

# ALPHA2 JESZCZE WIĘKSZA! JESZCZE WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI! TERAZ O WYSOKOŚCI PODNIOSZENIA 8 METRÓW

Unowocześniony model nowej pompy ALPHA2, oprócz dobrze znanej funkcji automatycznej regulacji AUTOADAPT oraz najwyższej na rynku wydajności energetycznej, posiada szereg nowych cech i zalet, które gwarantują długotrwałą i bezawaryjną pracę przy minimalnych kosztach eksploatacji.

#### Cechy i korzyści nowej ALPHA2:

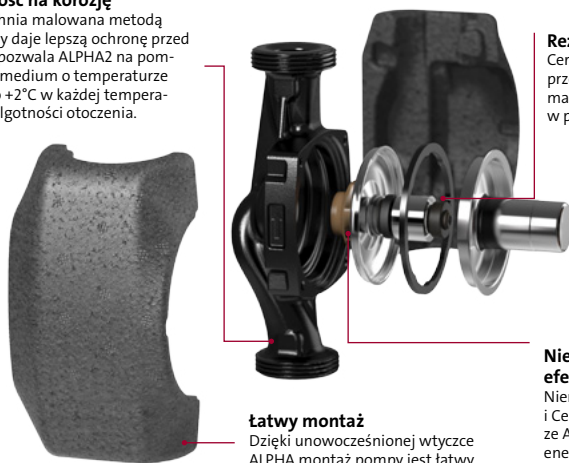
- **Większy zakres pracy (8m) – większe możliwości zastosowania** w instalacjach grzewczych np. w budownictwie komercyjnym
- **Tryb letni pracy** – pompa krótkotrwale uruchamia się i **przeciwdziała powstawaniu osadów** w krytycznych punktach instalacji oraz zdecydowanie zmniejsza koszty zużycia energii
- **Zabezpieczenie przed suchobiegiem** – w przypadku braku wody pompa nieustannie monitoruje instalację i **wyłączy się** nie narażając inwestora na kosztowną naprawę
- **Niezawodny rozruch** – sprawia, że **pompa skutecznie uruchamia się** nawet po długotrwałym przestoju np. w okresie letnim lub w przypadku zanieczyszczenia instalacji



# ALPHA2 TECHNOLOGIA

## Odporność na korozję

Powierzchnia malowana metodą kateforezy daje lepszą ochronę przed korozją i pozwala ALPHA2 na pompowanie medium o temperaturze nawet do +2°C w każdej temperaturze i wilgotności otoczenia.



## Łatwy montaż

Dzięki unowocześnionej wtyczce ALPHA montaż pompy jest łatwy i szybki, okładziny termoizolacyjne są dołączone w standardzie i łatwo je zamontować, aby zminimalizować straty ciepła.

## Rezystancja magnetyczna

Ceramiczny wał zabezpiecza przed osadzaniem cząstek magnetycznych znajdujących się w pompowanej cieczy.

## Niezawodny rozruch

W przypadku blokady wirnika pompa załącza się z maksymalnym momentem rozruchowym

## Tryb letni

Uruchamiany manualnie w okresie letnim, sprawia że pompa pracuje codziennie tylko przez 2 minuty.

## Funkcja AUTOADAPT

Inteligentna funkcja regulacji AUTOADAPT automatycznie wybiera optymalny punkt pracy dla instalacji grzewczej.

## Niezwrotna efektywność energetyczna

Niemiecki Instytut Badań i Certyfikacji (VDE) potwierdza, że ALPHA2 to najbardziej energooszczędna pompa na rynku.



Najlepszy wskaźnik efektywności energetycznej EEI ≤ 0,15 dla ALPHA2 w teście porównawczym

## Wykonania pompy

Korpus pompy	Długość montażowa w mm	Zakres pracy			
		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 z separatorem powietrza	130	x	x	x	
	180	x	x	x	

## Dane techniczne

Wysokość podnoszenia $H_{maks}$ :	8 m
Wydajność, $Q_{max}$ :	3.8 m <sup>3</sup> /h
Temperatura cieczy:	+2°C - +110°C
Poziom ciśnienia akustycznego:	≤43 dB(A)
Temperatura otoczenia:	0°C to +40°C
Wskaźnik efektywności energetycznej:	EEI ≤ 0.15 (wysokość podnoszenia 4 m)

## Jak to działa?

### Automatyczna redukcja nocna



Kliknąć x 1

### Tryb letni (ręczny)



Przytrzymać przez 3-5 sekund

### Tryby sterowania

NASTAWA FABRYCZNA



Ciśnienie proporcjonalne



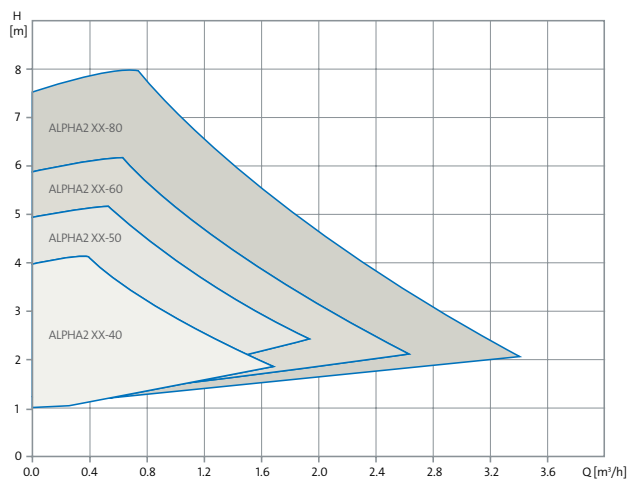
Ciśnienie stałe



Stała prędkość



## Charakterystyki



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

GRUNDFOS