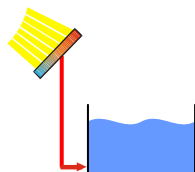




Wärme.
Leben.
Zukunft.

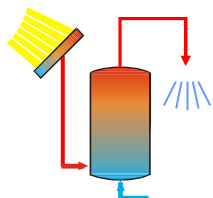
Hartelijk welkom

Geschiedenis / Ontwikkeling SolvisMax



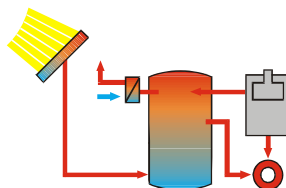
Solarsystemen
voor zwembad

1986



Tapwater-
Solarinstallatie

1988



Kombi buffer-
Solar installatie

1996



Zonverwarming
SolvisMax Gas

1998



Zonverwarmingsketel
SolvisMax olie
Pelletketel SolvisLino

2001



Energiemanager
SolvisMax

2004



System SolvisMax
warmtepomp

2007



System SolvisMax
warmtenet

2011



SolvisVaero
Lucht-water-WP
SolvisTeo
bodem/water

2013



Energiemanager
SolvisMax 7

2015

Wärme. Leben. Zukunft.



Modulare Heizsysteme made in Germany

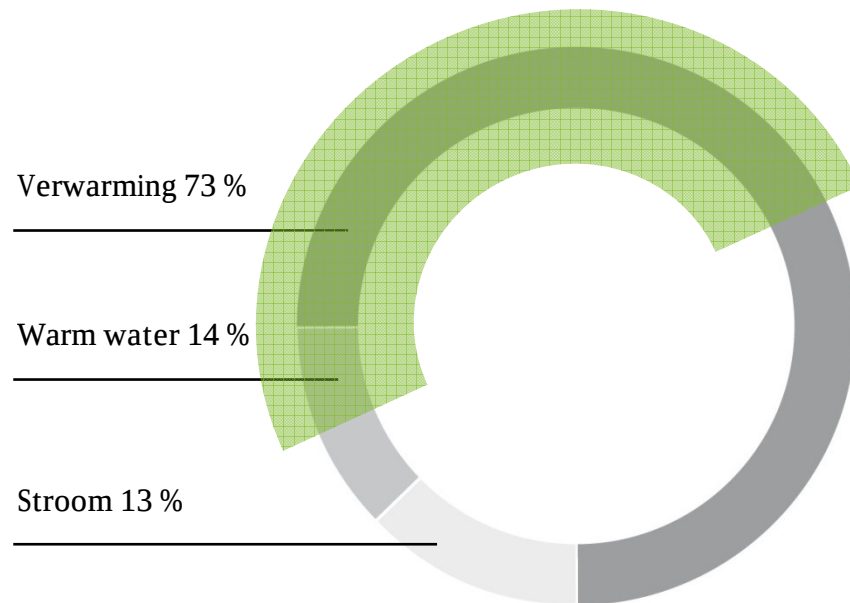
Solvis steht für

- langlebige Produkte
- flexible Kombination aller Energieträger
- wirtschaftliche Lösungen
- Testsieger in Serie
- ökologisches Bewusstsein
- Qualität aus Europas größter Nullemissionsfabrik



Wärme. Leben. Zukunft

Energieverbruik in uw huis. Weet u hoe het zit?



Verwarming 73 %

Warm water 14 %

Stroom 13 %

Besparing door geïntegreerde
condensatieketel: ca. 25%

Bestaand ca. 150 m²

In de lente, de herfst en op zonnige winterdagen
benut uw SolvisMax de opgeslagen
zonne-energie ook voor de ruimteverwarming
en verkort zo de stookperiode met vele weken.

Besparing door de
zon: ca. 25%



Enkel een daling van het warmteverbruik
verschafft een aanzienlijke vermindering
in de huishoudkosten.

Wärme. Leben. Zukunft.

Hij is uniek! Totaal onvergelijkbaar!



De standaard
aanbieding ?

Voor flexibele energiekeuze

Voor wisselbare energiedrager

Voor hoogste besparing

Voor modulaire uitbreiding

Voor gezond warm water

Voor lange Levensduur/Garantie



Excellent:
SolvisMax. Het Multitalent.

Wärme. Leben. Zukunft.

SolvisMax – dit maakt het verschil.



5 Jahre
Solvis
Garantie

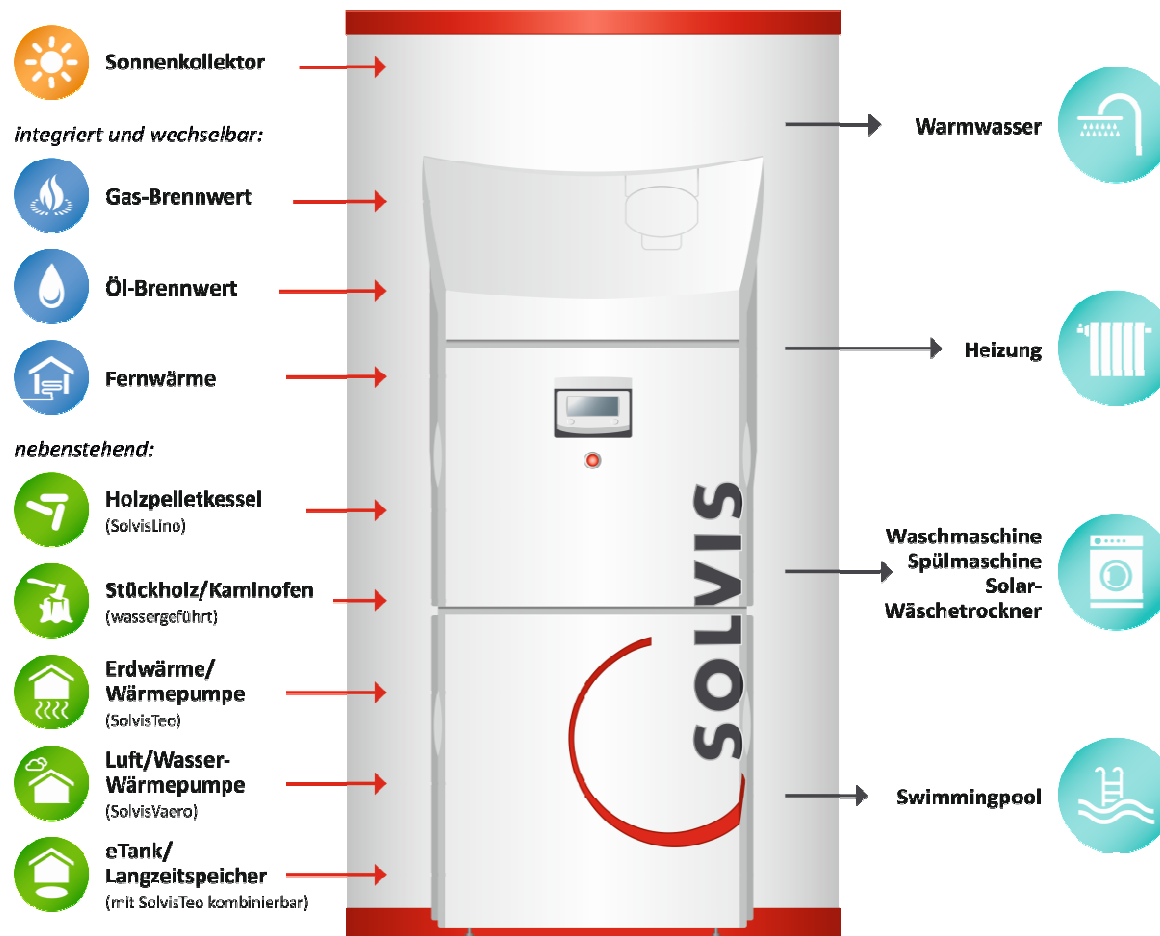
10 Jahre
Produktgarantie
auf Brennkammer Gas/Öl
und Speicher SolvisMax



- Lange levensduur en lange garantieperiode – zoals de „goede oude staande ketel“, maar met de hoogste efficiëntie.
- De grootte is toch belangrijk:
Branderkamer met grote oppervlakte direct in de opslagbuffer
- 15 % minder verbruik dan conventionele nieuwe condensatieketel:
Geïntegreerde brander voor
minder branderstarts
zeer geringe warmteverliezen
grotere condensatiebenutting, ook bij de WW-bereiding
- Verswatersysteem: Gezond warm water
- Uitbouwsysteem: b.v.b. CV-haard of kachel aansluiten
- Uitbouwsysteem: b.v.b. thermische zonnecollectoren aansluiten
(50 % hogere zonne opbrengst – bij zelfde collector oppervlak –
tegenover conventionele WW-zonneboiler)

Wärme. Leben. Zukunft.

SolvisMax – Het Multitalent



3 beschikbare
opslag volumes:

450, 750, 950 Liter

6 beschikbare
bron systemen:

- SolvisMax Gas
- SolvisMax olie
- SolvisMax warmtenet
- SolvisMax Solo
- SolvisMax Vaero
- SolvisMax Teo

Wärme. Leben. Zukunft.

SolvisMax – flexibiliteit is onze aanpak



1. Keuze warmte opwekker
(geïntegreerd)



oder

1. Keuze warmte opwekker
(nevenstaand)



2. Keuze SolvisMax
(Opslag grootte)



3. Keuze Laadmodule



Keuze Laadmodule
(met enkel WWS 24/36)

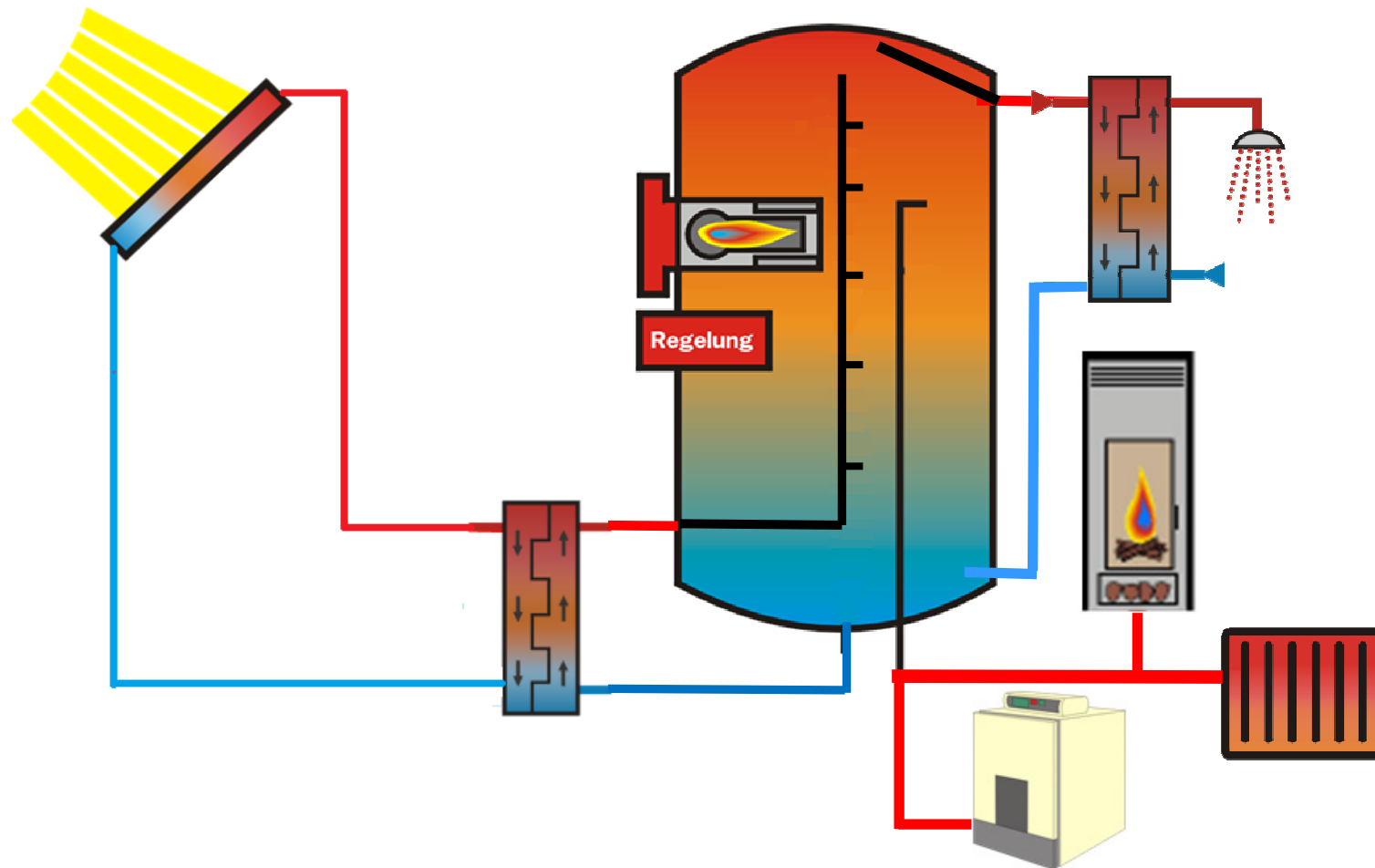
oder



Keuze Laadmodule
(met WWS 24/36 en SÜS solarstation)

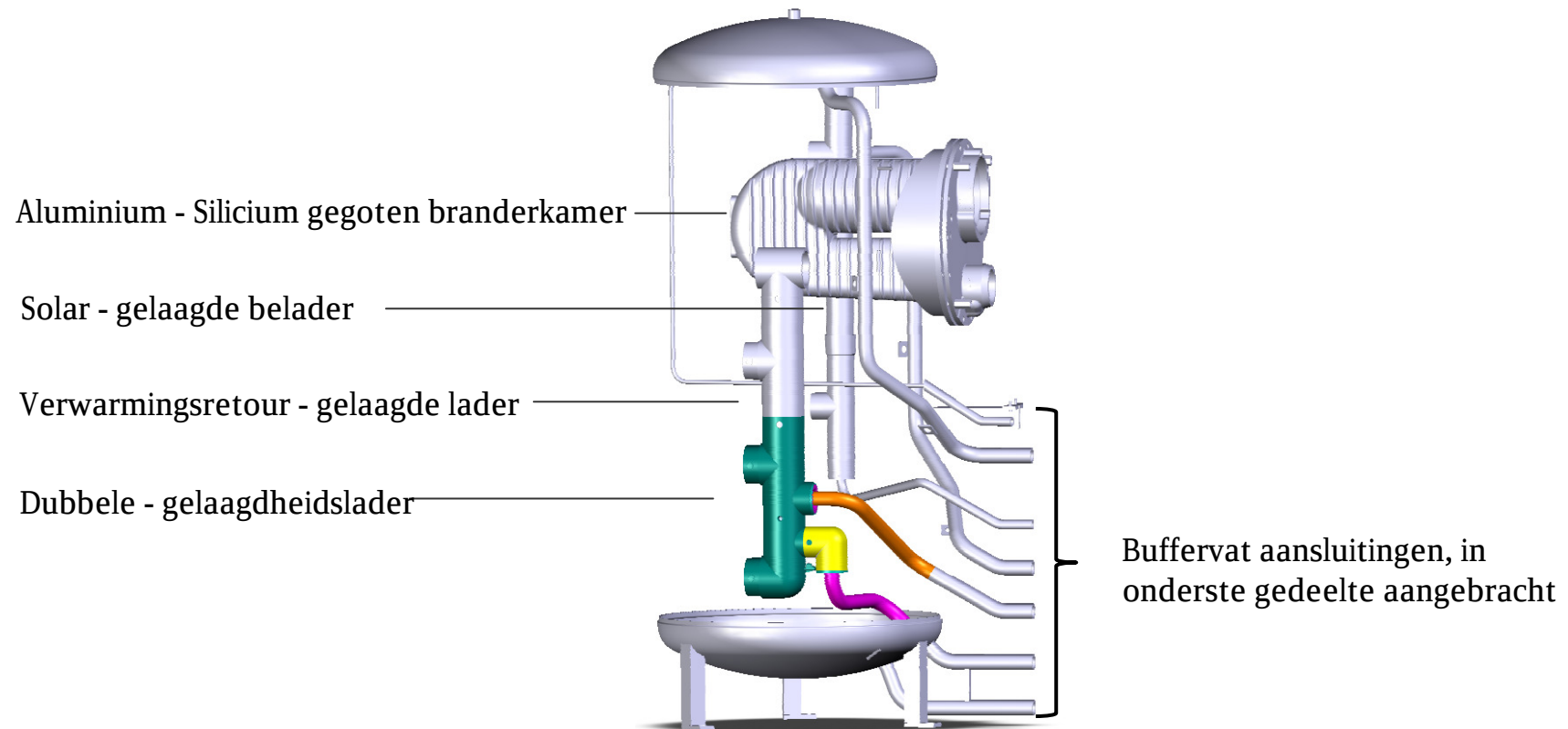
Wärme. Leben. Zukunft.

Nieuw concept: De flexibele verwarming SolvisMax



Wärme. Leben. Zukunft.

SolvisMax – De interne componenten



De combi-gelaagde opslag – geniaal eenvoudig



Werkingwijze:

Bij enkel verwarmingsbedrijf stijgt het warme retourwater in de gelaagdheidsbuis op tot in middelste opslagbereik van de buffer

Bij WW-aftappingen wordt de koude retour via de nieuwe onderste aansluiting van de combi gelaagdheidsbuis in het onderste zonnebufferbereik geleid.

Voordelen:

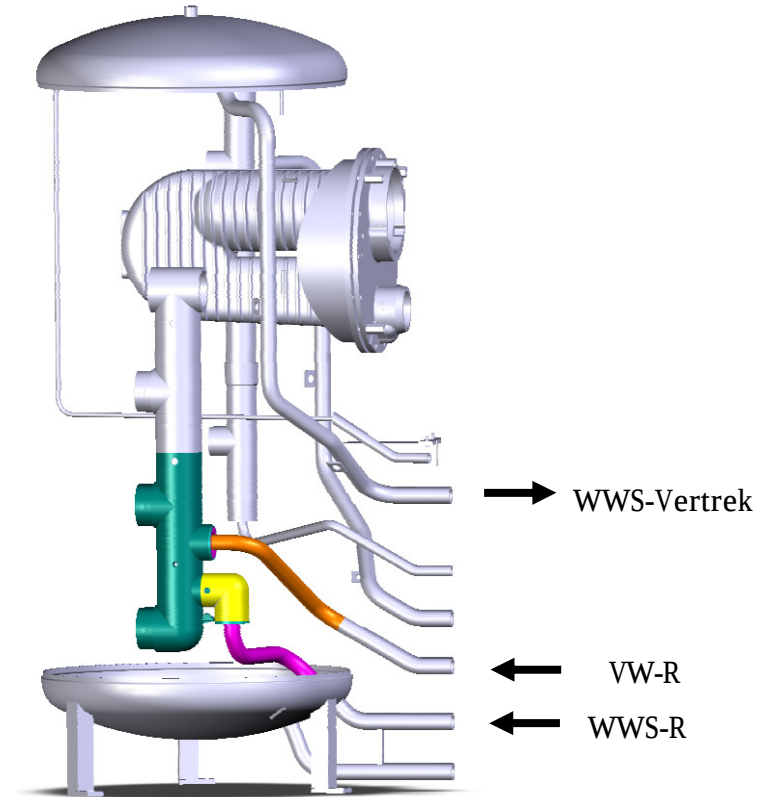
Bij WW-circulatiebedrijf blijft de zonnebuffer koel.

Dat zorgt voor een 10% hoger collector rendement en lagere buffervatverliezen.

Geen bijkomende mechanische of elektrische onderdelen nodig

Eenvoudige, zekere installatie

Geen bijkomende circulatiestations nodig bij klein appartement



Dat is de SolvisMax:

gepatenteerde
gelaagdheidslader i.p.v.
omschakelventielen

Wärme. Leben. Zukunft.

SolvisMax- De laadmodule in detail



Centrale regelaar in
aangebouwde stevige console –
draaibaar voor onderhoud

WWS-24 of WWS-36
compleet warmwaterstation
in isoleerschaal. Beide Stations
worden onder de afdekking
geplaatst.

Het aluminiumprofiel kan
voor onderhoud weggenomen
worden, bvb voor een
optimale toegankelijkheid tot de
aparte onderdelen van het WWS
te bieden!



Netbouwgroep incl.
Afdekking, met kabeldoorgangen
met eigen onbeweeglijk
behuizing.

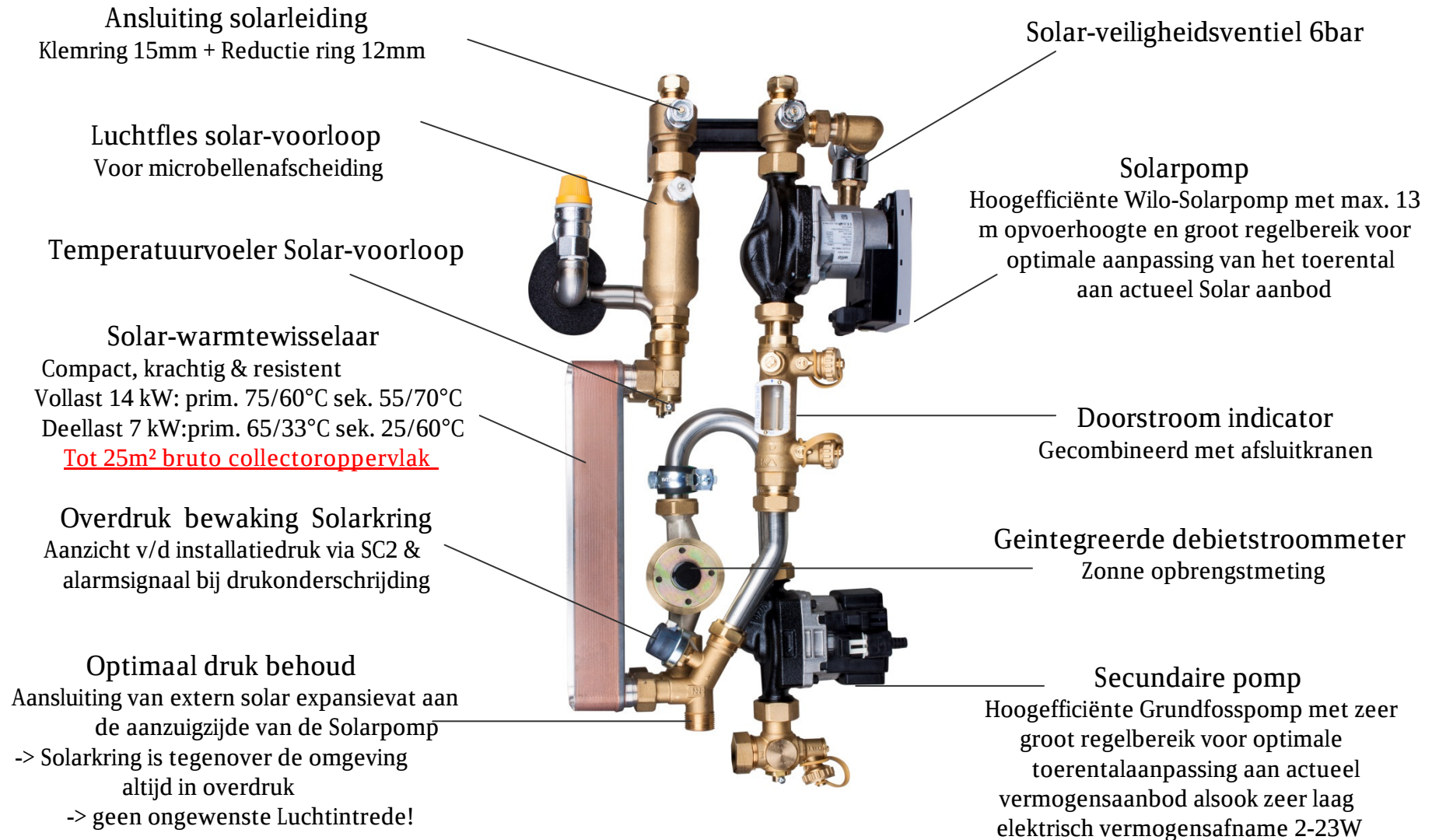
Goed toegankelijk **Solarstation**

**Licht, stabiel en
onafhankelijk**
van bodem oneffenheden: Het gestel
wordt aan de buffer opgehangen.

Solar- expansievat wordt naast
laadmodule op muur geplaatst

Wärme. Leben. Zukunft.

Het nieuwe Solarstation – in detail

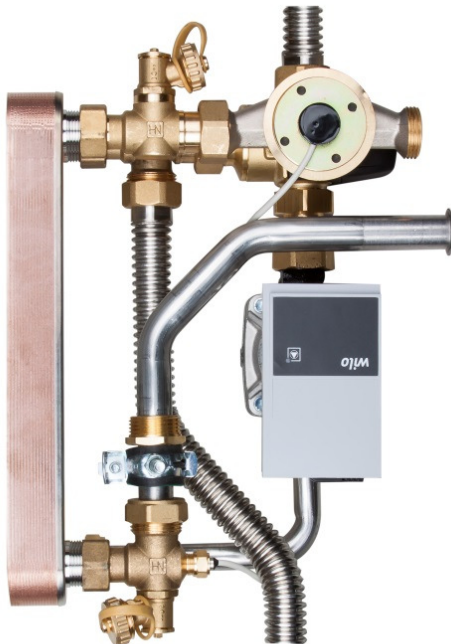


Wärme. Leben. Zukunft.

Weringsprincipe:

- compact WWS in tegenrichting doorstroomprincipe
- steeds comfortabele alsook hygiënisch perfecte drinkwaterverwarming
- SC-2 Regeling meet de warmwater-temperatuur en drinkwater debiet
- SC-2 stuurt middels de traploze regeling de Hoogefficiëntie pomp in de primaire verwarmingskring.

Zo wordt een constante warmwater-taptemperatuur mogelijk waarbij ook de ideale warmtegelaagdheid in de opslagbuffer behouden blijft.



Voordelen van het warmwaterstation WWS 24/36:

- Constante taptemperatuur door toerental geregelde Hoogefficiëntiepomp
- Warmwatertemperatuur vrij instelbaar van 38°C tot 60°C
Micro-platenwarmte wisselaar van Edelstaal (1.044)
- Compleet voorgemonteerd WWS
(Pomp en temperatuur sensor reeds voorbekabeld.)
- Verkalkings bescherming door thermisch mixventiel
- Alle componenten voor onderhoudswerken optimaal toegankelijk
- Hoogwaardige EPP warmte isolatieschalen
- Inbouwset voor warmwater hoeveelheidsteller als optie verkrijgbaar



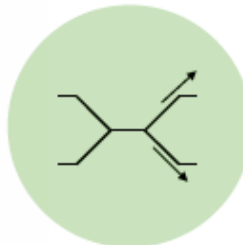
Conventionele
PWT



smalle verbindingen,
geringere levensduur



Micro - platen
warmtewisselaar



brede verbindingen ,
hogere levensduur

Voordelen

Micro-platen warmtewisselaar

+ langere Levensduur, gezien:

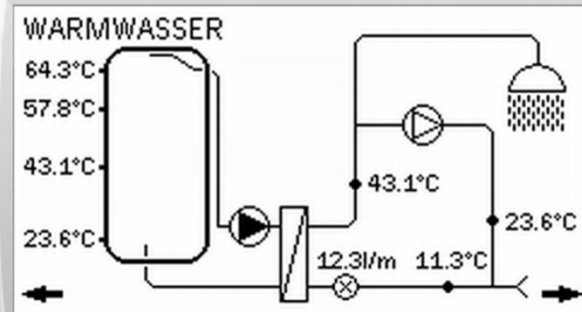
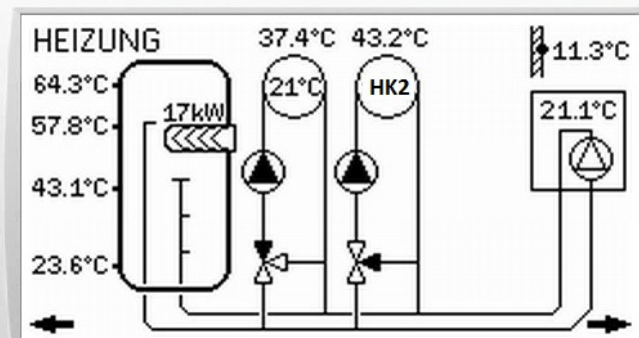
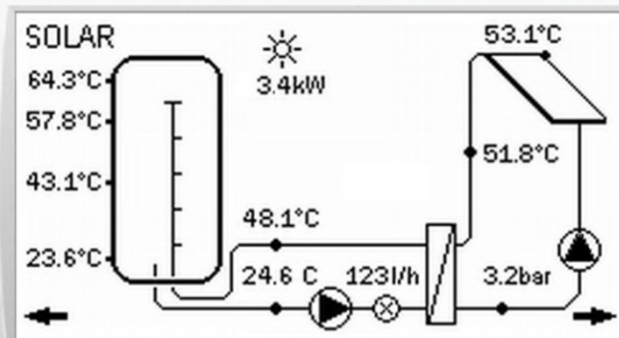
- meer en grotere soldeerverbindingen
- vlak en precies op elkaar afgestemd
- gelijkmatiger doorstroming
- geringe drukverliezen
- betere warmte overdracht
- Materiaal uit Edelstaal 1.4404

à ongevoeliger tegen corrosie

à minder vatbaar tegen
interkristallinen corrosie

à minder vervuiling en afzetting

SolvisControl 2 - Een regelaar voor alles.

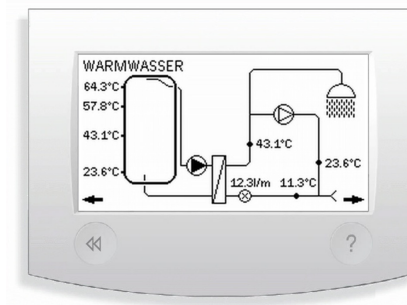
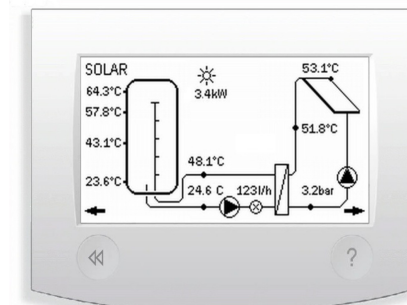
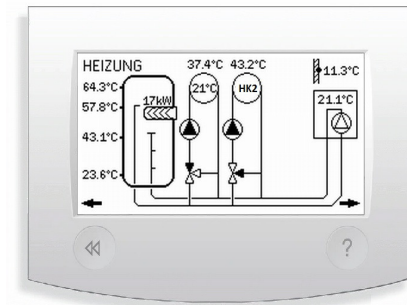


Wärme. Leben. Zukunft.

SolvisControl 2 - Eén systeemregeling voor alles



- Door de unieke gelaagdheid beschikt de buffer over 3 temperatuur zones
- Boven (warm water) midden (verwarming) onder (opslag zon/wkk e.d.)
- Door de 4 sensoren is dus een precieze vraag / aanbod sturing mogelijk
- Hierdoor zal de brander pas bijspringen indien onvoldoende warmte voor warm water of verwarming (steeds voorrang voor zon of bvb cv houtkachel)
- Sturing tot 3 gemengde verwarmingsgroepen
- Sturing 2 warmtegenerators en zonnestelsysteem
- Aansluiting voeler automatische sturing laadpomp CV houthaard o.a.
- Restfunctie zonnewarmte voor automatische zwembadverwarming
- Sturing warm water circulatieleiding (temperatuur en puls)
- Volledig instelbaar programma per kring 3 tijdsblokken met afzonderlijke instelbare temperaturen en nog andere temp. voor dag / nacht werking
- Sturing voor signaal netbeheerder afschakelen bij piekbelasting net
- Mogelijkheid doorladen buffervat (laag tarief of voor ingaan piekuren)
- Mogelijkheid bodemregeneratie bij geothermische warmtepomp

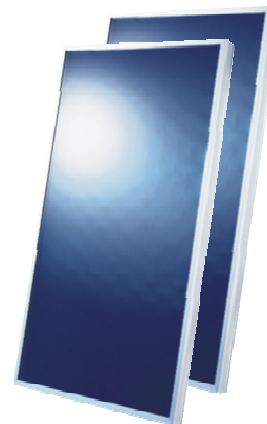
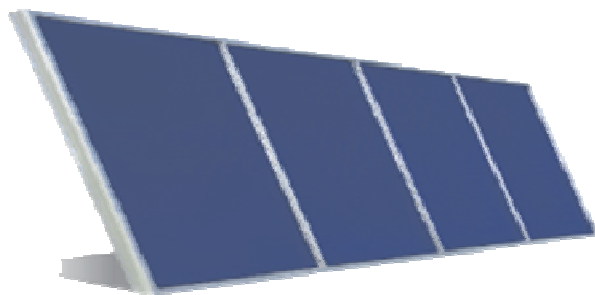


De Solvis-collectoren

Gratis-Wärme
dank der Kraft
der Sonne



SolvisFera - grote vlakke collector			SolvisCala – De compacte	SolvisLuna – De vacuumbuis collector
F-553	F-653	F-803	C-254	LU-304
5,61 m ² (Bruttofläche)	7,01 m ² (Bruttofläche)	8,40 m ² (Bruttofläche)	2,55 m ² (Bruttofläche)	2,87 m ² (Bruttofläche)
3793 mm Länge	4735 mm Länge	5677 mm Länge	2174 mm Länge	2032 mm Länge
1480 mm Breite	1480 mm Breite	1480 mm Breite	1174 mm Breite	1412 mm Breite



Wärme. Leben. Zukunft.