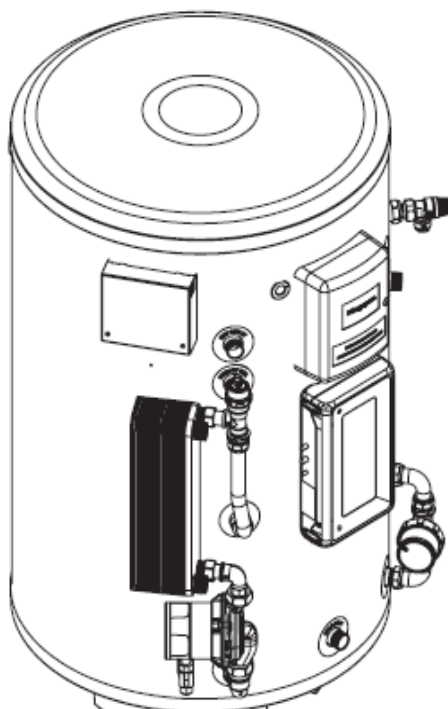


Installatie- en inbedrijfstellings- instructies

MDC0008-03

Voor Mixergy-warmtewisselaarmodules



CIPHE
ciphe.org.uk
PROFESSIONAL
ASSOCIATE

WRAS
Water Regulations
Approval Scheme

hot water
association



GELIEVE BIJ DE HUISEIGENAAR TE LATEN

Als dit systeem niet volgens deze
instructies wordt geïnstalleerd en
onderhouden, vervalt de garantie van de
fabrikant.

mixergy

Over deze module

De Mixergy-warmtepompwisselaarmodule is ontworpen om elke Mixergy-tank te integreren met zowel lage- als hogetemperatuurwarmtepompen. Deze module bevat een platenwarmtewisselaar met een groot oppervlak en een circulatiepomp voor een krachtige warmteoverdracht tussen de warmtepomp en de tank. Deze module vervangt een traditionele spoel en biedt een beter volumetrisch rendement, hogere heropwarmingsnelheid, betere warmtepompprestaties en meer onderhoudsgemak dan een conventioneel systeem.

Neem voor alle vragen contact met ons op:

Tel: +44 (0)1865 884343

E-mail: enquiries@mixergy.co.uk

Technische gegevens

Bouw van de wisselaar	Gesoldeerd koper 304 SS
Classificatie wisselaar*	44 kW
Max. primair debiet wisselaar	65 l/min (3,8 ^{m³} /uur)
Aansluitingen wisselaar	3/4" ISO-G (BSPP) M
Max.-temperatuur primair debiet wisselaar	80 °C
Equivalent spoeloppervlak** wisselaar	3 m ²
Max. bedrijfsdruk wisselaar (indirect)	2,0 MPa (20 bar)
Classificatie circulatiepomp	230-240 V~ 10-50 W

* Getest bij 80 °C, 15 l/min primair debiet volgens BS EN 12897-2016.

** Vergelijkbaar performante spoeloppervlakte voor SAP 10-berekeningen

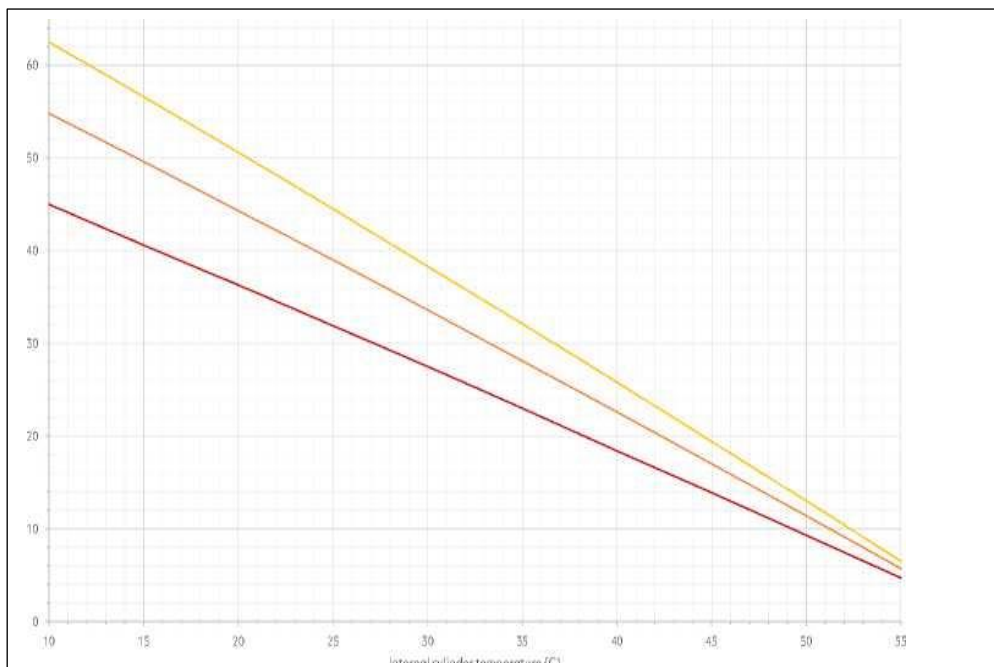
Inhoud

Over deze module	2
Technische gegevens	2
Inhoud	3
Inbegrepen items	4
Prestatiegrafieken wisselaar	4
Installatie: hydraulisch	6
Installatie: monteren op afstand	9
Hydraulische schema's	10
Installatie: mechanisch	12
Installatie: elektrisch	13
Installatie: inbedrijfstelling	18
Installatie: DIP-schakelaars instellen	19
Problemen oplossen	23
De tank laten leeglopen	25
Vervangingsonderdelen	25

Inbegrepen items

- Warmtewisselaarmodule compleet met leidingwerk, fittingen (MAS0137, MAS0138, MAS0139), wisselaar, automatische ventilatie en pomp
- 2x 22 mm compressiemoeren en tonnetjes
- 2x 22 mm isolatorkleppen en pijpmoffen
- Installatiegids (dit document)
- Isolatiehoes voor wisselaar
- Warmtepompinterface

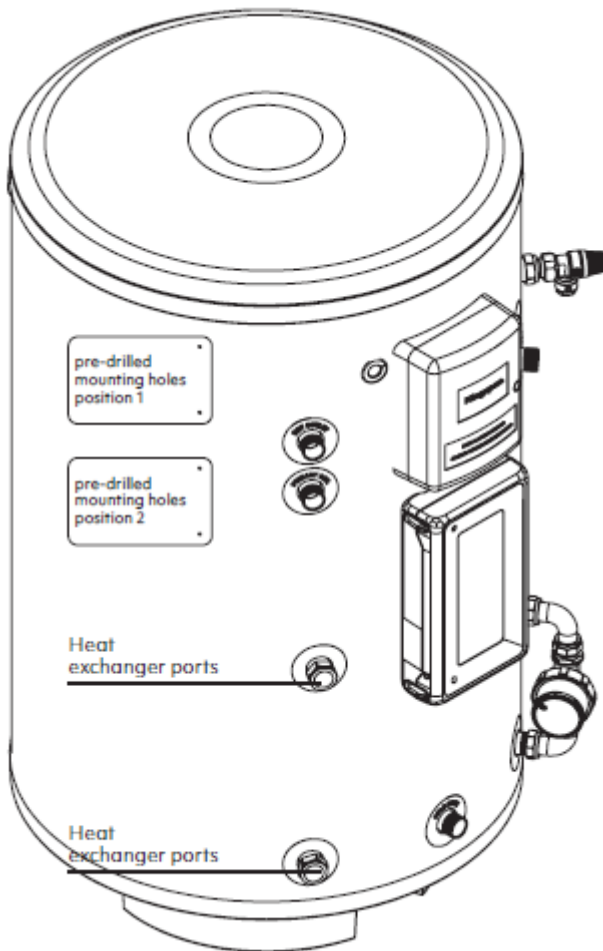
Prestatiegrafieken wisselaar



Prestaties bij 60 °C, 15/20/25 l/min primair debiet.

Installatie: hydraulisch

1. Laat het warmwatersysteem leeglopen als het momenteel gevuld is. Raadpleeg de achterkant van dit boekje voor specifieke richtlijnen voor het laten leeglopen van de warmwatertank.
2. Verwijder de afsluitdoppen van de warmtewisselaarporten van de tank en vervang ze door de bijgeleverde compressiemoeren en tonnetjes.

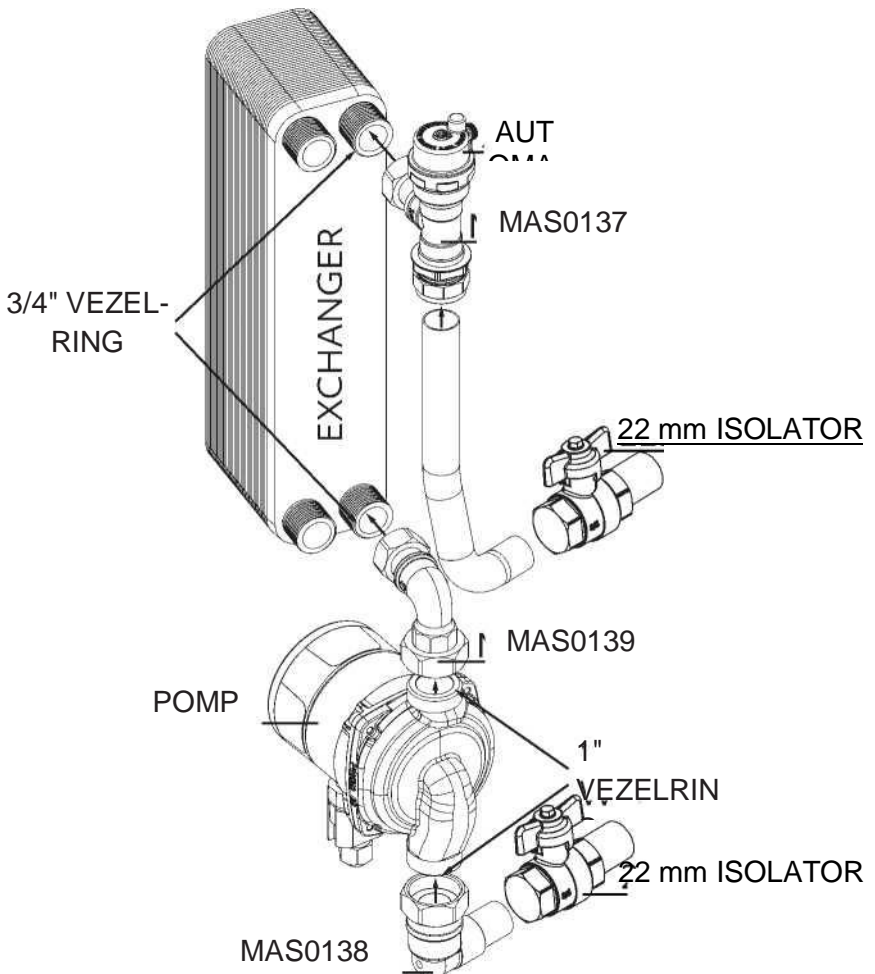


Installatie: hydraulisch

3. Monteer en richt de warmtewisselaar zoals afgebeeld.
4. (OPTIONEEL) Monteer isolatoren van 22 mm op de warmtewisselaarpoorten met behulp van meegeleverde pijpmoffen.
5. Plaats de montage op de tank.

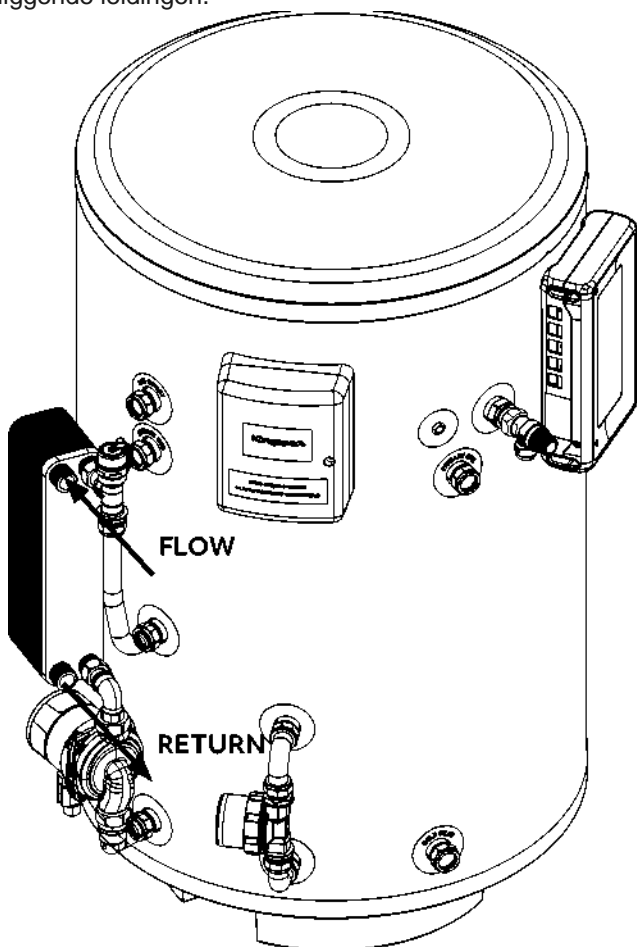


HET IS AANBEVOLEN OM DE BIJGELEVERDE ISOLATIEKLEPPEN VAN 22 mm TUSSEN DE WISSELAARMONTAGE EN DE WARMTEWISSELAARPOORTEN TE PLAATSEN. INDIEN MOGELIJK VOOR ONDERHOUDSGEMAK



Installatie: hydraulisch

6. Lijn de wisselaarmontage uit en draai de compressiefittingen vast. Zorg ervoor dat alle fittingen op de tank goed vastzitten voordat u gaat vullen.
7. Leg de aanvoer- en terugloopleidingen van het primaire circuit aan zoals afgebeeld.
8. Vul het systeem opnieuw met water en zorg ervoor dat de ontluchtingsdop is losgedraaid zodat het systeem tijdens het vullen kan worden ontluicht.
9. Sluit de ontluchtingsdop.
10. Breng de installatiehoes aan op de wisselaar en de meegeleverde bekleding op blootliggende leidingen.



HET IS DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE INSTALLATEUR OM ERVOOR TE ZORGEN DAT DE MONTAGE VOLLEDIG IS AFGEDICHT VOORDAT HIJ/ZIJ DE LOCATIE VERLAAT.

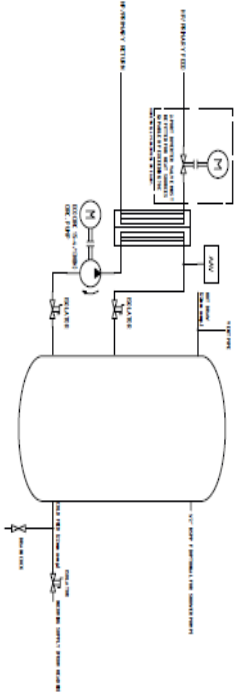
Installatie: monteren op afstand

Voor 120L-eenheden en voor gevallen waarin beperkte ruimte of bestaande leidingen de normale montagepositie van de wisselaar belemmeren, kan het nodig zijn om de warmtewisselaar op een kleine afstand van de tank te monteren. Volg in dit geval de onderstaande richtlijnen:

- Zorg ervoor dat er minimaal 22 mm leidingwerk wordt gebruikt om de wisselaarmontage aan te sluiten op de warmtewisselaarpoorten van de tank. Gebruik niet meer dan 2 m extra leidingwerk en beperk het aantal bochten in het leidingwerk tot een minimum.
- Zorg ervoor dat de wisselaarmontage voldoende ondersteund wordt met minstens 3 op de muur bevestigde leidingklemmen binnen 300 mm van de montage.
- Zorg ervoor dat alle leidingen van en naar de montage volledig geïsoleerd zijn.
- Zorg ervoor dat de oriëntatie en het fittingwerk van de geïnstalleerde leidingen overeenkomen met het hydraulische schema (pagina 10).

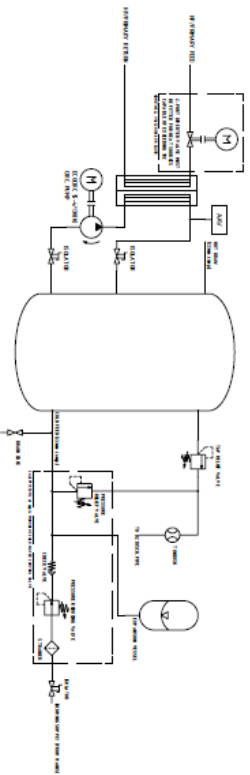
WARMTEPOMP GEVENTILEERD

HEAT PUMP VENTED



Hydraulische schema's

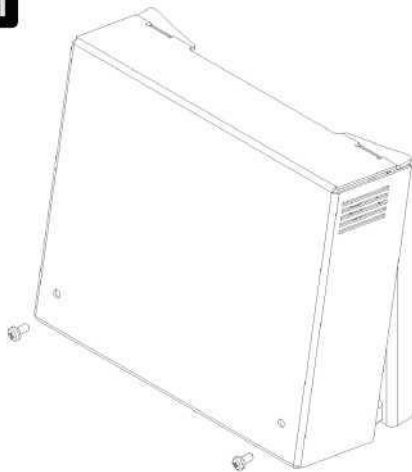
HEAT PUMP UNVENTED



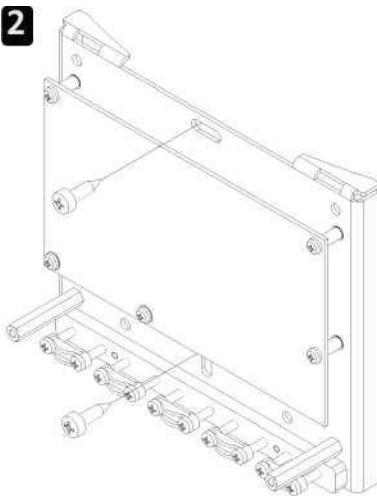
Installatie: mechanisch

1. Verwijder de voorklep van de HP-interface.
2. Monteer de PV-schakelaar ofwel op de zijwand van de tank (met de meegeleverde zelftappende schroeven op positie 1 of 2, zoals afgebeeld op pagina 6) of op een wand in de buurt (met de meegeleverde plastic afstandhouders en schroeven).

1



2



IN HET GEVAL VAN EEN 120L-TANK IS HET AANBEVOLEN OM DE WARMTEPOMPINTERFACE OP POSITIE 1 TE MONTEREN 1: ZO LAAT U DE NODIGE RUIMTE VOOR DE WISSELAARMONTAGE

Installatie: elektrisch



**ZORG ERVOOR DAT ALLE ELEKTRISCHE VOEDINGEN
UITGESCHAKELD ZIJN
VOORDAT U WELKE AANSLUITING DAN OOK MAAKT OP DE
UNIT. DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE MOET
DOOR EEN BEVOEGDE ELEKTRICIEN EN CONFORM DE
NIEUWSTE IET-VOORSCHRIFTEN UITGEVOERD WORDEN.**



Hoe de elektrische interface werkt

De elektrische interface voor indirecte besturing / warmtepompbesturing op een Mixergy-tank werkt door de contacten op een spanningsvrij relais te schakelen. Voor warmtepompsystemen moet 240 VAC worden geleverd aan de COM-aansluiting van dit relais (aansluiting L in de HP-interfacebox) om de bijgeleverde circulatiepomp van stroom te voorzien.

Wanneer de Mixergy-tank vervolgens om verwarming vraagt, wordt dit 240 VAC-signaal van de NC-aansluiting van het relais naar de NO-aansluiting van het relais geschakeld (aansluiting SW_L in de aansluitdoos van de warmtewisselaar). De output op SW_L kan dan worden gebruikt om een wisselklep te schakelen of op een andere manier een interface met de warmtepomp tot stand te brengen, afhankelijk van de opstelling. De H/PUMP1-output kan ook worden gebruikt voor gevallen waarin de warmtepomp normaal gesproken een PTC/NTC/PT100/PT1000-temperatuursensor voor warmwatergebruik nodig heeft.

Gebruik van een temperatuursonde

Wenst u dat de tank door de warmtepomp wordt bestuurd (d.w.z. besturing met tank als slaaf), dan is er een sondeholte voorzien voor de installatie van de watertemperatuursensor van de warmtepomp. Let op: in deze werkingsmodus zijn alle plannings- en besturingsfuncties van de Mixergy-app uitgeschakeld; de tank zal alleen functioneren als een waarnemend en diagnostisch instrument. Alle plannings- en besturingswijzigingen moeten worden uitgevoerd op de controller van de warmtepomp. De sondeholte kan ook worden gebruikt voor systemen die tijdens het verwarmen een verbonden sensor nodig hebben. In dit geval sluit u de ingang van de warmtepompsensor aan op de H/PUMP1-connector en de sonde op de SENSOR1-connector. Wanneer de Mixergy-controller om verwarming vraagt, wordt de sonde verbonden met de warmtepomp. Raadpleeg de onderstaande sectie over het instellen van DIP-schakelaars als u deze modus gebruikt.

Installatie: elektrisch

Aanbevolen installatie (warmwatersensor)

Voor warmtepompen met een warmwatersensor-ingang is de aanbevolen installatie als volgt:

1. Sluit de indirecte controlekabel GROEN/GEEL van de tank aan op INDIRECT E van de HP-interface.
2. Sluit de indirecte controlekabel ZWART van de tank aan op INDIRECT COM van de HP-interface.
3. Sluit de indirecte controlekabel BRUIN van de tank aan op INDIRECT NO van de HP-interface.
4. Sluit de indirecte controlekabel GRIJS van de tank aan op INDIRECT NC van de HP-interface.
5. Sluit maximaalthermostaatkabel BRUIN van de tank aan op STAT COM van de HP-interface.
6. Sluit maximaalthermostaatkabel BLAUW/ZWART aan op STAT NC van de HP-interface.
7. Sluit warmtewisselaarcirculatiepomp L, N, E van de tank aan op PUMP L, N, E van de HP-interface.
8. Sluit 3 A-voeding L, N, E van de warmtepomp aan op HEAT PUMP L, N, E van de HP-interface.
9. Verbind de H/PUMP1-aansluitingen 1 & 2 van de HP-interface door middel van een 2-aderige kabel met de warmwatersensor-aansluitingen van de warmtepomp. De oriëntatie van de geleider doet er niet toe. Heeft de sensorinterface van de warmtepomp meer dan 2 aansluitingen, neem dan rechtstreeks contact op met Mixergy voor meer informatie.
10. Vereist de warmtepomp dat de temperatuursensor tijdens het verwarmen verbonden is, sluit de meegeleverde sensor dan aan op de SENSOR1-aansluitingen.

Volledige schema's voor deze installatie zijn te vinden op pagina 16.



ZORG ERVOOR DAT DE 3-ADERIGE KABEL DIE VOOR DE CIRCULATIEPOMP WORDT GEBRUIKT EEN MINIMUMDWARSDOORSNEDE VAN 0,5 mm² EN EEN MINIMAAL SPANNINGSBEREIK VAN 240 VAC HEEFT.



ZORG ERVOOR DAT DE 2-ADERIGE KABEL VOOR DE SENSORINTERFACE EEN MINIMUMDWARSDOORSNEDE VAN 0,25 mm² HEEFT.

Installatie: elektrisch

Alternatieve installatie (Gewijzigd S-PLAN)

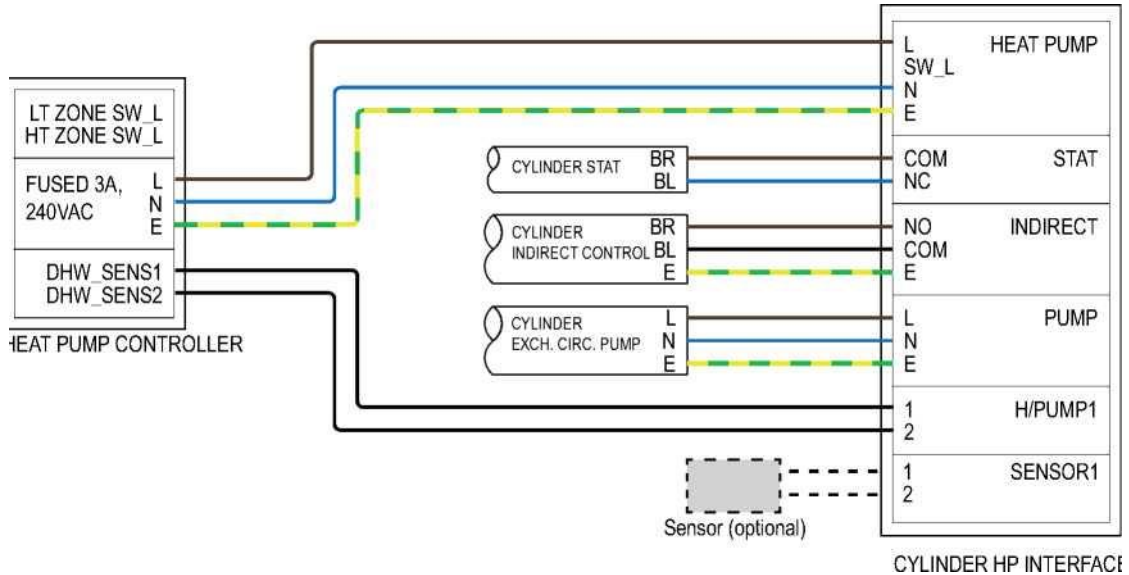
Voor warmtepompen met een speciaal toegewezen DHW ON geschakelde live-input of met een configureerbare hogetemperatuurzone (HT) geschakelde live-input is de aanbevolen installatie als volgt:

1. Sluit de indirecte controlekabel GROEN/GEEL van de tank aan op INDIRECT E van de HP-interface.
2. Sluit de indirecte controlekabel ZWART van de tank aan op INDIRECT COM van de HP-interface.
3. Sluit de indirecte controlekabel BRUIN van de tank aan op INDIRECT NO van de HP-interface.
4. Sluit de indirecte controlekabel GRIJS van de tank aan op INDIRECT NC van de HP-interface.
5. Sluit maximaalthermostaatkabel BRUIN van de tank aan op STAT COM van de HP-interface.
6. Sluit maximaalthermostaatkabel BLAUW/ZWART aan op STAT NC van de HP-interface.
7. Sluit warmtewisselaarcirculatiepomp L, N, E van de tank aan op PUMP L, N, E van de HP-interface.
8. Sluit 3 A-voeding L, N, E van de warmtepomp aan op HEAT PUMP L, N, E van de HP-interface.
9. Sluit 2-poorts wisselklep WIT van de warmwatertank aan op 3 A-voeding L.
10. Sluit 2-poorts wisselklep BLAUW van de warmwatertank aan op 3 A-voeding N.
11. Sluit 2-poorts wisselklep GROEN/GEEL van de warmwatertank aan op 3 A-voeding AARDING.
12. Sluit 2-poorts wisselklep BRUIN van de warmwatertank aan op SEW_L van de interface.
13. Sluit 2-poorts wisselklep ORANJE van de warmwatertank aan op DHW ON/HT ZONE ON van de warmtepomp.

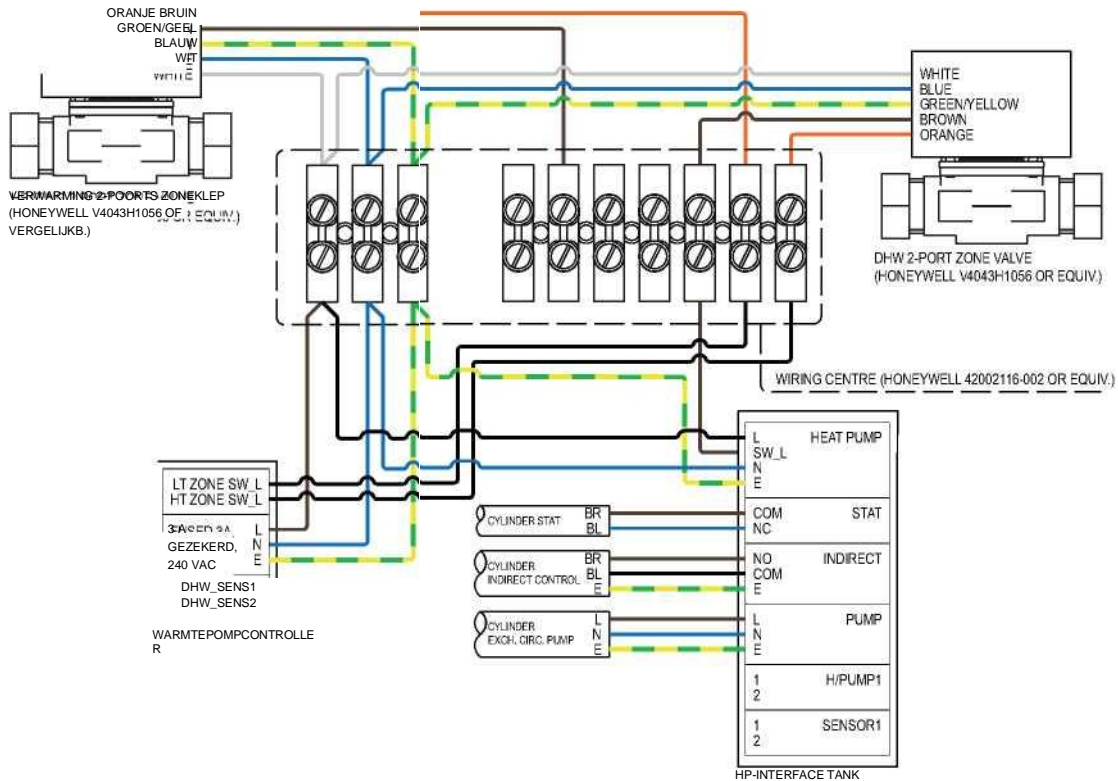
Volledige schema's voor deze installatie zijn te vinden op pagina 17.



ZORG ERVOOR DAT DE 3-ADERIGE KABEL DIE VOOR DE CIRCULATIEPOMP WORDT GEBRUIKT EEN MINIMUMDWARSDOORSNEDE VAN 0,5 mm² EN EEN MINIMAAL SPANNINGSBEREIK VAN 240 VAC HEEFT.

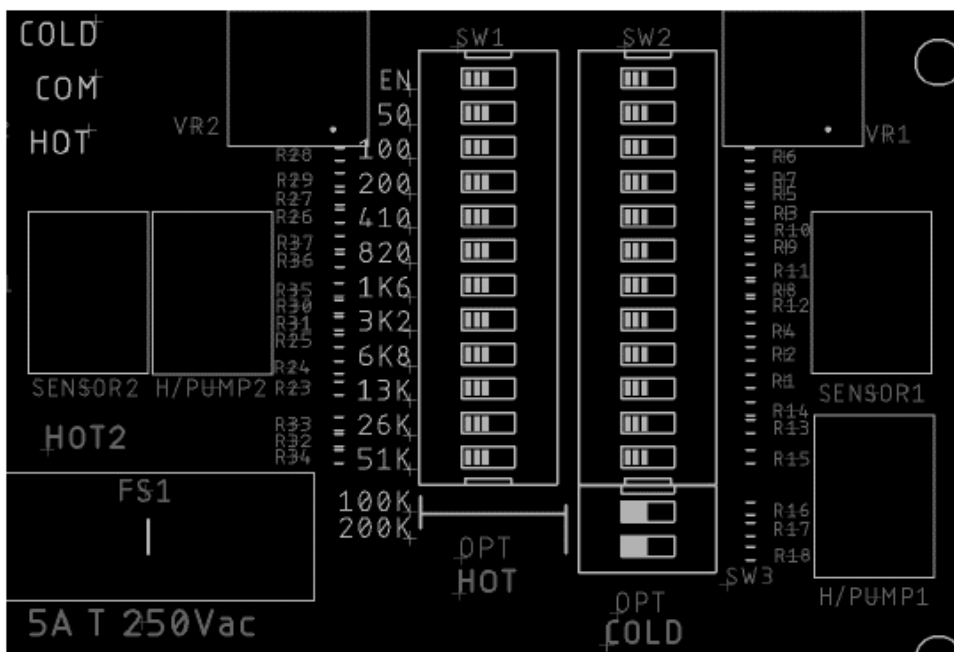


Installatie: elektrisch (Gewijzigd S-Plan)



Installatie: inbedrijfstelling

1. Stel de DIP-schakelaars SW1, SW2 en SW3 in de rechterbovenhoek van het HP-interfacebord in om de juiste warmtepomp te selecteren. Raadpleeg de volgende sectie voor meer informatie over instellingen voor specifieke warmtepompen.
2. Zorg ervoor dat de HT-zone/huiswaterverwarming van de warmtepomp ongepland (en dus altijd beschikbaar) is, zo niet kan dit schemaconflicten veroorzaken met de Mixergy-app.
3. Zorg ervoor dat eventuele tijdsbeperkingen voor warmwaterprioriteit verwijderd zijn. Deze kunnen opnieuw worden ingesteld zodra de heropwarmtijd van 0-100% is bereikt.
4. Stel de standaard warmtebron van de Mixergy-tank in op warmtepompmodus. Dit kan in de web- of mobiele app of rechtstreeks op de tankmeter worden uitgevoerd door de knoppen boost omhoog en boost omlaag tegelijk ingedrukt te houden en los te laten zodra het display blauw oplicht.
5. Boost de tank en controleer de correcte werking ervan (d.w.z. er wordt om opwarming gevraagd, de circulatiepomp en warmtepomp beginnen te draaien, de tank begint op te warmen).



Installatie: DIP-schakelaars instellen

De warmtepompinterface gebruikt drie DIP-schakelaars om een weerstand in te stellen die de temperatuursensor van de warmtepomp emuleert.

Normaal gesproken is het HOT-R2R-laddernetwerk verbonden met de ingang van de warmtepumpsensor via de H/PUMP1-connector en is de SENSOR1-connector niet aangesloten.

Vraagt de Mixergy-controller om verwarming, dan worden het COLD-R2R-laddernetwerk **en** de SENSOR1-connector verbonden met de H/PUMP1-connector. Gebruikt u een warmtepomp die vereist dat een temperatuursensor tijdens het verwarmen verbonden is, zet SW2-1 dan op UIT om het COLD--R2R-laddernetwerk los te koppelen.

De bovenste schakelaar (1) op SW1 en SW2 verbindt het R2R-laddernetwerk en moet dus in de AAN-positie staan, tenzij u de OPT-fittingen gebruikt om loden weerstanden te monteren of als u de SENSOR1-connector gebruikt om een sensor te verbinden tijdens het verwarmen.

De weerstand wordt gewijzigd door schakelaars aan of uit te zetten. Elke schakelaar kortsluit een weerstand. Zet de overeenkomstige schakelaar dus UIT om een bepaalde waarde aan de weerstand toe te voegen. Om bijvoorbeeld een weerstand van 610 ohm in te stellen, zet u alle schakelaars behalve 4 (200) en 5 (410) AAN.

De weerstandswaarden van elke schakelaar worden weergegeven op het zeefdrukscherm van de PCB.

De HOT-weerstand kan tussen 0 en 100 kQ worden ingesteld in stappen van 50 Q. De COLD-weerstand kan tussen 0 en 400 kQ worden ingesteld in stappen van 50 Q.

De tabellen hieronder tonen de gegevens voor een aantal veelgebruikte warmtepompen. Neem contact op met de technische ondersteuning van Mixergy als uw warmtepomp niet in in deze lijst staat.

Weerstanden kunnen worden gecontroleerd door tussen de COM- en de HOT- of COLD-testpunten naast het grote relais te meten. Hierdoor kan de instelling worden gecontroleerd terwijl het apparaat niet is ingeschakeld.

Schakelaarnr.	Weerstand	Mitsubishi		LG		Vaillant	
		Warm	Koud	War m	Koud	Warm	Koud
1*	Inschakelen	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN
2	50R	UIT	AAN	AAN	AAN	AAN	UIT
3	100R	AAN	UIT	AAN	UIT	AAN	UIT
4	200R	AAN	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT
5	410R	UIT	AAN	AAN	AAN	UIT	AAN
6	820R	UIT	AAN	UIT	AAN	AAN	AAN
7	1K64	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	UIT
8	3K3	AAN	UIT	AAN	UIT	AAN	AAN
9	6K8	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN
10	13K	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN
11	26K	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN
12	51K	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN
13**	100K	-	AAN	-	AAN	-	AAN
14**	200K	-	AAN	-	AAN	-	AAN
Totale weerstand		1280	3600	1020	3600	610	1990

Schakelaarnr.	Weerstand	Hitachi		Nibe		Samsung	
		Warm	Koud	War m	Koud	Warm	Koud
1*	Inschakelen	AAN	AAN	AA	AAN	AAN	AAN
2	50R	AAN	AAN	UIT	UIT	UIT	AAN
3	100R	UIT	AAN	AA	UIT	AAN	UIT
4	200R	UIT	AAN	UIT	UIT	AAN	AAN
5	410R	AAN	AAN	UIT	AAN	AAN	AAN
6	820R	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	UIT
7	1K64	AAN	AAN	AAN	UIT	UIT	AAN
8	3K3	UIT	AAN	AAN	AAN	UIT	UIT
9	6K8	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	UIT
10	13K	AAN	UIT	AAN	AAN	AAN	UIT
11	26K	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	UIT
12	51K	AAN	AAN	AAN	AAN	UIT	AAN
13**	100K	-	AAN	-	AAN	-	UIT
14**	200K	-	AAN	-	AAN	-	AAN
Totale weerstand		3600	13000	660	1990	55990	150020

Schakelaarnr.	Weerstand	Daikin hoge temp.		Daikin lage temp. (standaardinst.)		PT1000	
		Warm	Koud	Warm	Koud	Warm	Koud
1*	Inschakelen	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN
2	50R	AAN	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN
3	100R	UIT	AAN	AAN	UIT	AAN	UIT
4	200R	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT
5	410R	UIT	AAN	AAN	AAN	UIT	AAN
6	820R	AAN	AAN	UIT	AAN	UIT	UIT
7	1K64	AAN	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN
8	3K3	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	AAN
9	6K8	AAN	UIT	AAN	AAN	AAN	AAN
10	13K	AAN	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN
11	26K	AAN	AAN	UIT	UIT	AAN	AAN
12	51K	AAN	AAN	AAN	UIT	AAN	AAN
13**	100K	-	AAN	-	AAN	-	AAN
14**	200K	-	AAN	-	UIT	-	AAN
Totale weerstand		4010	24990	45010	291990	1230	1120

Schakelaarnr.	Weerstand	Midea		Panasonic/(Nibe of Vaillant)		Ecoforest/Viess-man	
		Warm	Koud	Warm	Koud	Warm	Koud
1*	Inschakelen	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN
2	50R	UIT	AAN	AAN	UIT	UIT	AAN
3	100R	UIT	AAN	UIT	AAN	AAN	AAN
4	200R	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT
5	410R	UIT	AAN	UIT	UIT	AAN	AAN
6	820R	UIT	AAN	AAN	UIT	UIT	AAN
7	1K64	UIT	AAN	AAN	AAN	UIT	AAN
8	3K3	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN
9	6K8	UIT	UIT	AAN	AAN	AAN	UIT
10	13K	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN
11	26K	AAN	UIT	AAN	AAN	AAN	AAN
12	51K	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN
13**	100K	-	AAN	-	AAN	-	AAN
14**	200K	-	AAN	-	AAN	-	AAN
Totale weerstand		10020	33000	710	1480	2510	7000

Schakelaarnr.	Weerstand	ATAG		Dimplex	
		Warm	Koud	Warm	Koud
1*	Inschakelen	AAN	AAN	AAN	AAN
2	50R	UIT	AAN	UIT	AAN
3	100R	AAN	AAN	UIT	AAN
4	200R	AAN	UIT	AAN	UIT
5	410R	AAN	AAN	UIT	AAN
6	820R	UIT	AAN	UIT	AAN
7	1K64	UIT	AAN	UIT	AAN
8	3K3	AAN	AAN	AAN	AAN
9	6K8	AAN	UIT	AAN	UIT
10	13K	AAN	AAN	AAN	AAN
11	26K	AAN	AAN	AAN	AAN
12	51K	AAN	AAN	AAN	AAN
13**	100K	-	AAN	-	AAN
14**	200K	-	AAN	-	AAN
Totale weerstand		2510	7000	3020	7000

* Schakelaarstand 1 moet AAN zijn , **tenzij** de gelode OPT-weerstandsfittingen worden gebruikt of als (alleen COLD-sectie) de warmtepompsensor wordt gebruikt bij het verwarmen.

** Schakelaar nummer 13 is SW3-1, schakelaar nummer 14 is SW3-2.

Problemen oplossen

Er wordt geen opwarming gevraagd

Is er geen vraag om verwarming en voorziet de tank in plaats daarvan de primaire pompverwarming van stroom, controleer dan of de tank is ingesteld om te werken met een standaard warmtebron die als 'warmtepomp' is ingesteld. Is de tank offline, dan moet deze wijziging mogelijk opnieuw worden opgestart om van kracht te worden. Vraagt de tank om verwarming terwijl de circulatiepomp niet reageert, controleer dan of er een 240 VAC-voeding verbonden is met de aansluitdoos van de montage. Komt er een warmtevraag en werkt de circulatiepomp wel maar reageert de warmtepomp niet, dubbelcheck dan de kabelverbindingen met de warmtepomp en de instelling van de warmtepompcontroller. Raadpleeg de installatiehandleiding van de warmtepomp voor meer informatie.

Warmtepomp meldt vreemde temperaturen

Bevindt de uitlezing van de warmwatersensor van de warmtepomp zich in een foutstatus of worden er waarden buiten het verwachte bereik gerapporteerd, dan is de warmtepomp mogelijk op het verkeerde sensortype ingesteld. Aanvaardt de warmtepomp meerdere en verschillende soorten temperatuursensoren, raadpleeg dan de handleiding van de warmtepomp voor richtlijnen om het sensortype te wijzigen. Als een dergelijke functie niet bestaat, neem dan rechtstreeks contact op met Mixergy voor verdere ondersteuning.

Langzaam laden

Wordt de tank maar langzaam geladen via de warmtepomp, controleer dan of de circulatiepomp van de warmtewisselaar werkt en of er voldoende debiet is aan de primaire zijde van de wisselaar.

Elektrische storing

Bestaat het vermoeden van een elektrische storing in de controller of werkt het elektrische systeem niet zoals verwacht, neem dan rechtstreeks contact op met Mixergy.

Intermitterend opladen

Een tank die slechts een deel van de tijd kan opladen nadat een verwarmingsoproep wordt gedaan of waarbij het opladen niet synchroon met de verwarmingsoproepen verloopt, duidt op een conflict in de planning of op een probleem met de kabelverbindingen. Wordt het eerste wordt vermoed, zorg er dan voor dat de warmwaterbereiding van de warmtepompcontroller ongepland is. Wordt het laatste vermoed, controleer dan de bedrading. Als er geen oplossing kan worden gevonden, neem dan rechtstreeks contact op met Mixergy.

Problemen oplossen

Dompelverwarming wordt gebruikt in warmtepompmodus

De tank detecteert automatisch als de warmtepomp een temperatuurplafond heeft bereikt dat lager is dan de ingestelde temperatuur van de tank (bijvoorbeeld wanneer de warmtepomp een maximum van 45 °C bereikt terwijl de ingestelde tanktemperatuur 55 °C is). Als dit wordt gedetecteerd, wordt de dompelverwarming ingeschakeld om het temperatuurverschil bij te passen. Als dit gedrag ongewenst is, moet de ingestelde temperatuur van de tank naar beneden worden bijgesteld en de stroomtemperatuur van de warmtepomp naar boven. Houd er rekening mee dat om hygiënische redenen niet is toegestaan een temperatuur van minder dan 50 °C in te stellen.

Andere problemen

Vermoedt u andere problemen, neem dan rechtstreeks contact op met Mixergy voor verdere ondersteuning.

De tank laten leeglopen

1. Schakel de controller, de tank en alle andere warmtebronnen uit.
2. Sluit de watertoevoer af bij de waterleiding.
3. Open de dichtstbijzijnde warmwaterkraan.
4. Open de afvoer om de tank leeg te laten lopen.

Vervangingsonderdelen

Probeer geen onderdelen van de Mixergy-tank te repareren of te vervangen, tenzij u een getrainde technicus bent. Vermoedt u dat er een storing is of dat een vervangingsonderdeel nodig is, neem dan rechtstreeks contact op met Mixergy.

Beschrijving onderdeel	Onderdeelnr.
Montage warmtewisselaar	MAS0003
Montage bovenfitting	MAS0137
Montage middenfitting	MAS0139
Montage onderfitting	MAS0138
Circulatiepomp	MEL0021
Warmtewisselaar	MME0072
Hoes warmtewisselaar	MME0054
AUTOMATISCHE VENTILATIE	MME0123
Warmtepompinterface MK2	MAS0193

Voor meer informatie over onze
warmwatertanks,
bezoek ons op **mixergy.nl**
e-mail ons op **enquiries@mixergy.co.uk**
of bel ons op **01865 884 343**

mixergy

Mixergy Ltd, 2 Canal View, Wharf Farm,
Eynsham Road, Cassington, Oxfordshire OX29 4DB

T: 01865 884 343 | www.mixergy.co.uk

INSTALLATIE- EN INBEDRIJFSTELLINGSHANDLEIDING MIXERGY MDC0008-02