

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

Tillämpning

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

Funktion

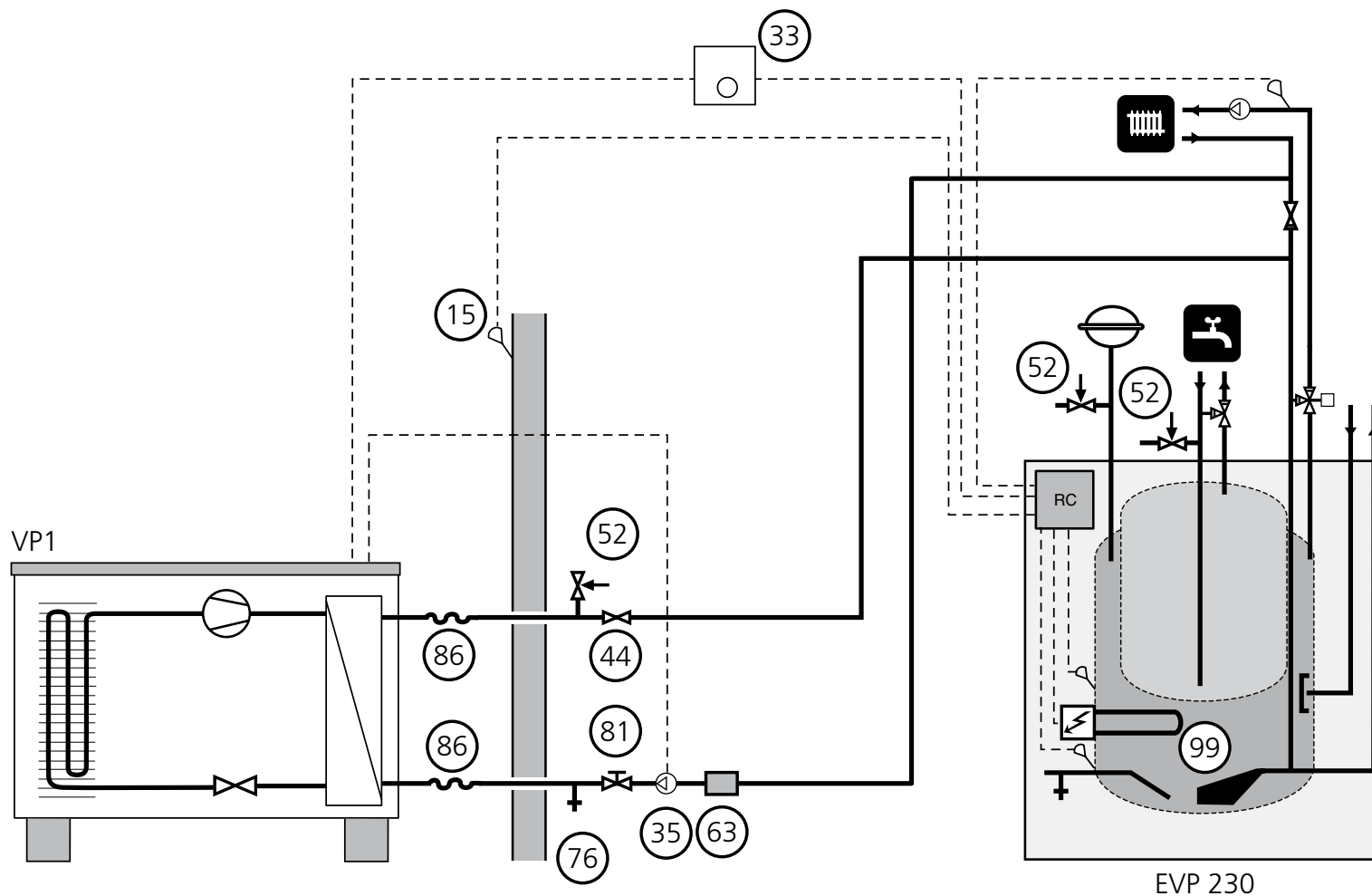
F20XX värmer endast värmesystemet och EVP 230 värmer endast varmvattnet och startar vid behov.

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 EVP 230 mot denna. 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 Skötselanvisning".



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	Anm
VP1	Värmepump	FIGHTER 2010/2020/2025/2026	NIBE	
15	Utetemperaturgivare		NIBE	Ingår i EVP 230
29	Reläkort		NIBE	Ingår i F20XX
29 ^{II}	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).

