

## VERTY NOVA

### PONORNÉ DRENÁŽNÍ ČERPADLO



## VŠEOBECNÉ INFORMACE

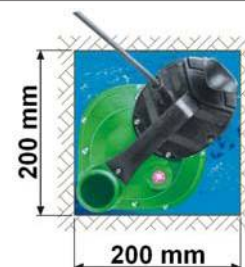
### POUŽITÍ

**Odčerpávání spodní a povrchové vody.**

**Odčerpávání zaplavených prostor.**

**Vyčerpávání bazénů.**

**Čerpání z úzkých šachet a jámek.**



Obecně je ponorné drenážní čerpadlo VERTY NOVA určeno k čerpání mírně znečištěné vody bez vláknitých přímísenin s obsahem pevných nečistot do velikosti 5 mm. Speciální provedení plovákového spínače umožňuje automaticky čerpat z jámek od rozměru 200 x 200 mm.

Čerpadlo není určeno k průmyslovému použití a k čerpání slané vody, fekálií, kapalin obsahujících abraziva, hořlavých, korozivních a výbušných kapalin, tuků, olejů, potravin apod.

Teplota čerpané kapaliny nesmí přesáhnout 35°C.

### PROVOZ

Táhlem, vyčnívajícím na horní části čerpadla lze přepínat mezi provozem automatickým "A" a manuálním "M". Zvolený provoz je zobrazován ukazatelem na krytu plováku.

Automatický provoz (A): Zabudovaný plovákový spínač zapne čerpadlo, pokud hladina stoupne, a vypne čerpadlo, pokud hladina klesne.

Manuální provoz (M): Zajištěním plováku v horní poloze dojde k trvalému manuálnímu zapnutí čerpadla. Pro vypnutí čerpadla je nutno buď vysunout vidlicí přívodního kabelu z napájecí zásuvky, nebo při nízké hladině uvolnit plovák.

Minimální ponoření čerpadla při spouštění je 30 mm. Minimální nevyčerpatelný zbytek při manuálním provozu je 2 - 3 mm.

### KONSTRUKCE

Suchý dvoupólový elektromotor čerpadla nuceně chlazený čerpanou kapalinou. Tato koncepce umožňuje čerpadlu i dlouhodobé částečné vynoření.

Elektromotor je spouštěn a vypínán vestavěným a zakrytovaným vertikálně vedeným plovákem.

Poloha plováku je snímána magneticky. Plovák lze vyřadit zajištěním v horní poloze.

Ochrana motoru proti přetížení je vestavěným vratným snímačem oteplení vinutí.

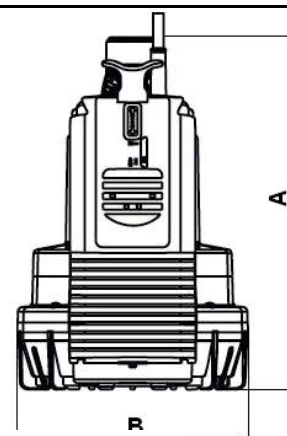
## Technické parametry.

	<b>VERTY NOVA 200</b>	<b>VERTY NOVA 400</b>
<b>Jmenovité napájecí napětí</b>	1 x 230 V / 50 Hz	1 x 230 V / 50 Hz
<b>Příkon</b>	200 W	400 W
<b>Jmenovitý proud</b>	1,4 A	2,5 A
<b>Maximální průtok</b>	125 l/min	195 l/min.
<b>Maximální výtlak</b>	6,5 m	9 m
<b>Spouštěcí úroveň hladiny (aut) *</b>	115 mm	150 mm
<b>Vypínací úroveň hladiny (aut) *</b>	55 mm	55 mm
<b>Min. nevyčerpatelný zbytek (man)</b>	2 - 3 mm	2 - 3 mm
<b>Průchodnost</b>	Ø 5 mm	Ø 5 mm
<b>Výtlačná přípojka</b>	G 5/4" M	G 5/4" M
<b>Kabel</b>	10 m	10 m
<b>Hmotnost</b>	4,2 kg	5,1 kg
<b>Maximální teplota čerpaného média</b>	35 °C	35 °C

\* informativní hodnoty

## Rozměry

	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>VERTY NOVA 200</b>	<b>280 mm</b>	<b>227 mm</b>
<b>VERTY NOVA 400</b>	<b>320 mm</b>	<b>227 mm</b>



## Výkonové křivky.

