

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green  
works  
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

|                   |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam       | Vaillant aroTHERM monobloc.                                                                                                                                                                      |
| Toepassingsgebied | Voor koeling, verwarming en warm water.                                                                                                                                                          |
| Geschikt voor     | <input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw<br><input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> Utiliteitsbouw |
| Materiaal         | Samengesteld product van meerdere componenten.                                                                                                                                                   |
| Samenstelling     | Componenten zoals compressor, ventilator, circulatiepomp, inverter, stalen omkasting, kunststof onderdelen en besturingselektronica. Alle onderdelen voldoen aan RoHS en Reach richtlijnen.      |



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschappen algemeen | <p>De aroTHERM monobloc is;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zeer zuinig: energieklassen verwarming A++.</li><li>• Duurzaam: natuurlijke energie uit de lucht.</li><li>• Comfortabel: fluisterstil, verwarmt én koelt.</li><li>• Efficiënt: de intelligente regeling bepaalt inzet verwarmingsbron (elektra/gas) voor optimale besparing op energiekosten.</li><li>• Hoog rendement warmteopwekking met COP A7/W35 van 3,3 tot 5,1.</li><li>• Gelijktijdig ventilatoren en circulatiepomp.</li></ul> |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschappen bij verwerking | <p>Zorgt voor energiezuinig en comfortabel binnentemperatuur en warm water.</p> <p>Toepasbaar voor koeling bij toepassing van geschikt afgiftesysteem.</p> <p>Eenvoudig te installeren. Bedienbaar met kamerthermostaat.</p> <p>Onderhoudsarm en goed reparabel.</p> <p>Onderdelen goed beschikbaar.</p> |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productspecificaties | <p>De aroTHERM monobloc is leverbaar in:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Type VWL 55/3 A - 4,9kW*</li><li>• Type VWL 85/3 A - 6,6kW*</li><li>• Type VWL 115/2 A - 7,9kW*</li><li>• Type VWL 155/2 A - 11,8kW*</li></ul> <p style="text-align: right;">*(bij A-7/W35)</p> |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificaat/label | Producten met CE-certificaat, Kiwa verklaring volgens NEN 7120, ISO 14001 certificaat en BCRG verklaring (voorheen ISSO). |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

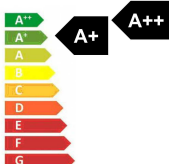
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productieproces | <p>Vaillant heeft als thema voor sustainability: Taking care for a better climate en heeft op basis daarvan de verduurzaming voor energietransitie en de transitie naar een circulaire economie doorgevoerd in haar bedrijfsprocessen. Binnen de organisatie zijn SEED-ambassadeurs aangesteld om de duurzaamheidsdoelen te realiseren.</p> <p>De productie kenmerkt zich als een producent van een aantal eigen componenten, inkoop van een aantal essentiële componenten en afgesloten met de assemblage van de eindproducten. Productie ligt binnen een afstand van 250 km van Utrecht en er wordt gebruik gemaakt van groene elektriciteit uit waterkracht.</p> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Verpakkingsmateriaal | Karton, plastic, hout en PS. |
|----------------------|------------------------------|

## Greenworks kenmerken

### ENERGIELABEL VAILLANT aroTHERM MONO

55 °C 35 °C



**Toelichting:**  
Hoog rendement warmteopwekking met COP A7/W35 van 3,3 tot 5,1

### GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: VAILLANT WARMTEPOMP aroTHERM MONO

TOEPASSING: voor koeling, verwarming en warm water

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

|                                                                        |                                                 |                                      |                                            |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| <br>HERNIEUWBAARE EN/OF ENERGIEEFFICIËNTIE<br>> 95%                    | <br>HERKOMST GRONDSTOFFEN<br>≤ 50               | <br>DUURZAME ENERGIEBRON<br>volledig | <br>RECYCLING PRODUCTEPAAL<br>100% intern  | <br>HERKOMST PRODUCT<br>< 200 km |
| > 50%                                                                  | 50-800 km                                       | deels                                | 100% extern                                | 200-800 km                       |
| <br>BIJZONDERE MILIEUWINST<br>ja                                       | <br>ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK<br>onderhoudsvrij | <br>REPARABEL<br>ja                  | <br>BIOLOGISCH AFTESHAAR<br>ja             | <br>HERBRUIKBAARHEID<br>ja       |
| nee                                                                    | onderhoudsarm                                   | 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: VAILLANT WARMTEPOMP aroTHERM MONO

TOEPASSING: voor koeling, verwarming en warm water

Kenmerken m.b.t. comfort

|                                           |                              |                                         |                                                  |                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <br>THERMISCH COMFORT<br>MAN 04<br>HEA 04 | <br>GELUIDSWERKING<br>HEA 05 | <br>VISUEEL COMFORT<br>HEA 01<br>ENE-03 | <br>LUCHTKWALITEIT<br>HEA 02<br>HEA 03<br>POL 02 | <br>ECONOMISCH<br>MAT 01<br>WAT 01<br>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