



# Vacuüm Solar Collectoren

# Specificaties ZEFYR Collectoren

| Model    | L2<br>(mm) | Opp(<br>m <sup>2</sup> ) | Volume<br>(L) | Gewicht<br>Droog (kg) | Aantal<br>buizen | Hydraulische<br>connectie |
|----------|------------|--------------------------|---------------|-----------------------|------------------|---------------------------|
| Zefyr 24 | 1166       | 2,38                     | 2,23          | 52                    | 10               | DN22                      |
| Zefyr 36 | 1741       | 3,55                     | 3,33          | 76                    | 15               | DN22                      |
| Zefyr 48 | 2316       | 4,72                     | 4,43          | 100                   | 20               | DN22                      |
| Zefyr 59 | 2891       | 5,90                     | 5,54          | 123                   | 25               | DN22                      |
| Zefyr 71 | 3466       | 7,07                     | 6,64          | 149                   | 30               | DN22                      |
| Zefyr 83 | 4041       | 8,24                     | 7,75          | 173                   | 35               | DN22                      |

Col. efficiency.  $\eta_0$  \* (A Ap): 72.5%

IAM (50°)\*: 1,1

Thermal capacity\*: 32,58kJ/m<sup>2</sup>k

Tube absorption: >93%

Hydraulic connections: Ø 22mm

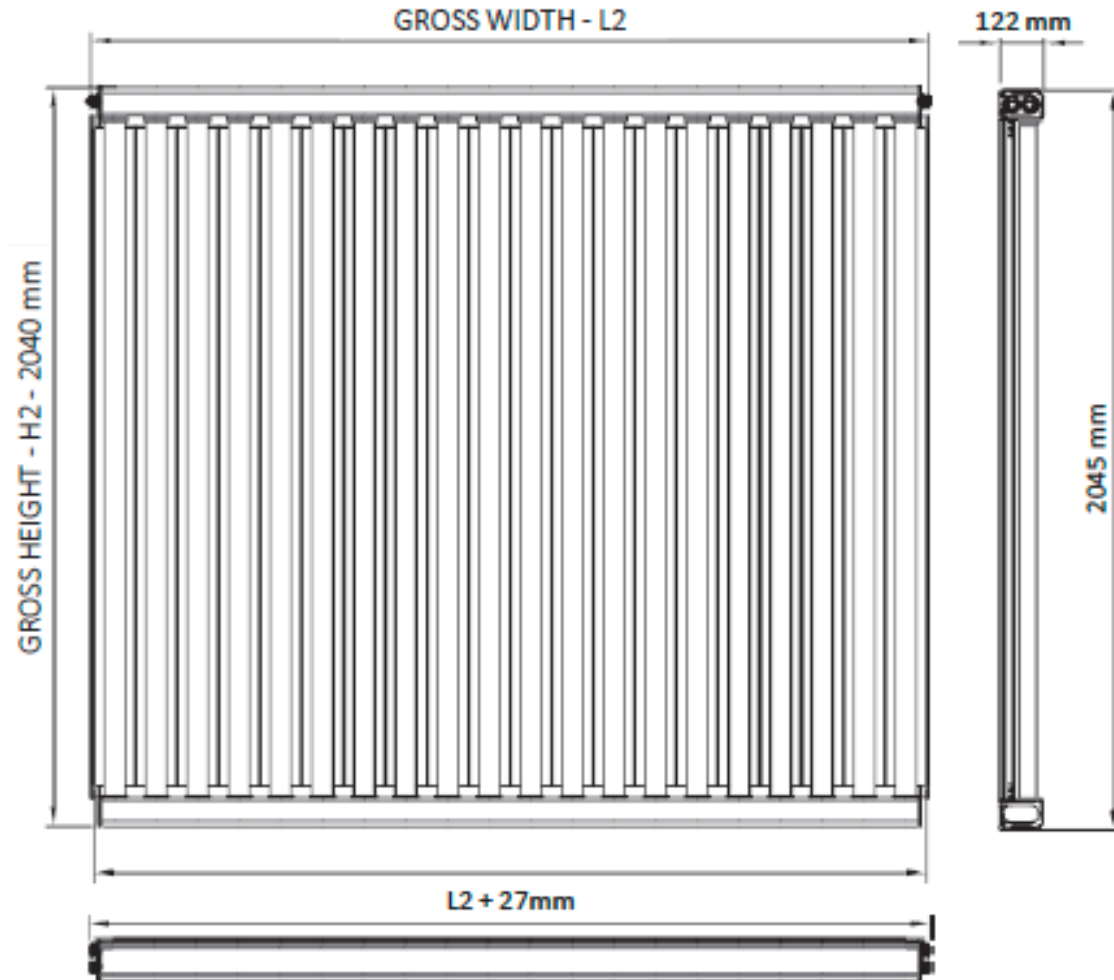
Maximum pressure: 10 bar

Flow rate: 0.02 kg / sm<sup>2</sup>



\*Solar Keymark certification  
(based on aperture area)

# Afmetingen Zefyr collectoren



| Model    | L2 (mm) |
|----------|---------|
| Zefyr 24 | 1166    |
| Zefyr 36 | 1741    |
| Zefyr 48 | 2316    |
| Zefyr 59 | 2891    |
| Zefyr 71 | 3466    |
| Zefyr 83 | 4041    |

# Industriële toepassing

**NECE S.p.A.**



**Productie omgeving / Manufacturing Site**

**Plaats / Position:**

Borgoriccio (PD)

**Jaar / Year:**

2018

**Type installatie / Type of installation:**

Solar Cooling voor proceskoeling

Solar Cooling with water integration for industrial process

**Type collector / Collectors Used:**

**Zefyr 83**

**Oppervlakte (m<sup>2</sup>) / Total Area (m<sup>2</sup>):**

1500

# Industriële toepassing

**LAVATEX S.a.s.**



**Wasserij / Laundry**

**Plaats / Position:**

Perdifumo (SA)

**Jaar / Year:**

2019

**Type installatie / Type of installation:**

Warmte opwekking met 2000 L buffer als primaire warmtebron voor de productie

2000 L Forced Installation with integration and production of DHW

**Gebruikte collectoren / Collectors Used:**

**Zefyr 36**

**Oppervlakte (m<sup>2</sup>) / Total Area (m<sup>2</sup>):**

15

# Stadsverwarming

**AGSM-AIM S.p.A.**



**Productie voorziening voor warmtenet / Manufacturing Site for districtheating**

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Plaats / Position:</b>                                        | Verona                 |
| <b>Jaar / Year:</b>                                              | 2022                   |
| <b>Type installatie / Type of installation:</b>                  | Solar District Heating |
| <b>Gebruikte collectoren / Collectors Used:</b>                  | <b>Zefyr 83</b>        |
| <b>Oppervlakte (m<sup>2</sup>) / Total Area (m<sup>2</sup>):</b> | 2019                   |

# Ziekenhuis

**R.S.A. IGIRASOLI**



**Ziekenhuis / Hospital Structure**

**Plaats / Position:**

Mantova

**Jaar / Year:**

2018

**Type installatie / Type of installation:**

Tapwater bereiding en Solar Cooling d.m.v. airconditioning

Solar Cooling with air conditioning and Domestic Hot Water production

**Gebruikte collectoren / Collectors Used:**

**Zefyr 48 / Zefyr 59**

**Oppervlakte (m<sup>2</sup>) / Total Area (m<sup>2</sup>):**

284

# Boerderij, landbouw



## Boerderij / Farm

**Plaats / Position:**

Battipaglia (SA)

**Jaar / Year:**

2019

**Type installatie / Type of installation:**

Warmte opwekking voor tapwater, opslag in 1000 liter buffer  
geïntegreerd

1000 L Forced Installation with integration and production of DHW

**Gebruikt collectoren / Collectors Used:**

Zefyr 36

**Oppervlakte (m<sup>2</sup>) / Total Area (m<sup>2</sup>):**

15

# Boerderij, landbouw



## Boerderij / Farm

**Plaats / Position:**

Albanella (SA)

**Jaar / Year:**

2017

**Type installatie / Type of installation:**

Warmte opwekking voor tapwater, opslag in 1000 liter buffer  
geïntegreerd

1000 L Forced Installation with integration and production of DHW

**Gebruikte collectoren / Collectors Used:**

Zefyr 36

**Oppervlakte (m<sup>2</sup>) / Total Area (m<sup>2</sup>):**

15

# Hotel, B&B



## Struttura Turistica / Tourist Structure

**Plaats / Position:**

Marina D'Ascea (SA)

**Jaar / Year:**

2018

**Type instalatie / Type of installation:**

Warmte opwekking voor tapwater, 1200 liter buffer geïntegreerd  
1200 L Forced Installation with integration and production of DHW

**Gebruikte collectoren / Collectors Used:**

Zefyr 36

**Oppervlakte (m<sup>2</sup>) / Total Area (m<sup>2</sup>):**

43

# Hotel, B&B



## Bed & Breakfast

**Plaats / Position:**

Alberobello (BA)

**Jaar / Year:**

2017

**Type installatie / Type of installation:**

Warmte opwekking voor verwarmig en tapwater, 300 liter buffer  
geïntegreerd

300 L Forced Installation with integration heating and DHW production

**Gebruikte collectoren / Collectors Used:**

Zefyr 24 / Zefyr 36

**Oppervlakte (m<sup>2</sup>) / Total Area (m<sup>2</sup>):**

6

# Hotel, B&B



## Hotel

**Plaats / Position:**

Castellabate (SA)

**Jaar / Year:**

2019

**Type Installatie / Type of installation:**

Warmte opwekking voor tapwater, 1000 liter buffer geïntegreerd  
1000 L Forced Installation with integration and production of DHW

**Gebruikte collectoren / Collectors Used:**

Zefyr 36

**Oppervlakte (m<sup>2</sup>) / Total Area (m<sup>2</sup>):**

22

# Restaurant



## Restaurant – B&B / Restaurant - Bed & Breakfast

**Plaats / Position:**

Ostigliano (SA)

**Jaar / Year:**

2019

**Type installatie / Type of installation:**

Warmte opwekking voor tapwater, 1000 liter buffer geïntegreerd  
1000 L Forced Installation with integration and production of DHW

**Gebruikte collectoren / Collectors Used:**

**Zefyr 24**

**Oppervlakte (m<sup>2</sup>) / Total Area (m<sup>2</sup>):**

15

# Woning



## Boerderij woning / Farmhouse

**Plaats / Position:**

Cannalonga (SA)

**Jaar / Year:**

2017

**Type installatie / Type of installation:**

Warmte opwekking voor tapwater, 1000 liter buffer geïntegreerd  
1000 L Forced Installation with integration and production of DHW

**Gebruikte collectoren / Collectors Used:**

**Zefyr 24**

**Oppervlakte (m<sup>2</sup>) / Total Area (m<sup>2</sup>):**

15



 Mercatorstraat 40, 7131 PX Lichtenvoorde, the Netherlands

 +31 (0) 851301936

 info@@supro-projects.nl

 www.supro-projects.nl