

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.

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.

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.

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 uživatelům sledovat výkon oběhového čerpadla v průběhu času, identifikovat vzorce průtoku, tlaku, teploty a doby cyklu zapnutí pro snadnější hledání poruch.

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.

Detekce vzduchu a odvzdušňování soustavy

Funkce detekce vzduchu umožňuje čerpadlu detekovat vzduch v okolí oběžného kola. Pokud je detekován vzduch, čerpadlo začne pulsovat, 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.

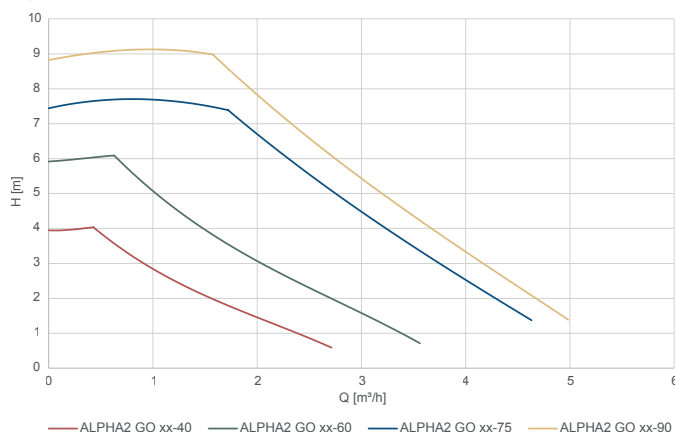
Technická data

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 Verze K: -20 to 110 °C	-10 to 75 °C Verze K: -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

GRUNDFOS

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

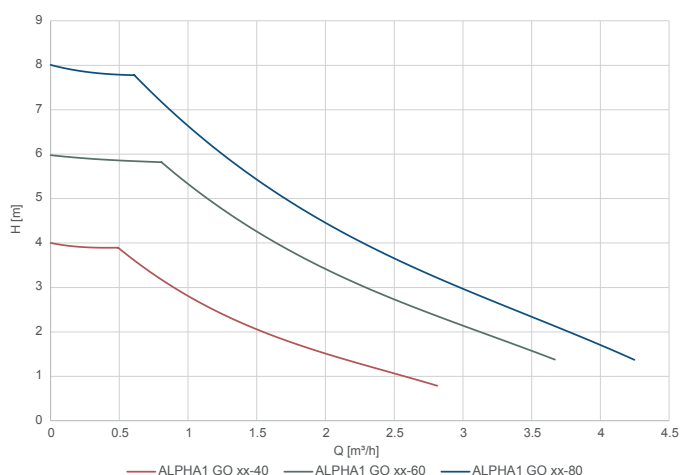
Displej poskytuje přehlednou zpětnou vazbu o výkonu systému a samotného oběhového čerpadla, což usnadňuje monitorování a úpravu nastavení.

Technická data

Funkce		
Max. průtok*	3,9 m ³ /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 

ALPHA1

ALPHA1 je vysoce účinné oběhové čerpadlo vybavené motorem s regulací otáček a určené pro cirkulaci kapalin v topných a klimatizačních soustavách. Čerpadlo ALPHA1 nabízí základní řídicí režimy a je navrženo pro nové instalace i jako náhrada starších samostatných oběhových čerpadel. ALPHA1 zajišťuje ekonomický provoz a pohodlí pro majitele a snadnou instalaci a údržbu pro instalatéry.

Klíčové vlastnosti

- Robustní start
- Ochrana proti provozu nasucho
- Snadné připojení napájecího kabelu
- Tři řídicí režimy

Výhody

-  Spolehlivý výkon v náročných podmínkách
-  Snížení rizika zanesení a poruch
-  Snadná instalace
-  Tichý provoz
-  Úspora energie a zvýšení komfortu pro majitele



GRUNDFOS 

Possibility in every drop

ALPHA1 podrobně

Řídicí režimy

Čerpadlo je vybaveno režimem pro topná tělesa, režimem pro podlahové vytápění a režimem konstantních otáček. Každý režim má tři úrovně otáček – pro přizpůsobení provozu podle soustavy a optimalizaci spotřeby energie.

Připojení konektoru bez použití nářadí

Konektor pro připojení napájecího kabelu pomocí páčkových svorek bez použití nářadí umožňuje snadné elektrické zapojení. To zjednodušuje uvedení do provozu a šetří čas strávený u zákazníka.

Robustní start

Nemagnetická hřídel a ložiska snižují riziko zanesení nečistotami nebo magnetitem. V málo pravděpodobném případě zanesení čerpadla se motor bude opakovaně spouštět s nejvyšším možným točivým momentem a tím zajistí rozběh i v náročných podmínkách.

Ochrana proti provozu nasucho

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

Uživatelsky přívětivý ovládací panel

Ovládací panel čerpadla umožňuje jednoduché nastavení jedním tlačítkem a je vybaven kontrolkou pro signalizaci poruch čerpadla nebo problémů v systému.

Výkon při vysokých teplotách prostředí

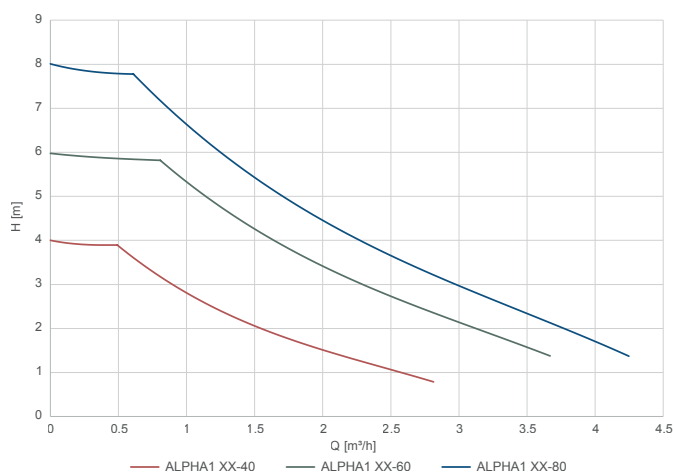
Čerpadlo ALPHA1 je navrženo tak, aby spolehlivě fungovalo při teplotách prostředí až do 55 °C.

Technická data

Funkce	
Max. průtok*	3,9 m ³ /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 1/2, G2
Vestavná délka*	130 mm, 180 mm
Teplota prostředí	55 °C
Teplota média*	-10* až 110 °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