

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

Tillämpning

Komplettering av luft/vatten värme-pump till befintlig frånluftsvärmepump 310P/360P/410P. Ej att rekommendera till golvvärmesystem.

Funktion

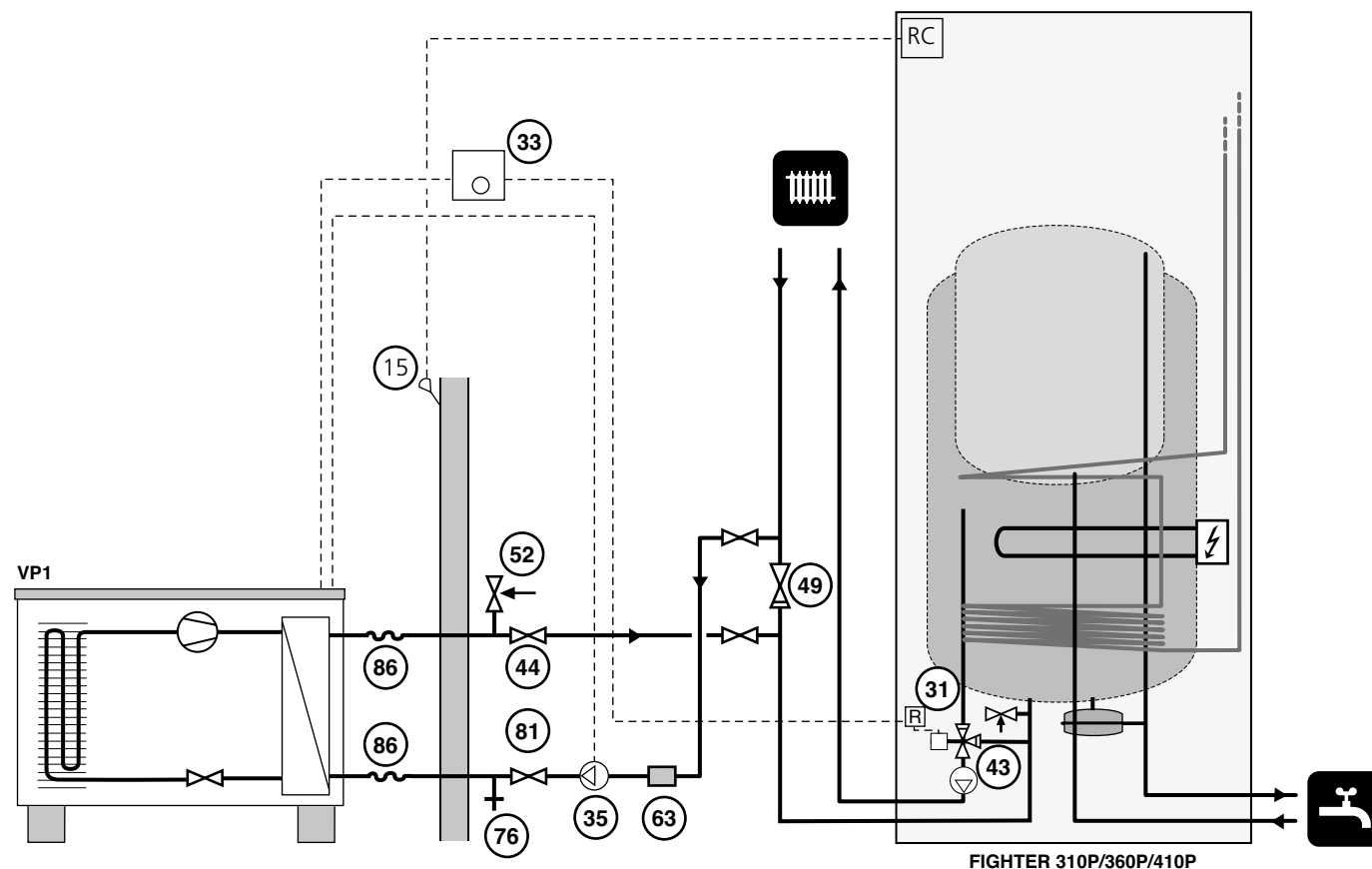
F20XX värmer endast värmesystemet och FIGHTER 310P/360P/410P värmer endast varmvattnet.

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 shuntventilen (43) i FIGHTER 310P/360P/410P mot denna. Därmed fungerar FIGHTER 310P/360P/410P som tillsatsvärme. Rumstemperaturregleringen för tillsatsvärmen 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 volym- och flödeshöjare.



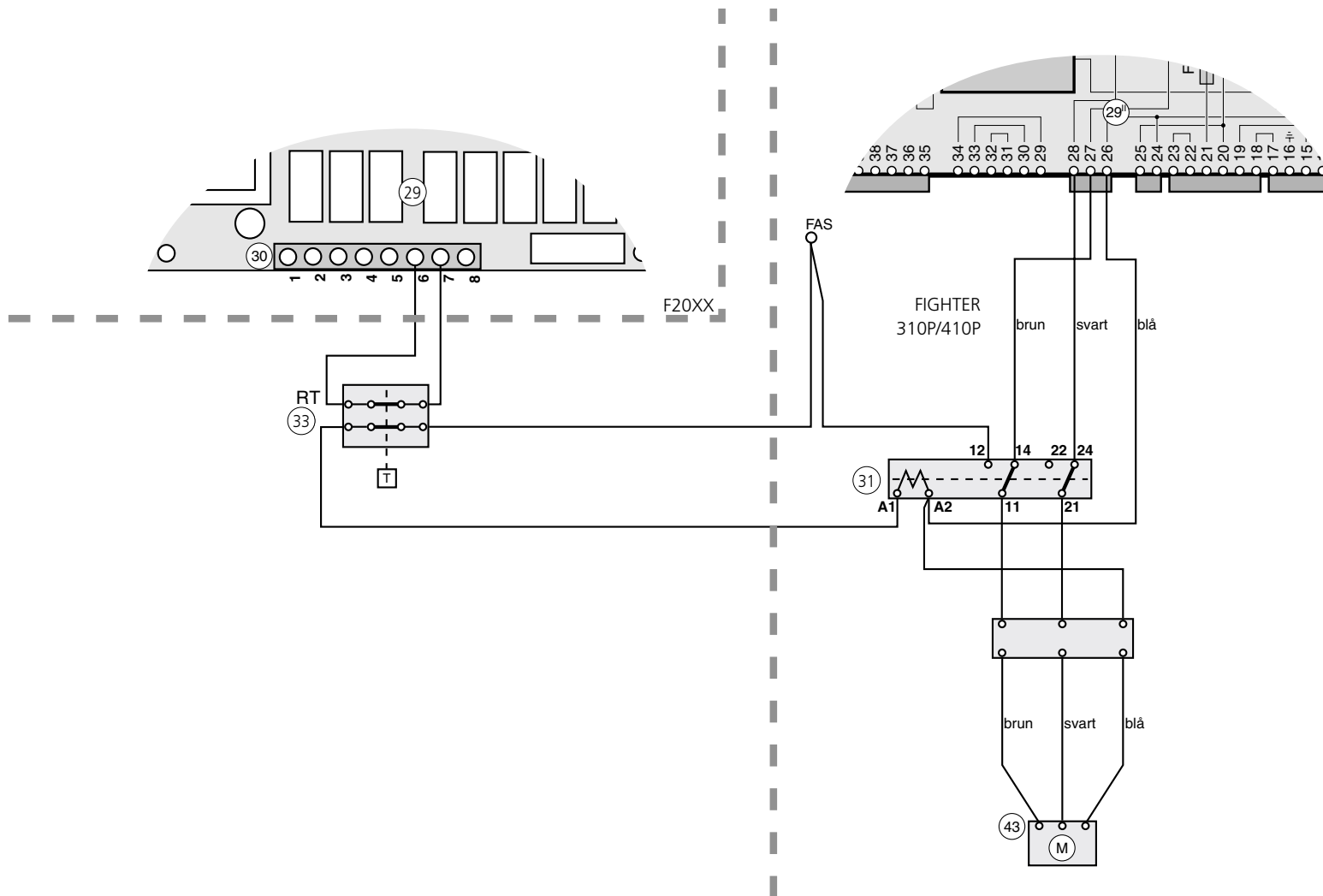
OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

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

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

Pos	Benämning	Specifikation	Fabrikat	Anm
VP1	Värmepump	FIGHTER 2010/2020/2025	NIBE	
15	Utetemperaturgivare		NIBE	Ingår i FIGHTER 310P/360P/410P
29	Reläkort		NIBE	Ingår i F20XX
29 ^{II}	Reläkort		NIBE	Ingår i FIGHTER 310P/360P/410P
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			Eventuell extra cirk.pump
43	Shuntmotor		NIBE	Ingår i FIGHTER 310P/360P/410P
44	Avstängningsventil			
49	Backventil			
52	Säkerhetsventil			
63	Smutsfilter		NIBE	Ingår i F20XX
76	Avtappningsventil			
81	Reglerventil			
86	Flexslangar		NIBE	Ingår i F20XX

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



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

