

ALPHA3

JEDNOSTAVNO HIDRAULIČKO BALANSIRANJE - KOJE VAM ČINI ŽIVOT LAKŠIM

NOVA ALPHA3 DOKAZUJE NAM ŠTO SVE MALA CIRKULACIJSKA CRPKA MOŽE OBAVITI. UGRAĐENE SPOSOBNOSTI KOMUNICIRANJA NOVE ALPHA3 ZNAČE **BRZO I JEDNOSTAVNO HIDRAULIČKO BALANSIRANJE** RADIJATORA U KUĆI. TIME SE TAKOĐER OLAKŠAVA RAD INSTALATERA, A VLASNICI DOMOVA MOGU OSTVARITI ZNAČAJNE UŠTEDE NA RAČUNIMA ZA GRIJANJE.

ALPHA čitač je dodatak uz ALPHA3 crpku koji upotrebljava svjetlosni senzor za očitavanje podataka iz crpke za slanje na pametni telefon ili tablet.

Putem instalirane aplikacije Grundfos GO Balance, u stvarnom vremenu se dobivaju izračuni protoka koji je potreban za sve radijatore u sustavu. Korisnik se korak po korak vodi kroz cijeli postupak hidrauličkog balansiranja svih radijatora u domu. Pored toga, ALPHA3 nudi trajnu pouzdanost bez blokada, čak i u najsloženijim sustavima i učinkovitost koja je najbolja u svojoj klasi.*

Pored toga, ALPHA3 osigurava sljedeće:

- **Nema blokade** – rad bez grešaka smanjuje potrebu hitnih intervencija
- **Zaštita od rada na suho** – ugrađena aktivna zaštita osigurava rad crpke samo kada se u kućištu nalazi voda što omogućuje dugi životni vijek crpke i njenu izuzetnu pouzdanost
- **Mogućnost samopodešavanja** – AUTOADAPT funkcija automatski pronalazi postavku crpke koja osigurava i ugodnost i učinkovitost
- **Učinkovitost vodeća na tržištu** – prema VDE* ovo je energetski najučinkovitija cirkulacijska crpka u svojoj klasi

*Ispitivanje je naručio i platio Grundfos Holding A/S.

Rezultati ispitivanja nalaze se na <http://www.grundfos.com/products/find-product/ALPHA2.html#brochures>



ALPHA3 U VIŠE DETALJA

Otpornost na koroziju i kondenzaciju

Kataforezna površinska obloga i poboljšana sposobnost kondenzacije omogućuju crpki ALPHA3 pumpanje medija do +20°C, kod svake temperature ambijenta i vlažnosti.



Jednostavna ugradnja
ALPHA utikač omogućuje brzu i jednostavnu ugradnju, a izolacijske obloge, koje minimiziraju toplinske gubitke, također se ugrađuju na jednostavan način.

Otpornost na magnetske čestice
Keramička osovina osigurava otpornost na magnetske čestice u tekućini koja se pumpa, čime se sprečava stvaranje naslage u kritičnim područjima crpke.

Neusporediva energetska učinkovitost
U skladu s VDE ispitivanjima, ALPHA3 je energetska najučinkovitija cirkulacijska crpka na tržištu – zahvaljujući naprednom rješenju motora i hidraulike

Pouzdana startanje
Čak i nakon duljih perioda mirovanja, crpka će bez poteškoća ponovno uspostaviti aktivnost. U slučaju blokiranog rotora, crpka će prilikom startanja vibrirati i usitniti sve naslage nečistoće.

Ljetni način rada
Omogućuje optimalan rad crpke ALPHA3 tijekom ljeta, radi zaštite pumpe i komponenti sustava.

Funkcija AUTOADAPT
Inteligentna AUTOADAPT funkcija automatski odabire najbolju radnu točku za sustav s 2-rednim radiatorom, čime se olakšava puštanje u rad.

ALPHA čitač
ALPHA čitač je dodatna opcija uz novu ALPHA3 koja upotrebljava svjetlosni senzor za očitavanje podatkovne komunikacije od crpke i šalje na pametni telefon ili tablet



Raspon		Područje učinkovitosti			
Materijal kućišta	Udaljenost između priključaka mm	4 m	5 m	6 m	8 m
Čelični lijev	130	x	x	x	
	180	x	x	x	x
Nehrđajući čelik	130	x	x	x	
	180	x	x	x	x
Čelični lijev s odzrakom	130	x	x	x	
	180	x	x	x	

Tehnički podaci	
Protok, Q_{max} :	3.8 m ³ /h
Temperatura tekućine koja se pumpa:	+2°C - +110°C
Razina zvučnog tlaka:	≤43 dB(A)
Temperatura okoline:	0°C to +40°C
Indeks energetske učinkovitosti:	EEL≤0.15 (4 metarska crpka)

Dostupno sa svim veličinama navoja.
Za posebne crpke kontaktirati lokalnog ovlaštenog trgovca.

Instaliranje aplikacije GO Balance

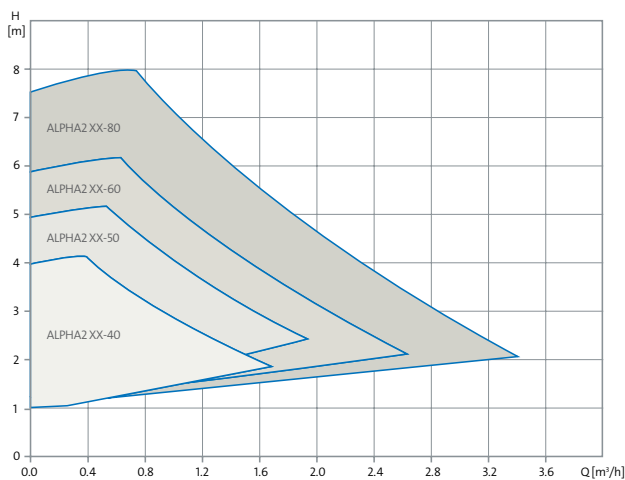
Jednostavno instaliranje

Instalirajte aplikaciju Grundfos GO Balance na svoj telefon ili tablet i dobit ćete pristup kompletnom hidrauličkom balansiranju s podacima o Grundfos ALPHA3 crpki.

Grundfos GO Balance je jedina mobilna platforma za hidrauličko balansiranje na tržištu koja je izrađena radi uštede dragocjenog vremena prilikom balansiranja i izveštavanja.



Radna krivulja



Grundfos Sales Croatia d.o.o.
Buzinski prilaz 38, Buzin
10010 Zagreb
Tel. +385 1 6595 400
www.grundfos.hr