

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green  
works  
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

|                   |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam       | Grundfos SCALA2.                                                                                                                                                                      |
| 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 type="checkbox"/> Utiliteitsbouw |
| Materiaal         | Overwegend aluminium, koper, staal en kunststof.                                                                                                                                      |
| Samenstelling     | Pomphuis: NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30.<br>Waaier: NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30.<br>Motor: permanent neodymium magneet.<br>Primaire asafdichting: carbon/keramisch.                       |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschappen algemeen | Toepassing: drinkwater installaties voor woningbouw waar een constante en/of verhoogde waterdruk nodig is.<br>Recyclebaarheid: End-of-Life recycling. Garantie: 5 jaar.<br>Perfekte waterdruk door intelligente pompbesturing past de werking automatisch aan.<br>Geluids arm: zo stil als een moderne vaatwasser (47 dB(A) tijdens doorsnee gebruik).<br>Eenvoudige selectie: één uitvoering voor alle huishoudelijke drukverhoging wensen. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschappen bij verwerking | Tijdens de installatie komen geen schadelijke stoffen vrij.<br>Na installatie is de SCALA2 direct gereed voor gebruik, er is geen inbedrijfstelling nodig.<br>De SCALA2 is onderhoudsvrij.<br>De SCALA2 draagt actief bij aan een reductie van het energieverbruik door toepassing van intelligente motorsturing. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productspecificaties | Te verpompen medium is water (temperatuur 0 tot 45 °C).<br>Nominale opvoerhoogte 27 m tot max. opvoerhoogte 45 m.<br>Opgenomen vermogen - P1 550w.<br>Netfrequentie 50Hz en de nominale spanning 1x 200-240V. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Certificaat/label | VDE, CE, AAA, WRAS en ACS. |
|-------------------|----------------------------|

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

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Verpakkingsmateriaal | Recyclebare kartonnen dozen. |
|----------------------|------------------------------|

## Greenworks kenmerken



| ENERGIELABEL GRUNDFOS<br>SCALA 2 |                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <b>Toelichting:</b><br>A staat voor een EEI < 0,4<br>SCALA 2 vallen onder een Energy<br>Efficiency Index (EEI) van 0,23 of<br>minder |

| GREENWORKS KENMERKEN                                                   |                |          |                                            |            |     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------------------------------------|------------|-----|
| PRODUCT: GRUNDFOS SCALA 2                                              |                |          |                                            |            |     |
| TOEPASSING: HR ketels, warmtepompen en vloerverwarming                 |                |          |                                            |            |     |
| Duurzame materiaal- en productie eigenschappen                         |                |          |                                            |            |     |
|                                                                        |                |          |                                            |            |     |
| > 95%                                                                  | ≤ 50           | volledig | 100% intern                                | < 200 km   |     |
| > 50%                                                                  | 50-800 km      | deels    | 100% extern                                | 200-800 km |     |
|                                                                        |                |          |                                            |            |     |
| 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 SCALA 2                                                                                                    |             |                                                  |                |            |
| 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 |                |            |