



## Ponorná kalová čerpadla řady WQ



### Použití:

Ponorná kalová čerpadla WQ jsou určena pro čerpání znečištěných vod, kalů, splašků, odpadních vod, vyčerpávání vod ze zatlých sklepů, kanálů, výkopů apod. Tato čerpadla lze použít i pro odčerpávání odpadních vod znečištěných kaly, drobnými kusovitými a vláknitými částicemi, kousky dřeva, listí, kamínků apod. Najdou rovněž uplatnění při čerpání vody z povrchových a podúrovňových zdrojů jako jsou řeky, rybníky, jímky a bazény.

Čerpaná kapalina nesmí přesáhnout max. teplotu 35 °C, měrnou hmotnost 1,1 kg/dm<sup>3</sup> a hodnota pH kapaliny musí být v rozsahu 6 – 10.

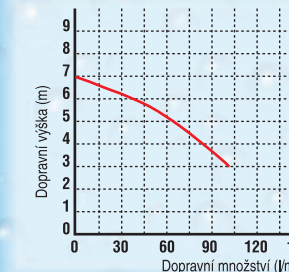
### Konstrukce:

- Čerpadla v provedení 230 V jsou standardně dodávána včetně tepelné ochrany proti přetížení zabudované v čerpadle, 10 m kabelu H07 RNF 3G1, plováku a vidlice.
- Čerpadla jsou vybaveny plovákovým spínačem, který zastavuje a spouští čerpadlo v závislosti na výšce hladiny.
- Pryžové vývodky síťového kabelu a kabelu plováku jsou demontovatelné a zabraňují pronikání kapaliny do motoru kolem kabelu.
- Motor je suchý, chlazený okolní kapalinou.
- Rozběh motoru je zajišťován pomocí kondenzátoru.
- Tepelná ochrana ve vinutí motoru chrání elektromotor před spálením z důvodu přetížení např. v důsledku zablokování oběžného kola, vysoké teploty, poklesu napětí atd.
- Dvojitá mechanická ucpávka SiC/CA – SiC/CA se vyznačuje vysokou odolností proti otěru. Z důvodu mazání a chlazení je mechanická ucpávka v olejové komoře.
- Od strany oběžného kola je mechanická ucpávka chráněna guferem, které brání průniku nečistot k ucpávce.
- Vířivý typ oběžného kola zabraňuje ucpávání kola a umožňuje dopravovat kapaliny s obsahem pevných i dlouhovláknitých částic.
- Maximální ponor čerpadel je 10m.



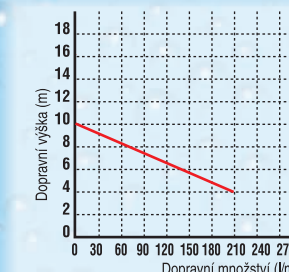
### WQ 180F

Rozměry	340 x 175 mm	Dopravní výška	5,5 m Max. 7 m
Hmotnost	10 kg	Dopravní množství	45 l/min Max. 100 l/min
Výtlačné hrdlo/ Hadice DN	DN 25, 32, 40	Průchodivost oběžného kola	18 mm
Napětí/Kmitočet	230V/50Hz	Výkon motoru Proud	180 W 1,4 A



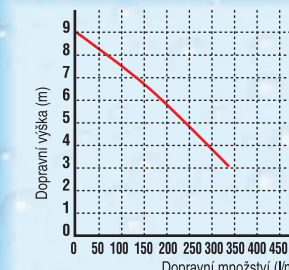
### WQ 450F

Rozměry	450 x 220 mm	Dopravní výška	7 m Max. 8,5 m
Hmotnost	19 kg	Dopravní množství	100 l/min Max. 196 l/min
Výtlačné hrdlo/ Hadice DN	DN 50	Průchodivost oběžného kola	25 mm
Napětí/Kmitočet	230V/50Hz	Výkon motoru Proud	450 W 2,8 A



### WQ 1100F

Rozměry	535 x 270 mm	Dopravní výška	7 m Max. 9 m
Hmotnost	24 kg	Dopravní množství	145 l/min Max. 333 l/min
Výtlačné hrdlo/ Hadice DN	DN 50	Průchodivost oběžného kola	50 mm
Napětí/Kmitočet	230V/50Hz	Výkon motoru Proud	1100 W 7 A



### Materiálové provedení:

- víko čerpadla a spirála
- těleso čerpadla
- sací víko
- horní a dolní ložiskové těleso
- oběžné kolo
- hřídel
- těsnící kroužky
- mechanická ucpávka
- šedá litina ČSN 422420
- nerez ocel ČSN 17240
- šedá litina ČSN 422420 (WQ 450F)
- nerez ocel ČSN 17240 (WQ 1100F)
- šedá litina ČSN 422420
- noryl (WQ 180F)
- šedá litina ČSN 422425 (WQ 450F, WQ 1100F)
- nerez ocel ČSN 17246
- pryž NBR
- dvojitá v olejové komoře
- polovina MU od motoru SiC/CA
- polovina MU od oběžného kola SiC/CA



ČERPADLA KOPRO s.r.o.  
Mostkovice 232  
798 02 Mostkovice  
tel./fax 582 362 752  
www.kopro.cz

Váš prodejce