

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



**Productnaam**

Grundfos ALPHA3.

**Toepassingsgebied**

Verwarming en warm water; circulatiepompen.

**Geschikt voor**

- Nieuwbouw
- Woningbouw
- Renovatie
- Utiliteitsbouw

**Materiaal**

Overwegend aluminium, koper, staal en beperkt kunststof.

**Samenstelling**

- Pomphuis: gietijzer (EN-GJL-150) • Waaier: composiet (PES 30%GF) • As en radiale lagers: keramisch
- Drukklager: carbon • Lagerzitting rotor en rotormantel: roestvrijstaal • Motor: permanent neodymium magneet.



**Eigenschappen algemeen**

Toepassing: verwarmingssystemen met constante of variabele stromen wanneer het gewenst is om het werkpunt te optimaliseren.  
 Recyclebaarheid: End-of-Life recycling. Garantie: 5 jaar.  
 Met smartphone of tablet is de ALPHA3 middels Bluetooth communicatie op afstand te monitoren en in te stellen.  
 Daarnaast kan met de Go Balance app een verwarmingssysteem dynamisch worden gebalanceerd voor verdere energie reductie.

**Eigenschappen bij verwerking**

Tijdens de installatie en onderhoud komen geen schadelijke stoffen vrij en is de ALPHA3 hiermee een gezond product.  
 De ALPHA3 is onderhoudsvrij.  
 De ALPHA3 draagt actief bij aan een reductie van het energie gebruik tijdens gebruik van de pomp door toepassing van intelligente besturing van de motor.

**Productspecificaties**

De ALPHA3 is leverbaar met een inbouwmaat van 130 mm of 180 mm en met een opvoerhoogte van 4, 6 en 8 m.  
 EuP EEI score: ≤0.15 • Voeding: 1x230V/50Hz. • Vermogen: 3-34W • Isolatieklasse: F • Maximale bedrijfsdruk: 10bar • Geluidsproductie: <43 dB(A)  
 • Vloeistoftemperatuur: +2°C tot +110°C • Beschermingsklasse: IP4D. • Modus: Autoadapt, CP en PP.

**Certificaat/label**

VDE, CE, EAC, EEI≤0.15.

**Productieproces**

Tijdens productie wordt deels gebruik gemaakt van gerecyclede grondstoffen.  
 De energie voorziening is zo duurzaam mogelijk.

**Verpakkingsmateriaal**

Recyclebare kartonnen dozen.

**Effect op GPR score**

1 Energie; 1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 3.3 Thermisch comfort.

**Greenworksscore**  
**Ranking binnen rekeninstrumenten**  
**Greenworks comfort kenmerken**  
**Energie label**

