

# ALPHA1 GO

ALPHA1 GO je vysoce účinné oběhové čerpadlo vybavené motorem s regulací otáček a určené pro cirkulaci kapalin v topných a klimatizačních soustavách. ALPHA1 GO je navrženo pro výměnu oběhových čerpadel Grundfos UPS integrovaných v kotlích a jiných sestavách, kde umožňuje i replikaci křivek původního čerpadla s pomocí mobilní aplikace Grundfos GO. Současně je vhodné jako náhrada většiny samostatných oběhových čerpadel.

Čerpadlo ALPHA1 GO je vybaveno inteligentními řídicími režimy a nabízí: konstantní tlak pro podlahové vytápění, proporcionální tlak pro topná tělesa a konstantní otáčky. Pro každý režim je možné nastavit tři úrovně výkonu.

## Klíčové vlastnosti






- Náhrada integrovaných oběhových čerpadel UPS i samostatných oběhových čerpadel
- Ochrana proti chodu nasucho
- Vylepšený napájecí konektor
- Robustní start
- Displej zobrazující spotřebu energie a nastavení

## Grundfos GO

Mobilní aplikace Grundfos GO pomáhá efektivněji pracovat s čerpadlem ALPHA1 GO. Instalatéři s ní rychleji vymění starší integrovaná oběhová čerpadla UPS. Stačí zadat informace o původním čerpadle a aplikace poskytne správné nastavení, které lze přenést do nového čerpadla ALPHA1 GO.



## Výhody

-  Rychlá výměna starších čerpadel
-  Snadné a spolehlivé uvedení do provozu
-  Úspora energie a zvýšení komfortu pro majitele
-  Méně reklamací
-  Rychlejší údržba a odstraňování poruch



**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

## ALPHA1 GO podrobně

### Robustní start

Čerpadlo je vybaveno zesíleným spouštěcím momentem, který snižuje riziko ucpání nečistotami nebo usazeninami vodního kamene. Pokud přesto dojde k zablokování čerpadla, motor se bude nepřetržitě spouštět s nejvyšším možným točivým momentem tak, aby došlo k uvolnění nečistot a rozběhnutí čerpadla.

### Náhrada integrovaných čerpadel UPS

Díky designu hydrauliky a oběžného kola lze ALPHA1 GO použít jako náhradu integrovaných čerpadel UPS. Výměnu lze provést s mobilní aplikací Grundfos GO a podrobným průvodcem v aplikaci.

### Dvě varianty pro většinu záměn

S ALPHA1 GO 25-80 180 lze nahradit většinu integrovaných oběhových čerpadel Grundfos UPS. S ALPHA2 GO 25-75 180 lze nahradit většinu integrovaných oběhových čerpadel Grundfos UPM3 a UPM4. Obě čerpadla pak nahradí téměř všechna samostatně instalovaná oběhová čerpadla různých výrobců.

### Snadné elektrické zapojení

ALPHA1 GO se dodává s vylepšeným konektorem napájecího kabelu k čerpadlu.

### Ochrana proti chodu nasucho

Čerpadlo ALPHA1 GO se zastaví, pokud je detekován chod nasucho, aby se zabránilo poškození.

### Displej

Displej poskytuje přehlednou zpětnou vazbu o výkonu systému a samotného oběhového čerpadla, což usnadňuje monitorování a úpravu nastavení.

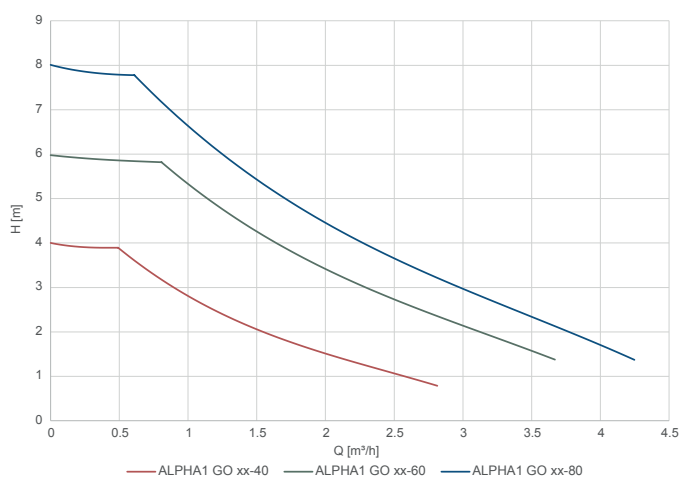
## Technická data

### Funkce

Max. průtok*	3,9 m <sup>3</sup> /h
Max. dopravní výška*	8 m
Max. příkon*	60 W
Napájecí napětí	1 × 220-240 V, 50/60 Hz
Index energetické účinnosti (EEI)	≤ 0,20
Hladina akustického tlaku (Lp)	< 25 dB(A)
Třída krytí	IP44
Připojení potrubí*	G1, G1 1/2, G2
Vestavná délka*	130 mm, 180 mm
Teplota prostředí	55 °C      70 °C
Teplota média*	-10* to 110 °C      -10* to 75 °C

\* Podle varianty

## Výkonová křivka



## Konektor napájecího kabelu



Grundfos Sales Czechia and Slovakia S.R.O.

Čajkovského 21  
779 00 Olomouc  
Tel: +420 585 716 111  
www.grundfos.cz

**GRUNDFOS**