

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**Green
works**
CIRCULAIR 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 • Drukager: 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 EEL 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, EEL≤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 Energietabel

GREENWORKSSCORE	
Toepassingsgebied: HR Ketels, warmtepompen en vloerverwarming Materiaal: Grundfos ALPHA1	
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen	
Hernieuwbare en/of gerecyclede grondstoffen	✱
Afstand herkomst grondstoffen	➡
Duurzame energiebron	✱
Recycling productieafval 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 Score 13/20	

ENERGIELABEL Grundfos ALPHA 1,2 en 3	
	A+ Toelichting: A staat voor een EEL < 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 1 pomp	
Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	➡
Geluid	➡
Visueel	➡
Luchtkwaliteit	➡
Economisch	✓ BREEAM-NL MAT 03 MAT 07
✓ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.	
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2020 credits	
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.	