

# Dockningsprincip

F1245/F1255 tillsammans med vedpanna (flytande kondensering).

## Tillämpning

Villor med vattenburet värmesystem.

## Funktion

F1245/F1255 (EB100) prioriterar laddning av varmvatten. Vid eldning i vedpanna (EM1) kopplas värmepump och elpatron ifrån vid stigande temperatur på temperaturgivaren (EM1-BT52) och startar åter vid sjunkande temperatur. Själv-cirkulation genom värmepump förhindras av backventil (RM1).

Framledningsgivaren (EM1-BT52) placeras i avsett dykrör på ackumulatortanken (CP2).

## Inställningar

Menyinställningar gäller programversion v4665 eller senare.

Meny 5.1.10 - "driftläge värmebärarpump": Välj "intermittent"

Meny 5.2 - "systeminställningar": Välj "shuntstyrd tillsats".

Meny 5.3.2 - "shuntstyrd tillsats": Välj "prioriterad tillsats"

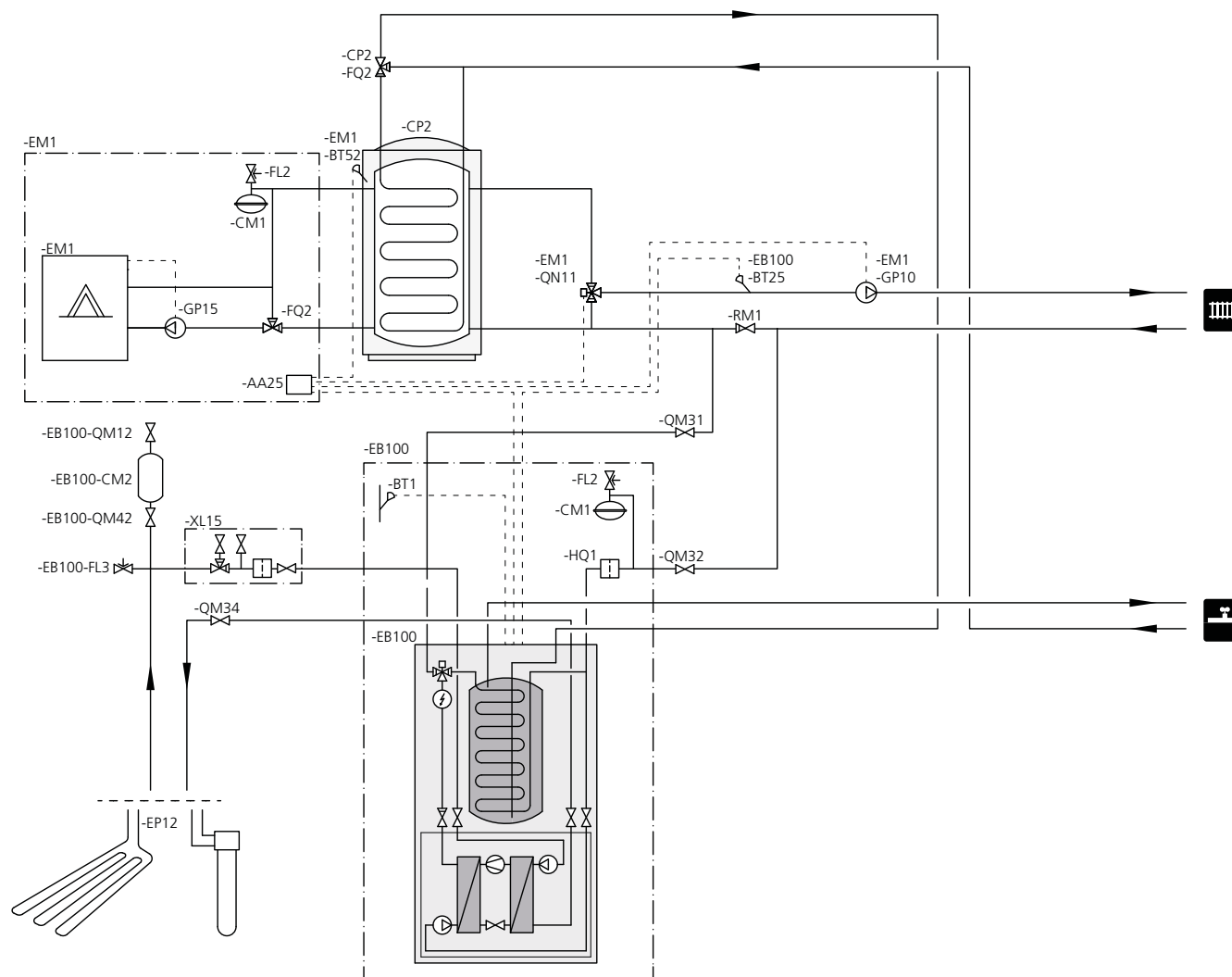
**Tänk på!** Med denna inställning prioriteras drift med vedpannan högre än drift med värmepumpen.

**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" och/eller "Monterings- och Skötsel-anvisning".



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

# Apparatlista

F1245/F1255 tillsammans med vedpanna (flytande kondensering).

Pos	Benämning	Specifikation	Fabrikat	RSK nr	Anm
<b>CP2</b>	<b>Akkumulatortanksystem</b>				
CP2	Akkumulatortank				Förrådsberedare/slingtank
FQ2	Termisk blandningsventil				
<b>EB100</b>	<b>Värmepumpssystem</b>				
BT1	Utegivare		NIBE		Ingår i F1245/F1255
BT25	Extern framledningsgivare		NIBE		Ingår i AXC 40
CM1	Expansionskärl, värmebärare				
CM2	Nivåkärl, köldbärare		NIBE		Ingår i F1245/F1255.
EB100	Värmepump	F1245/F1255	NIBE		Programvaran ska vara v4665 eller senare.
FL2	Säkerhetsventil, värmebärare				
FL3	Säkerhetsventil, köldbärare		NIBE		Ingår i F1245/F1255
GP10	Extern värmebärarpump				
HQ1	Smutsfilter		NIBE		Ingår i F1245/F1255
QM12	Påfyllningsventil, köldbärare				
QM42	Avstängningsventil				
<b>EM1</b>	<b>Vedpannesystem</b>				
AA25	Apparatlåda	AXC 40	NIBE	624 66 76	
BT52	Panngivare				Ingår i AXC 40
CM1	Expansionskärl, värmebärare				
EM1	Vedpanna				
FL2	Säkerhetsventil, värmebärare				
FQ2	Termisk blandningsventil				
GP15	Laddpump, extern värmekälla				
QN11	Shuntventil, tillsats				230 V
<b>Övrigt</b>					
EP12	Kollektor, köldbärare				
QM31	Avstängningsventil, värmebärare framledning				
QM32	Avstängningsventil, värmebärare returledning				
QM34	Avstängningsventil, köldbärare returledning				
RM1	Backventil				
XL15	Påfyllningssats, köldbärare	KB R25/G32	NIBE	624 65 25 / 624 65 27	KB R25 (max 12 kW), KBR G32 (max 30 kW)