

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**Green Works**  
CIRCULAIRE EN DUURZAAM BOUWEN

## Productnaam

Grundfos ALPHA1.

## 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: 2 jaar.

## Eigenschappen bij verwerking

Tijdens de installatie en onderhoud komen geen schadelijke stoffen vrij en is de Alpha hiermee een gezond product.  
De ALPHA1 is onderhoudsvrij.  
De ALPHA1 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 ALPHA1 is leverbaar met een inbouwmaat van 130 mm of 180 mm en met een opvoerhoogte van 4, 5, 6 en 8 m.  
EuP EEI score: ≤0.20 gemiddeld • Voeding: 1x230v/50Hz. • Vermogen: 3-34W • Isolatieklasse: F • Maximale bedrijfsdruk: 10bar • Geluidsproductie: <43 dB(A)  
• Vloeistoftemperatuur: +2°C tot +110° • Beschermingsklasse: IP4D.

## Certificaat/label

VDE, CE, EAC, EEI≤0.20.

## 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

