

# Atlas Copco WEDA – řada malých čerpadel (50 Hz)

## Jednoduché provedení odvodňovacích prací!



**WEDA 04**  
**WEDA 08**  
**WEDA 04B**  
**WEDA 08S**

### Rychlé a efektivní odvodnění

Společnost Atlas Copco rozšířila svoji řadu profesionálních čerpadel a přidala čtyři malé, avšak výkonné modely (do 1 kW). Tato nová čerpadla WEDA jsou ideální pro zákazníky pracující v oboru stavebnictví a pronájmu zařízení, kde jsou vyžadována pro každodenní nezbytné rychlé odvodňovací práce malá, lehká, přenosná čerpadla s jednoduchou údržbou.

Novým přírůstkem řady profesionálních čerpadel společnosti Atlas Copco jsou dvě odvodňovací čerpadla, jedno kalové čerpadlo a jedno čerpadlo pro odčerpání zbytkové vody.



*Sustainable Productivity*

**Atlas Copco**

## Co do velikosti malá, co do hmotnosti lehká, co do práce výkonná

Nová řada WEDA malých čerpadel společnosti Atlas Copco nabízí lehká přenosná zařízení se snadnou údržbou. Poskytují rychlé a účinné odvodnění v celé řadě aplikací, možná využití:

- výkopy na staveništích,
- obecné odvodňovací práce v dolech, loděnicích a dalších průmyslových oblastech,
- hasičský sbor,
- užitkové instalace a opravy,
- úklidové práce a čištění v městských oblastech,
- vládní a armádní program pro zásah v katastrofických situacích.

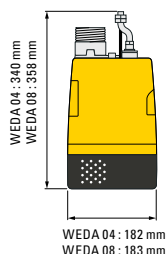
Provedení vnějšího opláštění čerpadla zajišťuje chlazení a tepelnou ochranu pro bezpečný chod v nejrůznějších podmínkách. Trojitě těsnění hřídele zajišťuje dlouhou životnost a oběhové kolo typu semi-vortex minimalizuje nároky na údržbu.

## Technické údaje

|                                       |       | WEDA 04            | WEDA 08            | WEDA 04B              | WEDA 08S        |
|---------------------------------------|-------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Výpust (hladký a závitový výstup BSP) | mm/in | 50 / 2             | 50 / 2             | 25/1 (50/2 volitelně) | 50 / 2          |
| Jmenovitý výkon motoru                | kW    | 0.40               | 0.75               | 0.40                  | 0.75            |
| Max. příkon                           | kW    | 0.65               | 1.20               | 0.65                  | 1.20            |
| Jmenovitý proud                       | A     | 2.8                | 5.2                | 2.8                   | 5.2             |
| Max. průtok                           | l/min | 250                | 325                | 225 (s výpustí 2")    | 317             |
|                                       | m³/h  | 15                 | 19.5               | 13.5                  | 19              |
| Výtlak                                | m     | 11.3               | 15.2               | 12                    | 13              |
| Hmotnost                              | kg    | 9                  | 12.4               | 9.5                   | 13              |
| Max. velikost částic                  | mm    | 7.5                | 7.5                | 4.5                   | 25              |
| Délka kabelu                          | m     | 10                 | 10                 | 10                    | 10              |
| Max. hloubka ponoru                   | m     | 5                  | 5                  | 5                     | 5               |
| Typ oběžného kola                     |       | vířivé semi-vortex | vířivé semi-vortex | vířivé semi-vortex    | vířivé vortex   |
| Materiál oběžného kola                |       | polyuretan         | polyuretan         | polyuretan            | litina          |
| Těsnění hřídele                       |       | karbid křemíku     | karbid křemíku     | karbid křemíku        | karbid křemíku  |
| Ochrana motoru                        |       | tepelná ochrana    | tepelná ochrana    | tepelná ochrana       | tepelná ochrana |
| Třída izolace motoru                  | třída | E                  | E                  | E                     | E               |
| Rozsah pH                             | pH    | 6.5 - 8            | 6.5 - 8            | 6.5 - 8               | 6.5 - 8         |
| Max. teplota kapaliny                 | °C    | 35                 | 35                 | 35                    | 35              |

## Vlastnosti

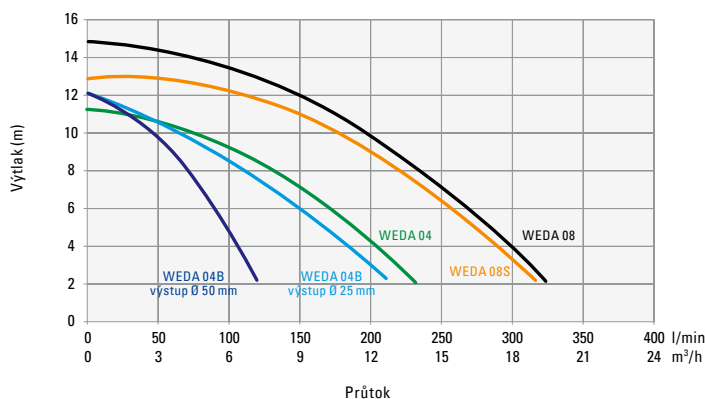
- Funkce běhu na sucho
- Tepelná ochrana motoru
- Stačí zapojit a čerpat
- Integrovaný kondenzátor vysokého krouticího momentu
- Dvojitě těsnění mechanických hřídelí z karbidu křemíku
- Doplnkové hřídelové těsnění pro delší životnost primárního těsnění
- Závitová přípojka vyústění čerpadla pro snadnou manipulaci v základní výbavě
- Snadno přístupné oběžné kolo a těleso čerpadla
- Splňuje ISO 9001 a CE



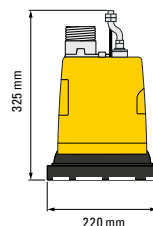
### WEDA 04, WEDA 08, odvodňovací čerpadla

- Provedení s polyuretanovým oběžným kolem typu semi-vortex pro odčerpání vody na staveništích, ve výkopech a v průmyslových šachtách s velmi malým rizikem ucpání
- Kondenzátor vysokého krouticího momentu / motor a samoobjednávka ochrana pro prevenci přetížení či spálení motoru při chodu na prázdnou

## Diagram průtoku

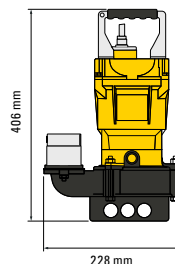


### WEDA 04B, čerpadlo pro odčerpání zbytkové vody



- Odčerpání do výšky hladiny 1 mm
- Pogumovaný spodek pro prevenci poškození cisteren a nádrží
- Výstup o průměru 25 mm se zpětným ventilem pro zvedání a přemísťování čerpadla bez ztráty sání
- Výstup o průměru 50 mm proměňuje čerpadlo v řádné odvodňovací čerpadlo

### WEDA 08S, kalové čerpadlo



- Odolné proti písku a blátu
- Provedení s vírovým litinovým oběžným kolem a systémem trojitě těsnění
- Částice a nečistoty do velikosti 25 mm jsou zpracovány s minimálním opotřebením čerpadla
- Stejná ochrana motoru jako u modelu WEDA 04/08