

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green  
works  
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam                  | Grundfos MAGNA 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toepassingsgebied            | HR ketels, warmtepompen en vloerverwarming.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Geschikt voor                | <input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw<br><input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> Utiliteitsbouw                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiaal                    | Overwegend aluminium, koper, staal en beperkt kunststof.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Samenstelling                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pomphuis: gietijzer • Waaier: composiet (PES 30%GF) • As en radiale lagers: keramisch • Druklager: carbon</li><li>• Lagerzitting rotor en rotormantel: roestvrijstaal • Motor: permanent neodymium magneet.</li></ul>                                                                                                                                                            |
| Eigenschappen algemeen       | <p>Toepassing: verwarming en koelsystemen met constante of variabele stromen wanneer het gewenst is om het werkpunt te optimaliseren.</p> <p>Recyclebaarheid: End-of-Life recycling. Garantie: 2 jaar.</p> <p>De MAGNA3 is voorzien van uitgebreide communicatie mogelijkheden, een AUTO-ADAPT functie, FLOW limit functie, een temperatuurverschilregeling, warmte energie bewaking en automatische nacht regeling.</p> |
| Eigenschappen bij verwerking | <p>Tijdens de installatie en onderhoud komen geen schadelijke stoffen vrij.</p> <p>De MAGNA3 is onderhoudsarm.</p> <p>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.</p>                                                                                                                                      |
| Productspecificaties         | <p>De MAGNA3 is leverbaar met een veelvoud van inbouwmaat en opvoerhoogtes.</p> <p>EuP EEI score: <math>\leq 0.18</math> • Isolatieklasse: F • Maximale bedrijfsdruk: 10bar • Geluidsproductie: &lt;43 dB(A) • Vloeistoftemperatuur: -10°C tot +110°</p> <p>• Beschermingsklasse: X4D.</p>                                                                                                                               |
| Certificaat/label            | VDE, CE, EAC, CN ROHS en WEEE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Productieproces              | <p>Tijdens productie wordt deels gebruik gemaakt van gerecyclede grondstoffen.</p> <p>De energie voorziening is zo duurzaam mogelijk.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verpakkingsmateriaal         | Recyclebare kartonnen dozen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Greenworks kenmerken         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



| ENERGIELABEL GRUNDFOS<br>MAGNA 1 EN MAGNA 3 |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | <b>Toelichting:</b><br>A staat voor een EEI < 0,4<br>MAGNA 1 en MAGNA 3 vallen onder<br>een Energy Efficiency Index (EEI) van<br>0,23 of minder |

| GREENWORKS KENMERKEN                                                   |                              |                         |                                            |                     |                 |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| PRODUCT: GRUNDFOS MAGNA 3                                              |                              |                         |                                            |                     |                 |
| TOEPASSING: HR ketels, warmtepompen en vloerverwarming                 |                              |                         |                                            |                     |                 |
| Duurzame materiaal- en productie eigenschappen                         |                              |                         |                                            |                     |                 |
|                                                                        |                              |                         |                                            |                     |                 |
| HERNIEUWBARE EN/OF<br>GERECYCLEDE GRONDSTOFFEN                         | HERKOMST<br>GRONDSTOFFEN     | DUURZAME<br>ENERGIEBRON | RECYCLING<br>PRODUCTIEPAAL                 | HERKOMST<br>PRODUCT |                 |
| > 95%                                                                  | ≤ 50                         | volledig                | 100% intern                                | < 200 km            |                 |
| > 50%                                                                  | 50-800 km                    | deels                   | 100% extern                                | 200-800 km          |                 |
|                                                                        |                              |                         |                                            |                     |                 |
| BIJZONDERE<br>WILDEWINST                                               | ONDERHOUD TIJDENS<br>GEBRUIK | REPARABEL               | BIOLOGISCH<br>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 MAGNA 3                                                                                                    |             |                 |                                                  |            |  |
| TOEPASSING: HR ketel, warmtepomp en vloerverwarming                                                                          |             |                 |                                                  |            |  |
| Kenmerken m.b.t. comfort                                                                                                     |             |                 |                                                  |            |  |
|                                                                                                                              |             |                 |                                                  |            |  |
| THERMISCH COMFORT                                                                                                            | GELUIDSWERK | VISUEEL COMFORT | LUCHTKWALITEIT                                   | 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     |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 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 |            |  |