

# ZONNE-INSTALLATIES

VOOR SANITAIR WARMWATERBEREIDING EN/OF ONDERSTEUNING VAN DE VERWARMING

ADVANCE



## Dietrisol PRO D230

Vlakke zonnecollector



n° 078/000264

Vlakke zonnecollectoren met hoge prestaties voor horizontale en verticale montage op het dak, op terras of geïntegreerd in het dak

- Vlakke aluminium absorptieplaat met een selectieve bekleding, wisselaar uit één doorlopende leiding in meandervorm
- Geïntegreerde retourleiding in de collector, die toelaat een collectorveld aan één zijde aan te sluiten
- Tot 5 collectoren kunnen in serie geplaatst worden
- Koffer in grijs antraciet gelakte profielen met bevestigingsleuf op de omtrek en afdichtingsplaat achteraan in aluminium, rotswol isolatie van 40mm

Het product

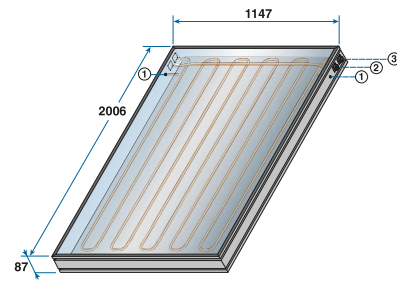
Geïntegreerde retourleiding:  
aansluiting langs één kant

dikte achteraan en langs de zijkant, veiligheidsglas van 3,2 mm met transparantiefactor > 91%

- Bevestigingssytemen voor montage op het dak, op statief of geïntegreerd in het dak, hydraulische aansluitkits en verbindingskits
- Verpakking: 1 colli

**Opmerking:** de collectoren bij stockage in open lucht afschermen tegen zon en weersinvloeden.

### BELANGRIJKSTE AFMETINGEN (mm en duim)



- 1 Huls voor zonneboilervoeler  
2 Uitgang collector snelkoppeling Ø12 mm  
3 Ingang collector snelkoppeling Ø12 mm

PRO D230\_0001A

### TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

Werkingsdruk: 2,5 bar  
Maximale werkingsdruk: 10 bar

Maximale werkingstemperatuur: 120 °C  
Stilstandstemperatuur: 190 °C

### MODEL

|                                     | DIETRISOL | PRO D230 |
|-------------------------------------|-----------|----------|
| Bruto oppervlakte (Ag)              | m²        | 2,3      |
| Netto oppervlakte (Aa)              | m²        | 2,17     |
| Absorptieoppervlakte (Aa)           | m²        | 2,15     |
| Moestafinhoud                       | l         | 2,1      |
| Aanbevolen debiet                   | l/h.      | 30       |
| Drukverliezen (30 l/h.m²)           | mbar      | 7        |
| Controledruk                        | bar       | 10       |
| Absorptiefactor (α)                 | %         | 95+/-1   |
| Emissiefactor (ε)                   | %         | 5+/-1    |
| Optisch rendement (η <sub>o</sub> ) | %         | 82       |
| Warmteverliezen (a1)                | W/m².K    | 3,941    |
| Warmteverliezen (a2)                | W/m².K²   | 0,015    |
| Factor invalshoek Ih50l             | %         | 94       |
| Leeggewicht                         | kg        | 37       |

### PRIJS EXCL. BTW MODEL

|          | DIETRISOL | PRO D230      |
|----------|-----------|---------------|
| COLLI n° |           | ER405         |
| REF./SKU |           | <b>720627</b> |

### LIJST EN PRIJZEN VAN DE BESCHIKBARE KITS "DAK" .....

### BESCHRIJVING

#### KIT "DAK" IT: Compleet geleverd collectorveld

Deze kits bevatten de collectoren PRO D230, de toebehoren voor hydraulische aansluiting, de integratiekit en de collectorsonde:

##### ► Integratie in het dak (verticale montage): IT

Kit dak 2,15 m² collectoren, hetzij 1 x PRO D230

- voor mechanische pannen, dakhelling ≥ 22° (1)
- voor tegelpannen/leiste, dakhelling ≥ 22°

Kit dak 4,30 m² collectoren, hetzij 2 x PRO D230:

- voor mechanische pannen, dakhelling ≥ 22° (1)
- voor tegelpannen/leiste, dakhelling ≥ 22°

Kit dak 6,45 m² collectoren, hetzij 3 x PRO D230:

- voor mechanische pannen, dakhelling ≥ 22° (1)
- voor tegelpannen/leiste, dakhelling ≥ 22°

Kit dak 8,60 m² collectoren, hetzij 4 x PRO D230:

- voor mechanische pannen, dakhelling ≥ 22° (1)
- voor tegelpannen/leiste, dakhelling ≥ 22°

#### KIT "DAK" ST: Compleet geleverd collectorveld

Deze kits bevatten de collectoren PRO D230, de toebehoren voor hydraulische aansluiting, de kit met montageprofielen en de collectorsonde:

##### ► Montage op het dak (2) of op statief (3): ST

Kit dak 2,15 m² collectoren, hetzij 1 x PRO D230

Kit dak 4,30 m² collectoren, hetzij 2 x PRO D230

Kit dak 6,45 m² collectoren, hetzij 3 x PRO D230

Kit dak 8,60 m² collectoren, hetzij 4 x PRO D230

Kit dak 10,75 m² collectoren, hetzij 5 x PRO D230

(1) Voor romaanse pannen, zie p 213

(2) Verankeringsijzers, zie p 213

(3) Steunen, zie p 213

REF./SKU

AANTAL PANELEN PRO D230  
GEMONTEERD OP 1 LIJN

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |   |
|   | 1 |   |   |   |
|   |   | 1 |   |   |
|   |   |   | 1 |   |
|   |   |   |   | 1 |

720648  
720649  
720650  
720651  
720652