

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green Works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Grundfos ALPHA1.

Toepassingsgebied

HR ketels, warmtepompen en vloerverwarming.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Woningbouw
- 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 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.

Greenworks kenmerken



ENERGIELABEL GRUNDFOS ALPHA 1, 2 EN 3

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 KENMERKEN
PRODUCT: GRUNDFOS ALPHA 1
TOEPASSING: HR ketels, warmtepompen en vloerverwarming

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

HERNIEUWBARE EN/DE GERECYCLEDE GRONDSTOFFEN > 95%	HERKOMST GRONDSTOFFEN ≤ 50	DUURZAME ENERGIEBRON volledig	RECYCLING PRODUCTIEAFVAL 100% intern	HERKOMST PRODUCT < 200 km
BIJZONDERE MILIEUVRIJHEID ja	ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK onderhoudsvrij	REPARABEL ja	BIOLOGISCH AFBREEKBAAR ja	HERBRUIKBAARHEID ja
RECYCLEBAARHEID ja	RECYCLEBAARHEID nee	RECYCLEBAARHEID nee	RECYCLEBAARHEID nee	RECYCLEBAARHEID nee

De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)

Kenmerk van toepassing op dit product: Kenmerk niet van toepassing op dit product:

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN
PRODUCT: GRUNDFOS ALPHA 1
TOEPASSING: HR ketel, warmtepomp en vloerverwarming

Kenmerken m.b.t. comfort

THERMISCH COMFORT	GELUIDWERING	VISUEEL COMFORT	LICHTKWALITEIT	ECONOMISCH
MAN 04 (6-7)	HEA-05 (1-10)	HEA-01	HEA-02	MAT-01
HEA 04 (7-10)	ENE-03	POL 02	MAT-03	MAT-07
			WAT-01	WAT-03

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.

BREEAM credit van toepassing op dit product: BREEAM credit niet van toepassing op dit product: