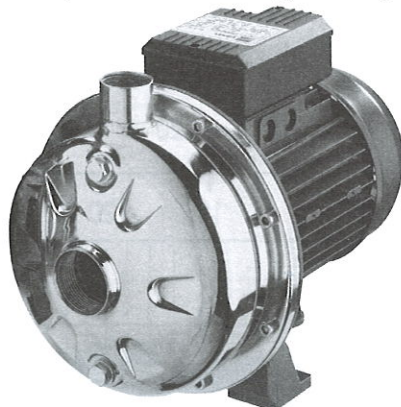


## ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S JEDNÝM OBEŽNÝM KOLESOM z ocele AISI 304

Odstredivé čerpadlá s jedným obežným kolesom a hydraulickými komponentmi, vyrobené z nehrdzavejúcej ocele AISI 304 sa používajú v systémoch na zvýšenie tlaku, v rozvodoch pitnej vody, v systémoch na úpravu vôd a zavlažovacích systémoch. Čerpadlá sa používajú pri chladiacích systémoch a všeobecne pri čerpaní vody, vrátane čerpania mierne agresívnych kvapalín.



### TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

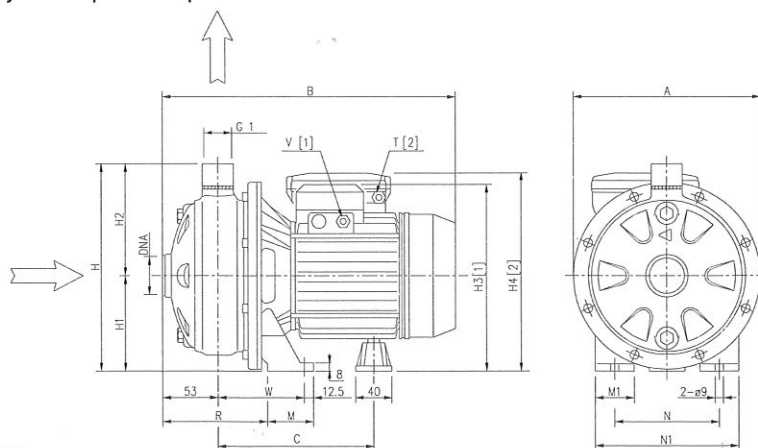
- Maximálny prevádzkový tlak: 8 bar
- Maximálna teplota kvapaliny:  
60 °C pri typoch CDX 70/05-70/07-90/10;  
90 °C pri ostatných typoch čerpadiel;  
110 °C pri verziách H a HS

### MATERIÁL

- Telo čerpadla, obežné koleso čerpadla, difúzor a disk mechanického tesnenia z ocele AISI 304
- Hriadel' z ocele AISI 303
- Príruba a plášť motora z alumínia
- Mechanická upchávka:  
z keramiky/z uhlíka/z NBR (pri typoch CDX);  
z keramiky/z uhlíka/z FPM (pri typoch CDXH);  
z SiC/SiC/FPM (pri typoch CDXHS)
- Na základe požiadavky je k dispozícii špeciálna mechanická upchávka

### TECHNICKÉ ÚDAJE

- 2-pólový motor s posilneným chladením
- Izolácia triedy F
- Stupeň ochrany IP55
- Jednofázové napätie 230 V  $\pm 10\%$ , 50 Hz; trojfázové napätie 230/400 V  $\pm 10\%$ , 50 Hz
- Zabudovaný kondenzátor a ochrana proti tepelnému preťaženiu motora s automatickým odpojením pri 1-fázovej verzii motora
- Pri 3-fázovej verzii motora zabezpečuje ochranu proti tepelnému preťaženiu motora používateľ
- DNA: 1" pri typoch CDX 200; 1 1/4" pri ostatných typoch čerpadiel
- DNM 1"



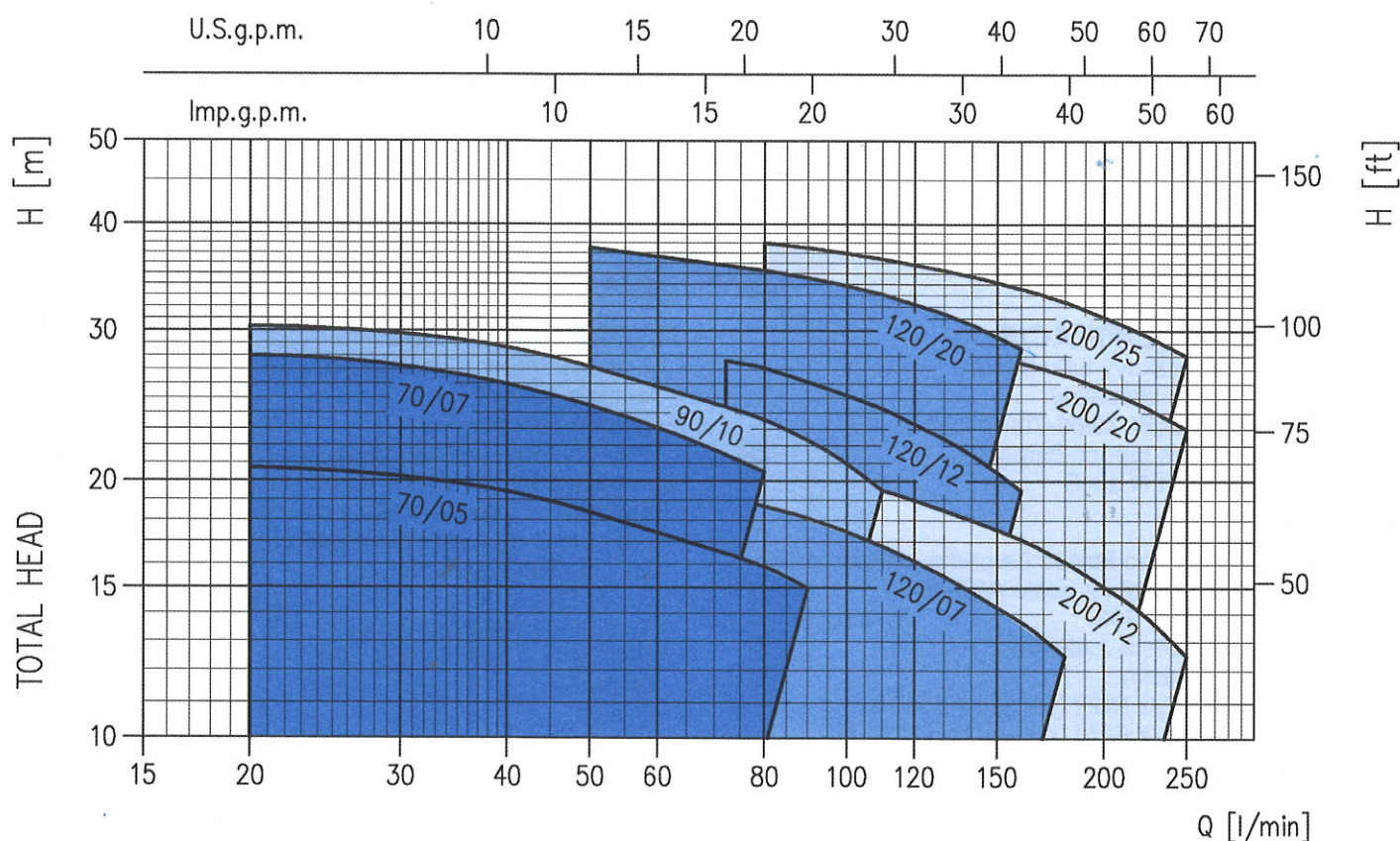
[1] : 3 -  
[2] : 1 -

### TABUĽKA ROZMEROV

| Typ čerpadla |            | Rozmery (mm) |     |     |       |     |       |     |     |    |    |     |     |       |        |      |         | Hmotnosť (kg) |        |
|--------------|------------|--------------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|-------|--------|------|---------|---------------|--------|
|              |            | A            | B   | C   | H     | H1  | H2    | H3  | H4  | M  | M1 | N   | N1  | R     | T      | W    | DNA     | 1 fáza        | 3 fázy |
| 1 fáza       | 3 fázy     |              |     |     |       |     |       |     |     |    |    |     |     |       |        |      |         |               |        |
| CDXM 70/05   | CDX 70/05  | 208          | 318 | 178 | 229,5 | 106 | 123,5 | 209 | 215 | 50 | 38 | 120 | 160 | 108   | PG11   | 92,5 | G 1 1/4 | 9,1           | 9,1    |
| CDXM 70/07   | CDX 70/07  | 208          | 318 | 178 | 229,5 | 106 | 123,5 | 209 | 215 | 50 | 38 | 120 | 160 | 108   | PG11   | 92,5 | G 1 1/4 | 10,4          | 10,4   |
| CDXM 90/10   | CDX 90/10  | 208          | 318 | 178 | 229,5 | 106 | 123,5 | 209 | 215 | 50 | 38 | 120 | 160 | 108   | PG11   | 92,5 | G 1 1/4 | 11,9          | 11,9   |
| CDXM 120/07  | CDX 120/07 | 208          | 318 | 178 | 229,5 | 106 | 123,5 | 209 | 215 | 50 | 38 | 120 | 160 | 108   | PG11   | 92,5 | G 1 1/4 | 10,4          | 10,4   |
| CDXM 120/12  | CDX 120/12 | 208          | 318 | 178 | 229,5 | 106 | 123,5 | 209 | 215 | 50 | 38 | 120 | 160 | 108   | PG13,5 | 92,5 | G 1 1/4 | 12,5          | 12,5   |
| CDXM 120/20  | CDX 120/20 | 232          | 345 | 199 | 250   | 118 | 132   | 235 | 253 | 55 | 40 | 140 | 180 | 105,5 | PG13,5 | 95   | G 1 1/4 | 17,2          | 16,2   |
| CDXM 200/12  | CDX 200/12 | 208          | 318 | 178 | 229,5 | 106 | 123,5 | 209 | 215 | 50 | 38 | 120 | 160 | 108   | PG13,5 | 92,5 | G 1 1/2 | 16,3          | 11,4   |
| CDXM 200/20  | CDX 200/20 | 208          | 345 | 199 | 229,5 | 106 | 123,5 | 223 | 240 | 55 | 40 | 140 | 180 | 105,5 | PG13,5 | 95   | G 1 1/2 | 15,3          | 14,2   |
|              | CDX 200/25 | 232          | 345 | 199 | 250   | 118 | 132   | 235 | -   | 55 | 40 | 140 | 180 | 105,5 | -      | 95   | G 1 1/2 | -             | 17     |

# ODSTREDIVÉ ČERPADLÁ S JEDNÝM OBEŽNÝM KOLESOM z ocele AISI 304

## GRAF VÝKONOV (v súlade s normou ISO 9906, dodatok A)



## TABUĽKA VÝKONOV

| Typ čerpadla          |                           | kW   | Kondenzátor |                | Menovitý prúd (A) |                 |       | l/min<br>m³/h | Q = prietok        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |    |
|-----------------------|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|-------|---------------|--------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|----|
| 1 fáza<br>230 V 50 Hz | 3 fázy<br>230/400 V 50 Hz |      | μF          | V <sub>c</sub> | 1 fáza            | 3 fázy<br>230 V | 400 V |               | H = dopravná výška |     |     |     |      |      |      |      |      |      |    |
| CDXM 70/05            | CDX 70/05                 | 0,37 | 12,5        | 450            | 3,1               | 2,4             | 1,4   | 20,7          | 1,2                | 5,4 | 8,1 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | 16,0 | 18,0 | 21,0 | 25,0 | 28 |
| CDXM 70/07            | CDX 70/07                 | 0,55 | 16          | 450            | 4,6               | 3,5             | 2,0   | 28            | 3                  | 5,4 | 8,1 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | 16,0 | 18,0 | 21,0 | 25,0 | 28 |
| CDXM 90/10            | CDX 90/10                 | 0,75 | 20          | 450            | 5,6               | 4,0             | 2,3   | 30,3          | 3                  | 5,4 | 8,1 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | 16,0 | 18,0 | 21,0 | 25,0 | 28 |
| CDXM 120/07           | CDX 120/07                | 0,55 | 16          | 450            | 4,6               | 3,2             | 1,9   | -             | 3                  | 5,4 | 8,1 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | 16,0 | 18,0 | 21,0 | 25,0 | 28 |
| CDXM 120/12           | CDX 120/12                | 0,9  | 31,5        | 450            | 6,9               | 5,2             | 3,0   | -             | 3                  | 5,4 | 8,1 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | 16,0 | 18,0 | 21,0 | 25,0 | 28 |
| CDXM 120/20           | CDX 120/20                | 1,5  | 40          | 450            | 9,3               | 7,0             | 4,0   | -             | 3                  | 5,4 | 8,1 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | 16,0 | 18,0 | 21,0 | 25,0 | 28 |
| CDXM 200/12           | CDX 200/12                | 0,9  | 31,5        | 450            | 6,3               | 4,7             | 2,7   | -             | 3                  | 5,4 | 8,1 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | 16,0 | 18,0 | 21,0 | 25,0 | 28 |
| CDXM 200/20           | CDX 200/20                | 1,5  | 40          | 450            | 10,7              | 7,0             | 4,0   | -             | 3                  | 5,4 | 8,1 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | 16,0 | 18,0 | 21,0 | 25,0 | 28 |
| CDXM 200/25           | CDX 200/25                | 1,8  | -           | -              | -                 | 8,2             | 4,8   | -             | 3                  | 5,4 | 8,1 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | 16,0 | 18,0 | 21,0 | 25,0 | 28 |