

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

GREENWORKS
SUSTAINABLE BUILDING SOLUTIONS

Productnaam	Grundfos ALPHA1.
Toepassingsgebied	Verwarming en warm water; circulatiepompen.
Geschikt voor	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw <input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> 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 • Druklager: 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
Energietabel

