

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**GREEN
works**
SUSTAINABLE BUILDING SOLUTIONS

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° • 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; 3.3 Thermisch comfort.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energietabel

GREENWORKSSCORE	
Toepassingsgebied: HR Ketels, warmtepompen en vloerverwarming Materiaal: Grundfos ALPHA3	
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen	
Hernieuwbare en/of gerecyclede grondstoffen	✱
Afstand herkomst grondstoffen	✱
Duurzame energiebron	✱
Recycling productafval eigen productie	✱
Afstand herkomst product	✱
Bijzondere milieuwinst	✱
Onderhoud tijdens gebruik	✱
Biologisch afbreekbaar	✱
Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct	✱
Recyclebaarheid	✱
De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: ✱=volledig ✱=deels =niet)	

Greenworks
13 /20
Score



ENERGIELABEL Grundfos ALPHA 1,2 en 3



A+
A
B
C
D
E
F
G

Toelichting: A staat voor een EEI < 0.4
ALPHA 1,2 en 3 vallen onder een
Energy Efficiency Index (EEI) van 0.20 of minder.

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

Product: Grundfos ALPHA 3 pomp

Kenmerken m.b.t. comfort

Thermisch
Geluid
Visueel
Luchtkwaliteit
Economisch ☒ BREEAM-NL MAT-5 MAT-8

☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.

BREEAM-NL Dit product voldoet aan één of meerdere BREEAM-NL credits.

De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.