



## Центробежни помпи "К" (EN 733 - DIN 242557)

**massima altezza manometrica di aspirazione: 7 m**  
**massima temperatura del liquido: +60 °C**  
**massima temperatura ambiente: +40 °C**

### IMPIEGHI

- pompaggio di acque pulite e liquidi chimicamente non aggressivi in campo civile, agricolo e industriale
- impianti industriali
- impianti d'irrigazione
- impianti antincendio
- impianti di pressurizzazione

### VANTAGGI

- perfetta intercambiabilità con altre pompe normalizzate
- buona capacità di aspirazione alle basse/alte portate
- possibilità di utilizzo prolungato senza rischi di sovraccarico del motore

### CARATTERISTICHE

- motore elettrico, adatto per servizio continuo, con condensatore permanentemente inserito, costruzione chiusa a ventilazione esterna; il protettore termico (salvamotore) è incorporato nelle versioni monofase fino a 1.5 kW. Le restanti versioni monofase e tutte le versioni trifase devono essere protette con adeguato salvamotore esterno a cura dell'utente
- bocche di aspirazione e mandata flangiate UNI 2236 PN 10
- protezione IP 44 (IP 55 per F 50/250)
- esecuzione e norme di sicurezza secondo EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-50) IEC 34

### INSTALLAZIONE

- in luoghi chiusi o comunque protetti dalle intemperie

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo pompa	Ghisa G20
Coperchio corpo pompa	Ghisa G 20
Girante	Ottone <sup>1</sup>
Albero motore	Acciaio inox AISI 316 <sup>2</sup>
Tenuta meccanica	Ceramica e grafite

1) Ghisa per K 50/250

2) AISI 430F per K 50/250

**Максимална височина на засмукване: 7 m**  
**Максимална температура на течността: +60 °C**  
**Максимална температура на външната среда: +40 °C**

### Приложение

- изпомпване на чиста вода и химически неагресивни течности за обществени, селскостопански и промишлени цели
- за индустриални системи
- за напоителни системи
- за противопожарни системи
- за повишаване на налягането във водопроводни системи

### Предимства

- добри смукателни възможности при ниско/високо ниво на нагнетяване
- подходяща за тежка работа без опасност от претоварване на двигателя

### Характеристики

- асинхронен двигател с постоянно действащ кондензатор, вградена вентилатор, подходящ за продължителна работа; монофазните помпи до 1.5 kW са с вградена термозащита. При другите монофазни помпи и при всички трифазни помпи е необходимо да се монтира подходяща външна защита на двигателя.
- фланцови смукателни и нагнетателни отвори UNI 2236 PN 10
- IP 44 защита (IP 55 за K 50/250)
- стандартите за производство и безопасност съответстват на EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-50) IEC 34

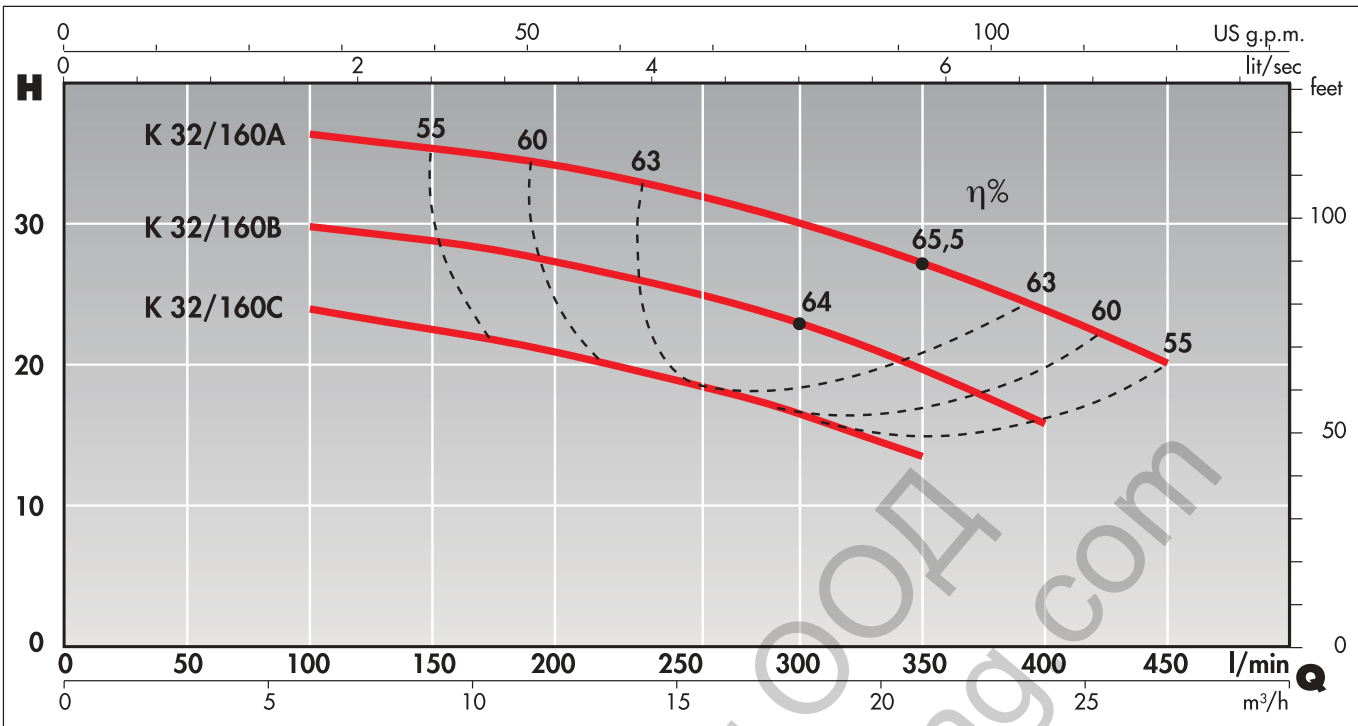
### Монтаж

- в затворени помещения и закрити пространства

КОМПОНЕНТИ	МАТЕРИАЛИ
Тяло на помпата	Чугун G20
Покритие на тялото на помпата	Чугун G20
Работно колело	Бронз <sup>1</sup>
Вал на двигателя	Нерждаема стомана AISI 316 <sup>2</sup>
Механично уплътнение	Керамика и графит

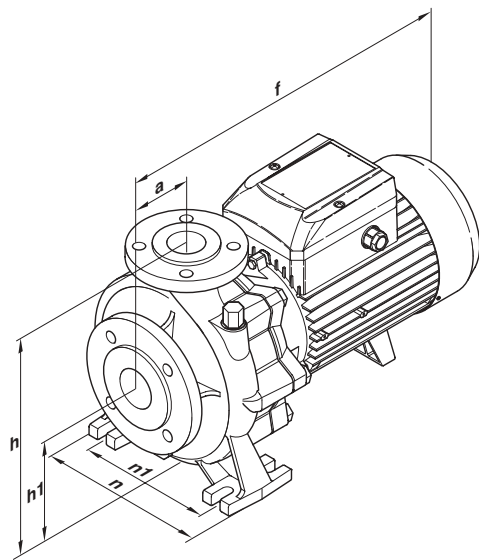
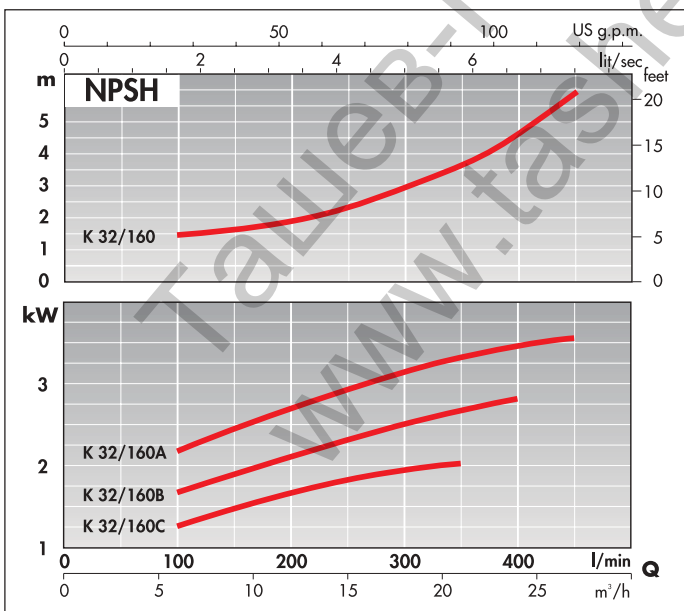
1) Чугун за K 50/250

2) AISI 430F за K 50/250

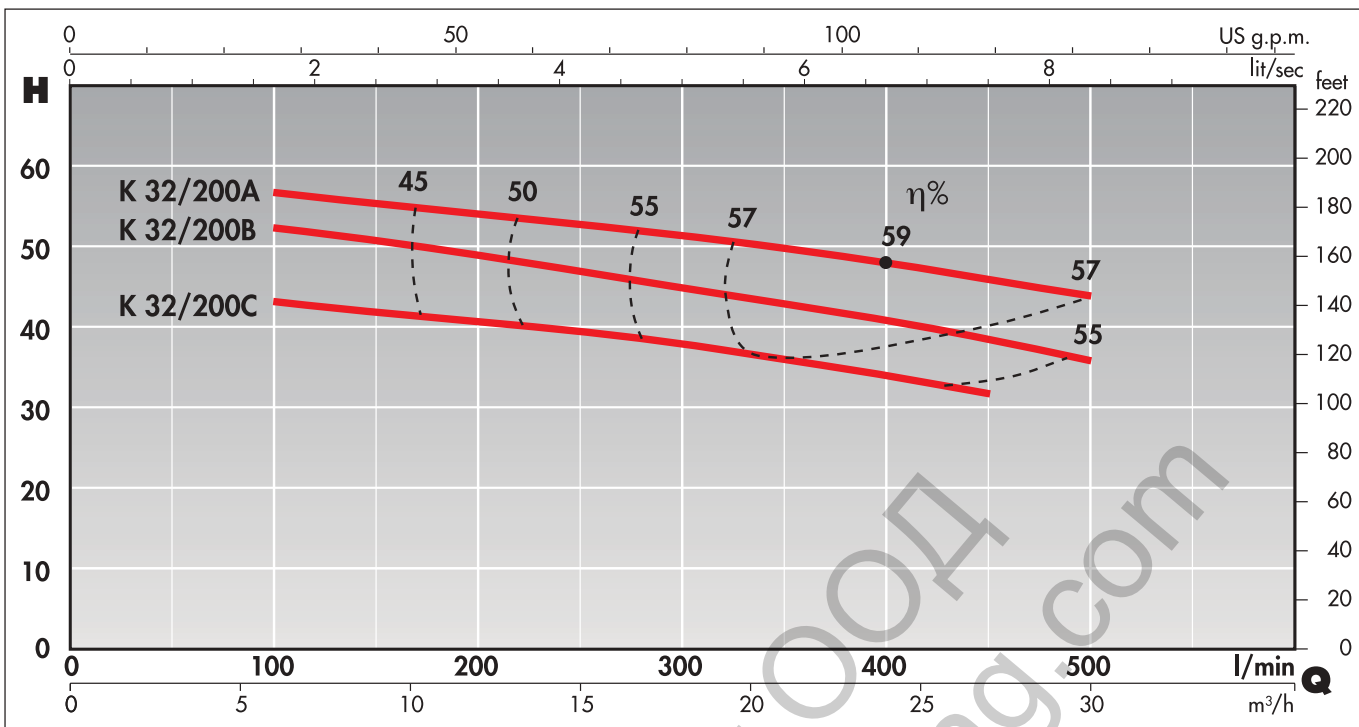


ТИП		МОЩНОСТ		m³/h										
1~	3~	kW	HP	l/min	0	6	9	12	15	18	21	24	27	
K 32/160CM	K 32/160C	1.5	2	m	0	100	150	200	250	300	350	400	450	
K 32/160BM	K 32/160B	2.2	3		25	24	23	21	19	16	13			
K 32/160AM	K 32/160A	3	4		31	30	29	28	26	23.5	20	16		
					38	37	36	34	32	30	27.5	24	20	

НАПОРНО-ДЕБИТНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИ 2900 rpm  
 НАПОРНО-ДЕБИТНАТА ХАРАКТЕРИСТИКА СЪОТВЕТСТВА НА ISO 2548  
 H = НАПОР (m)  
 Q = ДЕБИТ l/min

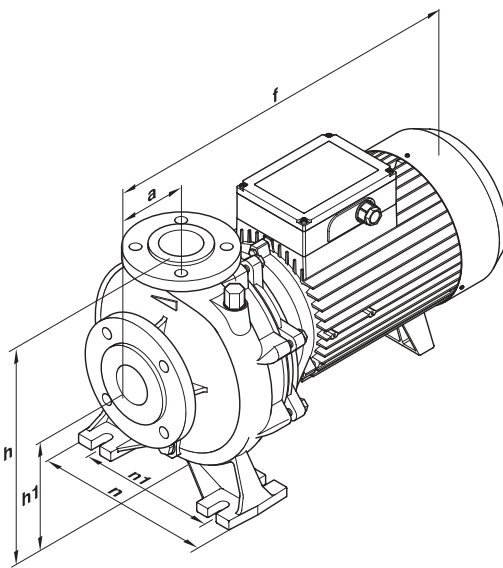
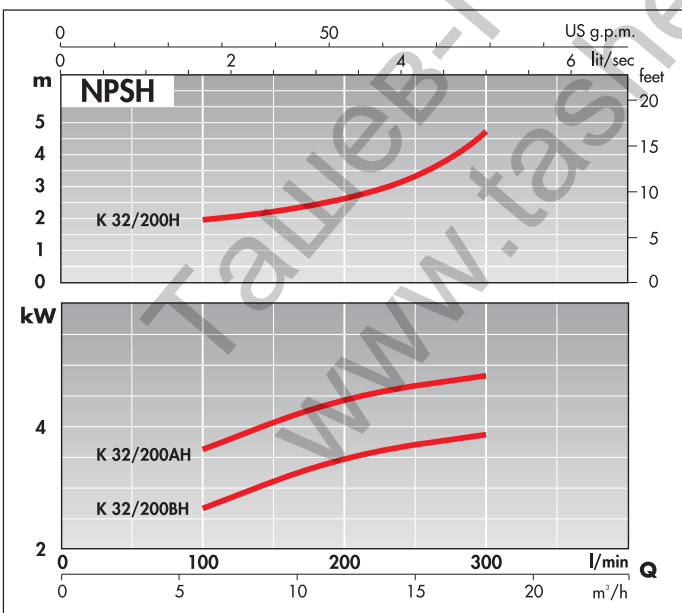


ТИП		РАЗМЕРИ (mm)							
1~	3~	DNI	DN2	A	F	H	H1	N	N1
K 32/160CM	K 32/160C	50	32	80	405	292	132	240	190
K 32/160BM	K 32/160B	50	32	80	405	292	132	240	190
K 32/160AM	K 32/160A	50	32	80	405	292	132	240	190

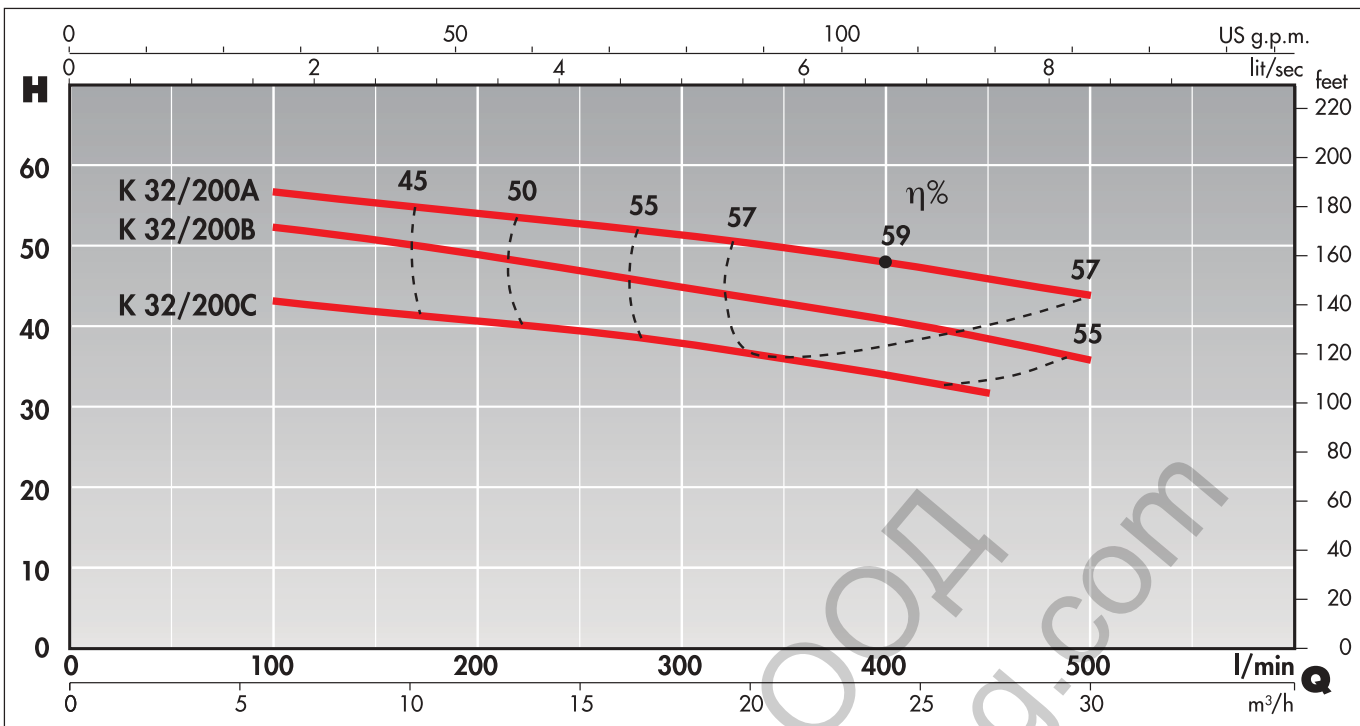


ТИП		МОЩНОСТ		m³/h	0	6	9	12	15	18
1~	3~	kW	HP							
K 32/200ВНМ	K 32/200ВН	3	4	l/min	0	100	150	200	250	300
K 32/200АНМ	K 32/200АН	4	5.5		m	49	45	42	39	34
					59	55	52	49	44	38

НАПОРНО-ДЕБИТНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИ 2900 rpm  
 НАПОРНО-ДЕБИТНАТА ХАРАКТЕРИСТИКА СЪОТВЕТСТВА НА ISO 2548  
 H = НАПОР (m)  
 Q = ДЕБИТ (l/min)

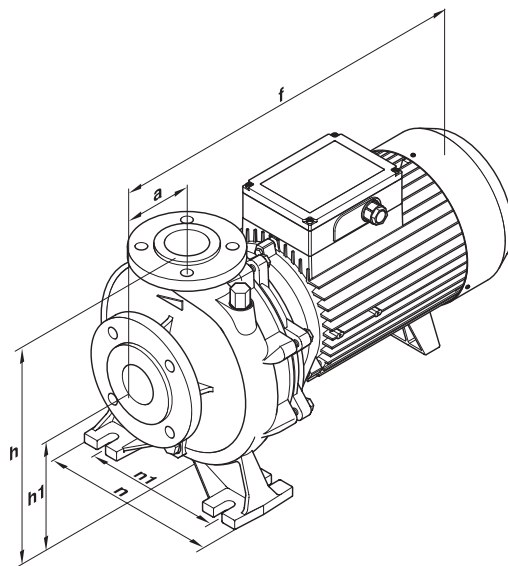
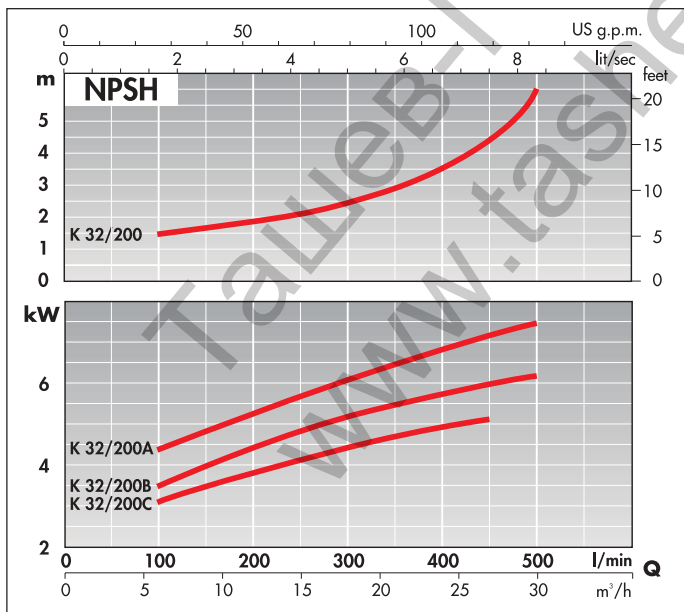


ТИП		РАЗМЕРИ (mm)							
1~	3~	DN1	DN2	A	F	H	H1	N	N1
K 32/200ВНМ	K 32/200ВН	50	32	80	481	340	160	250	190
K 32/200АНМ	-	50	32	89	481	340	160	250	190
-	K 32/200АН	50	32	89	481	340	160	250	190

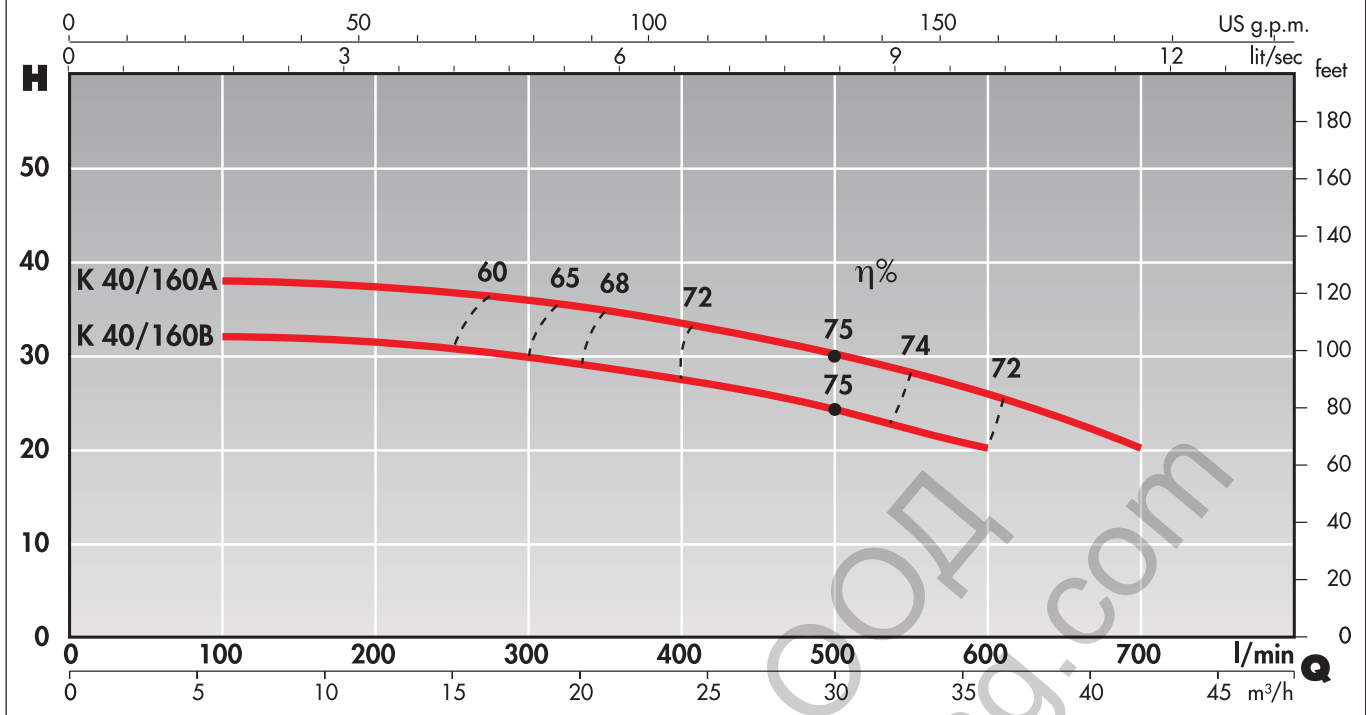


ТИП		МОЩНОСТ		m <sup>3</sup> /h	Q												
1~	3~	kW	HP		l/min	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
K 32/200CM	K 32/200C	4	5.5	m	46	44	43	41.5	40	38	36	34	31.5				
-	K 32/200B	5.5	7.5		54	52	50.5	49	47	45	43	41	38.5	36			
-	K 32/200A	7.5	10		60	57	56	55	53	51.5	50	48	45	44			

НАПОРНО-ДЕБИТНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИ 2900 rpm  
 НАПОРНО-ДЕБИТНАТА ХАРАКТЕРИСТИКА СЪОТВЕТСТВА НА ISO 2548  
 H = НАПОР (m)  
 Q = ДЕБИТ (l/min)

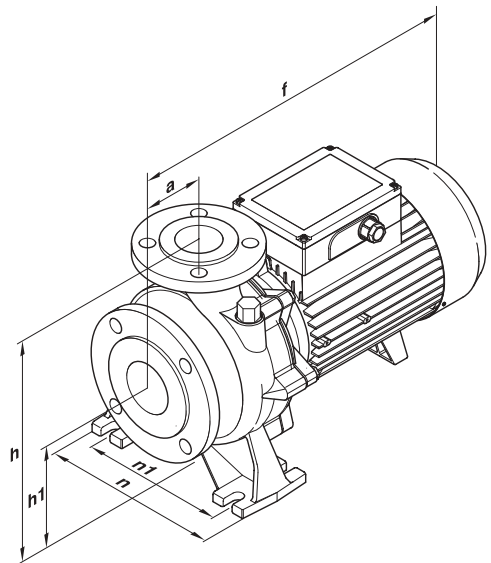
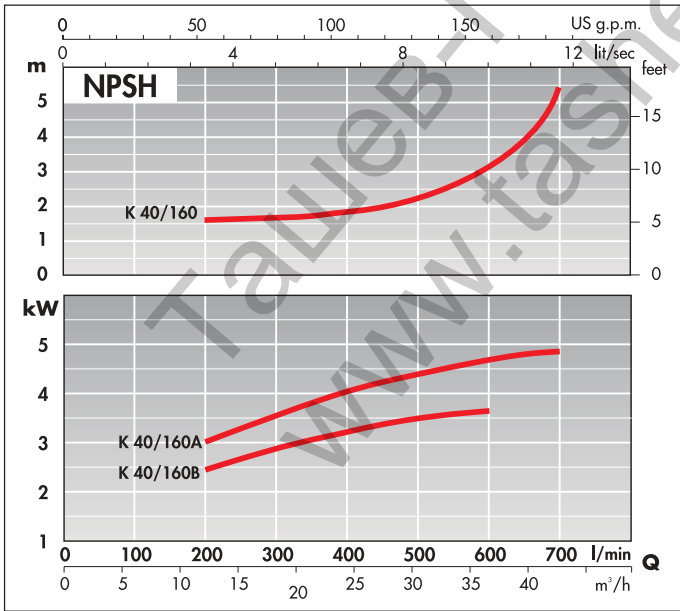


ТИП		РАЗМЕРИ (mm)								
1~	3~	DN1	DN2	A	F	H	H1	N	N1	
K 32/200CM	-	50	32	80	525	340	160	250	190	
-	K 32/200C	50	32	80	481	340	160	250	190	
-	K 32/200B	50	32	80	525	340	160	250	190	
-	K 32/200A	50	32	80	525	340	160	250	190	

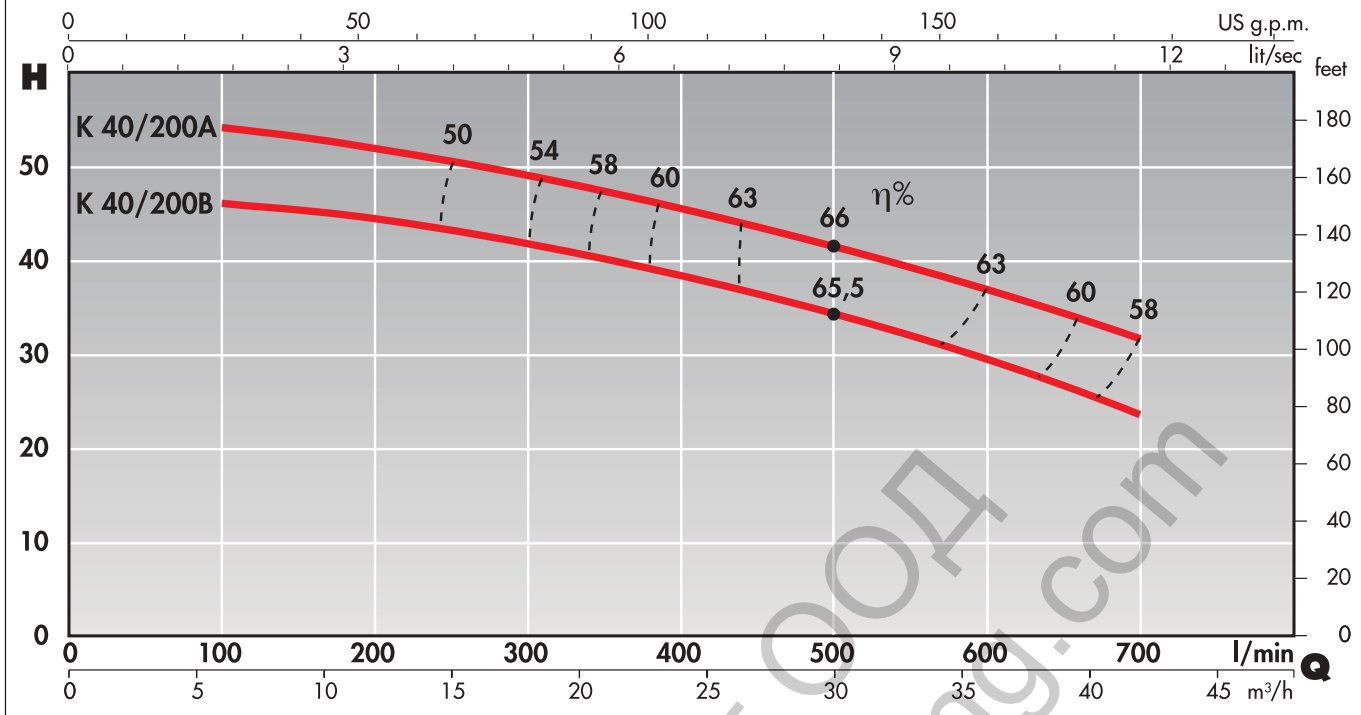


ТИП		МОЩНОСТ		m³/h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
1~	3~	kW	HP	l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
K 40/160BM	K 40/160B	3	4	m	32	32	31.5	31	30.5	30	27.5	24	20	
-	K 40/160A	4	5.5		38	38	37.8	37.5	37	36.5	33.5	30	26	20

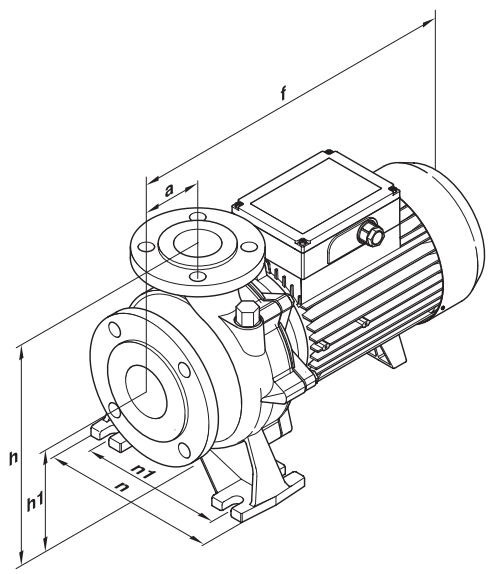
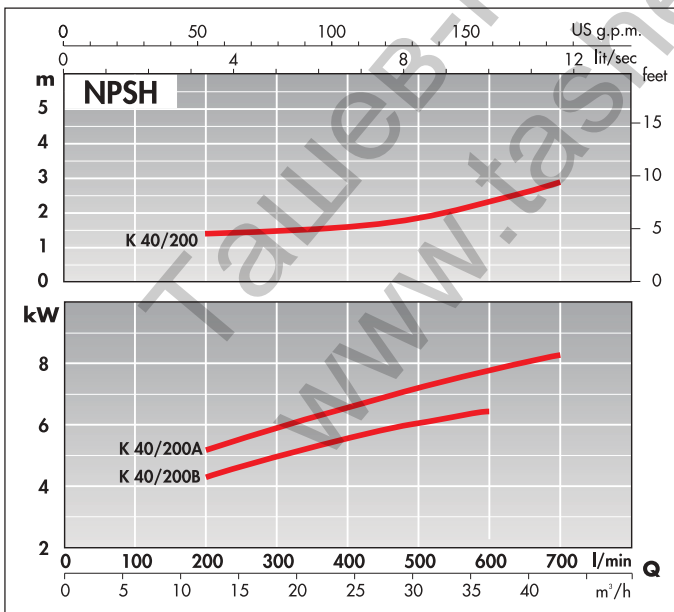
НАПОРНО-ДЕБИТНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИ 2900 rpm  
 НАПОРНО-ДЕБИТНАТА ХАРАКТЕРИСТИКА СЪОТВЕТСТВА НА ISO 2548  
 H = НАПОР (m)  
 Q = ДЕБИТ (l/min)



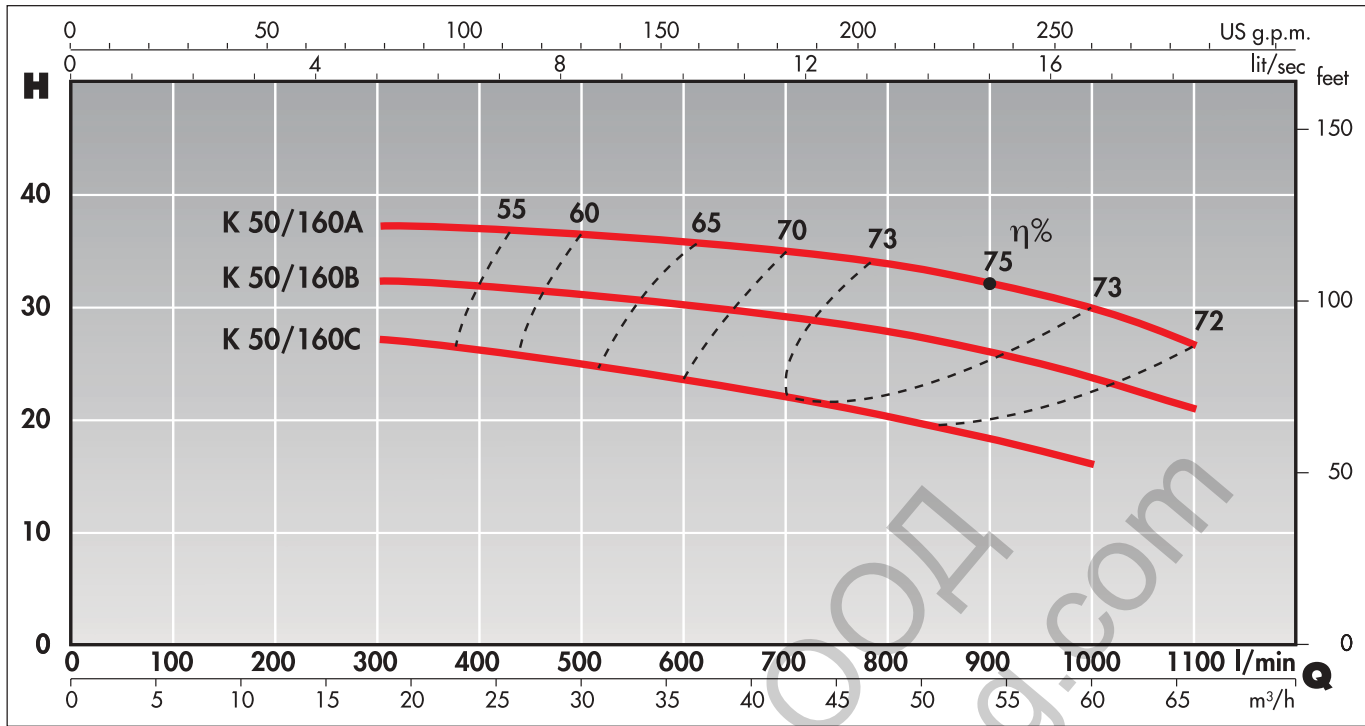
ТИП		РАЗМЕРИ (mm)							
1~	3~	DN1	DN2	A	F	H	H1	N	N1
K 40/160BM	-	65	40	80	476	292	132	240	190
-	K 40/160B	65	40	80	430	292	132	240	190
-	K 40/160A	65	40	80	430	292	132	240	190



ТИП	МОЩНОСТ		m³/h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
K 40/200B	5.5	7.5	m	48	47	46	45	43.5	42	38.5	34.5	30	24
K 40/200A	7.5	10		56	54	53	52	51	49	46	42	37	32

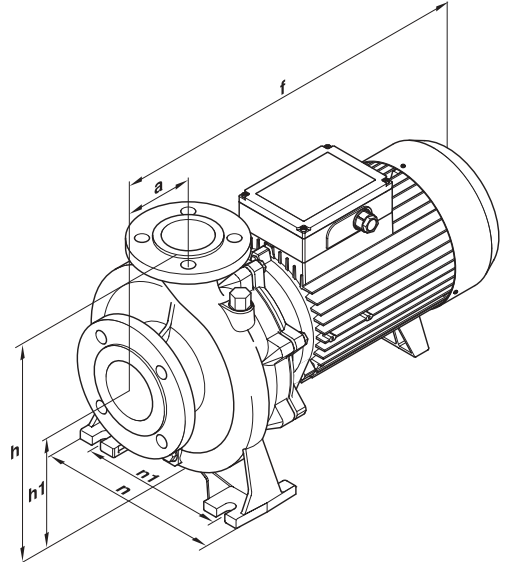
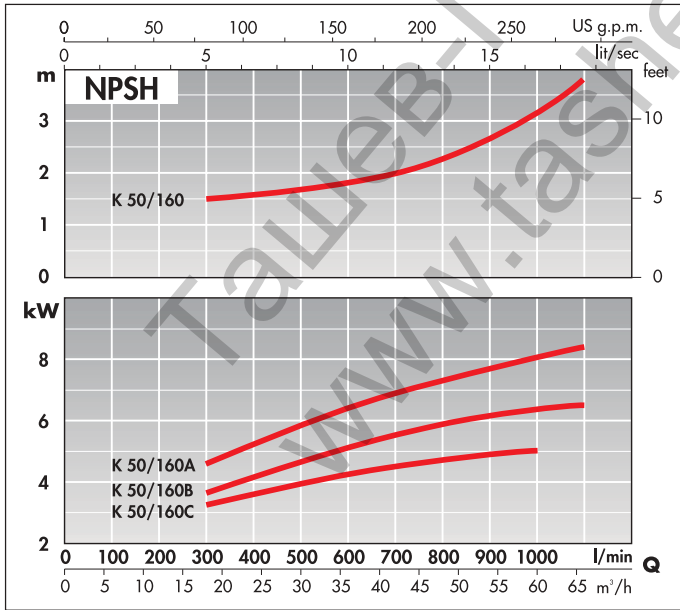


ТИП		РАЗМЕРИ (mm)							
1~	3~	DN1	DN2	A	F	H	H1	N	N1
-	K 40/200B	65	40	100	154.5	340	160	265	212
-	K 40/200A	65	40	100	154.5	340	160	265	212

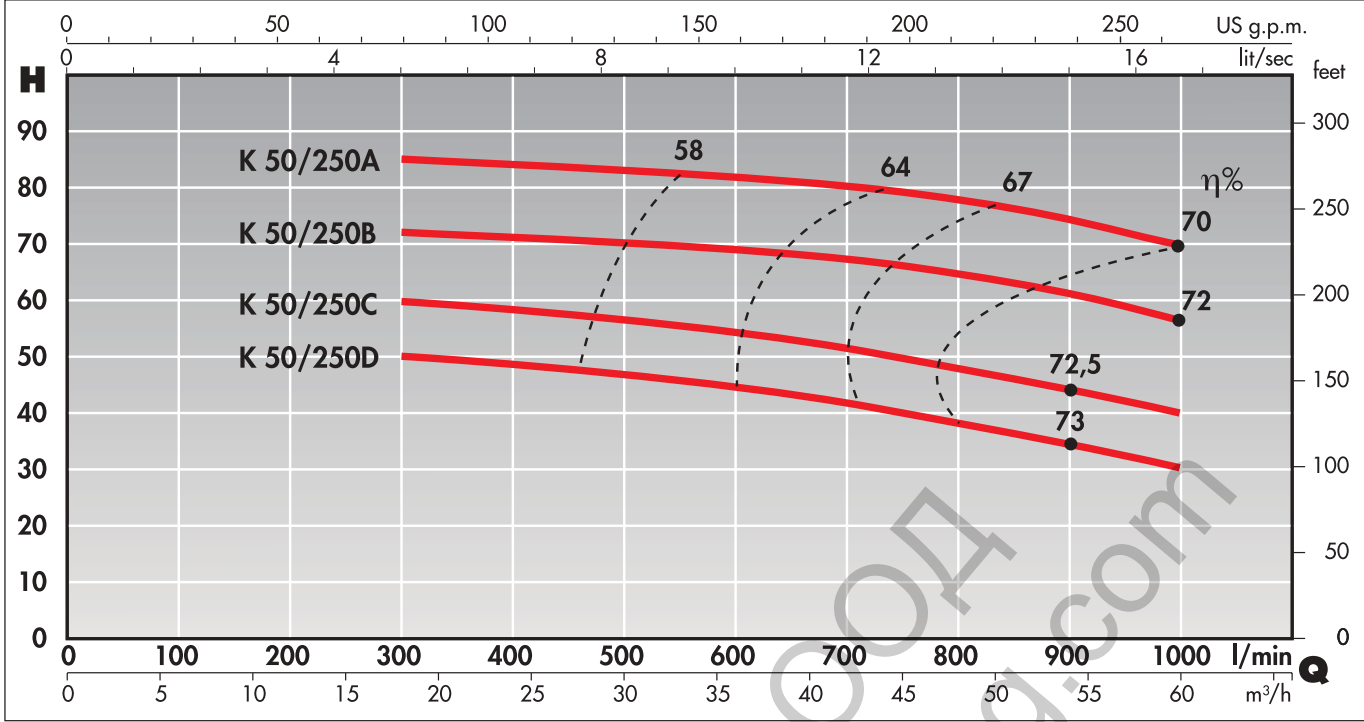


ТИП		МОЩНОСТ		m <sup>3</sup> /h	0	18	21	24	30	36	42	48	54	60	66	
1~	3~	kW	HP		l/min	0	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100
K 50/160CM	K 50/160C	4	5.5	m	27	27	26.8	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16		
-	K 50/160B	5.5	7.5		33	32	31.9	31.7	31	30	29	27	26	24	21	
-	K 50/160A	7.5	10		38	37	36.9	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27	

НАПОРНО-ДЕБИТНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИ 2900 rpm  
 НАПОРНО-ДЕБИТНАТА ХАРАКТЕРИСТИКА СЪОТВЕТСТВА НА ISO 2548  
 H = НАПОР (m)  
 Q = ДЕБИТ (l/min)

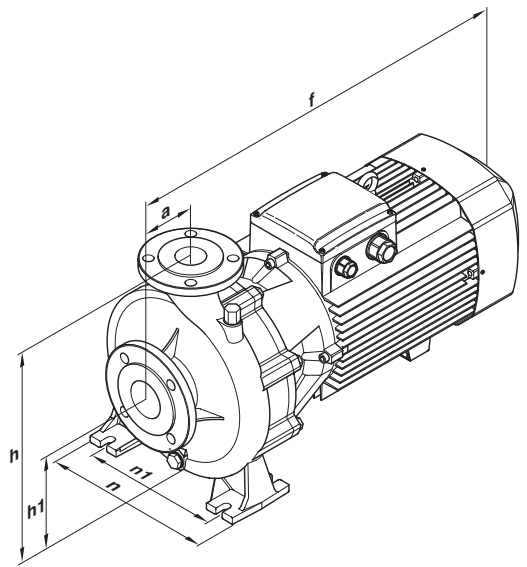
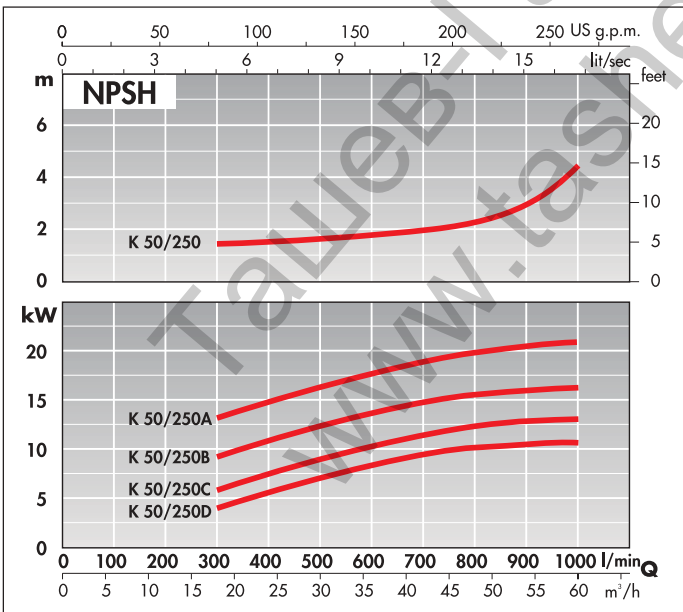


ТИП		РАЗМЕРИ (mm)							
1~	3~	DN1	DN2	A	F	H	H1	N	N1
K 50/160CM	-	65	50	100	545	340	160	265	212
-	K 50/160C	65	50	100	501	340	160	265	212
-	K 50/160B	65	50	100	545	340	160	265	212
-	K 50/160A	65	50	100	545	340	160	265	212



ТИП	МОЩНОСТ		m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60
	kW	HP		0	300	400	500	600	700	800	900	1000
K 50/250D	9.2	12.5	m	51	50	49	47	44	41	38	35	30
K 50/250C	11	15		61	60	59	57	54	51	48	45	40
K 50/250B	15	20		72	72	71	70	69	67	64	61	57
K 50/250A	18.5	25		85	85	84	83	82	80	77	74	70

НАПОРНО-ДЕБИТНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИ 2900 грм  
 НАПОРНО-ДЕБИТНАТА ХАРАКТЕРИСТИКА СЪОТВЕТСТВА НА ISO 2548  
 H = НАПОР (m)  
 Q = ДЕБИТ (l/min)



ТИП	РАЗМЕРИ (mm)							
	DN1	DN2	A	F	H	H1	N	N1
K 50/250D	65	50	100	605	405	180	320	250
K 50/250C	65	50	100	605	405	180	320	250
K 50/250B	65	50	100	605	405	180	320	250
K 50/250A	65	50	100	605	405	180	320	250