



## Dynamis Monoblock instellingen van de parameters

### Behorend bij principe schema WP-M02 A-B-C-D-E-F

\* Hieronder worden de basis instellingen benoemd. Er zijn op basis van uw situatie altijd uitzonderingen op deze instellingen mogelijk. Heeft u vragen over de instelling, neem dan contact op met de leverancier.

Verwarming			
Parameter	mogelijke opties	toelichting	Advies instelling voor dit schema
Type regeling:	via stooklijn	De temperatuur in de installatie wordt volgens de curve berekend op basis van de buitentemperatuur en de kamer temperatuur instellingen die resulteren uit het schema.	Via stooklijn
	constante parameters	De installatie voedingstemperatuur is gelijk aan de MAN voedingstemperatuur die individueel is ingesteld voor de CV1- en CV2-circuits.	
Glycol wisselaar:	Ja	Het buitendeel werkt via een warmtewisselaar met glycol	
	Nee	Er is geen warmtewisselaar met glycol aanwezig	Nee
Gebouw bescherming:	Ja	Indien de temperatuur in stilstand modus zakt onder 7°C en de buitentemperatuur lager is dan 2°C, wordt de verwarming ingeschakeld	Ja
	Nee	Gebouwbescherming uitgeschakeld.	
Start E-verwarming:	15-120 min	Deze parameter bepaalt de tijd waarna de warmtepomp wordt ondersteund door het elektrische element, als deze de ingestelde parameters niet bereikt. De tijd wordt berekend vanaf het moment dat het bivalentiepunt wordt bereikt. Als de buitentemperatuur boven het bivalentiepunt ligt, wordt het elektrische element niet geactiveerd.	90
Maximale buitentemperatuur	10-30°C	De buitentemperatuur waarbij de verwarming van het CV-circuit wordt uitgeschakeld, ongeacht de ingestelde kamertemperatuur.	18°C
Buitemperatuur offset:	-2 tot +2K	Kalibratie van de waarde van de weergegeven buitentemperatuur. De parameter wordt afhankelijk van het teken opgeteld of afgetrokken van de gemeten waarde.	0K
CV-circuit 1 (Ongemengd circuit )			
Parameter	mogelijke opties	toelichting	Advies instelling voor dit schema
Stooklijn:	N4 - N14	Selectie van de gewenste verwarmingslijn (zie hoofdstuk Verwarmingscurve). Deze parameter verschijnt alleen als "Type regeling" is ingesteld op "via stooklijn"	N10 /N12/ N14
Offset:	-10 tot +10K	Verticale verschuiving van de verwarmingscurve (zie hoofdstuk Verwarmingscurve). Deze parameter verschijnt alleen als "Type regeling" is ingesteld op "via stooklijn"	naar wens
Handm. aanvoertemp.:	20 -60°C	Ingestelde vaste aanvoertemperatuur van de installatie bij bedrijf met vaste parameters.	55
Max aanvoer temp.:	60°C	Maximale aanvoertemperatuur van het verwarmingscircuit.	55
Circuit actief?:	Ja	CV1-circuit is actief	Ja
	Nee	CV1-circuit is niet actief	

CV-circuit 2 (gemengd circuit)			
Parameter	mogelijke opties	toelichting	Advies instelling voor dit schema
Stooklijn:	N4 - N14	Selectie van de gewenste verwarmingslijn (zie hoofdstuk Verwarmingscurve). Deze parameter verschijnt alleen als "Type regeling" is ingesteld op "via stooklijn"	
Offset:	-10 tot +10	Verticale verschuiving van de verwarmingscurve (zie hoofdstuk Verwarmingscurve). Deze parameter verschijnt alleen als "Type regeling" is ingesteld op "via stooklijn"	
Handm. aanvoertemp.:	20 -60°C	Ingestelde vaste aanvoertemperatuur van de installatie bij bedrijf met vaste parameters.	
Max aanvoer temp.:	60°C	Maximale aanvoertemperatuur van het verwarmingscircuit.	
Looptijd klep	60-480 sec	Benodigde tijd om de klep 90° te draaien. Fabr. Instelling 120 sec.	
Regel dynamiek	klein / middel/ groot	Reactiesnelheid van de klepaandrijving om de juiste parameter te bereiken in het CV2-circuit. Als de temperatuur van het CV2-water te langzaam de ingestelde waarde bereikt dient u de dynamiek te verhogen. Indien het water té warm wordt, dient u de dynamiek te verlagen.	
Circuit 2 actief?:	Ja	CV1-circuit is actief	
	Nee	CV1-circuit is niet actief	Nee
Koelen			
Parameter	mogelijke opties	toelichting	Advies instelling voor dit schema
Type afgiftesysteem koelen:	Schakelt uit	Koeling uitgeschakeld	uit
	Fan coil	Koeling op aparte groep met bijv. koelconvectoren	
	oppervlakte	Koeling ingeschakeld in combinatie met vloerverwarming	
Ruimtetemperatuur	10-30°C	Tijden koelbedrijf	24
Minimale aanvoertemperatuur koeling:	7 -20°C	Minimale aanvoertemperatuur tijdens koelen	
Hysterese koeling:	2 tot 5	Hysterese voor het koelen	
WW-Tank			
Parameter	mogelijke opties	toelichting	Advies instelling voor dit schema
Tijd zonder bijverwarming:	15-60 min	Deze parameter bepaalt de tijd waarna de warmtepomp wordt ondersteund door het elektrische element tijdens tapwaterbedrijf, als deze de ingestelde warmwatertemperatuur1 niet bereikt. De tijd wordt berekend vanaf het moment dat het bivalentiepunt wordt bereikt. Als de buitentemperatuur boven het bivalentiepunt ligt, wordt het elektrische element niet geactiveerd.	60
Vorstbescherming:	Ja	Vorstbescherming tapwater ingeschakeld.	Ja
	Nee	Vorstbescherming tapwater uitgeschakeld.	
WW-Tank actief?	Ja	Warm water tank is aanwezig en actief	Ja
	Nee	Warm water niet ingeschakeld	

<b>Warmtepomp</b>			
<b>Parameter</b>	<b>mogelijke opties</b>	<b>toelichting</b>	<b>Advies instelling voor dit schema</b>
Bivalentiepunt:	-20 tot +10°C	De grenswaarde van de buitentemperatuur, tot waar de warmtepomp zelfstandig werkt. Onder dit punt wordt het elektrisch element geactiveerd.	-10°C
Uitschakel temperatuur:	-25°C tot -10°C	De buitentemperatuur grenswaarde waarbij de warmtepomp wordt uitgeschakeld. Onder deze temperatuur wordt alleen nog met het elektrisch element verwarmd	-20°C
Type buitenunit:	8 / 10/ 12 / 16	Type geïnstalleerde buitenunit (kW)	invullen
<b>Ruimtetemperatuur</b>			
<b>Parameter</b>	<b>mogelijke opties</b>	<b>toelichting</b>	<b>Advies instelling voor dit schema</b>
TR-controle:	Ja	De verwarming van het afgiftesysteem wordt uitgeschakeld nadat de ingestelde kamer temperatuur is bereikt die wordt uitgelezen door de kamer temperatuur sensor	Ja
	Nee	De uitgelezen waarde van de kamer temperatuur heeft geen invloed op de centrale verwarming.	
TR hysteresis:	0,1 -2K	Hysteresis van de kamer temperatuur bij ingeschakelde kamer temperatuurcontrole	1
Ruimtetemperatuur offset:	-2 tot +2K	Kalibratie van de ruimtetemperatuursensor	OK
<b>Circulatieleiding</b>			
<b>Parameter</b>	<b>mogelijke opties</b>	<b>toelichting</b>	<b>Advies instelling voor dit schema</b>
Circulatie:	Ja	Een circulatieleiding voor warm tapwater is aanwezig en de pomp wordt door de warmtepomp gestuurd. Een tijdschema kan worden ingesteld in het gebruikersmenu.	
	Nee	Geen circulatieleiding actief	Nee
<b>Pompen</b>			
<b>Parameter</b>	<b>mogelijke opties</b>	<b>toelichting</b>	<b>Advies instelling voor dit schema</b>
Pomp cyclus:	Ja	Kortstondige inschakeling van de circulatiepompen bij langere stilstand (beveiliging tegen blokkering)	Ja
	Nee	niet actief	
Ontluchten:	Uit	Ontluchtingsmodus uitgeschakeld	Uit
	CV1	Ontluchtingsmodus ingeschakeld voor circuit CV1 (10 min hard/ zacht)	
	CV2	Ontluchtingsmodus ingeschakeld voor circuit CV2 (10 min hard/ zacht)	
<b>Communicatie</b>			
<b>Parameter</b>	<b>mogelijke opties</b>	<b>toelichting</b>	<b>Advies instelling voor dit schema</b>
Apparaat nummer:	1	Apparaat nummer in de BUS-communicatie	niet wijzigen