

ALPHA3

JEDNODUCHÉ NASTAVENIE VYKUROVACEJ SÚSTAVY - UĽAHČENIE VÁŠHO ŽIVOTA

NOVÁ ALPHA3 ZNAMENÁ NOVÝ ROZMER POHĽADU NA POUŽITIE MALÝCH OBEHOVÝCH ČERPADIEL PRE RODINNÉ DOMY. ZABUDOVANÉ JEDNOSMERNÉ KOMUNIKAČNÉ ROZHRANIE NOVEJ ALPHA3 UMOŽŇUJE **RÝCHLE A JEDNODUCHÉ VYVÁŽENIE** VŠETKÝCH VYKUROVACÍCH TELIES V DOME. TIETO PREDNOSTI OCENIA NIELEN INŠTALATÉRI, ALE HLAVNE MAJITELIA DOMOV, KTORÍ MÔŽU VĎAKA ALPHA3 VÝRAZNE ZNÍŽIŤ NÁKLADY NA VYKUROVANIE.

ALPHA Reader je doplnkový snímací modul, ktorý možno dodať s čerpadlami ALPHA3 ako príslušenstvo. Umožňuje jednosmernú komunikáciu medzi čerpadlom a smartfónom alebo tabletom.

Mobilná aplikácia Grundfos GO Balance prepočíta požadovaný prietok na jednotlivé vykurovacie telesá sústavy. Aplikácia je veľmi jednoduchá a užívateľa sprevádza krok za krokom celým procesom hydronického vyváženia všetkých vykurovacích telies v dome. Aj v sústavách s náročnými prevádzkovými podmienkami ALPHA3 garantuje vysokú účinnosť a dlhodobé a bezproblémové používanie bez rizika zablokovania rotora po celé obdobie svojej životnosti.*

ALPHA3 vám ďalej ponúka:

- **Elimináciu rizika zablokovania rotora** – spoľahlivá prevádzka minimalizuje potrebu servisných zásahov.
- **Ochrana pred chodom nasucho** – zabudovaná aktívna ochrana zaistí dlhú životnosť čerpadla aj v mimoriadnych situáciách.
- **Funkciu AUTOADAPT** – Automatická regulácia hľadá optimálne nastavenie čerpadla s najlepším vyvážením tepelného komfortu a spotreby energie.
- **Najúčinnějšíe čerpadlo na trhu** – ALPHA3 je podľa testov asociácie VDE najúčinnějšíe obehové čerpadlo svojej triedy*.

*Testy uskutočnila a financovala spoločnosť Grundfos Holding A/S.
Testy sú k dispozícii na: <http://www.grundfos.com/products/find-product/ALPHA2.html#brochures>



ALPHA3 POD DROBNOHLÁDOM

Ochrana pred koróziou a kondenzáciou

Kataforézná povrchová úprava a odolnosť voči kondenzácii vodných pár umožňujú ALPHA3 čerpať kvapaliny s min. teplotou +2 °C pri ľubovoľnej teplote a vlhkosti okolitého prostredia.



Jednoduchá inštalácia
Vďaka konektoru ALPHA je inštalácia veľmi jednoduchá a rýchla, podobne ako je veľmi jednoduché aj nasadenie izolčných krytov.

Nemagnetické

Hriadeľ čerpadla je vyrobený z keramiky, preto nehrozí usádzanie magnetických častíc obsiahnutých v čerpanej kvapaline v najchúlostivejších častiach čerpadla.

Neprekonateľná energetická účinnosť

Podľa testov uskutočnených asociáciou VDE je čerpadlo ALPHA3 energeticky najúčinnšie obehové čerpadlo na trhu vďaka zdokonalenému motoru a hydraulike.

Robustný štart

Aj po dlhej odstávke systému je opätovné spustenie čerpadla bezproblémové. V prípade zablokovania rotora, čerpadlo aplikáciou silného krútiaceho momentu v oboch smeroch otáčania zbaví obežné koleso všetkých nečistôt.

Letný režim

Po prepnutí do tohto režimu čerpadlo počas letných mesiacov pracuje pri minimálnej spotrebe energie, pričom stále ochraňuje sústavu a jej súčasti pred tvorbou usadenín.

Funkcia AUTOADAPT

Inteligentná funkcia AUTOADAPT vždy automaticky zvolí najvhodnejší prevádzkový bod čerpadla v dvojpotrubnej sústave a uľahčí tak spustenie celého systému.

ALPHA Reader

ALPHA Reader je doplnkový snímací modul, ktorý možno dodať s čerpadlom ako príslušenstvo. Umožňuje jednosmernú komunikáciu medzi čerpadlom a smartfónom alebo tabletom.



Rozsah		Výtlačná výška			
Materiál telesa	Vstavaná dĺžka [mm]	4 metre	5 metrov	6 metrov	8 metrov
Liatina	130	x	x	x	
	180	x	x	x	x
Nerezová oceľ	130	x	x	x	
	180	x	x	x	x
Liatina s odzdušňovacou komorou	130	x	x	x	
	180	x	x	x	

Technické údaje	
Prietok Q_{max} :	3,8 m ³ /h
Teplota čerpanej kvapaliny:	+2 °C až +110 °C
Hladina akustického tlaku:	≤ 43 dB(A)
Teplota okolia:	0 °C až +40 °C
Index energetickej účinnosti:	EEL≤0,15 (čerpadlo 4 m)

Dostupné so závitmi všetkých veľkostí.

Ak potrebujete špeciálny typ čerpadla, obráťte sa na vášho predajcu.

Nainštalujte si aplikáciu Go Balance

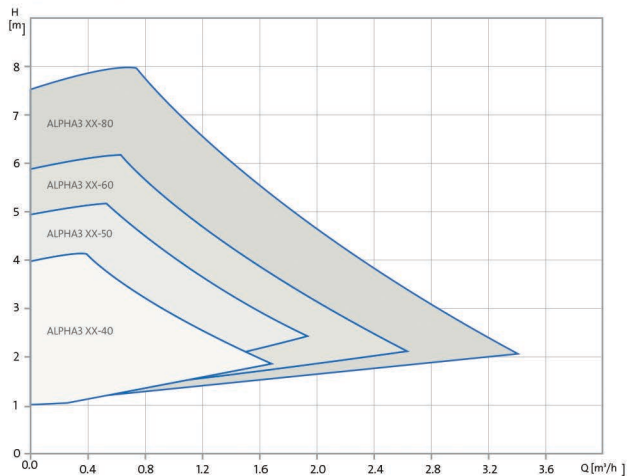
Jednoduchá inštalácia

Inštalácia aplikácie Grundfos GO Balance do smartfónu alebo tabletu umožňuje využívať funkciu vyváženia vykurovacej sústavy s využitím údajov z čerpadiel ALPHA3.

Grundfos GO Balance je jediná aplikácia na trhu, ktorá slúži na hydronické vyvážovanie. Jej hlavným prínosom je ekonomickejšie a rýchlejšie hydronické vyváženie vykurovacej sústavy a súčasne tvorba reportu o vyvážení.



Výkonový rozsah



Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o.
 Prievozská 4D
 SK-82109 Bratislava
 www.grundfos.sk
 GSK@grundfos.com

