

Smart Energy Warm Water

SMRT-HOT-WTR-30-S1 , SMRT-HOT-WTR-30-S1



SMART ENERGY

Maximaliseert het eigen verbruik door de overtollige zonne-energie op te slaan als warm water

- / Naadloze integratie met alle SolarEdge omvormers en het monitoring platform
- / Past het geleverde vermogen aan de boiler aan op basis van het beschikbare PV-vermogen (tot 5,0 kW)
- / Ingebouwde meter voor het energieverbruik van de boiler
- / Eenvoudige wandmontage
- / Draadloze communicatie met de omvormer
- / Enkel geschikt voor de voeding van zuiver ohmse belastingen
- / Optionele temperatuursensor voor optimale opwarming

/ Smart Energy Warm Water

SMRT-HOT-WTR-30-S1 , SMRT-HOT-WTR-50-S1

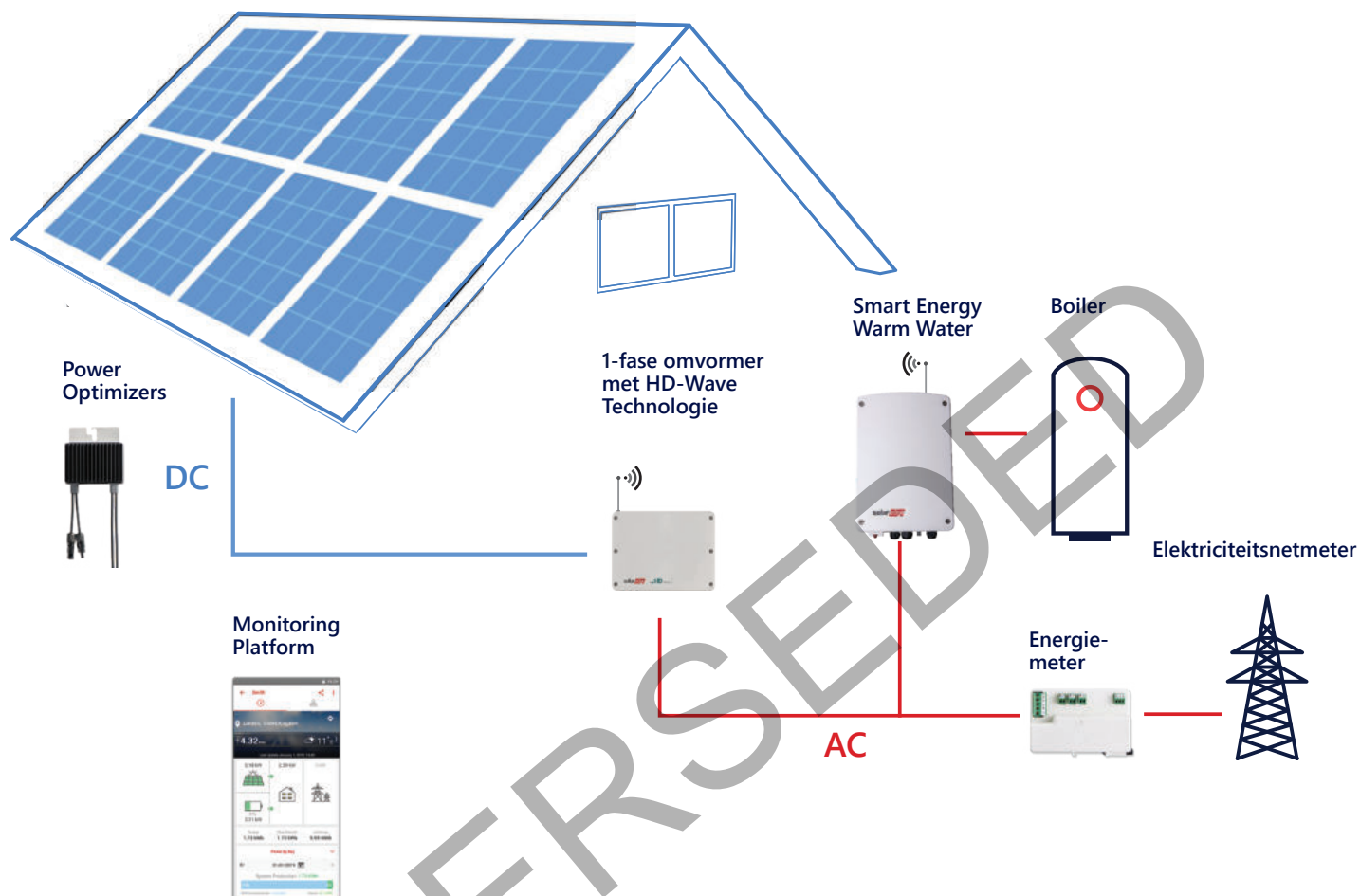
SMRT-HOT-WTR-30-S1		SMRT-HOT-WTR-50-S1		EEN- HEID
ELEKTRISCHE GEGEVENS				
AC-spanningsbereik	205-264		Vac	
AC-frequentie	50		Hz	
Nominale spanning	230		Vac	
Ondersteunde netaansluitingen	L / N / PE			
Maximaal ondersteund vermogen	3,0	5,0	kW	
Ingang overspanningsbeveiliging ⁽¹⁾	264		Vac	
Maximale laadstroom	13	22	A	
Minimum uitgangsvermogen	5% van nominaal vermogen			
Type belasting	Ohmse belasting			
Efficiëntie	> 98		%	
Uitgang overstroombeveiliging	22		A	
Externe overstroombeveiliging	≥20	≥32A	A	
Type actie	Type 1 C			
COMMUNICATIE				
Ondersteund communicatieprotocol	ZigBee Home Automation			
Apparaatconfiguratie	Via de LCD van de omvormer, het monitoring platform/app of SetApp; ethernetverbinding is vereist			
Nominaal zendvermogen	11,8		dBm	
Frequentiebereik	2,4 - 2,5		GHz	
EIRP met antenne	16,8		dBm	
Maximaal zendvermogen	≤20		dBm	
Bandbreedte	2		MHz	
Modulatie	O-QPSK met DSSS-codering			
Bereik buitenshuis (LOS)	400		m	
Bereik binnenshuis ⁽²⁾	50		m	
NALEIVING VAN STANDAARDEN				
Radio	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17			
Veiligheid	IEC-60730 -1,			
Emissies	EN61000-6-1,2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EMC-richtlijn 2014/30/EU			
INSTALLATIESPECIFICATIES				
Afmetingen (H x B x D)	375 x 240 x 110		mm	
Gewicht	5,3		kg	
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +50		°C	
Maximale afstand tussen apparaat en verbruiker / kabeldoorsnede	3 / 1,5 mm ² 20 / 2,5 mm ²	3 / 2,5 mm ² 20 / 4 mm ²	m	
Minimale kabeldoorsnede klemmenstrook	1,5		mm ²	
Interfaces	1. AC in 2. AC uit 3. Externe antenne RP SMA			
Diameter kabelwartels	2 wartels 6-12, 1 wartel 4-8			
Type montage	Wandmontage			
IP-classificatie	IP65			
SENSOR SPECIFICATIES ⁽³⁾				
Type sensor	Pt100 (100 ohm @ 0 °C) volgens IEC 751, klasse B, 3/4 draden			
Constructie	Punt met diameter van 6,0 mm in 316 roestvrij staal			
Uiteinde	IP67 weersbestendige verbindingsskop van aluminiumlegering met 4-draads verbindingssblok Kabelinvoer van M20 x 1,5 mm (wartel inbegrepen)			
Procesverbinding	1/2" BSP parallel			
Bereik temperatuursensor	-100 °C tot +450 °C (verbindingsskop @ 170 °C)			
Sensordiameter	Ø6 mm (1/4")			
Sensorlengte	150 mm 1/2" BSPP			

(1) Het apparaat stopt met het omleiden van vermogen naar de verbruiker wanneer deze grenswaarde wordt overschreden

(2) Geschatte waarden. Kan verschillen afhankelijk van specifieke installatievoorwaarden

(3) Temperatuursensor apart te bestellen. Neem contact op met SolarEdge voor meer informatie

/ SolarEdge systeem met Smart Energy Warm Water



Temperatuur sensor⁽³⁾

