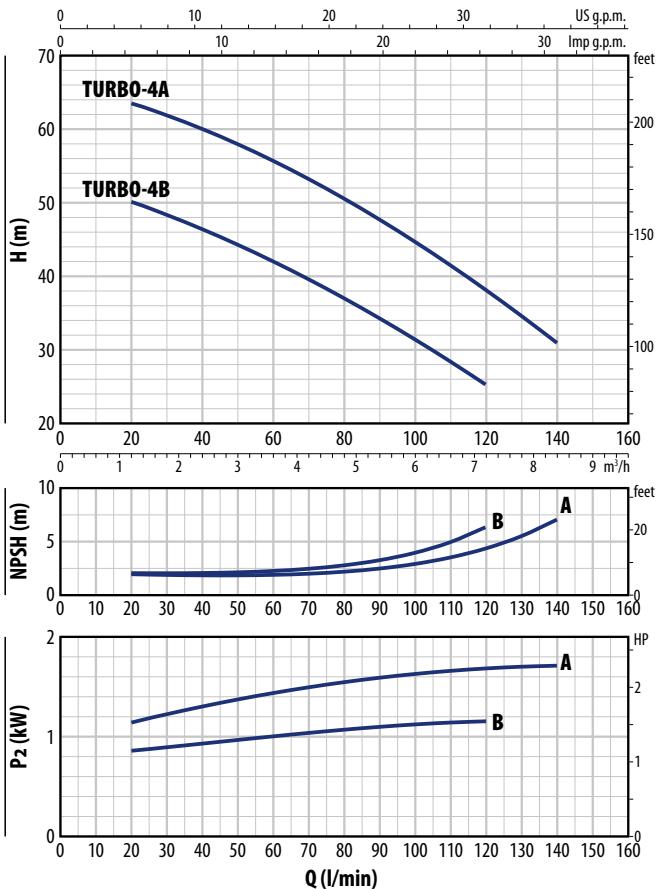
### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

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

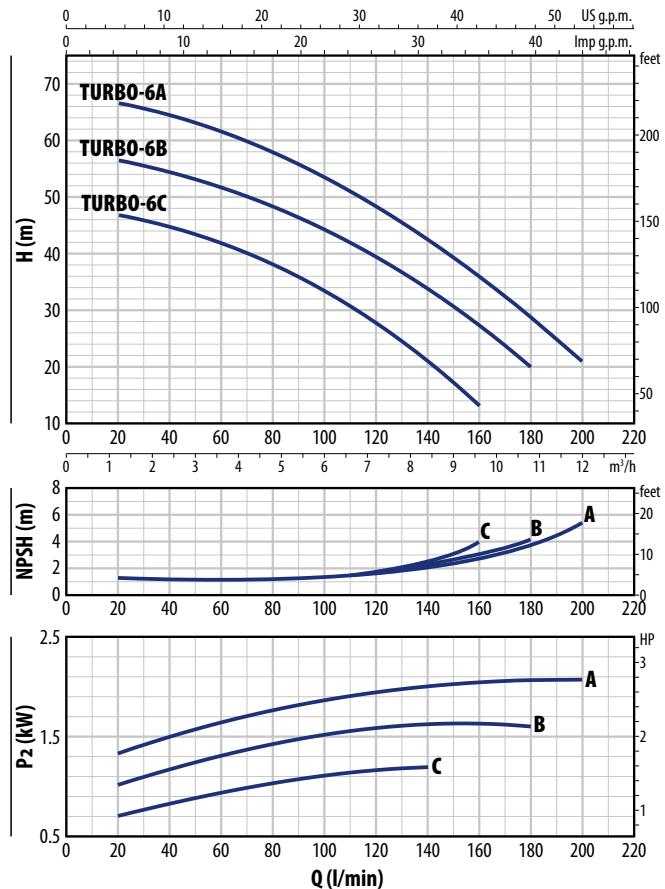
## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz

### TURBO-4



### TURBO-6



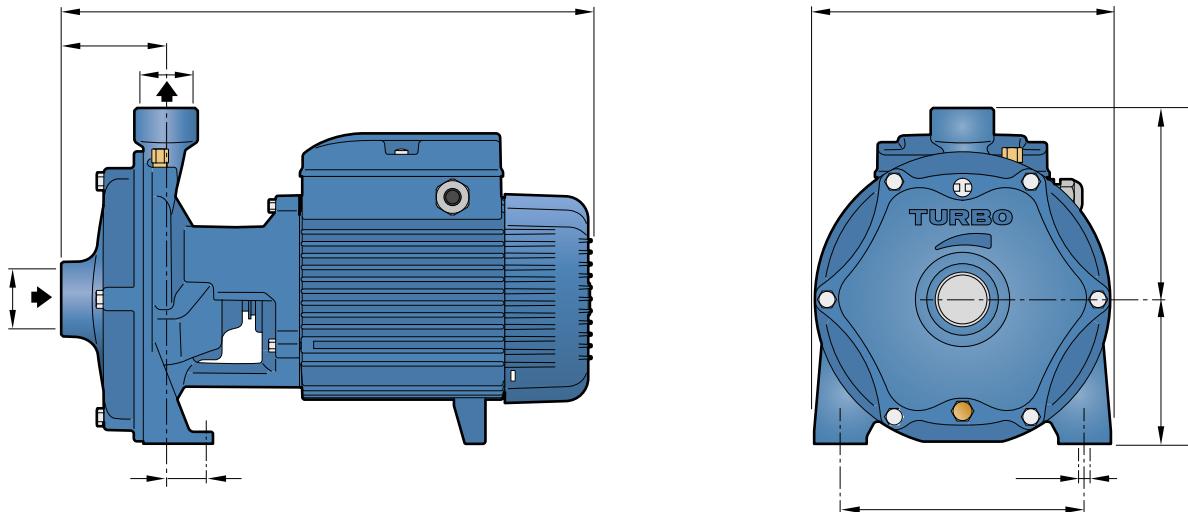
### TURBO-4

MODELL		LEISTUNG (P <sub>2</sub> )			IE2	IE3	Q	$\frac{m^3/h}{l/min}$	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP	1~ 3~					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 <sub>2</sub> )			IE2	IE3	Q	$\frac{m^3/h}{l/min}$	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP	1~ 3~					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 GEWICHE



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									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 Laufräder** Edelstahl **AISI 304**

<b>5 Gleitringdichtung</b>	Elektropumpe TURBO-4 TURBO-6	Dichtung <b>FN-18</b>	Welle Ø 18 mm	Materialien Graphit / Keramik / NBR
----------------------------	------------------------------------	--------------------------	------------------	--

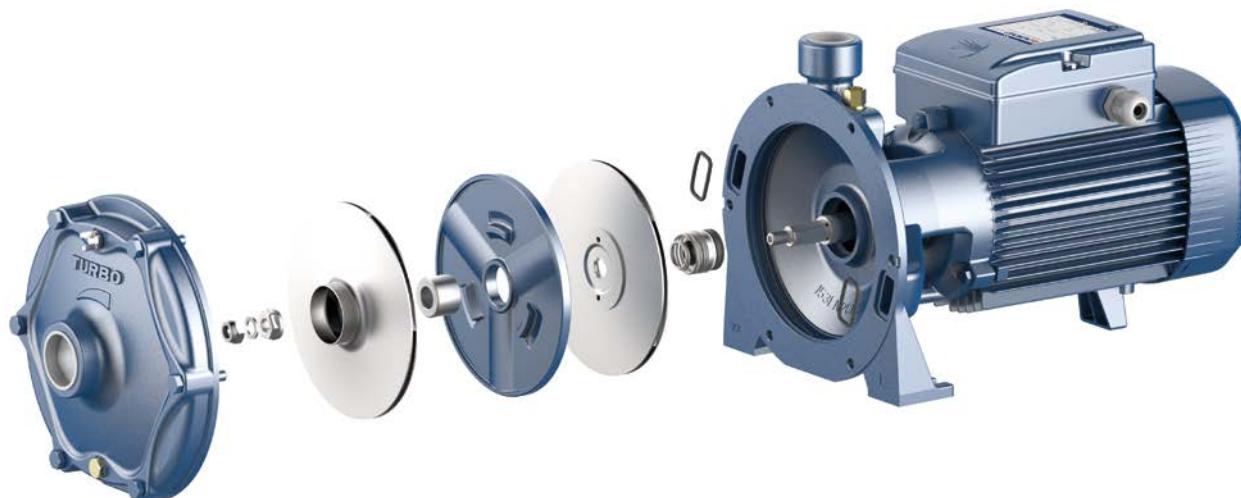
**6 Motorwelle** Edelstahl **AISI 431**

**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**



### STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG <b>230 V</b>
<b>Einphasig</b>	
<b>TURBOm 4B</b>	7.0 A
<b>TURBOm 4A</b>	10.0 A
<b>TURBOm 6C</b>	7.0 A
<b>TURBOm 6B</b>	10.0 A
<b>TURBOm 6A</b>	12.0 A

MODELL	SPANNUNG	
Dreiphasig	<b>230 V - Δ</b>	<b>400 V - L</b>
<b>TURBO 4B</b>	4.9 A	2.8 A
<b>TURBO 4A</b>	6.4 A	3.7 A
<b>TURBO 6C</b>	4.9 A	2.8 A
<b>TURBO 6B</b>	6.4 A	3.7 A
<b>TURBO 6A</b>	8.7 A	5.0 A

### CONDENSATORI

MODELL	KAPAZITÄT
<b>Einphasig</b>	
<b>TURBOm 4B</b>	31.5 µF - 450 VL
<b>TURBOm 4A</b>	45 µF - 450 VL
<b>TURBOm 6C</b>	31.5 µF - 450 VL
<b>TURBOm 6B</b>	45 µF - 450 VL
<b>TURBOm 6A</b>	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





*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](mailto:vendite@pedrollo.com) - [sales@pedrollo.com](mailto:sales@pedrollo.com) - [www.pedrollo.com](http://www.pedrollo.com)

**MADE IN ITALY**

Z-DPL90102DE