

Tillämpning

Villor samt mindre flerbostadshus.

Funktion

FIGHTER 1135 arbetar med fast kondensering mot varmvattendelen (övre) och med flytande kondensering mot värmedelen (nedre) i VPAS.

Via slingan i nedre delen av VPAS kan tillsatsvärme kopplas in, som inte är reglerbar från värmepumpen (t ex solfångareanläggning, vedpanna).

Som ytterliggare tillsats kan två elpatroner kopplas in i VPAS, men är inte reglerbara från VP1.

Detta alternativ kräver att följande val görs i:

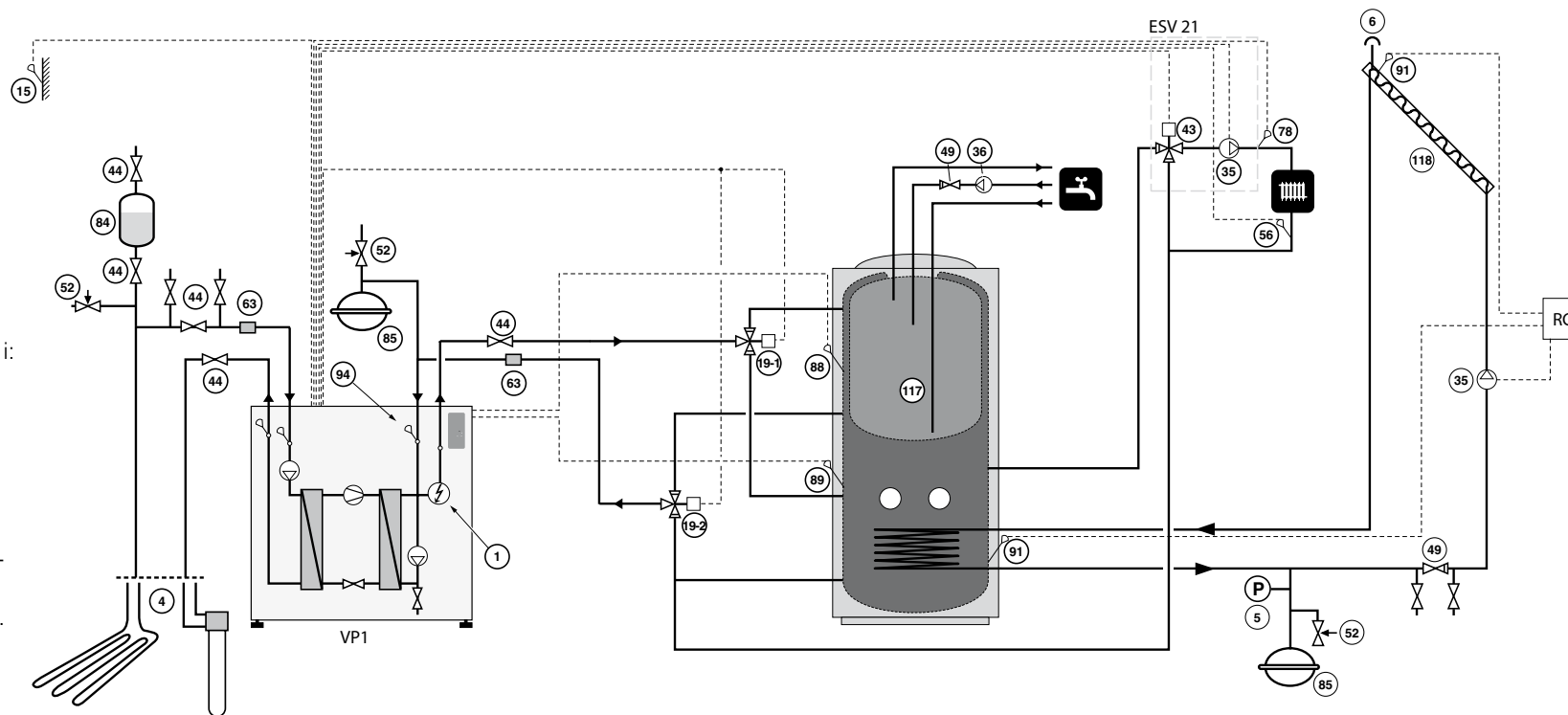
- Meny 9.2.13.1 "Valt dockningsalt." väljs alt "5".
- Meny 9.2.13.3 "Varmvatten gen." väljs "Till".
- Meny 9.2.13.2 "Elpatrontyp" väljs "Binär 3 steg".

OBS! Dessa val bekräftas genom att värmepumpen stängs av och sätts på.

- Meny 9.2.5 "Shuntgrupp 2" väljs "Till".
- I undermenyerna till meny 3.0 ställs nu "Kurvlutning 2", "Förskj. värmekurva 2" samt max och min-nivåer för husets värmesystem.
Kurvlutning system 1 under meny 2.0 väljs 2 steg högre än kurvlutning system 2.

I denna dockning kommer den interna värmebärarpumpens funktion bli intermittent.

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



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

M10456 – FIGHTER 1135 tillsammans med varmvattenberedare/ackumulator tank med solslinga (flytande kondensering).**Apparatlista**

Pos	Benämning	Specifikation	Fabrikat	RSK nr	Anm
VP1	Värmepump		NIBE		
1	Elkasset		NIBE	624 65 61	Ingår i tillbehör ETS 12
4	Bergkollektor/Jordkollektor				
5	Manometer				
6	Avluftning				
15	Utomhustemperaturgivare		NIBE		Ingår i FIGHTER 1135
19-1	Växventil	VST 11	NIBE	624 65 63	VST 11 max 17 kW laddeffekt
19-2	Växventil	VST 11	NIBE	624 65 63	VST 11 max 17 kW laddeffekt
35	Cirkulationspump				
36	VVC pump				Varmvattencirkulation
43	Shuntventil (SV1)	ESV 21	NIBE		Ingår i ESV 21
44	Avstängningsventil				
49	Backventil				
52	Säkerhetsventil				
56	Returtemperaturgivare 2		NIBE		Ingår i ESV 21
63	Smutsfilter		NIBE		Ingår i FIGHTER 1135
78	Framledningsgivare 2		NIBE		Ingår i ESV 21
84	Nivåkärl		NIBE		Ingår i FIGHTER 1135
85	Expansionskärl				
88	Varmvattentemperaturgivare		NIBE		Ingår i FIGHTER 1135
89	Framledningsgivare		NIBE		Ingår i FIGHTER 1135
91	Annan givare				
94	Returtemperaturgivare		NIBE		Ingår i FIGHTER 1135
116	Solladdpaket				
117	Ackumulator med varmvattenberedare och solslinga	VPAS 300/450	NIBE	686 16 22	
118	Solfångare				
	Tillbehör	ESV 21	NIBE	624 66 09	

* Funktionskopplad beteckning för inkoppling i styrenhet. Placering enligt benämning.

M10456 – FIGHTER 1135 tillsammans med varmvattenberedare/ackumulatortank med solslinga (flytande kondensering).

Inkoppling givare

Varmvattengivare (88) placeras i dykrör 8 i VPAS och ansluts till X4:11-12.

I detta kopplingsalternativ skall kantkontakten för framledningsgivare (89) och returledningsgivare (RG) demonteras, X4:13-16.

Framledningsgivare (89) placeras i dykrör 9 i VPAS och ansluts till skruvplint X4:15-16.

Befintlig returledningsgivare (RG) demonteras från kantkontakt och ansluts till X4:13 – 14.

Inkoppling växelventiler

I detta dockningsalternativ skall de båda växelventilerna anslutas parallellt till plint X6:7,8,10.

