

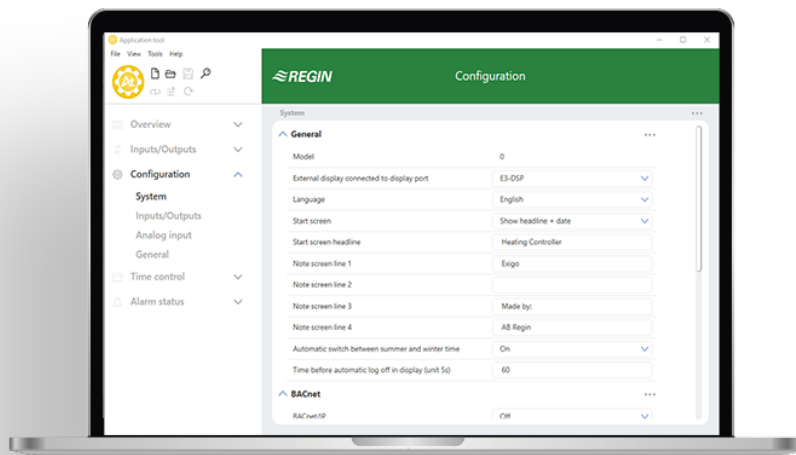
# Exigo 4.3

## Fördefinierade exempel

Det finns fördefinierade exempel för att konfigurationen ska gå enkelt. De kan väljas i den interna eller externa textdisplayen eller laddas ner som atf-filer från Regins hemsida.

Atf-filerna kan användas i Application tool för vidare ändringar och anpassningar offline.

De fördefinierade konfigurationerna är en del av Regins Ready-Steady-Go koncept vilket gör det mycket enklare och snabbare att konfigurera regulatorn.



AB Regin  
Huvudkontor

Tel: +46 (0)31- 720 02 00  
E-post: info@regin.se  
www.regincontrols.com

**REGIN**  
THE CHALLENGER

Exempel för	
Ardo-regulatorer med 15 och 28 IO's	<b>03</b>
Ardo-regulatorer med 28 IO's	<b>08</b>
Vido-regulatorer med 19 och 20 IO's	<b>12</b>

# Exempel för Ardo-regulatorer med 15 och 28 IO's

## Exempel 001

Funktionsbeskrivning: Blandad värmekrets 1 (kontinuerlig)



	G				
	G0				P1 B
	Gnd				P1 A
	+C				P1 N
	Gdo				P1 E
VS1 pump A	DO1	10			P2 B
	DO2	11			P2 A
	DO3	12			P2 N
	DO4	13			P2 E
	DO5	14			
	DO6	15			Ext D
	DO7	16			
	Agnd	17			
Utetemperatur	AI1	31			DI1
VS1 framledningstemp	AI2	32			DI2
	Agnd	33			DI3
	AI3	34			DI4
	AI4	35			DI5
	Agnd	40			DI6
	UI1	41			DI7
	UI2	42			DI8
	Agnd	43			
	UI3	44			AO1
	Agnd	45			AO2
	UI4				AO3
					AO4
					AO5
	TCP				

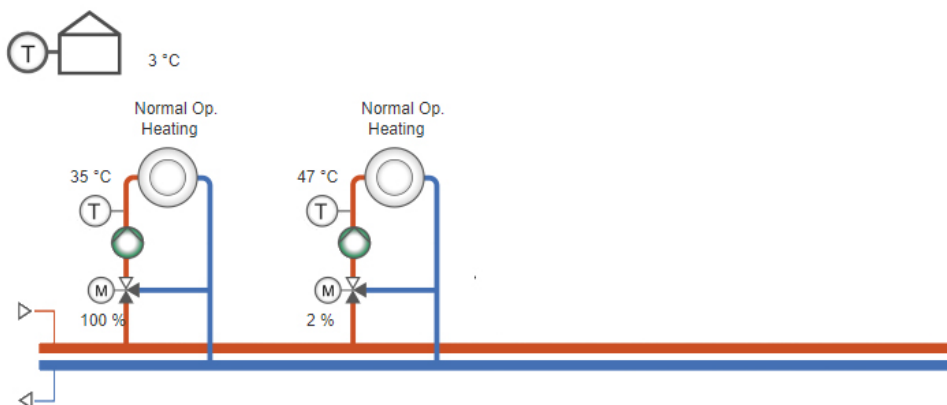
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCA152W-4, HCA152DW-4, HCA282DW-4, HCA283WM-4, HCA283DWM-4

Application tool-fil: 001\_HCAxxxxx\_HSco

## Exempel 002

Funktionsbeskrivning: Blandad värmekrets 1 (kontinuerlig), Blandad värmekrets 2 (kontinuerlig)



	G				
	G0				P1 B
	Gnd				P1 A
	+C				P1 N
	Gdo				P1 E
VS1 pump A	DO1	10	G D0		P2 B
VS2 pump A	DO2	11	DO1		P2 A
	DO3	12	DO2		P2 N
	DO4	13	DO3		P2 E
	DO5	14	DO4		
	DO6	15	DO5		Ext D
	DO7	16	DO6		
	Agnd	17	DO7		DI1
	Agnd	30	Agnd		DI2
Utetemperatur	AI1	31	AI1		DI3
VS1 framledningstemp	AI2	32	AI2		DI4
	Agnd	33	Agnd		DI5
VS2 framledningstemp	AI3	34	AI3		DI6
	AI4	35	AI4		DI7
	Agnd	40	Agnd		DI8
	Agnd	41	UI1 :AI5/DI9		Agnd
	UI1	42	UI2 :AI6/DI10		AO1 VS1 Ventil
	UI2	43	Agnd		AO2 VS2 Ventil
	Agnd	44	UI3 :AI7/DI11		AO3
	UI3	45	UI4 :AI8/DI12		AO4
	UI4				AO5
	TCP				

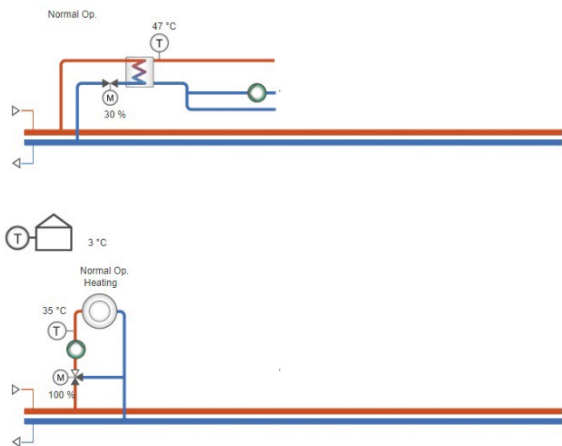
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCA152W-4, HCA152DW-4, HCA282DW-4, HCA283WM-4, HCA283DWM-4

Application tool-fil: 002\_HCAxxxxx\_HSco\_HSco

## Exempel 003

Funktionsbeskrivning: Varmvatten 1 (framledning), Blandad värmekrets 1 (kontinuerlig)



	G				
	G0	1	G	50	P1 B
	Gnd	2	G0	51	P1 A
	+C	3	+	52	P1 N
	Gdo	4	-	53	P1 E
VS1 pump A	DO1	10	G Do	60	P2 B
	DO2	11	DO1	61	P2 A
VV1 cirk. pump A	DO3	12	DO2	62	P2 N
	DO4	13	DO3	63	P2 E
	DO5	14	DO4		
	DO6	15	DO5		
	DO7	16	DO6		
	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd		Ext D
Utetemperatur	AI1	31	AI1		DI1
VS1 framledningstemp	AI2	32	AI2		DI2
	Agnd	33	Agnd		DI3
	AI3	34	AI3		DI4
	AI4	35	AI4		DI5
VV1 framledningstemp	AI4				DI6
	Agnd	40	Agnd		DI7
	UI1	41	UI1 :AI5/DI9		DI8
	UI2	42	UI2 :AI6/DI10		Agnd
	UI3	43	Agnd		AO1 VS1 Ventil
	UI4	44	UI3 :AI7/DI11		AO2
	UI4	45	UI4 :AI8/DI12		AO3 VV1 Ventil
					AO4
	TCP				AO5

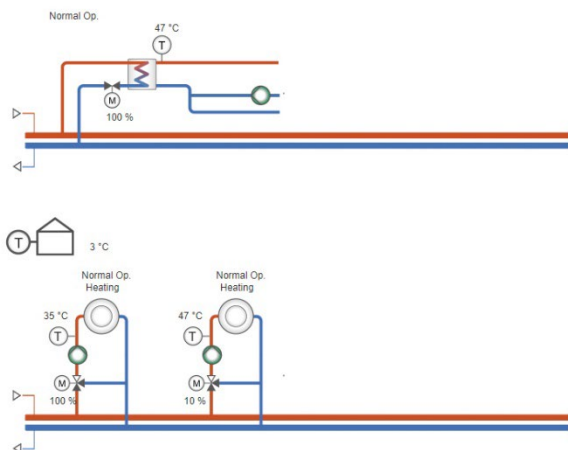
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCA152W-4, HCA152DW-4, HCA282DW-4, HCA283WM-4, HCA283DWM-4

Application tool-fil: 003\_HCAxxx\_HWSu\_HSco

## Exempel 004

Funktionsbeskrivning: Varmvatten 1 (framledning), Blandad värmekrets 1 (kont.), Blandad värmekrets 2 (kont.)



	G	1	G	50	
	G0	2	G0	51	P1 B
	Gnd	3	+	52	P1 A
	+C	4	-	53	P1 N
	Gdo	10	24V AC/DC	60	P2 B
VS1 pump A	DO1	11		61	P2 A
VS2 pump A	DO2	12		62	P2 N
VV1 cirk. pump A	DO3	13		63	P2 E
	DO4	14			
	DO5	15			
	DO6	16			
	DO7	17			
	DO7	30			Ext D
	Agnd	31			
Utetemperatur	AI1	32			DI1
VS1 framledningstemp	AI2	33			DI2
	Agnd	34			DI3
	AI3	35			DI4
VS2 framledningstemp	AI3	40			DI5
VV1 framledningstemp	AI4	41			DI6
	Agnd	42			DI7
	UI1	43			DI8
	UI2	44			
	Agnd	45			Agnd
	UI3				AO1 VS1 Ventil
	UI4				AO2 VS2 Ventil
					AO3 VV1 Ventil
					AO4
	TCP				AO5

Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCA152W-4, HCA152DW-4, HCA282DW-4, HCA283WM-4, HCA283DWM-4

Application tool-fil: 004\_HCAxxxxx\_HWSu\_HSco\_HSco

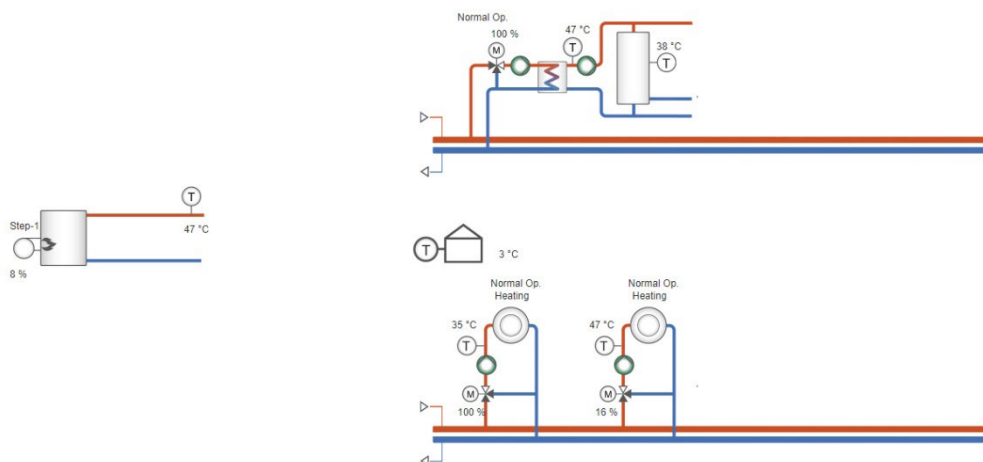
# Exempel för Ardo-regulatorer med 28 IO's





## Exempel 202

Funktionsbeskrivning: Panna (1-steg + modulering), Varmvatten 1 (ackumulatortank + PI-styrd framf.), blandad värmekrets 1 (kontinuerlig), Blandad värmekrets 2 (kontinuerlig)



	G	1	G	50	P1 B	
	G0	2	G0	51	P1 A	
	Gnd	3		52	P1 N	
	+C	4	+C	53	P1 E	
	Gdo	10	G Do	60	P2 B	
VS1 pump A	DO1	11	DO1	61	P2 A	
VS2 pump A	DO2	12	DO2	62	P2 N	
VV1 vvx-pump A	DO3	13	DO3	63	P2 E	
VV1 tankpump A	DO4	14	DO4			
Panna 1 steg 1	DO5	15	DO5			
	DO6	16	DO6			
	DO7	17	DO7			
	Agnd	30	Agnd			
Utetemperatur	AI1	31	AI1	71	DI1	
VS1 framledningstemp	AI2	32	AI2	72	DI2	
	Agnd	33	Agnd	73	DI3	
VS2 framledningstemp	AI3	34	AI3	74	DI4	
VV1 framledningstemp	AI4	35	AI4	75	DI5	
	Agnd	40	Agnd	76	DI6	
VV1 tanktemp mitten	UI1	41	UI1 : AI5/DI9	77	DI7	
Panna framledningstemp	UI2	42	UI2 : AI6/DI10	78	DI8	
	Agnd	43	Agnd	90	Agnd	
	UI3	44	UI3 : AI7/DI11	91	AO1	VS1 Ventil
	UI4	45	UI4 : AI8/DI12	92	AO2	VS2 Ventil
	TCP			93	AO3	VV1 Ventil
				94	AO4	Panna 1 modulerande
				95	AO5	

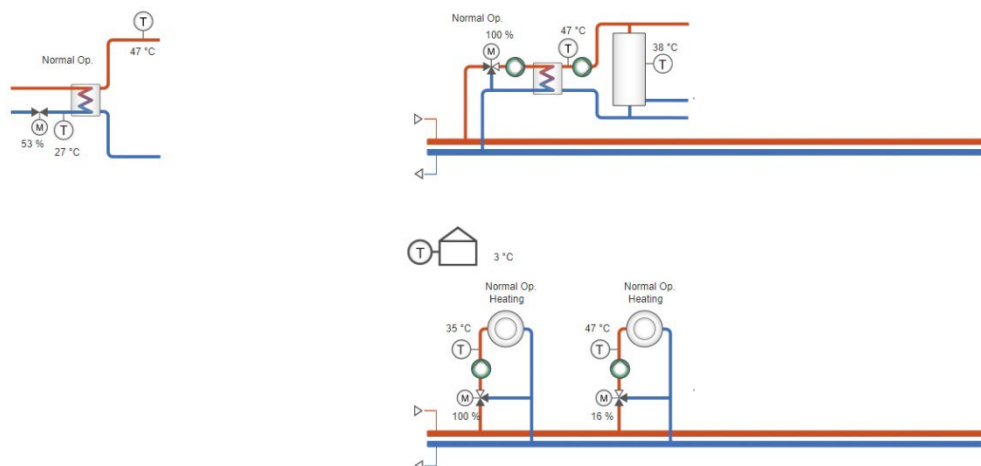
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCA282DW-4, HCA283WM-4, HCA283DWM-4

Application tool-fil: 202\_HCAxxxxx\_HBmo\_HWTS\_HSco\_HSco

## Exempel 203

Funktionsbeskrivning: Fjärrvärmesystem (kontinuerlig), Varmvatten 1 (ackumulatortank + PI-styrd framl.), blandad värmekrets 1 (kontinuerlig), Blandad värmekrets 2 (kontinuerlig)



	G	1	G	50	P1 B
	G0	2	G0	51	P1 A
	Gnd	3	Gnd	52	P1 N
	+C	4	+C	53	P1 E
	Gdo	10	Gdo	60	P2 B
VS1 pump A	DO1	11	DO1	61	P2 A
VS2 pump A	DO2	12	DO2	62	P2 N
VV1 vvx-pump A	DO3	13	DO3	63	P2 E
VV1 tankpump A	DO4	14	DO4		
	DO5	15	DO5		
	DO6	16	DO6		
	DO7	17	DO7		
	Agnd	30	Agnd		
Utetemperatur	AI1	31	AI1	71	DI1
VS1 framledningstemp	AI2	32	AI2	72	DI2
	Agnd	34	Agnd	73	DI3
VS2 framledningstemp	AI3	35	AI3	74	DI4
VV1 framledningstemp	AI4	35	AI4	75	DI5
	Agnd	40	Agnd	76	DI6
VV1 tanktemp mitten	UI1	41	UI1 :AI5/DI9	77	DI7
FVS framledningstemp	UI2	42	UI2 :AI6/DI10	78	DI8
	Agnd	43	Agnd	90	Agnd
FVS primär returtemp	UI3	44	UI3 :AI7/DI11	91	AO1 VS1 Ventil
	UI4	45	UI4 :AI8/DI12	92	AO2 VS2 Ventil
				93	AO3 VV1 Ventil
				94	AO4 FVS ventil
				95	
	TCP				

Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCA282DW-4, HCA283WM-4, HCA283DWM-4

Application tool-fil: 203\_HCAxxxxx\_HB1S\_HWTS\_HSco\_HSco

# Exempel för Vido-regulatorer med 19 och 20 IO's

## Exempel 101

Funktionsbeskrivning: Blandad värmekrets 1 (3-läges)



Utetemperatur	AI1		N		
VS1 framledningstemp	AI2		L		
	AI3				
	AI4				
	UI1				
	UI2				
	UI3				
	UI4				
	DI1				
	DI2				
	AO1			DO4	VS1 Ventil minska
	AO2			C3-4	
	Agnd			DO3	VS1 Ventil öka
	AO3			DO2	
	M-B			C1-2	
	M-A			DO1	VS1 Pump A

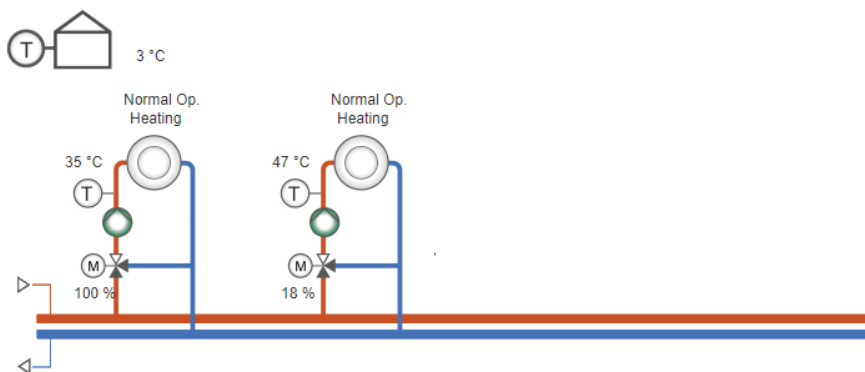
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 101\_HCVxxxxx\_HS3p

## Exempel 102

Funktionsbeskrivning: Blandad värmekrets 1 (3-läges), Blandad värmekrets 2 (3-läges)



Utetemperatur	AI1		N		
VS1 framledningstemp	AI2		L		
VS2 framledningstemp	AI3				
	AI4				
	UI1				
	UI2				
	UI3				
	UI4				
	DI1				
	DI2				
	AO1				
	AO2				
	Agnd				
	AO3				
	M-B				
	M-A				
				DO7	
				DO6	VS2 Ventil stäng
				C5-6	
				DO5	VS2 Ventil öka
				DO4	VS1 Ventil minska
				C3-4	
				DO3	VS1 Ventil öka
				DO2	VS2 Pump A
				C1-2	
				DO1	VS1 Pump A

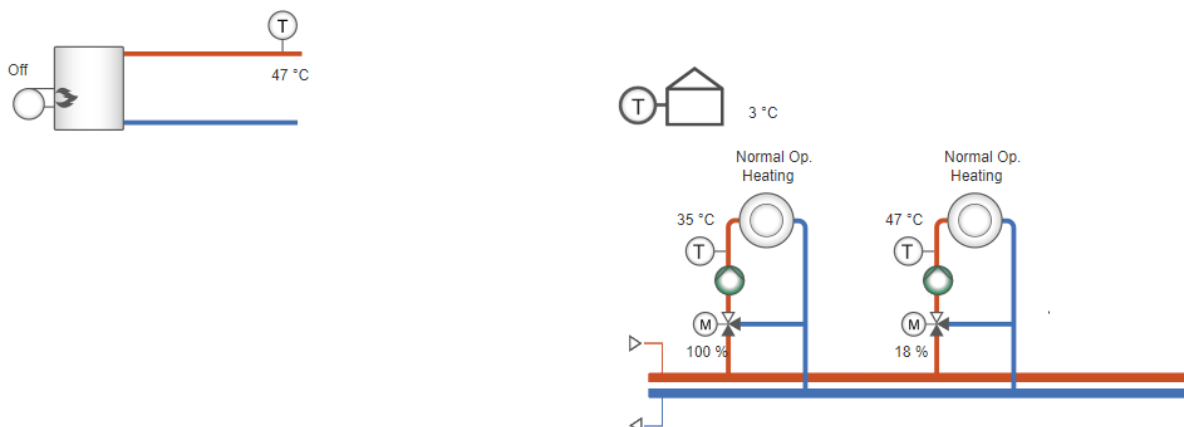
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 102\_HCVxxxxx\_HS3p\_HS3p

### Exempel 103

Funktionsbeskrivning: Panna (1-steg + behov), Blandad värmekrets 1 (3-läges), Blandad värmekrets 2 (3-läges)



Utetemperatur	AI1		N	
VS1 framledningstemp	AI2		L	
VS2 framledningstemp	AI3			
	AI4			
	UI1			
Panna framledningstemp	UI2			
	UI3			
	UI4			
	DI1			
	DI2			
Värmebehov	AO1			
	AO2			
	Agnd			
	AO3			
	M-B			
	M-A			
			DO7	Panna 1 steg 1
			DO6	VS2 Ventil stäng
			C5-6	
			DO5	VS2 Ventil öka
			DO4	VS1 Ventil minska
			C3-4	
			DO3	VS1 Ventil öka
			DO2	VS2 Pump A
			C1-2	
			DO1	VS1 Pump A

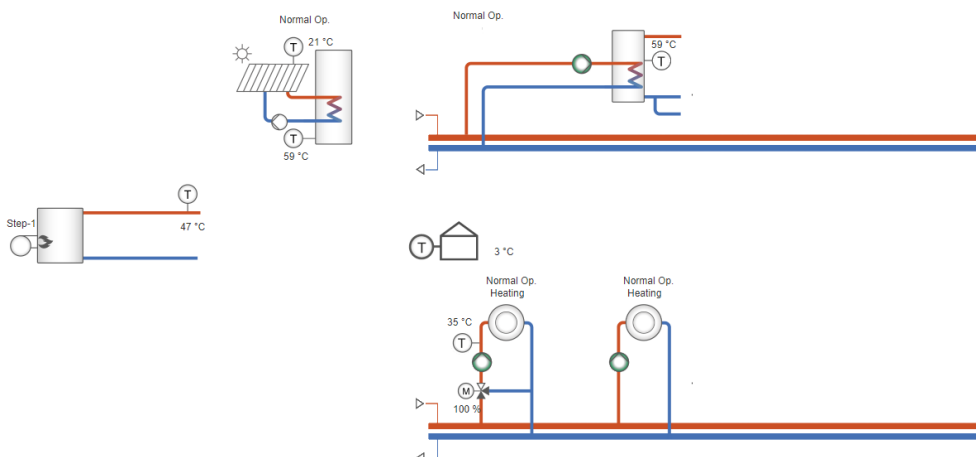
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 103\_HCVxxxxx\_HB1s\_HS3p\_HS3p

## Exempel 104

Funktionsbeskrivning: Panna (1-steg + behov), Varmvatten 1 (ackumulatortank + laddpump + solenergisystem), blandad värmekrets 1 (3-läges), Oblandad värmekrets 2



Utetemperatur	AI1		N		
VS1 framledningstemp	AI2		L		
	AI3			C7	
VV1 tanktemp mitten	AI4			DO7	Panna 1 steg 1
	UI1				
Panna framledningstemp	UI2			DO6	Solenergisystem pump A
	UI3			C5-6	
Solpaneltemp	UI4			DO5	VV1 Tankpump A
	DI1				
	DI2			DO4	VS1 Ventil minska
Värmebehov	AO1			C3-4	
	AO2			DO3	VS1 Ventil öka
	Agnd				
	AO3			DO2	VS2 Pump A
	M-B			C1-2	
	M-A			DO1	VS1 Pump A

Plintanslutningar

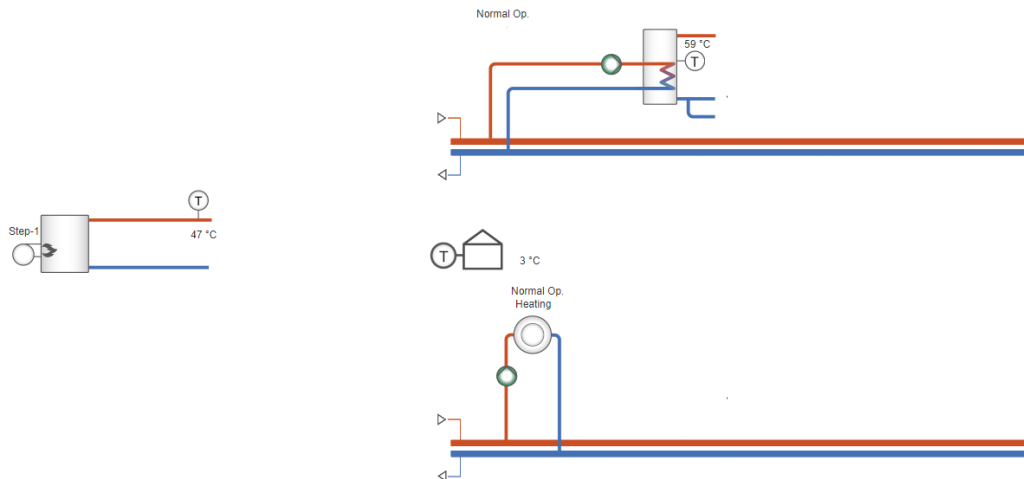
Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 104\_HCVxxxxx\_HB1s\_HWTSO\_HS3p\_HSpU



## Exempel 105

Funktionsbeskrivning: Panna (2-steg + behov), Varmvatten 1 (ackumulatortank + laddpump), oblandad värmekrets 1



Utetemperatur	AI1		N		
	AI2		L		
	AI3				
VV1 tanktemp mitten	AI4		DO7	C7	
	UI1			DO7	VV1 tankpump A
Panna framledningstemp	UI2		DO6	DO6	Panna 1 steg 2
	UI3			C5-6	
	UI4		DO5	DO5	Panna 1 steg 1
	DI1		DO4		
	DI2			DO4	
Värmebehov	AO1		DO3	C3-4	
	AO2			DO3	
	Agnd		DO2		
	AO3			DO2	
	M-B		DO1	C1-2	
	M-A			DO1	VS1 Pump A

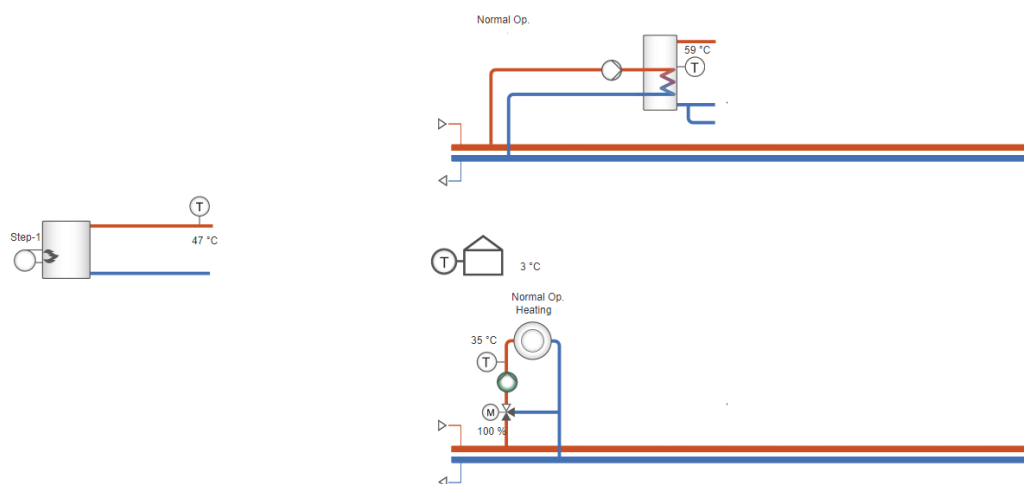
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 105\_HCVxxxxx\_HB2S\_HWTP\_HSpu

## Exempel 106

Funktionsbeskrivning: Panna (2-steg + behov), Varmvatten 1 (ackumulatortank + laddpump), blandad värmekrets 1 (3-läges)



Utetemperatur	AI1		N	
VS1 framledningstemp	AI2		L	
	AI3			
VV1 tanktemp mitten	AI4			DO7
	UI1			
Panna framledningstemp	UI2		DO6	Panna 1 steg 2
	UI3		C5-6	
	UI4		DO5	Panna 1 steg 1
	DI1			
	DI2		DO4	VS1 Ventil minska
Värmebehov	AO1		C3-4	
	AO2		DO3	VS1 Ventil öka
	Agnd			
	AO3		DO2	
	M-B		C1-2	
	M-A		DO1	VS1 Pump A

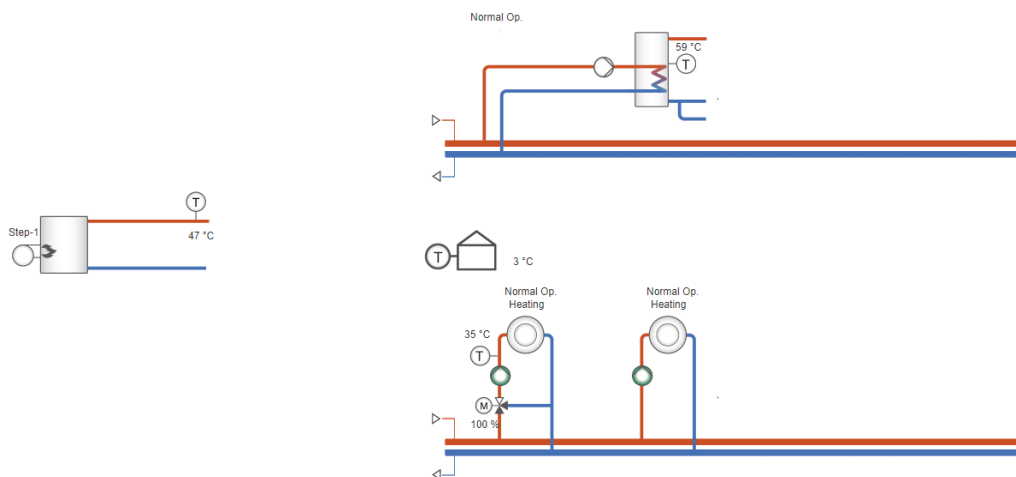
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 106\_HCVxxxxx\_HB2S\_HWTP\_HS3p

## Exempel 107

Funktionsbeskrivning: Panna (2-steg + behov), Varmvatten 1 (ackumulatortank + laddpump), blandad värmekrets 1 (3-läges), oblandat värmesystem 2



Utetemperatur	AI1		N		
VS1 framledningstemp	AI2		L		
	AI3			C7	
VV1 tanktemp mitten	AI4			DO7	VV1 tankpump A
	UI1				
Panna framledningstemp	UI2			DO6	Panna 1 steg 2
	UI3			C5-6	
	UI4			DO5	Panna 1 steg 1
	DI1				
	DI2			DO4	VS1 Ventil minska
Värmebehov	AO1			C3-4	
	AO2			DO3	VS1 Ventil öka
	Agnd				
	AO3			DO2	VS2 Pump A
	M-B			C1-2	
	M-A			DO1	VS1 Pump A

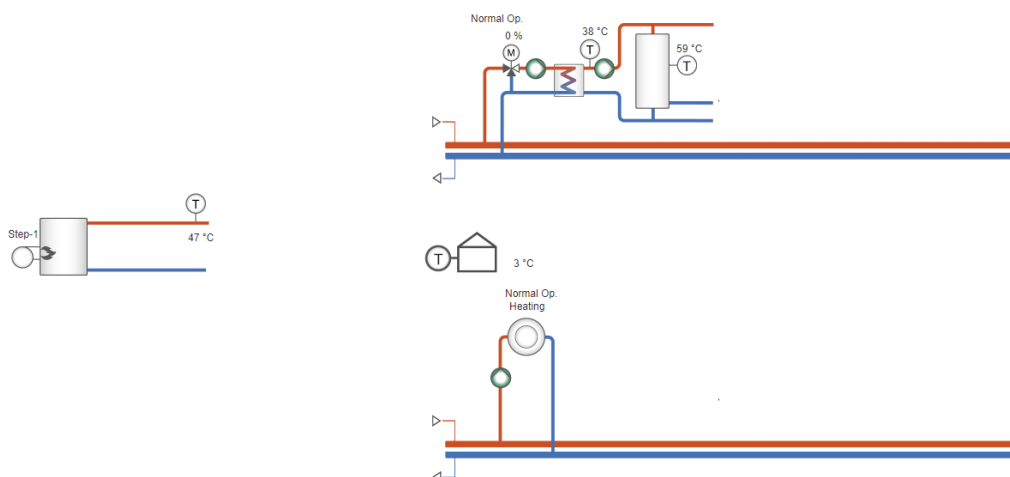
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 107\_HCVxxxxx\_HB2S\_HWTP\_HS3p\_HSpu

## Exempel 108

Funktionsbeskrivning: Panna (2-steg + behov), Varmvatten 1 (ackumulatortank + PI-styrd framl.), oblandad värmekrets 1



Utetemperatur	AI1		N	
	AI2		L	
	AI3			
VV1 tanktemp mitten	AI4		DO7	VV1 tankpump A
VV1 framledningstemp	UI1			
Panna framledningstemp	UI2		DO6	Panna 1 steg 2
	UI3			
	UI4		DO5	Panna 1 steg 1
	DI1			
	DI2		DO4	VV1 Ventil stäng
Värmebehov	AO1			
	AO2		DO3	VV1 Ventil öppna
	Agnd			
	AO3		DO2	VV1 vvx-pump A
	M-B			
	M-A		DO1	VS1 Pump A

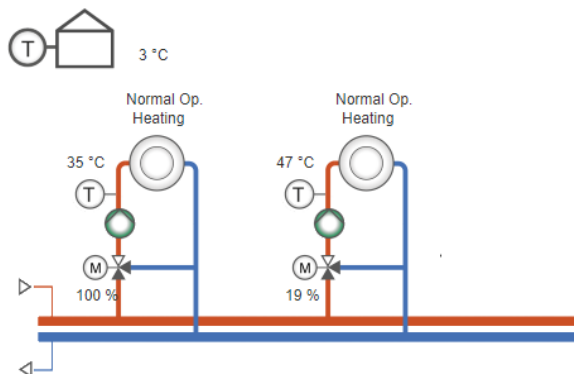
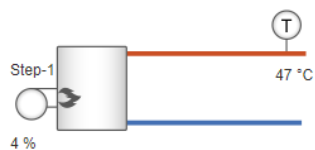
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 108\_HCVxxxxx\_HB2S\_HWTS\_HSpu

## Exempel 109

Funktionsbeskrivning: Panna (1-steg + modulering), Blandad värmekrets 1 (3-läges), Blandad värmekrets 2 (3-läges)



Utetemperatur	AI1		N		
VS1 framledningstemp	AI2		L		
VS2 framledningstemp	AI3			C7	
	AI4			DO7	Panna 1 steg 1
	UI1				
Panna framledningstemp	UI2			DO6	VS2 Ventil stäng
	UI3			C5-6	
	UI4			DO5	VS2 Ventil öka
	DI1				
	DI2			DO4	VS1 Ventil minska
	AO1			C3-4	
Panna 1 modulerande	AO2			DO3	VS1 Ventil öka
	Agnd				
	AO3			DO2	VS2 Pump A
	M-B			C1-2	
	M-A			DO1	VS1 Pump A

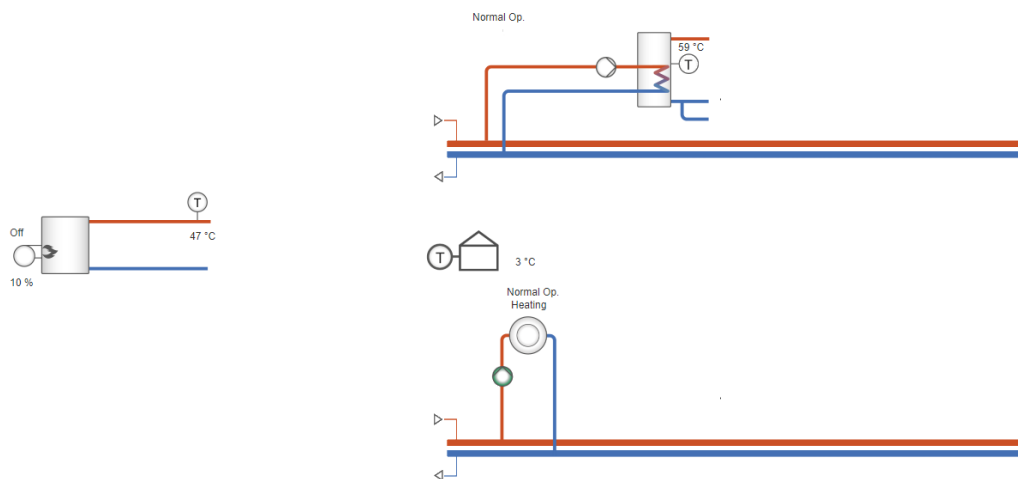
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 109\_HCVxxxxx\_Hbmo\_HS3p\_HS3p

## Exempel 110

Funktionsbeskrivning: Panna (1-steg + modulering), Varmvatten 1 (ackumulatortank + laddpump), oblandad värmekrets 1



Utetemperatur	AI1		N	
	AI2		L	
	AI3			
VV1 tanktemp mitten	AI4		DO7	Panna 1 steg 1
	UI1			
Panna framledningstemp	UI2		DO6	
	UI3			
	UI4		DO5	C5-6
	DI1		DO4	DO5 VV1 tankpump A
	DI2			
	AO1		DO3	DO4
Panna 1 modulerande	AO2		DO2	C3-4
	Agnd		DO1	DO3
	AO3			
	M-B			DO2
	M-A			C1-2
				DO1 VS1 Pump A

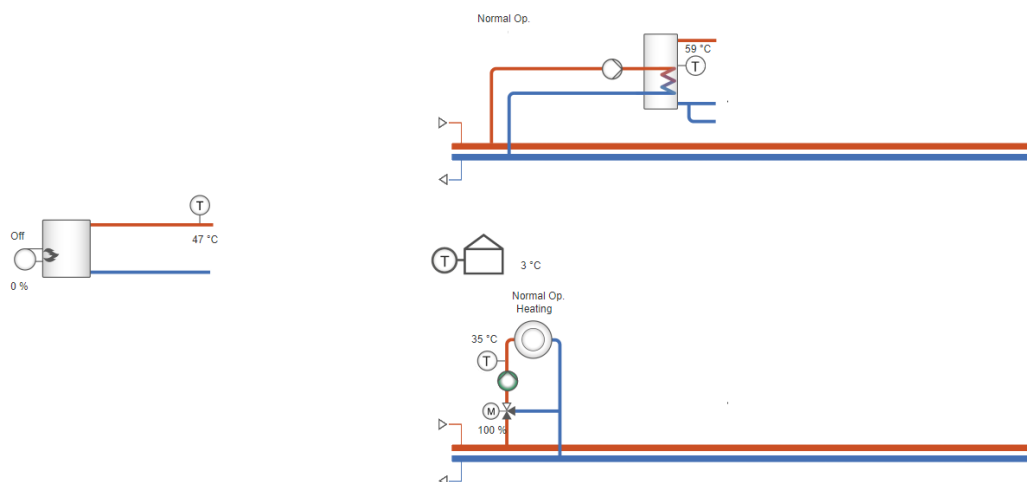
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 110\_HCVxxxxx\_Hbmo\_HWTP\_HSpu

### Exempel 111

Funktionsbeskrivning: Panna (1-steg + modulering), Varmvatten 1 (ackumulatortank + laddpump), blandad värmekrets 1 (3-läges)



Utetemperatur	AI1		N		
VS1 framledningstemp	AI2		L		
	AI3				
VV1 tanktemp mitten	AI4		DO7	Panna 1 steg 1	
	UI1				
Panna framledningstemp	UI2		DO6		
	UI3			C5-6	
	UI4		DO5	VV1 tankpump A	
	DI1				
	DI2		DO4	VS1 Ventil minska	
	AO1			C3-4	
Panna 1 modulerande	AO2		DO3	VS1 Ventil öka	
	Agnd				
	AO3			DO2	
	M-B			C1-2	
	M-A			DO1	VS1 Pump A

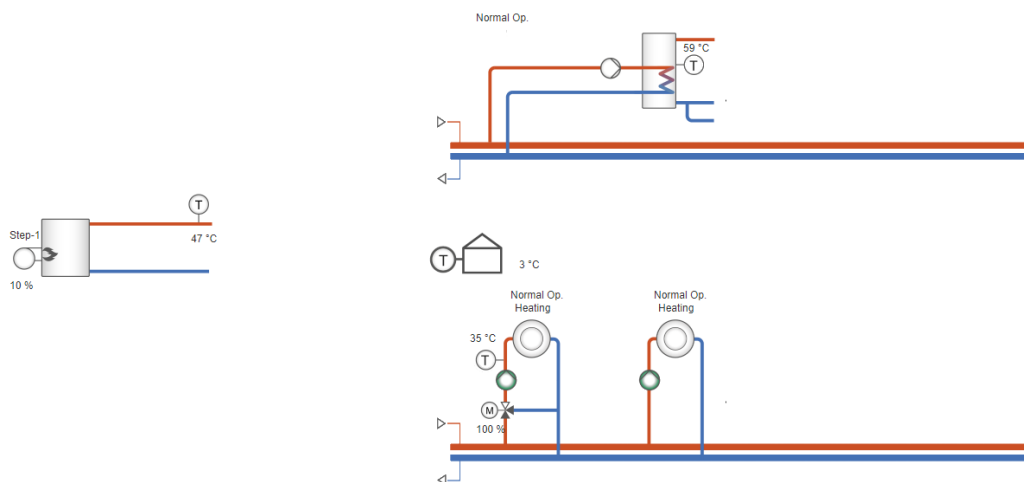
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 111\_HCVxxxxx\_Hbmo\_HWTP\_HS3p

## Exempel 112

Funktionsbeskrivning: Panna (1-steg + modulering), Varmvatten 1 (ackumulatortank + laddpump), Blandad värmekrets 1 (3-läges), Oblandad värmekrets 2



Utetemperatur	AI1		N	
VS1 framledningstemp	AI2		L	
	AI3			
VV1 tanktemp mitten	AI4		DO7	Panna 1 steg 1
	UI1			
Panna framledningstemp	UI2		DO6	
	UI3			
	UI4		DO5	VV1 tankpump A
	DI1			
	DI2		DO4	VS1 Ventil minska
	AO1			
Panna 1 modulerande	AO2		DO3	VS1 Ventil öka
	Agnd			
	AO3		DO2	VS2 Pump A
	M-B			
	M-A		DO1	VS1 Pump A

Plintanslutningar

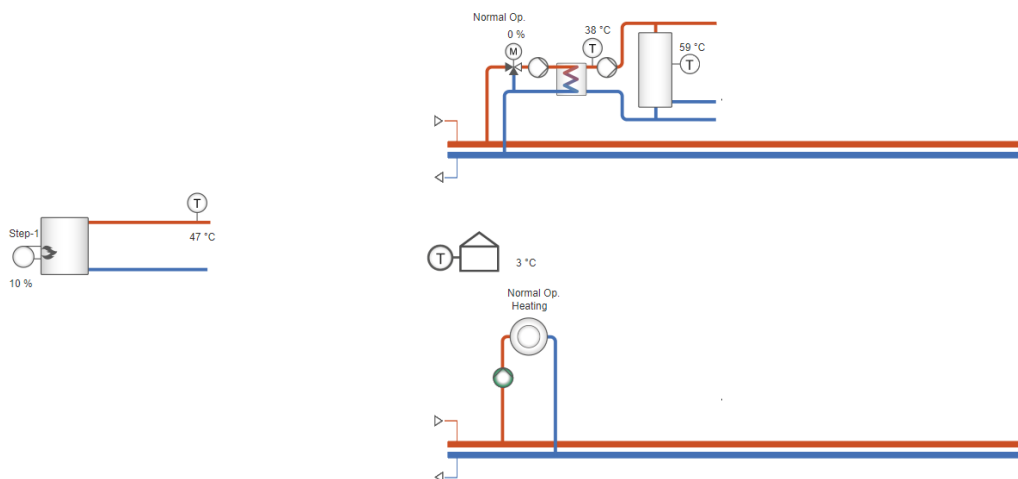
Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 112\_HCVxxxxx\_Hbmo\_HWTP\_HS3p\_HSpu



## Exempel 113

Funktionsbeskrivning: Panna (1-steg + modulering), Varmvatten 1 (ackumulatortank + PI-styrd framl.), oblandad värmekrets 1



Utetemperatur	AI1		N	
	AI2		L	
	AI3			
VV1 tanktemp mitten	AI4		DO7	Panna 1 steg 1
VV1 framledningstemp	UI1			
Panna framledningstemp	UI2		DO6	
	UI3			C5-6
	UI4		DO5	VV1 tankpump A
	DI1			
	DI2		DO4	VV1 Ventil stäng
	AO1			C3-4
Panna 1 modulerande	AO2		DO3	VV1 Ventil öppna
	Agnd			
	AO3		DO2	VV1 vvx-pump A
	M-B			C1-2
	M-A		DO1	VS1 Pump A

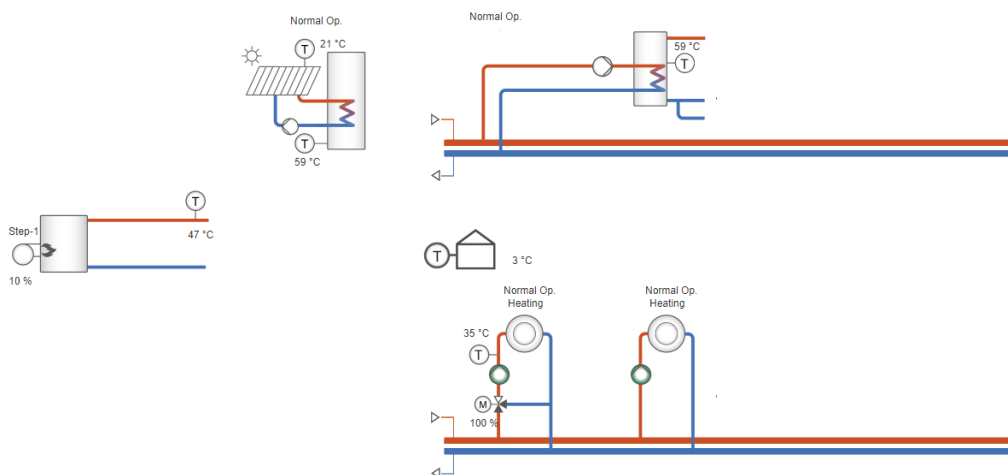
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 113\_HCVxxxxx\_Hbmo\_HWTS\_HSpu

## Exempel 114

Funktionsbeskrivning: Panna (1-steg + modulering), Varmvatten 1 (ackumulatortank + laddpump + solenergisystem), blandad värmekrets 1 (3-läges), Oblandad värmekrets 2



Utetemperatur	AI1		N		
VS1 framledningstemp	AI2		L		
	AI3			C7	
VV1 tanktemp mitten	AI4			DO7	Panna 1 steg 1
	UI1				
Panna framledningstemp	UI2			DO6	Solenergisystem pump A
	UI3			C5-6	
Solpaneltemp	UI4			DO5	VV1 tankpump A
	DI1				
	DI2			DO4	VS1 Ventil minska
	AO1			C3-4	
Panna 1 modulerande	AO2			DO3	VS1 Ventil öka
	Agnd				
	AO3			DO2	VS2 Pump A
	M-B			C1-2	
	M-A			DO1	VS1 Pump A

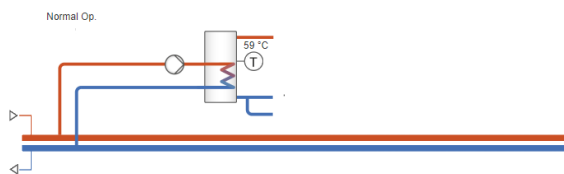
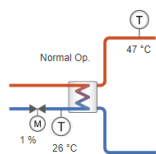
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 114\_HCVxxxxx\_Hbmo\_HWTSO\_HS3p\_HSpu

## Exempel 115

Funktionsbeskrivning: Fjärrvärmesystem (3-läges), Varmvatten 1 (ackumulatortank + laddpump), Obländad värmekrets 1



Utetemperatur	AI1		N		
	AI2		L		
	AI3				
VV1 tanktemp mitten	AI4			DO7	VV1 tankpump A
	UI1				
FVS framledningstemp	UI2			DO6	FVS Ventil stäng
FVS primär returtemp	UI3			C5-6	
	UI4			DO5	FVS ventil öka
	DI1				
	DI2			DO4	
	AO1			C3-4	
	AO2			DO3	
	Agnd				
	AO3			DO2	
	M-B			C1-2	
	M-A			DO1	VS1 Pump A

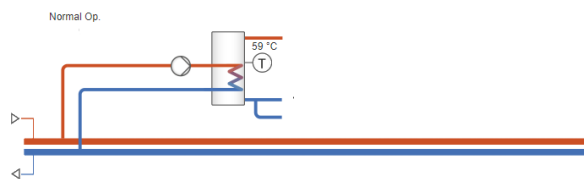
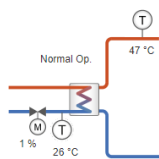
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 115\_HCVxxxxx\_DH3p\_HWTP\_HSpu

## Exempel 116

Funktionsbeskrivning: Fjärrvärmesystem (3-läges), Varmvatten 1 (ackumulatortank + laddpump), Blandad värmekrets 1 (3-läges)



Utetemperatur	AI1		N		
VS1 framledningstemp	AI2		L		
	AI3				
VV1 tanktemp mitten	AI4			DO7	VV1 tankpump A
	UI1				
FVS framledningstemp	UI2			DO6	FVS Ventil stäng
FVS primär returtemp	UI3				C5-6
	UI4			DO5	FVS ventil öka
	DI1				
	DI2			DO4	VS1 Ventil minska
	AO1				C3-4
	AO2			DO3	VS1 Ventil öka
	Agnd				
	AO3			DO2	
	M-B				C1-2
	M-A			DO1	VS1 Pump A

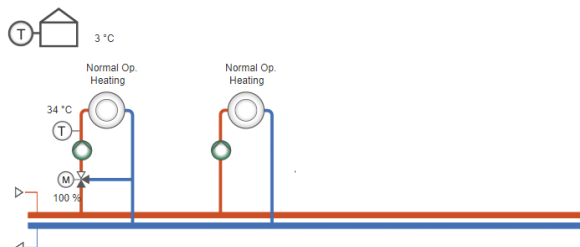
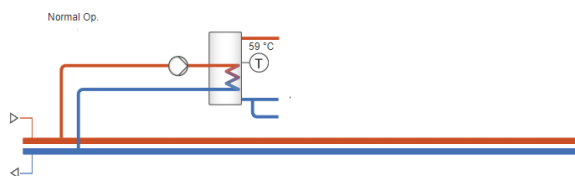
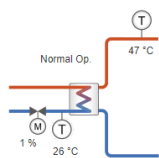
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 116\_HCVxxxxx\_DH3p\_HWTP\_HS3p

## Exempel 117

Funktionsbeskrivning: Fjärrvärmesystem (3-läges), Varmvatten 1 (ackumulatortank + laddpump), Blandad värmekrets 1 (3-läges), Oblandad värmekrets 2



Utetemperatur	AI1		N	
VS1 framledningstemp	AI2		L	
	AI3		C7	
VV1 tanktemp mitten	AI4		DO7	VV1 tankpump A
	UI1			
FVS1 framledningstemp	UI2		DO6	FVS1 Ventil stäng
FVS1 primär returtemp	UI3		C5-6	
	UI4		DO5	FVS1 Ventil öka
	DI1			
	DI2		DO4	VS1 Ventil minska
	AO1		C3-4	
	AO2		DO3	VS1 Ventil öka
	Agnd			
	AO3		DO2	VS2 Pump A
	M-B		C1-2	
	M-A		DO1	VS1 Pump A

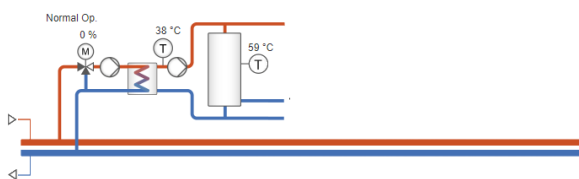
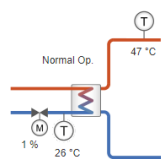
Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 117\_HCVxxxxx\_DH3p\_HWTP\_HS3p\_HSpu

## Exempel 118

Funktionsbeskrivning: Fjärrvärmesystem (3-läges), Varmvatten 1 (ackumulatortank + PI-styrd framf.), Oblandad värmekrets 1



Utetemperatur	AI1		N	
	AI2		L	
	AI3			C7
VV1 tanktemp mitten	AI4		DO7	VV1 tankpump A
VV1 framledningstemp	UI1			
FVS framledningstemp	UI2		DO6	FVS Ventil stäng
FVS primär returtemp	UI3		C5-6	
	UI4		DO5	FVS ventil öka
	DI1			
	DI2		DO4	VV1 Ventil stäng
	AO1		C3-4	
	AO2		DO3	VV1 Ventil öppna
	Agnd			
	AO3		DO2	VV1 vvx-pump A
	M-B	C1-2		
	M-A	DO1	VS1 Pump A	

Plintanslutningar

Tillgänglig för: HCV191DW-2, HCV192DW-2, HCV203DWM-2

Application tool-fil: 118\_HCVxxxxx\_DH3p\_HWTS\_HS3p