

Bespaar meer geld met betere technologie! Onze hoogrendement warmtepomp met een COP tot 8,47.

NIEUW: Voor oude en nieuwe gebouwen van
6-19 kW en een aanvoertemperatuur tot 60°C

A+++



COP Naar 8,47



Subsidies



6 - 19 KW



Hogere prestaties
lagere milieu
impact



Perfect met
Solaroplossingen



Zeer stil



-20°C is geen
enkel probleem



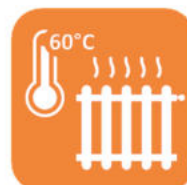
Perfect voor
oude en nieuw-
bouwwoningen



Inverter
technologie



Verwarming
& koeling



Perfect tot 60°C
voor radiatoren



Gemakkelijk
te installeren

Al meer dan 50.000 klanten vertrouwen in onze producten.

PLW

compact eco plus

Korte installatietijd
Zonder bekwaamheidstest

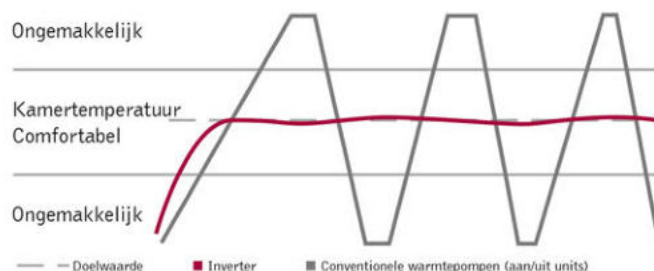
Installatie is Kinderspel.

De leidingen naar de buitenunit zijn gevuld met water, waardoor de installatie door een niet gecertificeerd (STEK) installateur kan worden uitgevoerd. De installatie is hierdoor snel te realiseren!

Invertertechnologie

De PLW-serie maakt gebruik van de nieuwste generatie invertertechnologie. Conventionele warmtepompen staan aan of uit. Onze hoogrendement warmtepomp werkt precies in het vermogensbereik dat nodig is voor een comfortabel leefklimaat. Dit is niet alleen energiezuiniger, maar ook veel stiller, want onze PLW-serie werkt op een gemiddeld lager vermogen en dus veel stiller. Het vermogen past zich voortdurend aan uw behoeften aan en is zeer efficiënt, zelfs in het deellastbereik.

Invertertechnologie vergeleken met conventionele warmtepompen

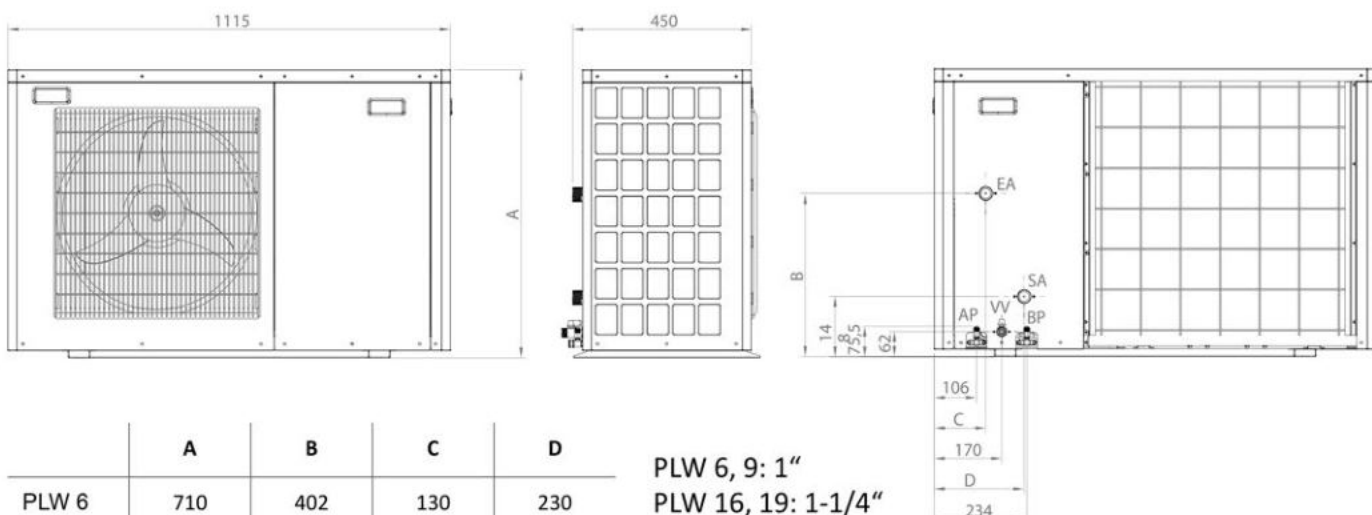


UITERST EFFICIËNT
GELD BESPAREN



OP AANVRAAG
MET INSTALLATIE

Afmetingen:



	A	B	C	D
PLW 6	710	402	130	230
PLW 9	710	402	130	230
PLW 16	1280	419	230	130
PLW 19	1280	419	230	130

PLW 6, 9: 1"
PLW 16, 19: 1-1/4"
SA: Forerun
PLW 6, 9: 1"
PLW 16, 19: 1-1/4"
DV: Afvoerventiel (1/2")
HP: Hoge druk ventiel
LP: Lage druk ventiel

PLW 16 compact eco plus - Hoogefficiënte warmtepomp met een COP tot 8,47 en een voorlooptemperatuur van 60°C

De hoogefficiënte warmtepompen van de serie PLW in monoblokuitvoering benutten de in de buitenlucht aanwezige warmte op een rendabele en milieuvriendelijke manier. Ze zijn zeer efficiënt met een extreem goede COP tot 8,47 en kunnen zowel in nieuwe als in oude gebouwen worden gebruikt dankzij de beschikbare prestatiecoëfficiënt van 6-19 kW.



R32
Hogere prestaties
lagere milieue
impact

Toekomstbestendig: R32 koelmiddel en A+++ kwalificatie

R32 is het koelmiddel van de toekomst en beschermt het milieu. Wij gebruiken dit moderne koelmiddel al voor optimale resultaten. Onze warmtepompen gebruiken R32 koelgas met een veel lager GWP dan andere gassen op de markt (een reductie van 68% ten opzichte van R-410A gas). Gassen met een laag GWP verminderen de uitstoot van verontreinigende stoffen, zowel tijdens de productie als tijdens het onderhoud. Aangezien het koelmiddel 100% zuiver is, kan het gas tijdens het onderhoud worden hergebruikt, waardoor de onderhouds- en recyclingkosten dalen. Bovendien vermindert deze nieuwe serie de koelmiddelbelasting met 30% ten opzichte van de vorige versie. Dit, samen met de bovengenoemde kenmerken, maakt deze serie tot een van de meest ecologische op de markt.

Waarom R32?

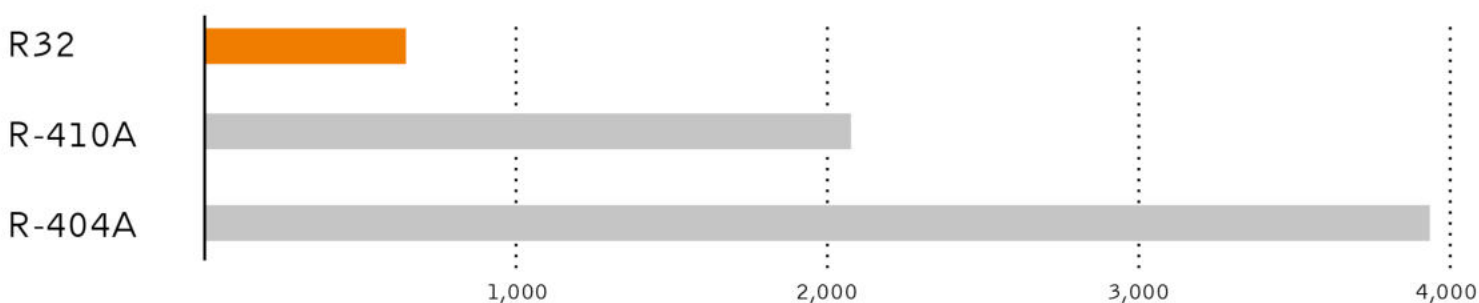
BRANDVERTRAGER
INDEX

A2L

0 VERNIETIGING VAN DE
OZONE LAGER

HFC 100%
REIN

GWP: Global Warming Potential



Eindelijk onafhankelijker en goedkoper weg van olie of gas

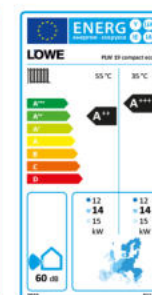
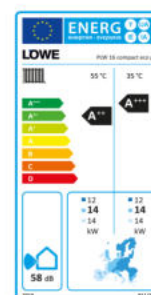
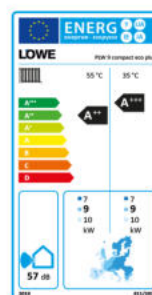
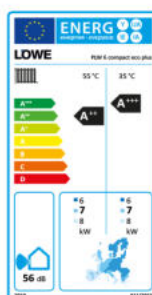
Met onze hoogrendement warmtepomp bent u ben je toekomstbestendig.

Of het nu een nieuw of oud gebouw is, wij hebben de het juiste apparaat voor u.

Tip: Samen met onze verwarmingskosten

Zeus verwarmingskostenbesparende systemen, kunt u nog meer besparen geld.

Thermische zonne-energie en warmtepompen zijn de perfecte aanvulling voor maximale besparing op verwarmingskosten.



Ideaal voor oude gebouwen:

Stromingstemperatuur tot 60°C. Dit maakt verwarming met radiatoren mogelijk.

Wij bieden vermogensklassen tot 19 kW met voorlooptemperaturen tot 60°C!

Dit maakt onze PLW-serie bijzonder geschikt voor inbouw achteraf in oude gebouwen. Het omvat niet alleen het vereiste vermogensbereik, is het ook mogelijk om radiatoren te bedienen.

Waar wacht je op? Neem afscheid van uw oude olie- of gasverwarmingssysteem en begin met het besparen van stookkosten.

Super krachtig met een COP tot 8,47 - dat bespaart uw geld!

GLage bedrijfskosten door hoge COP-waarde. De COP geeft het rendement van de warmtepomp aan. Het geeft de verhouding aan tussen de afgegeven warmte en de daarvoor benodigde aandrijfenergie (elektriciteit). De Dit betekent dat hoe hoger de COP van de unit, hoe meer geld u bespaart op de aandrijfenergie. Onze PLW-serie overtuigt door extreem hoge COP-waarden en is daarom de enige in haar soort. De serie PLW warmtepompen heeft een systeem dat de verliezen door ijsafzetting in de verdamper beperkt.

Voordat het koelmiddel het spruitstuk passeert, circuleert het door het onderste deel van de verdamper, waardoor ijsvorming in dit gebied wordt voorkomen.

Bijzonder stil

De PLW-serie is een van de stilste in zijn soort. Het geluidsdrukkniveau van de PLW 9 is slechts 56dB(A) op een afstand van 1 meter. Op een afstand van drie meter (nachtmodus) slechts ca. 27dB(A), bij op een afstand van 10 meter is hij vrijwel geruisloos.

De voor geluid geoptimaliseerde componenten en de intelligente snelheidsregeling dragen aanzienlijk bij tot de vermindering van het luchtgeluid. De nachtmodus vermindert het geluidsniveau van de ventilator tijdens de in het systeem geprogrammeerde nachtelijke uren. Installatie dicht bij het naburige pand of in dichte bebouwing gebieden vormt geen probleem.

Verwarming en koeling in één unit

Met onze hoogrendementspomp is het ook mogelijk om koeling van kamers is ook mogelijk.

Warm verwarmingswater circuleert in uw vloerverwarming warm verwarmingswater in koude maanden.

Net zoals onze hoogrendement warmtepomp het verwarmingswater kan verwarmen, kan het ook koelen.

Zo aangenaam koel stroomt het water stroomt door uw vloerverwarming en verlaagt zo de op kamertemperatuur.

Tocht en hinderlijk geluid lawaai behoren tot het verleden, die zijn die gewoonlijk het geval zijn bij normale airconditioningsystemen.



De controller die bijna alles kan!



VORSTBESCHERMING
FUNCTIE



Onze controleur met veel extra's.

Bij elke warmtepomp wordt een regelaar geleverd. Deze is als binnenapparaat eenvoudig via een leiding aan te sluiten en stuurt de warmtepomp met gemak aan.

Het instellen van de gewenste temperatuur, water opwarmen met een 3-wegklep of de normale verwarmingsfunctie zijn uiteraard standaard. Daarnaast beschikt deze eenvoudig te bedienen regelaar ook over extra functies, zoals weersafhankelijke regeling, vorstbeveiliging zodat de leidingen niet bevriezen, nachtstand zodat het 's nachts stil blijft, regeling van andere warmtebronnen zoals een verwarmingselement, een timer voor individuele aanpassing aan uw behoeften, de anti-legionellafunctie zodat het tapwater hygiënisch blijft, een weergave van het stroomverbruik en het verwarmingsvermogen en nog veel meer zodat niets te wensen overblijft.

Het touchscreen zorgt voor een gemakkelijke bediening en de controller wordt geleverd in 5 talen: Duits, Engels, Frans, Nederlands en Italiaans.

- Antilegionella functie
- weersafhankelijk (verwarmingscurve instelbaar)
- nachtstand (om het geluidsniveau 's nachts te verminderen)
- Aansluiting van alternatieve verwarmingsbronnen (verwarmingsstaaf, gas, olie, enz.) op de regeleenheid is mogelijk.
- Aansluiting voor maximaal twee kamerthermostaten
- vorstbeveiligingsfunctie (ook voor warmwatertank, als deze onder 5°C komt)
- Timer voor tijd en weekdays
- Weergave van stroomverbruik en verwarmingsvermogen

Onderdelenvoorziening? Natuurlijk!

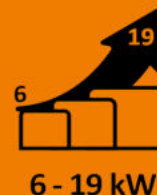
In onze PLW-serie zijn standaard onderdelen uit de industrie gemonteerd, zoals Voorbeeld van een MITSUBISHI-compressor van de nieuwste generatie. Dit betekent, dat u ook elders reserveonderdelen kunt krijgen. Maar we hebben natuurlijk alle reserveonderdelen op voorraad en een in heel Duitsland Klantenservice.

Voordeel door superieure technologie.

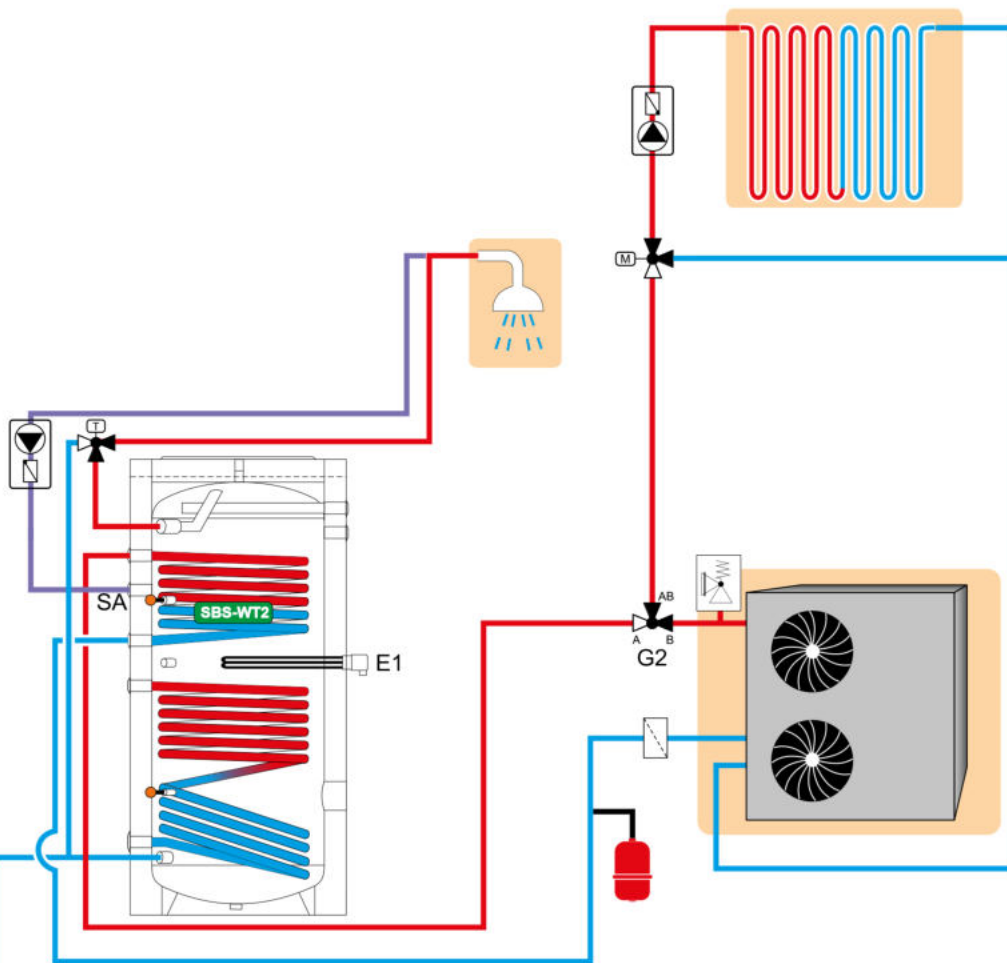
We zijn op de markt sinds 1999 en via onszelf Ontwikkeling en productie, we creëren altijd producten die op de markt komen zijn een stap voor en werken betrouwbaar, ook na vele jaren.



Technische gegevens van de PLW serie



Technische gegevens		PLW 6 compact eco plus	PLW 9 compact eco plus	PLW 16 compact eco plus	PLW 19 compact eco plus
Type		Lucht - Water			
Nominale warmteafgifte	kW	6.21	8.9	16.3	18.9
Nominaal koelvermogen	kW	6.1	8.1	15.60	16.6
Nominaal warmteverbruik	kW	1.26	1.81	3.34	4.26
Nominaal koelverbruik	kW	1.53	2.08	4.3	4.8
Nominaal verwarmingsvermogen	A	5.39	7.39	14.2	17.5
Nominaal koelvermogen	A	7.2	9.2	19.0	21.0
COP (Lucht -7°C, Water 35°C)		2,97	2,97	2,69	2,69
COP (Lucht +2°C, Water 35°C)		4,51	4,51	4,58	4,58
COP (Lucht +12°C, Water 35°C)		8.47	8.47	8.25	8.25
COP (Lucht +7°C, Water 35°C)		4.9	4.92	4.88	4.44
SCOP (35°C)		4.65	4.65	4.55	4.55
SCOP (55°C)		3.35	3.35	3.54	3.54
EER		3.99	3.89	3.63	3.69
SEER		4.2	4.2	4.1	4.1
Maximaal verbruik	kW	2.88	2.88	5.75	5.75
Maximale intensiteit	A	12.5	12.5	25.0	25.0
Elektrische Energie		230V~ / 50 hz			
Max. Bedrijfsdruk: Watercircuit	Mpa (bar)	0.3 (3)			
Max. Temperatuur van het verwarmingsdebiet		60			
Nominale waterstroom	m³/h	1.07	1.53	2.8	3.2
Max. Bedrijfsdruk: Koelcircuit		Mpa 4.2			
Koelmiddel		R32			
Hoeveelheid koelmiddel	kg	1.6	1.6	2.8	2.8
Compressorolie		Fw685			
Beschermingsklasse		IPX4			
Max. Ventilatorsnelheid	Rpm	850	900	900	900
Ventilatorvermogen	W	85	85	85	85
Geluidsniveau	dB(A)	56	57	58	60
Hoogte/breedte/diepte	mm	710/1115/425	710/1115/425	1280/1115/425	1280/1115/425
Gewicht	kg	90	90	140	140



REMON
TECHNISCHE GROOTHANDEL

De aansluitschema's zijn te beschouwen als een installatievoorstel. Dit vervangt de technische planning niet!

Onze producten



Geheugen



Circulatiepomp



Sensor



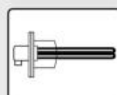
Warmtepomp



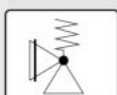
Lijnen



Expansievat



Elektrische Verwarmings-element



Veiligheidsklep



huishoudelijke water mixer



Spatlappen

Bestaande installatie



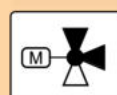
Vloer-verwarming



Kraan



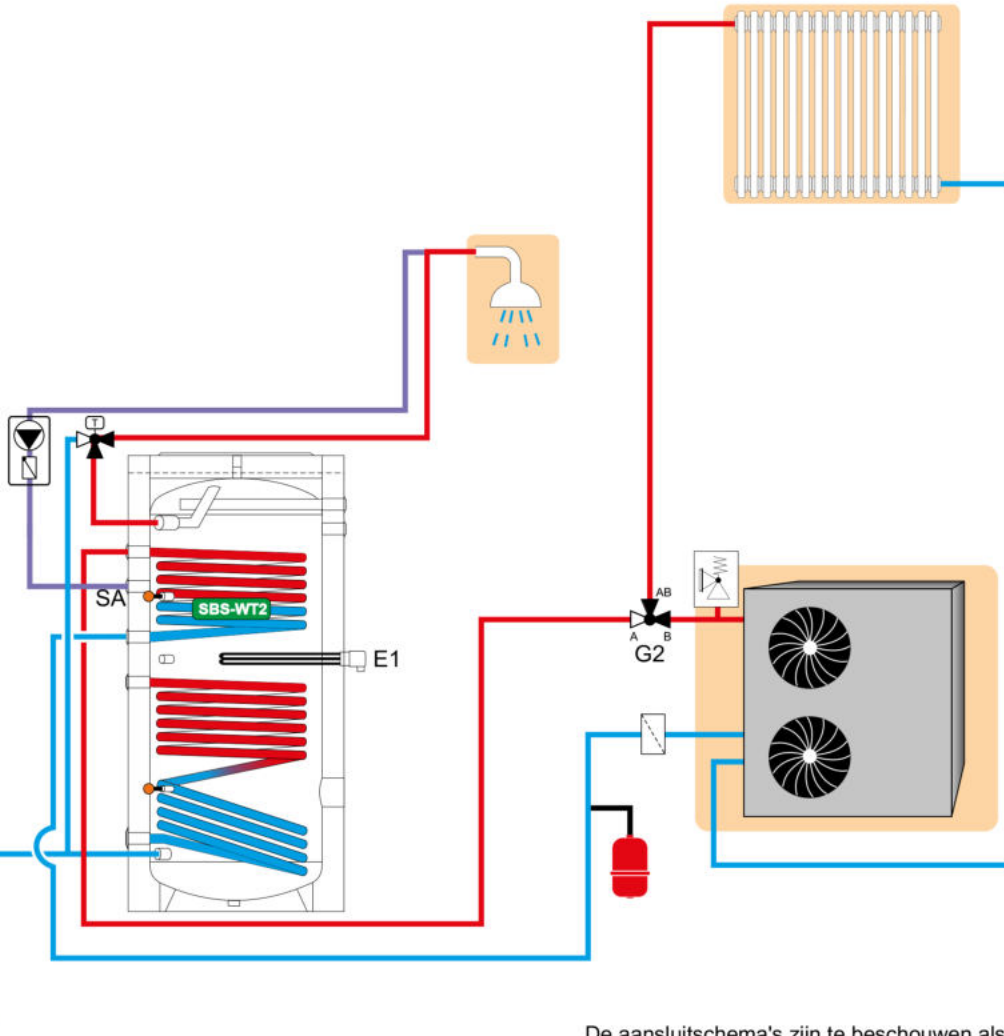
Verwarming circulatiepomp



Mixer



SA, E1, G2 zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.



REMON
TECHNISCHE GROOTHANDEL

De aansluitschema's zijn te beschouwen als een installatievoorstel. Dit vervangt de technische planning niet!

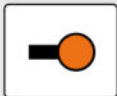
Onze producten



Geheugen



Circulatiepomp



Sensor



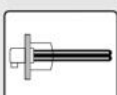
Warmtepomp



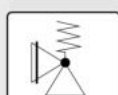
Lijnen



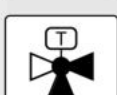
Expansievat



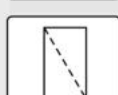
Elektrische Verwarmings-element



Veiligheidsklep



huishoudelijke water mixer



Spatlappen

Bestaande installatie



Radiator



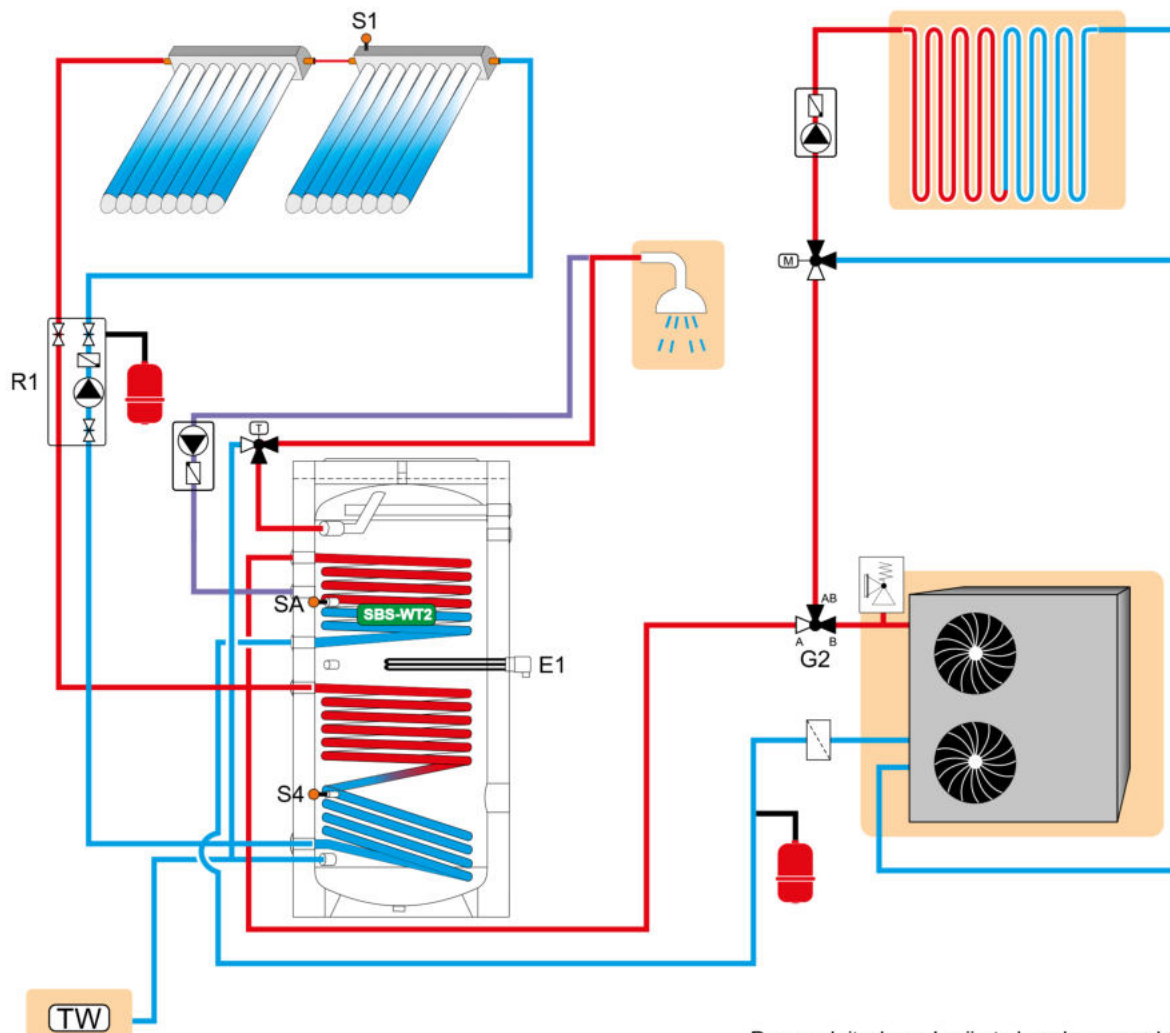
Kraan



Verwarming circulatiepomp



SA, E1, G2 zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.



De aansluitschema's zijn te beschouwen als een installatievoorstel. Dit vervangt de technische planning niet!

REMON
TECHNISCHE GROOTHANDEL

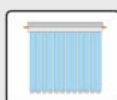
Onze producten



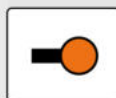
Geheugen



Circulatiepomp



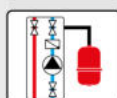
Verzamelaar



Sensor



Warmtepomp



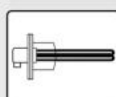
Zonnestation



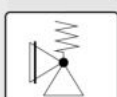
Lijnen



Expansievat



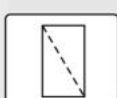
Elektrische Verwarmings-element



Veiligheidsklep

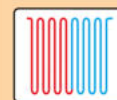


huishoudelijke water mixer



Spatlappen

Bestaande installatie



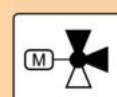
Vloerverwarming



Kraan



Verwarming circulatiepomp



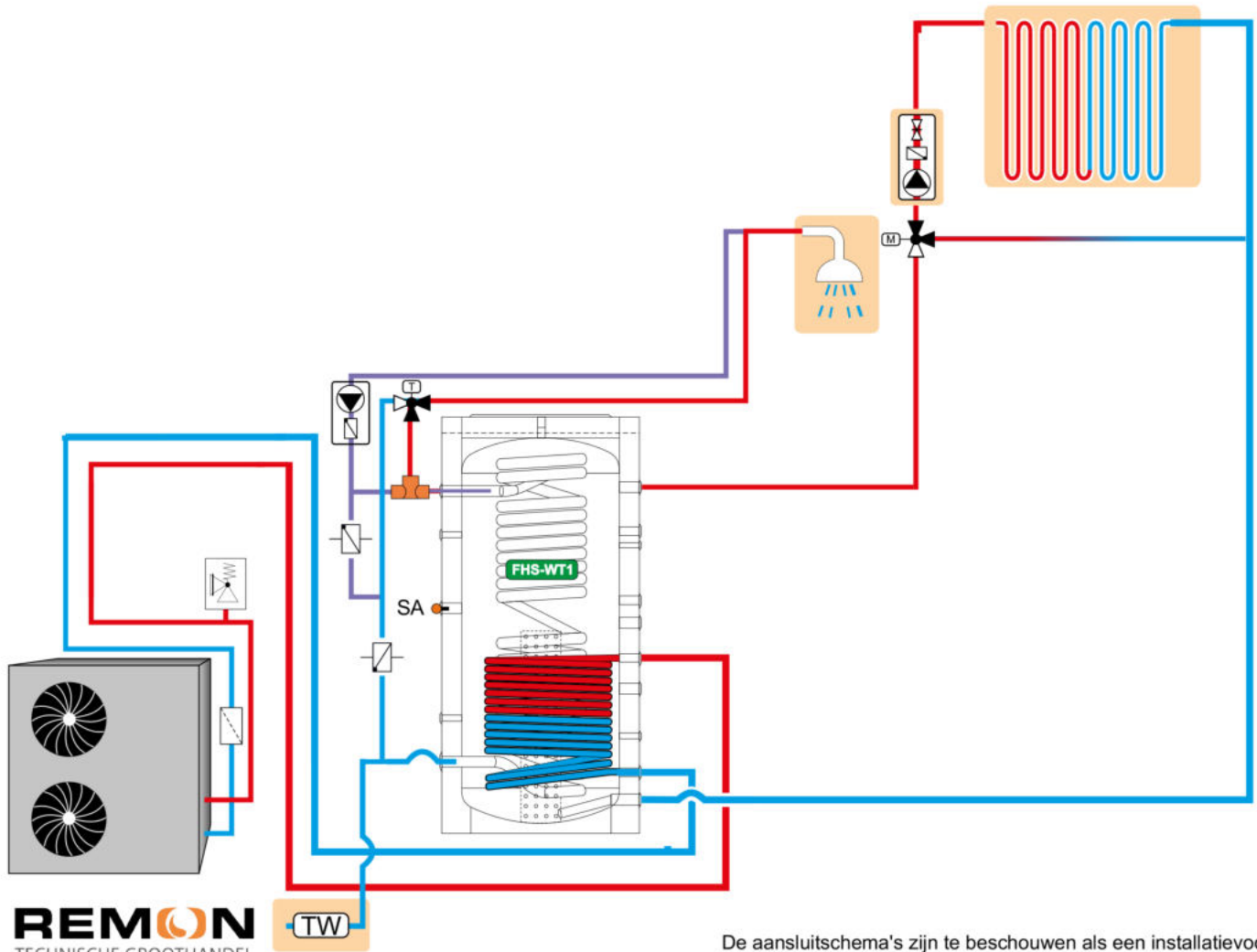
Mixer



SA, E1, G2 zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.



S1, S4 en R1 worden aangesloten op de zonneregelaar.



REMON
TECHNISCHE GROOTHANDEL

De aansluitschema's zijn te beschouwen als een installatievoorstel. Dit vervangt de technische planning niet!

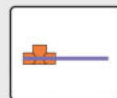
Onze producten



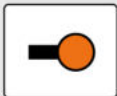
Geheugen



Circulatiepomp



Circulatielans



Sensor



Warmtepomp



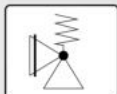
Lijnen



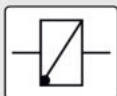
Expansievat



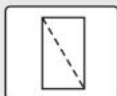
huishoudelijke water mixer



Veiligheidsklep

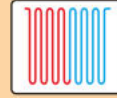


Terugslagklep



Spatlappen

Bestaande installatie



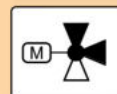
Vloer-
verwarming



Verwarming
circulatiepomp



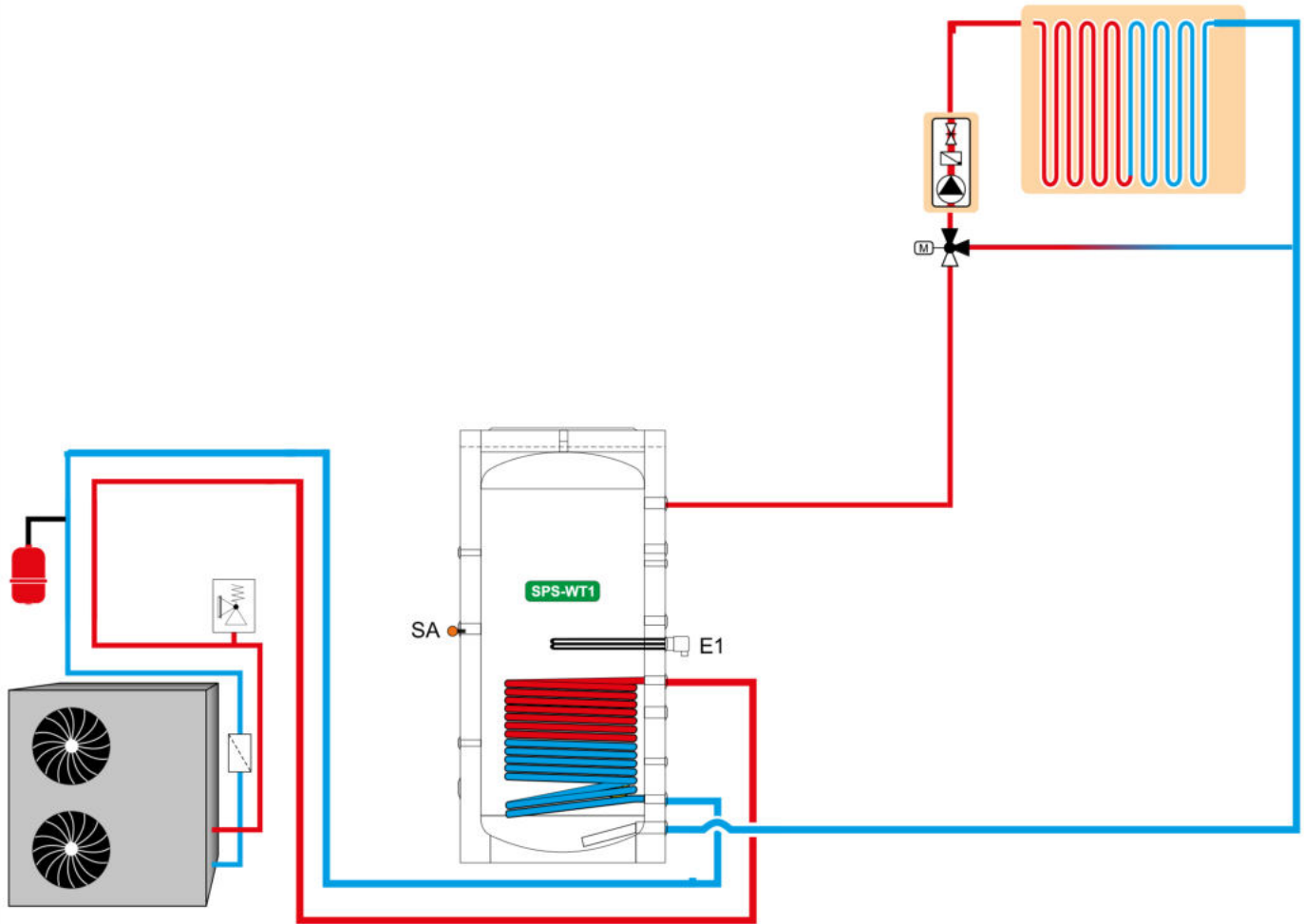
Kraan



Mixer



SA zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.



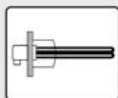
REMON
TECHNISCHE GROOTHANDEL

De aansluitschema's zijn te beschouwen als een installatievoorstel. Dit vervangt de technische planning niet!

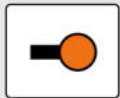
Onze producten



Geheugen



Elektrische Verwarmings-element



Sensor



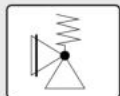
Warmtepomp



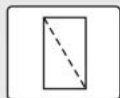
Lijnen



Expansievat



Veiligheidsklep



Spatlappen

Bestaande installatie



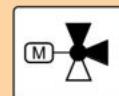
Vloer-verwarming



Kraan



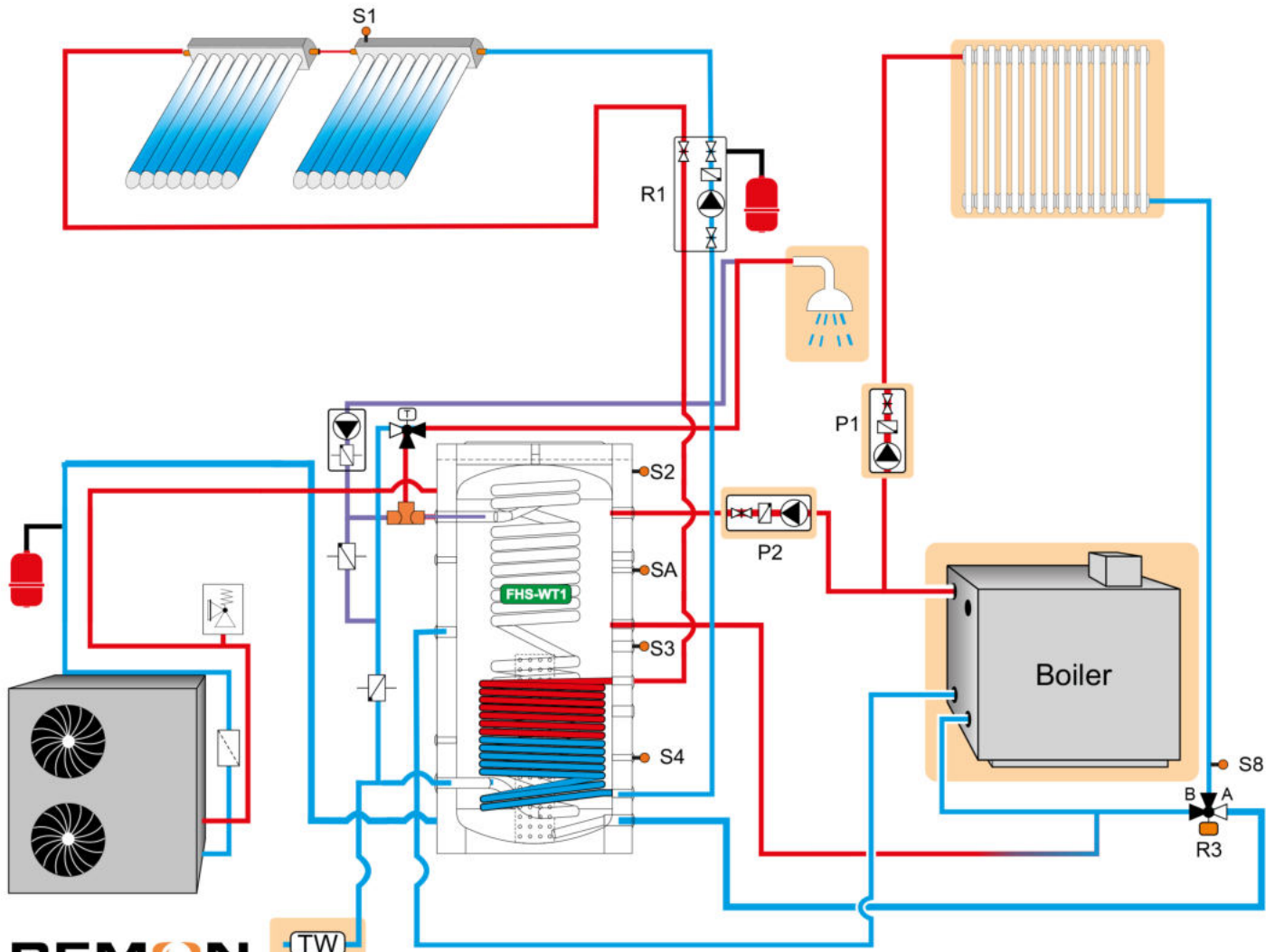
Verwarming circulatiepomp



Mixer



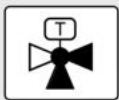
SA, E1 zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.



REMON
TECHNISCHE GROOTHANDEL

De aansluitschema's zijn te beschouwen als een installatievoorstel. Dit vervangt de technische planning niet!

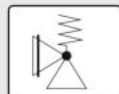
Onze producten



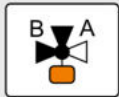
huishoudelijke water mixer



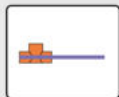
Circulatiepomp



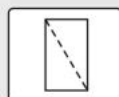
Veiligheidsklep



Driewegklep



Circulatielans



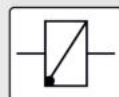
Spatlappen



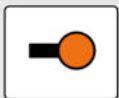
Geheugen



Warmtepomp



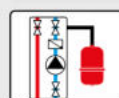
Terugslagklep



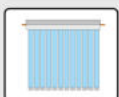
Sensor



Lijnen



Zonnestation

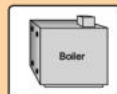


Verzamelaar



Expansievat

Bestaande installatie



Boiler



Radiator



Verwarming circulatiepomp



Kraan

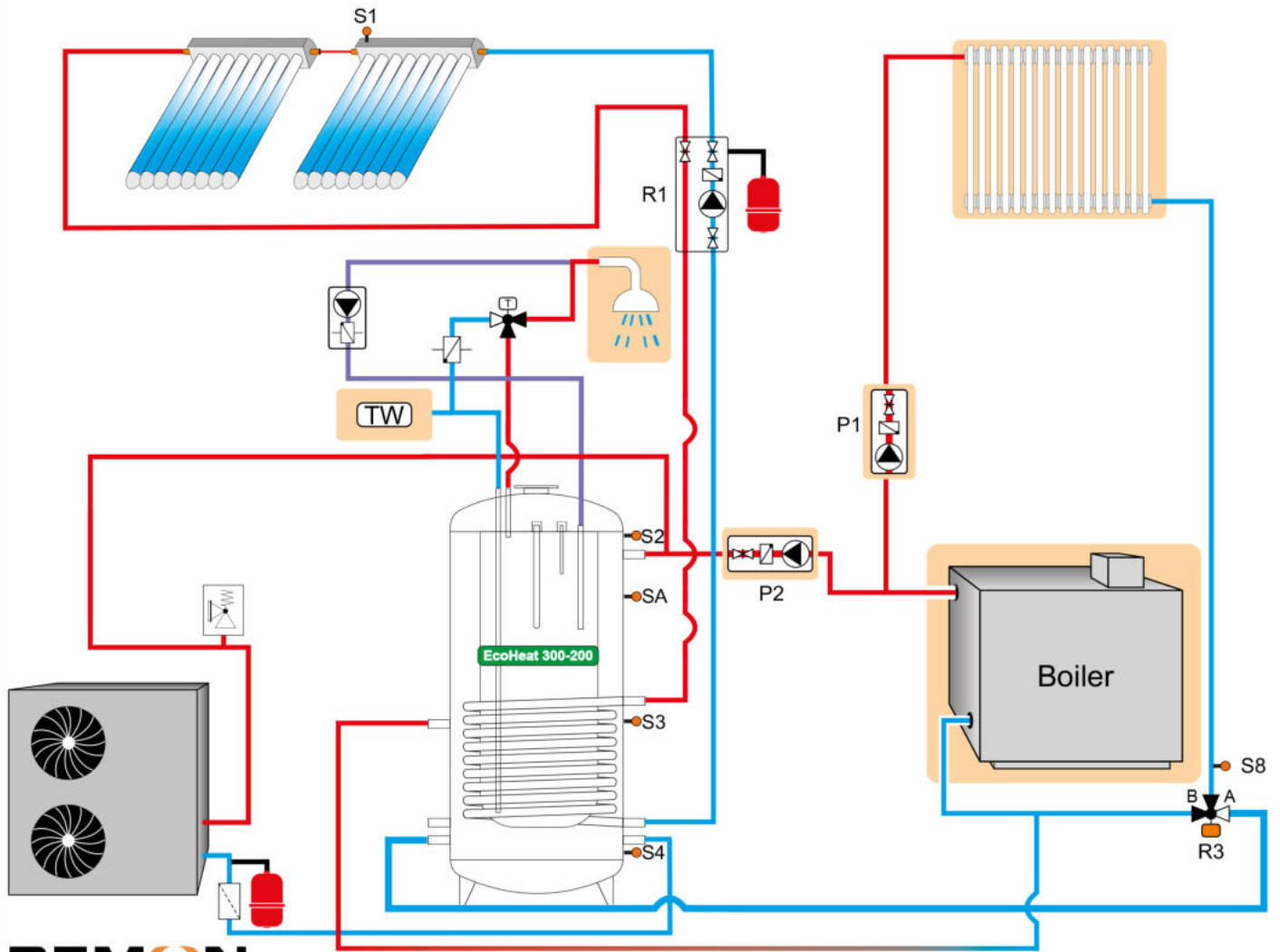


SA zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.

P1 en P2 worden geregeld door de ketelregeling.

S1, S2, S3, S4, S8, R1 en R3 worden aangesloten op de zonneregelaar.

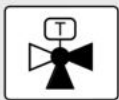




REMON
TECHNISCHE GROOTHANDEL

De aansluitschema's zijn te beschouwen als een installatievoorstel. Dit vervangt de technische planning niet!

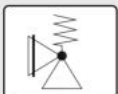
Onze producten



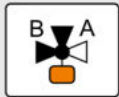
huishoudelijke water mixer



Circulatiepomp



Veiligheidsklep



Driewegklep



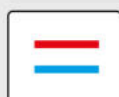
Warmtepomp



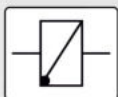
Spatlappen



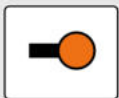
Geheugen



Lijnen



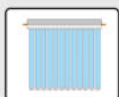
Terugslagklep



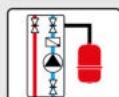
Sensor



Expansievat

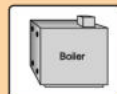


Verzamelaar



Zonnestation

Bestaande installatie



Boiler



Radiator



Verwarming circulatiepomp



Kraan



SA zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.

P1 en P2 worden geregeld door de ketelregeling.

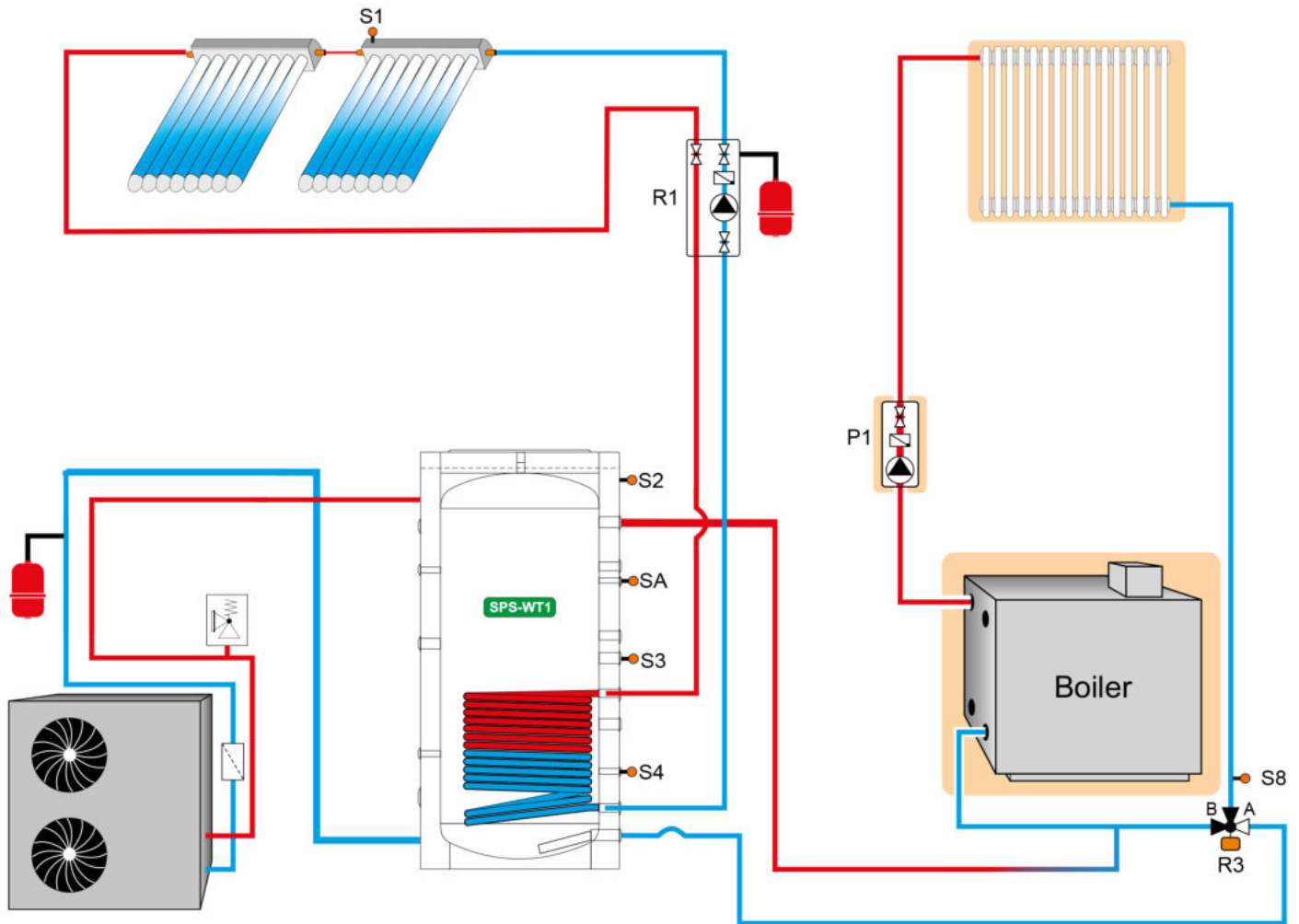
S1, S2, S3, S4, S8, R1 en R3 worden aangesloten op de zonneregelaar.



Verbindingsaanbeveling 16.0

De regelingen zijn speciaal ontworpen voor onze producten.

LOWE



REMON
TECHNISCHE GROOTHANDEL

De aansluitschema's zijn te beschouwen als een installatievoorstel. Dit vervangt de technische planning niet!

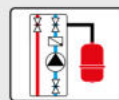
Onze producten



Driewegklep



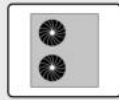
Circulatiepomp



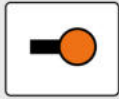
Zonnestation



Geheugen



Warmtepomp



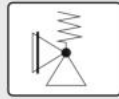
Sensor



Lijnen



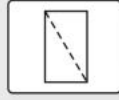
Verzamelaar



Veiligheidsklep

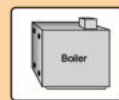


Expansievat



Spatlappen

Bestaande installatie



Boiler



Radiator



Verwarming
circulatiepomp

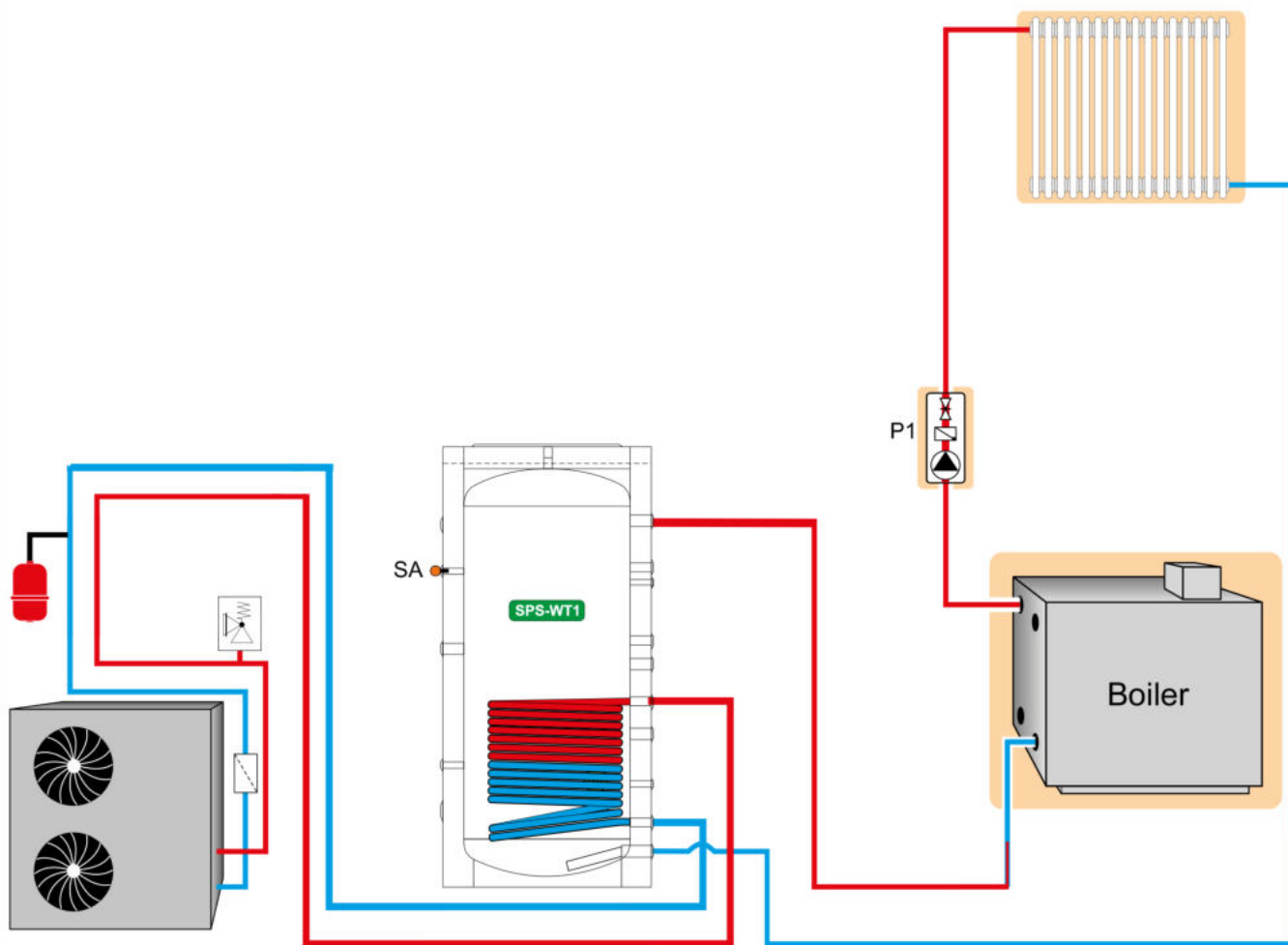


SA zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.

P1 en P2 worden geregeld door de ketelregeling.

S1, S2, S3, S4, S8, R1 en R3 worden aangesloten op de zonneregelaar.





REMON
TECHNISCHE GROOTHANDEL

De aansluitschema's zijn te beschouwen als een installatievoorstel. Dit vervangt de technische planning niet!

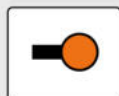
Onze producten



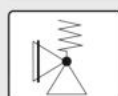
Geheugen



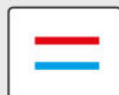
Warmtepomp



Sensor



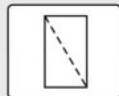
Veiligheidsklep



Lijnen

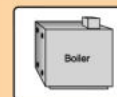


Expansievat



Spatlappen

Bestaande installatie



Boiler



Radiator



Verwarming
circulatiepomp



SA zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.

P1 wordt geregeld door de ketelregeling.

REMON

TECHNISCHE GROOTHANDEL

www.remon-techniek.nl

LOWE

uw speciaalzaak