

## Met liefde voor het detail

### In 2010 zet TiSUN in op finetuning en versterkt het productassortiment van zonne-stations en besturingen

Het afgelopen jaar gaf TiSUN wereldnieuws met de ontwikkeling van vijf nieuwe producten en meer dan 70 verdere ontwikkelingen in haar productportfolio. Dit seizoen richt de Tirolese expert zich op zonne-componenten. TiSUN breidt bestaande producten uit en verbreedt het productpallet van zonne-stations in set- en grote installatietoepassingen.

#### Zonne-warmwatersets

De geavanceerde zonne-warmwaterset werkt met de nieuwe zonne-warmwaterboiler BE-SSP-E en het moderne één-leiding zonne-station SFRE met Simplex-regelaar. Deze zorgt voor een efficiënte oplading van de zonne-boiler, die voldoet aan de technische vereisten van een warmwaterinstallatie. De set is te combineren met alle vormen van naverwarming, zoals gas, olie, pellets en elektronische verwarmingsstaven.

Naast deze productinnovaties verlaagt TiSUN aanzienlijk de prijs voor zonne-warmwatersets en biedt de installateur en TiSUN-partners de hoogste kwaliteit voor aantrekkelijke inkooprijzen.

#### Zonne-stations

Het innovatieve één-leiding zonne-station SFE completeert het productpallet van de zonne-stations. De SFE is in drie uitvoeringen verkrijgbaar, zonder regelaar, met Simplex- of Duplex-zonneregeling. Net als alle andere zonne-stations van TiSUN kenmerkt zich het één-leiding zonne-station door de leidingregelklep met geïntegreerde debietmeter, het zonne-veiligheidsventiel en de multifunctionele afsluitingsarmatuur met thermometer en ingebouwde metalen zwaartekrachtrem. Zo overtreft deze de algemene productnormen.

De *zwaartekrachtrem voor zonne-aanvoer* als extra product voor SFE voorkomt circulatiestoringen in het zonne-circuit.

De *uitbreidingsmodule van het zonne-station* versterkt kostenvoordelig de pomp van de zonne-stations. Als één-leiding module voor oost-west-systemen of als inbouw van een extra boiler verhoogt het de aan te brengen collectoroppervlakte met 25 m<sup>2</sup>, 50 m<sup>2</sup> resp. 100 m<sup>2</sup>.

De *basismodule van het zonne-station voor grote installaties* is met de *uitbreidingsmodules* van 200 tot 400 m<sup>2</sup> snel, aantrekkelijk geprijsd en eenvoudig cascadeschakelbaar. De *sensormodule* completeert het modulesysteem voor meting van de doorstroming, druk en temperatuur, voor de installatiebewaking en warmtehoeveelheidmeting. In combinatie met de zonneregeling Duplex worden deze gegevens door de sensormodule duurzaam op de SD-geheugenkaart opgeslagen.

#### Zonneregelingen

De progressieve *Simplex Basic één-circuit zonneregeling* werkt met een elektronische temperatuurverschilregelaar en beschikt over een extra uitgang voor de naverwarming. Deze is optimaal geschikt voor warmwaterinstallaties en in prijs uiterst interessant.

De *buitentemperatuursensor* voor het verwarmingscircuit en de *afstandsbediening* voor het verwarmingscircuit zorgen voor een nog nauwkeurigere regeling van de voorlooptemperaturen bij de Multiplex zonneregeling.

### Warmwaterboiler

Als antwoord op de marktwensen heeft TiSUN de zonne-warmwaterboiler BE-SSP-E ontwikkeld. De compacte, technisch vereenvoudigde versie is voordelig in kosten en dekt zo ideaal de groeiende vraag naar warmwaterinstallaties. De oplading is mogelijk met een combinatie van zonnewarmte en energie uit naverwarmingen.

### Finetuning

De *antistagnatie-unit* met drie-weg-motoromschakelventiel completeert het kwalitatief hoogwaardige programma van zonne-energie-installaties.

De *microluchtbellenafscheider* voor het verwarmingscircuit en de *ontluchter met autoclose* voor scheiding van stoom en lucht garanderen door de afscheiding voor decennia de storingsvrije zonne-circulatie.

De *antilegionellaschakeling* met huishoudwatermengklep en circulatiepomp verzorgt een gezinshuishoudens snel van huishoudwater (lager waterverbruik) en vormt een bescherming, in overeenstemming met de wettelijke normen, tegen legionella. Het montageklare bouwdeel is volledig geïsoleerd en gemonteerd.

Het *zwembad-oplaadstation* draagt het overschot aan zonne-energie over aan het zwembad. Het station is montageklaar, heeft twee zonne-zijdige aansluitingen en afsluiters, twee sensordompelhuizen voor de pompbesturing en oververhittingsbescherming van kunststofleidingen van het zwembad.

TiSUN ontwikkelt, vervaardigt en verkoopt sinds 21 jaar zonne-collectoren en gelaagde zonne-boilers. De zonne-systemen bieden 100 % onafhankelijke, oneindig beschikbare, kostenloze zonne-energie voor verwarming, koeling, warm water en proceswarmte. Als specialist in zonne-energie exporteert TiSUN 83 %. Het Tirolse innovatieve en marktleidende bedrijf heeft 131 medewerkers in de centrale in Söll en 90 distributiemedewerkers in Europa. De producten van TiSUN zijn op 42 markten verkrijgbaar in de EU27, de GOS-staten, het Midden-Oosten en Magreb.

Afbeeldingen voor de pers:

BESSP-E_300_4c.jpg	Zonne-warmwaterboiler BE-SSP-E, te combineren met alle naverwarmingen
SFRE_300_4c.jpg	Eén-leiding zonne-station met Simplex Basic één-circuit zonneregeling (open)
SFRE2_300_4c.jpg	Eén-leiding zonne-station met Simplex Basic één-circuit zonneregeling
SES_300_4c.jpg	Uitbreidingsmodule voor zonne-station SSR/SSRH met sensor en regelaar
SGGM_300_4c.jpg	Basismodule van het zonne-station voor grote installaties
SMDDT_300_4c.jpg	De sensormodule met de doorstroming, druk en temperatuur naar de installatiebewaking
LED_SIMPLEX_300_4c.jpg	Simplex Basic één-circuit zonneregeling met elektronische temperatuurverschilregelaar
SET_BESSPE_FM_W_300_4c	Voorbeeld van de set zonne-warmwaterboiler BE-SSP-E met modulecollector FM-W

ASE\_300\_4c.jpg  
ALS\_300\_4c.jpg  
SBL\_300\_4c.jpg

Antistagnatie-unit met drie-weg-motoromschakelventiel  
Antilegionellaschakeling met huishoudwatermengklep en circulatiepomp  
Zwembad-oplaadstation met 2 zonne-zijdige aansluitingen met afsluiters

Bron: TiSUN GmbH | Honorariumvrij bij afdrucken met indicatie van het Copyright