

## IQ – Помпи с периферно работно колело

### *Технически характеристики и области на приложение*



#### Технически характеристики на продуктова група

Дебит до 50 l/min (3.0 m<sup>3</sup>/h)

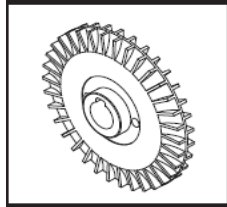
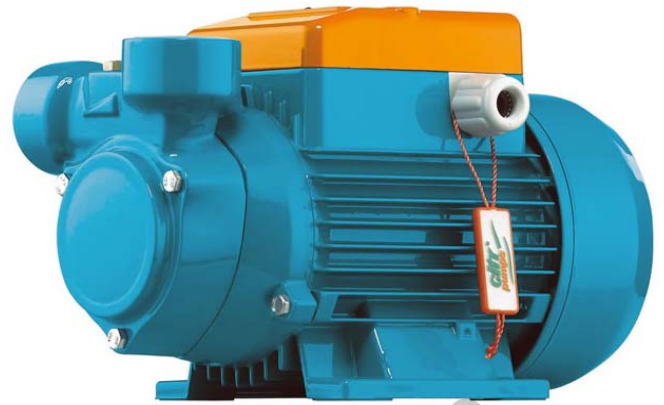
Воден стълб до 90 m

#### Експлоатационни граници

Максимална дълбочина на засмукване: 8 m

Максимална температура на течността: +90 °C

Максимална температура на околната среда: +40 °C



### *Приложение*

Препоръчително е да се използват за изпомпване на чисти води без абразивни частици и течности, които са химически неагресивни към материалите, от които е направена помпата.

Хидравличните характеристики на тези помпи, заедно с тяхната компактност, ги правят подходящи за използване в индустриалния сектор.

### *Предимства*

- висок напор в съответствие с коефициентите за мощност
- издръжливост и компактност

### *Характеристики*

- асинхронен двигател с постоянно действащ кондензатор, с охлаждащ вентилатор, подходящ за продължителна работа
- вградена термозащита при монофазните модели (защита на двигателя)
- IQ44 защита

### *Монтаж*

- затворени помещения и закрити пространства, или най – малкото да и се осигури защита от неблагоприятни атмосферни влияния

### *Конструктивни характеристики*

**Тяло на помпата:** чугун, резбово присъединяване по ISO 228/1

**Тяло на двигателя:** алуминий/месинг

**Конзола:** алуминий с бронз отвърте, намалява затрудненията при пускане, причинени от блокиране на работното колело след дълъг период на престой на помпата.

**Работно колело:** месинг, радиално периферно

**Вал:** неръждаема стомана EN 10088-3-1.4104

**Механично уплътнение:** стационарен пръстен (керамика) – подвижен пръстен (графит) – еластомер (NBR)

**Електрически двигател:** помпите са окомплектовани с внимателно подбрани висококачествени електрически двигатели City Pumps; безшумни, със закрити вентилатори за охлаждане (TEFC), напълно подходящи за продължителна работа.

**IQM:** монофазни 230V-50Hz с кондензатор и термична защита от претоварване.

**IQ:** трифазни 230/400V-50Hz

**Изолация:** клас F

**Клас на защита:** IP44

### *Изпълнение по заявка*

Специално механично уплътнение

Защита IP 55

Друго напрежение или честота 60Hz

Компоненти	Материали
Тяло на двигателя	Алуминий/месинг
Тяло на помпата	Чугун
Работно колело	Месинг
Вал на двигателя	Неръждаема стомана EN 10088-3-1.4104.
Механично уплътнение	керамика-графит – NBR

**Стандарти на съоръжението и стандарти за безопасност**

EN 60034-1

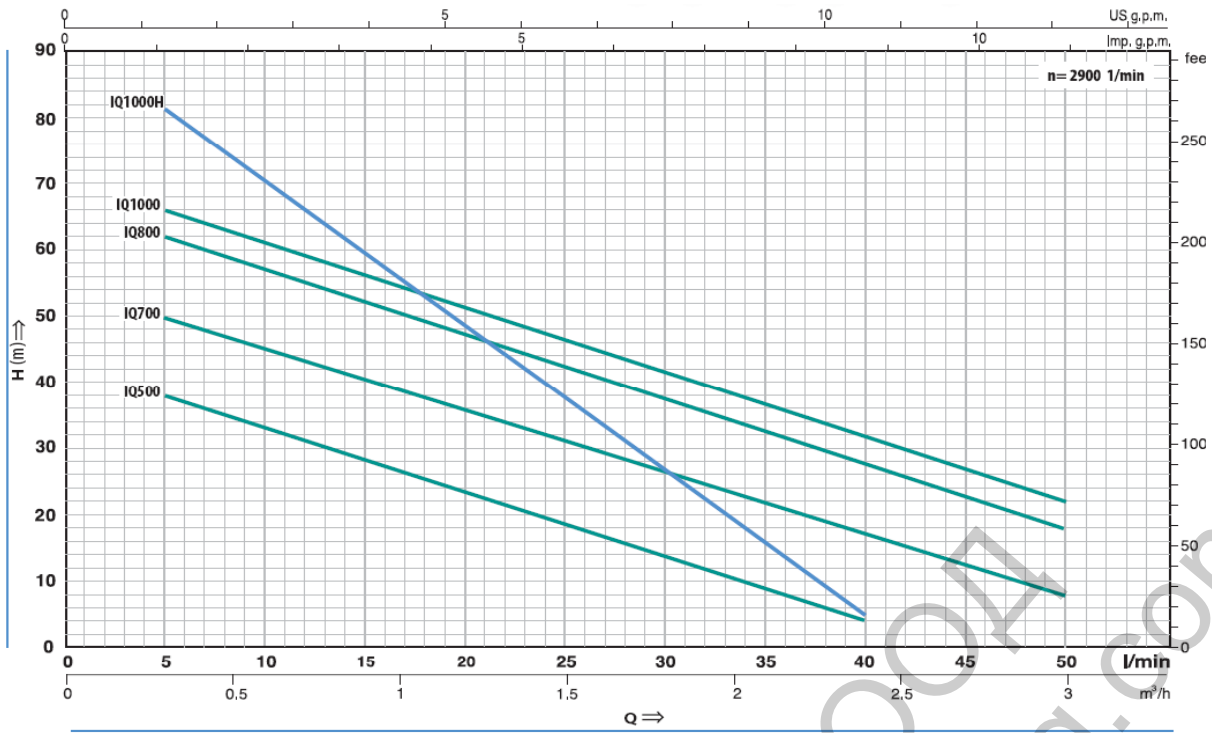
IEC 34-1

CEI 2-3



Ташев Галвинг ООД  
www.tashev-galving.com

Дебитно-напорната характеристика е при  $n = 2900$  1/min



Q = дебит H = воден стълб

Модел		Мощност		H metres															
Монофазни	Трифазни	kW	HP	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	
IQ 500M	IQ 500	0.37	0.5	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	
IQ 700M	IQ 700	0.5	0.7		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5						
IQ 800M	IQ 800	0.6	0.85		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8					
IQ 1000M	IQ 1000	0.75	1		65	62	57	52	47	42	37	32	27	18					
IQ 1000NM	IQ 1000H	0.75	1		70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22					
					90	82	71	60	49	38	27	17	5						

Модел		Мощност		H metres											
Монофазни	Трифазни	kW	HP	m³/h	0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.6	0.72	0.84	0.96	1.08	
IQ 701M	IQ 701	0.5	0.7	l/min	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
					90	80	71	63	54	45	37	28	19	10	

Модел		Присъедин		Размери, мм											Тегло, кг							
Монофазни	Трифазни	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~					
IQ 500M	IQ 500	1"	1"	22	223	152	108	30	138	78	80	120	100	55	7	5.3	5.3					
IQ 700M	IQ 700				234/227		113		143					57		7.1	6.3					
IQ 800M	IQ 800				253		179		121					151		83	90	138	112	62	9.9	8.9
IQ 1000M	IQ 1000				253		179		121					151		83	90	138	112	62	10	8.8
IQ 1000NM	IQ 1000H	3/4"	3/4"	22	253	179	126	27	153	84	90	138	112	62		10	9					
IQ 701M	IQ 701	1/2"	1/2"	18	227/220	152	118	23	141	71	80	120	100	58		6.7	6.8					

