

# ZONNE-INSTALLATIES

VOOR WARMWATERBEREIDING VOOR COLLECTIVITEITEN

## PROJECT



## Dietrisol PRO C250 V en C250 H

Vlakke zonnecollectoren



PRO C250V: n° 078/000143  
PRO C250H: n° 078/000115

### Het product

Horizontale of verticale  
montage naar model

Vlakke zonnecollectoren van hoog vermogen voor horizontale (PRO C250H) of verticale (PRO C250V) montage op het dak, op statief of geïntegreerd in het dak

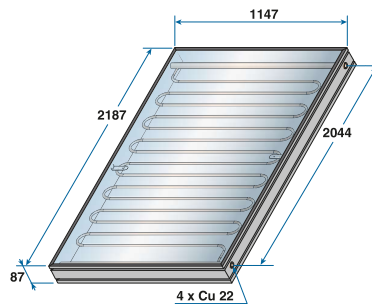
- Vlakke absorptieplaat in aluminium met een selectieve film, wisselaar uit een doorlopende buis in sinusoidenvorm Ø 10 mm lasergelast op de absorptieplaat, 2 buiscollectoren Ø 22 mm voor koppeling tot 10 collectoren in serie
- Isolatie in glaswol achteraan en zijdelings 40 mm
- Frame in aluminium profielen, grijsanthraciet gelakt, met bevestigingsgleuf rondom en afdichtingsplaat achteraan in aluminium

- Veiligheidsglas dikte 3,2 mm, met transparantiefactor > 91 %
- Bevestigingssysteem voor montage op het dak, op statief of geïntegreerd in het dak, hydraulische aansluitkits en verbindingsskits
- Geschikt voor alle zonnesystemen met gedwongen circulatie van warmtegeleidende vloeistof (mits door ons geleverd), uitgezonderd leegloop systemen

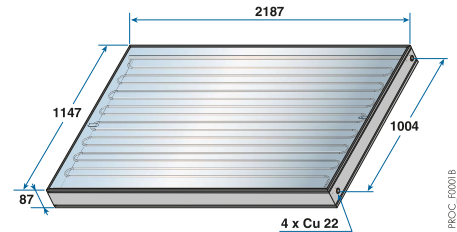
**Opmerking:** de collectoren bij stockage in open lucht afschermen tegen zon en weersinvloeden.

## BELANGRIJKSTE AFMETINGEN (mm en duim)

### PRO C250V



### PRO C250H



## TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

Bedrijfsdruk : 2,5 bar

Maximale werkdruk : 10 bar

Maximale werkingstemperatuur : 120 °C

## MODEL

|                                       | DIETRISOL | PRO C250H  | PRO C250V  |
|---------------------------------------|-----------|------------|------------|
| Bruto oppervlakte (Ag)                | m²        | 2,51       | 2,51       |
| Absorptieoppervlakte (Aa)             | m²        | 2,37       | 2,37       |
| Netto oppervlakte (Aa)                | m²        | 2,354      | 2,354      |
| Vloeistofinhoud                       | l         | 2,9        | 2,9        |
| Aanbevolen debiet                     | l/h.      | 30         | 30         |
| Drukverliezen (30 l/h.m²)             | mbar      | 75         | 85         |
| Controledruk                          | bar       | 10         | 10         |
| Absorptiefactor (α)                   | %         | > 95 +/- 1 | > 95 +/- 1 |
| Emmissiefactor (ε)                    | %         | > 5 +/- 1  | > 5 +/- 1  |
| Optisch rendement (η <sub>opt</sub> ) | %         | 81,2       | 81,4       |
| Transmissieverliezen α <sub>1</sub>   | W/m².K    | 3,641      | 3,639      |
| Transmissieverliezen α <sub>2</sub>   | W/m².K²   | 0,0128     | 0,0089     |
| Factor invalshoek (η <sub>30</sub> )  | %         | 94         | 94         |
| Gewicht (leeg)                        | kg        | 47         | 47         |

## PRIJS EXCL. BTW MODEL

|          | DIETRISOL | PRO C250H | PRO C250V |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| COLLI n° |           | ER241     | ER240     |
| REF./SKU |           | 720611    | 720610    |