

## M10890 – F20XX dockad till EVP 230 (flytande kondensering på returledningen).

### Tillämpning

Elpanna med värmepump till befintligt system. Ej att rekommendera till golvvärmesystem.

### Funktion

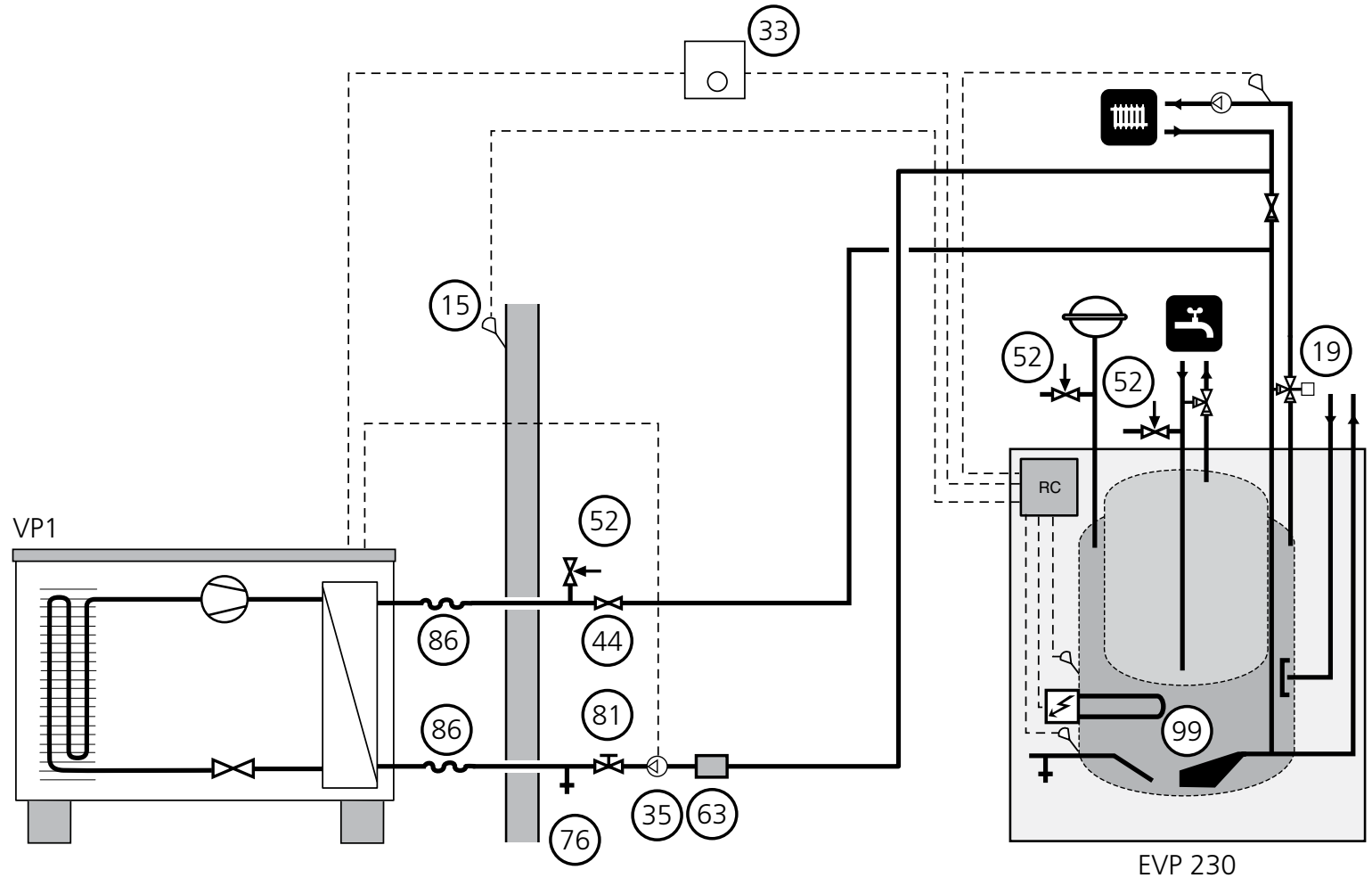
F20XX värmer värmesystemet och EVP 230 värmer varmvattnet. EVP 230 startar som tillsats vid behov.

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 (19) i EVP 230. Därmed fungerar elpannan i EVP 230 som tillsatsvärme. Rumstemperaturregleringen för tillsatsvärmen sköts med den inbyggda shuntautomatiken i EVP 230, men maxbegränsas av rumstermostaten.

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

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

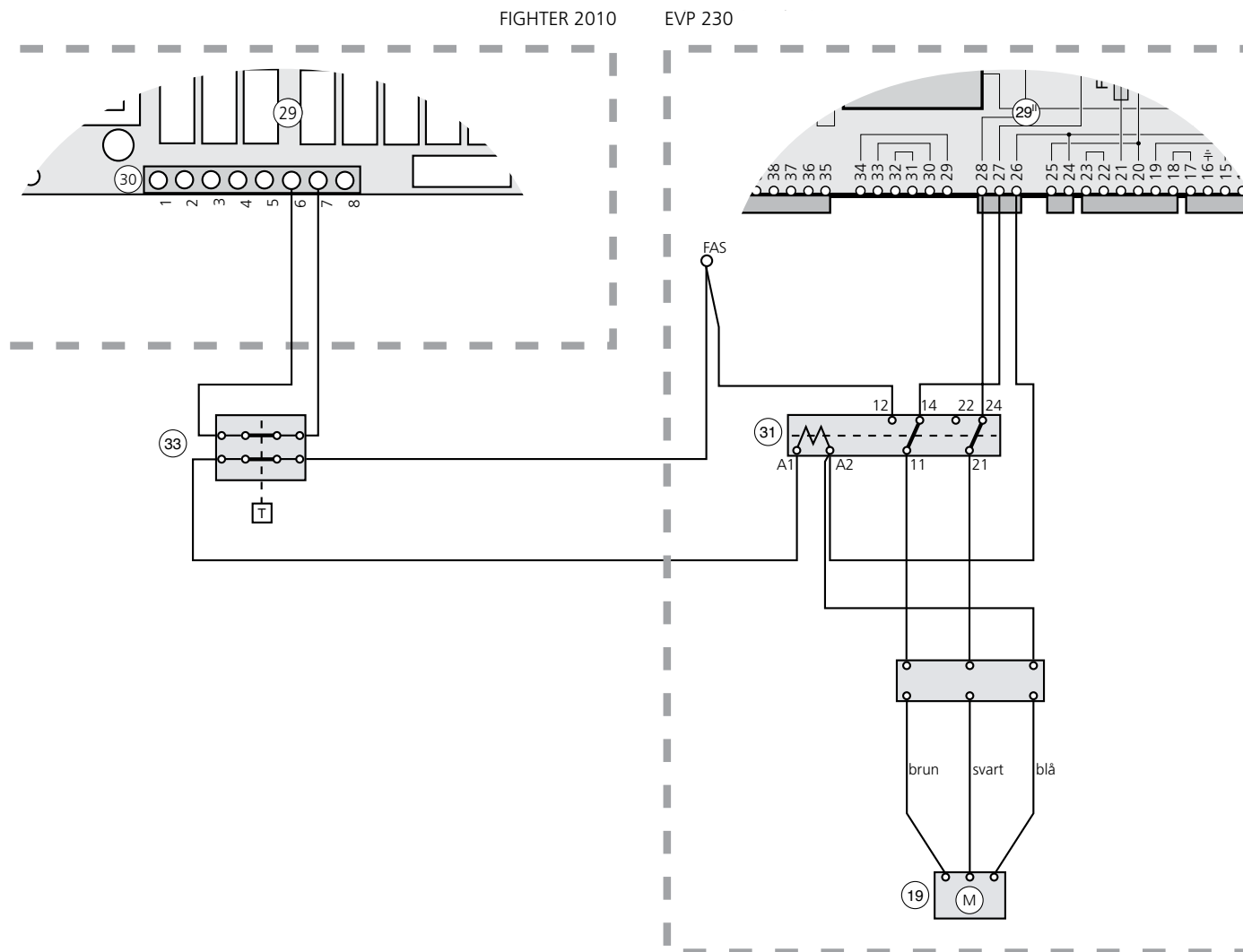


OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

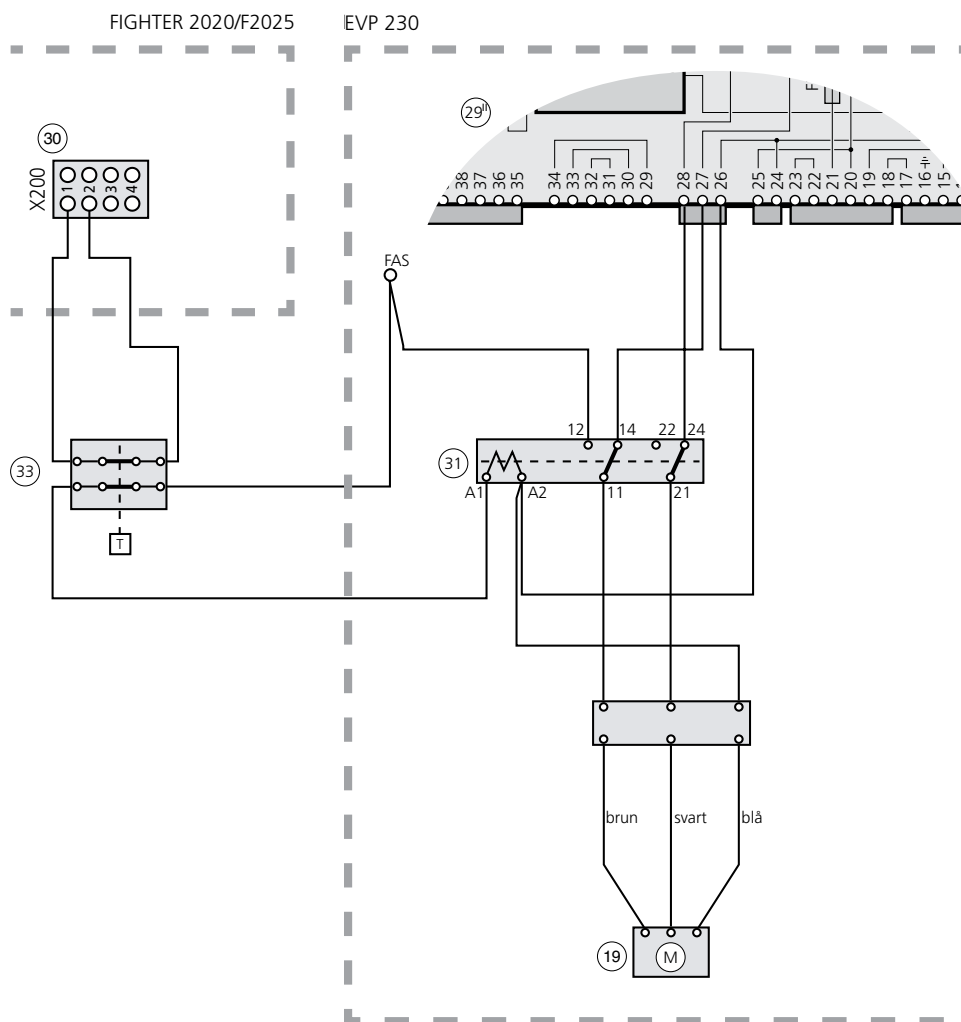
**M10890 – F20XX dockad till EVP 230 (flytande kondensering på returledningen).****Apparatlista**

Pos	Benämning	Specifikation	Fabrikat	RSK nr	Anm
VP1	Värmepump	FIGHTER 2010/2020/2025/2026	NIBE		
15	Uttemperaturgivare		NIBE		Ingår i EVP 230
19	Shuntmotor		NIBE		Ingår i EVP 230
29	Reläkort		NIBE		Ingår i F20XX
29 <sup>II</sup>	Reläkort		NIBE		Ingår i EVP 230
30	Plint		NIBE		Ingår i F20XX
31	Relä	Två-poligt, växlande	NIBE		Art. nr. 418 867
33	Rumstermostat	Två-stegs, brytande SR 152	EVECO		RSK nr 672 73 00
35	Cirkulationspump				
44	Avstängningsventil				
49	Backventil				
52	Säkerhetsventil				
63	Smutsfilter		NIBE		Ingår i F20XX
76	Avtappningsventil				
81	Reglerventil				
86	Flexslangar		NIBE		Ingår i F20XX
99	Elpanna	EVP 230	NIBE		

**M10890 – F20XX dockad till EVP 230 (flytande kondensering på returledningen).**



M10890 – F20XX dockad till EVP 230 (flytande kondensering på returledningen).



**M10890 – F20XX dockad till EVP 230 (flytande kondensering på returledningen).**

