

## M11124 – F20XX dockad till F370/470 (flytande kondensering).

### Tillämpning

Komplettering av luft/vatten värmepump till befintlig frånluftsvärmepump F370/470. Ej att rekommendera till golvvärmesystem.

### Funktion

F20XX värmer värmesystemet och F370/470 värmer varmvattnet. Vid stort varmvattenbehov hjälper elpatronen i F370/470 till att hålla upp varmvattentemperaturen.

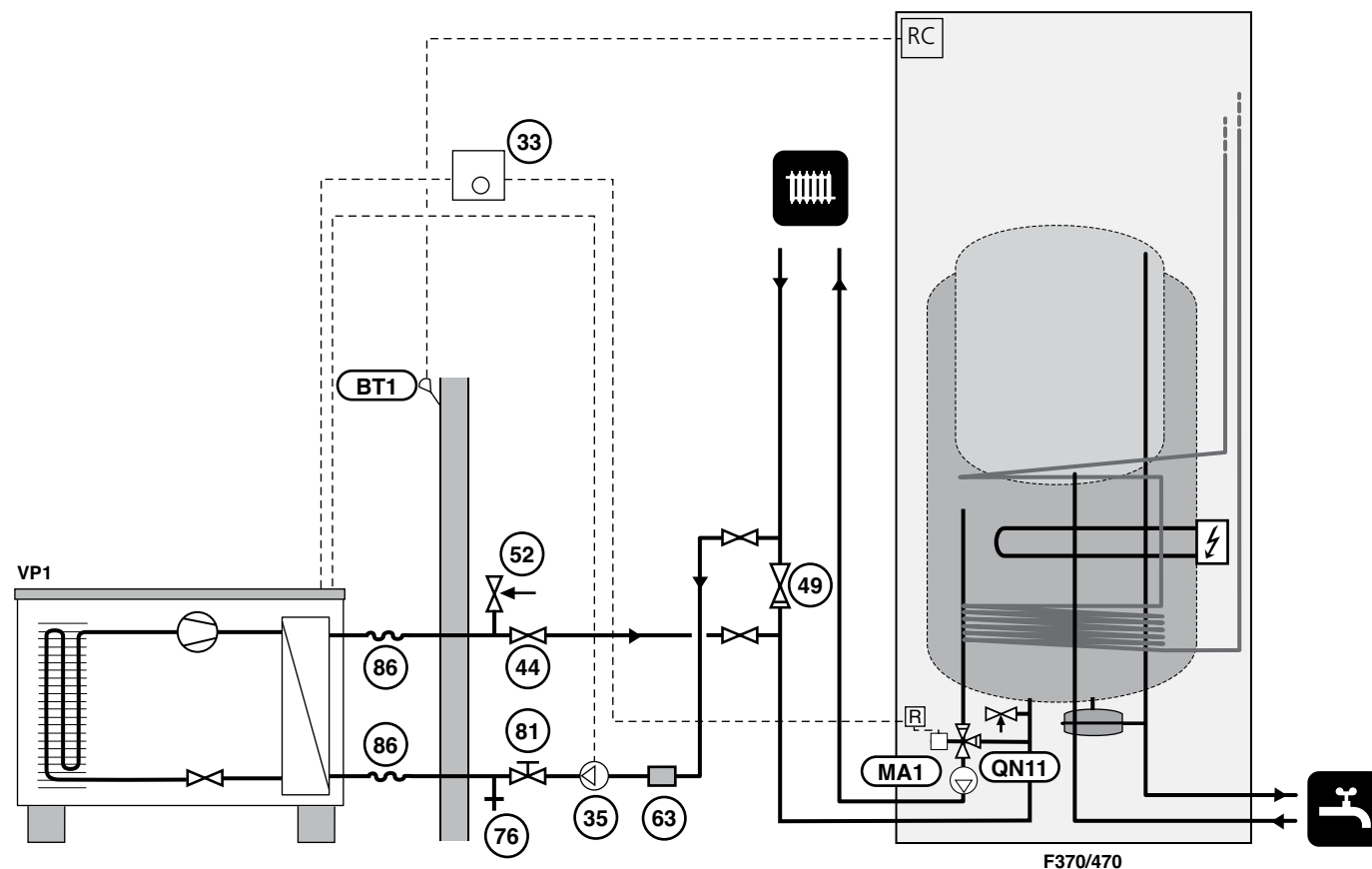
Rumstermostaten (33) är av typen två-steg och ställbar i steg om 0,1-°C. Steg 1 startar och stoppar kompressorn i F20XX.

När F20XX inte klarar värmebehovet själv frigör rumstermostatens steg 2 regleringen av shuntmotorn (MA1) i F370/470. Därmed fungerar F370/470 som tillsatsvärme.

Rumstemperaturregleringen för tillsatsvärmen sköts med den inbyggda shuntautomatiken i F370/470, men maxbegränsas av rumstermostaten.

**OBS!** I de fall då systemvolymen i radiatorkretsen är under 20 l/kW (värmepumps-effekt vid 7/14 °C) och/eller radiatorflödet stryps okontrollerat installeras en UKV-tank som volymhöjare.

För mer information se aktuell "Monterings- och Skötselansvisning" och/eller "Installatörshandbok".

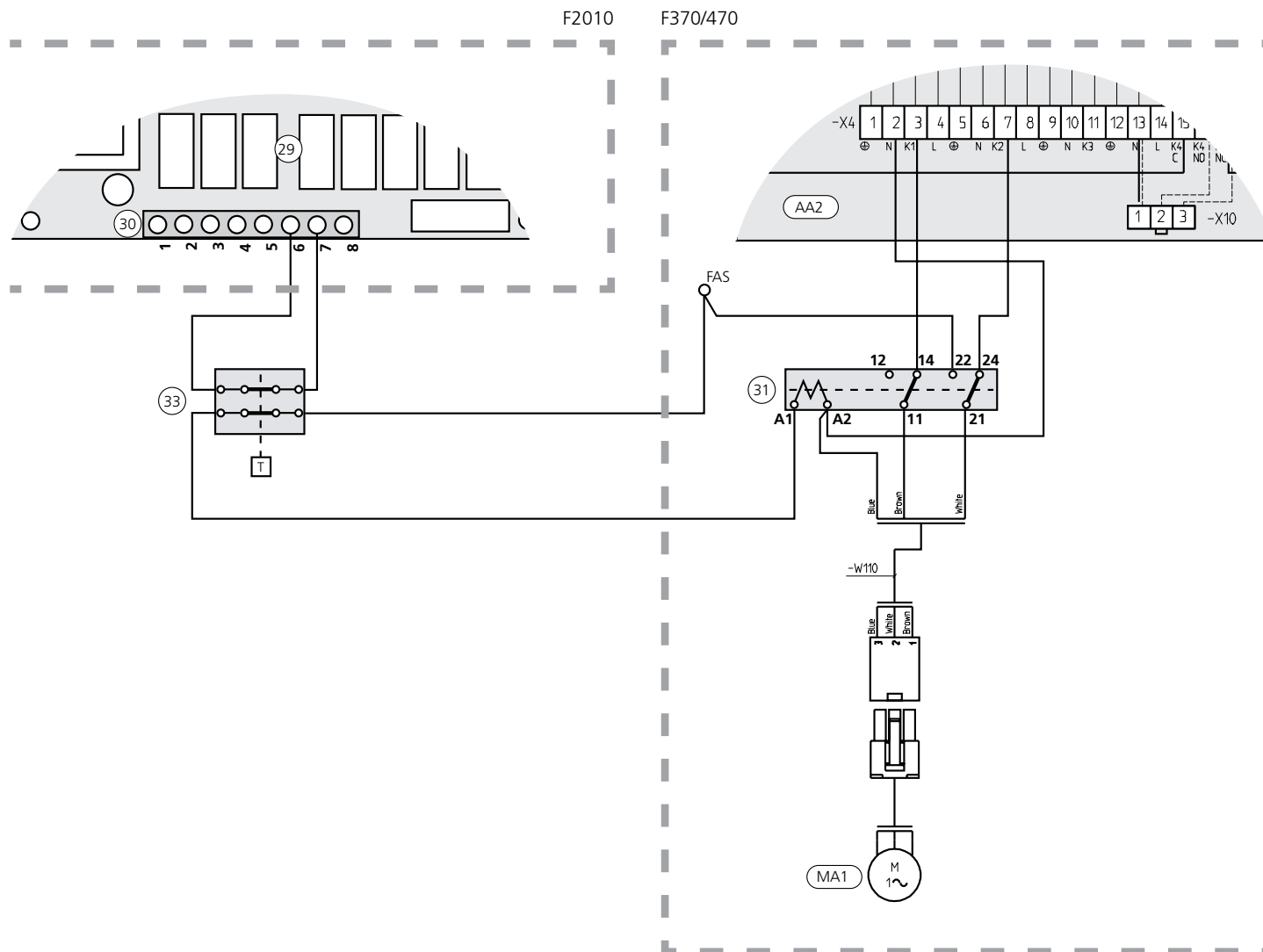


OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

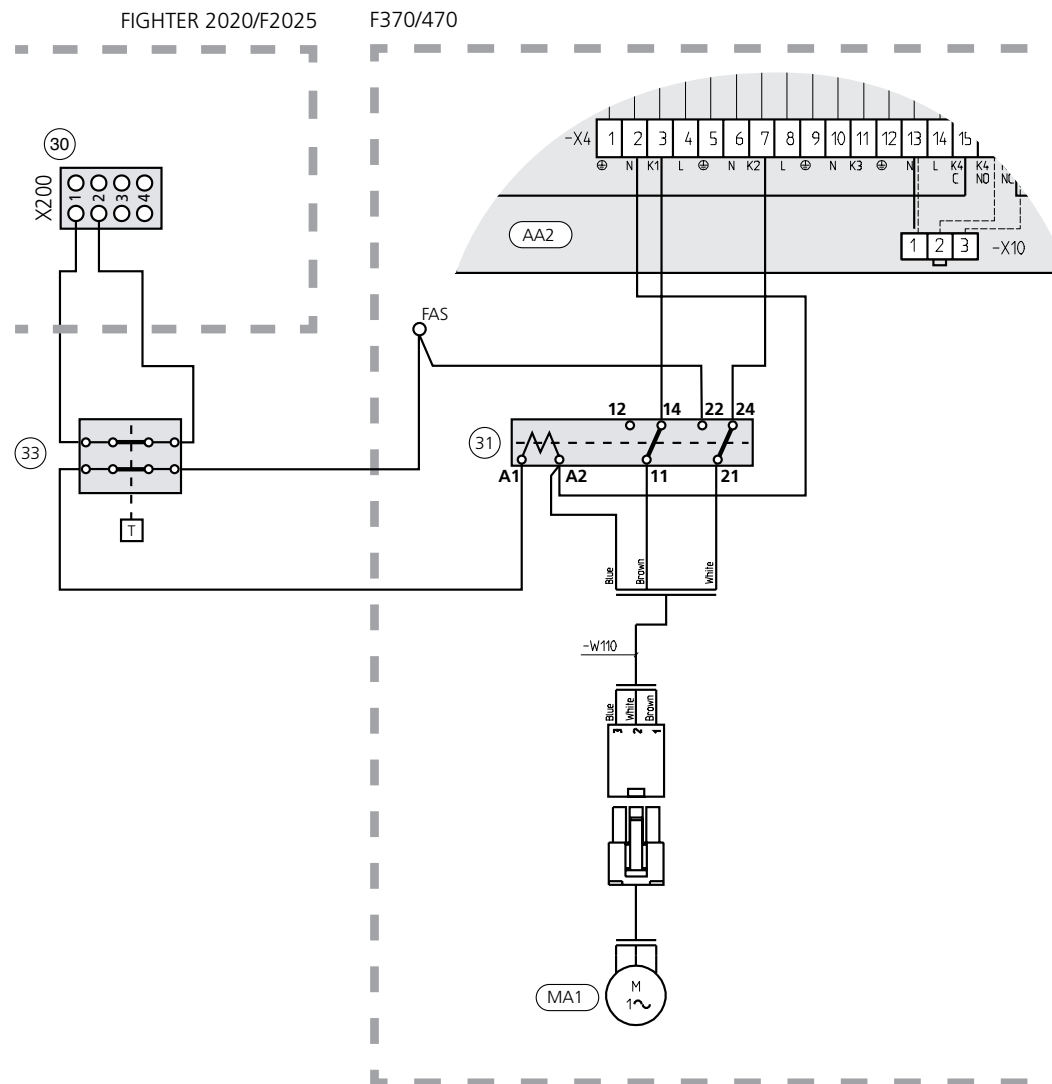
**M11124 – F20XX dockad till F370/470 (flytande kondensering).****Apparatlista**

Pos	Benämning	Specifikation	Fabrikat	RSK nr	Anm
VP1	Värmepump	F2010/2020/2025/2026	NIBE		
29	Reläkort		NIBE		Ingår i F20XX
30	Plint		NIBE		Ingår i F20XX
31	Relä	Två-poligt, växlande	NIBE		Art. nr. 418 867
33	Rumstermostat	Två-stegs, brytande SR 152	EVECO	672 73 00	
35	Cirkulationspump				Eventuell extra cirk.pump
44	Avstängningsventil				
49	Backventil				
52	Säkerhetsventil				
63	Smutsfilter		NIBE		Ingår i F20XX
76	Avtappningsventil				
81	Reglerventil				
86	Flexslangar		NIBE		Ingår i F20XX
AA2	Reläkort		NIBE		Ingår i F370/470
BT1	Uttemperaturgivare		NIBE		Ingår i F370/470
MA1	Shuntmotor		NIBE		Ingår i F370/470
QN11	Shuntventil		NIBE		Ingår i F370/470

M11124 – F20XX dockad till F370/470 (flytande kondensering).



M11124 – F20XX dockad till F370/470 (flytande kondensering).



M11124 – F20XX dockad till F370/470 (flytande kondensering).

