

## M10222 – F20XX dockad till FIGHTER 310P/360P/410P (flytande kondensering).

### Tillämpning

Komplettering av luft/vatten värmepump till befintlig frånluftsvärmepump FIGHTER 310P/360P/410P. Ej att rekommendera till golvvärmesystem.

### Funktion

F20XX värmer endast värmesystemet och FIGHTER 310P/360P/410P värmer endast varmvattnet.

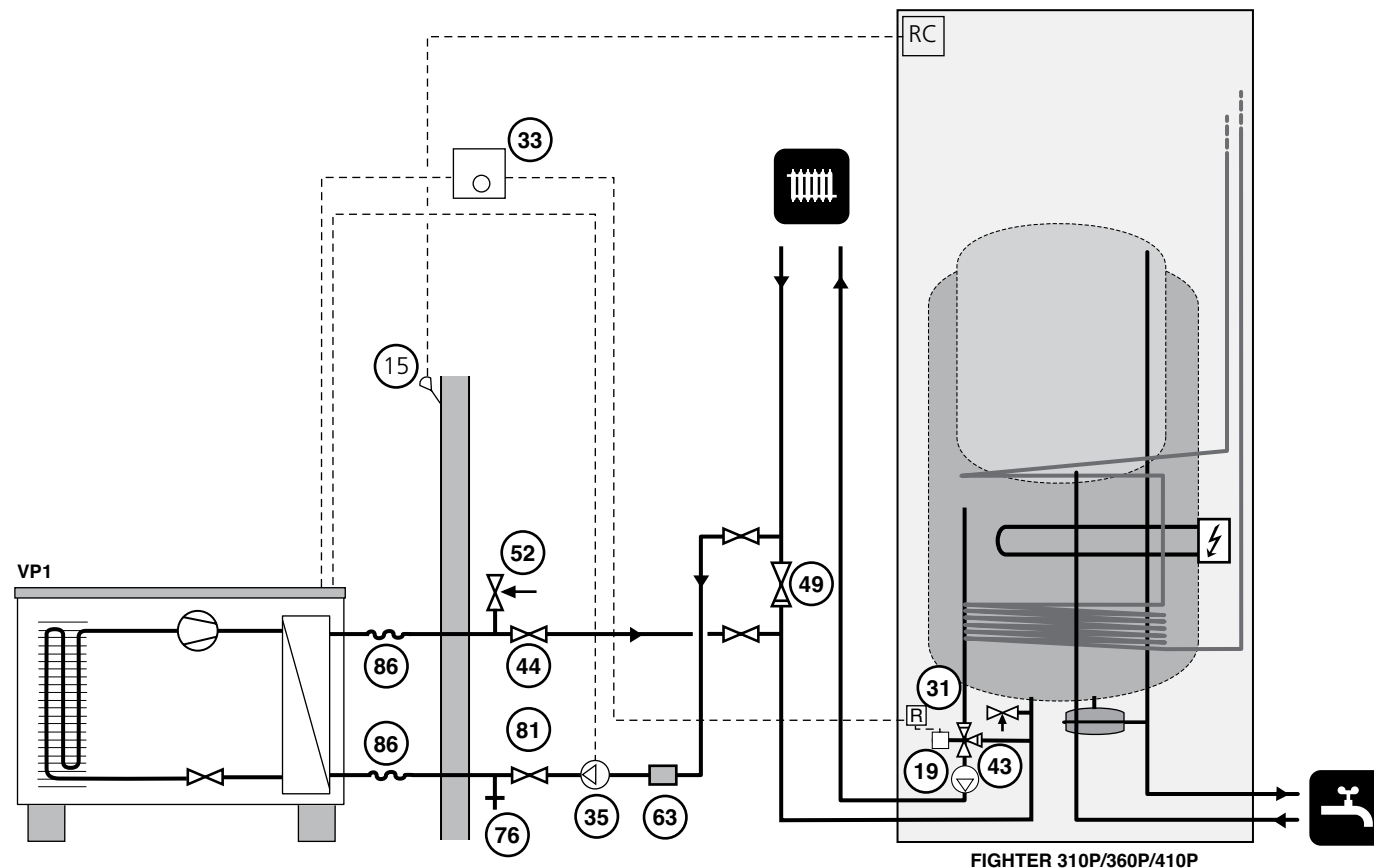
Vid stort varmvattenbehov hjälper elpatronen i FIGHTER 310P/360P/410P till att hålla upp varmvattentemperaturen.

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 rumstermostatsens steg 2 regleringen av shuntmotorn (19) och shuntventilen (43) i FIGHTER 310P/360P/410P mot denna. Därmed fungerar FIGHTER 310P/360P/410P som tillsatsvärme.

Rumstemperaturregleringen för tillsatsvärmern sköts med den inbyggda shuntautomatiken i FIGHTER 310P/360P/410P, 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.



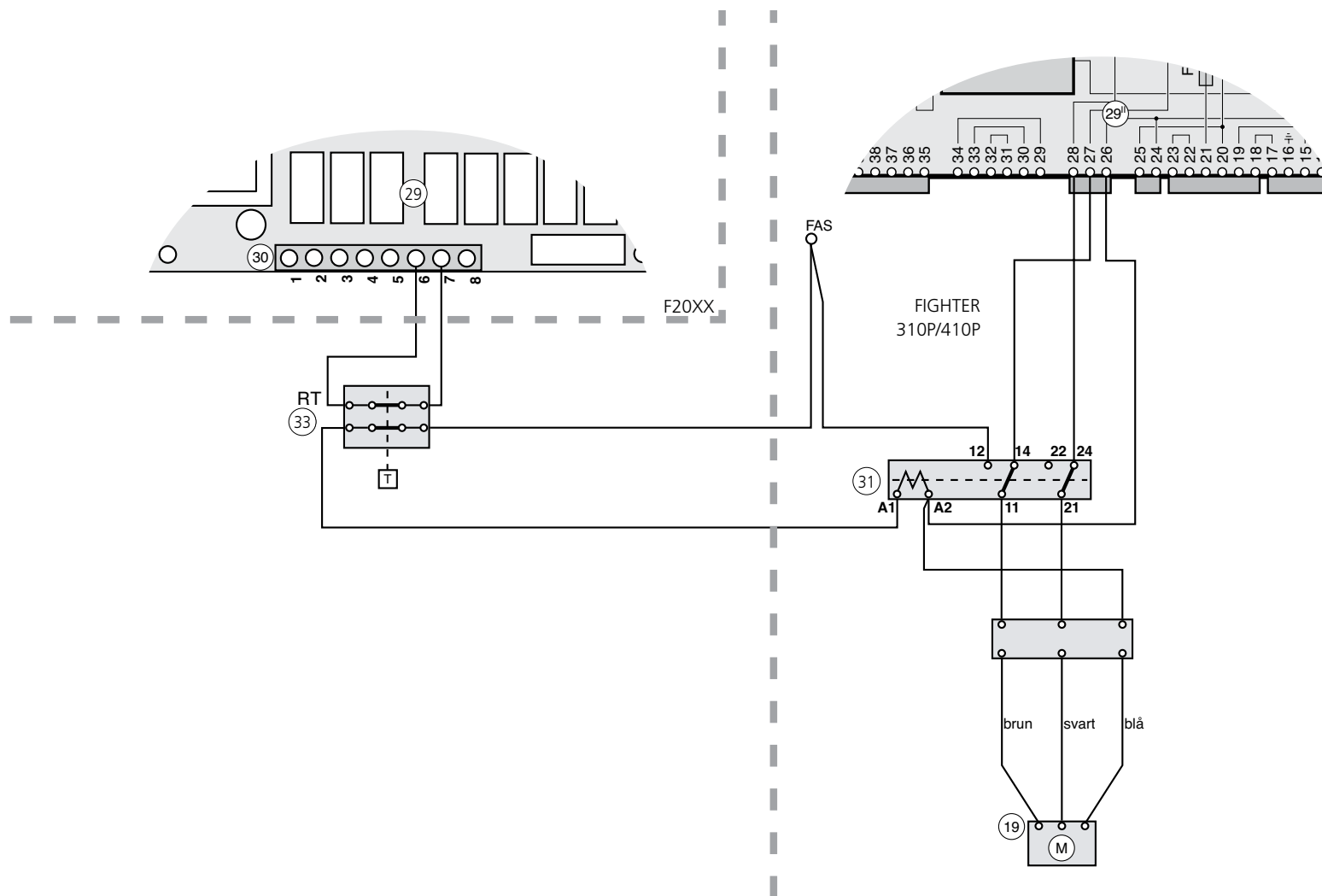
OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

För mer information se aktuell "Monterings- och Skötselanvisning".

**M10222 – F20XX dockad till FIGHTER 310P/360P/410P (flytande kondensering).****Apparatlista**

<b>Pos</b>	<b>Benämning</b>	<b>Specifikation</b>	<b>Fabrikat</b>	<b>Anm</b>
VP1	Värmepump	F2010/2020/2025/2026	NIBE	
15	Utetemperaturgivare		NIBE	Ingår i FIGHTER 310P/360P/410P
19	Shuntmotor		NIBE	Ingår i FIGHTER 310P/360P/410P
29	Reläkort		NIBE	Ingår i F20XX
29 <sup>II</sup>	Reläkort		NIBE	Ingår i FIGHTER 310P/360P/410P
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			Eventuell extra cirk.pump
43	Shuntventil		NIBE	Ingår i FIGHTER 310P/360P/410P
44	Avstängningsventil			Ingår i FIGHTER 310P/360P/410P
49	Backventil			
52	Säkerhetsventil			
63	Smutsfilter		NIBE	Ingår i F20XX
76	Avtappningsventil			
81	Reglerventil			
86	Flexslangar		NIBE	Ingår i F20XX

M10222 – F20XX dockad till FIGHTER 310P/360P/410P (flytande kondensering).



M10222 – F20XX dockad till FIGHTER 310P/360P/410P (flytande kondensering).

