

## M10889 – F20XX dockad till EVC 240 (flytande kondensering på returledningen).

### Tillämpning

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

### Funktion

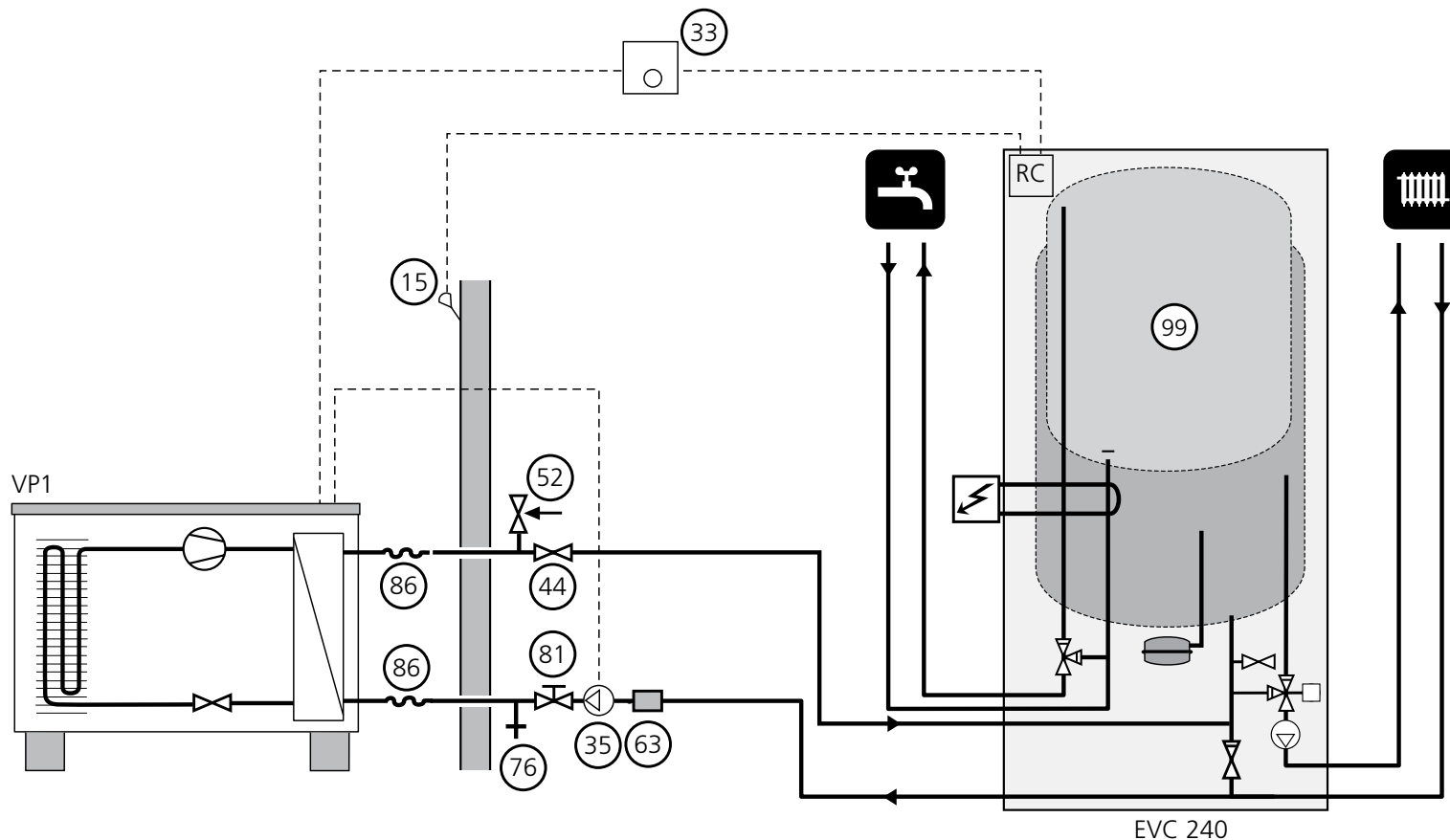
F20XX värmer endast värmesystemet och EVC 240 värmer endast varmvattnet och startar vid behov.

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 shuntventilen (43) i EVC 240 mot denna. Därmed fungerar elpannan i EVC 240 som tillsatsvärme. Rumstemperaturregleringen för tillsatsvärmen sköts med den inbyggda shuntautomatiken i EVC 240, 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 Skötselanvisning".



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

**M10889 – F20XX dockad till EVC 240 (flytande kondensering på returledningen).****Apparatlista**

Pos	Benämning	Specifikation	Fabrikat	Anm
VP1	Värmepump	FIGHTER 2010/2020/2025/2026	NIBE	
15	Utetemperaturgivare		NIBE	Ingår i EVC 240
29	Reläkort		NIBE	Ingår i F20XX
29 <sup>II</sup>	Reläkort		NIBE	Ingår i EVC 240
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			
43	Shuntmotor		NIBE	Ingår i EVC 240
44	Avstängningsventil			
49	Backventil			
52	Säkerhetsventil			
63	Smutsfilter		NIBE	Ingår i F20XX
76	Avtappningsventil			
81	Reglerventil			
86	Flexslangar		NIBE	Ingår i F20XX
99	Elpanna	EVC 240	NIBE	

M10889 – F20XX dockad till EVC 240 (flytande kondensering på returledningen).

