

ASENNUSTAPASELOSTUS

ILMALÄMPÖPUMPPUJEN ASENNUS

KOHDE:

Järvenpään Seurakunta
Loutin Seurakuntatalo
Harjutie 2B
04400 Järvenpää
Rakennustyyppi Toimisto / seurakuntatalo

Perustietoa ilmalämpöpumpun asennuksesta:

Noudatetaan asennusmääräyksiä ja laitevalmistajan ohjeita (Kuva1).

1-4. ASENNUSKAAVIO

LISÄVARUSTEET

Tarkista seuraavat osat ennen asennusta.

<Sisäyksikkö>

(1) Asennuslevy	1
(2) Asennuslevyn kiinnitysruuvi	4 × 25 mm
(3) Kaukosäätimen teline	1
(4) Kiinnitysruuvi, (3), 3,5 × 16 mm (musta)	2
(5) Paristo (AAA), (6)	2
(6) Langaton kaukosäädin	1
(7) Huopateippi (vasempaan putkeen tai vasempaan takaputkeen)	1
(8) Ilmanpuhdistussuodatin	2
(9) Ilmanpuhdistuslaite	1

<Ulkoyksikkö>

(10) Poistotulppa (vain VE-tyyppi)	1
------------------------------------	---

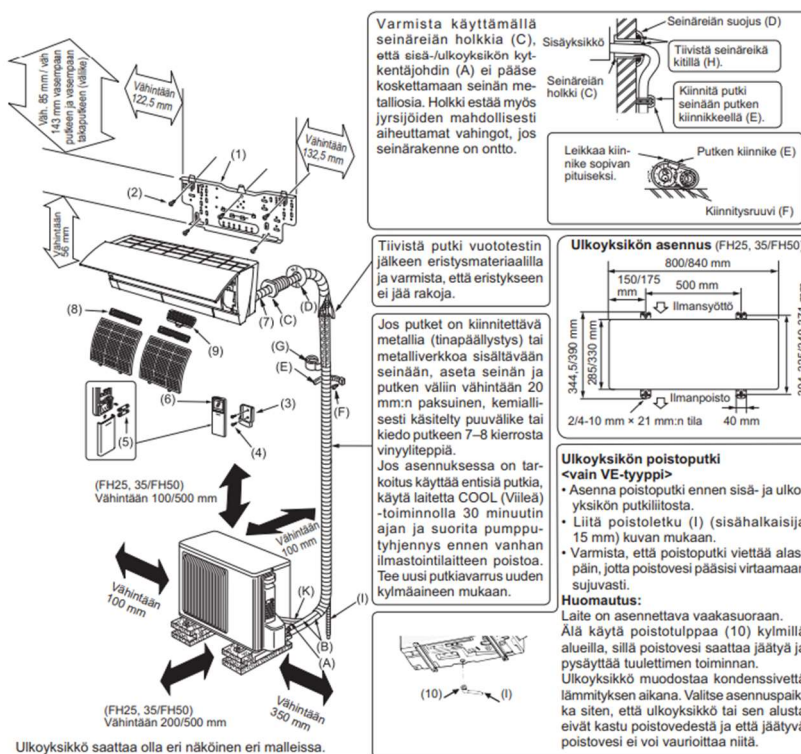
ASENNUSPAIKALLA TARVITAVAT TARVIKKEET

(A) Sisä-/ulkoyksikön kytkentäjohtin*	1
(B) Jatkoputki	1
(C) Seinäreiän holkki	1
(D) Seinäreiän suojus	1
(E) Putken kiinnike	2-5
(F) Kiinnitysruuvi, (E), 4 × 20 mm	2-5
(G) Putkiteippi	1
(H) Kiittiä	1
(I) Poistoletku (tai pehmeä PVC-letku, sisähalkaisija 15 mm, tai kova PVC-putki VP16)	2
(J) Jäähdytysöljy	1
(K) Virtajohto*	1

*Huomautus:

Sijoita sisä-/ulkoyksikön kytkentäjohtin (A) ja virtajohto (K) vähintään 1 m:n etäisyydelle televisioantennin johtimesta.

Laitteen saa asentaa vain valtuutettu asentaja ja paikallisten määräysten mukaisesti.



Kuva 21. Valmistajan asennusohje

Sisäyksikön kondenssiputkena käytetään sisätiloissa kovaa putkea. Putki eristetään sisätiloissa kondenssiveden hikoilemisen estämiseksi.

Ulkoyksikölle asennetaan turvakytkin ja varmistetaan sulatusveden virtaaminen talviaikana sulatusaltaalla tai sulatuskaapelilla.

Kaapelien ja putkien reitteinä käytetään valkoista muovikoteloja ja tai pintalistaa.

Läpiviennit ja sähkötyöt kuuluu urakkaan. Sähkökeskukseen lisätään vikavirtasuojasulakkeet.

ILMALÄMPÖPUMPPU 1

Merkki ja malli:

Mitsubishi

Sisäyksikkö MSZ-RW25VG-SC

Ulkoyksikkö MUZ-RW25VGHZ-SC

(Varmista yksiköiden soveltuvuus tilaan ja saatavuus ennen tilausta)

Sisäyksikkö asennetaan leikkihuoneen seinälle (Kuva 2) sopivaan korkeuteen ottaen huomioon kondenssiputken kaato. Voi asentaa akustiikkalevyn alapuolelle tai muokata levyä. Ulkoyksikkö (Kuva 3) asennetaan maa-asennusjalalla, sulatusvesialtaalla ja termostaatilla varustetulla sulatuskaapelilla. Sulatuskaapelille oma turvakytkin.



Sisäyksikkö

Läpivienti

Kuva 2. Ilmalämpöpumppu 1 sisäyksikkö



Sulatus- ja kondenssivesi kaivoon

Kuva 3. Ilmalämpöpumppu 1 ulkoyksikkö

Sähkö vietään ulkoyksikölle C10A vikavirtasuojalla MMJ3x2,5 n.25m pinta-asennusta.

ILMALÄMPÖPUMPPU 2 MULTISPLIT

Merkki ja malli:

Mitsubishi

Sisäyksikkö 2KPL AP25

Ulkoyksikkö MXZ-2F53VFHZ

(Varmista yksiköiden soveltuvuus tilaan ja saatavuus ennen tilausta)

Sisäyksiköt asennetaan salin ja ruokatilan palkkiin (Kuvat 4 ja 5) sopivaan korkeuteen ottaen huomioon kondenssiputken kaato. Ulkoyksikkö (Kuva 6) asennetaan maa-asennusjalalla, sulatusvesialtaalla ja termostaatilla varustetulla sulatuskaapelilla. Sulatuskaapelille oma turvakytin.



Sisäyksikkö

Läpivienti

Kuva 4. Salin sisäyksikkö



Läpivienti

Sisäyksikkö

Kuva 5. Ruokatilän sisäyksikkö



Kuva 6. Ilmälämpöpumpun 2 ulkoyksikkö

Kondenssi johdetaan kaivoon

Sähkö vietään ulkoyksikölle C10A+C10A vikavirtasuojalla MMJ3x2,5+MMJ C10A n.20m pinta-asennusta.

ILMALÄMPÖPUMPPU 3 MULTISPLIT

Merkki ja malli:

Mitsubishi

Sisäyksikkö 1KPL AP25(YLÄKERTA) JA 1KPL AP35(ETEINEN)

Ulkoyksikkö MXZ-2F53VFHZ

(Varmista yksiköiden soveltuvuus tilaan ja saatavuus ennen tilausta)

Sisäyksiköt asennetaan yläkertaan ja eteiseen (Kuvat 7 ja 8) sopivaan korkeuteen ottaen huomioon kondenssiputken kaato. Ulkoyksikkö (Kuva 9) asennetaan maa-asennusjalalla. Varustetaan sulatusvesialtaalla ja sulatuskaapelilla.



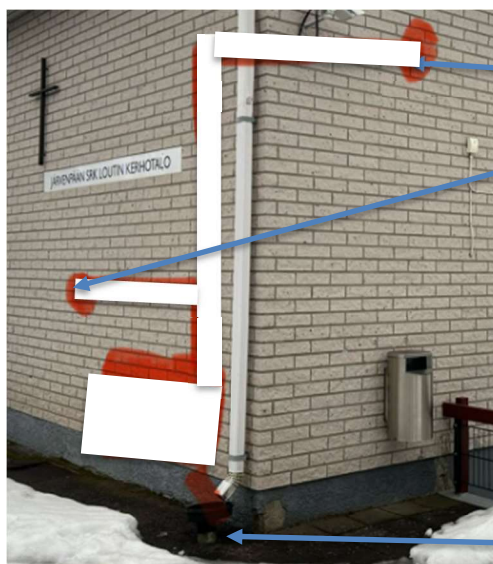
Kuva 7. Sisäyksikkö ja kaapelireitti yläkertaan



Sisäyksikkö eteiseen

Läpivienni portaan alle, kevytväliseinä

Kuva 8. Sisäyksikkö ja eteiseen



Läpiviennit ylös

Sulatusvedet johdetaan kaivoon

Kuva 10. Ilmalämpöpumppu 3 ulkoyksikkö

Sähkö vietään ulkoyksikölle C16A+C10A vikavirtasuojalla MMJ3x2,5S+MMJ3X1,5S n.10m pinta-asennusta.

Lisätiedot:

Enerteles Oy
 Tuomo Hautaniemi
 tuomo.hautaniemi@teles.fi
 Puh. 0400175455