



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 ¹ |
| Albero motore | Acciaio inox AISI 316 ² |
| 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, с 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

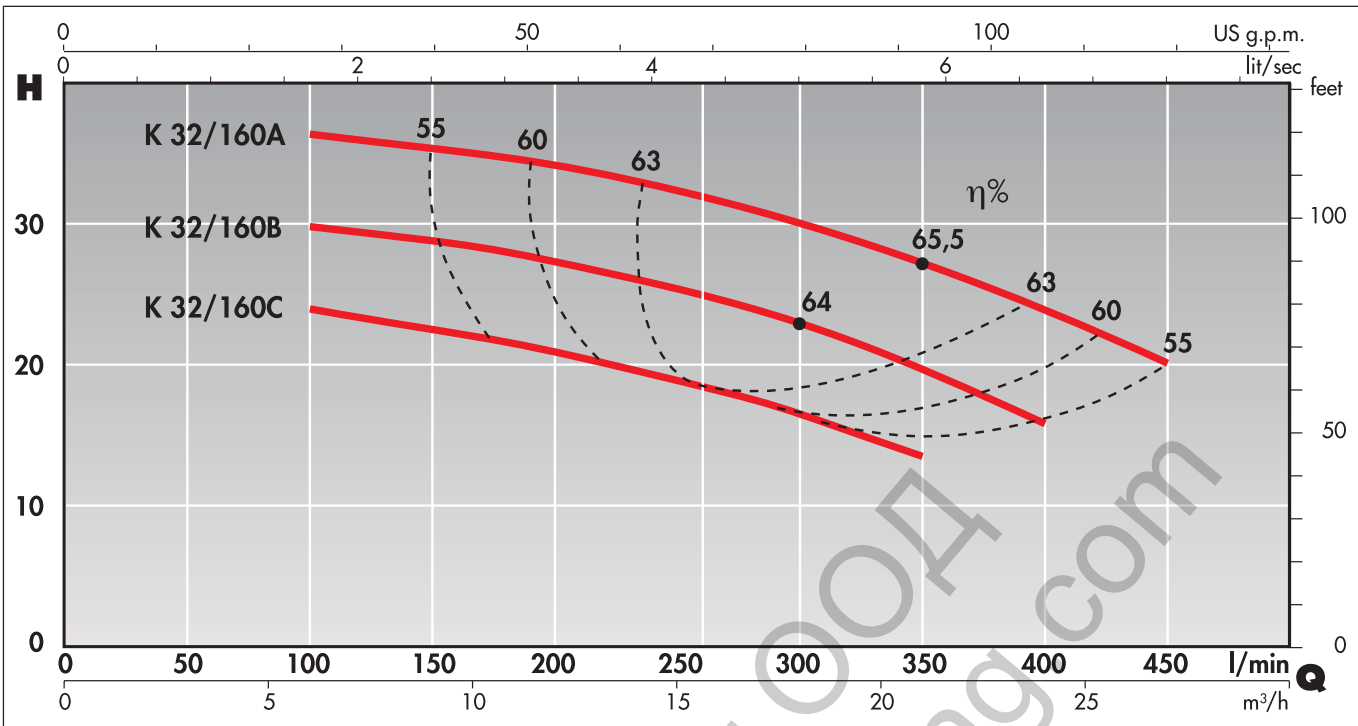
Монтаж

- в затворени помещения и закрити пространства

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

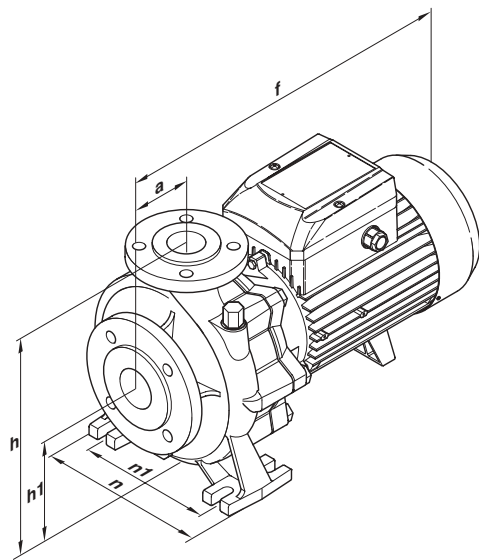
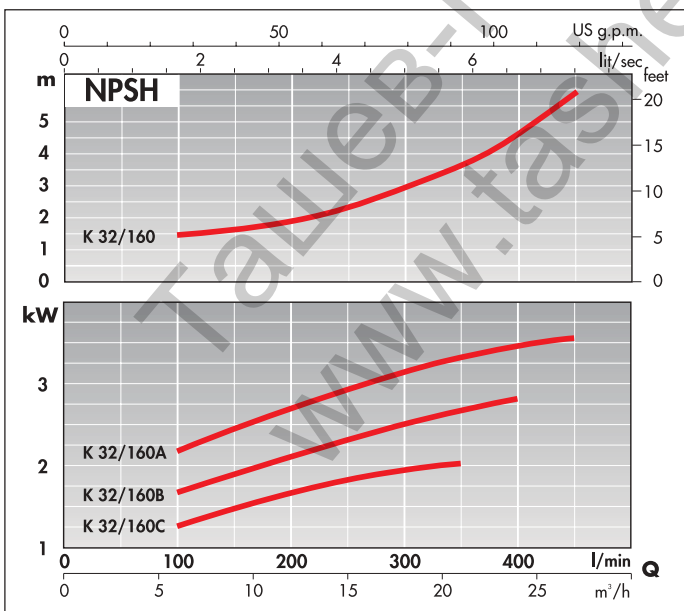
1) Чугун за K 50/250

2) AISI 430F за K 50/250

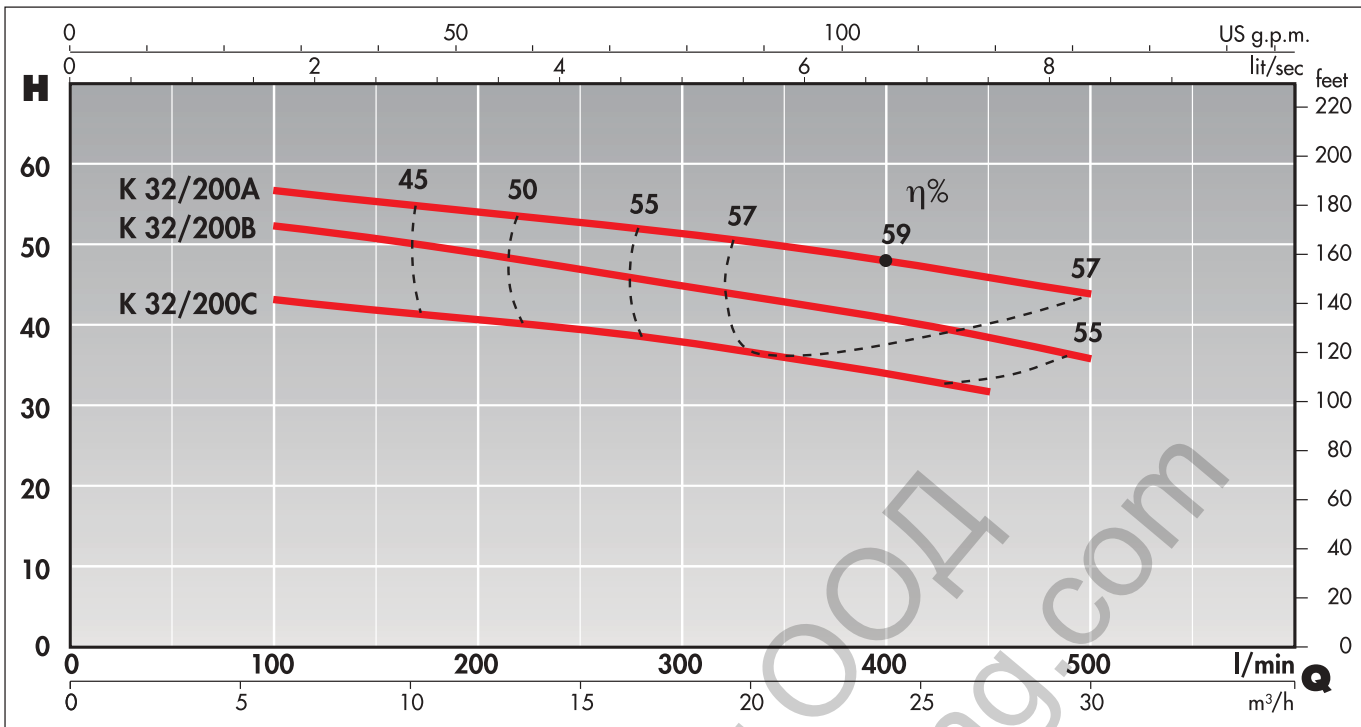


| ТИП | | МОЩНОСТ | | m³/h | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|---------|----|-------|----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|--|
| 1~ | 3~ | kW | HP | l/min | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | |
| K 32/160CM | K 32/160C | 1.5 | 2 | m | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 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

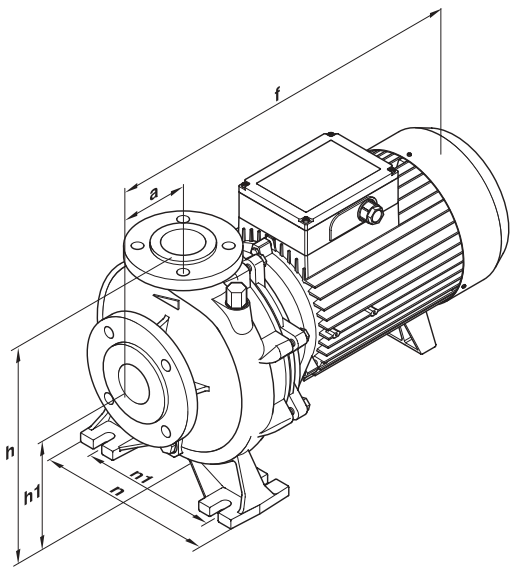
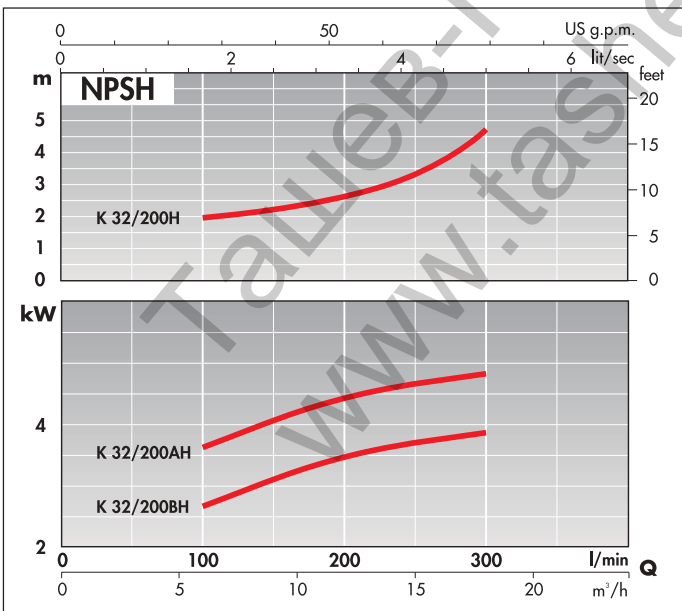


| ТИП | | РАЗМЕРИ (mm) | | | | | | | |
|------------|-----------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1~ | 3~ | DNI | DN2 | A | F | H | H1 | N | N1 |
| K 32/160CM | K 32/160C | 50 | 32 | 80 | 405 | 292 | 132 | 240 | 190 |
| K 32/160BM | K 32/160B | 50 | 32 | 80 | 405 | 292 | 132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

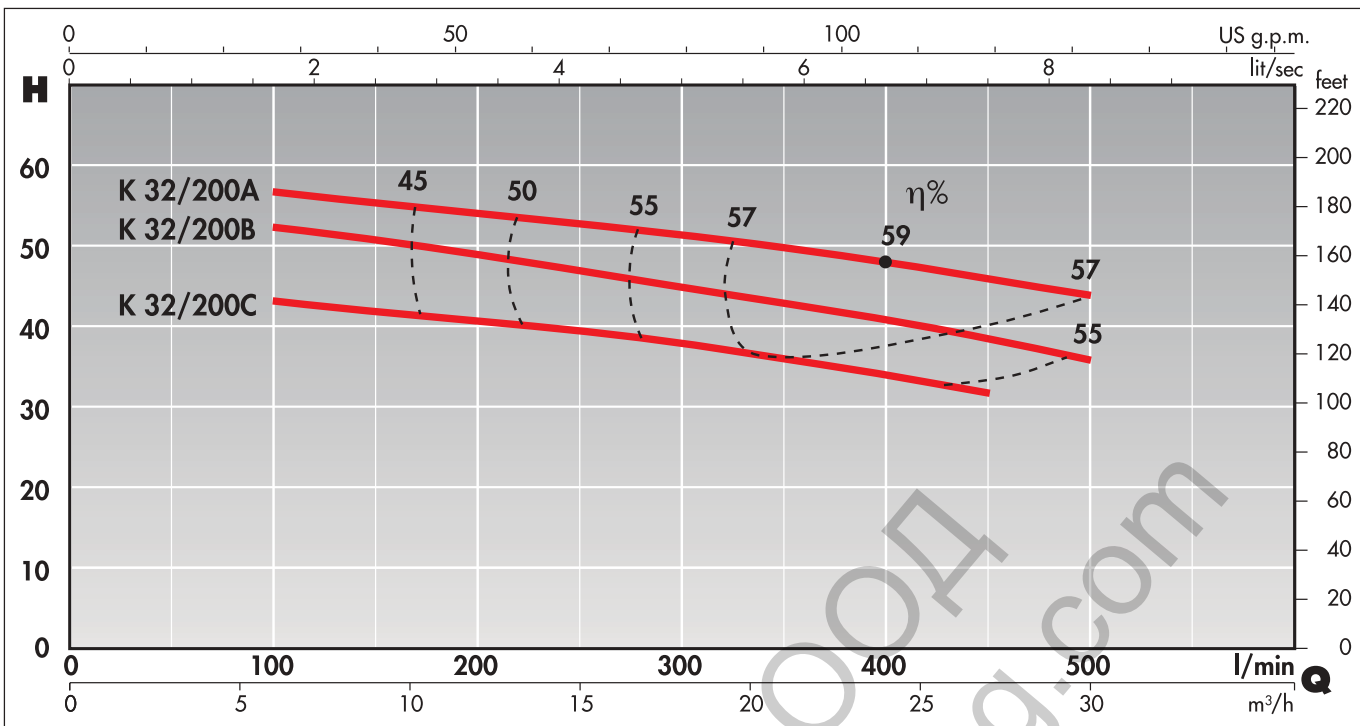


| ТИП | | МОЩНОСТ | | m³/h | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 |
|-------------|------------|---------|-----|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1~ | 3~ | kW | HP | | | | | | | |
| K 32/200ВНМ | K 32/200ВН | 3 | 4 | l/min | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| K 32/200АНМ | K 32/200АН | 4 | 5.5 | | m | 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)

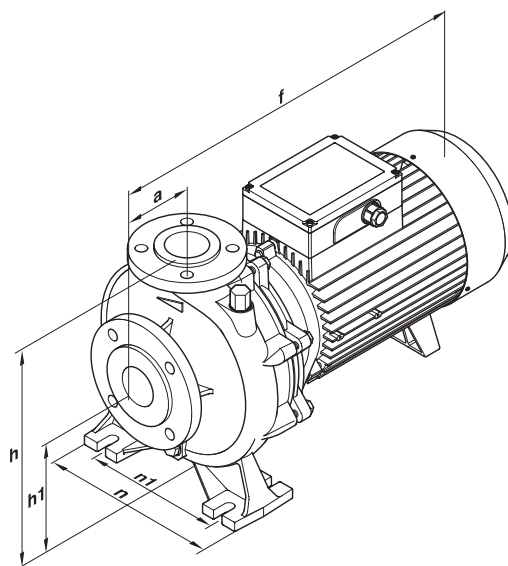
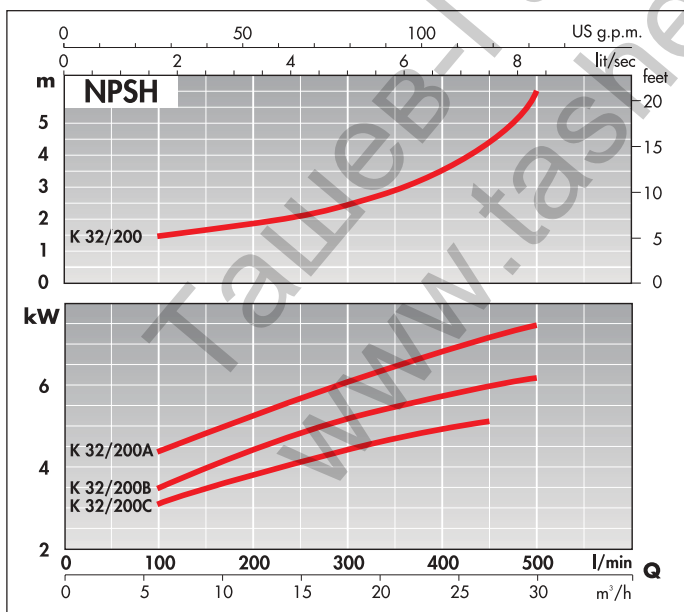


| ТИП | | РАЗМЕРИ (mm) | | | | | | | |
|-------------|------------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1~ | 3~ | DN1 | DN2 | A | F | H | H1 | N | N1 |
| K 32/200ВНМ | K 32/200ВН | 50 | 32 | 80 | 481 | 340 | 160 | 250 | 190 |
| K 32/200АНМ | - | 50 | 32 | 89 | 481 | 340 | 160 |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

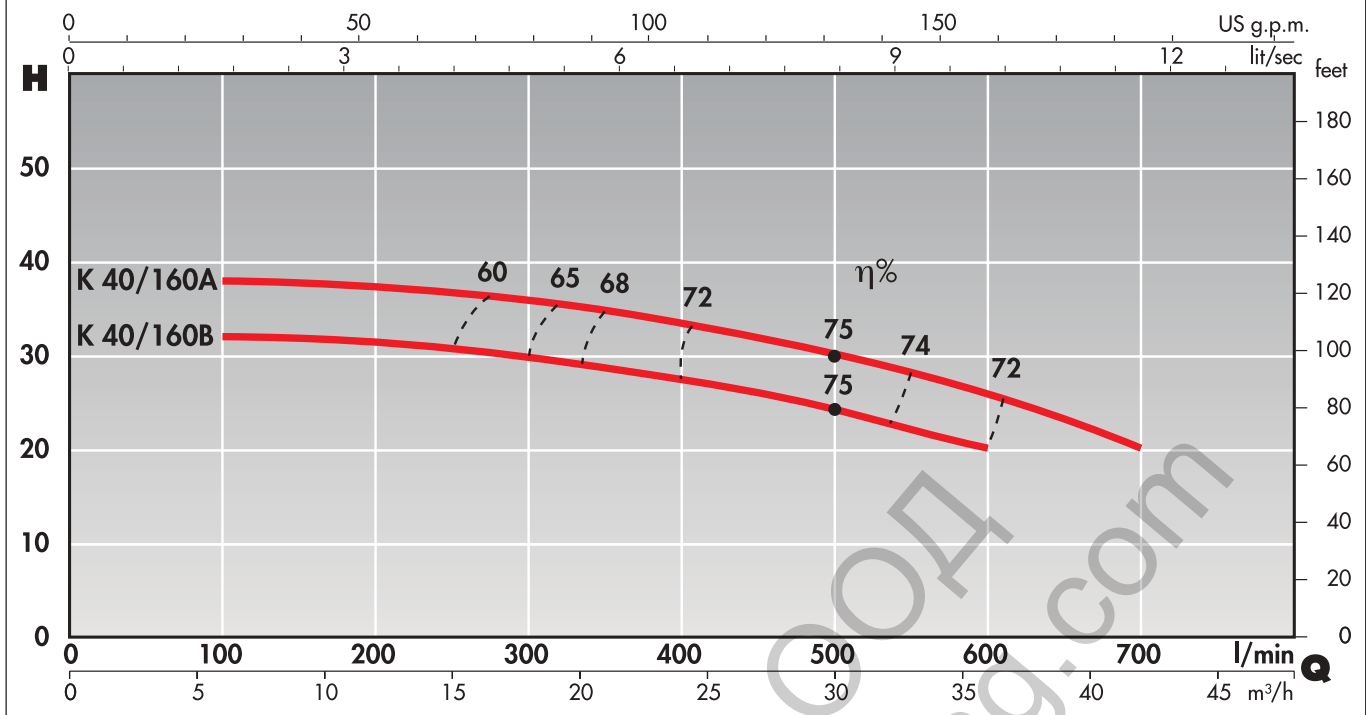


| ТИП | | МОЩНОСТ | | m ³ /h | Q | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|---------|-----|-------------------|-------|----|------|------|----|------|----|----|------|----|----|--|--|
| 1~ | 3~ | kW | HP | | l/min | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | | |
| K 32/200CM | K 32/200C | 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)

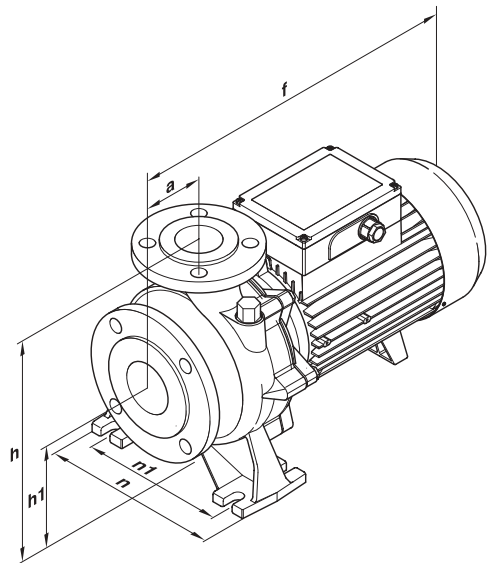
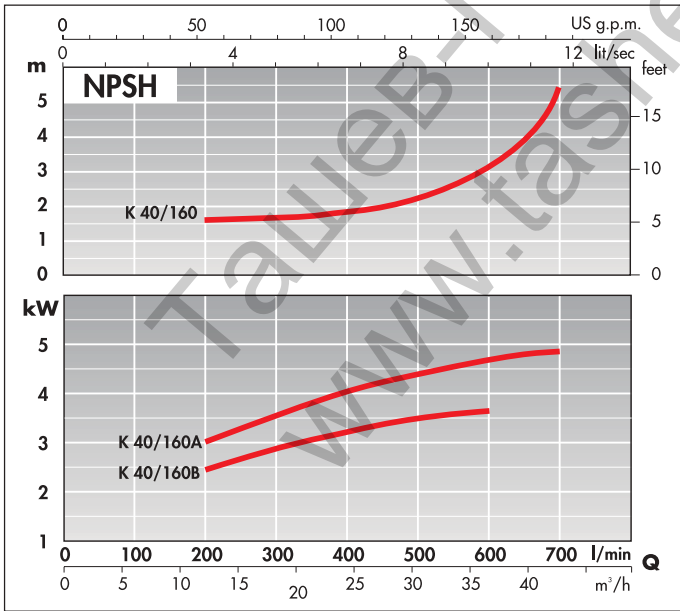


| ТИП | | РАЗМЕРИ (mm) | | | | | | | | |
|------------|-----------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 1~ | 3~ | DN1 | DN2 | A | F | H | H1 | N | N1 | |
| K 32/200CM | - | 50 | 32 | 80 | 525 | 340 | 160 | 250 | 190 | |
| - | K 32/200C | 50 | 32 | 80 | 481 | 340 | 160 | 250 |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

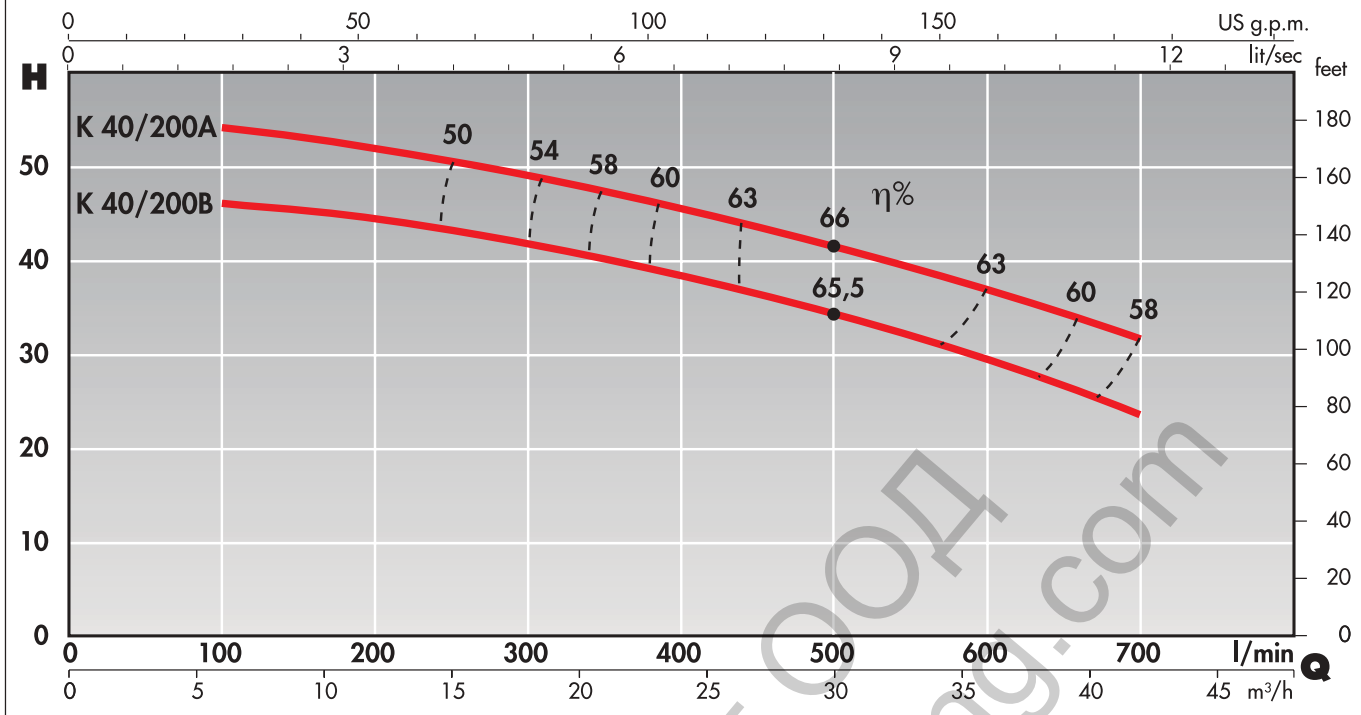


| ТИП | | МОЩНОСТ | | m³/h | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|---------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| 1~ | 3~ | kW | HP | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | | | | |
| K 40/160BM | K 40/160B | 3 | 4 | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | | | | |
| - | K 40/160A | 4 | 5.5 | 32 | 32 | 31.5 | 31 | 30.5 | 30 | 27.5 | 24 | 20 | | | | | |
| | | | | 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)

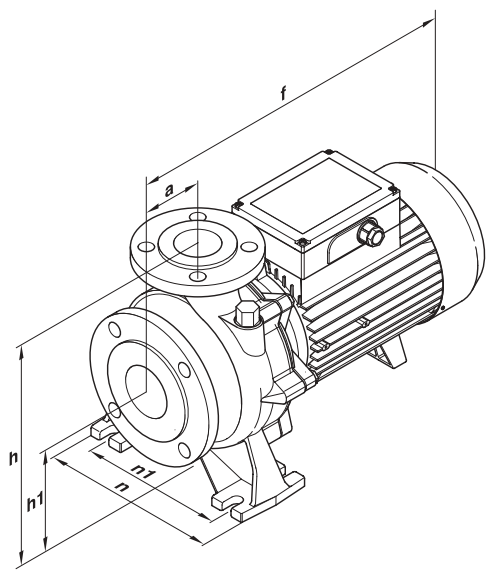
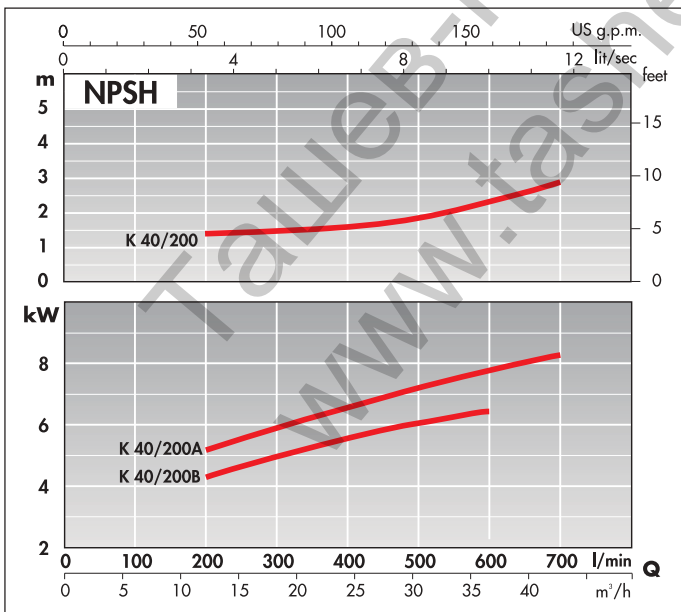


| ТИП | | РАЗМЕРИ (mm) | | | | | | | | |
|------------|-----------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 1~ | 3~ | DN1 | DN2 | A | F | H | H1 | N | N1 | |
| K 40/160BM | - | 65 | 40 | 80 | 476 | 292 | 132 | 240 | 190 | |
| - | K 40/160B | 65 | 40 | 80 | 430 | 292 | 132 | 240 |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

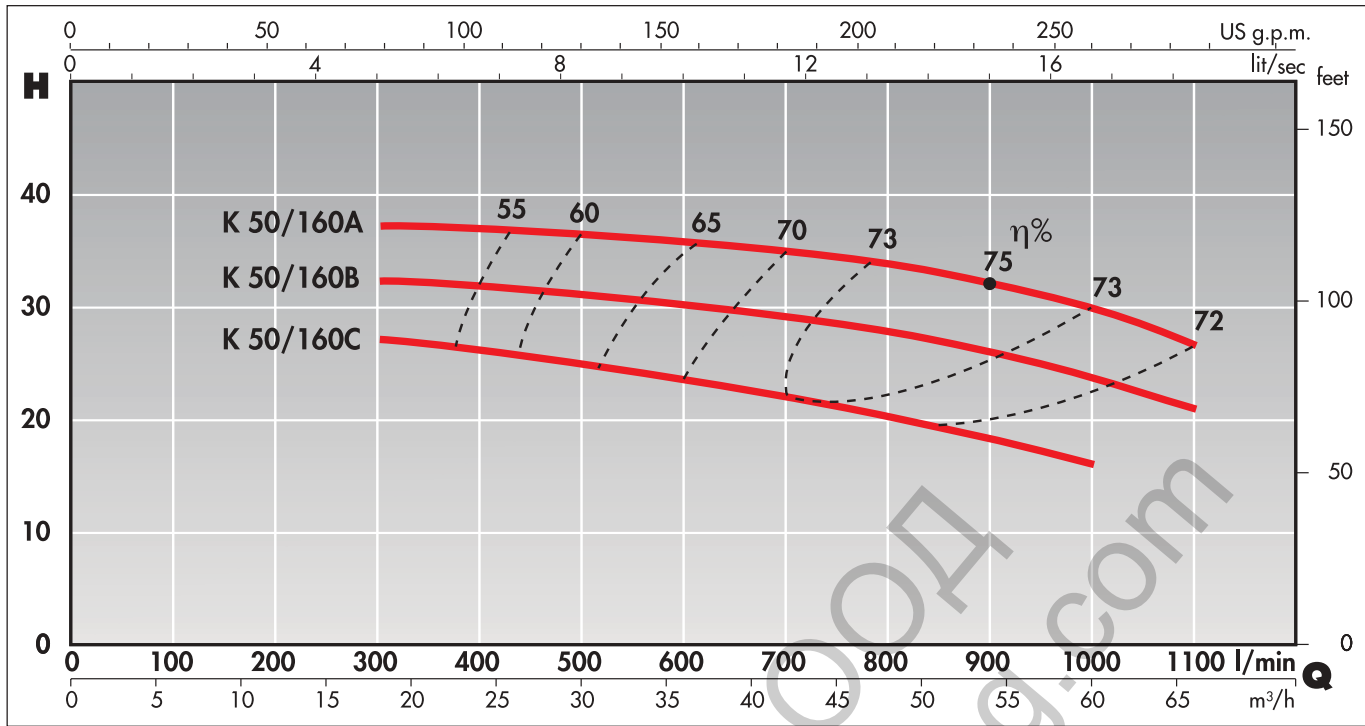


| ТИП | МОЩНОСТ | | m³/h | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 |
|-----------|---------|-----|------|----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|
| | kW | HP | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |
| K 40/200B | 5.5 | 7.5 | m | 48 | 47 | 46 | 45 | 43.5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

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

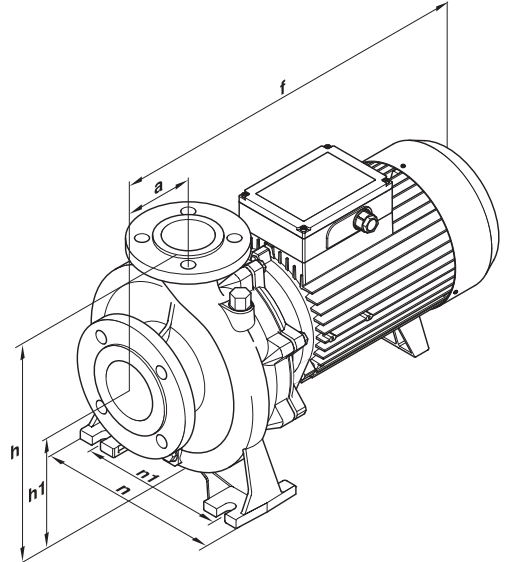
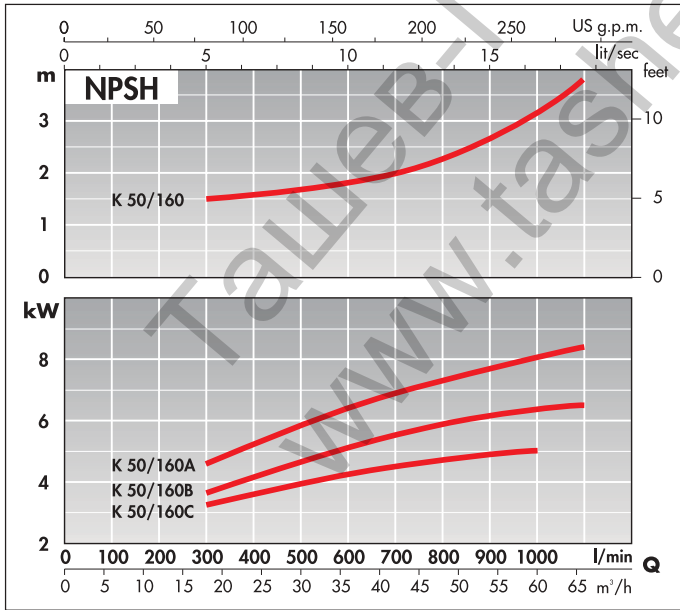


| ТИП | | РАЗМЕРИ (mm) | | | | | | | |
|-----|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1~ | 3~ | DNI | DN2 | A | F | H | H1 | N | N1 |
| - | K 40/200B | 65 | 40 | 100 | 154 | 340 | 160 | 265 | 212 |
| - | K 40/200A | 65 | 40 | 100 | 154 | 340 | 160 | 265 | 212 |

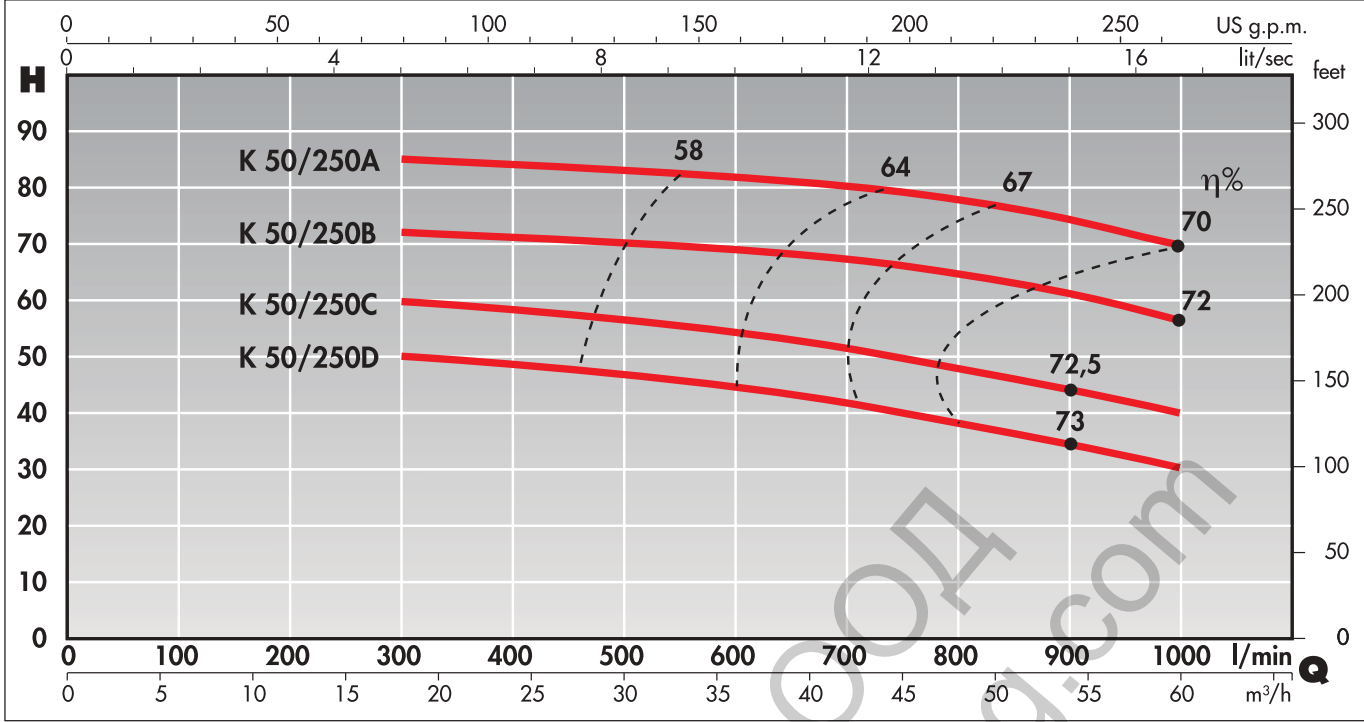


| ТИП | | МОЩНОСТ | | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|---------|-----|-------------------|----|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|------|--|--|
| 1~ | 3~ | kW | HP | 0 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | | | |
| | | | | l/min | 0 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | | |
| K 50/160CM | K 50/160C | 4 | 5.5 | 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)

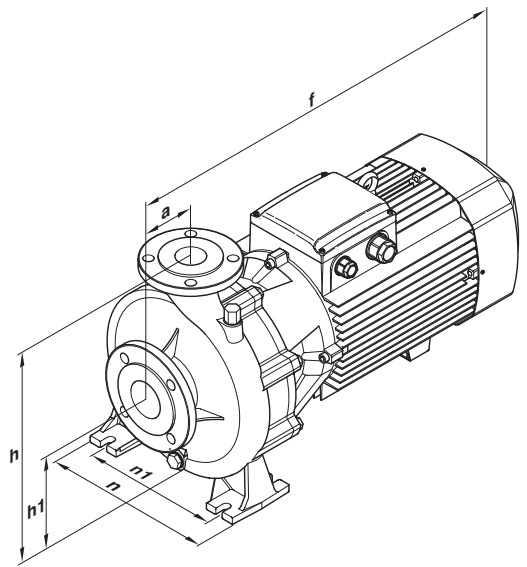
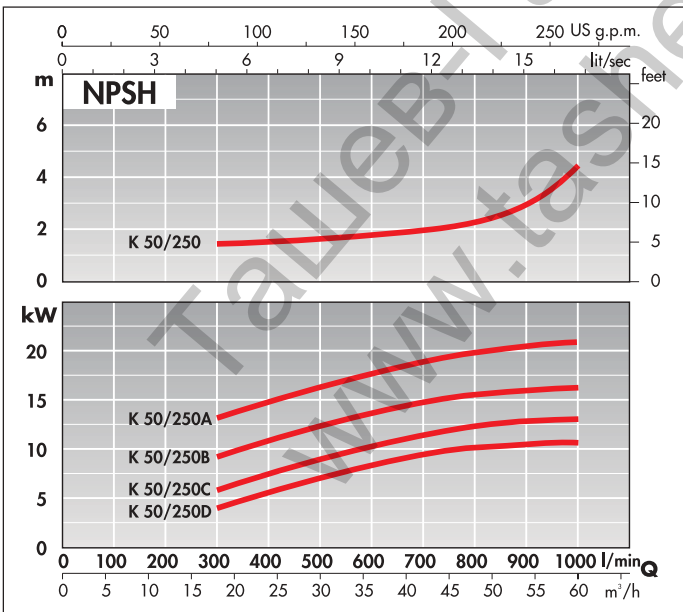


| ТИП | | РАЗМЕРИ (mm) | | | | | | | |
|------------|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1~ | 3~ | DN1 | DN2 | A | F | H | H1 | N | N1 |
| K 50/160CM | - | 65 | 50 | 100 | 545 | 340 | 160 | 265 | 212 |
| - | K 50/160C | 65 | 50 | 100 | 501 | 340 | 160 | 265 | 212 |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



| ТИП | МОЩНОСТ | | m ³ /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) | | | | | | | |
|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | DNI | 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 |