

# TECHNICKÝ LIST



## ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO TRINNITY NEW

**Nízkoenergetické oběhové čerpadlo je osazeno motorem s permanentním magnetem a regulací diferenciálního tlaku, což umožňuje automatické a plynulé nastavení výkonu čerpadla podle skutečných požadavků.**

**Čerpadlo je vybaveno ovládacím panelem na přední straně pro snadné ovládání.**

- Plně automatický režim AUTOMode.
- Moderní vzhled a vysoký komfort.
- Čerpadlo je dodáváno včetně šroubení a izolačního krytu.
- Nízká energetická účinnost EEI 0,20.
- Možnost řízení pomocí PWM signálu.
- Snadná instalace a uvedení do provozu.
- Ve většině případů, čerpadlo nevyžaduje žádné nastavení a lze ho snadno začít používat.
- Nízká provozní hlučnost motoru čerpadla a celého systému.
- Nízká spotřeba energie.
- Ve srovnání s tradičními oběhovými čerpadly má nižší spotřebu energie. Řady oběhových čerpadel TRINNITY NEW jsou označeny štítkem Europe Energy Label třída A, minimální spotřeba energie může dosáhnout až 5 W.

Čerpadlo TRINNITY NEW 25/4/180 mm  
**601156 | TRICOE254N**

Čerpadlo TRINNITY NEW 25/6/180 mm  
**601157 | TRICOE256N**



## Technické parametry a instalační rozměry

### Technické parametry

Napájení	220~240V, 50/60Hz	
Ochrana motoru	Čerpadlo nepotřebuje externí ochranu	
Stupeň krytí	IP44	
Izolační třída	H	
Vlhkost	Max 95%	
Zatížení ložiska	1.0 MPa	
Nasávací tlak	Teplota kapaliny	Minimální vstupní tlak
	≤+75 °C	0.005 Mpa
	≤+ 90 °C	0.028 Mpa
	≤+ 110 °C	0.100 MPa
Norma EMC	EN61000-6-1 a EN61000-6-3	
Hlučnost	Hlučnost čerpadla je méně než 43dB (A)	
Okolní teplota	<b>0 ~ +70 °C</b>	
Teplotní stupně	TF110	
Povrchová teplota	Maximální teplota na povrchu více než +125 °C	
Teplota kapaliny	+2 ~ +110 °C	

Aby se zabránilo kondenzaci v krabici a rotoru, teplota čerpané kapaliny v čerpadle musí být vždy vyšší než okolní teplota.

Okolní teplota (°C)	Teplota kapaliny	
	Min.(°C)	Max.(°C)
0	2	110
10	10	110
20	20	110
30	30	110
35	35	90
40	40	70

Pro TUV se doporučuje, aby teplota vody zůstala pod 65 °C ke snížení vytváření se kotelního kamene.

