

Dockningsprincip

F1145/F1155 tillsammans med VPAS och vattenmantlad ved-/pelletskamin eller kökspis (flytande kondensering).

Tillämpning

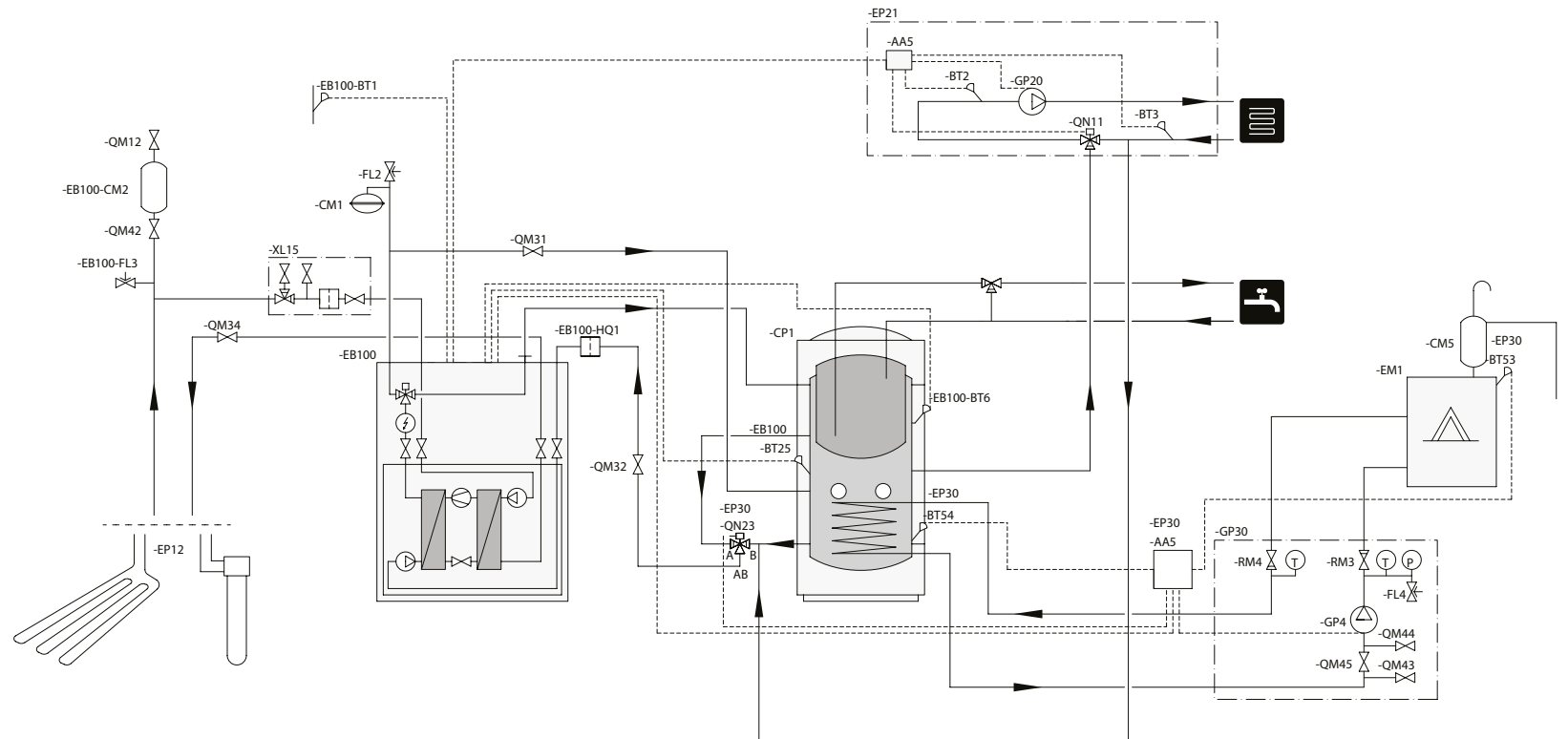
Villor med vattenburet värmesystem.

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.



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

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

OBS! NIBE levererar ej alla komponenter i detta principalschema.

För mer information se aktuell "Installatörshandbok".

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

Apparatlista

F1145/F1155 tillsammans med VPAS och vattenmantlad ved-/pelletskamin eller köksspis (flytande kondensering).

Pos	Benämning	Produktnamn	Leverantör	RSK nr	Anm
EB100	Värmepump	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
HQ1	Smutsfilter		NIBE		Ingår i F1145/F1155
EP21	Klimatsystem 2	ECS 40/ECS 41	NIBE	624 74 93/624 74 94	ECS 40 Max 80 m ² . ECS 41 ca 80-250 m ² .
AA5	Tillbehörskort		NIBE		Ingår i ECS 40/ECS 41
BT2	Framledningstemperaturgivare 2		NIBE		Ingår i ECS 40/ECS 41
BT3	Returtemperaturgivare 2		NIBE		Ingår i ECS 40/ECS 41
GP20	Cirkulationspump		NIBE		Ingår i ECS 40/ECS 41
QN11	Shuntventil		NIBE		Ingår i ECS 40/ECS 41
EP30	Solpaket	SOLAR 40	NIBE	624 66 91	
AA5	Tillbehörskort		NIBE		Ingår i SOLAR 40
BT53	Temperaturgivare, Solpanel		NIBE		Placerad i ved-/pelletskamin eller köksspis. Ingår i SOLAR 40.
BT54	Temperaturgivare, solslinga		NIBE		Ingår i SOLAR 40
QN23	Växelventil		NIBE		Ingår i SOLAR 40
GP30	Pumpstation		NIBE		
FL4	Säkerhetsventil, sol				
GP4	Cirkulationspump, sol				
RM3, RM4	Backventil				
QM43 - QM45	Avstängningsventil				
Övrigt					
CM1, CM5	Expansionskärl				
CP1	Akkumulatortank	VPAS 300/450	NIBE	686 16 22	
EM1	Vattenmantlad ved-/pelletskamin eller köksspis				
EP12	Bergvärme/Jordkollektor				
FL2	Säkerhetsventil, värmebärare				
QM12	Påfyllningsventil, köldbärare				
QM31	Avstängningsventil, värmebärare fram				
QM32	Avstängningsventil, värmebärare retur				
QM34	Avstängningsventil, köldbärare retur				
QM42	Avstängningsventil				
XL15	Påfyllnadsventilsats, köldbärare	KB R25/G32	NIBE	624 65 25/624 65 27	KB R25 (max 12kW) KB G32 (max30kW)