

TURBO®

ITALY
CERTIFIED ITALIAN EXCELLENCE

Двухколесные центробежные электронасосы

Новинка



Производство Италия

2025

 **PEDROLLO®**
the spring of life

1974-2024
50TH

※ TURBO. Мощность, эффективность и тишина.

※ УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ

Новые двухрабочие центробежные электронасосы TURBO / 2T представляют собой качественный скачок благодаря усовершенствованной гидравлической конструкции, оптимизированной с помощью передового моделирования гидродинамики.

Этот подход позволил нам увеличить расход до 40% (+40 литров в минуту), повысить эффективность на 9% и снизить уровень шума на 30% без увеличения энергопотребления.

※ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ

Превосходный результат с точки зрения эффективности, отвечающий потребностям рынка, который все больше внимания уделяет стоимости энергии и устойчивому развитию.

※ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Рабочие колеса из нержавеющей стали также обеспечивают большую долговечность и надежность, а оптимизированная геометрия и гидравлическая усовершенствованность способствуют непревзойденному комфорту пользователя благодаря значительному снижению шума и общей бесшумности.

※ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

Идеальный выбор для тех, кто ищет более высокую производительность и меньшее потребление, уделяя особое внимание устойчивому развитию.

 В чистой воде

 В быту

 В сельском хозяйстве

 В промышленности



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Расход до 200 л/мин (12 м³/ч)
- Напор до 68 м

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды. Высокая эффективность и универсальность делают их идеальными для широкого спектра бытовых, гражданских и промышленных применений, в частности, для водоснабжения с помощью подпорных баков и резервуаров, для повышения давления в водопроводной сети и для ирригационных систем.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Электронасосы TURBO оснащены новыми электродвигателями, предназначенными для работы с инверторами, что обеспечивает равномерную и бесшумную работу.

Класс эффективности IE3 для трёхфазных двигателей и IE2 для однофазных двигателей.

Класс изоляции F, степень защиты IPX4.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до 7 м
- Температура жидкости: от -10°C до +90°C
- Температура окружающей среды: от -10°C до +40°C
- Максимальное давление в корпусе насоса: 10 бар

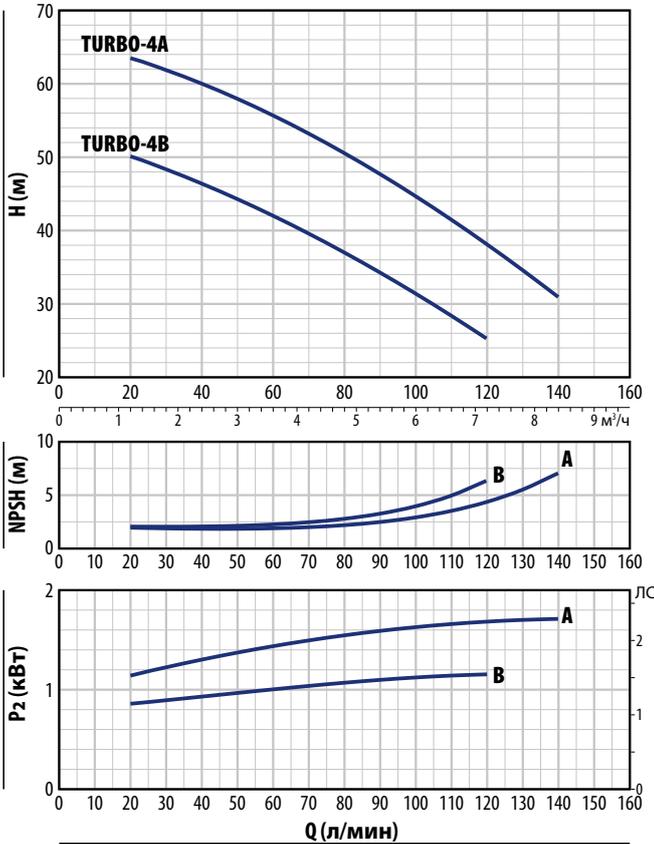
ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАПРОСУ

- ※ Специальное механическое уплотнение
- ※ Другие напряжения или частота 60 Гц
- ※ Степень защиты IPX5

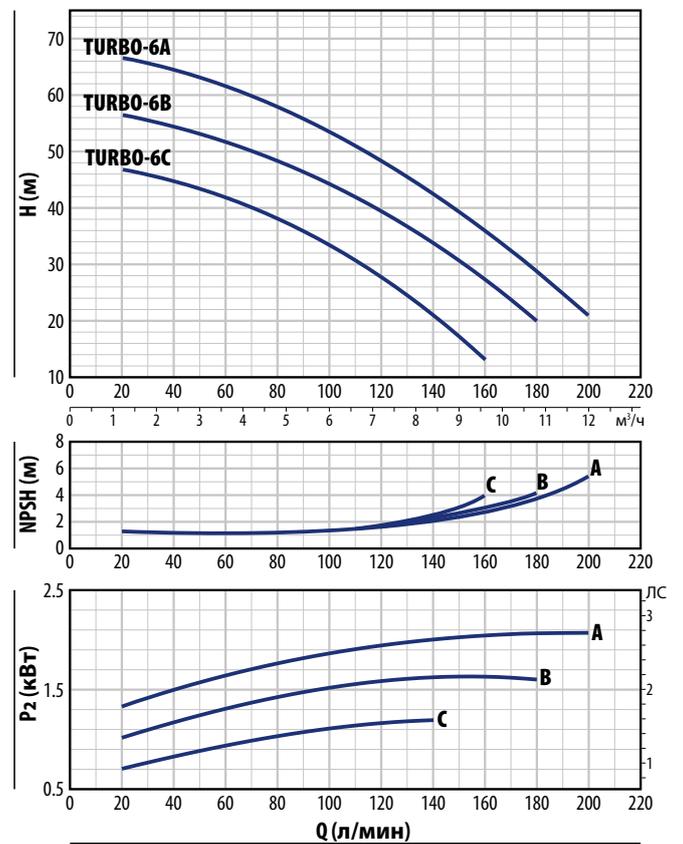
ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Европейский патент № EP22187624.6
- Зарегистрированный промышленный образец находится на рассмотрении

TURBO-4



TURBO-6



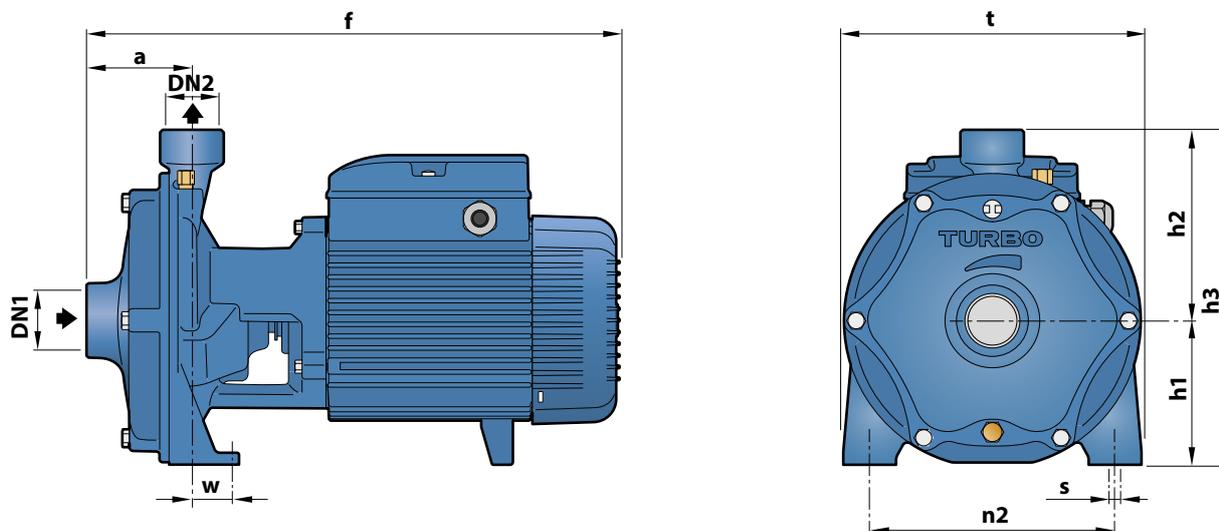
TURBO-4

Тип		Мощность (P2)		1~3~	Q	Q							
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС			0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4
					л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140
TURBOm 4B	TURBO 4B	1.1	1.5	IE2 IE3	H м	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

Тип		Мощность (P2)		1~3~	Q	Q											
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС			0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	
					л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
TURBOm 6C	TURBO 6C	1.1	1.5	IE2 IE3	H м	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	

РАЗМЕРЫ И ВЕС



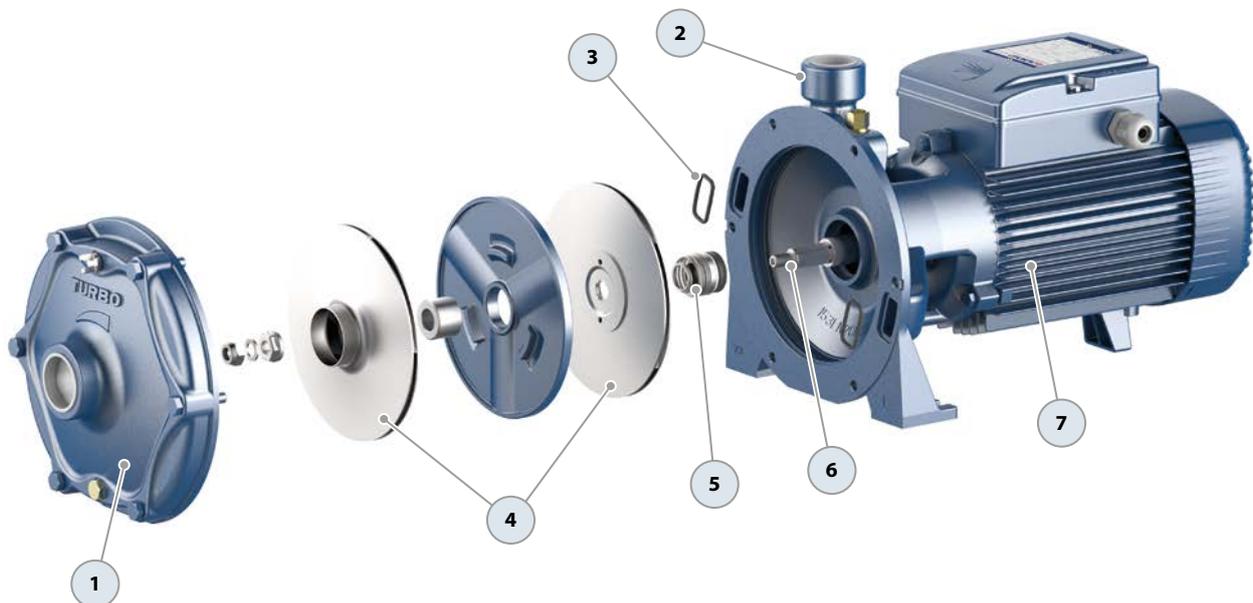
Тип		Патрубки		Размеры мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
TURBOm 4B	TURBO 4B	1¼"	1"	80	403	93	132	225	203	162	17	10	21.5	21
TURBOm 4A	TURBO 4A					110	146	256	225	185	26	11	24.3	24.5
TURBOm 6C	TURBO 6C					93	132	225	203	162	17	10	21.4	20.9
TURBOm 6B	TURBO 6B					110	146	256	225	185	26	11	24.2	24.4
TURBOm 6A	TURBO 6A				423									

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

Тип		Кол-во насосов на группу
Однофазный	Трёхфазный	
TURBOm 4B	TURBO 4B	50
TURBOm 4A	TURBO 4A	
TURBOm 6C	TURBO 6C	
TURBOm 6B	TURBO 6B	
TURBOm 6A	TURBO 6A	35

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- | | | | | | |
|----------|--------------------------------|--|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1 | Корпус всасывания | Чугун, оснащенный резьбовым всасывающим отверстием ISO 228/1 | | | |
| 2 | Прессующее тело | Чугун, оснащен резьбовым напорным отверстием ISO 228/1 | | | |
| 3 | Прокладки | NBR | | | |
| 4 | Рабочие колеса | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | |
| 5 | Механическое уплотнение | Электродвигатель
TURBO-4
TURBO-6 | Уплотнитель
FN-18 | Вал
Ø 18 мм | Материал
Графит / Керамика / NBR |
| 6 | Вал двигателя | Нержавеющая сталь AISI 431 | | | |
| 7 | Электродвигатель | TURBOm : однофазный 230 В - 50 Гц со встроенной в обмотку тепловой защитой от перегрузки.
TURBO : трехфазный 230/400 В - 50 Гц
– Электронасосы оснащены высокоэффективными двигателями (IEC 60034-30-1), класс IE2 для однофазных моделей, класс IE3 для трехфазных моделей.
– Режим работы S1 | | | |



ПОТРЕБЛЕНИЕ

Тип	НАПРЯЖЕНИЕ
Однофазный	230 В
TURBOm 4B	7.0 А
TURBOm 4A	10.0 А
TURBOm 6C	7.0 А
TURBOm 6B	10.0 А
TURBOm 6A	12.0 А

Тип	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В - Δ	400 В - Y
TURBO 4B	4.9 А	2.8 А
TURBO 4A	6.4 А	3.7 А
TURBO 6C	4.9 А	2.8 А
TURBO 6B	6.4 А	3.7 А
TURBO 6A	8.7 А	5.0 А

КОНДЕНСАТОРЫ

Тип	ЕМКОСТЬ
Однофазный	
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

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ГРУППЫ ДАВЛЕНИЯ

CB2 с турбонасосами: компактные, эффективные и удобные. Рекомендуются благодаря простоте конструкции, доступной цене и ощутимым преимуществам:

- До 40% больше производительности;
- На 9% выше эффективность;
- На 30% меньше шума.

Идеальный выбор для высокопроизводительных и экономичных групп.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ С ИНВЕРТОРОМ

TURBO с инвертором: эффективность и экономия в одном устройстве.

Автоматически регулирует расход, снижает потребление и контролирует производительность.



Данные, содержащиеся в настоящей публикации, не следует считать обязывающими. Компания Pedrollo S.p.A. оставляет за собой право вносить любые изменения, которые она сочтет необходимыми, для улучшения своей продукции.