

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"

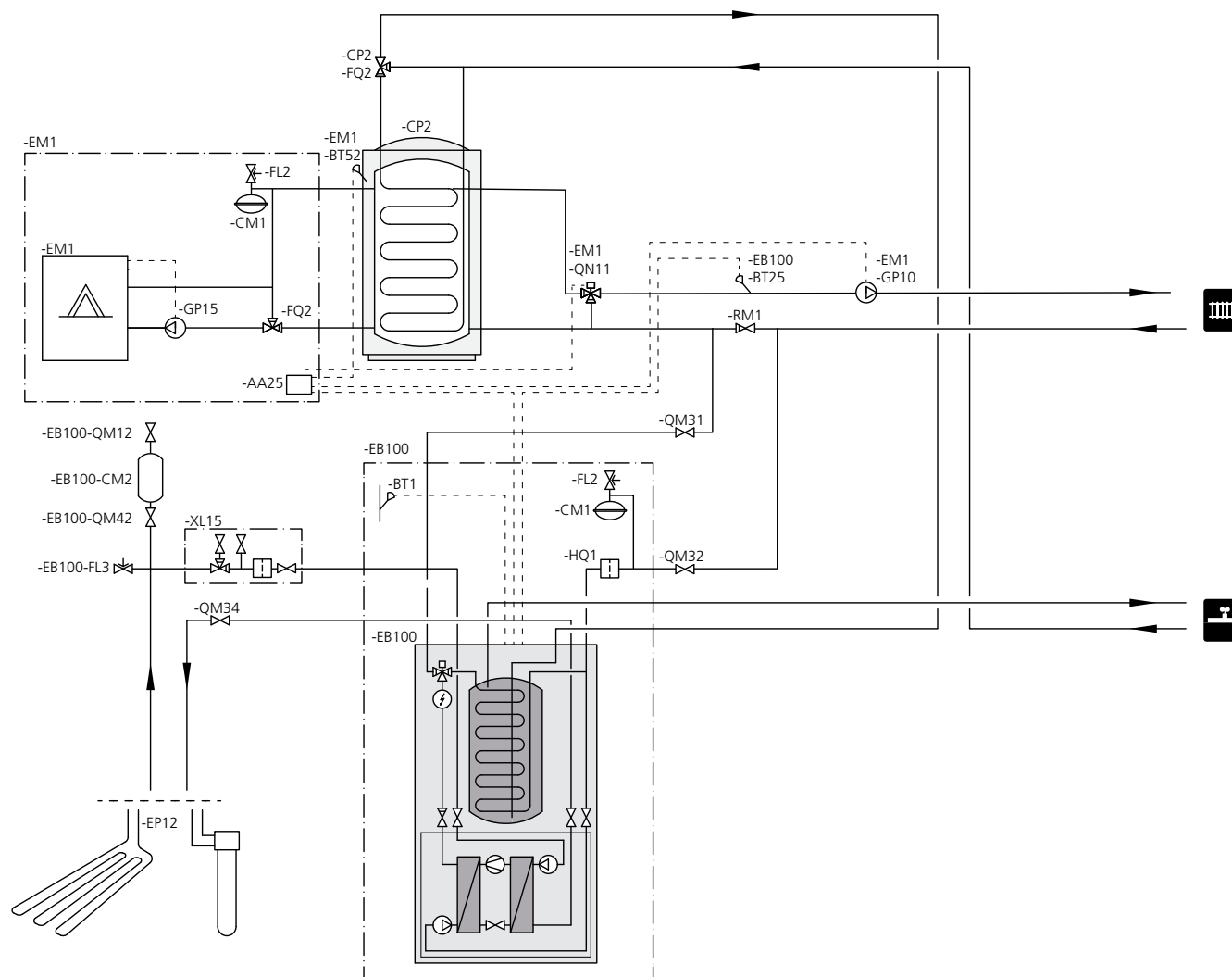
Tänk på! Med denna inställning prioriteras drift med vedpannan högre än drift med värmepumpen.

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
CP2	Akkumulatortanksystem				
CP2	Akkumulatortank				Förrädsberedare/slingtank
FQ2	Termisk blandningsventil				
EB100	Värmepumpssystem				
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				
EM1	Vedpannesystem				
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
Övrigt					
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)