

# ALPHA3

## ŁATWE RÓWNOWAŻENIE HYDRAULICZNE – ABY TWOJE ŻYCIE BYŁO ŁATWIEJSZE

**NOWA ALPHA3** REDEFINIUJE POJĘCIE MAŁEJ DOMOWEJ POMPY OBIEGOWEJ. WYPOSAŻENIE NOWEJ ALPHA 3 W MOŻLIWOŚĆ JEDNOKIERUNKOWEJ KOMUNIKACJI OZNACZA **SZYBKIE I ŁATWE RÓWNOWAŻENIE HYDRAULICZNE** DOMOWEJ INSTALACJI GRZEWCZEJ. PRZYNOSI TO KORZYŚCI INSTALATOROM ORAZ WŁAŚCICIELOM DOMÓW I GENERUJE ZNACZĄCE OSZCZĘDNOŚCI KOSZTÓW OGRZEWANIA.

ALPHA Reader jest dodatkowym urządzeniem do nowej ALPHA3, wykorzystującym czujnik optyczny do odczytu danych z pompy w celu ich transmisji do smartfona.

Z zainstalowaną w urządzeniu mobilnym aplikacją Grundfos GO Balance uzyskuje się rzeczywiste obliczenia przepływu wymaganego dla różnych grzejników w systemie. Użytkownik jest prowadzony krok-po-kroku przez cały proces hydraulicznego równoważenia wszystkich zainstalowanych w domu grzejników. Dodatkowo ALPHA3 jest pompą niezawodną, nie blokuje się nawet w najtrudniejszych instalacjach i zapewnia najlepszą w swojej klasie efektywność energetyczną.\*

### Korzyści ALPHA3:

- **Pompa nie blokuje się** – płynna praca ogranicza potrzebę wykonywania awaryjnych usług serwisowych
- **Zabezpieczenie przed suchobiegiem** – zintegrowany aktywny układ ochronny zapewnia, że pompa pracuje tylko wtedy, kiedy jej korpus jest wypełniony wodą, co wydłuża jej żywotność i zapewnia imponującą niezawodność
- **Wysoki komfort i niskie zużycie energii** – funkcja AUTOADAPT automatycznie wybiera optymalne ustawienia pompy

**Najlepsza na rynku efektywność energetyczna** – najbardziej energooszczędna pompa obiegowa w swojej klasie wg testu VDE [Stowarzyszenie Elektryków Niemieckich]\*

\*Test został zamówiony i opłacony przez Grundfos Holding A/S. Wyniki testu można znaleźć na stronie <http://www.grundfos.com/products/find-product/ALPHA2.html#brochures>



# ALPHA3

## PODSUMOWANIE KORZYŚCI

### Odporność na korozję i kondensację

Malowana kateforektywnie powierzchnia pozwala na tłoczenie mediów o niskich temperaturach +2° C, bez względu na temperaturę i wilgotność otoczenia.



### Ochrona przed cząsteczkami magnetycznymi

Ceramiczny wał eliminuje osadzanie cząsteczek magnetycznych w krytycznych obszarach pompy.

### Niezawodny rozruch

Zaprogramowane wibracje pompy podczas rozruchu rozpraszają osady zanieczyszczeń.

### Tryb letni

Uruchamiany manualnie, pompa pracuje tylko 2 min dziennie – optymalna ochrona pompy i instalacji poza sezonem grzewczym.

### AUTOADAPT

Automatyczny wybór optymalnego punktu pracy.

### ALPHA Reader

Dodatkowy moduł komunikacyjny wykorzystuje czujnik optyczny do odczytu danych z pompy.

### Niezrównana efektywność energetyczna

Najbardziej energooszczędna pompa obiegowa na rynku wg testu VDE\* – dzięki zaawansowanym rozwiązaniom w silniku i układzie hydraulicznym.

### Szybki i łatwy montaż

... dzięki dedykowanej wtyczce ALPHA i otulinom termoizolacyjnym dostarczanym jako wyposażenie standardowe.



\*VDE [Stowarzyszenie Elektryków Niemieckich]

Typoszereg		Wysokość podnoszenia			
Materiał korpusu	Długość montażowa [mm]	4 m	5 m	6 m	8 m
Żeliwo	130	x	x	x	x
	180	x	x	x	x
Stal nierdzewna	130	x	x	x	x
	180	x	x	x	x
Żeliwo; wykonanie z separatorem powietrza	130	x	x	x	
	180	x	x	x	

Dostępne z wszystkimi rozmiarami gwintu.

Dane techniczne	
Wydajność, $Q_{max}$ :	3,8 m <sup>3</sup> /h
Temperatury tłoczonego medium:	+2°C - +110°C
Poziom ciśnienia akustycznego:	≤43 dB(A)
Temperatura otoczenia:	0°C to +40°C
Wskaźnik efektywności energetycznej:	EEI ≤ 0.15 (pompa o wys. podnoszenia 4 m)

## Zainstaluj aplikację GO Balance

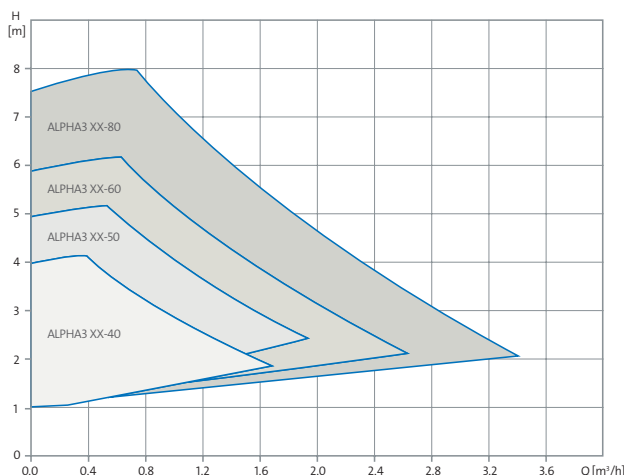
### Łatwa instalacja

Zainstaluj aplikację Grundfos GO Balance w Twoim smartfonie i używaj kompletnego narzędzia do hydraulicznego równoważenia instalacji grzewczych.

Grundfos GO Balance jest jedyną na rynku mobilną platformą do równoważenia hydraulicznego i znakomicie oszczędza cenny czas instalatora przez ułatwienie równoważenia instalacji i raportowania.



### Charakterystyki



GRUNDFOS Pompy Sp. z o.o.  
ul. Klonowa 23  
Baranowo k. Poznań  
Kontakt linia: 801 801 112  
www.grundfos.pl

