

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam Grundfos ALPHA3.

Toepassingsgebied HR ketels, warmtepompen en vloerverwarming.

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: 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.

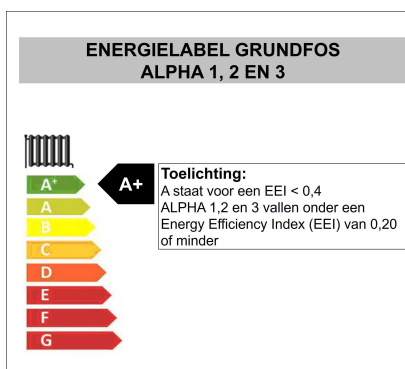
Productspecificaties De ALPHA3 is leverbaar met een inbouwmaat van 130 mm of 180 mm en met een opvoerhoogte van 4, 6 en 8 m.
EuP EEI score: ≤0.15 • Voeding: 1x230v/50Hz. • Vermogen: 3-34W • Isolatieklasse: F • Maximale bedrijfsdruk: 10bar • Geluidsproductie: <43 dB(A)
• Vloeistoftemperatuur: +2°C tot +110°C • 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.

Greenworks kenmerken



GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: GRUNDFOS ALPHA 3					
TOEPASSING: HR ketels, warmtepompen en vloerverwarming					
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen					
HERNIEUWBAARE ENIGE GERECYCLEDE GRONDSTOFFEN	HERKOMST GRONDSTOFFEN	DUURZAME ENERGIEBRON	RECYCLING PRODUCTIEAFVAL	HERKOMST PRODUCT	
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
BIJZONDERE MILIEUWINST	ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	REPARABEL	BIOLOGISCH AFBREEKBAAR	HERBRUIKBAARHEID	RECYCLEBAARHEID
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	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 3					
TOEPASSING: HR ketel, warmtepomp en vloerverwarming					
Kenmerken m.b.t. comfort					
THERMISCH COMFORT	GELUIDSWERING	VISUEEL COMFORT	LICHTKwaliteit	ECONOMISCH	
MAN 04	HEA 05	HEA 01	HEA 02	MAT 01	
HEA 04		ENE 03	HEA 03	MAT 07	
		POL 02		WAT 01	
				WAT 03	
☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.					
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 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		