

# ***ATHLETE***

**Protiproud Jet Swim Athlete**



**Uživatelská příručka k protiproudu ATHLETE**

## 1. Úvod a montáž zařízení

Děkujeme, že jste si zakoupili protiproud ATHLETE.

Zařízení ATHLETE je vybaveno čerpadlem řady NEW CONTRA s příkonem 2,5 kW dostupným ve variantách pro napětí 230 V i 400 V. Díky tomu si můžete zvolit vhodný typ motoru podle elektrické instalace vašeho bazénu.

Pro dosažení optimálního výkonu doporučujeme instalovat čerpadlo co nejblíže k bazénu. Tím minimalizujete ztráty způsobené třením vody v potrubí. Původní průměry PVC příslušenství, které jsou součástí balení, je vhodné zachovat. Umístění čerpadla ve vzdálenosti větší než 15 m od bazénu nedoporučujeme.

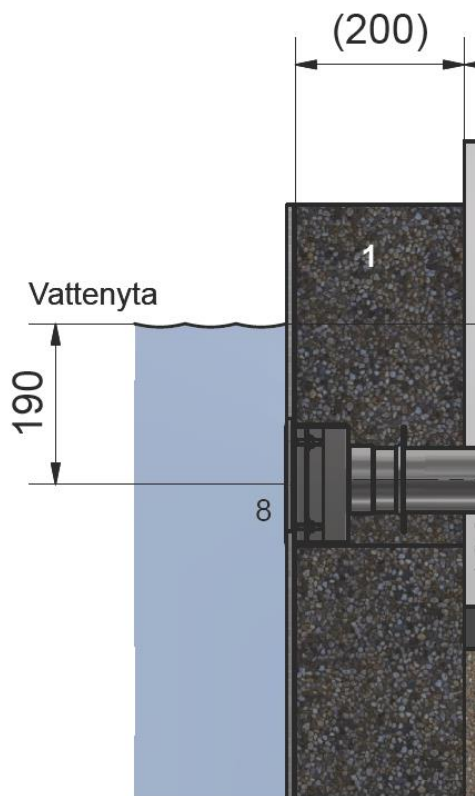
Čerpadla NEW CONTRA nejsou samonasávací, proto je nezbytné jejich umístění pod úroveň hladiny vody. Pro správný chod zařízení je rovněž důležité, aby technologická místnost byla dobře větraná. Tím předejdete nežádoucímu kondenzování vlhkosti a zajistíte bezproblémový provoz.

## 2. Umístění těla protiproudu

Při instalaci těla protiproudu je důležité dodržet správnou orientaci, jak je znázorněno na obrázku. .

Zařízení je třeba zabudovat tak, aby střed trysky byl přibližně 19 cm pod hladinou vody (opět viz obrázek ).

Dodržení těchto montážních pokynů je zásadní pro správnou funkci celého systému. Nesprávné umístění může negativně ovlivnit výkon nebo způsobit poruchy zařízení.



### 3. Instalace pneumatického vedení

Pro připojení pneumatického spínače použijte hadici, která chrání tenčí pneumatickou hadičku. Tu protáhněte skrze tělo protiproudu a upevněte pomocí průchodky. Druhý konec hadičky připojte k pneumatickému spínači na čelní straně zařízení ATHLETE.

### 4. Montáž potrubí a PVC součástí

K montáži sacího a výtlačného potrubí použijte PVC trubky o průměru 75 mm a spojovací materiál, který je součástí dodávky:

2 x kulový ventil o průměru 75 mm

3 x 90 stupňové koleno o průměru 75 mm.

Všechny spoje je nutné pečlivě slepit podle situace v technologické šachtě nebo místnosti.

### 5. Prostorové požadavky

Než zahájíte montáž, ujistěte se, že technologická místnost má dostatek místa pro instalaci celého systému. Minimální doporučené rozměry prostoru jsou následující:

**Šířka:** 800 mm

**Délka:** 1600 mm

**Výška:** 900 mm

## 6. Spuštění a ovládání

Po dokončení instalace je zařízení připraveno k použití. Protiproud se zapíná stisknutím pneumatického spínače umístěného na čele zařízení.

Zařízení vytváří silný proud vody, který lze využít jak pro kondiční plavání, tak pro relaxaci.

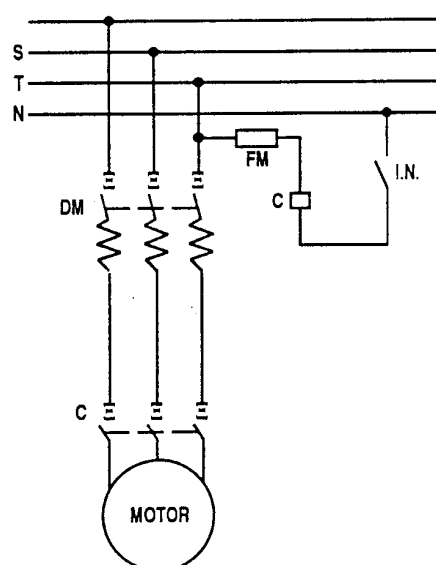
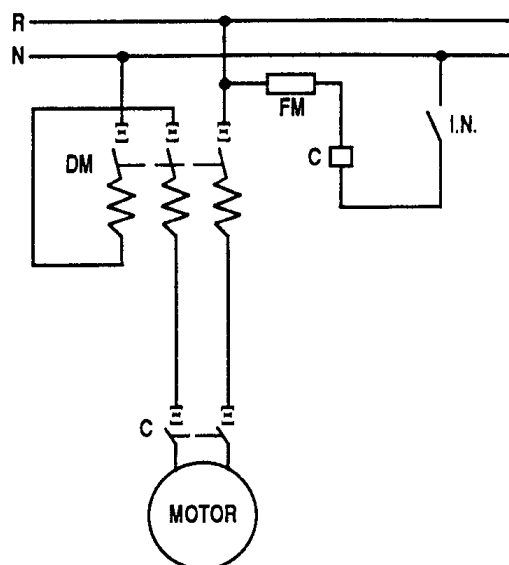


## 7. Elektrické připojení – důležité upozornění

Veškeré elektroinstalační práce smí provádět pouze kvalifikovaný technik podle platných norem. Vstupní napětí musí odpovídat údajům uvedeným na výrobním štítku. **Všechny kovové části zařízení musí být řádně uzemněny.**

Při použití třífázového motoru je nutné správně propojit svorky do hvězdy. Kabeláž musí být vedena průchodkami, které zamezují vniknutí vlhkosti a nečistot do skříně rozvaděče.

Elektropneumatické ovládání se instaluje na suché místo, výše než je hladina vody, maximálně 10 metrů od spínače. Pneumatická hadička nesmí být zalomená.



**FM** - ovl. pojistka, **DM** - tepelná ochrana motoru, **I.N.** - elektropneumatická spínací jednotka, **C** – stykač

## 8. Závěr

Dodržováním výše uvedených pokynů zajistíte dlouhodobý a bezproblémový provoz protiproudu ATHLETE. V případě jakýchkoli nejasností doporučujeme kontaktovat odborný servis nebo autorizovaného technika.