

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam	Grundfos MAGNA 3.
Toepassingsgebied	Ververming en warm water; circulatiepompen.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw ☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw
Materiaal	Overwegend aluminium, koper, staal en beperkt kunststof.
Samenstelling	- Pomphuis: gietijzer • Waaier: composiet (PES 30%GF) - As en radiale lagers: keramisch • Drukklager: carbon • Lagerzitting rotor en rotormantel: roestvrijstaal • Motor: permanent neodymium magneet.
Eigenschappen algemeen	Toepassing: verwarming en koelsystemen met constante of variabele stromen wanneer het gewenst is om het werkpunt te optimaliseren. Recyclebaarheid: End-of-Life recycling. Garantie: 2 jaar. De MAGNA3 is voorzien van uitgebreide communicatie mogelijkheden, een AUTO-ADAPT functie, FLOW limit functie, een temperatuurverschilregeling, warmte energie bewaking en automatische nacht regeling.
Eigenschappen bij verwerking	Tijdens de installatie en onderhoud komen geen schadelijke stoffen vrij. De MAGNA3 is onderhoudsarm. De MAGNA3 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 MAGNA3 is leverbaar met een veelvoud van inbouwmaat en opvoerhoogtes. EuP EEI score: ≤ 0.18 • Isolatieklasse: F • Maximale bedrijfsdruk: 10bar • Geluidsproductie: < 43 dB(A) • Vloeistoftemperatuur: -10°C tot $+110^{\circ}$ • Beschermingsklasse: X4D.
Certificaat/label	VDE, CE, EAC, CN ROHS en WEEE.
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; 3.3 Thermisch comfort.



Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken Energietabel

GREENWORKSSCORE	
Toepassingsgebied: HR Ketels, warmtepompen en vloerverwarming	
Materiaal: Grundfos MAGNA 3	
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen	
Hernieuwbare 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
12/20
Score

ENERGIELABEL Grundfos MAGNA 1 en MAGNA 3



A+

A

B

C

D

E

F

G

Toelichting: A staat voor een EEI $< 0,4$
MAGNA 1 en MAGNA 3 vallen onder een
Energy Efficiency Index (EEI) van 0,23 of minder.

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

Product: Grundfos MAGNA 3 pomp

Kenmerken m.b.t. comfort

Thermisch

Geluid

Visueel

Luchtkwaliteit

Economisch

✓ BREEAM-NL MAT-5 MAT-8

✓ 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.