

Viktigt angående avluftning

162 201 94-2 2016-08-19 1(2)

För att produkten ska fungera på avsett sätt är fullständig avluftning av systemet nödvändigt.



Viktigt!

Det är av största vikt att grundavluftningen av produkt och system utförs på ett systematiskt och noggrant sätt.

Avluftningsanordningar ska monteras på systemets naturliga högpunkter. Varmvattentanken kan grundavluftas vid installation genom att låta på säkerhetsventilen, vilken ska vara monterat på produktens topp.

Cirkulation av vattnet ska utföras av de olika delsystemen, radiatorsystemen, värmepumpssystemet och varmvatten-laddsystemet (för manuellkörning av pumpar, växelventil etc. gå in i meny Avancerat / Service / Funktionstest). Aktivera även växelventilen under avluftningsprocessen. Noggrann grundavluftning ska ske innan systemet tas i bruk och värmepumpen startas.

Tips! I slutet av grundavluftningen: öka vattentrycket i systemet till ca 2 bar. Då komprimeras kvarvarande luftansamlingar och följer lättare med i vattenflödet och kan avgå i luftanordningarna.



Viktigt!

- Automatisk avluftare ska alltid monteras på produktens expansionsanslutning placerad på produkten tak.
- Viktigt! Efteravlufta kvarvarande luft i radiatorer (elementen) och övriga delar i systemet efter en tids drift.
- Små mikrobubblor samlas så småningom i systemets "fickor", det kan ta ganska lång tid innan all luft är borta ur systemet.

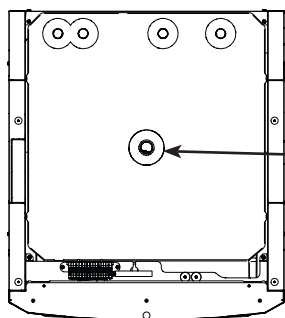
Tips!

Ett alltför lågt systemtryck ökar risken för oljud i systemet, samt att luft kan "sugas" in på pumpars sug sida. Håll koll på systemtrycket. Tänk på att systemtrycket helt normalt varierar under året på grund av temperaturskillnader i värmesystemet.

Om "skvalande" ljud hörs från produkten är detta ett tecken på kvarvarande luft.

Även utebliven varmvattenfunktion kan vara ett tecken på kvarvarande luft.

Bild ovanifrån



Anslutning för automatavluftare

Important about air venting

162 201 94-2 2016-08-19 2(2)

In order to make the product work as intended, complete air venting of the system is necessary.



Important!

It is of great importance that the initial air venting of the product and system is performed in a systematic and thorough way.

Air venting equipment should be assembled on highly positioned peaks of the system where air pockets may accumulate. The DHW (Domestic Hot Water) tank can be vented at installation through opening the safety valve, which should be assembled on top of the product.

Circulation and air venting of the water should be performed for the different subsystems; the radiator system, the heat pump system and the DHW (Domestic Hot Water) – heat charging system (for manual setting of the pumps, diverting valve, etc. use the menu: Advanced/Service/Function test). Enable the diverting valve during the air venting process. Thorough initial air venting have to be performed before the system is used and the heat pump started.

Hint! At the end of the initial air venting: increase the water pressure in the system to about 2 bar. This will compress remaining air gatherings and make it easier for them to join the water flow and be let out through the air venting valve.



Important!

- The automatic air venting valve should always be installed on the expansion connector, which is positioned on top of the product.
- Important! After having used the product for a while, vent the radiators once more in order to get rid of remaining air in the system.
- Small microbubbles gather in the “pockets” of the system and it may take a long time before all remaining air is removed from the system.

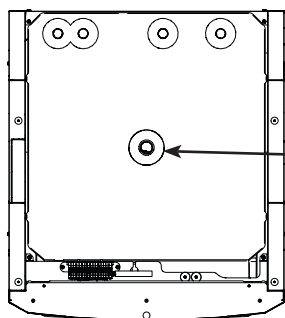
Hints and cues!

System pressure significantly below recommended increase the risk of noise in the system, furthermore it may cause air being sucked in through the low pressure side of the pump. The system pressure needs monitoring. Remember that the system pressure has a normal variation over the year due to temperature differences in the heating system.

A gushing sound from the product indicates existence of remaining air.

Nonfunctioning hot water output is also an indication of remaining air.

Top view of product



Connection for automatic air venting valve