

# Dockningsprincip

F1145/F1155 tillsammans med varmvattenberedare/ackumulatortank med solslinga (flytande kondensering).

## Tillämpning

Villor med vattenburet värmesystem.

## Funktion

F1145/F1155 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 värmepumpen.

I denna dockning ska den interna värmebärarpumpen ställas till intermittent drift i meny 5.1.10.

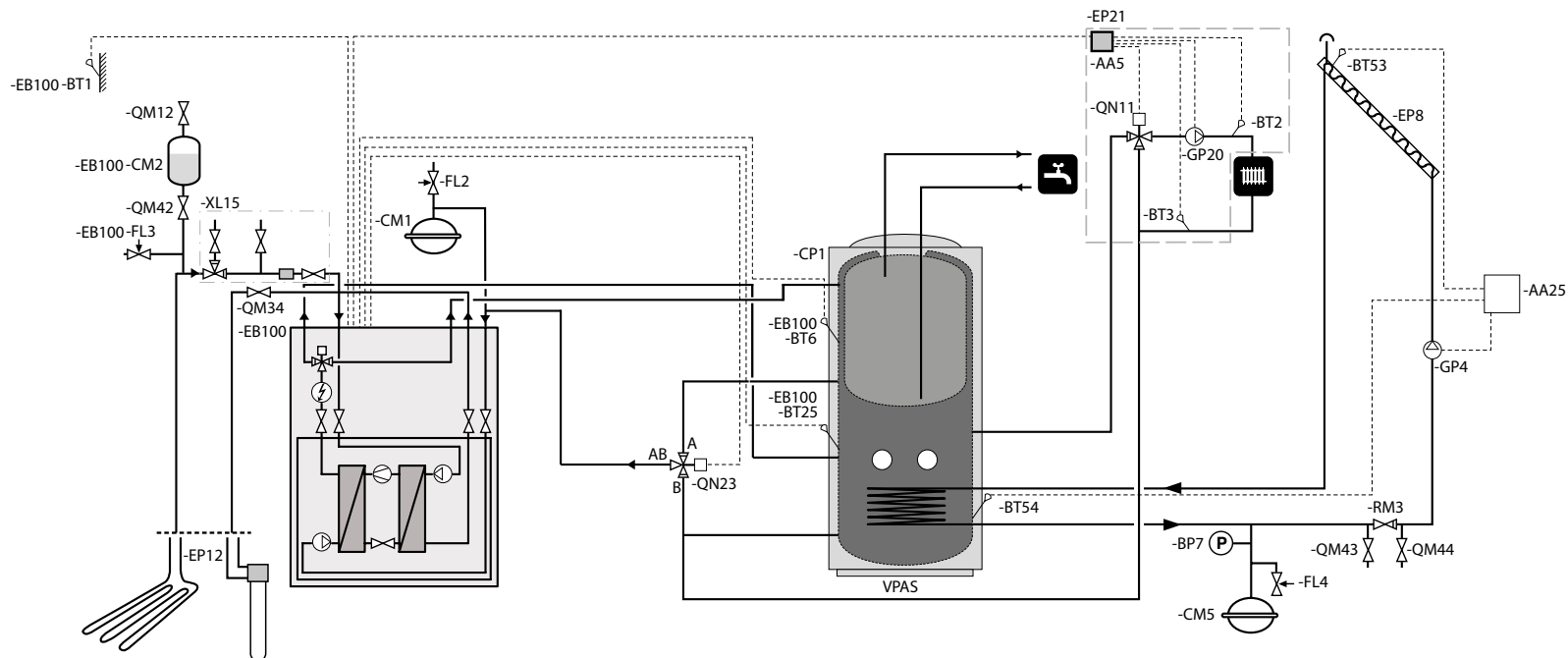
I meny 5.4 ställs den mjukvarustyrda utgången AA3-X7 till "extern VV-ventil" och i meny 5.2 aktiveras "klimatsystem 2".

**OBS!** Denna dockning kräver en programvaruversion på mjukvaran i värmepump som är 901 eller högre.

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

**OBS!** NIBE levererar ej alla komponenter i detta principschema.

För mer information se aktuell "Installatörshandbok".



Beteckningar enligt standard IEC 81346-1 och 81346-2.

# Apparatlista

F1145/F1155 tillsammans med varmvattenberedare/ackumulatortank med solslinga (flytande kondensering).

Pos	Benämning	Produktnamn	Leverantör	RSK nr	Anm
<b>EB100</b>	<b>Värmepump</b>	F1145/F1155	NIBE		
BT1	Utomhustemperaturgivare		NIBE		Ingår i F1145/F1155
BT6	Varmvattentemperaturgivare		NIBE		Ingår i F1145/F1155
BT25	Extern framledninggivare		NIBE		Ingår i F1145/F1155
CM2	Nivåkärl		NIBE		Ingår i F1145/F1155
FL3	Säkerhetsventil, köldbärare		NIBE		Ingår i F1145/F1155
<b>EP21</b>	<b>Klimatsystem 2</b>	ECS 40/ECS 41	NIBE	624 74 93/624 74 94	ECS 40 Max 80 m <sup>2</sup> . ECS 41 ca 80-250 m <sup>2</sup> .
AA5	Tillbehörskort		NIBE		Ingår i ECS 40
BT2	Framledningstemperaturgivare 2		NIBE		Ingår i ECS 40
BT3	Returtemperaturgivare 2		NIBE		Ingår i ECS 40
GP20	Cirkulationspump		NIBE		Ingår i ECS 40
QN11	Shuntventil		NIBE		Ingår i ECS 40
<b>Övrigt</b>					
AA25	Reglercentral, sol				
BP7	Manometer, sol				
BT53	Givare, solfångare				
BT54	Givare, solslinga				
CM1	Expansionskärl		NIBE		
CM5	Expansionskärl				
CP1	Ackumulatortank	VPAS 300/450	NIBE	686 16 22	
EP8	Solpanel				
EP12	Bergvärme/Jordkollektor				
FL2	Säkerhetsventil, värmebärare				
FL4	Säkerhetsventil, sol				
GP4	Cirkulationspump, sol				
RM3	Backventil				
QM12	Påfyllningsventil, köldbärare				
QM34	Avstängningsventil, köldbärare retur				
QM43	Avstängningsventil				
QM44	Avstängningsventil				
QN23	Växelventil	VST 11	NIBE	624 65 63	
XL15	Påfyllnadsventilsats, köldbärare	KB R25/G32	NIBE	624 65 25/624 65 27	KB R25 (max 12kW) KB G32 (max30kW)

# Inkoppling växelventiler F1145/F1155 tillsammans med varmvattenberedare/ackumulatortank med solslinga (flytande kondensering).

I detta dockningsalternativ skall den externa växelventilen anslutas till plint AA3-X7.

