

ALPHA2 GO

ALPHA2 GO je vysoce účinné oběhové čerpadlo vybavené motorem s regulací otáček a určené pro cirkulaci kapalin v topných a klimatizačních soustavách. Lze ho použít pro nové instalace nebo jako náhradu samostatných oběhových čerpadel a čerpadel Grundfos UPM3 a UPM4, která jsou integrovaná v kotlích.

Majitelům zaručuje ALPHA2 GO prvotřídní výkon, úspory energie a bezproblémový provoz.

Instalatérům přináší ALPHA2 GO nový způsob řešení záměn čerpadel a jejich uvádění do provozu. Čerpadlo ALPHA2 GO ve spojení s mobilní aplikací Grundfos GO umožňuje rychle zaměnit starší oběhová čerpadla, správně nastavit čerpadlo s pomocí průvodce nastavením v aplikaci nebo zajistit trvalé odvzdušňování systému.

Klíčové vlastnosti

- Náhrada za samostatná oběhová čerpadla a integrovaná čerpadla UPM3 a UPM4
- Průvodce nastavením v aplikaci
- Režim AUTOADAPT pro topná tělesa i podlahové vytápění
- Detekce vzduchu a odvzdušňování soustavy
- Ochrana proti chodu nasucho
- Vylepšený napájecí konektor
- Robustní start pro případnou deblokaci čerpadla

Grundfos GO

Mobilní aplikace Grundfos GO pomáhá efektivněji pracovat s čerpadlem ALPHA2 GO.

Obsahuje průvodce nastavením čerpadla, jehož cílem je provést instalatéra nastavením krok za krokem a zajistit úsporu energie a pohodlí pro majitele. Použitím průvodce instalatér minimalizuje riziko reklamací a zpětných výjezdů k zákazníkovi.

Při výměně integrovaných oběhových čerpadel UPM3 a UPM4 umožňuje aplikace Grundfos GO replikovat výkon původního čerpadla do nového ALPHA2 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

ALPHA2 GO podrobně

Průvodce nastavením

Po zadání několika základních informací o systému průvodce nastavením v aplikaci Grundfos GO vybere pro čerpadlo správný řídicí režim a požadovanou hodnotu, což zajistí zvýšení komfortu a úspory energie.

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.

Režim AUTOADAPT pro topná tělesa a podlahové vytápění

V režimu AUTOADAPT se čerpadlo neustále přizpůsobuje požadavkům soustavy a zajišťuje optimální komfort, nízkou spotřebu energie a menší opotřebení čerpadla.

Náhrada integrovaných čerpadel UPM3 a UPM4

S aplikací Grundfos GO lze replikovat výkon původního čerpadla do nového ALPHA2 GO.

Dvě varianty pro většinu záměn

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

Snadné elektrické zapojení

ALPHA2 GO se dodává s vylepšeným konektorem napájecího kabelu k čerpadlu.

Údaje o trendech

Údaje o trendech, které jsou k dispozici v aplikaci Grundfos GO, umožňují uživateli sledovat výkon oběhového čerpadla v průběhu času, identifikovat vzorce průtoku, tlaku, teploty a doby cyklu zapnutí pro snadnější hledání poruch.

Detekce vzduchu a odvzdušňování soustavy

Funkce detekce vzduchu umožňuje čerpadlu detekovat vzduch v okolí oběžného kola. Pokud je detekován vzduch, čerpadlo začne pulzovat, aby efektivně vytlačilo vzduch k nejbližšímu odvzdušňovacímu ventilu.

Displej

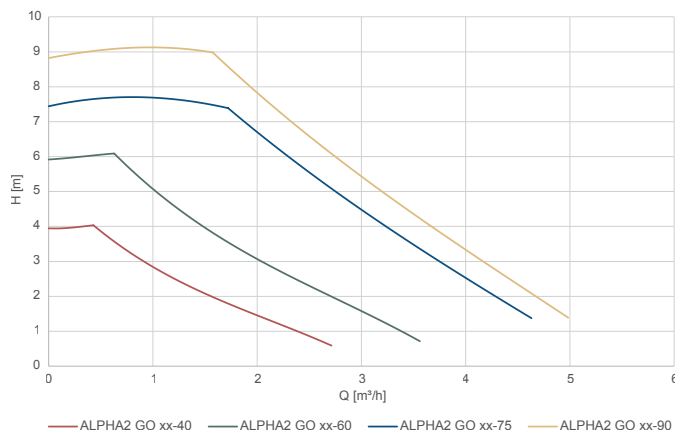
Displej poskytuje přehlednou zpětnou vazbu o výkonu systému a zobrazuje průtok, dopravní výšku nebo příkon oběhového čerpadla, což usnadňuje monitorování a úpravu nastavení.

Technická data

Feature	
Max. průtok*	4,8 m ³ /h
Max. dopravní výška*	9 m
Max. příkon*	90 W
Napájecí napětí	1 × 220-240 V, 50/60 Hz
Index energetické účinnosti (EEI)	≤ 0,16 to 0,20*
Hladina akustického tlaku (Lp)	< 25 dB(A)
Třída krytí	IP44 Verze K: IPX4D
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 Verze K: Verze K: -20 to 110 °C -20 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