



## **ATLAS COPCO WEDA – ŘADA MALÝCH ČERPADEL**

Rychlé a efektivní odvodnění  
50Hz

*Sustainable Productivity*

**Atlas Copco**

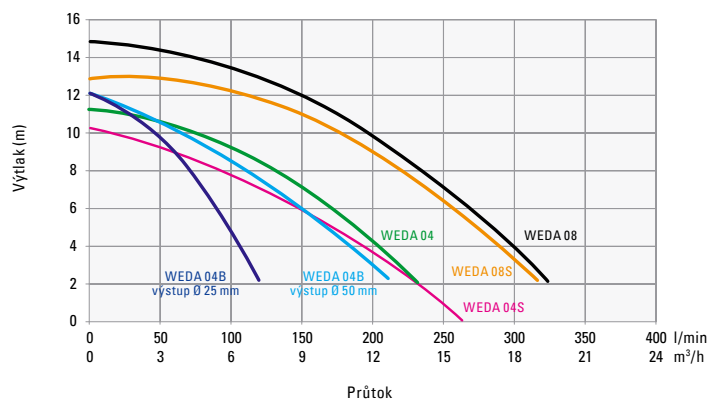
## Co do velikosti malá, co do hmotnosti lehká, co do práce výkonná

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 kalamitních 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.

## Diagram průtoků

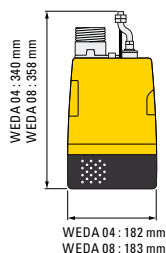


## Technické údaje

		WEDA 04	WEDA 04B	WEDA 04S	WEDA 08	WEDA 08S
Výpust (hladký a závitový výstup BSP)	mm/in	50 / 2"	25 / 1" (50 / 2" volitelně)	50 / 2"	50 / 2"	50 / 2"
Jmenovitý výkon motoru	kW	0.40	0.40	0.40	0.75	0.75
Max. příkon	kW	0.65	0.65	0.65	1.20	1.20
Napětí	V	220 (1 ph, 50 Hz)	220 (1 ph, 50 Hz)	220 (1 ph, 50 Hz)	220 (1 ph, 50 Hz)	220 (1 ph, 50 Hz)
Jmenovitý proud	A	2.8	2.8	2.8	5.2	5.2
Max. průtok	l/min	250	225 (s výpustí 2")	270	325	317
	m³/h	15	13.5	16.2	19.5	19
Výtlak	m	11.3	12	10.5	15.2	13
Hmotnost	kg	9	9.5	10	12.4	13
Max. velikost částic	mm	7.5	4.5	25	7.5	25
Délka kabelu	m	10	10	10	10	10
Max. hloubka ponoru	m	5	5	5	5	5
Typ oběžného kola		vířivé semi-vortex	vířivé semi-vortex	vířivé vortex	vířivé semi-vortex	vířivé vortex
Materiál oběžného kola		polyuretan	polyuretan	litina	polyuretan	litina
Těsnění hřídele		karbid křemíku	karbid křemíku	karbid křemíku	karbid křemíku	karbid křemíku
Ochrana motoru		tepelná ochrana	tepelná ochrana	tepelná ochrana	tepelná ochrana	tepelná ochrana
Třída izolace motoru	třída	E	E	E	E	E
Rozsah pH	pH	6.5 - 8	6.5 - 8	6.5 - 8	6.5 - 8	6.5 - 8
Max. teplota kapaliny	°C	35	35	35	35	35

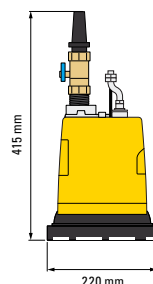
## Vlastnosti

- 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



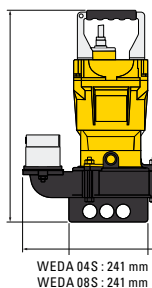
### WEDA 04, WEDA 08, odvodňovací čerpadla

- 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 samoodpojovací ochrana pro prevenci přetížení či spálení motoru při chodu na prázdko



### 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 04S, 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