ALPHA3

SNADNÉ SEŘÍZENÍ OTOPNÉ SOUSTAVY - USNADNĚNÍ VAŠEHO ŽIVOTA

NOVÁ ALPHA3 ZNAMENÁ NOVÝ ROZMĚR POHLEDU NA POUŽITÍ MALÝCH OBĚHOVÝCH ČERPADEL PRO RODINNÉ DOMY. VESTAVĚNÉ JEDNOSMĚRNÉ KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ NOVÉ ALPHA3 UMOŽŇUJE **RYCHLÉ A SNADNÉ VYVÁŽENÍ** VŠECH OTOPNÝCH TĚLES V DOMĚ. TYTO PŘEDNOSTI OCENÍ NEJEN INSTALATÉŘI, ALE PŘEDEVŠÍM MAJITELÉ DOMŮ, KTEŘÍ MOHOU DÍKY ALPHA3 VÝRAZNĚ SNÍŽIT NÁKLADY NA VYTÁPĚNÍ.

ALPHA Reader je doplňkový snímací modul, který se dodává jako příslušenství. Umožňuje jednocestnou komunikaci mezi čerpadlem a chytrým telefonem nebo tabletem.

Mobilní aplikace Grundfos GO Balance provádí propočty požadovaných průtoků na jednotlivých otopných tělesech soustavy. Aplikace je velice jednoduchá a provede uživatele krok za krokem celým procesem hydraulického vyvážení všech otopných těles v domě. I v soustavách s náročnými provozními podmínkami bude ALPHA3 garancí vysoké účinnosti a dlouhodobého bezproblémového provozu bez rizika blokace rotoru po celou dobu své životnosti.*



ALPHA3 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** – funkce AUTO*ADAPT* automaticky hledá nastavení čerpadla s nejlepším vyvážením tepelného komfortu a spotřeby energie.
- **Nejúčinnější čerpadlo na trhu** – ALPHA3 je podle testů asociace VDE nejúčinnější oběhové čerpadlo ve své třídě*.

**Testy byly prováděny a hrazeny společností Grundfos Holding A/S.*
Testy jsou k dispozici na: http://www.grundfos.com/products/find-product/ALPHA2.html#brochures

be
think
innovate

GRUNDFOS

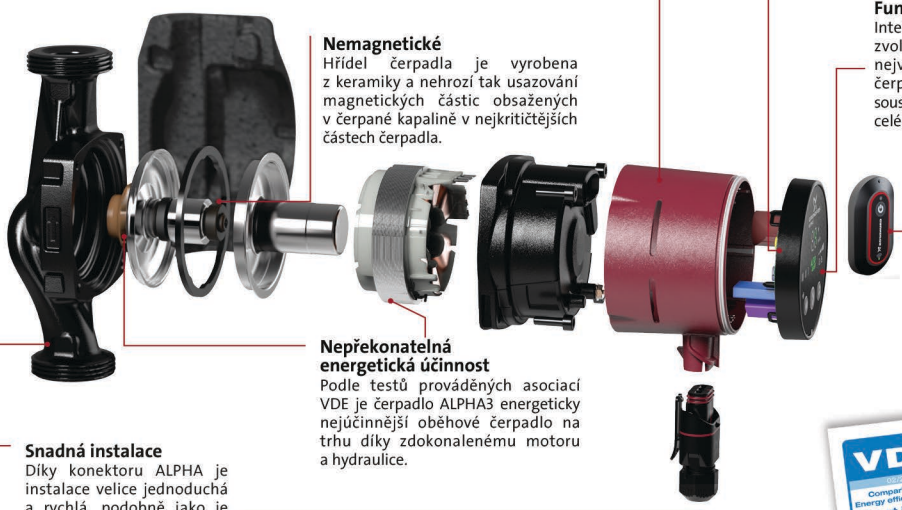
ALPHA3
POD DROBNOHLEDEM

Robustní start
I po dlouhých odstávkách systému je opětovné spuštění čerpadla bezproblémové. V případě blokace 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.

Ochrana proti korozi a kondenzaci
Kataforézní povrchová úprava a odolnost vůči kondenzaci vodních par umožňují ALPHA3 čerpat kapaliny o min. teplotě +2 °C při libovolné teplotě a vlhkosti okolního prostředí.





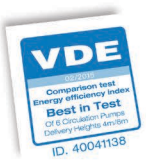
Nemagnetické
Hřídel čerpadla je vyrobena z keramiky a nehrozí tak usazování magnetických částic obsažených v čerpané kapalině v nejkritičtějších částech čerpadla.

Funkce AUTO*ADAPT*
Inteligentní funkce AUTO*ADAPT* zvolí automaticky vždy nejvhodnější provozní bod čerpadla ve dvoutrubkové soustavě a usnadní tak spouštění celého systému.

ALPHA Reader
ALPHA Reader je doplňkový snímací modul, který se dodává jako příslušenství k čerpadlu. Umožňuje jednosměrnou komunikaci mezi čerpadlem a chytrým telefonem nebo tabletem.

Nepřekonatelná energetická účinnost
Podle testů prováděných asociací VDE je čerpadlo ALPHA3 energeticky nejúčinnější oběhové čerpadlo na trhu díky zdokonalenému motoru a hydraulice.

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



Rozsah

Materiál tělesa	Vestavná délka [mm]	Výkonový rozsah			
		4 metry	5 metrů	6 metrů	8 metrů
Litina	130	x	x	x	
	180	x	x	x	x
Nerezová ocel	130	x	x	x	
	180	x	x	x	x
Litina, s odvzdušňovací komorou	130	x	x	x	
	180	x	x	x	

Dostupné se závity všech velikostí.
Potřebujete-li speciální typ čerpadla, obraťte se na vašeho prodejce.

Technické údaje

Průtok Q_{max}:	3,8 m^3/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)

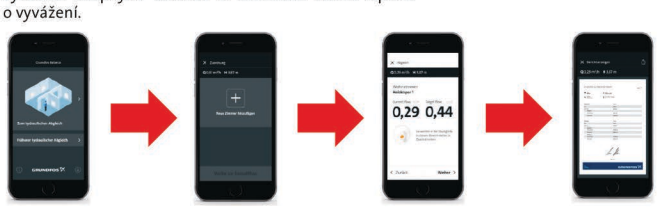
Nainstalujte si aplikaci Go Balance

Snadná instalace
Instalace aplikace Grundfos GO Balance do chytrého telefonu či tabletu vám umožní využít funkce vyvážení otopné soustavy s využitím dat z čerpadel ALPHA3.

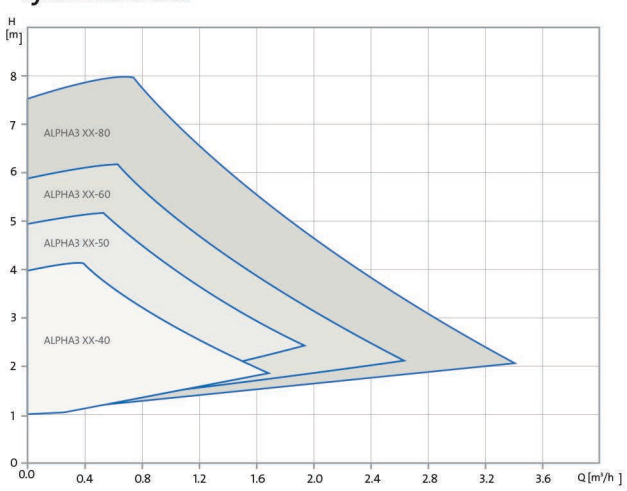
Grundfos GO Balance je jedinou aplikací na trhu, která slouží k hydraulickému vyvažování. Jejím hlavním přínosem je ekonomičtější a rychlejší hydraulické vyvážení otopných soustav a současná tvorba reportů o vyvážení.

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store



Výkonová křivka



Název Grundfos, logo Grundfos a slogan Be–Think–Innovate jsou registrované ochranné známky vlastněné společností Grundfos Holding A/S nebo Grundfos A/S Dánsko. Všechna práva celosvětově vyhrazena. © Copyright Grundfos Holding A/S

Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o.
Čajkovského 21
779 00 Olomouc
tel: 585 716 111
cz.grundfos.com

GRUNDFOS