LOWE

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

VOLLEDIG BAFA GEFINANCIERD

6 - 19 kW

HOGERE PRESTATIE & LOWER MILIEU-IMPACT

PERFECT MET ZONNE

ZEER ZACHTIG

-20°C? GEEN PROBLEEM!

PERFECT VOOR OUDE EN NIEUWBOUW

INVERTER TECHNOLOGIE

VERWARMING & KOELING

PERFECT TOT 60°C VOOR RADIATOREN

SIMPELE INSTALLATIE

Bekend van de TV serie Zuhause im Glück.
Al meer dan 50.000 klanten vertrouwen in onze producten.

Wijzigingen en kleine productiegerelateerde of technische afwijkingen voorbehouden.

LOWE

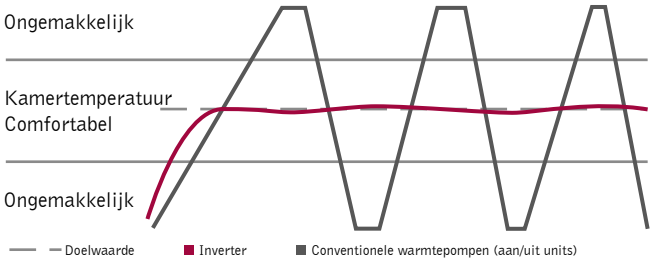
PLW
compact eco plus

Korte installatietijd
Zonder bekwaamheidsattest
Installatie is kinderspel. De leidingen naar de buitenunit zijn gevuld met water, waarvoor de voor de installatie waarvan de vakman niet certificaat (koelcertificaat) is vereist voor de installatie. De installatie kan dus tijd. Wij kunnen u de installatie van de warmtepomp in heel Duitsland. Vraag gewoon een offerte aan.

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.

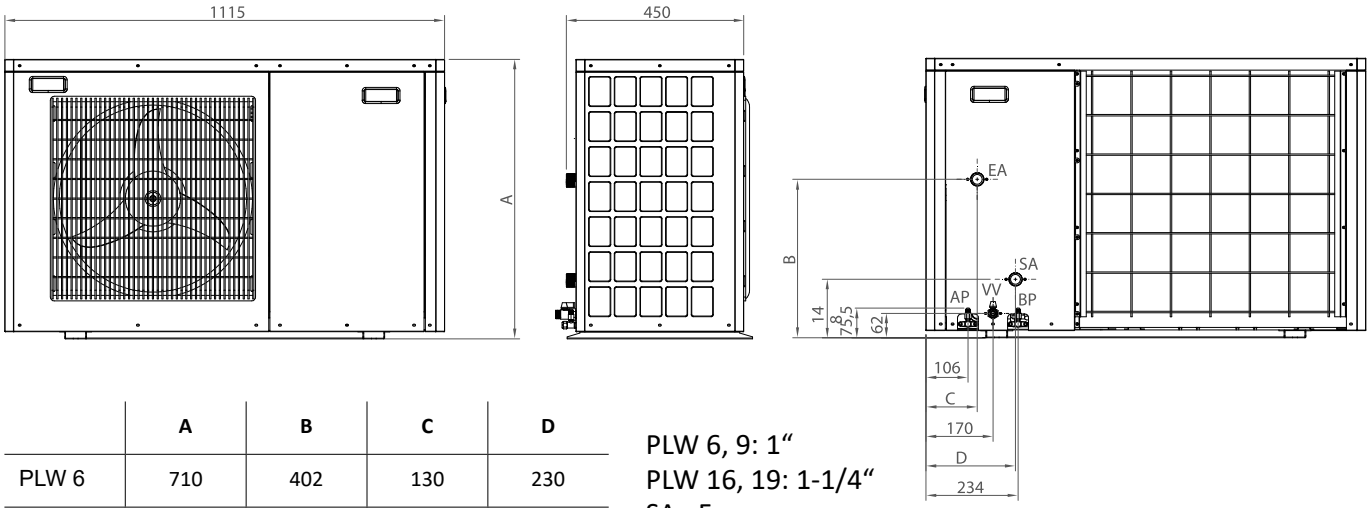
Invertertechnologie vergeleken met conventionele warmtepompen



UITERST EFFICIËNT BESPAAR JE GELD

OP AANVRAAG MET INSTALLATIE

Afmetingen:



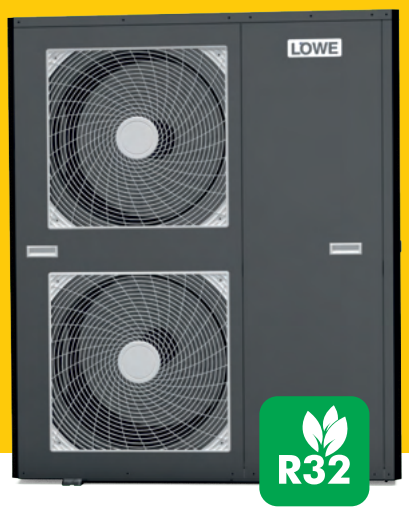
	A	B	C	D
PLW 6	710	402	130	230
PLW 9	710	402	130	230
PLW 16	1280	419	230	130
PLW 19	1280	419	230	130

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

LOWE

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 PRESTATIE & LOWER MILIEU-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.

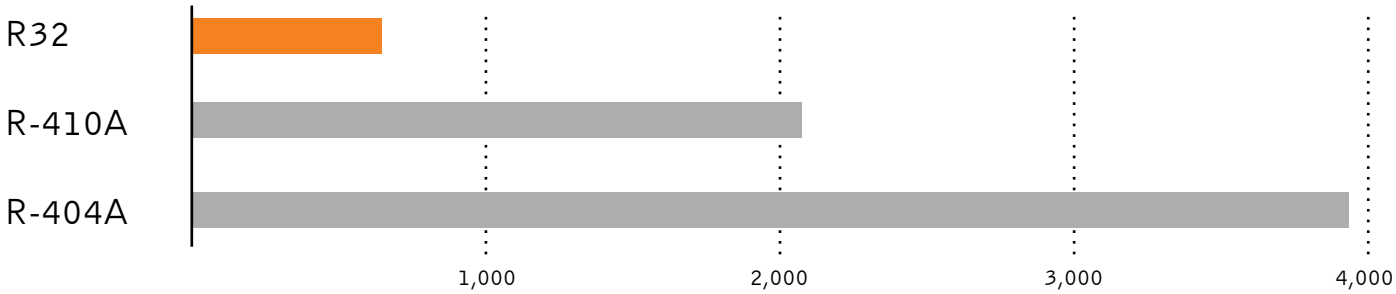
Waarom R32?

BRANDVERTRAGER INDEX **A2L**

0 VERNIETIGING VAN DE OZONE LAGER

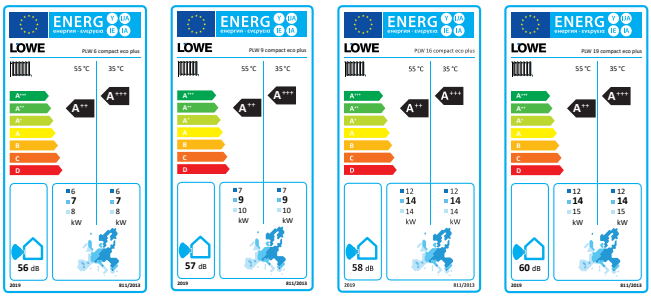
HFC 100% REIN

GWP. Global Warming Potential



Eindelijk onafhankelijker en goedkoper weg van olie of gas

MMet 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.

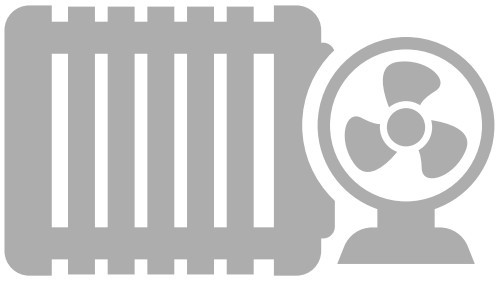
Super krachtig met een COP tot 8,47 - dat bespaart uw geld!

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 geluidsdrukniveau van de PLW 9 is slechts 56dB(A) op een afstand van 1 meter. Op een afstand van drie meter (nachtmodus) slechts ca. 27bB(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.

LOWE

De controller die bijna alles kan!

Onze controleur met veel extra's.

VORSTBESCHERMING FUNCTIE

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 weekdagen
- Weergave van stroomverbruik en verwarmingsvermogen

10 JAREN GARANTIE NA AANSCHAF

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.

LOWE

Technische gegevens van de PLW serie

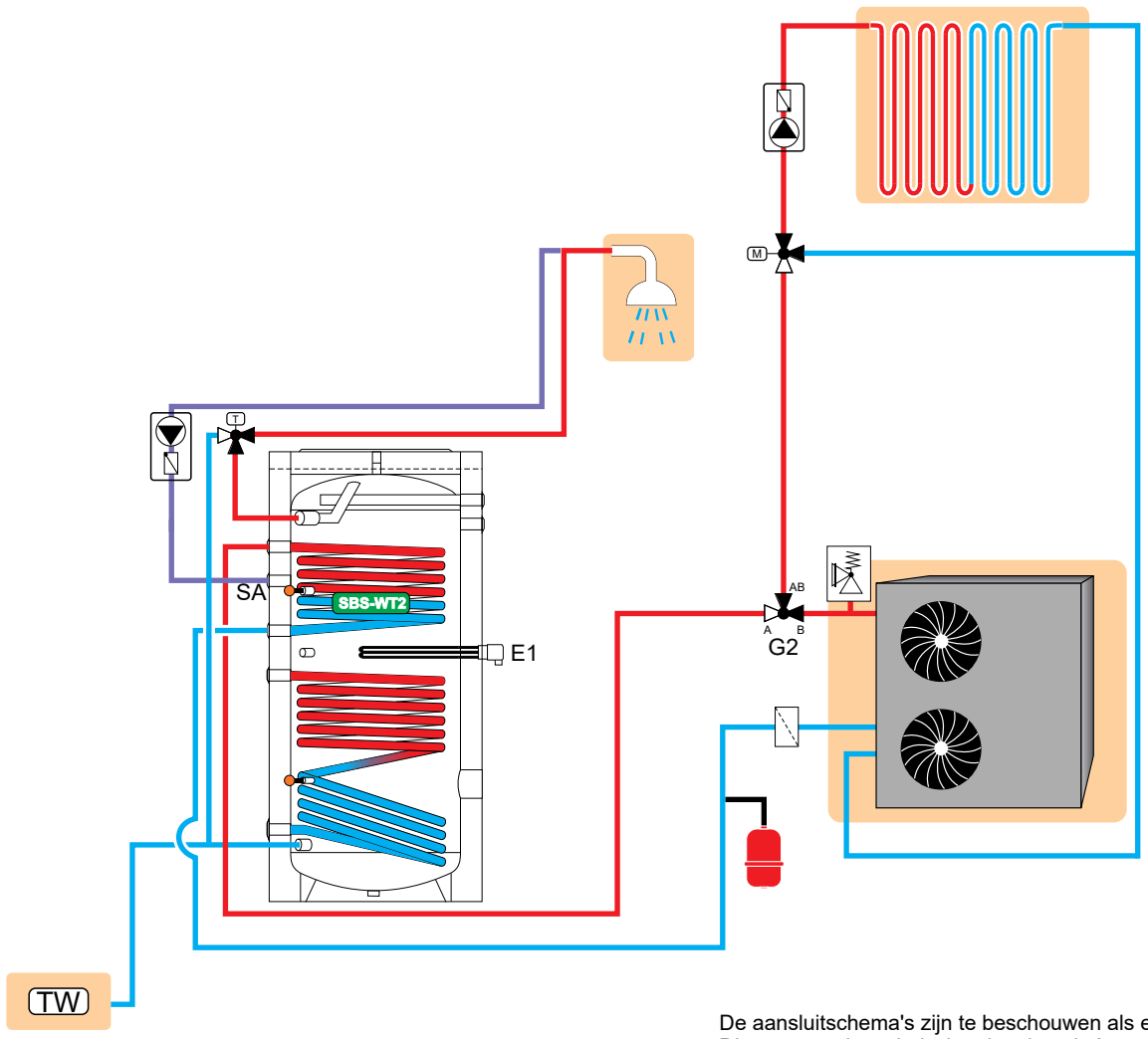
6 - 19 kW

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

Verbindingsaanbeveling Wp1

De regelingen zijn speciaal ontworpen voor onze producten.

LOWE



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

Onze producten

- Geheugen
- Sensor
- Lijnen
- Elektrische Verwarmings-element
- huishoudelijke water mixer
- Circulatiepomp
- Warmtepomp
- Expansievat
- Veiligheidsklep
- Spatlappen

Bestaande installatie

- Vloer-verwarming
- Kraan
- Verwarming circulatiepomp
- Mixer

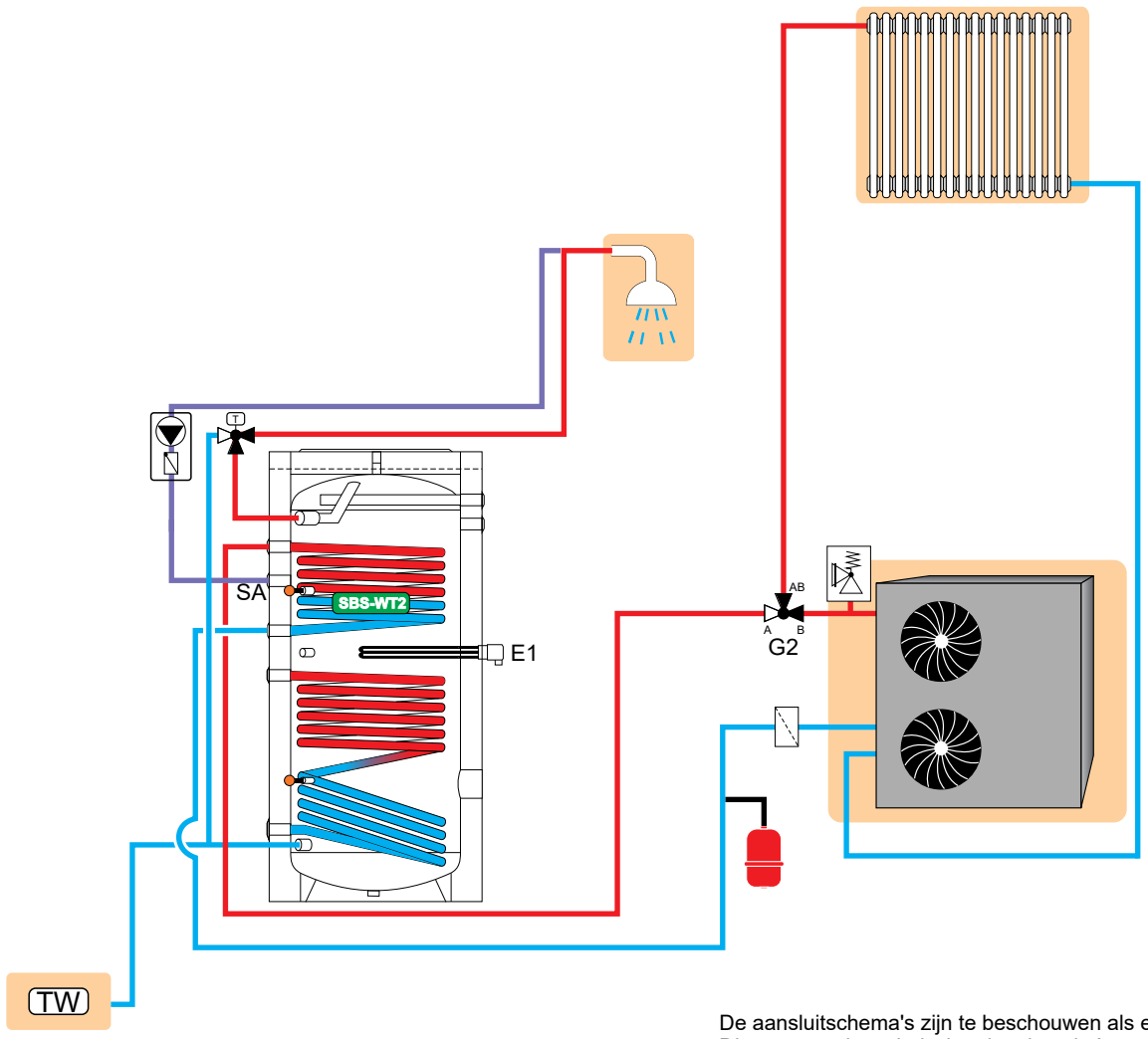
SA, E1, G2
zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.

Beschermd door copyright. Inhoud en afbeeldingen van deze pagina's mogen niet zonder toestemming worden gereproduceerd. Fouten en technische wijzigingen voorbehouden. 2023 door Bartels GmbH, Levern

Verbindingsaanbeveling Wp2

De regelingen zijn speciaal ontworpen voor onze producten.

LOWE



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

Onze producten

- Geheugen
- Sensor
- Lijnen
- Elektrische Verwarmings-element
- huishoudelijke water mixer
- Circulatiepomp
- Warmtepomp
- Expansievat
- Veiligheidsklep
- Spatlappen

Bestaande installatie

- Radiator
- Kraan
- Verwarming circulatiepomp

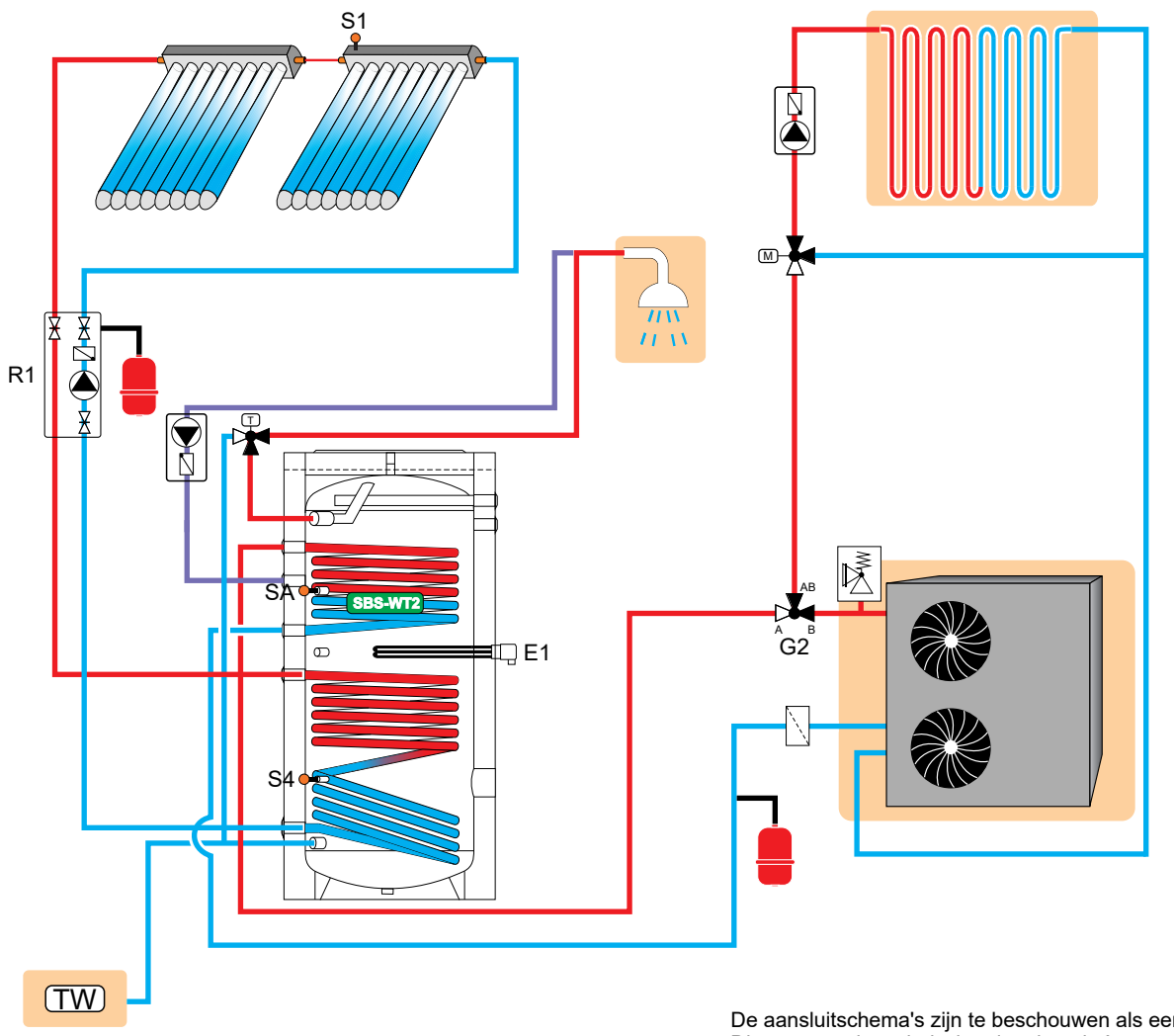
SA, E1, G2
zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.

Beschermd door copyright. Inhoud en afbeeldingen van deze pagina's mogen niet zonder toestemming worden gereproduceerd. Fouten en technische wijzigingen voorbehouden. 2023 door Bartels GmbH, Levern

Verbindingsaanbeveling Wp3

De regelingen zijn speciaal ontworpen voor onze producten.

LOWE



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

Onze producten

- Geheugen
- Sensor
- Lijnen
- Elektrische Verwarmings-element
- huishoudelijke water mixer
- Circulatiepomp
- Warmtepomp
- Expansievat
- Veiligheidsklep
- Spatlappen
- Verzamelaar
- Zonnestation

Bestaande installatie

- Vloer-verwarming
- Kraan
- Verwarming circulatiepomp
- Mixer

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

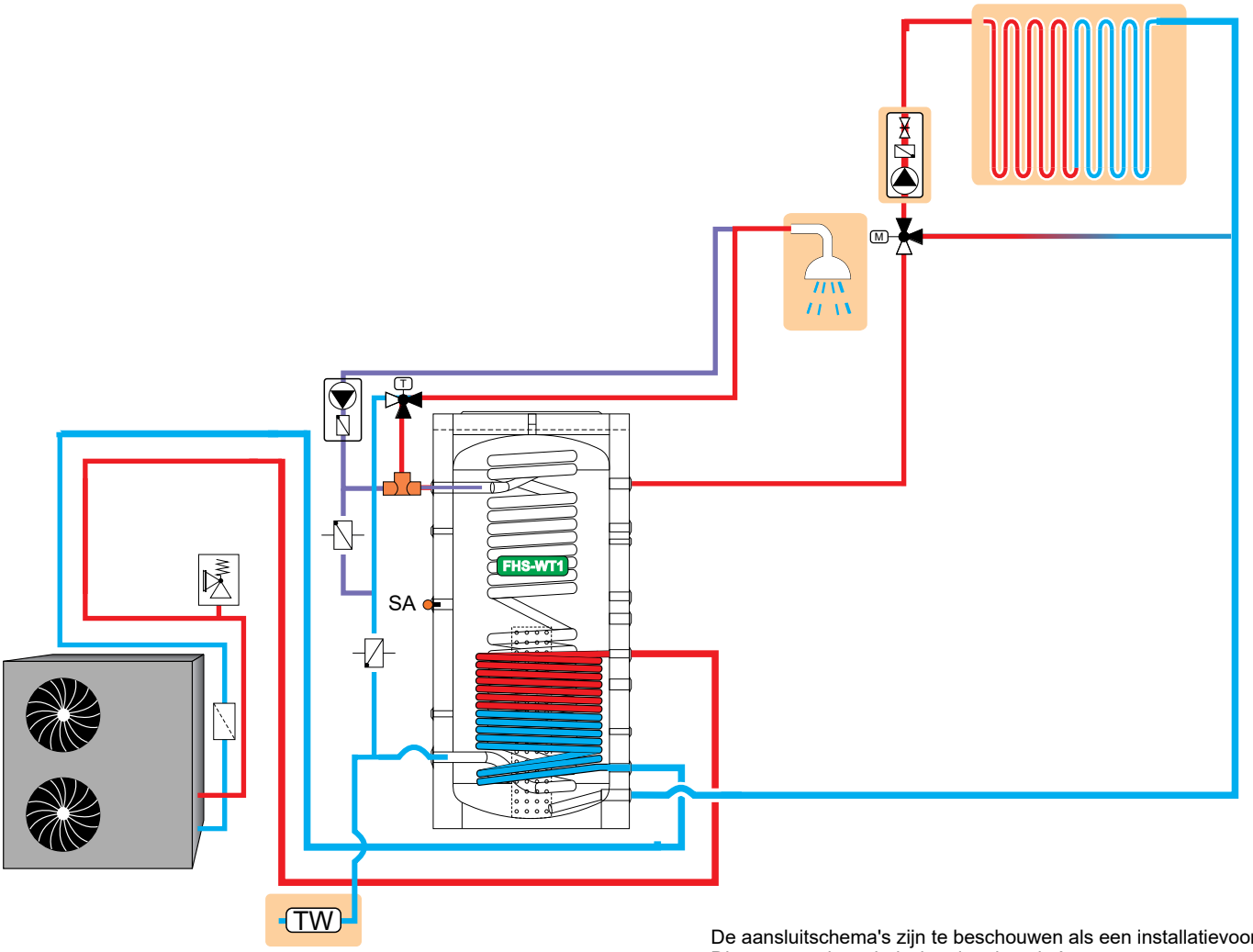
S1, S4 en R1
worden aangesloten op de zonneregelaar.

Beschermd door copyright. Inhoud en afbeeldingen van deze pagina's mogen niet zonder toestemming worden gereproduceerd. Fouten en technische wijzigingen voorbehouden. 2023 door Bartels GmbH, Levern

Verbindingsaanbeveling 12.0

De regelingen zijn speciaal ontworpen voor onze producten.

LOWE



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

Onze producten

- Geheugen
- Sensor
- Lijnen
- huishoudelijke water mixer
- Terugslagklep
- Circulatiepomp
- Warmtepomp
- Expansievat
- Veiligheidsklep
- Spatlappen
- Circulatielans

Bestaande installatie

- Vloer-verwarming
- Verwarming circulatiepomp
- Kraan
- Mixer

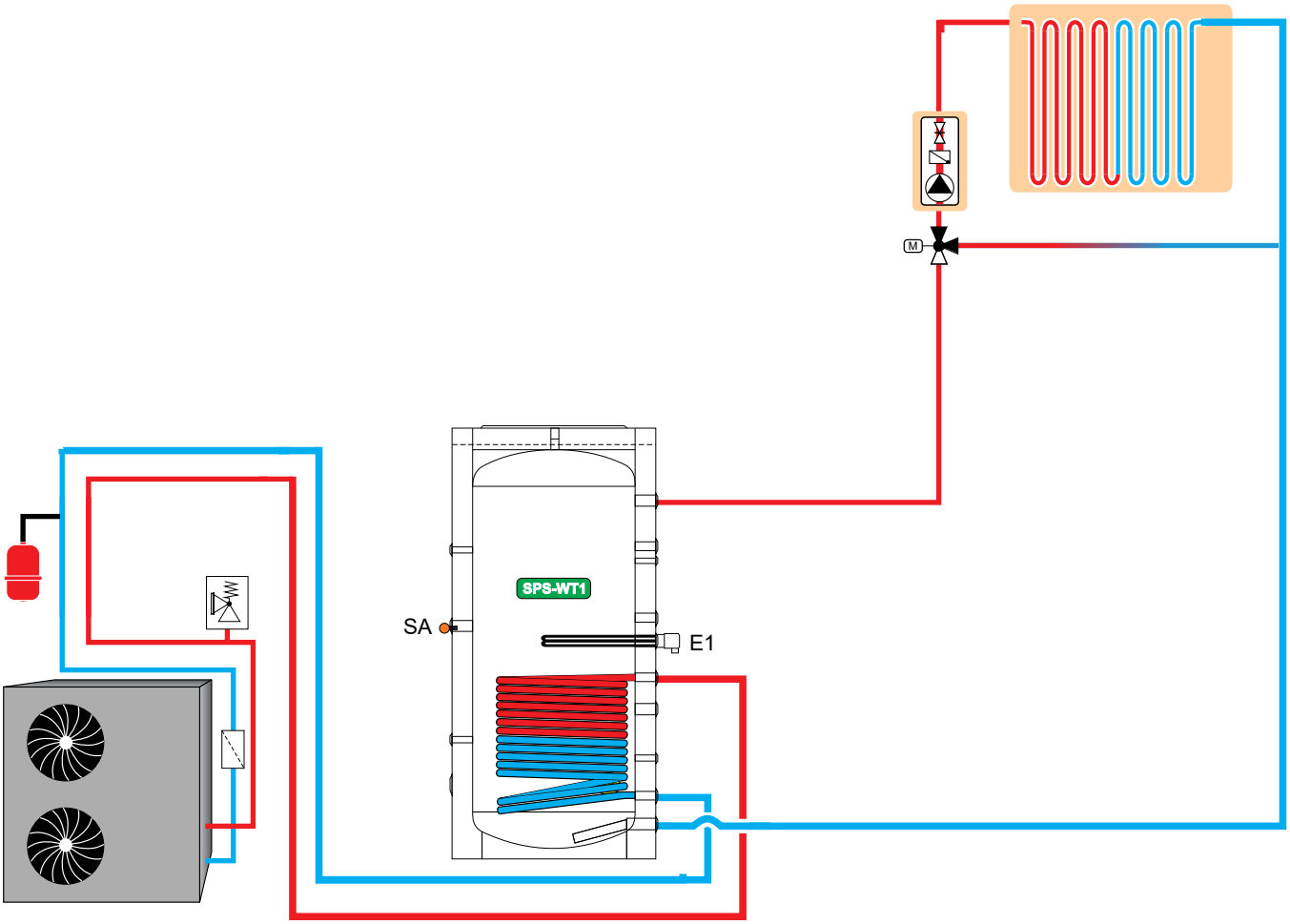
SA
zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.

Beschermd door copyright. Inhoud en afbeeldingen van deze pagina's mogen niet zonder toestemming worden gereproduceerd. Fouten en technische wijzigingen voorbehouden. 2023 door Bartels GmbH, Levern

Verbindingsaanbeveling 13.0

De regelingen zijn speciaal ontworpen voor onze producten.

LOWE



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

Onze producten

- Geheugen
- Sensor
- Lijnen
- Veiligheidsklep
- Spatlappen
- Elektrische Verwarmings-element
- Warmtepomp
- Expansievat

Bestaande installatie

- Vloer-verwarming
- Kraan
- Verwarming circulatiepomp
- Mixer

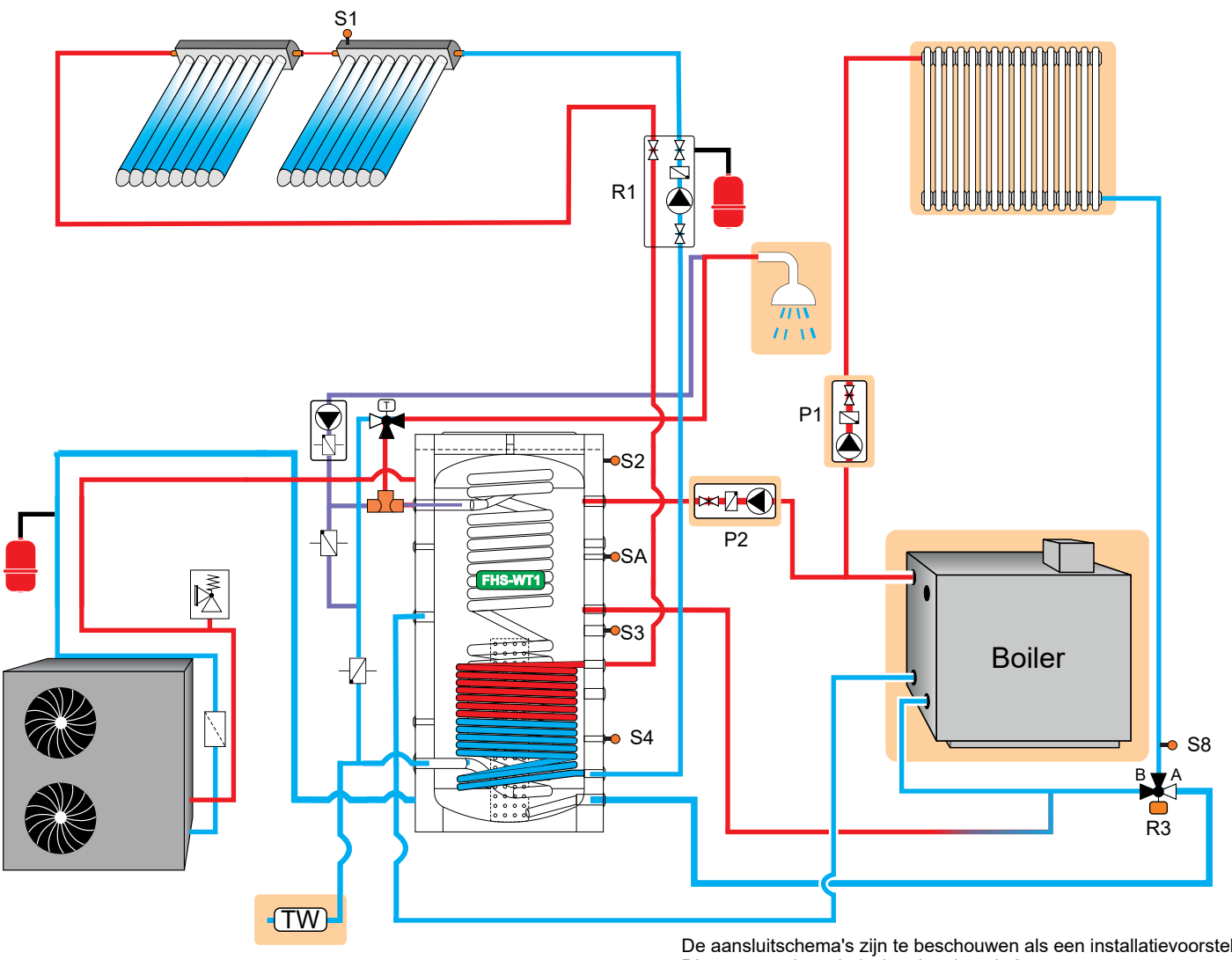
SA, E1
zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.

Beschermd door copyright. Inhoud en afbeeldingen van deze pagina's mogen niet zonder toestemming worden gereproduceerd. Fouten en technische wijzigingen voorbehouden. 2023 door Bartels GmbH, Levern

Verbindingsaanbeveling 14.0

De regelingen zijn speciaal ontworpen voor onze producten.

LOWE



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

Onze producten

- huishoudelijke water mixer
- Circulatiepomp
- Veiligheids-klep
- 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.

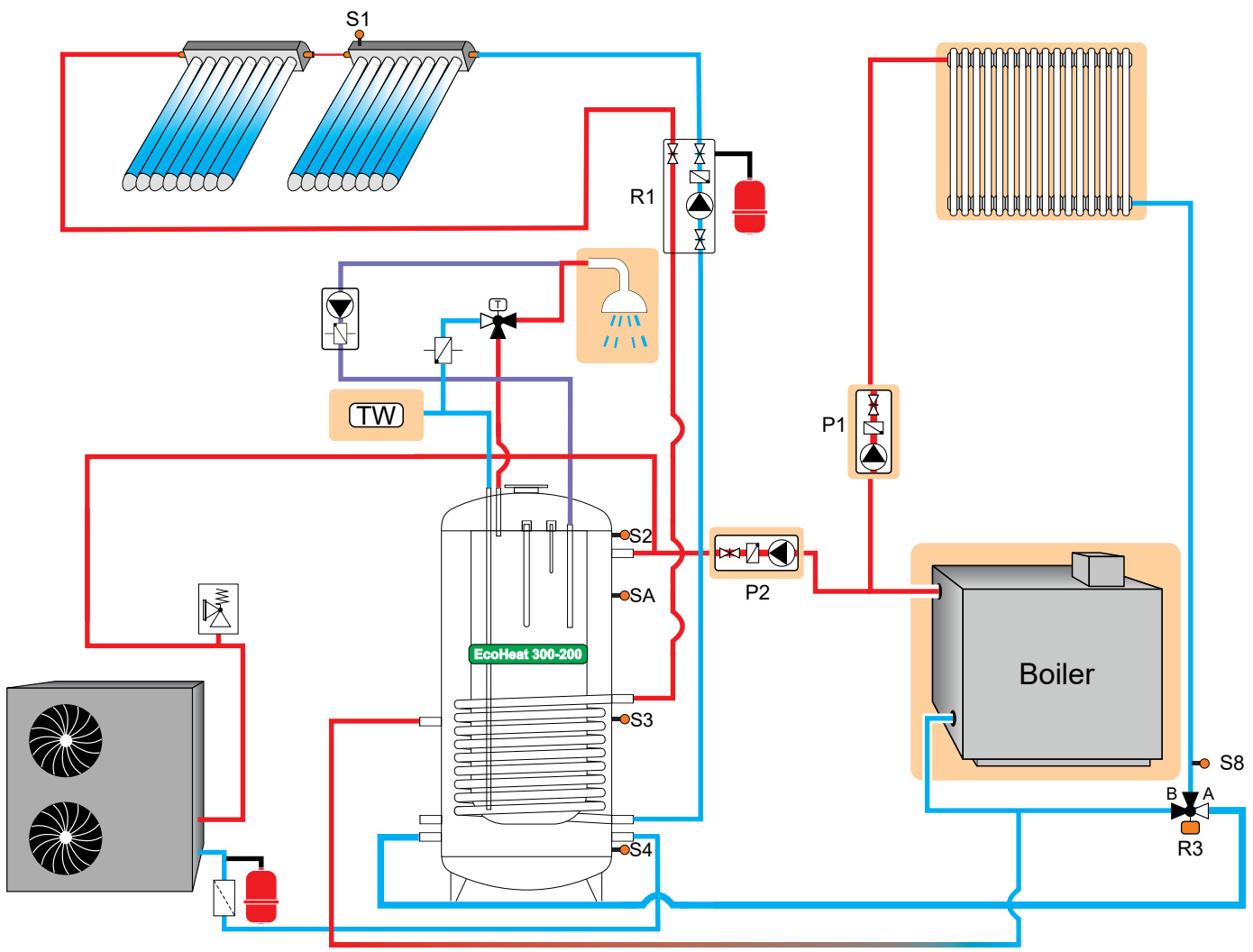
S1, S2, S3, S4, S8, R1 en R3.
worden aangesloten op de zonneregelaar.

Beschermd door copyright. Inhoud en afbeeldingen van deze pagina's mogen niet zonder toestemming worden gereproduceerd. Fouten en technische wijzigingen voorbehouden. 2023 door Bartels GmbH, Levern

Verbindingsaanbeveling 15.0

De regelingen zijn speciaal ontworpen voor onze producten.

LOWE



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

Onze producten

- huishoudelijke water mixer
- Circulatiepomp
- Veiligheids-klep
- 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.

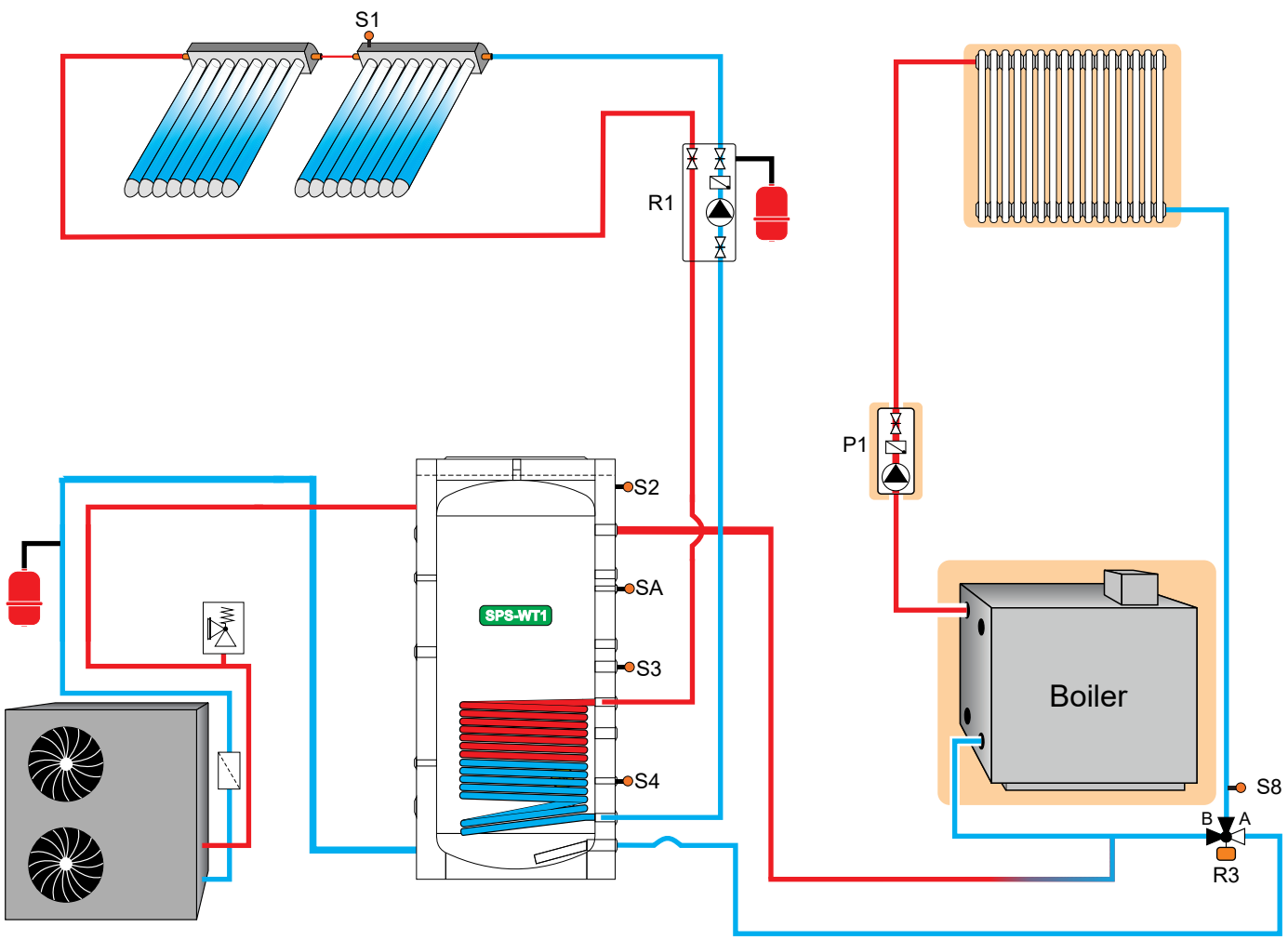
S1, S2, S3, S4, S8, R1 en R3.
worden aangesloten op de zonneregelaar.

Beschermd door copyright. Inhoud en afbeeldingen van deze pagina's mogen niet zonder toestemming worden gereproduceerd. Fouten en technische wijzigingen voorbehouden. 2023 door Bartels GmbH, Levern

Verbindingsaanbeveling 16.0

De regelingen zijn speciaal ontworpen voor onze producten.

LOWE



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.

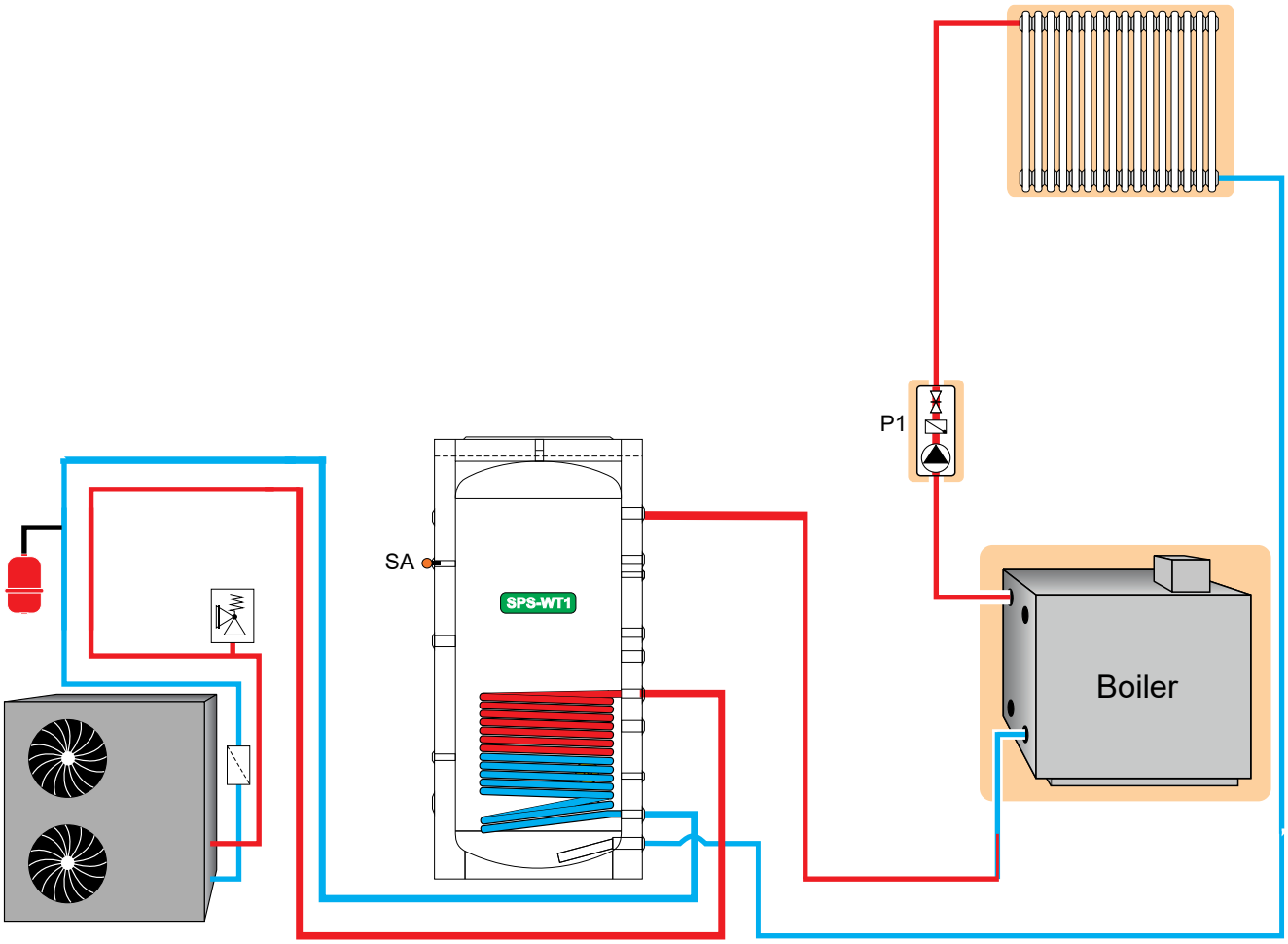
S1, S2, S3, S4, S8, R1 en R3.
worden aangesloten op de zonneregelaar.

Beschermd door copyright. Inhoud en afbeeldingen van deze pagina's mogen niet zonder toestemming worden gereproduceerd. Fouten en technische wijzigingen voorbehouden. 2023 door Bartels GmbH, Levern

Verbindingsaanbeveling 17.0

De regelingen zijn speciaal ontworpen voor onze producten.

LOWE



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

Onze producten

- Geheugen
- Sensor
- Lijnen
- Expansievat
- Spatlappen
- Warmtepomp
- Veiligheidsklep

Bestaande installatie

- Boiler
- Radiator
- Verwarming circulatiepomp

SA
zijn aangesloten op de regelaar van de warmtepomp verbonden.

P1 wordt geregeld door de ketelregeling.

Beschermd door copyright. Inhoud en afbeeldingen van deze pagina's mogen niet zonder toestemming worden gereproduceerd. Fouten en technische wijzigingen voorbehouden. 2023 door Bartels GmbH, Levern

LÖWE

uw speciaalzaak