



Veilig in de toekomst investeren

**SolvisBen**

De betere ketel



warmte. leven. toekomst.



**Generatie-  
overschrijdend &  
toekomstzeker!**

# Solvis verwarmingssysteem voor de toekomst: Hier is: SolvisBen, de betere ketel!

**Met een modulaire opbouw, veel verwarmingscapaciteit en oneindig veel hygiënisch tapwater in de toekomst.**

Een verwarming is geen impulsaankoop, maar een **langetermijn investering in de toekomst**.

Deze moet milieuvriendelijk zijn, gunstig en altijd voldoen aan de nieuwste stand der techniek.

Maar hoe kan een nieuwe verwarming die vandaag gekocht wordt, ook jaren later nog aan deze eisen voldoen?

Wij hebben het antwoord:

Als het een toekomstverwarming van Solvis is! Reeds meer dan 30 jaar ontwikkelen we innovatieve verwarmingssystemen die door hun **systeem openheid** en de **intelligente combinatie van verwarmen en warmwater** – inclusief opslagtechniek – met de toekomst meegaan.

Onze verwarmingen onderscheiden zich door hun modulaire opbouw waardoor ze meegroeien naar de toekomst. Zo zijn Solvis-verwarmingssystemen. ook jaren na de opbouw nog met andere energiedragers zoals Solvis zonne-installaties uitbreidbaar

Dankzij de hoge materiaal- **en vervaardigingskwaliteit – Made in Germany** – werken onze verwarmingssystemen bijzonder efficiënt en hebben ze een lange levensduur.

Lange levensduur betekent in dit geval: ook de **navolgende generatie** zal van uw investering in een Solvis verwarmingssysteem profiteren. En gaat u uw woning verkopen; dan heeft u hiermee een aanzienlijke bijdrage geleverd die zal zorgen voor een waardevermeerdering van uw woning.

De **unieke techniek en hoge kwaliteit** van de Solvis toekomstverwarming vindt u ook in onze nieuwe betere ketel SolvisBen. Het is de perfecte instap in de verwarming van de toekomst: **gunstig bij de aanschaf en met lage energiekosten**, buitengewoon hoog rendement en hoge levensduur. Hij is ook nagenoeg overal te plaatsen: in de kelder, in de berging of zelfs op de zolder.

# Maak plaats voor de SolvisBen!

Hoge prestaties tegen een gunstige prijs.

SolvisBen maakt de instap in de verwarming van de toekomst eenvoudig en is niet enkel gunstig bij de aankoop – ook de **energiekosten zijn gering**.

## Gas- en **o**liebrander

Naar keuze **uitgerust met een gas- of olie-brander**, en zo biedt de SolvisBen de mogelijkheid om snel over te stappen naar een andere energiebron en een eenvoudige instap in de nieuwe efficiëntieklasse. Door zijn modulaire opbouw kan de warmte-generator later nog verwisseld of uitgebreid worden.

Door de integratie van de brander in de verwarmingsopslagbuffer verwarmt de SolvisBen bijzonder efficiënt en schoon. Dit betekent een **lager verbruik en een extreem lange levensduur** - en aldus een verwarmingssysteem voor generaties.

Dankzij de gepatenteerde 3-lagenopslagboiler staat ten alle tijde **voldoende warm water in levensmiddelkwaliteit** ter beschikking. Het geïntegreerde verswatersysteem verhit het drinkwater enkel bij waterafname en **verhindert zo de vorming van Legionella**.



gas



olie



verwarming



hygiënisch warmwater

### optioneel



zonne collector



zonnestrom

\*olie branders niet in Nederland leverbaar

# Een onovertroffen combinatie

## Innerlijke en uiterlijke waarden die overtuigen.

De betere ketel geeft zowel binnenin als buiten een super indruk: De innovatieve Isolatie bekleding houdt de warmte dankzij 95 % luchtaandeel bijzonder goed vast. Het stijlvolle design past zelfs in plaatsen die als woon- of gebruiksruimte benut worden.

SolvisBen is als compact gascondensatietoestel bovendien een waar ruimtewonder en daardoor perfect geschikt voor zowel nieuwe als bestaande huizen. Met zijn uiterst compacte bouwvorm van 65 cm breedte, 1,50 m hoogte en 1,20 m diepte vindt hij bijna altijd een plaats: van de kelder tot de zolder.

### Solvis Remote

De systeemregeling SolvisControl 2 zorgt voor een comfortabele en perfect op elkaar afgestemde werking van de gehele installatie. Met de SolvisRemote laat de betere ketel zich ook van op afstand bedienen – thuis over het eigen thuisnetwerk of via het internet wanneer men onderweg is. Volledig in de geest van „Smart Home“!

### Solvis collectoren

De zon verwarmt mee! Dankzij de geïntegreerde Solvis-gelaagde invoerbuis kan de betere ketel steeds met een zonnethermie-installatie van Solvis uitgebreid worden. Deze maken de warmte van de zonnestralen benutbaar. Reeds een klein collectorveld levert genoeg zonnewarmte voor de opwekking van uw warm water en ter ondersteuning van verwarmingscapaciteit.

De compacte collectoren SolvisCala en SolvisCala-Eco zijn perfect geschikt voor 1- en 2-gezinswoningen. Maar ook de inzet van onze efficiënte vacuümbuiscollector SolvisLuna of de esthetisch aansprekende grootoppervlak collector SolvisFera zijn in combinatie met de SolvisBen een coherent geheel.

### Solvis PV2Heat

Met de SolvisPV2Heat is het mogelijk teveel opgewekte stroom van de fotovoltaïsche installatie om te zetten in warmte. Met de SolvisPV2heat kan men deze stroom afhankelijk van het verbruik van de huishoudelijke toestellen via een traploze regeling opslaan als warmte in het Solvis buffervat.

# Technische Daten

## Harde feiten voor specialisten

|   |   |
|---|---|
| <b>Nominaal volume</b>                    | <b>230 l</b>  |
| Daadwerkelijk volume                      | 229 l   |
| <b>Technische gegevens</b>                |   |
| material van voorraadvat                  | S235JR, buitenzijde behandeld, binnenin onbehandeld |
| Aansluiting verwarmings-aanvoer / -retour | 1" AG, vlakke afdichting                            |
| Aansluiting tapwater koud / warm          | 1" AG, vlakke afdichting                            |
| Max. bedrijfsdruk                         | 3 bar   |
| Max. bedrijfstemperatuur                  | 95° C   |
| <b>Afmetingen</b>                         |   |
| Max. breedte                              | 650 mm  |
| Max. diepte                               | 1.200 mm  |
| Max. Hoogte                               | 1.500 mm  |
| Kantelmaat reservoir zonder isolatie      | 1.400 mm  |
| Minimum afstand voorzijde                 | 500 mm  |

## Waarden voor alle groottes

|                                 | SolvisBen gas (SBG)  | SolvisBen stookolie (SBO)           |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| Nom. warmtevermogen             | naar keuze 1,9 - 10 kW, 2,9 - 18 kW,<br>4,8 - 25 kW, 4,8 - 30 kW | naar keuze 10 kW/17 kW of 14/23 kW* |
| Leeg gewicht                    | 138,6 kg   | 146,6 kg                            |
| Max. gevuld gewicht             | 372,6 kg   | 380,6 kg                            |
| Energie-efficiëntieklasse (EEK) | 18 kW, 25 kW en 30 kW <b>A+/A</b> , 10 kW A/A.                   | A/A                                 |

\*vanaf voorjaar 2018.

\*oliebrander niet in Nederland leverbaar

## Thermische Solvis collectoren

|                             | SolvisFera<br>F-553-AR            | SolvisCala<br>C-254-AR | SolvisCala<br>C-254-Eco | SolvisLuna<br>LU-304 |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| Collectorlengte             | 3793 mm                           | 2174 mm                | 2174 mm                 | 2032 mm              |
| ollectorbreedte             | 1480 mm                           | 1174 mm                | 1174 mm                 | 1412 mm              |
| Collectoroppervlak (bruto)  | 5,61                              | 2,55                   | 2,55                    | 2,87                 |
| Absorbertype                | Aluminium met micro-therm coating |                        |                         | Sydney-vacuümbuis    |
| Antireflexglas              | ja                                | ja                     | --                      | --                   |
| Transmission Antireflexglas | > 0,96                            | > 0,96                 | > 0,91                  | --                   |
| Solar-Keymark- Zertifikat   | 011-7S2482 F                      | 011-7S567 F            | beantragt               | 011-7S2628 R         |

# Argumenten die overtuigen

## Vijf belangrijke redenen om te kiezen voor de SolvisBen

- 1 **Generaties overschrijdend**, op basis van de hoge kwaliteitsstandaard „Made in Germany“. Een grote branderkamer zorgt voor een hoog rendement en daarmee ook voor een zeer lange levensduur.
- 2 **Toekomstzeker**, aangezien het verwarmingssysteem steeds kan uitgebreid worden met een zonnethermie-installatie en het gebruik van overtollige stroom van PV-installatie ook mogelijk is. Wie kan u iets gelijkwaardigs aanbieden?
- 3 **Gezond vers warm water** voor uitgebreid baden en douchen. Geen paniek, zelfs wanneer u onverwachts familie of vrienden laat logeren.
- 4 **Unieke langetermijn garantie**: U krijgt vijf jaar Solvis-garantie op de SolvisBen - componenten; daar bovenop tien jaar werkingsgarantie op de collectoren, het buffervat en de branderkamer.
- 5 **Van goede afkomst**: Solvis partners zijn ervaren energiebesparings experts.

SolvisBen is een investering in de toekomst. Voor u en de volgende generatie.



## Energie zonder einde voor ideeën en innovaties



Hoe kunnen we efficiënt warmte opwekken en opslaan?  
Dat is de vraag die we ons dag na dag stellen.



SOLVIS GmbH  
Grotrian-Steinweg-Straße 12  
38112 Braunschweig

Telefon: 0531 28904-0  
Telefax: 0531 28904-100  
E-Mail: [info@solvis.de](mailto:info@solvis.de)

[www.solvis.de](http://www.solvis.de)

SOLVIS Nederland BV  
Kerkweg 1  
7361 BD, Beekbergen

Telefoon: 085 401 59 47  
E-mail: [info@solvisnederland.nl](mailto:info@solvisnederland.nl)

[www.solvisnederland.nl](http://www.solvisnederland.nl)

Solvis Belgium bvba  
Dorp 15  
9860 Oosterzele

Telefoon: 09 278 17 27  
Telefax: 09 362 10 64  
E-Mail: [info@solvis.be](mailto:info@solvis.be)

[www.solvis.be](http://www.solvis.be)

