

CTC EcoLogic L/M

Kortfattat systemval (Klicka på lämpligt system)

< System 1 >

Används till en värmepump som ska kopplas mot befintlig panna.

< System 2 >

System för värme med gradminutstyrning och en mindre spets för både värme och varmvatten (om flera värmepumpar används bör spetseffekten ej vara större än en värmepumpseffekt.).

< System 3 >

System för varmvatten och värme med gradminutstyrning lämplig för större spets som är separerad endast för värme. Samt separat spets för varmvatten.

< System 4 >

System för värme och kyla med bufferttank och shuntstyrning för en mindre spets för både värme och varmvatten (om flera värmepumpar används bör spetsseffekten ej vara större än en värmepumpseffekt.).

Aktiv kyla med eller utan kyltank med CTC CombiAir.

< System 5 >

System för värme och kyla med bufferttank och shuntstyrning för en större spets som är separerad endast för värme. Samt separat spets för varmvatten.

Aktiv kyla med eller utan kyltank med CTC CombiAir.

< System 6 >

System för värme med bufferttank och bivalent shuntstyrning för en större spets.

< Komponentlista >

Viktigt vid utskrift!

Börja alltid med att välja rutan 1 värmepump.

Annars kommer alla möjliga val att skrivas ut.

Skriv ut aktuell sida för valt system samt sida 8 som är komponentförteckning.

CTC EcoLogic M/L, system 1

Objekt:

Värmepump

- Värmepump 1
- Värmepump 2
- Värmepump 3
- Värmepump 4 - 10

Varmvatten

- VV - 1 VP
- VV - 2 VP*
- Extern VV-tank
- VV-cirkulation*
- Växlare*

Värmesystem

- Värmesystem 2
- Värmesystem 3*
- Värmesystem 4*
- Buffert/by-pass

Frikyla

- Frikyla*

Spetsvärme

- 0-10V*
- Shuntad spets
- CTC EcoMiniEI

Solvärme

- Varmvatten*
- Värmesystem*
- VV & värme*
- Återladdning*
- Växlare*

Pool

- Pool*

Ved

- Ved

Aktiv kyla med kyltank**

- Gemensam värme/kyla*
- Separat kyla*

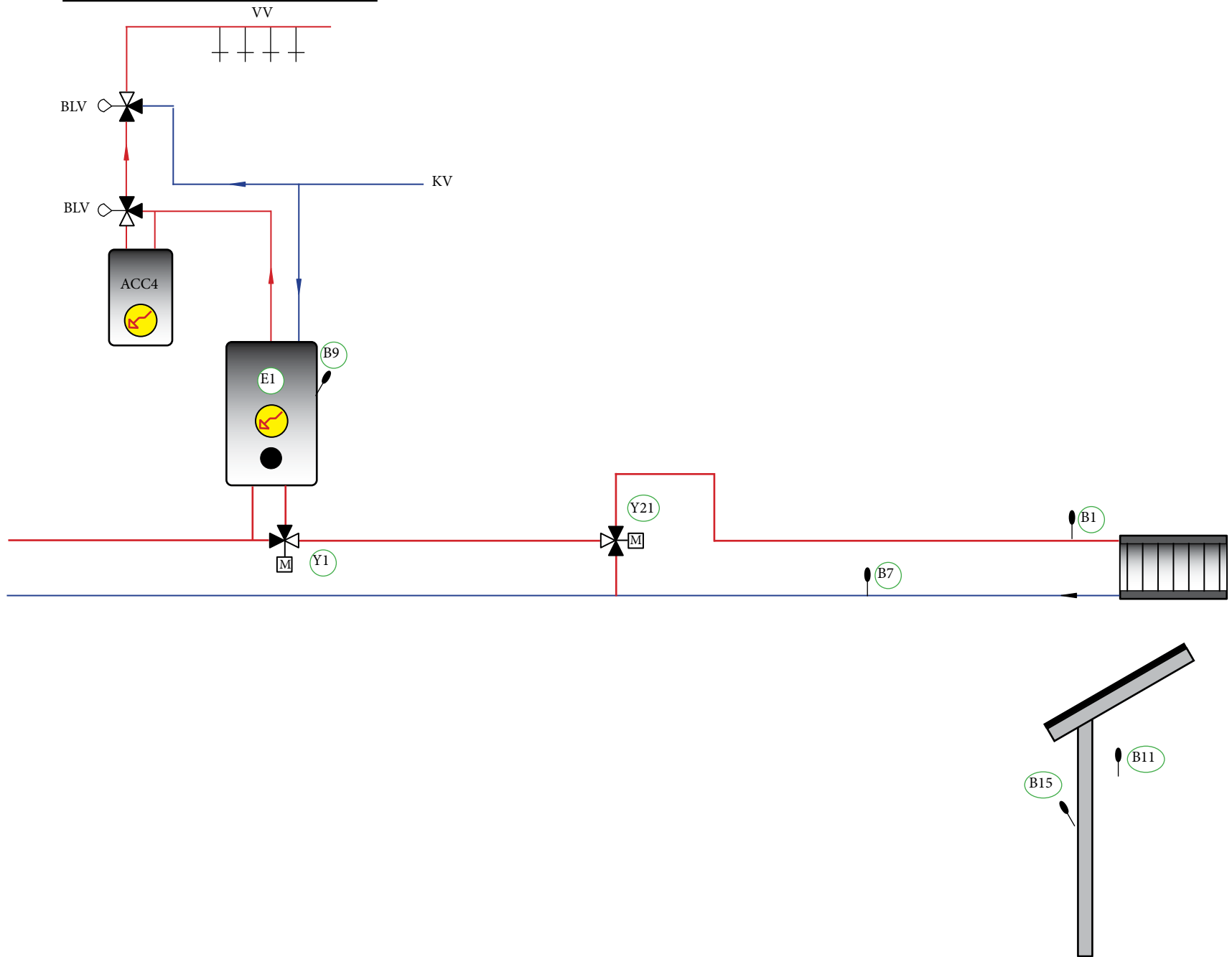
Aktiv kyla utan kyltank**

- Gemensam värme/kyla 1*
- Gemensam värme/kyla 2*
- Separat kyla 3*

* CTC EcoLogic L

** CTC CombiAir /
CTC EcoAir 700

[Startmenyn](#)



OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

2024-06-14

2

Värmepump

- Värmepump 1
- Värmepump 2
- Värmepump 3
- Värmepump 4 - 10

Varmvatten

- VV - 1 VP
- VV - 2 VP*
- Extern VV-tank
- VV-cirkulation*
- Växlare*

Värmesystem

- Värmesystem 2
- Värmesystem 3*
- Värmesystem 4*
- Buffert/by-pass

Frikyla

- Frikyla*

Spetsvärme

- 0-10V*
- Shuntad spets
- CTC EcoMiniEI

Solvärme

- Varmvatten*
- Värmesystem*
- VV & värme*
- Återladdning*
- Växlare*

Pool

- Pool*

Ved

- Ved

Aktiv kyla med kyltank**

- Gemensam värme/kyla*
- Separat kyla*

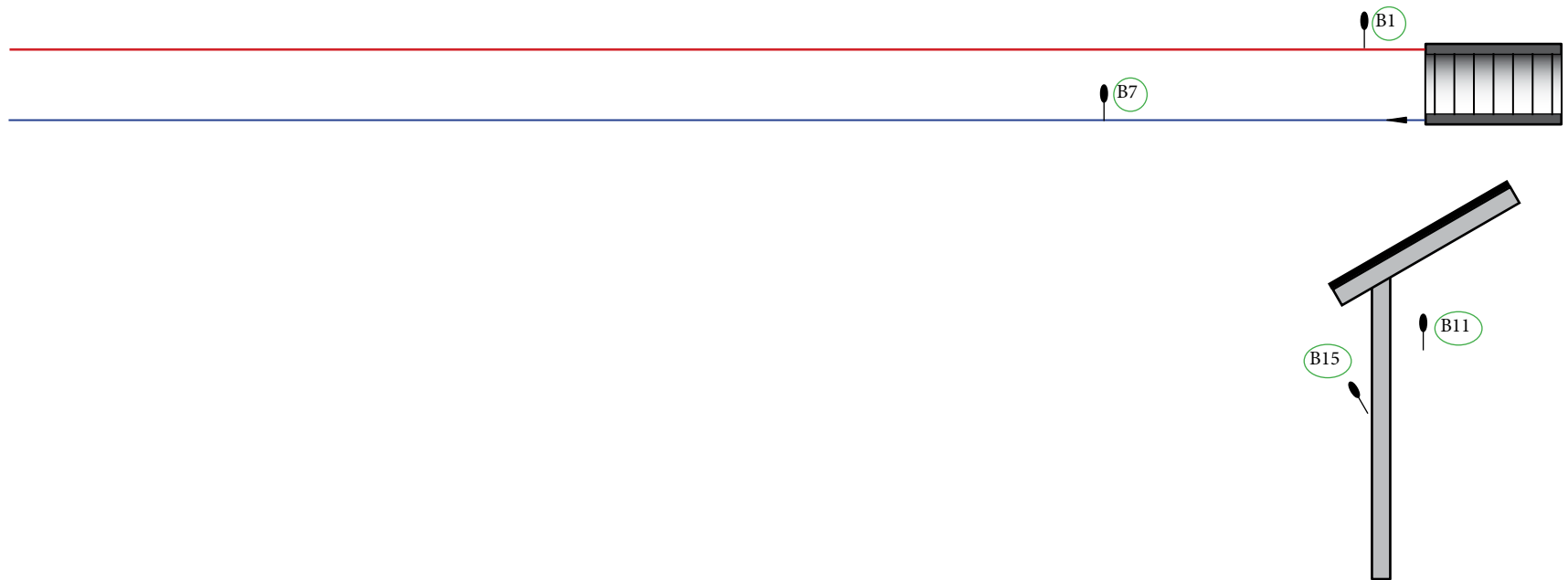
Aktiv kyla utan kyltank**

- Gemensam värme/kyla 1*
- Gemensam värme/kyla 2*
- Separat kyla 3*

* CTC EcoLogic L

** CTC CombiAir /
CTC EcoAir 700

[Startmenyn](#)



OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

Värmepump

- Värmepump 1
- Värmepump 2
- Värmepump 3
- Värmepump 4 - 10

Varmvatten

- VV - 1 VP
- VV - 2 VP*
- Extern VV-tank
- VV-cirkulation*
- Växlare*

Värmesystem

- Värmesystem 2
- Värmesystem 3*
- Värmesystem 4*
- Buffert/by-pass

Frikyla

- Frikyla*

Spetsvärme

- 0-10V*
- Shuntad spets
- CTC EcoMiniEI

Solvärme

- Varmvatten*
- Värmesystem*
- VV & värme*
- Återladdning*
- Växlare*

Pool

- Pool*

Ved

- Ved

Aktiv kyla med kyltank**

- Gemensam värme/kyla*
- Separat kyla*

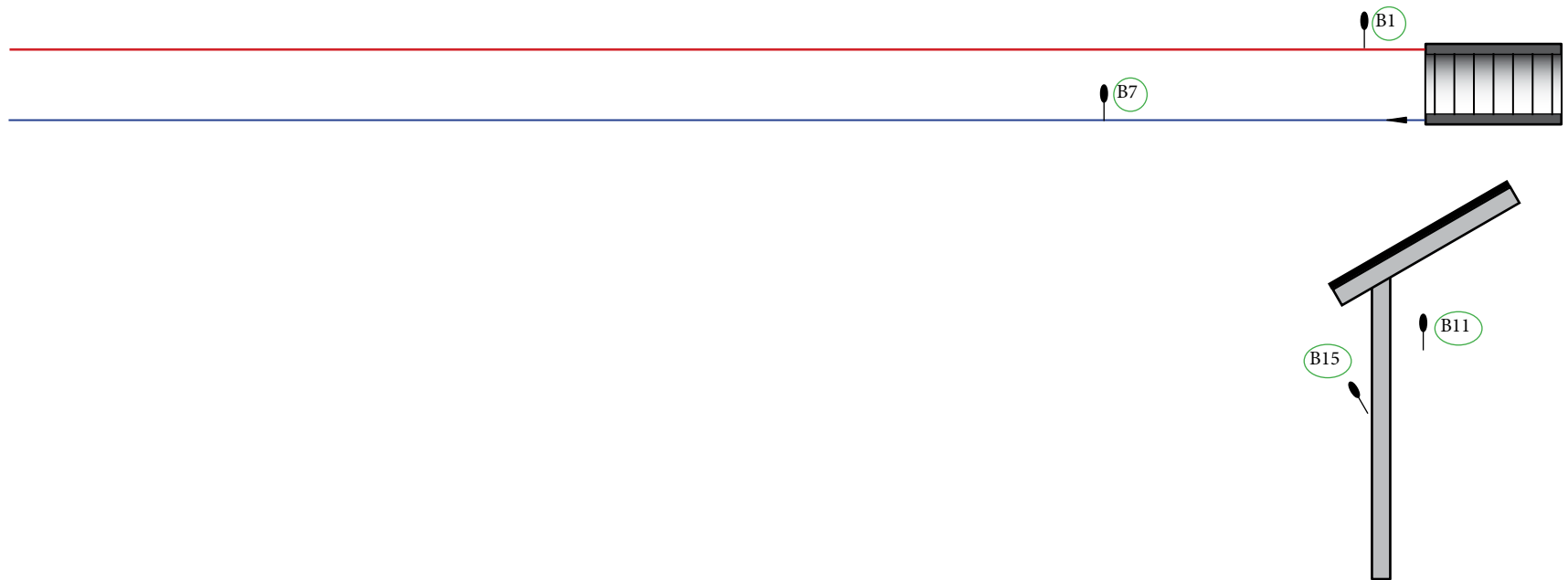
Aktiv kyla utan kyltank**

- Gemensam värme/kyla 1*
- Gemensam värme/kyla 2*
- Separat kyla 3*

* CTC EcoLogic L

** CTC CombiAir /
CTC EcoAir 700

Startmenyn



OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

Värmepump

- Värmepump 1
- Värmepump 2
- Värmepump 3
- Värmepump 4 - 10

Varmvatten

- VV - 1 VP
- VV - 2 VP*
- Extern VV-tank
- VV-cirkulation*
- Växlare*

Värmesystem

- Värmesystem 2
- Värmesystem 3*
- Värmesystem 4*
- Buffert/by-pass

Frikyla

- Frikyla*

Spetsvärme

- 0-10V*
- Shuntad spets
- CTC EcoMiniEI

Solvärme

- Varmvatten*
- Värmesystem*
- VV & värme*
- Återladdning*
- Växlare*

Pool

- Pool*

Ved

- Ved

Aktiv kyla med kyltank**

- Gemensam värme/kyla*
- Separat kyla*

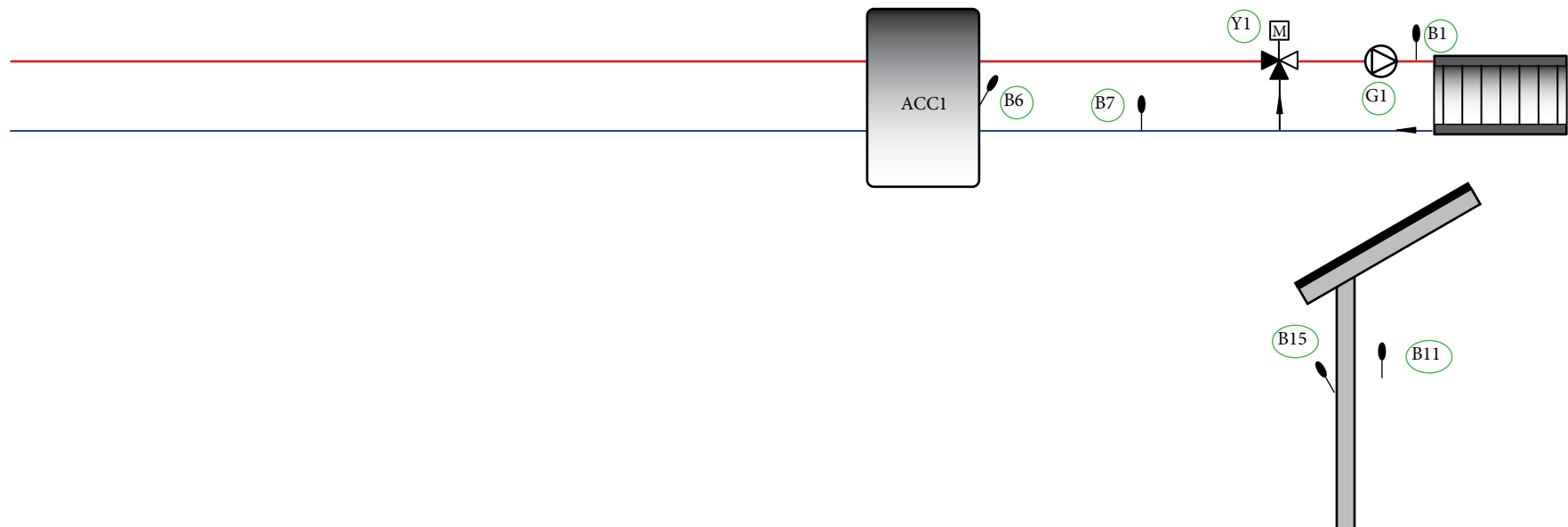
Aktiv kyla utan kyltank**

- Gemensam värme/kyla 1*
- Gemensam värme/kyla 2*
- Separat kyla 3*

* CTC EcoLogic L

** CTC CombiAir /
CTC EcoAir 700

[Startmenyn](#)



OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

Värmepump

- Värmepump 1
- Värmepump 2
- Värmepump 3
- Värmepump 4 - 10

Varmvatten

- VV - 1 VP
- VV - 2 VP*
- Extern VV-tank
- VV-cirkulation*
- Växlare*

Värmesystem

- Värmesystem 2
- Värmesystem 3*
- Värmesystem 4*
- Buffert/by-pass

Frikyla

- Frikyla*

Spetsvärme

- 0-10V*
- Shuntad spets
- CTC EcoMiniEI

Solvärme

- Varmvatten*
- Värmesystem*
- VV & värme*
- Återladdning*
- Växlare*

Pool

- Pool*

Ved

- Ved

Aktiv kyla med kyltank**

- Gemensam värme/kyla*
- Separat kyla*

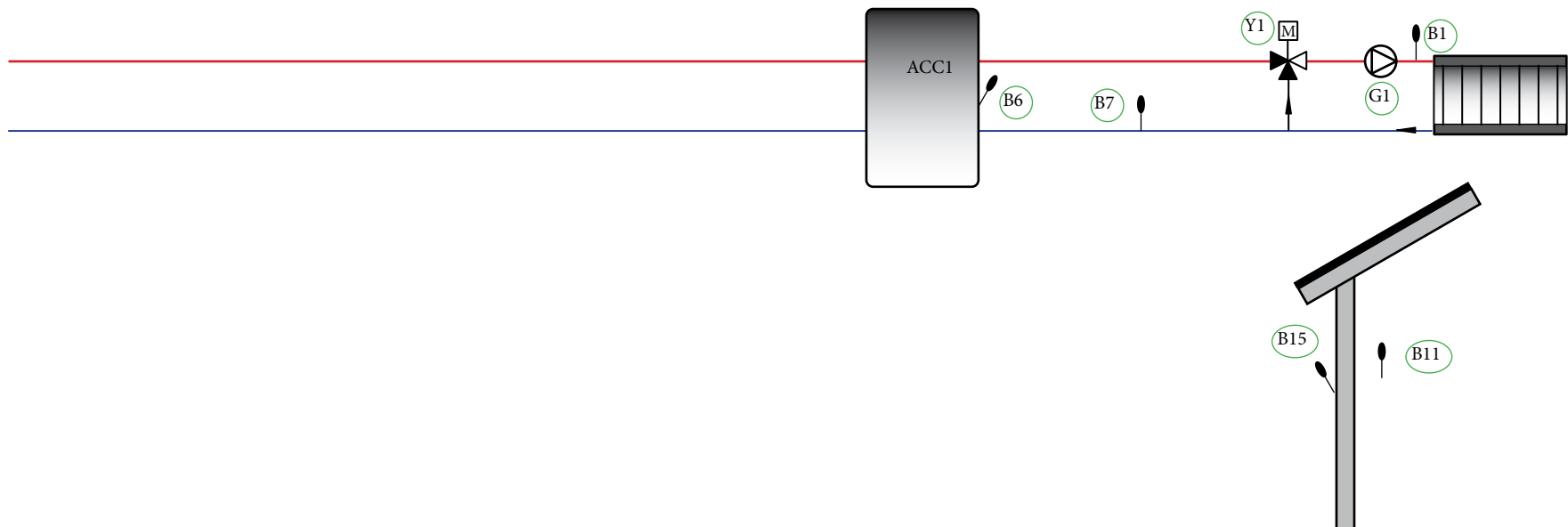
Aktiv kyla utan kyltank**

- Gemensam värme/kyla 1*
- Gemensam värme/kyla 2*
- Separat kyla 3*

* CTC EcoLogic L

** CTC CombiAir /
CTC EcoAir 700

Startmenyn



OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

CTC EcoLogic M/L, system 6

Objekt:

Värmepump

- Värmepump 1
- Värmepump 2
- Värmepump 3
- Värmepump 4 - 10

Varmvatten

- VV - 1 VP
- VV - 2 VP*
- Extern VV-tank
- VV-cirkulation*
- Växlare*

Värmesystem

- Värmesystem 2
- Värmesystem 3*
- Värmesystem 4*
- Buffert/by-pass

Frikyla

- Frikyla*

Spetsvärme

- 0-10V*
- Shuntad spets
- CTC EcoMiniEI

Solvärme

- Varmvatten*
- Värmesystem*
- VV & värme*
- Återladdning*
- Växlare*

Pool

- Pool*

Ved

- Ved

Aktiv kyla med kyltank**

- Gemensam värme/kyla*
- Separat kyla*

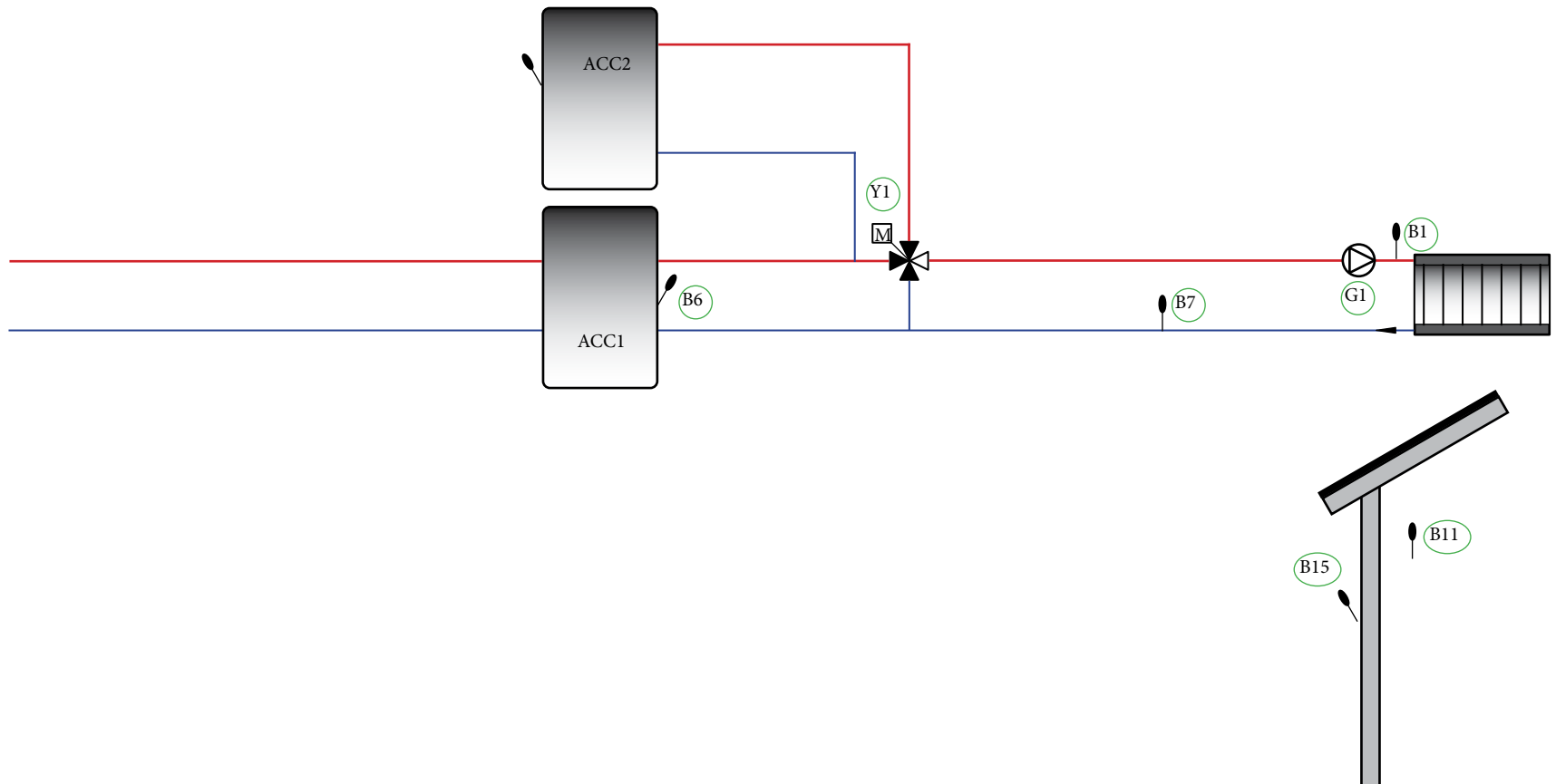
Aktiv kyla utan kyltank**

- Gemensam värme/kyla 1*
- Gemensam värme/kyla 2*
- Separat kyla 3*

* CTC EcoLogic L

** CTC CombiAir /
CTC EcoAir 700

Startmenyn



OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

2024-06-14

7

Komponentförteckning

A1	Värmepump 1
A2	Värmepump 2
A3	Värmepump 3
A4-A10	Värmepump 4-10
B1	Framledningsgivare 1
B2	Framledningsgivare 2
B3*	Framledningsgivare 3
B4*	Framledningsgivare 4
B5	Givare varmvattentank
B6	Givare bufferttank
B7	Returgivare värmesystem
B8	Rökgassensor
B9	Givare extern panna
B10	Givare extern panna ut
B11	Rumsgivare 1
B12	Rumsgivare 2
B13*	Rumsgivare 3
B14*	Rumsgivare 4
B15	Utegivare
B30*	Givare solpaneler In
B31*	Givare solpaneler Ut
B41*	Givare extern bufferttank övre
B43*	Givare extern VV-tank
B50*	Givare pool
B61	Givare kyltank aktiv kyla
B73	Givare retur aktiv kyla
B73	Returgivare kyla

E1	Spetsvärme, hjälprelä
E2*	Spetsvärme 0-10V
E3	Spetsvärme EcoMiniEI 230 V
E4	Spetsvärme varmvatten
G1	Radiatorpump 1
G2	Radiatorpump 2
G3*	Radiatorpump 3
G4*	Radiatorpump 4
G11	Laddpump värmepump 1
G12	Laddpump värmepump 2
G13*	Laddpump värmepump 3
G14*	Laddpump värmepump 4
G30*	Cirkulationspump solpaneler
G31*	Laddpump återladdning borrhål
G32*	Pump värmeväxlare solpaneler
G40*	Cirkulationspump varmvatten
G41*	Cirkulationspump varmvattentankar
G42*	Cirkulationspump extern bufferttank
G50*	Cirkulationspump pool
G51*	Cirkulationspump pool

Y1	Shuntventil 1
Y2	Shuntventil 2
Y3*	Shuntventil 3
Y4*	Shuntventil 4
Y21	Växelventil (A1)
Y22	Växelventil (A2)
Y22*	Växelventil (A2) krävs om fler än 2 VP installeras
Y30*	Sol växelventil varmvatten
Y31*	Växelventil sol
Y50*	Växelventil pool
Y61*	Växelventil kyla
Y62*	Växelventil aktiv kyla behovsrelä
ACC1	Bufferttank
ACC2	Varmvattentank
ACC3	Varmvattentank
ACC4	Varmvattenberedare
ACC5	Soltank
ACC6	Kyltank
BLV	Blandningsventil
BV	Backventil
KV	Kallvatten
RV	Reglerventil
VV	Varmvatten
VVB	Varmvattenberedare
X1	Buffert/knäpptank/flödeshöjare
X2	By-pass

