

BAXI

# Baxi SolarPro zonnecollectoren

energiebesparend warmwatercomfort!



**SolarPro**

*Your comfort is our pleasure...*

# Sentry warmwatercomfort!

Sentry levert al meer dan dertig jaar warmwaterapparatuur van absolute wereldklasse. Direct gestookte boilers, doorstroomtoestellen en warmwaterketels, met vermogens tot 510 kW en continue tapcapaciteiten oplopend tot 8.760 l/h. Stuk voor stuk innovatieve, duurzame en comfortabele producten met een hoog gebruiksrendement.

Om van warm water te kunnen genieten, gaan wij er vanuit dat er op elk gewenst moment, direct, voldoende, warm water beschikbaar moet zijn. Dit bereiken we door gebruik te maken van apparatuur met voldoende inhoud en vermogen. Comfort verdient daarbij altijd een redelijke prijs. Daarnaast wilt u onder alle omstandigheden kunnen rekenen op veilig warm water.

Sentry warmwaterbereiders zijn nagenoeg ongevoelig voor storingen en laten zich eenvoudig installeren. Mocht er zich desondanks een probleem voordoen waar u niet 1-2-3 uitkomt, dan kunt u terugvallen op de ondersteuning van onze deskundige medewerkers.



## CWH-serie, 30-120 kW

De CWH-boiler maakt gebruik van volledig modulerende branders die prima prestaties koppelen aan minimale operationele kosten. Een zorgvuldig gedoseerde warmte-input en flow resulteren in een uiterst stabiele watertemperatuur. Het toestel is voorzien van een RVS tank van 200 of 300 liter.

Warm tapwater is vrijwel direct beschikbaar. Een constant hoog rendement is gegarandeerd omdat de warmtewisselaar buiten de tank is gepositioneerd; de temperatuur van de tankinhoud heeft daarbij géén invloed op het rendement. Bovendien zorgt het unieke CWH-design voor een legionella-veilige warmwaterproductie.



- **Door Gastec vastgesteld jaargebruiksrendement tot 98,5%**  
Dit komt overeen met een opwekkingsrendement van 0,8887 ten behoeve van de EPC.
- **EIA-vermelding onder code 220114 in de energielijst**  
Belangrijk voor de eindgebruiker i.v.m. de fiscale aftrekmogelijkheden.

## WH-doorstroomtoestel, 42 en 56 kW

De WH is een compact, licht, gesloten doorstroomtoestel dat zich eenvoudig laat monteren of inbouwen zonder ingrijpende aanpassingen aan bestaande installaties. Het toestel onderscheidt zich door een hoge continue tapcapaciteit (tot 27 l/min bij 40°C) en ongekende temperatuurstabiliteit.

Sentry's WH is niet alleen royaal met warm water, maar ook nog eens zuinig met energie. Het toestel produceert warmwater zolang er daadwerkelijk warmwater wordt getapt. Zodra u de kraan opendraait, zorgt de elektronische ontsteking ervoor dat het branderbed in werking treedt. Het modulerende branderbed wendt het volledige vermogen van de WH pas aan wanneer dat noodzakelijk is. Bovendien heeft de WH geen permanente warmwatervoorraad nodig om direct warmwater te kunnen produceren.



- **Buitenopstelling mogelijk (VVA-serie)**  
Geen rookgasafvoer nodig; toestel is nagenoeg overal plaatsbaar.
- **Geschikt voor cascadeopstelling**  
Een tapcapaciteit tot 96 l/min (bij 60°C) is haalbaar!

# Baxi SolarPro-zonnecollectoren

## Energiebesparend warmwatercomfort!

Natuurlijk, warmwatercomfort vraagt de nodige energie. Gelukkig kunt u de energiekosten eenvoudig binnen de perken houden door uw warmwaterbereider te koppelen aan een zonnecollectorsysteem. De energetische kosten brengt u daarmee aanzienlijk terug. Uw Sentry-warmwaterbereider garandeert tegelijkertijd dat u onder alle omstandigheden van voldoende comfort blijft voorzien. Dus ook in tijden dat zonnepanelen geen of onvoldoende rendement bieden.

Wij realiseren ons namelijk als geen ander dat het bij modern ondernemerschap aankomt op het minimaliseren van kosten en het realiseren van betere marges. Een eigentijdse en milieuvriendelijke warmwatervoorziening levert veel geld op! Baxi introduceert de SolarPro.

SolarPro-zonnecollectoren worden ingezet als 'warmte-verzamelaars' voor warmwatervoorzieningen. De collectoren worden geïnstalleerd in combinatie met Sentry WH doorstroomtoestellen of Sentry's superzuinige CWH-boiler.

Uw warmwatervoorziening is daardoor legionella-veilig, comfortabel én milieuvriendelijk. De investering in uw Baxi SolarPro-installatie verdient u bovendien binnen een alleszins redelijke termijn terug.



*Kwaliteitscomponenten vormen de basis voor prima prestaties. Het toegepaste glas beperkt het verlies aan zonkracht tot een absoluut minimum. De warmtewisselaar is voorzien van een coating die de zonnewarmte optimaal tot zijn recht laat komen. Een rendement van 70% is haalbaar!*



*Een standaard collectorveld is opgebouwd met koppelbare modules van naar keuze 3,4 m<sup>2</sup>, 5,1 m<sup>2</sup> en 6,8 m<sup>2</sup>. De collectorvelden zijn onderling koppelbaar.*

## Toepassingsmogelijkheden

- recreatiebranche
- woningen
- zwembaden
- sportcentra
- bedrijven
- landbouw en veehouderij

## Kenmerken

- hoog rendement
- eenvoudig te installeren
- onderhoudsvrij
- milieuvriendelijk
- diverse maatvoeringen
- TNO getest en gecertificeerd
- veel montage mogelijkheden

## Agrarische sector

SolarPro biedt een goedkope oplossing om energie op te wekken binnen het agrarisch bedrijf. De investering valt onder de Energie Investerings Aftrek regeling (EIA).

Praktische toepassingen:

- voorbereiding
- reiniging van melktanks
- mestdroging
- opwekken van warm tapwater
- verwarming

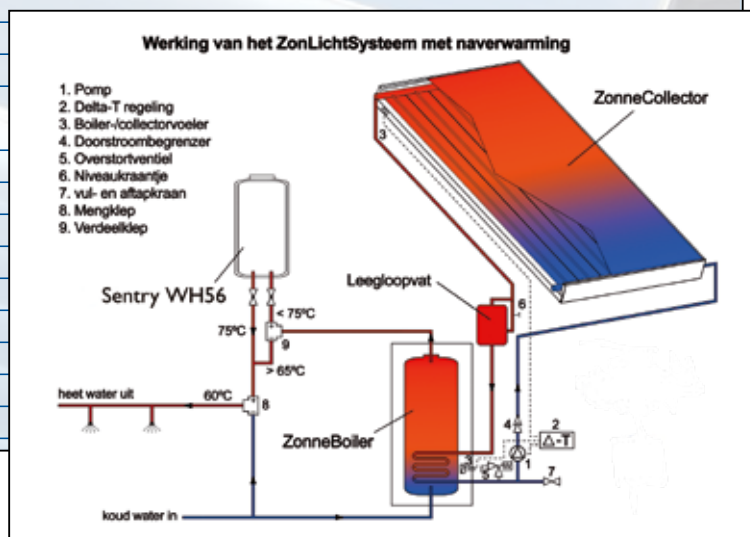


## Specificaties

| Sentry CWH                   |                   | 30/200   | 30/300 | 60/200    | 60/300 | 90/200    | 90/300 | 120/200    | 120/300 |
|------------------------------|-------------------|----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|------------|---------|
| Inhoud                       | l                 | 200      | 300    | 200       | 300    | 200       | 300    | 200        | 300     |
| Nominaal vermogen            | kW                | 6,5-30,5 |        | 13,0-61,0 |        | 19,5-91,6 |        | 26,0-122,1 |         |
| Tapcapaciteit continu (40°C) | l/h               | 874      |        | 1.747     |        | 2.623     |        | 3.437      |         |
| Tapcapaciteit 1e uur (40°C)  | l/h               | 1.140    | 1.274  | 2.014     | 2.147  | 2.890     | 3.023  | 3.764      | 3.897   |
| Rendement                    | %                 | 109      |        |           |        |           |        |            |         |
| Gasverbruik, aardgas G25     | m <sup>3</sup> /h | 3,45     |        | 6,89      |        | 10,34     |        | 13,78      |         |
| Gasverbruik, propaan G31     | kg/h              | 2,18     |        | 4,35      |        | 6,53      |        | 8,71       |         |
| Afmetingen                   | Breedte           | 602      |        |           |        |           |        |            |         |
|                              | Diepte            | 900      |        |           |        |           |        |            |         |
|                              | Hoogte            | 1.528    | 1.952  | 1.528     | 1.952  | 1.528     | 1.952  | 1.528      | 1.952   |

| Sentry                                      |                   | WH42 | WH56 | WHX42 | WHX56 |
|---|-------------------|------|------|-------|-------|
| Gewicht                                     | kg                | 29   | 29   | 30    | 30    |
| Nominaal vermogen                           | kW                | 42,0 | 55,8 | 42,0  | 55,8  |
| Gasverbruik                                 | m <sup>3</sup> /h | 6,0  | 7,7  | 6,0   | 7,7   |
| Tapcapaciteiten (koudwatertemperatuur 10°C) |                   |      |      |       |       |
| T = 40°C                                    | l/min             | 20,0 | 26,6 | 20,0  | 26,6  |

| SolarPro-panelen          |                   |                             |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Oppervlakte modules       | m <sup>2</sup>    | 3,4 - 5,1 - 6,8             |
| Oppervlakte collectorveld | m <sup>2</sup>    | 10 tot 123                  |
| Gewicht                   | kg/m <sup>2</sup> | 16                          |
| Materiaal                 |                   | alu-koper                   |
| Absorber                  |                   | strip met selective coating |
| Inhoud                    | l/m <sup>2</sup>  | 1                           |
| Aanvoer-/retour           | Ø mm              | 35                          |
| Vorstbeveiliging          |                   | ja                          |
| Materiaal montageframe    |                   | aluminium                   |
| Montagemogelijkheden:     |                   |                             |
| Plat dak                  |                   | ja                          |
| Schuine opstelling        |                   | ja                          |
| Geïntegreerd in dak       |                   | ja                          |
| Verticale opstelling      |                   | ja                          |



SolarPro: powered by  en 

# SolarPro

Baxi BV  
 Postbus 1126 - 3860 BC Nijkerk  
 Tel. +31 (0)33 247 72 11  
 Fax +31 (0)33 245 71 54  
 E-mail info@baxi.nl  
 Internet www.baxi.nl

*Your comfort is our pleasure...*