



Järjestelmäratkaisut NIBE S1155 kiinteistöille

M12959FI ODM FI 2222-1

Käyttö

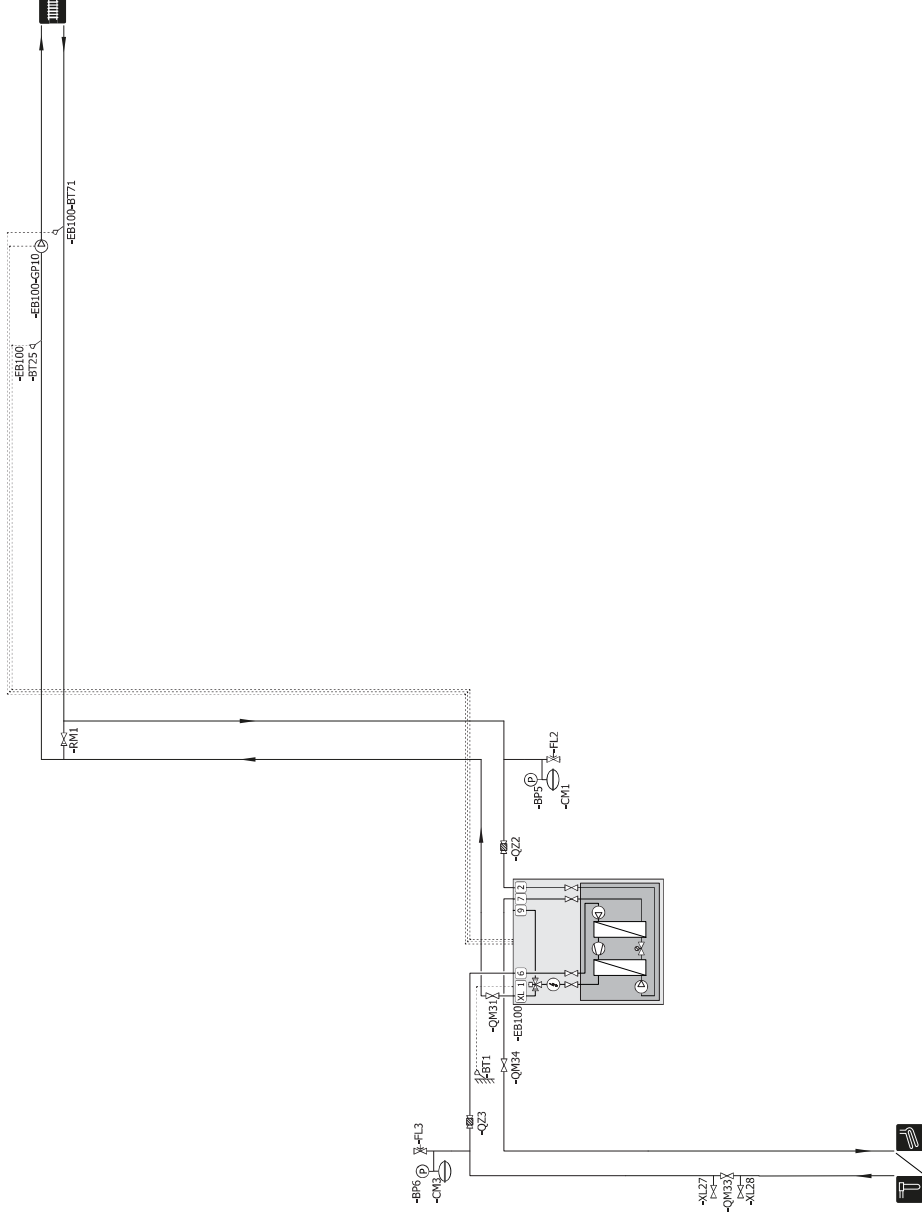
Kiinteistöt vesikiertoisilla lämmitysjärjestelmillä.

Lämpöpumppu

S1155 kiinteistö

Lämmönkeruuos

Keruuputkisto



HUOMI Tämä on periaatekaavio. Varsinainen laitteisto on suunniteltava voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti. NIBE ei toimita kaikkia tämän periaatekaavion komponentteja. Katso tarkemmat tiedot asennusohjeesta. Pidä hiiren osoittinta osan päällä nähdäksesi sisältykö se toimitukseen. **Suoja- ja turvavarusteet sekä huoltoavusteet** (esim. takakuventtiilit, varoventtiilit, ylivuotoventtiilit, sulkuventtiilit) on asennettava kansallisten määräysten ja standardien mukaisesti.

Toiminta

Lämpöpumppu

NIBE S1155:ssa oleva kompressori on invertteriohjattu. Kompressorin teho sovitetaan tarpeen mukaan ja käytetään lämmitys- tai käyttöveden tuotantoon, jäähdytykseen tai altaan lämmitykseen. Jos teho ei kata lämmöntarvetta, lisälämmönlähde kytketään automaattisesti päälle.

Toimintatilat

Lämmöntuotanto

NIBE S1155 on varustettu lämpöautomaattikalla, mikä tarkoittaa, että kiinteistö lämmitetään valittujen asetusten mukaan. Lisätietoa lämmöntuotannosta on asentajan käsikirjassa.

Toiminnot/lisävarusteet

Ulkoinen kiertovesipumppu

Lisävarusteella AXC 40 (yksi jokaista käytettävää lisävarustetoimintoa kohti) voidaan liittää ulkoinen kiertovesipumppu NIBE S1155:een, jos hälytysrele (AUX-lähtö) on aktivoitu muulle toiminnolle. Jos AUX-lähtöä ei voida käyttää lisäkiertovesipumppua varten, toiminto on:

- shunttiohjattu isälämpö

Laitelista

Merkintä	Nimitys	Erittely	RSK nr / Tuotenro	Kommentti
-EB100	Lämpöpumppujärjestelmä (pääyksikkö)	NIBE S1155		
-BT1	Ulkoilämpötilan anturi	Sisältyy NIBE S1155 Modbus: 1 (input)		
-EB100-BT25	Ulkoinen menolämpötilan anturi	Sisältyy NIBE S1155 Modbus: 39 (input)		
-EB100-BT71	Ulkoinen paluulämpötilan anturi	Modbus: 88 (input)		
-EB100-GP10	Ulkoinen kiertovesipumppu	Modbus: 1825		
-FL3	Varoventtiili, lämmönkeruuneste	Sisältyy NIBE S1155		
-FL3	Varoventtiili, lämmönkeruuneste	Sisältyy NIBE S1155		
-QM31	Sulkuventtiili, lämmitysveden menojohdo			
-QM33	Sulkuventtiili, lämmönkeruuliuos paluu			
-QM34	Sulkuventtiili, lämmönkeruuliuos meno			
-QZ2	Suodatinpalloventtiili, lämpöjohdo	Sisältyy NIBE S1155		
-QZ3	Suodatinpalloventtiili, lämmönkeruu	Sisältyy NIBE S1155		
	XL-liitännät			
1	Lämpöjohdo, meno			
2	Lämpöjohdo, paluu			
6	Lämmönkeruuliitaintä, meno			
7	Lämmönkeruuliuos, paluu			
9	Liitaintä, paluu (lämpöpumppuun)			
	Täyttöliitaintä			
-QM33	Sulkuventtiili, lämmönkeruupiiri meno			
-XL27	Lämmönkeruulioksen täyttö			

Merkintä	Nimitys	Erittely	RSK nr / Tuotenro	Kommentti
-XL28	Lämmönkeruuluoksen täyttö			
	Muut			
-BP5	Painemittari, lämmitysvesi			
-BP6	Painemittari, lämmönkeruu			
-CM1	Paisuntasäiliö, lämmitysvesi			
-CM3	Paisuntasäiliö, lämmönkeruu			
-FL2	Varoventtiili, lämmitysjärjestelmä			
-RM1	Takaiskuventtiili			

Merkinnät standardin EN 81346-2 mukaan.