

## E-IBO 15-14



Oproti tradičnímu oběhovému čerpadlu je spotřeba elektrické energie čerpadla E-IBO velmi nízká a v závislosti na parametrech systému může dosáhnout až 3W.

Energeticky úsporná elektronická cirkulační čerpadla TUV, splňující požadavky na čerpadla energetické třídy A.

Čerpadla E-IBO 15-14 jsou určena k nepřetržitému nucení oběhu teplé užitkové vody a k práci v malých vytápěcích systémech. Čerpadla lze používat ve větracích a klimatizačních zařízeních. Použití cirkulačních čerpadel přispívá ke značnému snížení spotřeby vody.

Díky použití rotoru s trvalým magnetem je spotřeba energie čerpadel řady E-IBO značně nižší než u tradičních cirkulačních čerpadel a v závislosti na parametrech systému může dosáhnout až 3W. Čerpadla jsou vybavena sférickým oběžným kolem pracujícím v různých rovinách.

#### VLASTNOSTI:

- Možnost automatické nebo manuální úpravy parametrů čerpadla dle vlastností systému.
- Sférické oběžné kolo vyrobené z norylu zajišťuje pohyb v různých rovinách.
- Keramický hřídel, odolný proti oděru.
- Těleso z nerezové oceli.
- Kabel zakončený vidlicí.

#### PŘEDNOSTI:

- Snadná montáž a zprovoznění.
- Nízká spotřeba energie.
- Vysoké energetické účinnosti bylo dosaženo díky použití trvalého magnetu v rotoru motoru.
- Vysoký komfort provozu.
- Pevná konstrukce.
- Nízká úroveň hluku čerpadla a celého systému.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ	1×230V +6% / -10%, 50Hz PE
SPOTŘEBA ENERGIE	3 - 9 W
OCHRANA MOTORU	Dodatečná ochrana motoru není nutná.
STUPEŇ KRYTÍ	IP 44
IZOLAČNÍ TŘÍDA	H
MAXIMÁLNÍ RELATIVNÍ VLHKOST OKOLÍ	≤ 95%
MAXIMÁLNÍ TLAK VE VYTÁPĚCÍM SYSTÉMU	1 MPa
MINIMÁLNÍ VSTUPNÍ TLAK SÁNÍ	2 m H <sub>2</sub> O
AKUSTICKÝ TLAK PRACUJÍCÍHO ČERPADLA	43 dB (A)
PŘÍPUSTNÁ OKOLNÍ TEPLOTA	0 ~ + 40°C
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA TOPNÉHO MÉDIA	TF95
ROZSAH TEPLOT ČERPANÉ TEKUTINY	2 ~ + 95°C
HRDLA	½"
VZDÁLENOST HRDEL	85 mm

#### PARAMETRY

Název	Stupeň (x1)	Výtlačná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (W)	Napájení (V)	Průměr hrdel (palce)	Vzdálenost hrdel (mm)
E-IBO 15-14	AUTO	1,2	12	9	230	½	85