

# ALPHA3

## HYDRAULISCHER ABGLEICH LEICHT GEMACHT – FÜR EIN EINFACHERES LEBEN

DIE **NEUE ALPHA3** SETZT REVOLUTIONÄRE MASSSTÄBE FÜR KLEINE UMWÄLZPUMPEN IM HÄUSLICHEN BEREICH. DIE INTEGRIERTEN KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEITEN DER NEUEN ALPHA3-PUMPE ERMÖGLICHEN EINEN **SCHNELLEN UND EINFACHEN HYDRAULISCHEN ABGLEICH** VON HEIZKÖRPERN IN EINEM ZWEIROHRHEIZUNGSSYSTEM. DIES IST FÜR INSTALLATEURE UND HAUSBESITZER GLEICHERMASSEN VON NUTZEN UND KANN IHRE HEIZKOSTEN ERHEBLICH REDUZIEREN.

Der ALPHA-Reader ist ein Lesegerät, das als Zubehör zur neuen ALPHA3 verwendet wird. Über einen Lichtsensor werden die Daten der Pumpe ausgelesen und an ein Smartphone oder Tablet übertragen.

Die Grundfos GO Balance-App bietet Ihnen Echtzeitberechnungen des benötigten Förderstroms durch die verschiedenen Heizkörper einer Heizanlage. Der Benutzer wird Schritt für Schritt durch den gesamten Prozess des hydraulischen Abgleichs aller Heizkörper im Haus geführt. Zudem bietet ALPHA3 dauerhafte Zuverlässigkeit ohne Blockierung selbst in kritischen Anlagen sowie einen hervorragenden Wirkungsgrad.\*

### Weitere Vorteile der ALPHA3-Pumpe:

- **Kein Blockieren** – ordnungsgemäßer Betrieb reduziert Ihre Anrufe beim Notdienst
- **Kein Trockenlaufen** – ein integrierter aktiver Schutz gewährleistet, dass die Pumpe nur läuft, wenn sich Wasser im Pumpengehäuse befindet. Das sorgt für eine lange Lebensdauer der Pumpe und höchste Zuverlässigkeit
- **Automatische Einstellung** – AUTOADAPT findet automatisch die für höchsten Komfort und besten Wirkungsgrad optimale Pumpeneinstellung
- **Marktführende Effizienz** – Umwälzpumpe mit dem besten Wirkungsgrad in ihrer Klasse nach VDE\*



\*Der Test wurde von der Grundfos Holding A/S in Auftrag gegeben und bezahlt. Testergebnisse abrufbar unter: <http://www.grundfos.com/products/find-product/ALPHA2.html#brochures>

# ALPHA3 IM DETAIL

## Beständig gegen Korrosion und Kondensation

Dank Kataphoresebeschichtung und verbessertem Kondensationsschutz ist die GRUNDFOS ALPHA3 in der Lage, Medien mit Temperaturen von bis zu +2 °C bei jeder Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit zu fördern.



**Einfache Installation**  
Der ALPHA-Stecker sorgt für eine schnelle und einfache Installation, und auch das Anbringen der Dämmschale zur Vermeidung von Wärmeverlusten ist problemlos.

## Magnetitbeständigkeit

Eine Keramikwelle gewährleistet Beständigkeit gegen Magnetpartikel im Fördermedium, um die Ablagerung in kritischen Pumpenbereichen zu verhindern.

## Konkurrenzlose Energieeffizienz

VDE-Prüfungen haben ergeben, dass die ALPHA3 die Umwälzpumpe mit der höchsten Energieeffizienz ist – dank fortschrittlichem Motor und Hydraulik.

## Zuverlässiger Anlauf

Problemloser Anlauf der Pumpe auch nach längeren Stillstandszeiten. Bei blockiertem Rotor vibriert die Pumpe beim Starten, wodurch sich Schmutzablagerungen lösen und die Pumpe sicher anläuft.

## Sommerbetrieb

In diesem Modus ist die ALPHA3 optimal auf den Sommerbetrieb eingestellt bei bestmöglichem Schutz der Pumpe und der Anlagenkomponenten.

## AUTOADAPT-Funktionalität

Die intelligente AUTOADAPT-Funktionalität wählt automatisch den besten Betriebspunkt für eine 2-Rohr-Anlage bei Inbetriebnahme aus.

## ALPHA-Reader

Der ALPHA-Reader ist ein Lesegerät, das als Zubehör zur neuen ALPHA3 verwendet wird. Über einen Lichtsensor werden die Daten der Pumpe abgelesen und an ein Smartphone oder Tablet weitergeleitet.



Von Profis. Für Qualität.

Produktvarianten				
Gehäusematerial	Einbaulänge in mm	Leistungsbereich		
		4 m	6 m	8 m
Grauguss	180	x	x	x

Verfügbar in 25-XX und 32-XX.

Technische Daten	
Förderstrom, $Q_{max.}$ :	3,8 m <sup>3</sup> /h
Medientemperatur:	+2 °C – +110 °C
Schalldruckpegel:	≤ 43 dB(A)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis + 40 °C
Energieeffizienzindex:	EEI ≤ 0,15 (4 m-Pumpe)

## Installieren der GO Balance-App

### Einfache Installation

Installieren Sie die Grundfos GO Balance-App auf Ihrem Telefon oder Tablet und erhalten Sie Zugriff auf den gesamten hydraulischen Abgleich mit Daten von den ALPHA3-Pumpen von Grundfos.

Grundfos GO Balance ist die einzige kommerziell erhältliche mobile Plattform für hydraulischen Abgleich und wurde entwickelt, um Ihnen wertvolle Zeit beim hydraulischen Abgleich und der Berichterstattung zu sparen.



## Leistungskurve

