

## ZEN® SDB 150-300

### ZONNEBOILER - TERUGLOOPSISTEEM - OPSLAGVATEN

De ZEN® SDB 150-300 is een goed geïsoleerd opslagvat met een voorgeïnstalleerde circulatie-pomp, een ingebouwd terugloopsysteem, evenals een geavanceerde differentiële temperatuursregeling DT5 en een vulinrichting.

De ZEN® SDB 150-300 opslagsystemen zijn beschikbaar als Single-versie (type S) met een individuele warmtewisselaar, als voorverwarmer, of als Twin-versie (type T) met een extra warmtewisselaar voor een geïntegreerde naverwarming.

Alle opslagsystemen kunnen van een elektrisch element worden voorzien voor naverwarming. De roestvrij stalen tank van uitstekende kwaliteit geeft een maximale bescherming tegen corrosie, en een minimale warmtegeleiding.

De ZEN® SDB 150-300 opslagsystemen zijn zeer compacte systemen. Alle noodzakelijke componenten voor het zonneboilersysteem (behalve de collector en de leidingen) zijn ingebouwd.

De ZEN® SDB 150-300 opslagsystemen zijn ontworpen voor terugloopsystemen, maar kunnen ook gebruikt worden voor systemen onder druk.

De ZEN® SDB 200-300 Twin opslagsystemen hebben een extra warmtewisselaar voor een comfortabele naverwarming, door middel van een brandstof gestookte ketel.

Een compatibele terugloop-zonnecollector wordt geplaatst in combinatie met een terugloopsysteem. Enkel de collectoren die ZEN® Renewables aanraadt, mogen hiervoor gebruikt worden.

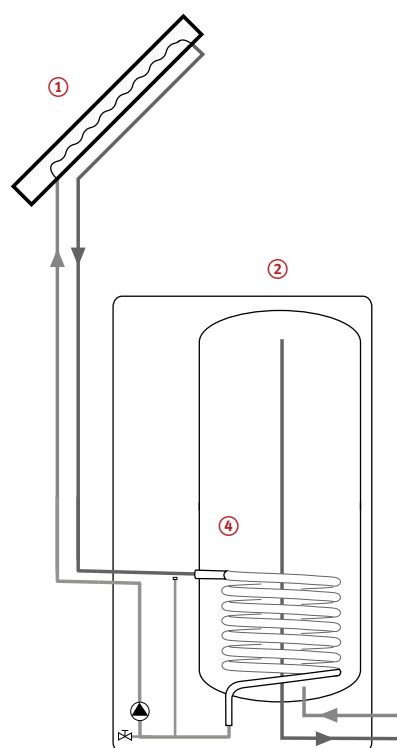


Model/ technische data	ZEN® SDB 150 S	ZEN® SDB 200 S	ZEN® SDB 200 T	ZEN® SDB 300 S	ZEN® SEB
Capaciteit zonne-energie	150 L	200 L	100 L	300 L	300T
Capaciteit naverwarming	-	-	100 L	-	150 L
Interne warmtewisselaar	-	-	0,75 m <sup>2</sup> /25 kW	-	0,90 m <sup>2</sup> /30 kW
Terugloopvolume	8,4 liter				
Max.tapwater chloride concentratie	200 ppm				
Temperatuurregeling	ZEN® DT5 Controller met 3 Pt 1000 temperatuursensoren				
Optioneel elektrisch element	3.000 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W
Opslag geteste druk	3,5 bar	3,5 bar	3,5 bar	3,5 bar	3,5 bar
Max. werkingsdruk van het vat	15 bar				
Max. werkingsdruk van het vat	10 bar				
Max. primaire werkingsdruk	3 bar				

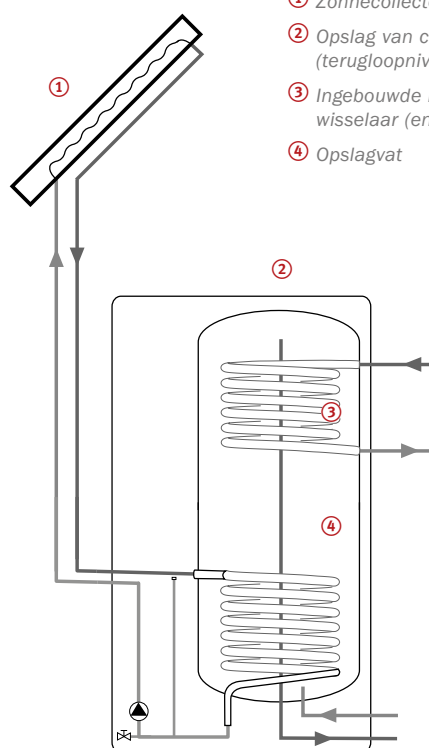
## ZEN® SDB 150-300

### ZONNEBOILER - TERUGLOOPSISTEEM - OPSLAGVATEN

Zon-thermisch terugloopsysteem met ZEN® SDB 150 - 200 - 300 Single (links) en ZEN® SDB 200 - 300 Twin (rechts).



ZEN® SDB Single



ZEN® SDB Twin

Overzicht:

- ① Zonnecollector
- ② Opslag van circulatiewater (teruglooppniveau)
- ③ Ingebouwde naverwarmings - warmte-wisselaar (enkel Twin-versie)
- ④ Opslagvat

Model	ZEN® SDB 150 S	ZEN® SDB 200 S	ZEN® SDB 200 T	ZEN® SDB 300 S	ZEN® SDB 300 T
Hoogte	1020 mm	1275 mm	1275 mm	1785 mm	1785 mm
Breedte	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm
Diepte	590 mm	590 mm	590 mm	590 mm	590 mm
Koud wateraansluiting	¾" knelkoppeling				
Warm wateraansluiting	¾" knelkoppeling				
Diameter dompelbuis thermostaat	16 mm				
Collector aanvoer aansluiting	15 mm				
Collector retour aansluiting	15 mm				
Stroomvoorziening	230 V 50 Hz				
Ip klasse	IP 20				



#### Garanties en certificaten

- Kiwa - zonnekeur, Nederland.
- Productgarantie: opslagvat: 5 jaar; circulatiepomp en DT5 regeling: 2 jaar.