

Едностепенни центробежни помпи, произведени от чугун, подходящи за хидрофорни системи, за поливане и изпомпване на неагресивни течности; както за бита, така и за индустриални нужди. Серията CMR се характеризира с отворено работно колело.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

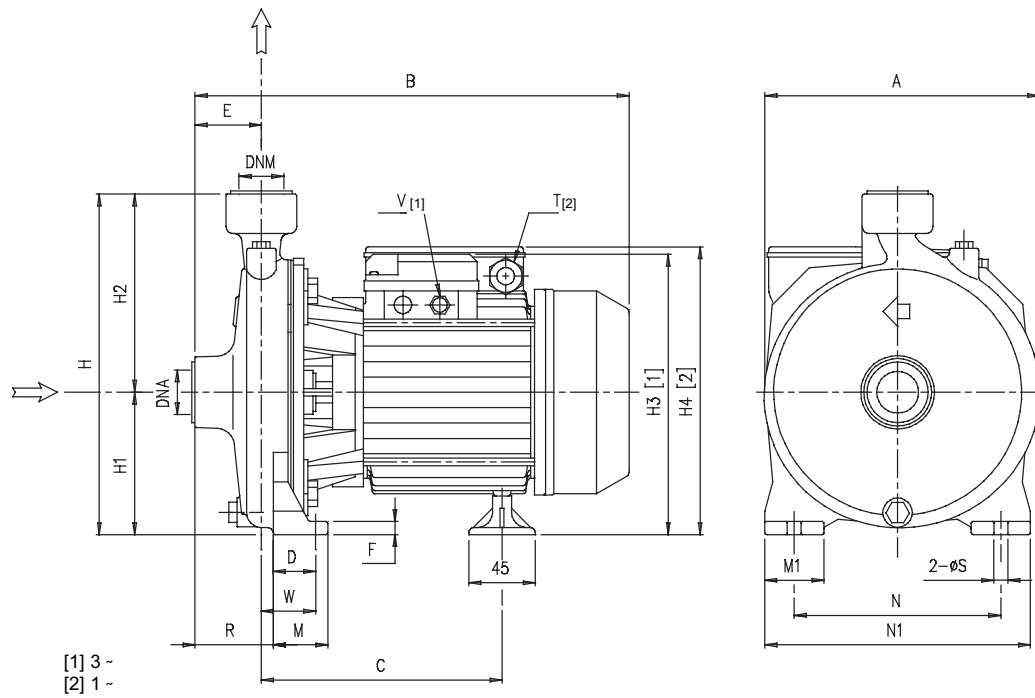
- Максимално работно налягане:
6 bar за СМА до 1.00, СМВ до 3.00, СМС, СМД и СМР
8 bar за другите модели
- Максимална температура на течността:
40°C за СМА 0.50-0.75-0.80-1.00
90°C за другите модели

МАТЕРИАЛИ

- Помпена част от чугун
- Механично уплътнение от керамика/карбон/NBR
- Работно колело от:
технополимер за СМА до 1.00
месинг за СМА 1.50-2.00-3.00,
СМВ 2.00-3.00-4.00-5.50, СМР
чугун за СМВ, СМС, СМД
- Вал от:
AISI 416 за СМА 0.50 и СМР
AISI 303 за другите модели
- Фланец от:
алуминий за СМА 0.50-0.75-0.80-1.00
СМВ 0.75-1.00
СМС 0.75-1.00
СМР
чугун за другите модели

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Т.Е.Ф.С. двуполюсен двигател
- Изолация - клас F
- Степен на защита IP44
- 1~230V ± 10% 50Hz, 3~230/400V ± 10% 50Hz
- Постоянно включен кондензатор и автоматична термична защита от претоварване за еднофазната версия
- За трифазната версия термичната защита да се осигури от клиента
- Засмукване:
1" за СМА до 1.00
1 1/2" за СМР
1 1/4" за СМА 1.50
2" за СМВ - СМС
2 1/2" за СМД
- Нагнетяване 1" за СМА
1 1/2" за СМР
1 1/4" за СМВ
2" за СМС
2 1/2" за СМД

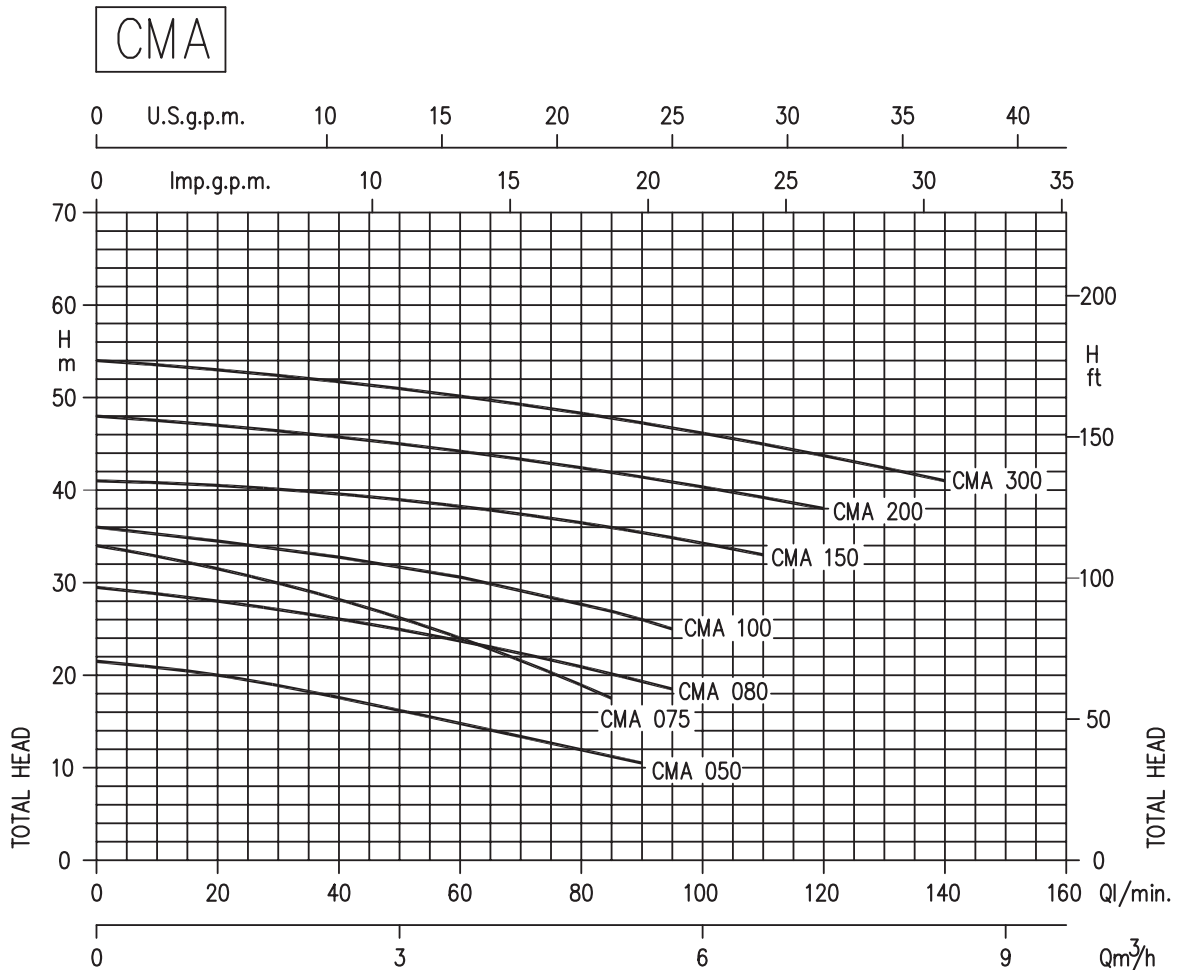


[1] 3 -
[2] 1 -

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ

| Модел | Размери (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|-------|-------|------|------|----|-------|-------|-----|-------|-------|----|----|-----|-----|-------|--------|------|------|-----|------|------|
| | A | B | C | D | E | F | H | H1 | H2 | H3 | H4 | M | M1 | N | N1 | R | T | V | W | S | DNA | DNM |
| CMA 0.50 M | 160 | 261.8 | 158.8 | 30 | 44 | 8 | 202 | 82 | 120 | - | 173 | 40 | 40 | 110 | 150 | 44 | PG11 | - | 30 | 9.5 | G 1 | G 1 |
| CMA 0.50 T | 160 | 261.8 | 158.8 | 30 | 44 | 8 | 202 | 82 | 120 | 172.5 | - | 40 | 40 | 110 | 150 | 44 | - | PG11 | 30 | 9.5 | G 1 | G 1 |
| CMA 0.75 M | 185 | 300.3 | 171.8 | 36.8 | 45 | 9 | 232 | 97 | 135 | - | 198 | 45 | 40 | 140 | 180 | 45 | PG11 | - | 36.8 | 9.5 | G 1 | G 1 |
| CMA 0.75 T | 185 | 300.3 | 171.8 | 36.8 | 45 | 9 | 232 | 97 | 135 | 197.5 | - | 45 | 40 | 140 | 180 | 45 | - | PG11 | 36.8 | 9.5 | G 1 | G 1 |
| CMA 0.80 M | 185 | 300.3 | 171.8 | 36.8 | 45 | 9 | 232 | 97 | 135 | - | 198 | 45 | 40 | 140 | 180 | 45 | PG11 | - | 36.8 | 9.5 | G 1 | G 1 |
| CMA 0.80 T | 185 | 300.3 | 171.8 | 36.8 | 45 | 9 | 232 | 97 | 135 | 197.5 | - | 45 | 40 | 140 | 180 | 45 | - | PG11 | 36.8 | 9.5 | G 1 | G 1 |
| CMA 1.00 M | 185 | 300.3 | 171.8 | 36.8 | 45 | 9 | 232 | 97 | 135 | - | 198 | 45 | 40 | 140 | 180 | 45 | PG11 | - | 36.8 | 9.5 | G 1 | G 1 |
| CMA 1.00 T | 185 | 300.3 | 171.8 | 36.8 | 45 | 9 | 232 | 97 | 135 | 197.5 | - | 45 | 40 | 140 | 180 | 45 | - | PG11 | 36.8 | 9.5 | G 1 | G 1 |
| CMA 1.50 M | 200 | 347.3 | 208.3 | 41.8 | 45.5 | 9 | 252 | 100 | 152 | - | 232 | 50 | 40 | 155 | 194 | 45.5 | PG13,5 | - | 41.8 | 9.5 | G 1½ | G 1 |
| CMA 1.50 T | 200 | 347.3 | 208.3 | 41.8 | 45.5 | 9 | 252 | 100 | 152 | 214 | - | 50 | 40 | 155 | 194 | 45.5 | - | PG11 | 41.8 | 9.5 | G 1½ | G 1 |
| CMA 2.00 M | 225 | 360.3 | 208.3 | 41.8 | 45.5 | 9 | 285 | 115 | 170 | - | 247 | 50 | 40 | 180 | 220 | 45.5 | PG13,5 | - | 41.8 | 9.5 | G 1½ | G 1 |
| CMA 2.00 T | 225 | 347.3 | 208.3 | 41.8 | 45.5 | 9 | 285 | 115 | 170 | 229 | - | 50 | 40 | 180 | 220 | 45.5 | - | PG11 | 41.8 | 9.5 | G 1½ | G 1 |
| CMA 3.00 T | 225 | 360.3 | 208.3 | 41.8 | 45.5 | 9 | 285 | 115 | 170 | 229 | - | 50 | 40 | 180 | 220 | 45.5 | - | PG11 | 41.8 | 9.5 | G 1½ | G 1 |
| CMB 0.75 M | 188 | 315.3 | 182.3 | 36.8 | 49.5 | 9 | 251.5 | 101.5 | 150 | - | 127.5 | 45 | 40 | 140 | 180 | 65.5 | PG11 | - | 52.8 | 9.5 | G 2 | G 1½ |
| CMA 0.75 T | 188 | 315.3 | 182.3 | 36.8 | 49.5 | 9 | 251.5 | 101.5 | 150 | 127 | - | 45 | 40 | 140 | 180 | 65.5 | - | PG11 | 52.8 | 9.5 | G 2 | G 1½ |
| CMB 1.00 M | 188 | 315.3 | 182.3 | 36.8 | 49.5 | 9 | 251.5 | 101.5 | 150 | - | 127.5 | 45 | 40 | 140 | 180 | 65.5 | PG11 | - | 52.8 | 9.5 | G 2 | G 1½ |
| CMA 1.00 T | 188 | 315.3 | 182.3 | 36.8 | 49.5 | 9 | 251.5 | 101.5 | 150 | 127 | - | 45 | 40 | 140 | 180 | 65.5 | - | PG11 | 52.8 | 9.5 | G 2 | G 1½ |
| CMB 1.50 M | 188 | 349.3 | 206.3 | 36.8 | 49.5 | 9 | 251.5 | 101.5 | 150 | - | 233.5 | 45 | 40 | 140 | 180 | 65.5 | PG13,5 | - | 52.8 | 9.5 | G 2 | G 1½ |
| CMA 1.50 T | 188 | 349.3 | 206.3 | 36.8 | 49.5 | 9 | 251.5 | 101.5 | 150 | 215.5 | - | 45 | 40 | 140 | 180 | 65.5 | - | PG11 | 52.8 | 9.5 | G 2 | G 1½ |
| CMB 2.00 M | 200 | 373.3 | 209.3 | 36.8 | 57.5 | 9 | 271.5 | 111.5 | 160 | - | 243.5 | 45 | 40 | 160 | 200 | 76.5 | PG13,5 | - | 55.8 | 9.5 | G 2 | G 1½ |
| CMA 2.00 T | 200 | 360.3 | 209.3 | 36.8 | 57.5 | 9 | 271.5 | 111.5 | 160 | 225.5 | - | 45 | 40 | 160 | 200 | 76.5 | - | PG11 | 55.8 | 9.5 | G 2 | G 1½ |
| CMB 3.00 T | 200 | 373.3 | 209.3 | 36.8 | 57.5 | 9 | 271.5 | 111.5 | 160 | 225.5 | - | 45 | 40 | 160 | 200 | 76.5 | - | PG11 | 55.8 | 9.5 | G 2 | G 1½ |
| CMB 4.00 T | 247 | 428.8 | 222.3 | 48 | 60 | 12 | 323.5 | 133.5 | 190 | 264.5 | - | 60 | 50 | 190 | 240 | 77.5 | - | PG16 | 65.5 | 12 | G 2 | G 1½ |
| CMB 5.50 T | 247 | 428.8 | 222.3 | 48 | 60 | 12 | 323.5 | 133.5 | 190 | 264.5 | - | 60 | 50 | 190 | 240 | 77.5 | - | PG16 | 65.5 | 12 | G 2 | G 1½ |
| CMC 0.75 M | 186 | 313.3 | 186.8 | 36.8 | 43 | 9 | 247 | 97 | 150 | - | 198 | 45 | 40 | 140 | 180 | 63.5 | PG11 | - | 57.3 | 9.5 | G 2 | G 2 |
| CMC 0.75 T | 186 | 313.3 | 186.8 | 36.8 | 43 | 9 | 247 | 97 | 150 | 197.5 | - | 45 | 40 | 140 | 180 | 63.5 | - | PG11 | 57.3 | 9.5 | G 2 | G 2 |
| CMC 1.00 M | 186 | 313.3 | 186.8 | 36.8 | 43 | 9 | 247 | 97 | 150 | - | 198 | 45 | 40 | 140 | 180 | 63.5 | PG11 | - | 57.3 | 9.5 | G 2 | G 2 |
| CMC 1.00 T | 186 | 313.3 | 186.8 | 36.8 | 43 | 9 | 247 | 97 | 150 | 197.5 | - | 45 | 40 | 140 | 180 | 63.5 | - | PG11 | 57.3 | 9.5 | G 2 | G 2 |
| CMD 1.50 M | 213 | 384.3 | 222.8 | 36.8 | 68 | 12 | 271.5 | 111.5 | 160 | - | 243.5 | 45 | 40 | 160 | 200 | 100.5 | PG13,5 | - | 69.3 | 9.5 | G 2½ | G 2½ |
| CMD 1.50 T | 213 | 384.3 | 222.8 | 36.8 | 68 | 12 | 271.5 | 111.5 | 160 | 225.5 | - | 45 | 40 | 160 | 200 | 100.5 | - | PG11 | 69.3 | 9.5 | G 2½ | G 2½ |
| CMD 2.00 M | 213 | 397.3 | 222.8 | 36.8 | 68 | 12 | 271.5 | 111.5 | 160 | - | 243.5 | 45 | 40 | 160 | 200 | 100.5 | PG13,5 | - | 69.3 | 9.5 | G 2½ | G 2½ |
| CMD 2.00 T | 213 | 384.3 | 222.8 | 36.8 | 68 | 12 | 271.5 | 111.5 | 160 | 225.5 | - | 45 | 40 | 160 | 200 | 100.5 | - | PG11 | 69.3 | 9.5 | G 2½ | G 2½ |
| CMD 3.00 T | 213 | 397.3 | 222.8 | 36.8 | 68 | 12 | 271.5 | 111.5 | 160 | 225.5 | - | 45 | 40 | 160 | 200 | 100.5 | - | PG11 | 69.3 | 9.5 | G 2½ | G 2½ |
| CMD 4.00 T | 213 | 449.3 | 234.8 | 36.8 | 68 | 12 | 271.5 | 111.5 | 160 | 354 | - | 45 | 50 | 160 | 200 | 100.5 | - | PG16 | 69.3 | 9.5 | G 2½ | G 2½ |
| CMR 0.75 | 180 | 310.3 | 181.8 | 36.8 | 45 | 9 | 229 | 97 | 132 | 197.5 | 198 | 45 | 40 | 140 | 180 | 60.5 | PG11 | PG11 | 52.3 | 9.5 | G 1½ | G 1½ |
| CMR 1.00 | 180 | 310.3 | 181.8 | 36.8 | 45 | 9 | 229 | 97 | 132 | 197.5 | 198 | 45 | 40 | 140 | 180 | 60.5 | PG11 | PG11 | 52.3 | 9.5 | G 1½ | G 1½ |

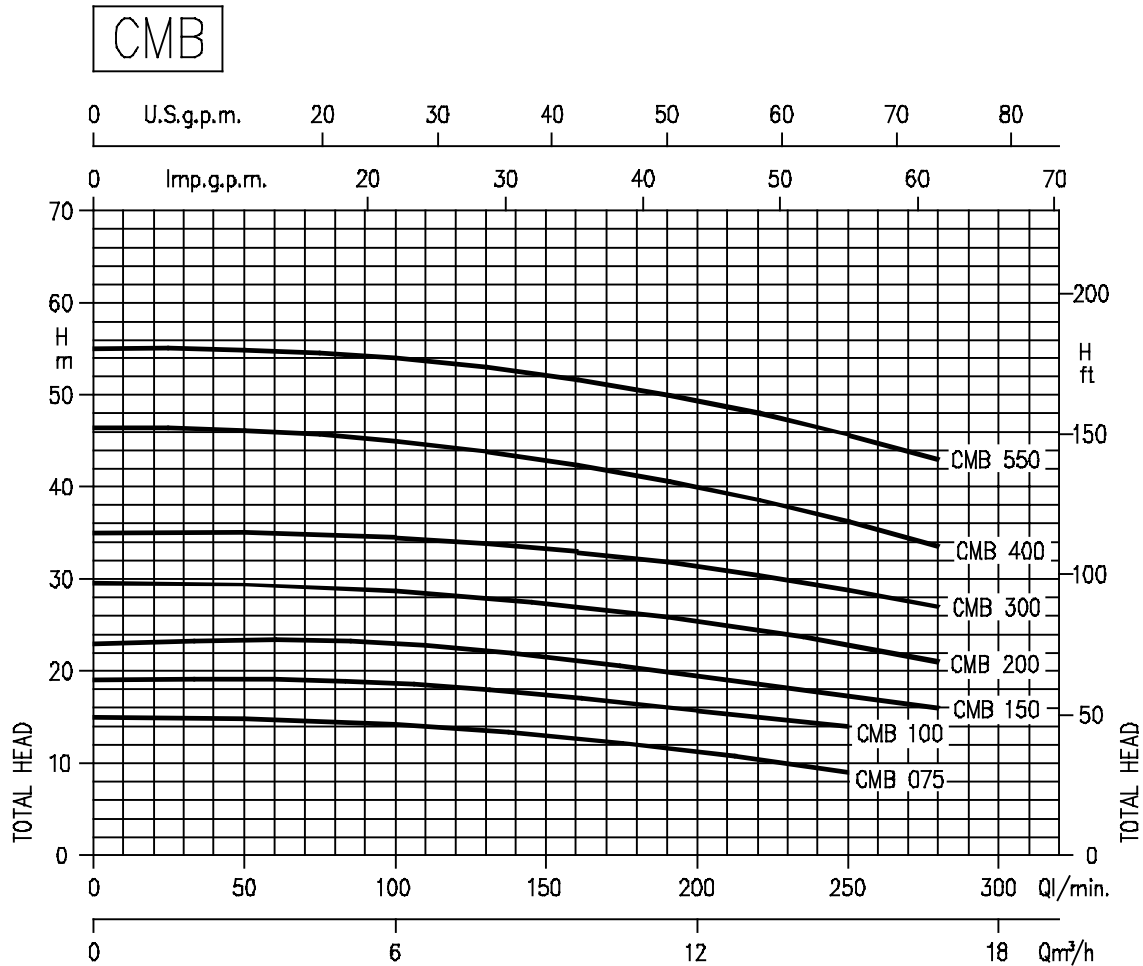
РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

| Модел | | kW | Кондензатор | | Номинален ток (A) | | | l/min m³/h | Q=Дебит | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|------|-------------|-----|-------------------|-----------------------|-----|---------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| Еднофазен 230V 50Hz | Трифазен 230/400V 50Hz | | µF | Vc | Едно- фазен | Трифазен 230V 400V | | | 20 | 40 | 60 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 110 | 120 | 140 |
| | | | | | | | | H=Напор | | | | | | | | | | | |
| СМА 0.50 M | СМА 0.50 T | 0,37 | 10 | 450 | 3,2 | 2,4 | 1,4 | 20 | 17,8 | 15 | 12,1 | 11,2 | 10,5 | - | - | - | - | - | |
| СМА 0.75 M | СМА 0.75 T | 0,55 | 16 | 450 | 4,7 | 3,2 | 1,8 | 31,5 | 28,2 | 24 | 18,9 | 17,5 | - | - | - | - | - | - | |
| СМА 0.80 M | СМА 0.80 T | 0,6 | 16 | 450 | 4,8 | 3,3 | 1,9 | 28 | 26,1 | 23,8 | 20,9 | 20,1 | 19,3 | 18,5 | - | - | - | - | |
| СМА 1.00 M | СМА 1.00 T | 0,75 | 20 | 450 | 6,2 | 4,3 | 2,5 | 34,5 | 32,8 | 30,6 | 27,7 | 26,9 | 26 | 25 | - | - | - | - | |
| СМА 1.50 M | СМА 1.50 T | 1,1 | 35 | 450 | 9,2 | 5,7 | 3,3 | 40,5 | 39,6 | 38,2 | 36,5 | 36 | 35,6 | 34,9 | 34,3 | 33 | - | - | |
| СМА 2.00 M | СМА 2.00 T | 1,5 | 40 | 450 | 10,8 | 7,8 | 4,5 | 47 | 45,8 | 44,2 | 42,4 | 41,9 | 41,4 | 40,9 | 40,3 | 39,2 | 38 | - | |
| - | СМА 3.00 T | 2,2 | - | - | - | 9,9 | 5,7 | 53 | 51,8 | 50,2 | 48,3 | 47,8 | 47,3 | 46,7 | 46,2 | 45 | 43,7 | 41 | |

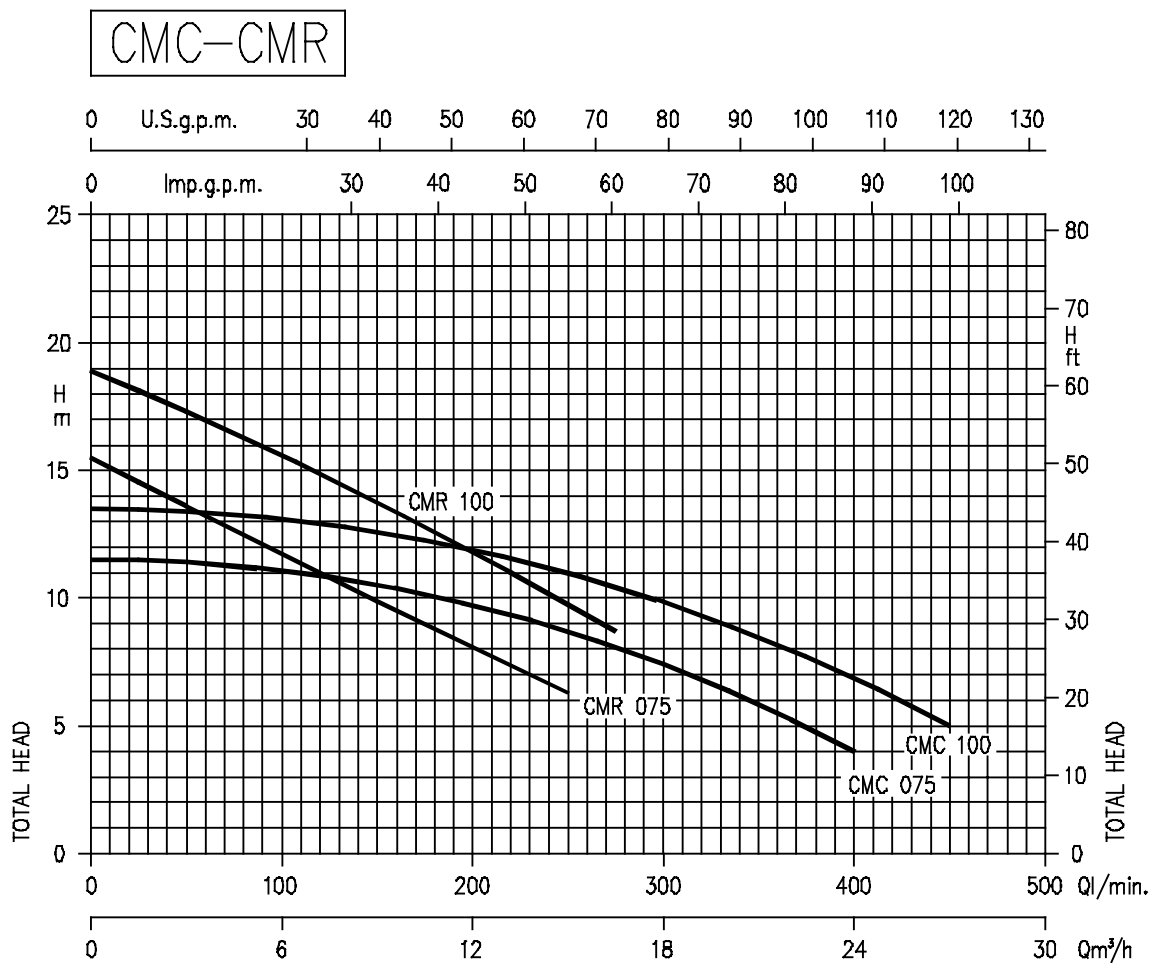
РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

| Модел | | kW | Кондензатор | | Номинален ток (A) | | | l/min m³/h | Q=Дебит | | | | | |
|------------------------|---------------------------|------|-------------|-----|-------------------|------------------|------------------|---------------|----------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| Еднофазен 230V 50Hz | Трифазен 230/400V 50Hz | | µF | Vc | Едно- фазен | Трифазен 230V | Трифазен 400V | | 100 6 | 140 8,4 | 180 10,8 | 220 13,2 | 250 15 | 280 16,9 |
| CMB 0.75 M | CMB 0.75 T | 0,55 | 14 | 450 | 4,5 | 3,0 | 1,7 | 14,2 | 13,3 | 12 | 10,4 | 9 | - | |
| CMB 1.00 M | CMB 1.00 T | 0,75 | 20 | 450 | 6,0 | 4 | 2,3 | 18,4 | 17,4 | 16,1 | 15,2 | 14 | - | |
| CMB 1.50 M | CMB 1.50 T | 1,1 | 31,5 | 450 | 8,5 | 5,5 | 3,2 | 22,4 | 21,1 | 19,8 | 18 | 17,1 | 16 | |
| CMB 2.00 M | CMB 2.00 T | 1,5 | 40 | 450 | 10,8 | 7,5 | 4,3 | 28,7 | 27,7 | 26,3 | 24,5 | 22,8 | 21 | |
| - | CMB 3.00 T | 2,2 | - | - | - | 8,3 | 4,8 | 34,5 | 33,7 | 32,1 | 30,3 | 28,8 | 27 | |
| - | CMB 4.00 T | 3,0 | - | - | - | 12,5 | 7,2 | 45 | 43,4 | 41,5 | 38,4 | 36,2 | 33,5 | |
| - | CMB 5.50 T | 4,0 | - | - | - | 16,3 | 9,4 | 54 | 52,3 | 50,4 | 48,1 | 45,7 | 43 | |

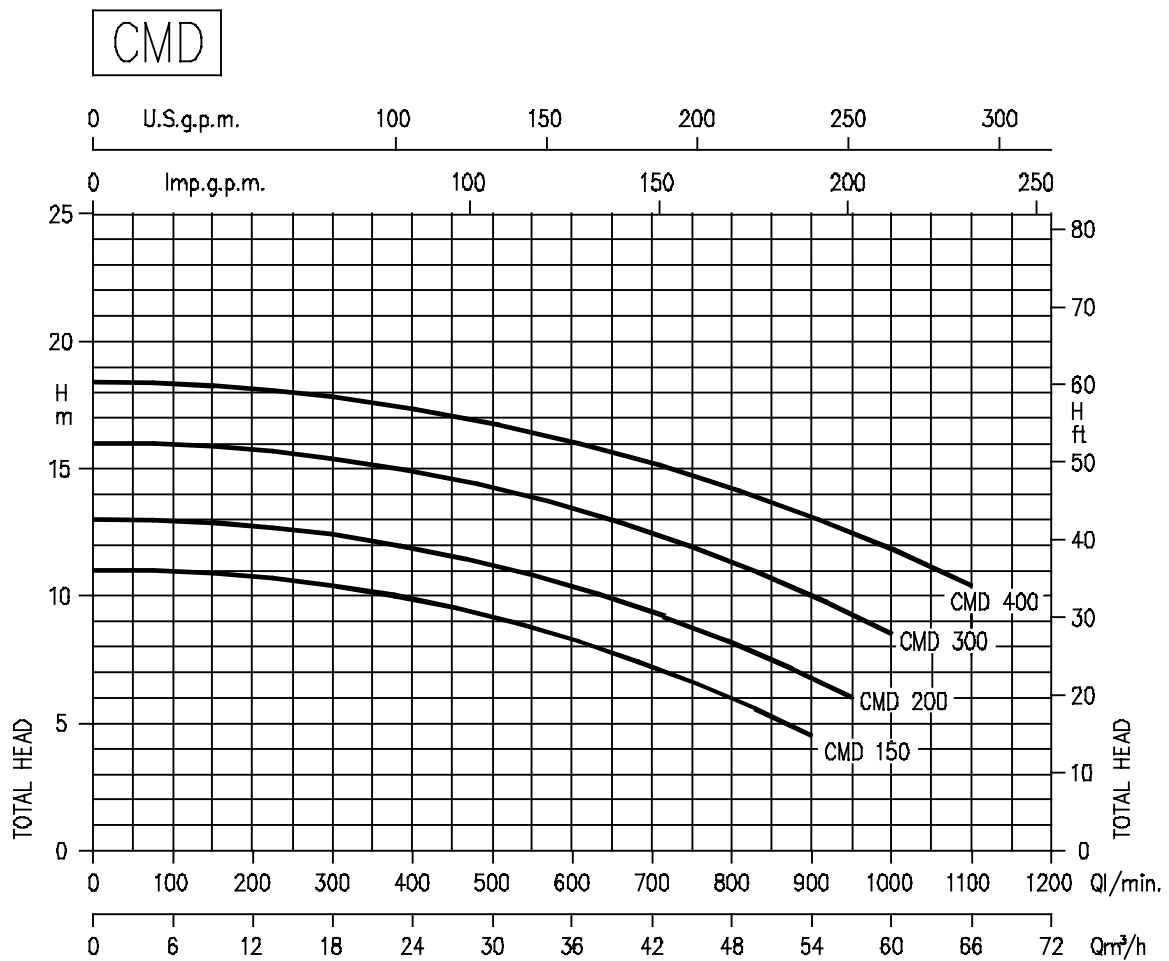
РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

| Модел | | kW | Кондензатор | | Номинален ток (A) | | | l/min m³/h | Q=Дебит | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|------|-------------|-----|-------------------|------------------|------------------|---------------|---------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Еднофазен 230V 50Hz | Трифазен 230/400V 50Hz | | μF | Vc | Едно- фазен | Трифазен 230V | Трифазен 400V | | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 275 | 350 | 400 | 450 | |
| CMC 0.75 M | CMC 0.75 T | 0,55 | 14 | 450 | 4,2 | 2,8 | 1,6 | 11,4 | | 10,6 | | 8,8 | | 5,9 | 4 | - | | |
| CMC 1.00 M | CMC 1.00 T | 0,75 | 20 | 450 | 5,3 | 3,5 | 2,0 | 13,4 | | 12,6 | | 11 | | 8,6 | 6,8 | 5 | | |
| CMR 0.75 M | CMR 0.75 T | 0,55 | 14 | 450 | 4,5 | 3 | 1,7 | 13,6 | 11,4 | | 8,1 | 6,3 | - | | | | | |
| CMR 1.00 M | CMR 1.00 T | 0,75 | 20 | 450 | 5,5 | 3,6 | 2,1 | 17,3 | 15,4 | | 11,5 | 9,6 | 8,7 | | | | | |

РАБОТНИ КРИВИ (съгласно ISO 9906 Анекс А)



ПАРАМЕТРИ

| Модел | | kW | Кондензатор | | Номинален ток (A) | | | l/min m³/h | Q=Дебит | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|-----|-------------|-----|-------------------|------------------|------------------|---------------|---------|------|------|------|------|------|------|
| Еднофазен 230V 50Hz | Трифазен 230/400V 50Hz | | μF | Vc | Едно- фазен | Трифазен 230V | Трифазен 400V | | 300 | 400 | 600 | 800 | 900 | 950 | 1000 |
| CMD 1.50 M | CMD 1.50 T | 1,1 | 31,5 | 450 | 8,9 | 5,9 | 3,4 | 10,4 | 9,9 | 8,4 | 6 | 4,5 | - | - | - |
| CMD 2.00 M | CMD 2.00 T | 1,5 | 40 | 450 | 10,8 | 7,5 | 4,3 | 12,4 | 11,9 | 10,5 | 8,3 | 6,8 | 6 | - | - |
| - | CMD 3.00 T | 2,2 | - | - | - | 9,0 | 5,2 | 15,4 | 14,9 | 13,5 | 11,4 | 10 | 9,3 | 8,5 | - |
| - | CMD 4.00 T | 3,0 | - | - | - | 12,3 | 7,1 | 17,8 | 17,3 | 16,1 | 14,2 | 13,1 | 12,5 | 11,8 | 10,4 |