

TURBO[®]

Elettropompe centrifughe bigiranti

ITALY[®]
CERTIFIED ITALIAN EXCELLENCE

NEW



MADE IN ITALY
2025

 **PEDROLLO[®]**
the spring of life

1974-2024
50TH

✘ TURBO. Potenza, efficienza e silenziosità.

✘ RIPROGETTAZIONE IDRAULICA EVOLUTA

Le nuove elettropompe centrifughe bigiranti TURBO rappresentano un salto di qualità grazie a una riprogettazione idraulica ottimizzata con simulazioni fluidodinamiche avanzate.

Questo approccio ci ha permesso di ottenere un **incremento di portata fino al 40%** (+40 litri al minuto), un miglioramento del rendimento di 9 punti percentuali e una **riduzione della rumorosità del 30%**, senza alcun aumento del consumo energetico.

✘ EFFICIENZA E SOSTENIBILITÀ

Un risultato eccellente in termini di efficienza, che risponde alle esigenze di un mercato sempre più attento ai costi energetici e alla sostenibilità.

✘ DURATA E COMFORT D'USO

Le giranti in acciaio inox assicurano inoltre maggiore durata e affidabilità, mentre la geometria ottimizzata e il perfezionamento idraulico contribuiscono a un comfort d'uso superiore, grazie alla significativa riduzione della rumorosità e alla silenziosità complessiva.

✘ PRESTAZIONI E RISPARMIO ENERGETICO

Una scelta ideale per chi cerca più prestazioni e minori consumi, con particolare attenzione alla sostenibilità.

 Acque pulite

 Uso civile

 Uso agricolo

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **200 l/min** (12 m³/h)
- Prevalenza fino a **68 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Consigliate per il pompaggio di acqua pulita.

Gli elevati rendimenti e la versatilità le rendono ideali per un'ampia gamma di applicazioni domestiche, civili e industriali, in particolare per la distribuzione idrica con autoclavi e serbatoi di accumulo, per l'aumento della pressione di rete e per impianti di irrigazione.

MOTORE ELETTRICO

Le elettropompe TURBO sono equipaggiate con motori elettrici di nuova concezione, progettati per funzionare con inverter, garantendo un funzionamento equilibrato e silenzioso.

Classe di efficienza **IE3** per i motori trifase e **IE2** per i motori monofase.

Isolamento in classe F, protezione IPX4.

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione massima nel corpo pompa **10 bar**

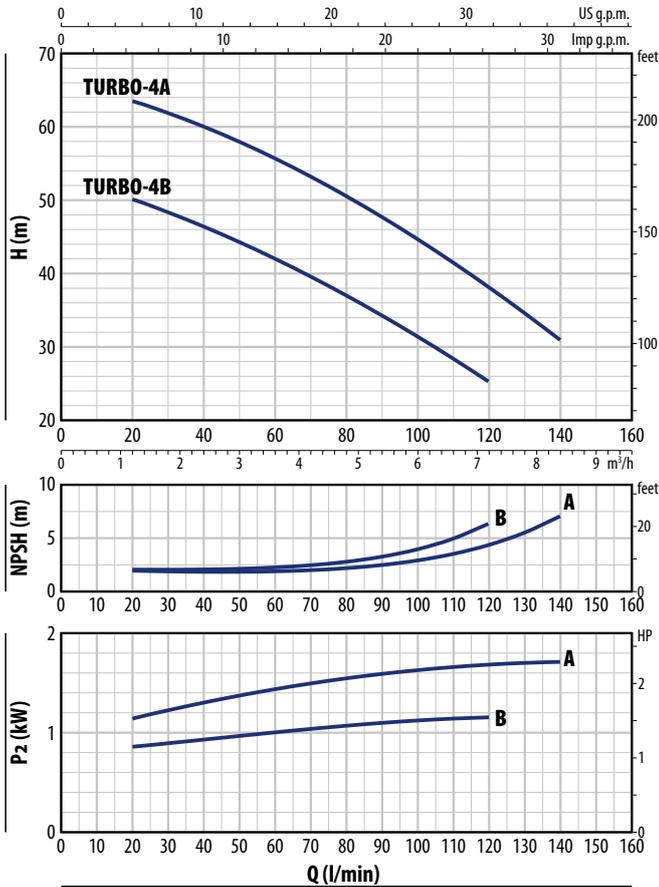
ESECUZIONI A RICHIESTA

- ✘ Tenuta meccanica speciale
- ✘ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- ✘ Protezione IPX5

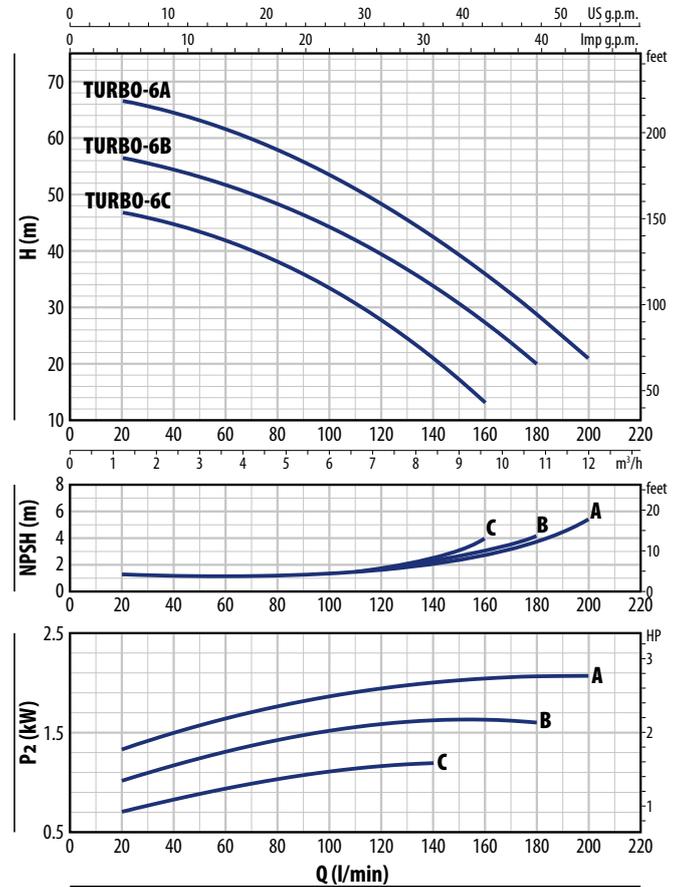
BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto Europeo n. EP22187624.6
- Modello registrato in corso

TURBO-4



TURBO-6



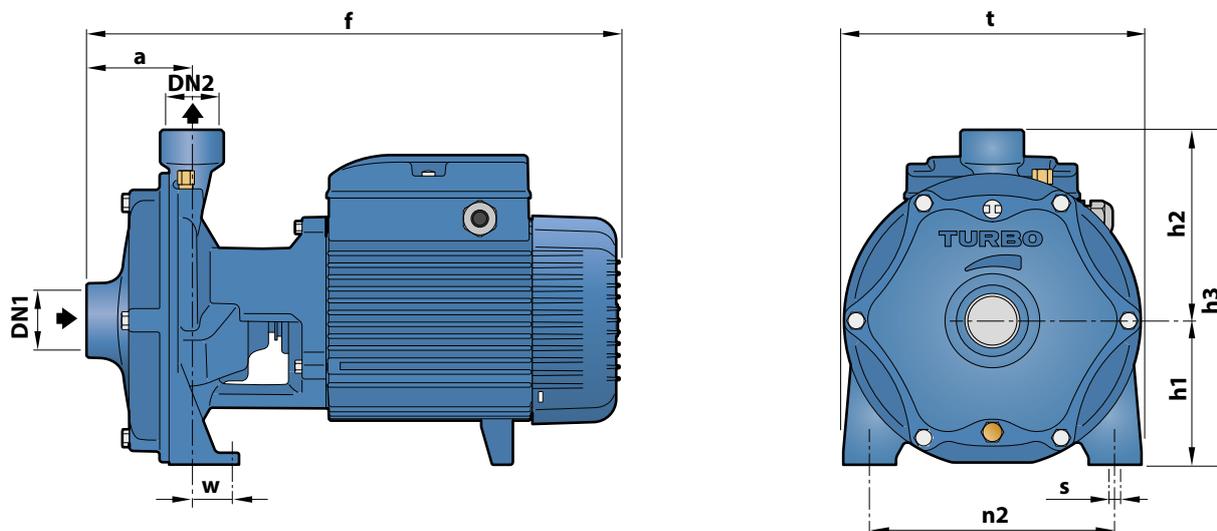
TURBO-4

TIPO		POTENZA (P ₂)		1~3~	Q	H metri							
Monofase	Trifase	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	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		POTENZA (P ₂)		1~3~	Q	H metri											
Monofase	Trifase	kW	HP			0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	
					0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
TURBOm 6C	TURBO 6C	1.1	1.5	IE2 IE3	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		

DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
TURBOm 4B	TURBO 4B	1¼"	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

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
TURBOm 4B	TURBO 4B	50
TURBOm 4A	TURBO 4A	
TURBOm 6C	TURBO 6C	
TURBOm 6B	TURBO 6B	
TURBOm 6A	TURBO 6A	35

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 Corpo aspirante Ghisa, provvisto di bocca di aspirazione filettata ISO 228/1

2 Corpo premente Ghisa, provvisto di bocca di mandata filettata ISO 228/1

3 Guarnizioni NBR

4 Giranti Acciaio inox **AISI 304**

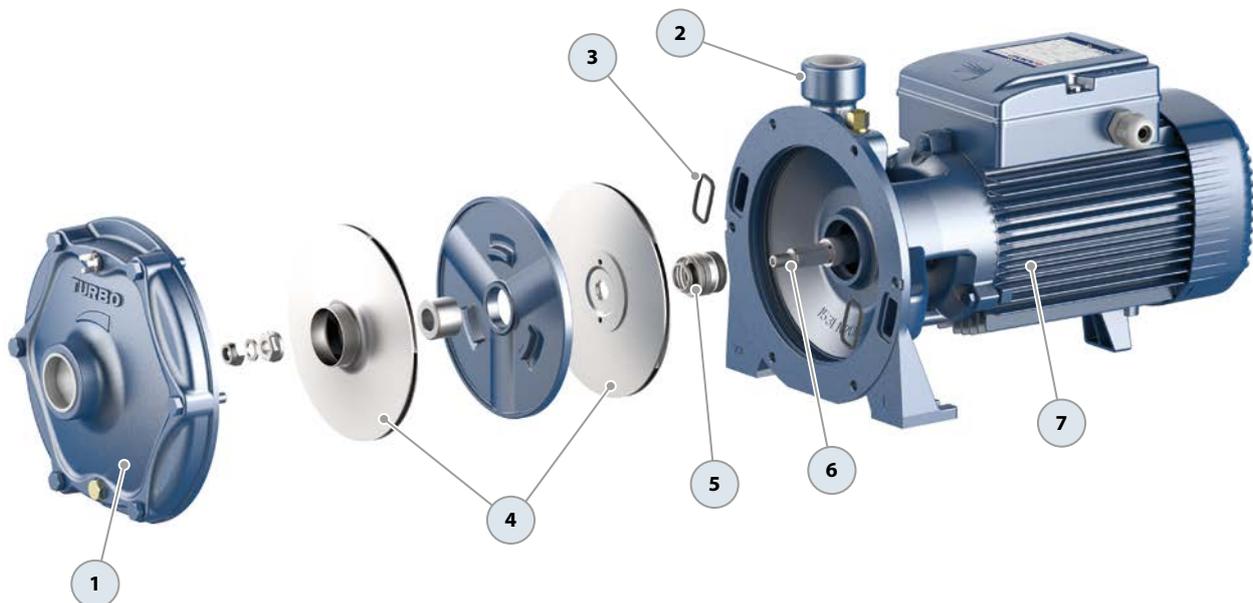
5	Tenuta meccanica	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali
		TURBO-4	FN-18	Ø 18 mm	Grafite / Ceramica / NBR
		TURBO-6			

6 Albero motore Acciaio inox **AISI 431**

7 Motore elettrico **TURBOM:** monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.
TURBO: trifase 230/400 V - 50 Hz

- Le elettropompe sono equipaggiate con motori ad alto rendimento (IEC 60034-30-1) classe **IE2** per modelli monofase
 classe **IE3** per modelli trifase

- Servizio continuo **S1**



ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	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

TIPO	CAPACITÀ
Monofase	
TURBOm 4B	31.5 μ F - 450 VL
TURBOm 4A	45 μ F - 450 VL
TURBOm 6C	31.5 μ F - 450 VL
TURBOm 6B	45 μ F - 450 VL
TURBOm 6A	50 μ F - 450 VL

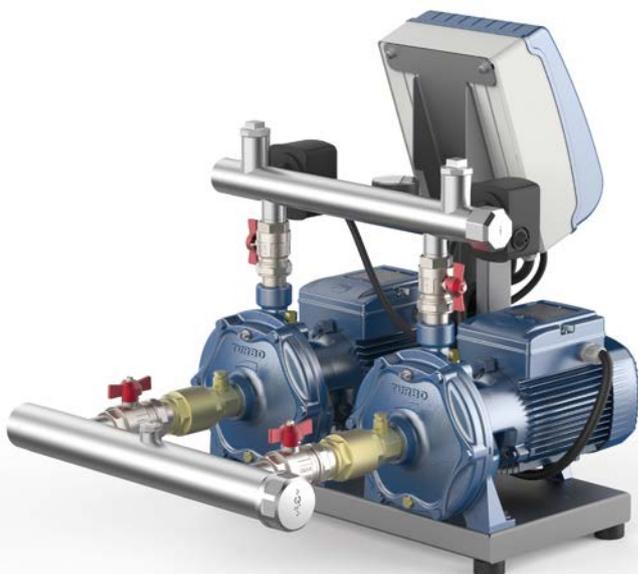
ESEMPI DI APPLICAZIONE

GRUPPI DI PRESSIONE

CB2 con pompe TURBO: compatte, efficienti, convenienti. Consigliate per la loro semplicità costruttiva, l'economicità e i vantaggi concreti:

- portata fino al +40%;
- rendimento migliorato di 9 punti;
- rumorosità ridotta del 30%.

La scelta ideale per gruppi ad alte prestazioni e costi contenuti.



ELETTROPOMPE CON INVERTER

TURBO con inverter: efficienza e risparmio in un unico gruppo.

Regola la portata in automatico, riduce i consumi e mantiene le prestazioni sotto controllo



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

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

I dati contenuti nella presente pubblicazione non devono essere considerati impegnativi. La Pedrollo S.p.A. si riserva la facoltà di apportare le modifiche che riterrà più opportune ai fini del miglioramento della propria produzione.

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-DPL90102IT