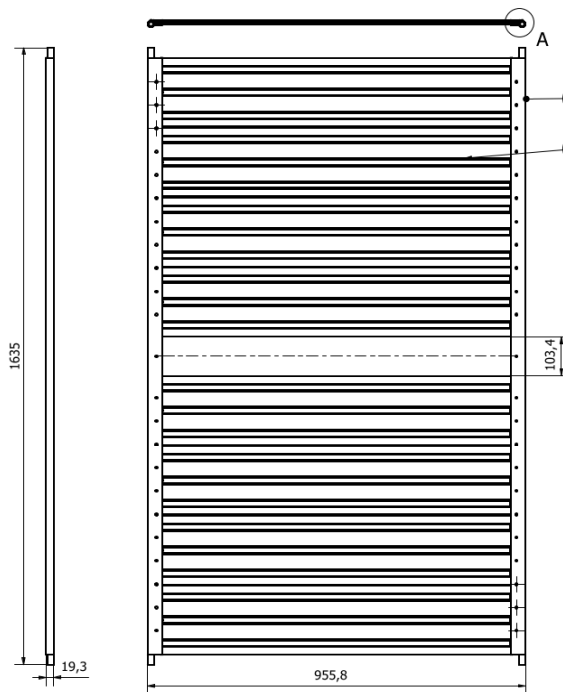


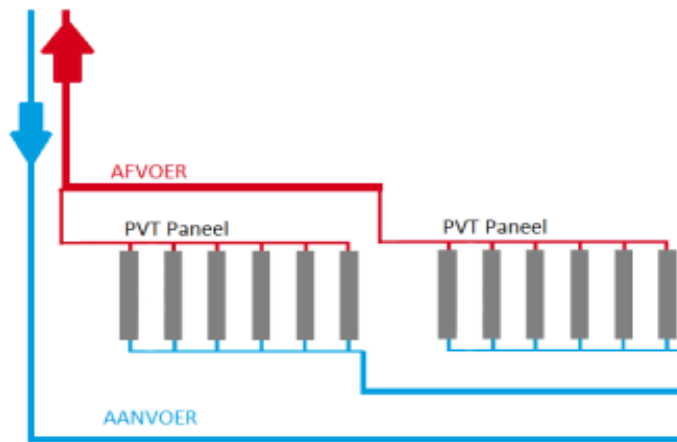
Use  all ^{ZONNE}energy _{SYSTEMEN} B.V.

Het nieuwe Solar Heat Multi Paneel



- * Opwekken van warmte
- * Werkt ook als koeling van de panelen en de woning/gebouw
- * Opbrengst zonnepaneel neemt met ca. 15% toe
- * Werkt het hele jaar door en 24 uur per dag
- * Eenvoudig toe te passen achter elk willekeurig zonnepaneel
- * Licht in gewicht (ca 12kg)
- * Volledig recyclebaar
- * Tichelmann in het gehele pvt systeem

Wat is Tichelmann?



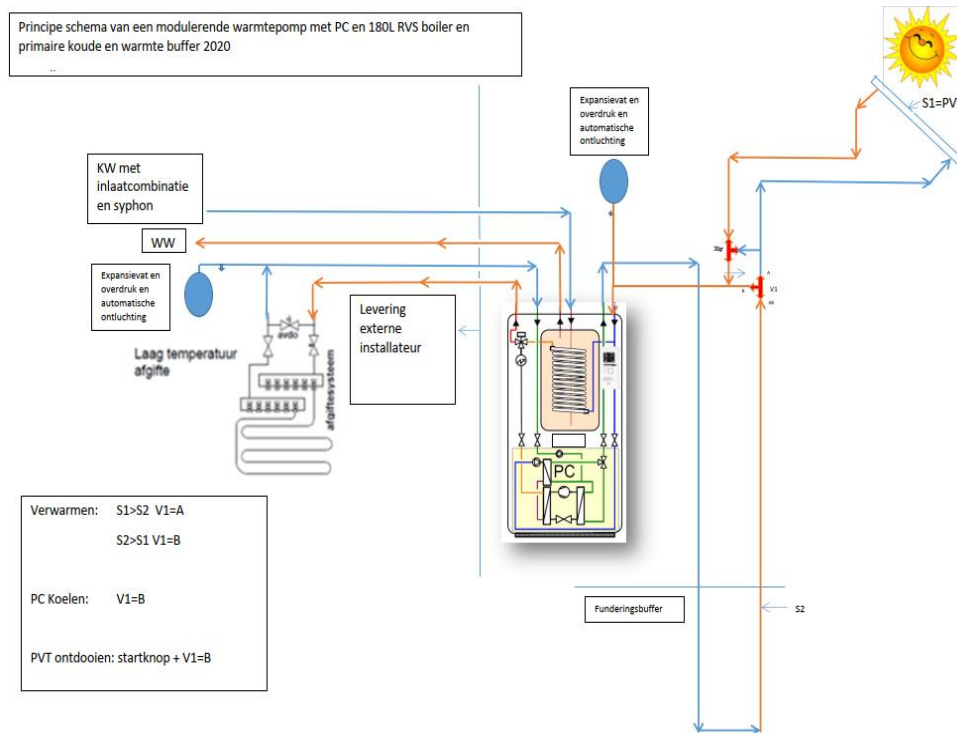
Bronmodule en besturing

- * Geeft mogelijkheid meerdere bronnen aan te koppelen
- * Plug en Play voor alle type (NIBE) w/w warmtepompen
- * Ontdooien PVT panelen
- * Passief koelen via PVT en funderingsbuffer
- * Automatische ontluchting
- * Geen tijdrovende opstart procedures
- * Plug & Play ver doorgevoerd



PVT Systeem All Electric

PVT systeem met funderingsbuffer, passieve koeling

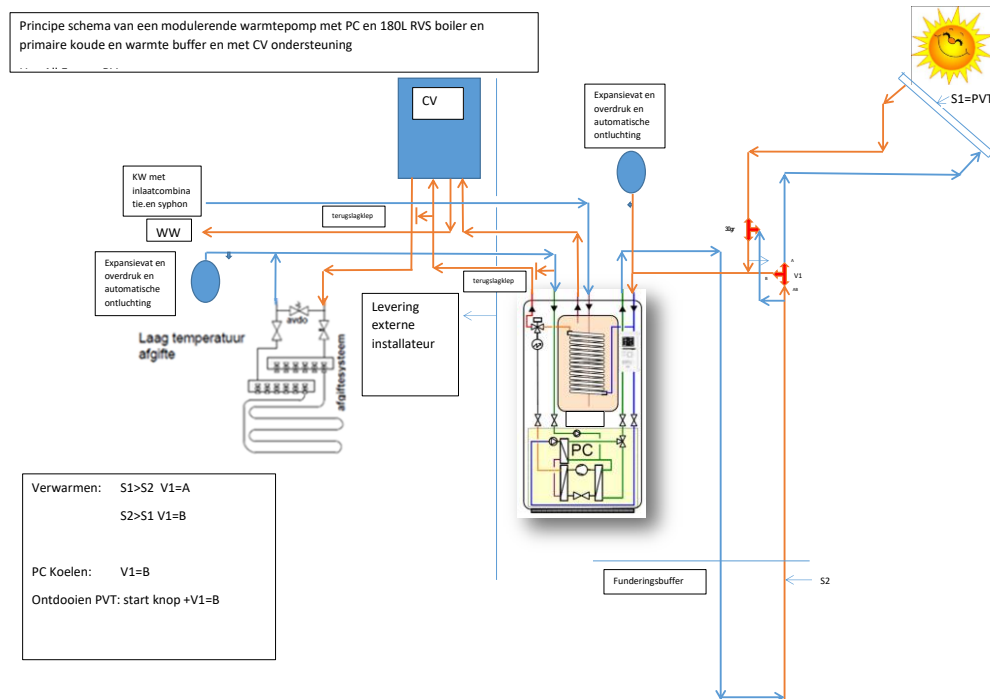


Voor gasloze woningen met een benodigd thermisch vermogen van max. 6kW bij -10 graden buiten temperatuur.

- NIBE F/S1255-6(8) PC 180 liter boiler en int. Passieve module
- NIBE RMU (S)40 kamerthermostaat
- 20 Zonnepanelen
- Bronmodule
- Besturingsunit
- 12 SHM panelen

PVT Systeem Hybride

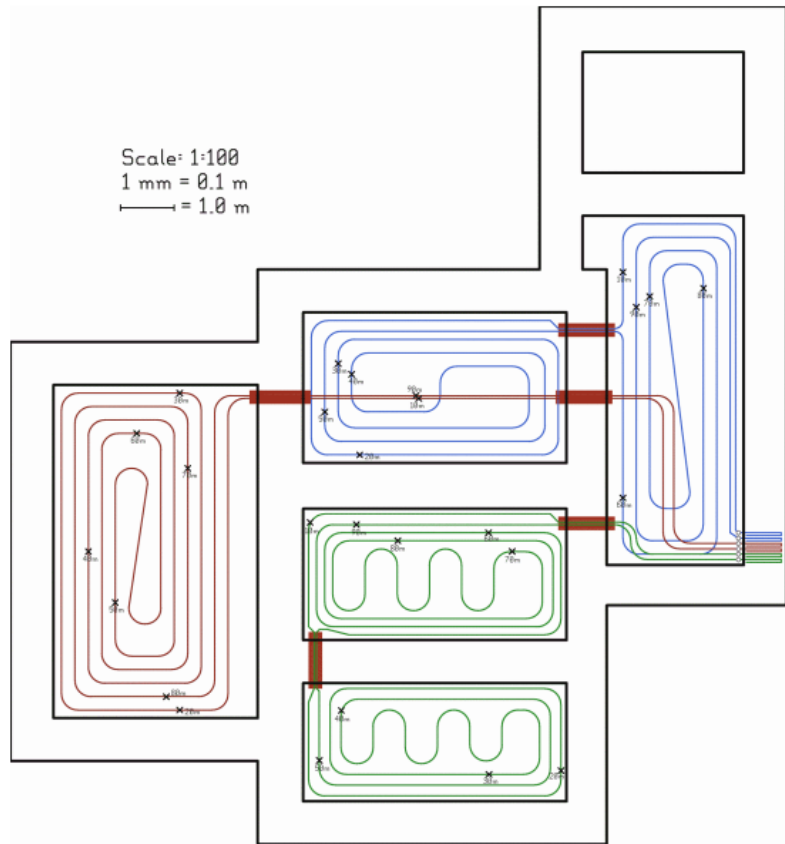
PVT systeem met funderingsbuffer, passieve koeling en cv onderst.



Voor oudere woningen met een benodigd thermisch vermogen van meer dan 6kW bij -10 graden buiten temperatuur.

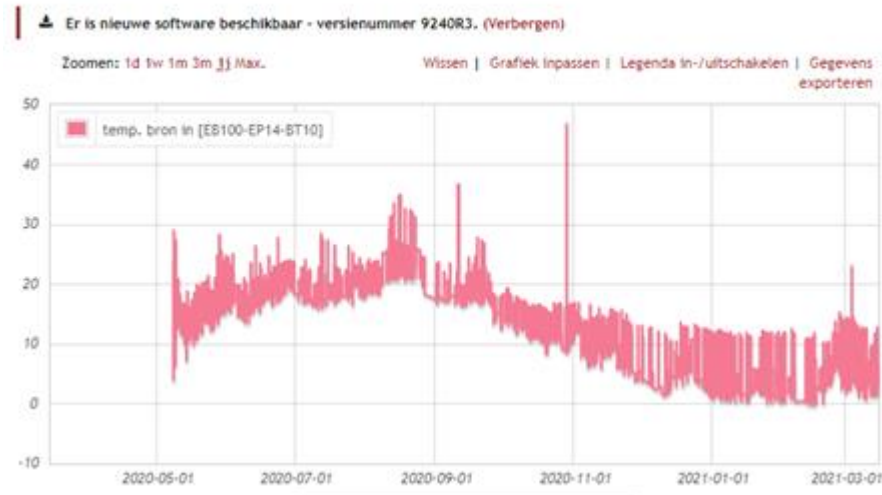
- NIBE F/S1255-6(8) PC 180 liter boiler en int. Passieve module
- NIBE RMU (S)40 kamerthermostaat
- 20 Zonnepanelen
- Bronmodule
- Besturingsunit
- 12 SHM panelen

Wat is een funderingsbuffer?



Verschil temperatuur bron ingang met of zonder funderingsbuffer

Geschiedenis



Met funderingsbuffer

Geschiedenis



Zonder funderingsbuffer

Certificering

- * Solar Keymark & DIN Certco certificering
- * TÜV Rhëinland keuring en meetresultaten
- * Gelijkwaardigheidsverklaring voor 4,6,8,12 en 16Kw WW warmtepompen Nibe
- * Nieuw octrooi (Europees)

  Use all energy Manufactured in: 7479HX 6 Kastanjestraat, Bentelo, Overijssel, Made in Holland	Type	UAE SHMP-21-1	Rated Maximum Power (Pmax)	360 W	   
	Size	1755X1038X35mm	Power Tolerance	0 ~ +5 W	
	Empty weight	12 KG	Voltage at Pmax(Vmp)	34.8 V	
	Maximum Operation pressure	4 Bar	Current at Pmax(imp)	10.35 A	
	Stagnation temperature	68°C	Open-Circuit Voltage (Voc)	40.8 V	
	Volume of heat transfer fluid	1.2 Liter	Short-Circuit Current (Isc)	11.33 A	
	Gross collector area	1.82m²	Voc & Isc Tolerance	±3%	
	Serial number	202104	Maximum System Voltage	1000V	
	Tested	8 Bar	Maximum Series Fuse Rating	20 A	
	Date	2021/06/09	Operating Temperature	-40°C ~ +85°C	
			Protection Class	Protection Class II	

As electrical data shown are at standard test conditions (STC) (1 000 W/m2, 25°C, AM 1.5, acc. to IEC 60904-3)

Project Enschede – 6kw warmtepomp



- * Mooi
- * Stil
- * Compact
- * Zuinig
- * Koeling
- * Energie leverend

PVT Bentelo - 3Kw warmtepomp



- * Voorbereiding op cv ketel
- * 3kw warmtepomp
- * Ca. 900m³ besparing

Toekomst Use All Energy

- * Leverancier voor uw energie systemen
- * Top innovation award 2021 (PV magazine)
- * Samenwerking buitenland
- * Automatisering productie

Use All Energy

Voor al uw warmte,
koeling én stroom uit
één paneel

Use  ZONNE **energy**
SYSTEMEN B.V.

