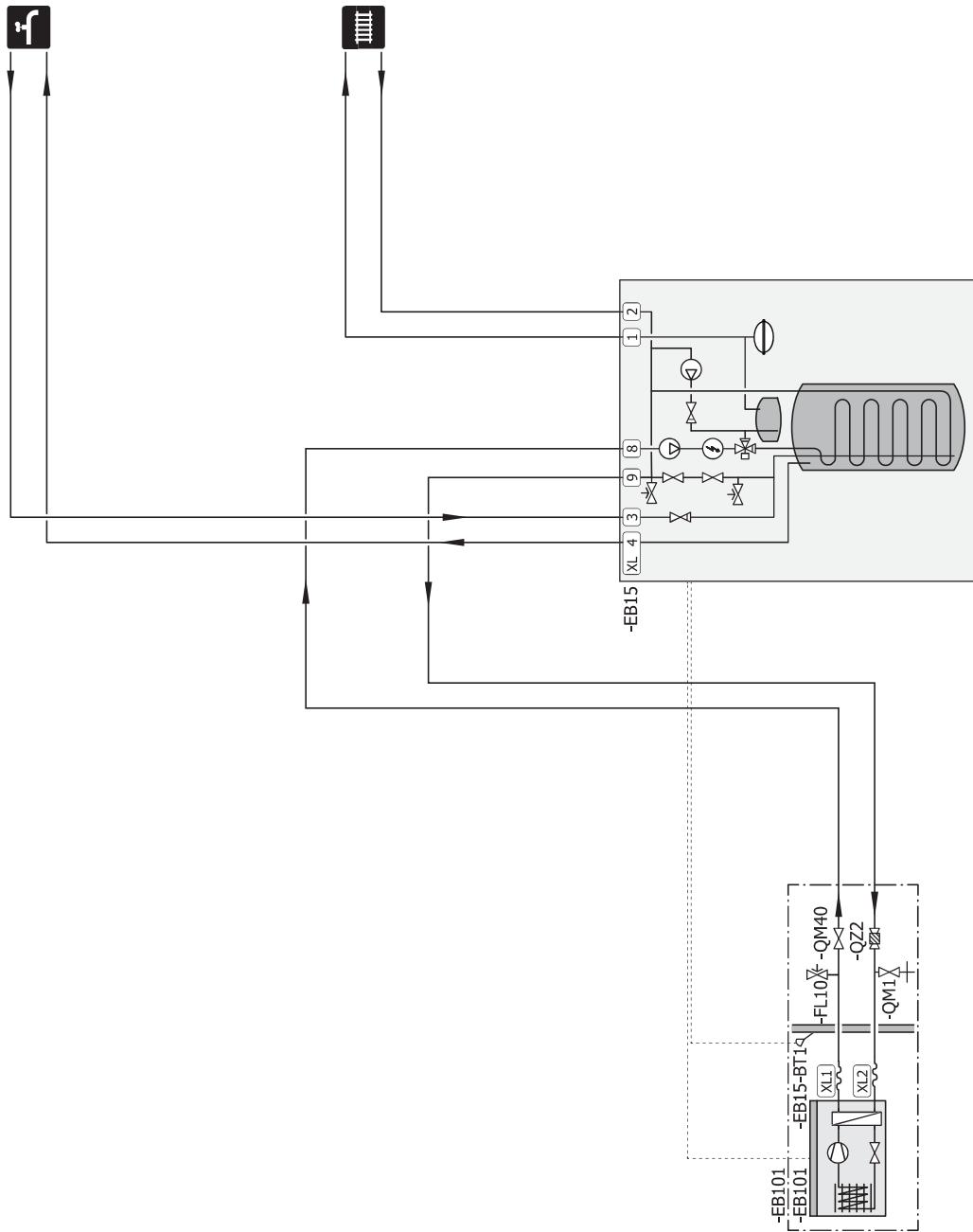




**NIBE**  
M12461FI ODM FI 2046-2

Soveltaminen  
Omakotitalot vesikertoisilla lämmitysjärjestelmissä.  
**Ulkoinen lisälämpö**



**HUOM!** Tämä on periaatekaavio. Varsinaisen laitteiston on suunniteltava voimassa olevien määristen ja asetusten mukaisesti. NIBE ei toimita kaikkia tämän periaatekaavion komponentteja. Katsotaan tarkemmat tiedot asennusohjeesta. Pidä huuri osoitinta osan päällä nähdäksesi sisäosyykö se toimitukseen. **Suojaa ja turvavauheet sekä huoltava helpottavat lisävarusteet (esim. takaiskuventtiilit, varoventtiilit, yliuottoventtiilit, sulkuventtiilit) on asennettava kantaville mukaisesti.**

## Toiminta

### Toimintatilit

#### Lämöntuotanto

VVM S320 on varustettu lämpöautomatiikalla, eli talo lämmitetään valitujen asetusten mukaisesti. Liittäässä järjestelmään, jossa kaikki patterit (lattialämmityspiirit) on varustettu termostaatein, järjestelmään on asennettava yliuottoventtiili tai muutama termostaatti poistetaan riittävän virtauksen takaamiseksi. Lisätietoa lämmöntuotannosta on asentajan oppaassa.

#### Käyttöveden lämmitys

VVM S320 koostuu varajoasäiliöstä, joka lämmitetään latauskierukalla. Normaltilassa lattiteisto priorisoi käyttövesitarpeen eikä se silloin lämmitä lämmitysjärjestelmää. Lisätietoa käyttöveden tuotannosta on asentajan oppaassa.

### Toiminnot/lisävarusteet

## Laitelista

Merkintä	Nimitys	Erittely	RSK nr / Tuotentro	Kommentti
-EB101	Lämpöpumppu		F2120	
-EB101-FL10	Varoventtiili, lämmitysjärjestelmä			
-EB101-QM1	Tyhjennysventtiili, lämmitysjärjestelmä			
-EB101-QM40	Sulkuventtiili, lämmitysvesi			
-EB101-QZ2	Suodatinpalloventtiili, lämpöjöhö	Sisältyy F2120		
<b>XL-litännät</b>				
1	Lämpöjöhö, meno			
XL1	Lämpöjöhö, meno			
2	Lämpöjöhö, paluu			
XL2	Lämpöjöhö, paluu			
3	Kylmävesilittäntä			
4	Käyttövesilittäntä			
8	Liitän tä, meno			
9	Liitän tä, paluu	VVM S320		
-EB15	<b>Sisäyksikkö</b>			
-EB15-BT1	Ulkolämpötilan anturi	Sisältyy VVM S320		
Merkinnät standardin EN 81346-2 mukaan.				