

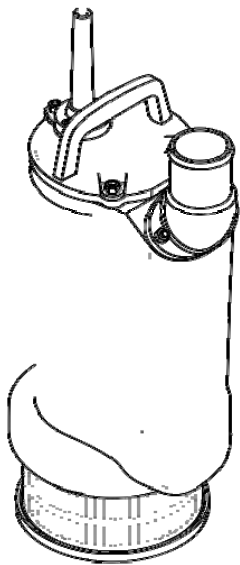


**ДРЕНАЖНИ ПОМПИ ЗА ВОДА  
С АБРАЗИВНИ ПРИМЕСИ**  
**серия HYDRO**

**SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR WATER WITH  
ABRASIVE SOLIDS**

**EN ISO 9001 : 2008**

[www.turbo-cb.com](http://www.turbo-cb.com)



Потопяемите помпи от серията HYDRO са предназначени за изпомпване на чиста и замърсена вода, съдържаща **твърди частици и абразиви**. Ширината на отворите на решетката определя максималния размер на твърдите частици, които могат да преминават през помпата. Помпите могат да бъдат използвани като преносими помпи или във фиксирани инсталации с ел. табло и поплавък. Те имат високи енергетически показатели.

Материали на основните детайли- антикорозионна алуминиева сплав, с гумено покритие на износващите се части.

РН на водата 5-8; максимална дълбочина на потапяне- 20 метра.



## **Модели 4X; 6X; 8X**

Приложение

Помпи, подходящи за отводняване на мазета, гаражи и наводнени помещения.

Материали

Капак, помпено тяло, решетка- антикорозионна алуминиева сплав.

Работно колело- Норил; отворен тип.

Механично уплътнение.

Работни граници

Мах. температура на течността + 40°C

Допустимо PH 6-10

Мах дълбочина на потапяне- 5 метра.

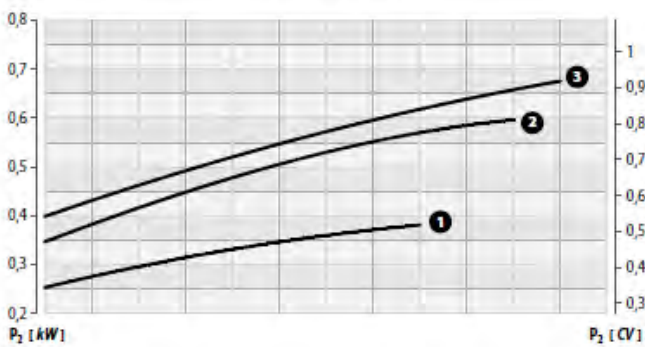
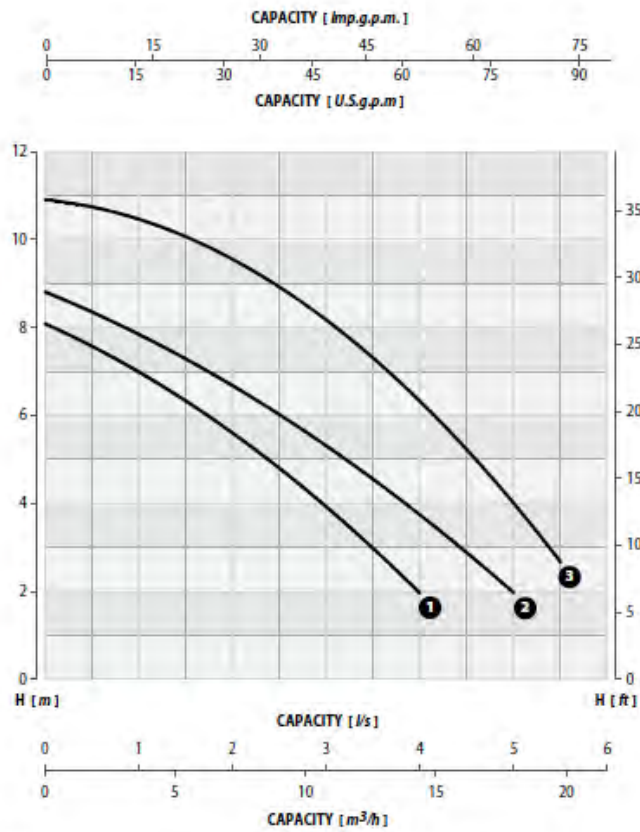
Мах диаметър на частиците- 8 мм.

Помпите имат вградена защита от прегряване и вграден поплавък(виж моделите.) Ел.мотор-асинхронен, IP68, F.

## PERFORMANCE RANGE

		CAPACITY											
<i>l/s</i>		0	0,5	1	1,5	2	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
<i>m³/h</i>		0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8
<i>l/min</i>		0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330

MODEL	CURVE N°	HEAD <i>m</i>											
		8,0	7,6	7,1	6,5	5,6	4,5	4,0	3,0	2,0	-	-	-
4XM	1	8,0	7,6	7,1	6,5	5,6	4,5	4,0	3,0	2,0	-	-	-
6XM	2	8,9	8,2	8,0	7,1	6,8	6,0	5,4	4,5	3,8	2,8	2,0	-
8XM	3	11,0	10,8	10,5	9,9	9,4	8,8	8,2	7,4	6,5	5,4	4,1	2,4
8XT													



Performance tolerance in according to UN/ISO 9906 Grade 2

## **Модели 9X; 11X**

### Приложение

Помпи, подходящи за отводняване на мазета, гаражи и наводнени помещения, басейни и кладенци.

### Материали

Капак ,помпено тяло и работно колело - чугун 20. Решетка- AISI304.

Работно колело- отворен тип.

Механично уплътнение.

Работни граници

Мах. температура на течността + 40°C

Допустимо PH 6-10

Мах дълбочина на потапяне- 5 метра.

Мах диаметър на частиците- 6 мм.

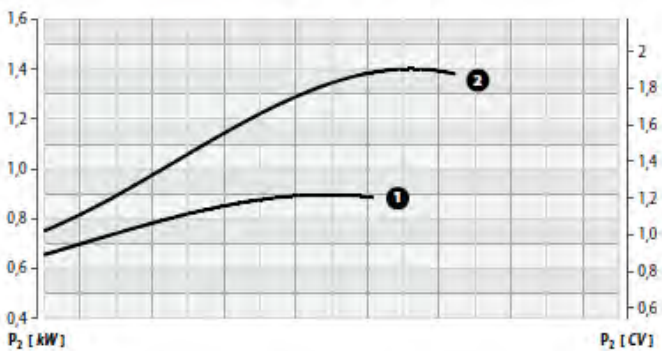
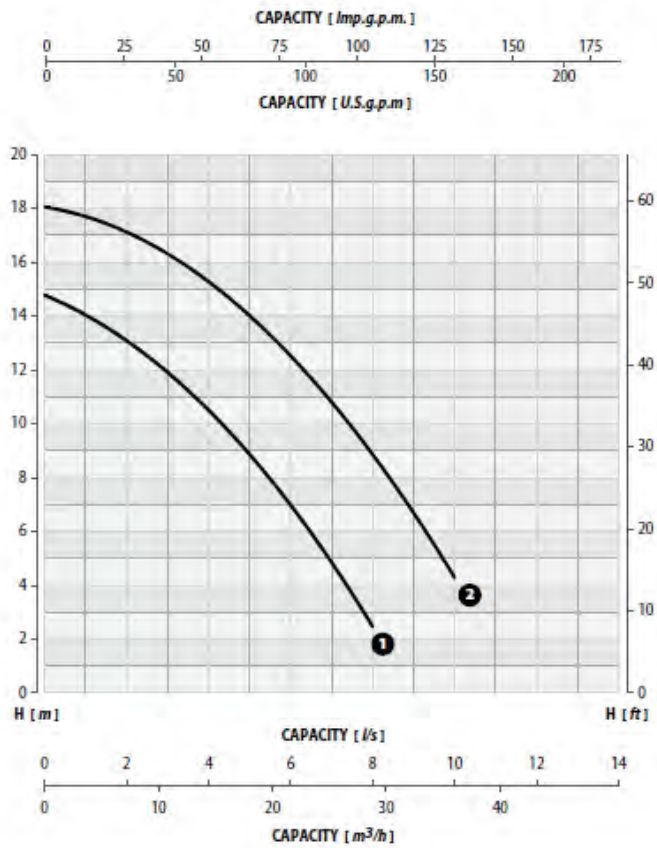
Мин дълбочина на потапяне при продължителна работа- 329 мм.

Монофазните помпи имат вградена защита от прегряване и вграден поплавък. Ел.мотор-асинхронен, IP68, F.

## PERFORMANCE RANGE

		CAPACITY														
<i>l/s</i>	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
<i>m<sup>3</sup>/h</i>	0	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	
<i>l/min</i>	0	60	90	120	150	180	210	240	270	300	360	420	480	540	600	

MODEL	CURVE N°	HEAD <i>m</i>														
		14,8	14,0	13,5	13,2	12,5	12,0	11,1	10,6	9,7	8,7	7,2	4,7	2,5	-	-
9XM	1	14,8	14,0	13,5	13,2	12,5	12,0	11,1	10,6	9,7	8,7	7,2	4,7	2,5	-	-
9XT		14,8	14,0	13,5	13,2	12,5	12,0	11,1	10,6	9,7	8,7	7,2	4,7	2,5	-	-
11XM	2	18,0	17,7	17,5	17,2	16,6	16,4	15,9	15,5	14,2	14,0	12,8	10,5	9,0	6,8	4,2
11XT		18,0	17,7	17,5	17,2	16,6	16,4	15,9	15,5	14,2	14,0	12,8	10,5	9,0	6,8	4,2



Performance tolerance In according to UNI/ISO 9906 Grade 2

## **Модели 10/15/20**

### Приложение

Помпи, подходящи за отводняване на строителни обекти, наводнени помещения, индустриални нужди.

Износваща повърхност- за модели 10M, 10T и 15T- AISI304.

### Материали

Капак, помпено тяло, решетка- антикорозионна алуминиева сплав.

Работно колело- Чугун 20, отворен тип.

Механично уплътнение.

### Работни граници

Мах. температура на течността + 40°C

Допустимо PH 5-8

Мах дълбочина на потапяне- 20 метра.

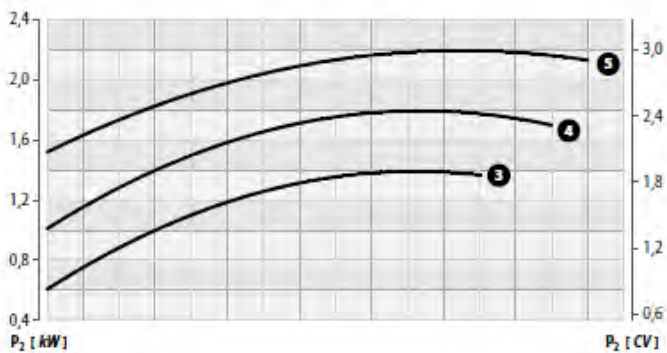
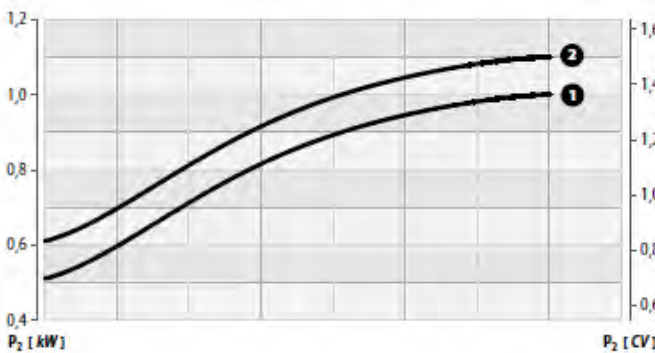
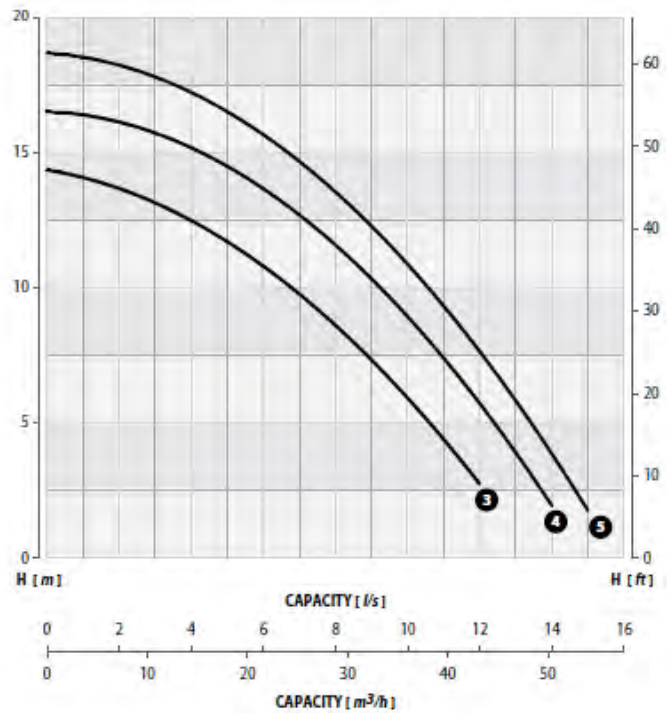
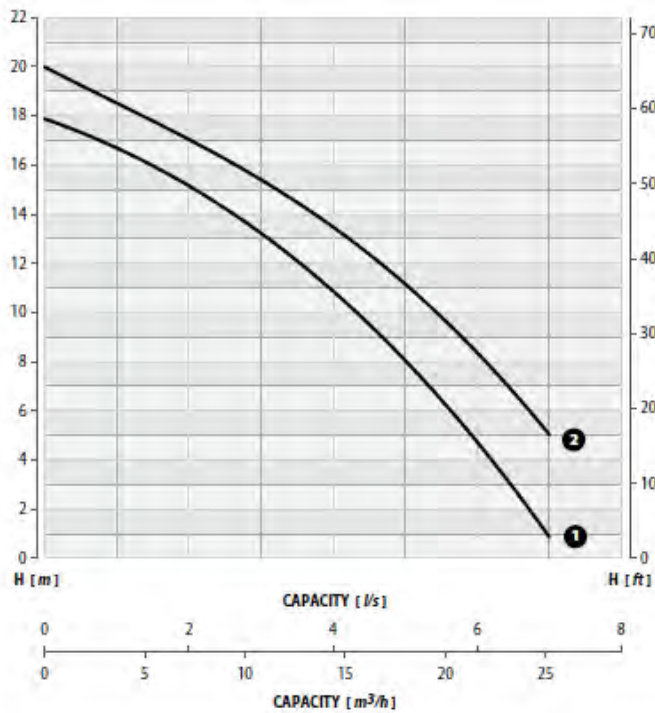
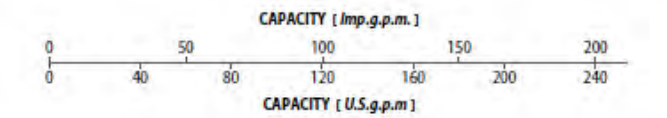
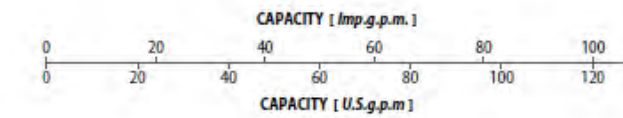
Мах диаметър на частиците- 6 мм.

Ел.мотор- асинхронен, IP68, F.

## PERFORMANCE RANGE

		CAPACITY															
<i>l/s</i>		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>m³/h</i>		0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0
<i>l/min</i>		0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900

MODEL	CURVE N°	HEAD <i>m</i>															
		18,0	16,5	15,0	13,5	11,0	8,0	4,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
10M	1	18,0	16,5	15,0	13,5	11,0	8,0	4,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
10T		18,0	16,5	15,0	13,5	11,0	8,0	4,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
15T	2	20,0	18,5	17,0	15,5	13,5	11,0	8,5	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
15M	3	14,3	14,1	13,7	13,1	12,5	11,8	11,0	9,8	8,5	7,0	6,0	4,5	2,8	-	-	-
20M	4	16,6	16,3	16,1	15,8	15,1	14,2	14,0	12,8	11,8	10,2	9,0	7,0	5,8	4,0	2,0	-
20T		16,6	16,3	16,1	15,8	15,1	14,2	14,0	12,8	11,8	10,2	9,0	7,0	5,8	4,0	2,0	-
30T	5	18,5	18,5	18,2	17,8	17,5	16,5	16,0	14,7	13,9	12,0	10,5	9,1	7,5	5,8	4,0	2,0





## **Модели 15 ; 20 ; 30**

Приложение

Помпи, приложими в индустрията.

Износваща повърхност- за модели 15М, 20М, 20Т, 30 Т и 15Т- Анतिकорозионна алуминиева сплав с гумено покритие.

Материали

Капак, помпено тяло, решетка- антикорозионна алуминиева сплав.

Работно колело- Чугун 20, отворен тип.

Механично уплътнение.

Работни граници

Мах. температура на течността + 40°C

Допустимо PH 5-8

Мах дълбочина на потапяне- 20 метра.

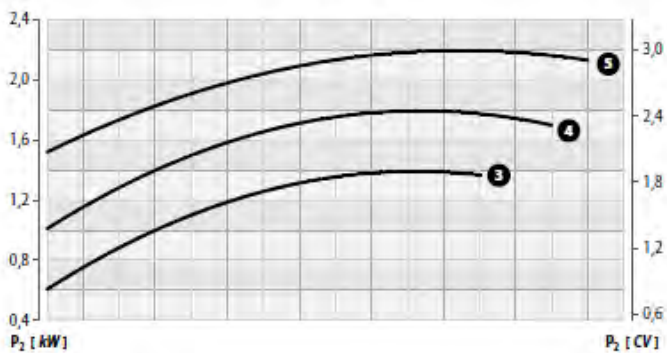
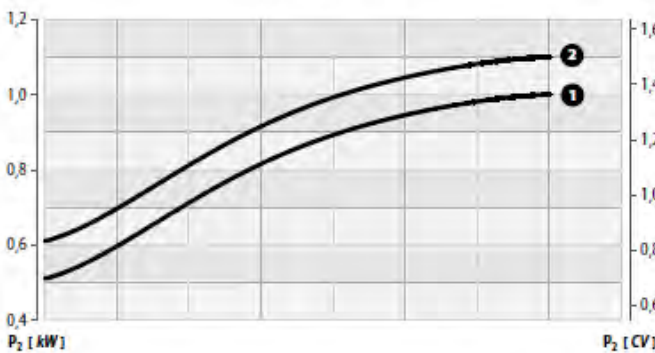
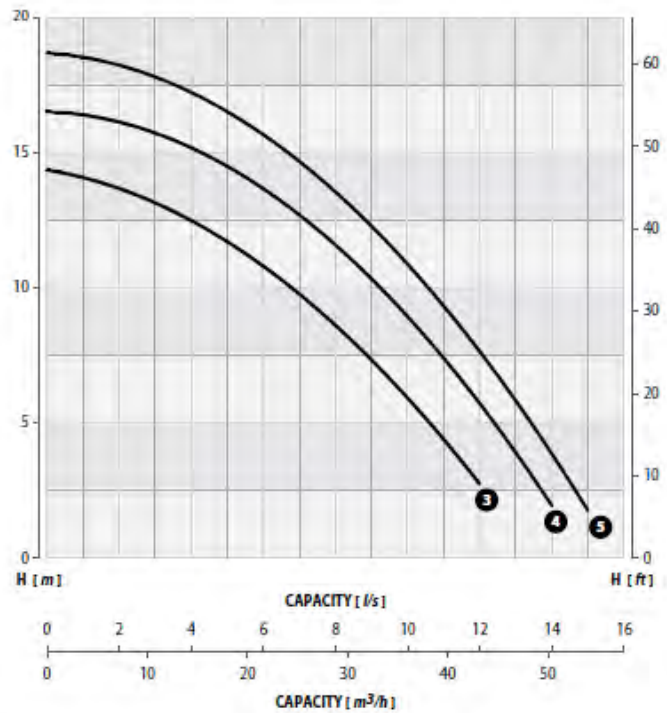
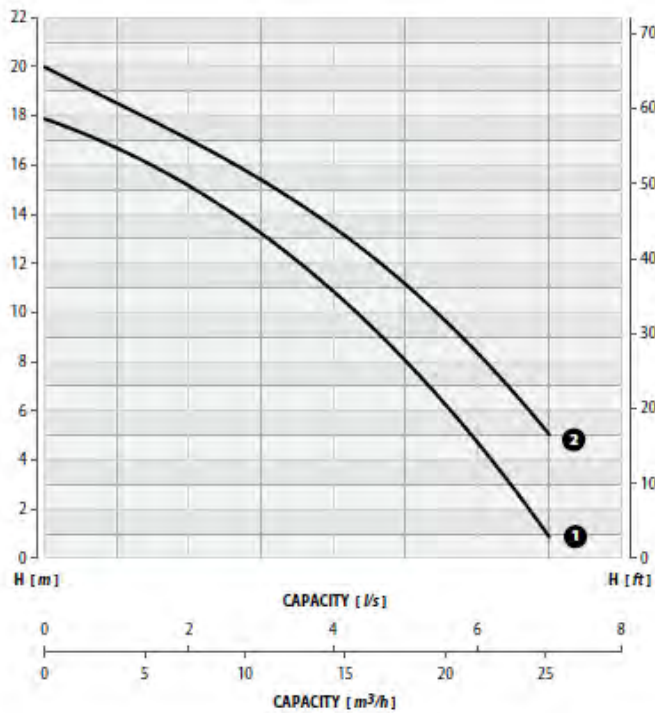
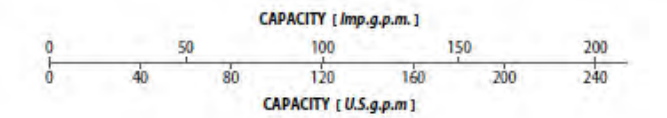
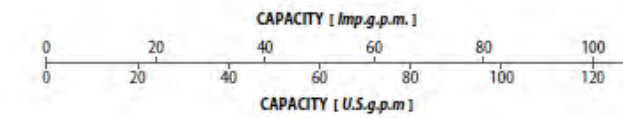
Мах диаметър на частиците- 6 мм.

Монофазните помпи имат вградена защита от прегряване и вграден поплавък. Ел.мотор-асинхронен, IP68, F.

## PERFORMANCE RANGE

		CAPACITY															
<i>l/s</i>		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>m³/h</i>		0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0
<i>l/min</i>		0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900

MODEL	CURVE N°	HEAD <i>m</i>															
		18,0	16,5	15,0	13,5	11,0	8,0	4,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
10M	1	18,0	16,5	15,0	13,5	11,0	8,0	4,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
10T		18,0	16,5	15,0	13,5	11,0	8,0	4,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
15T	2	20,0	18,5	17,0	15,5	13,5	11,0	8,5	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
15M	3	14,3	14,1	13,7	13,1	12,5	11,8	11,0	9,8	8,5	7,0	6,0	4,5	2,8	-	-	-
20M	4	16,6	16,3	16,1	15,8	15,1	14,2	14,0	12,8	11,8	10,2	9,0	7,0	5,8	4,0	2,0	-
20T		16,6	16,3	16,1	15,8	15,1	14,2	14,0	12,8	11,8	10,2	9,0	7,0	5,8	4,0	2,0	-
30T	5	18,5	18,5	18,2	17,8	17,5	16,5	16,0	14,7	13,9	12,0	10,5	9,1	7,5	5,8	4,0	2,0



## **Модели 40; 50 ;1100**

### Приложение

Използват се главно в индустрията, за строителни площадки и за изпомпване на абразивни течности. Могат лесно да бъдат премествани.

Износваща повърхност- Анतिकорозионна алуминиева сплав с гумено покритие.

### Материали

Капак, помпено тяло, тяло на двигателя, - антикорозионна алуминиева сплав.

Работно колело- отворен тип ; за модел 1100- Чугун 20, за модел 40Т и 50 Т- Мартензитна неръждаема стомана.

Механично уплътнение.

Работни граници

Мах. температура на течността + 40°C

Допустимо РН 5-8

Мах дълбочина на потапяне- 20 метра.

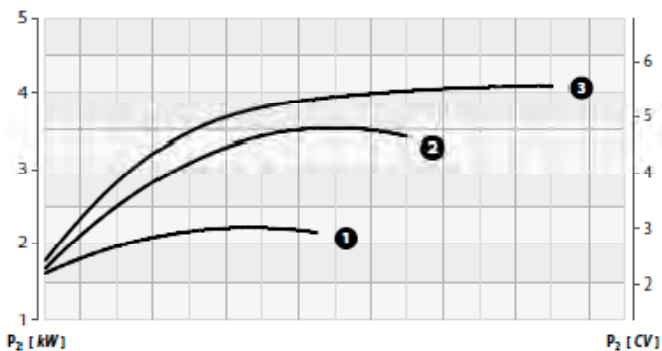
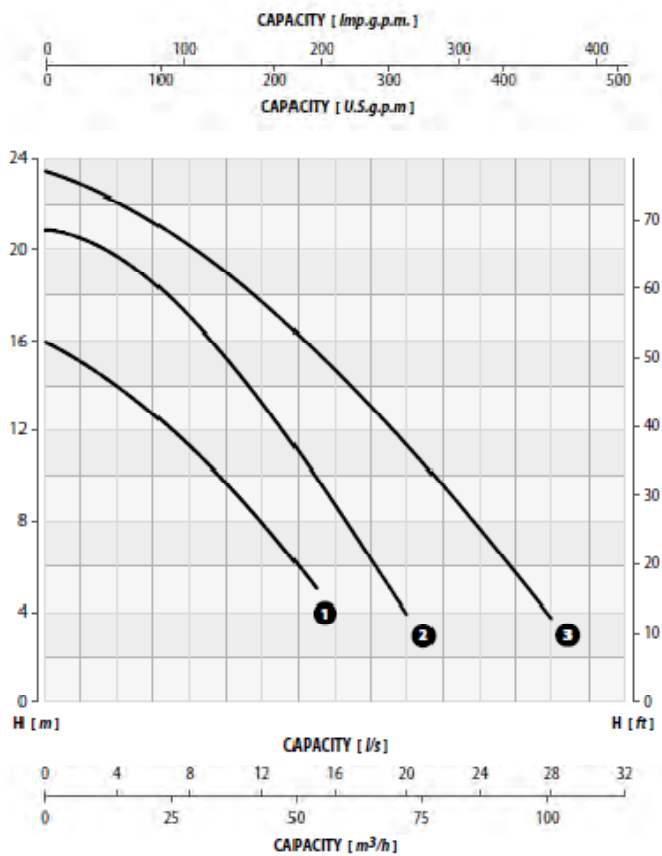
Мах диаметър на частиците- 6 мм. Мин дълбочина на потапяне- 457 мм.

Ел.мотор- асинхронен, IP68, F.

## PERFORMANCE RANGE

		CAPACITY										
<i>l/s</i>		0	2	4	6	8	10	12	15	20	25	28
<i>m<sup>3</sup>/h</i>		0	7,2	14,4	21,3	28,8	36,0	43,2	54,0	72,0	90,0	100,8
<i>l/min</i>		0	120	240	360	480	600	720	900	1200	1500	1680

MODEL	CURVE N°	HEAD <i>m</i>										
		16,0	15,0	14,0	12,8	11,3	9,6	8,0	5,0	-	-	-
N1100M N1100T	1	16,0	15,0	14,0	12,8	11,3	9,6	8,0	5,0	-	-	-
40T	2	21,0	20,5	19,5	18,5	17,0	15,5	13,5	9,5	4,0	-	-
50T	3	23,3	22,9	22,5	21,0	20,5	18,5	17,5	15,8	11,5	6,5	3,8



Performance tolerance in according to UNI/ISO 9906 Grade 2

## **Модели 2400 ; 3200 ; 4200**

### Приложение

Използват се главно в индустрията, за строителни площадки и за изпомпване на абразивни течности. Могат лесно да бъдат премествани.

Износваща повърхност- Неръждаема стомана с гумено покритие.

### Материали

Капак , тяло на двигателя, - антикорозионна алуминиева сплав; помпено тяло- с допълнително гумено покритие.

Работно колело- отворен тип ; Мартензитна неръждаема стомана или стомана с гумено покритие.

Механично уплътнение.

Работни граници

Мах. температура на течността + 40°C

Допустимо PH 5-8

Мах дълбочина на потапяне- 20 метра.

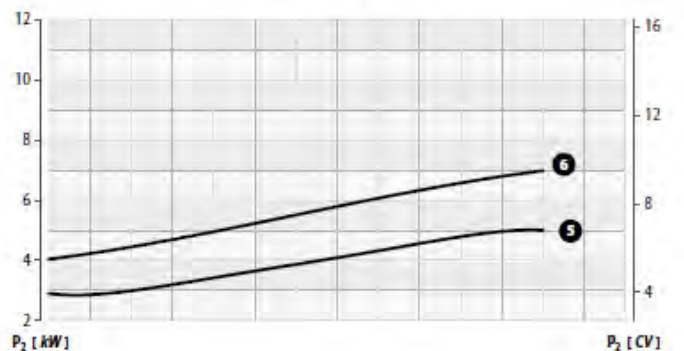
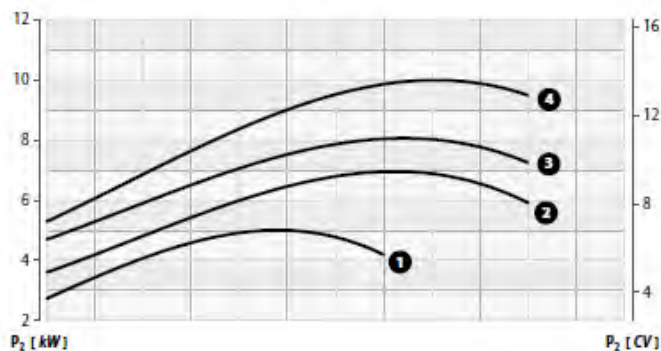
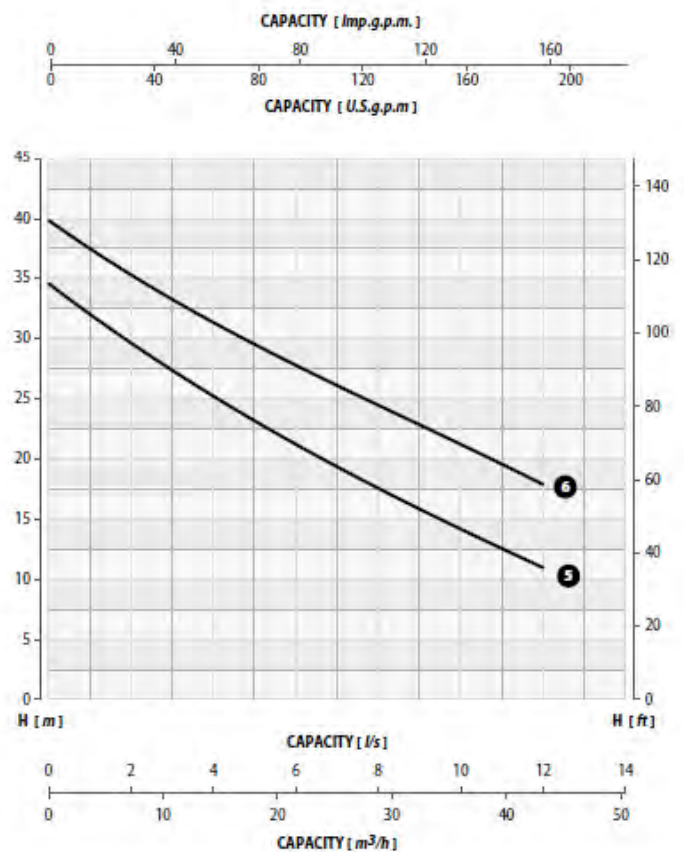
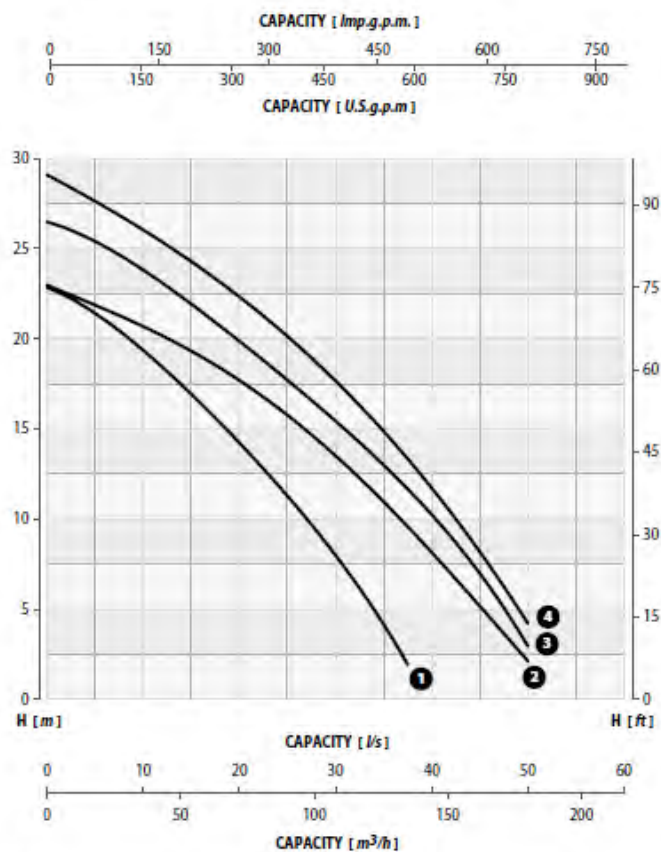
Мах диаметър на частиците- 6 мм. Мин дълбочина на потапяне- 200 мм.

Ел.мотор- асинхронен, IP68, F.

## PERFORMANCE RANGE

		CAPACITY															
<i>l/s</i>	0	2	4	6	8	10	12	15	20	25	30	35	37,5	40	45	50	
<i>m<sup>3</sup>/h</i>	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	54	72	90	108	126	135	144	162	180	
<i>l/min</i>	0	120	240	360	480	600	720	900	1200	1500	1800	2100	2250	2400	2700	3000	

MODEL	CURVE N°	HEAD <i>m</i>															
		23,0	22,0	21,6	21,1	20,2	20,0	18,0	17,0	14,0	11,5	8,0	4,1	2,0	-	-	-
2400 BP	1	23,0	22,0	21,6	21,1	20,2	20,0	18,0	17,0	14,0	11,5	8,0	4,1	2,0	-	-	-
3200 BP	2	23,0	22,6	22,2	21,5	21,1	20,6	20,0	19,5	18,0	16,0	13,0	11,0	9,5	8,2	5,5	2,0
4200 BP	3	26,5	26,0	25,6	25,1	24,8	24,5	22,5	21,5	20,0	17,8	15,5	13,1	11,8	10,0	7,0	3,0
4500 BP	4	28,6	28,4	28,2	27,8	27,0	26,5	25,0	24,0	22,0	20,0	17,5	15,0	13,5	12,0	8,3	4,0
2400 AP	5	34,5	30,0	25,0	21,0	18,0	14,0	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3200 AP	6	40,0	35,0	31,5	28,0	24,5	21,0	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Performance tolerance in according to UNI/ISO 9906 Grade 2



За контакт | For contact

## Турбо-С ЕООД

гр. Видин, п.к. 3700, ул. "Цар Симеон Велики" 136  
тел: 094/606 154 | моб: 0888 727 789

Turbo- S Ltd, 3700 Vidin, Bulgaria, 136 Tsar Simeon Veliki Str.  
phone: 094/606 154 | mobile: 0888 727 789

---

[info@turbo-cb.com](mailto:info@turbo-cb.com) | [office@turbo-cb.com](mailto:office@turbo-cb.com)

<http://www.turbo-cb.com>