

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**GREENWORKS**  
SUSTAINABLE BUILDING SOLUTIONS

<b>Productnaam</b>	Grundfos ALPHA3.
<b>Toepassingsgebied</b>	Verwarming en warm water; circulatiepompen.
<b>Geschikt voor</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw <input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> Utiliteitsbouw
<b>Materiaal</b>	Overwegend aluminium, koper, staal en beperkt kunststof.
<b>Samenstelling</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomphuis: gietijzer (EN-GJL-150)</li> <li>• Waaier: composiet (PES 30%GF)</li> <li>• As en radiale lagers: keramisch</li> <li>• Drukklager: carbon</li> <li>• Lagerzitting rotor en rotormantel: roestvrijstaal</li> <li>• Motor: permanent neodymium magneet.</li> </ul>



<b>Eigenschappen algemeen</b>	<p>Toepassing: verwarmingssystemen met constante of variabele stromen wanneer het gewenst is om het werkpunt te optimaliseren.</p> <p>Recyclebaarheid: End-of-Life recycling.</p> <p>Garantie: 5 jaar.</p> <p>Met smartphone of tablet is de ALPHA3 middels Bluetooth communicatie op afstand te monitoren en in te stellen.</p> <p>Daarnaast kan met de Go Balance app een verwarmingssysteem dynamisch worden gebalanceerd voor verdere energie reductie.</p>
-------------------------------	---

<b>Eigenschappen bij verwerking</b>	<p>Tijdens de installatie en onderhoud komen geen schadelijke stoffen vrij en is de ALPHA3 hiermee een gezond product.</p> <p>De ALPHA3 is onderhoudsvrij.</p> <p>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.</p>
-------------------------------------	---

<b>Productspecificaties</b>	<p>De ALPHA3 is leverbaar met een inbouwmaat van 130 mm of 180 mm en met een opvoerhoogte van 4, 6 en 8 m.</p> <p>EuP EEI score: <math>\leq 0.15</math> • Voeding: 1x230v/50Hz. • Vermogen: 3-34W • Isolatieklasse: F • Maximale bedrijfsdruk: 10bar</p> <p>• Geluidsproductie: &lt;43 dB(A) • Vloeistoftemperatuur: +2°C tot +110° • Beschermingsklasse: IP4D. • Modus: Autoadapt, CP en PP.</p>
-----------------------------	---

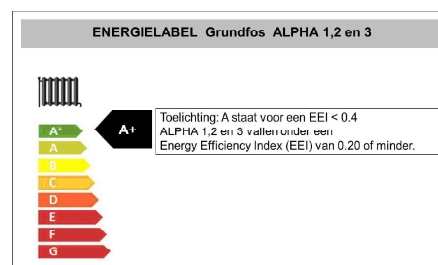
<b>Certificaat/label</b>	VDE, CE, EAC, EEI $\leq 0.15$ .
--------------------------	---------------------------------

<b>Productieproces</b>	<p>Tijdens productie wordt deels gebruik gemaakt van gerecyclede grondstoffen.</p> <p>De energie voorziening is zo duurzaam mogelijk.</p>
------------------------	---

<b>Verpakkingsmateriaal</b>	Recyclebare kartonnen dozen.
-----------------------------	------------------------------

<b>Effect op GPR score</b>	1 Energie; 1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 3.3 Thermisch comfort.
----------------------------	---

**Greenworksscore**  
Ranking binnen rekeninstrumenten  
Greenworks comfort kenmerken  
Energie label



GREENWORKS COMFORT KENMERKEN	
Product: Grundfos ALPHA 3 pomp	
Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	✓
Geluid	✓
Visueel	✓
Luchtqualiteit	✓
Economisch	✓ BREEAM-NL MAT-5 MAT-8
<input checked="" type="checkbox"/> 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.	

