

CZ  
NOVINKA



# JSW2®



 **PEDROLLO®**  
... the spring of life

## NOVINKY

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Plastové díly dle evropských norem pro pitnou vodu
- Patentovaný design Pedrollo
- Snížená hladina hluku
- Zlepšené hydraulické vlastnosti
- Zlepšené sací schopnosti
- Snížená energetická náročnost
- Oběžné kolo z nerez oceli AISI 304

### ÚČEL POUŽITÍ

Samonasávací jednostupňová odstředivá čerpadla **JSW®** jsou určena pro čerpání čisté vody a nebo pro čerpání chemicky neagresivních kapalin. Samonasávací schopnost čerpadel umožňuje čerpání vody s obsahem vzduchu. Vysoká účinnost, spolehlivost a tichý chod je předurčuje k optimálnímu využití při distribuci vody (soustavy čerpadel s malými a středně velkými tlakovými nádobami) v domácnostech, průmyslových provozech a při závlaze. Např. v zemědělství a pod.

### PROVOZNÍ LIMITY

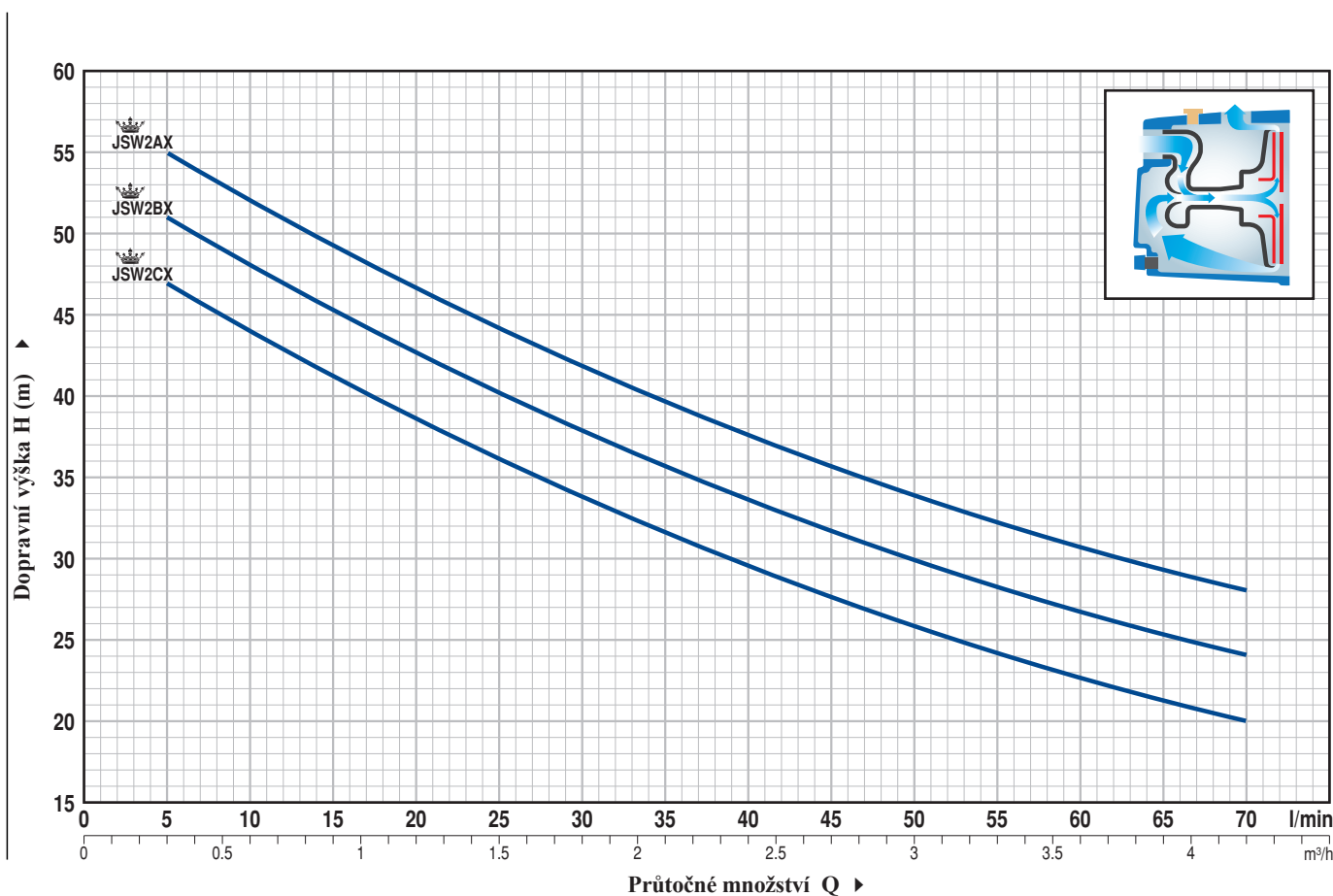
- Manometrická sací výška do **9 m** (HS)
- Teplota čerpané kapaliny od **-10 °C** do **+40 °C**
- Teplota okolí do **+40 °C**
- Max. provozní tlak **6.5 bar**
- Čerpadla pro nepřetržitý provoz **S1**

### PATENTY A OBCHODNÍ ZNAČKY

- Registrovaná obchodní značka **JSW®**
- Registrovaný Design č. 002218610
- Evropský Patent č. 1 510 696

## PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

**50 Hz    n = 2900 ot/min    HS = 0 m**



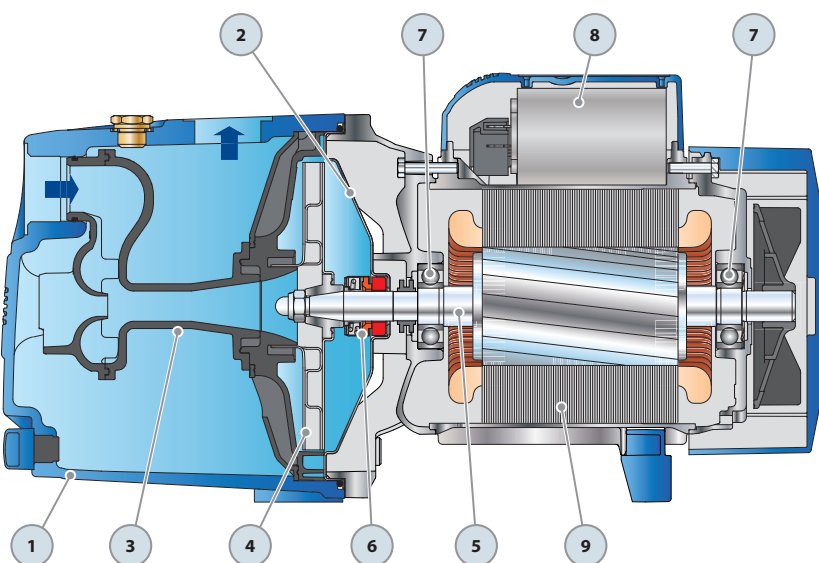
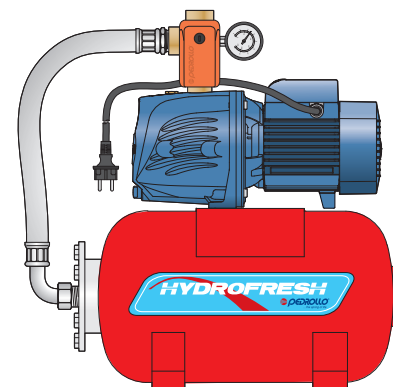
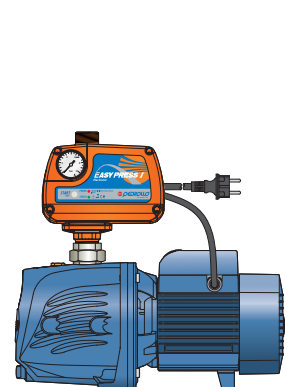
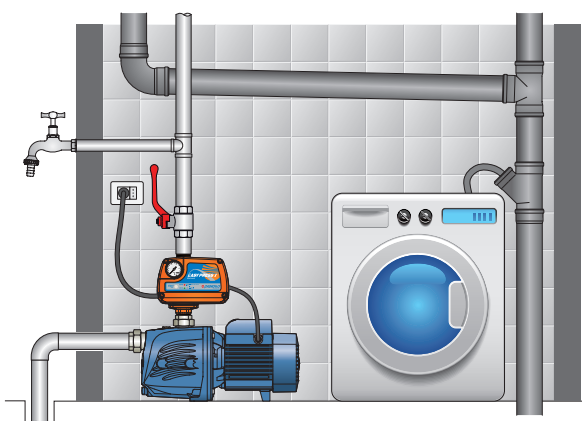
| Typy čerpadel |           | Výkon |      | m³/h<br>Q<br>l/min | 0  | 0.3 | 0.6 | 1.2  | 1.5 | 1.8 | 2.4  | 2.7  | 3.0 | 3.6  | 4.2 |
|---------------|-----------|-------|------|--------------------|----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|
| Jednofázová   | Třífázová | kW    | HP   |                    | 0  | 5   | 10  | 20   | 25  | 30  | 40   | 45   | 50  | 60   | 70  |
| JSWm 2CX      | JSW 2CX   | 0.75  | 1    | H (m)              | 50 | 47  | 44  | 38.5 | 36  | 34  | 29.5 | 27.5 | 26  | 22.5 | 20  |
| JSWm 2BX      | JSW 2BX   | 0.90  | 1.25 |                    | 54 | 51  | 48  | 42.5 | 40  | 38  | 33.5 | 31.5 | 30  | 26.5 | 24  |
| JSWm 2AX      | JSW 2AX   | 1.1   | 1.5  |                    | 58 | 55  | 52  | 46.5 | 44  | 42  | 37.5 | 35.5 | 34  | 31   | 28  |

Q = Průtočné množství    H = Dopravní výška    HS = Sací výška    X = Norylové oběžné kolo

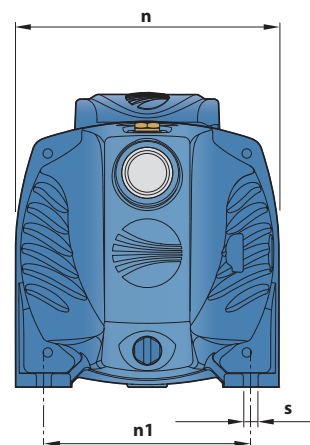
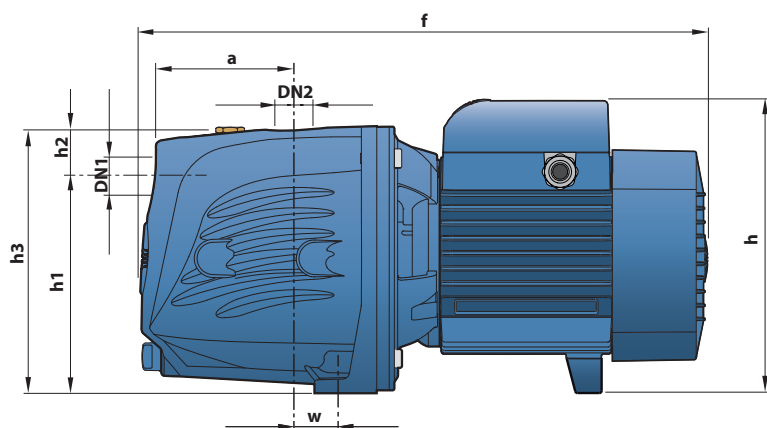
Tolerance pracovní charakteristiky v souladu s normou EN ISO 9906 Stupeň 3.

**POZ. SOUČÁSTKA KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY**

|   |                       |                                                                          |                    |                       |              |           |
|---|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| 1 | TĚLESO ČERPADLA       | Litina, připojovací rozměry v souladu s normou ISO 228/1                 |                    |                       |              |           |
| 2 | VÍKO TĚLESA ČERP.     | Nerez ocel AISI 304                                                      |                    |                       |              |           |
| 3 | EJEKTOR               | Noryl FE1520PW                                                           |                    |                       |              |           |
| 4 | OBĚŽNÉ KOLO           | Noryl (JSW AX,BX,CX) nebo nerez ocel AISI 304 (JSW A,B,C)                |                    |                       |              |           |
| 5 | HŘÍDEL                | Nerez ocel AISI 304 EN 10088-3 - 1.4104                                  |                    |                       |              |           |
| 6 | MECHANICKÁ<br>UCPÁVKA | Ucpávka                                                                  | Hřídel             | Materiálové provedení |              |           |
|   |                       | Typ                                                                      | Průměr             | Stacionární díl       | Rotující díl | Elastomer |
|   |                       | AR-14                                                                    | Ø 14 mm            | Keramika              | Uhlík        | NBR       |
| 7 | LOŽISKA               | 6203 ZZ / 6203 ZZ                                                        |                    |                       |              |           |
| 8 | KONDENZÁTOR           | Čerpadlo                                                                 |                    |                       |              |           |
|   |                       | Jednofázové                                                              | (230 V nebo 240 V) |                       |              |           |
|   |                       | JSWm 2CX                                                                 | 20 µF 450 VL       |                       |              |           |
|   |                       | JSWm 2BX                                                                 | 25 µF 450 VL       |                       |              |           |
|   |                       | JSWm 2AX                                                                 | 25 µF 450 VL       |                       |              |           |
| 9 | ELEKTROMOTOR          | JSWm: jednofázová čerpadla 230 V - 50 Hz s tepelnou pojistkou ve vinutí. |                    |                       |              |           |
|   |                       | JSW: třífázová čerpadla 230/400 V - 50 Hz.                               |                    |                       |              |           |
|   |                       | ➡ Třífázové elektromotory se zvýšenou účinností IE2 (IEC 60034-30)       |                    |                       |              |           |
|   |                       | – Izolace: Třída F                                                       |                    |                       |              |           |
|   |                       | – Krytí: IP X4                                                           |                    |                       |              |           |


**PŘÍKLADY INSTALACE**


## ROZMĚRY A HMOTNOSTI



| Typy čerpadel |           | Připojení |     | Rozměry v mm |     |     |     |    |     |     |     |    |    | Kg   |      |
|---------------|-----------|-----------|-----|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------|------|
| Jednofázová   | Třífázová | DN1       | DN2 | a            | f   | h   | h1  | h2 | h3  | n   | n1  | w  | s  | 1~   | 3~   |
| JSWm 2CX      | JSW 2CX   | 1"        | 1"  | 96           | 388 | 201 | 147 | 33 | 180 | 180 | 142 | 22 | 10 | 13.0 | 13.1 |
| JSWm 2BX      | JSW 2BX   |           |     |              |     |     |     |    |     |     |     |    |    | 13.9 | 14.0 |
| JSWm 2AX      | JSW 2AX   |           |     |              |     |     |     |    |     |     |     |    |    | 14.2 | 14.3 |

## PROUDOVÉ HODNOTY

| Typy čerpadel | Jednofázové provedení |              |               |
|---------------|-----------------------|--------------|---------------|
|               | 230 V                 | 240 V        | 110 V         |
| JSWm 2CX      | <b>4.7 A</b>          | <b>4.5 A</b> | <b>9.4 A</b>  |
| JSWm 2BX      | <b>5.8 A</b>          | <b>5.3 A</b> | <b>11.6 A</b> |
| JSWm 2AX      | <b>6.0 A</b>          | <b>5.5 A</b> | <b>12.0 A</b> |

| Typy čerpadel | Třífázové provedení |              |              |              |              |              |
|---------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|               | 230 V               | 400 V        | 690 V        | 240 V        | 415 V        | 720 V        |
| JSW 2C        | <b>3.5 A</b>        | <b>2.0 A</b> | <b>1.2 A</b> | <b>3.4 A</b> | <b>2.0 A</b> | <b>1.2 A</b> |
| JSW 2B        | <b>4.6 A</b>        | <b>2.7 A</b> | <b>1.6 A</b> | <b>4.4 A</b> | <b>2.5 A</b> | <b>1.5 A</b> |
| JSW 2A        | <b>5.1 A</b>        | <b>3.0 A</b> | <b>1.7 A</b> | <b>4.9 A</b> | <b>2.8 A</b> | <b>1.6 A</b> |



**SIWATEC, a. s. - DIVIZE ČERPADEL**

Dalimilova 285/54, 783 35 Olomouc - Chomoutov, Česká republika  
tel.: +420 585 224 063, fax: 585 225 976, e-mail: [cerpadla@siwatec.cz](mailto:cerpadla@siwatec.cz)  
<http://www.siwatec.cz>