

# ALPHA2

## SNADNÉ SEŘÍZENÍ OTOPNÉ SOUSTAVY

NOVÁ ALPHA2 NÁM DÁVÁ NOVÉ MOŽNOSTI POUŽITÍ MALÝCH OBĚHOVÝCH ČERPADEL PRO RODINNÉ DOMY. VESTAVĚNÉ JEDNOSMĚRNÉ KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ ALPHA2 UMOŽŇUJE RYCHLÉ A SNADNÉ SEŘÍZENÍ VŠECH RADIÁTORŮ V DOMĚ.

TYTO PŘEDNOSTI OCENÍ NEJEN INSTALATÉŘI, ALE PŘEDEVŠÍM MAJITELÉ DOMŮ, KTERÍ MOHOU DÍKY ALPHA2 VÝRAZNĚ SNÍŽIT NÁKLADY NA VYTÁPĚNÍ.

ALPHA Reader je doplňkový komunikační modul pro čerpadla ALPHA2. Umožňuje jednocestnou komunikaci mezi čerpadlem a chytrým telefonem nebo tabletem.

Pomocí mobilní aplikace Grundfos GO Balance můžete provádět propočty požadovaných průtoků u otopných těles a systémů podlahového vytápění.

Aplikace je velice jednoduchá a provede uživatele krok po kroku celým procesem nastavení hydraulického vyvážení všech otopných těles a zón podlahového vytápění v domě. I v soustavách s náročnými provozními podmínkami bude ALPHA2 garancí vysoké účinnosti a dlouhodobého bezproblémového provozu bez rizika blokace rotoru po celou dobu své životnosti.\*

### ALPHA2 vám dále nabízí:

- **Žádná blokace rotoru** – spolehlivý provoz minimalizuje potřebu servisních zásahů.
- **Chráněno proti chodu nasucho** – vestavěná aktivní ochrana zajišťuje dlouhou životnost čerpadla i za mimořádných situací.
- **Automatická regulace** – automaticky najde nastavení s nejlepším vyvážením tepelného komfortu a účinnosti (funkce AUTOADAPT).
- **Nejúčinnější čerpadlo na trhu** – ALPHA2 je podle testů asociace VDE nejúčinnější oběhové čerpadlo ve své třídě\*.

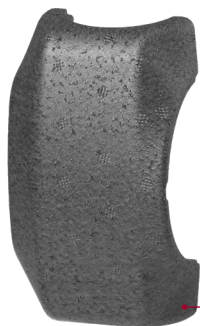




# ALPHA2 POD DROBNOHLEDEM

## Ochrana proti korozi a kondenzaci

Kataforézní povrchová úprava a odolnost vůči kondenzaci vodních par umožňují Alpha2 čerpat kapalinu o min. teplotě +2 °C při libovolné teplotě a vlhkosti okolního prostředí.



## Nemagnetické

Hřídel čerpadla je vyrobena z keramiky a neohrožuje tak usazování magnetických částic obsažených v čerpané kapalině v nejkritičtějších částech čerpadla.

## Nepřekonatelná energetická účinnost

Podle testů prováděných asociací VDE je čerpadlo ALPHA2 energeticky nejúčinnější oběhové čerpadlo na trhu díky dokonalému motoru a hydraulice.

## Snadná instalace

Díky konektoru ALPHA je instalace velice jednoduchá a rychlá, podobně jako je velmi snadné nasazení izolačních krytů.

## Robustní start

I po dlouhých odstávkách systému je opětovné spuštění čerpadla bezproblémové. V případě blokáce rotoru čerpadlo aplikací silného krouticího momentu v obou směrech otáčení zbaví oběžné kolo veškerých nečistot.

## Letní režim

Po přepnutí do tohoto režimu pracuje čerpadlo během letních měsíců při minimální spotřebě energie, stále však ochraňuje soustavu a její součásti proti usazeninám.

## Funkce AUTOADAPT

Inteligentní funkce AUTOADAPT zvolí automaticky vždy nejvhodnější provozní bod čerpadla ve dvourubkové soustavě a usnadní tak spuštění celého systému.

## ALPHA Reader

ALPHA Reader je doplňkový čtecí modul pro čerpadla ALPHA2. Umožňuje jednocestnou komunikaci mezi čerpadlem a chytrým telefonem nebo tabletem.

Rozsah						
Materiál tělesa	Vestavná délka [mm]	Dimenze	Provozní rozsah			
			4 m	5 m	6 m	8 m
Litina	130	DN 15,25	x	x	x	x
	180	DN 25,32	x	x	x	x
Nerezová ocel	130	DN 25	x	x	x	x
	180	DN 25,32	x	x	x	x

Funkce	ALPHA 2
Hydronické vyvážení s pomocí aplikace GO Balance	x
Integrovaný průtokoměr	x
Zobrazení el. příkonu na displeji	x
Funkce AUTOADAPT	x
Regulace na konstantní a proporcionální tlak	x
3 režimy konstantních otáček	x
5 let záruka	x

Dostupné se závitů všech velikostí.

Potřebujete-li speciální typ čerpadla, obraťte se na vašeho prodejce.

## Nainstalujte si aplikaci GO Balance

### Snadná instalace

Nainstalujte si na telefon nebo tablet aplikaci Grundfos GO Balance a získáte tak přístup k seřízení vaší otopné soustavy s využitím dat z čerpadel Grundfos ALPHA2.

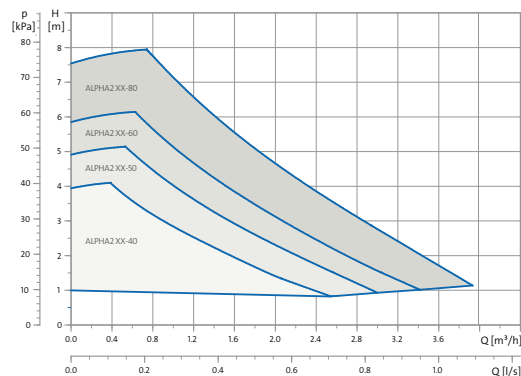
Software Grundfos GO Balance je jedinou mobilní platformou pro hydronické vyvážování na trhu, který je navržen tak, aby šetřil drahocenný čas při hydronickém vyvážování soustav a následně tvorbě reportů.



## Technické údaje

Průtok $Q_{max}$ :	3,8 m³/h
Teplota čerpané kapaliny:	+2 °C až +110 °C
Hladina akustického tlaku:	≤43 dB(A)
Okolní teplota:	0 °C až +40 °C
Index energetické účinnosti:	EEI ≤ 0,15 (čerpadlo 4 m)

## Výkonová křivka



Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o.

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

GRUNDFOS