



# Wilo-Jet HWJ

## Samonasávací víceúčelová vodárna



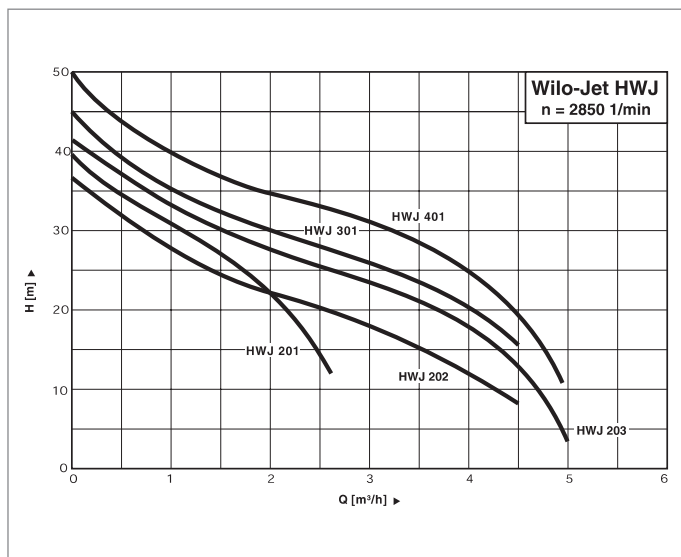
- Celonerezová příruba tlakové nádoby
- Hadice s nerezovým opletením, z důvodu bezpečnosti vedená mimo prostor elektrické svorkovnice
- První na trhu: **vodárna chráněna proti běhu na sucho!**
  - integrované tepelné čidlo
  - nejmodernější materiály od firmy GE
  - až 1 hodinu provozu bez vody
- nerezavějící ocel zamezuje korozi, a to i při delším odstavení
- termická ochrana motoru (provedení 230 V)

### Wilo-Jet HWJ

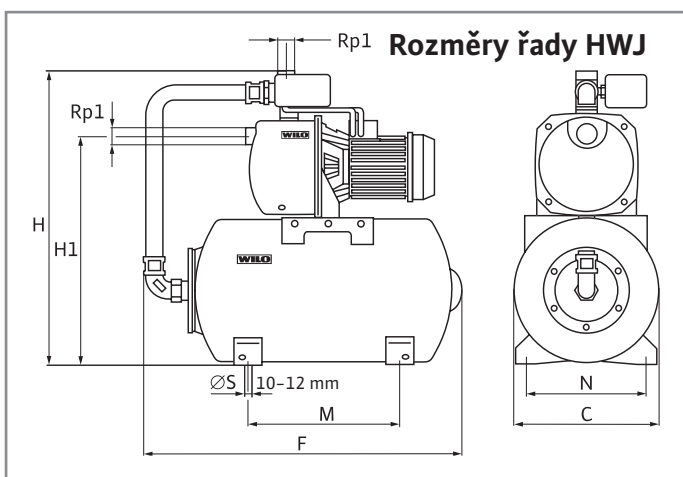
#### Účel použití:

Na čistou a mírně znečištěnou vodu bez sedimentujících látek. Stacionární čerpání pro zásobování vodou v režimu sacím (např. studny) nebo nátokovém (např. z předřazených nádrží). Po prvotním nastavení tlakového spínače probíhá další dodávka vody a udržování tlaku automaticky. Maximální teplota vody 35 °C, maximální tlak v sání 1 bar.

**Popis:** Kompletní domácí samonasávací vodárna ovládaná tlakovým manostatem s možností nastavení vypínacího tlaku do 5,0 bar. Použití nejnovějších materiálů od firmy General Electric, umožňují prodloužit dobu provozu na sucho bez trvalých poškození až na 1 hodinu (dříve v řádu minut). Tato ochrana byla ještě vylepšena zabudováním tepelného čidla do hydraulické části, které čerpadlo vypne v případě delšího provozu bez dostatečného chlazení protékajícím médiem. Pro zvýšení životnosti používáme u všech výrobků nové přípojovací příruby tlakových nádob z nerezové oceli. Těleso čerpadla a oběžné kolo je vyrobeno z oceli 1.4301, hřídel z 1.4005 a mechanická ucpávka z kombinace keramika/uhlík. Jsou opatřeny napájecím kabelem 1,5 m, včetně zástrčky. Jednofázové vodárny mají ochranu proti přetížení motoru (novinky se netýkají typu HWJ 202 a 203).



| Pro všechny typy:                   |        | Typová řada HWJ |               |            |               |            |            |            |            |            |
|-------------------------------------|--------|-----------------|---------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Sací výška:                         | 7 m    | HWJ 201 EM      | HWJ 202 EM    | HWJ 203 EM | HWJ 203 EM    | HWJ 301 EM | HWJ 301 EM | HWJ 401 EM | HWJ 301 DM | HWJ 301 DM |
| Teplota okolí max.:                 | 40 °C  | 24 litrů        | 20 a 50 litrů | 24 litrů   | 20 a 50 litrů | 24 litrů   | 60 litrů   | 60 litrů   | 24 litrů   | 60 litrů   |
| Potrubní přípojky:                  | Rp 1"  |                 |               |            |               |            |            |            |            |            |
| Třída izolace:                      | B      |                 |               |            |               |            |            |            |            |            |
| Druh krytí:                         | IP 44  |                 |               |            |               |            |            |            |            |            |
| Technická data:                     |        |                 |               |            |               |            |            |            |            |            |
| Čerpací výkon max.                  | (m³/h) | 2,7             | 4,8           | 4,8        | 4,8           | 4,5        | 4,5        | 4,8        | 4,5        | 4,5        |
| Dopravní výška max.                 | (m)    | 39              | 36            | 41         | 41            | 45         | 45         | 50         | 45         | 50         |
| Provozní tlak max.                  | (bar)  | 6               | 6             | 6          | 6             | 6          | 6          | 6          | 6          | 6          |
| Tlakový spínač (nastavení z výroby) | (bar)  | 1,4 – 2,8       | 1,6 – 3,2     | 1,6 – 3,2  | 1,6 – 3,2     | 1,6 – 3,2  | 1,6 – 3,2  | 1,6 – 3,2  | 1,6 – 3,2  | 1,6 – 3,2  |
| Druh proudu                         |        | 1 x 230         | 1 x 230       | 1 x 230    | 1 x 230       | 1 x 230    | 1 x 230    | 1 x 230    | 3 x 400    | 3 x 400    |
| Příkon P <sub>1</sub>               | (W)    | 800             | 870           | 1000       | 1000          | 1100       | 1100       | 1300       | 1050       | 1250       |
| Jmenovitý proud I                   | (A)    | 3,8             | 4,1           | 4,6        | 4,6           | 5          | 5          | 5,8        | 1,8        | 1,8        |
| Kondenzátor                         | (μF)   | 12,5            | 20            | 20         | 20            | 20         | 20         | 30         |            |            |
| Hmotnost                            | (kg)   | 19,9            | 26,9/29,3     | 27,6       | 27,9/34,3     | 20,4       | 29,2       | 29,8       | 20,2       | 28,9       |



#### Provedení HWJI:

nabízí vodárnu s tlakovou nádobou z nerezavějícího plechu. Výkonová data jsou dána použitým čerpadlem. (HWJ 301 EM 24 I = HWJ 301 EM 24 I)

| Wilo-Jet...     | Rozměry v mm |     |       |     |       |     |
|-----------------|--------------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                 | N            | C   | F     | H   | H 1   | M   |
| HWJ 201 EM 24 I | 216          | 260 | 571,5 | 530 | 415,5 | 296 |
| HWJ 301 EM 24 I | 216          | 260 | 571,5 | 530 | 415,5 | 296 |
| HWJ 301 EM 60 I | 288          | 400 | 702,5 | 703 | 586   | 295 |
| HWJ 301 DM 24 I | 216          | 260 | 571,5 | 530 | 415,5 | 296 |
| HWJ 301 DM 60 I | 288          | 400 | 702,5 | 703 | 586   | 295 |
| HWJ 401 EM 60 I | 288          | 400 | 702,5 | 703 | 586   | 295 |
| HWJ 401 DM 60 I | 288          | 400 | 702,5 | 703 | 586   | 295 |
| HWJ 202 EM 20 I | 230          | 280 | 500   | 580 | 570   | 170 |
| HWJ 203 EM 20 I | 230          | 280 | 500   | 580 | 570   | 170 |
| HWJ 202 EM 50 I | 280          | 360 | 700   | 660 | 650   | 300 |
| HWJ 203 EM 50 I | 280          | 360 | 700   | 660 | 650   | 300 |

#### Rozsah dodávky HWJ

Vodárny s označením EM jsou opatřeny napájecím kabelem včetně zástrčky do sítě 1 x 230 V a ochranou proti přetížení motoru. Membránový tlakový zásobník na 20, 24, 50 a 60 l, spojovací hadice s ocelovým pláštěm a šroubením R1, tlakový spínač a manometr. U provedení DM s napájením 3 x 400 V je součástí dodávky pouze napájecí kabel bez koncovky a dalších ochranných opatření.

WILO si vyhrazuje právo provést změnu u specifikací výrobků bez předchozího upozornění. Informace obsažené v tomto letáku nejsou závazné.