Suositus F-kaasuja sisältävien laitteiden myynnistä asennuksen kanssa

Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus suosittavat, että fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävät laitteet, joiden asennus vaatii laitteen kylmäpiirin yhdistämisen asennuspaikalla, myydään loppukäyttäjille yhdessä pätevän asennuksen kanssa.

Fluoratuilla kasvihuonekaasuilla täytettyjä laitteita, joiden kylmäpiiriä ei ole ilmatiiviisti suljettu, saa EU:n F-kaasuasetuksen mukaan myydä loppukäyttäjille ainoastaan, kun voidaan todistaa, että laitteen kylmäpiirin asentaa pätevöitynyt asentaja. Vaatimus koskee myös verkkokauppaa. Jos esitäytetty laite myydään ilman asennusta, myyjän on varmistuttava siitä, että laitteen asentaa pätevöitynyt asennusliike. Tarvittavat tiedot tulee pyytää asiakkaalta ennen laitteen myyntiä esimerkiksi erillisellä lomakkeella (linkki esimerkkilomakkeeseen). Myyjän on pidettävä kirjaa laitteiden myynnistä ja pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle asiakirjat, jotka osoittavat, että laitteiden myynti loppukäyttäjille täyttää F-kaasuasetuksen vaatimukset. Asiakirjoja on säilytettävä 5 vuotta. Suomessa valvonnasta vastaa Suomen ympäristökeskus.

Asiantunteva asennus on myös laitteen haltijan etu, sillä se takaa, että laite toimii tehokkaasti ja turvallisesti. Asennus voi myös vaikuttaa laitteen takuun voimassaoloon. Huolimattoman asennuksen myötä ilmastolle haitallisia kaasuja voi vuotaa laitteesta.

Tyypillisiä laitteita, joita velvoite koskee, ovat lämpöpumput ja split-ilmastointilaitteet.
Yleisiä kylmäaineina käytettäviä F-kaasuja ovat esimerkiksi R-32, R-134a, R-407C ja R-410A.

Luettelo Suomessa rekisteröidyistä kylmäalan pätevyysvaatimukset täyttävistä toimijoista on nähtävissä Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukesin verkkosivuilla osoitteessa https://rekisterit.tukes.fi/kylma-alan-patevyys. Toiminnanharjoittajarekisteristä voi tarkastaa kylmälaiteliikkeen toimintaoikeudet https://rekisterit.tukes.fi/toiminnanharjoittajat. Suomessa voivat toimia myös muissa Euroopan Unionin jäsenmaissa pätevöityneet asennusliikkeet, jotka osoittavat pätevyytensä erillisellä todistuksella.

Lisätietoa:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus EU N:o 2024/573 fluoratuista kasvihuonekaasuista: artikla 11(7) ja artikla 7 (4).

- ymparisto.fi/fkaasut
- https://rekisterit.tukes.fi/kylma-alan-patevyys
- https://rekisterit.tukes.fi/toiminnanharjoittajat

Tiedustelut: f-gas@syke.fi

Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Rekommendation för försäljning av utrustning som innehåller F-gaser med installation

Miljöministeriet och Finlands miljöcentral rekommenderar att utrustning som innehåller fluorerade växthusgaser, vars installation kräver anslutning av kylkretsen på installationsplatsen, säljs till slutanvändare tillsammans med kvalificerad installation.

Enligt EU:s F-gasförordning får utrustning fylld med fluorerade växthusgaser, vars kylkrets inte är hermetiskt tillsluten, endast säljas till slutanvändare om det kan bevisas att kylkretsen installeras av en kvalificerad installatör. Detta krav gäller även vid onlineförsäljning. Om en på förhand ifylld anläggning säljs utan installation, måste säljaren säkerställa att anläggningen installeras av ett kvalificerat installationsföretag. Nödvändig information bör begäras från kunden före försäljningen av anläggningen, till exempel med hjälp av ett separat formulär (länk till exempel på formulär). Försäljaren måste föra register över försäljningen av anläggningar och vid förfrågan presentera dokument för tillsynsmyndigheten som visar att försäljningen av anläggningar till slutanvändare uppfyller kraven i F-gasförordningen. Dessa dokument måste bevaras i 5 år. I Finland ansvarar Finlands miljöcentral för tillsynen.

Professionell installation gagnar också innehavaren av anläggningen, eftersom det säkerställer att anläggningen fungerar effektivt och säkert. Installationen kan också påverka giltighetstiden för anläggningens garanti. Slarvig installation kan leda till att klimatpåverkande gaser läcker ut från anläggningen.

Typiska anläggningar som omfattas av denna skyldighet inkluderar värmepumpar och delade luftkonditioneringsenheter. Vanliga F-gaser som används som kylmedel är till exempel R-32, R-134a, R-407C och R-410A.

En lista över operatörer registrerade i Finland som uppfyller behörighetskraven för kylbranschen finns på Säkerhets- och kemikalieverket Tukes webbplats:
Behörighetsregistret för kylbranschen https://rekisterit.tukes.fi/kylma-alan-patevyys?lang=sv eller registret över verksamhetsutövare https://rekisterit.tukes.fi/kylma-alan-patevyys?lang=sv.
Installationsföretag som är kvalificerade i andra EU-medlemsstater och som kan visa sin behörighet med ett separat certifikat får också verka i Finland.

Mer information:

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/573 om fluorerade växthusgaser, artikel 11(7) och artikel 7(4).

- https://www.ymparisto.fi/sv/tillstand-och-skyldigheter/f-gaser-och-amnen-som-bryter-ned-ozonskiktet
- https://rekisterit.tukes.fi/kylma-alan-patevyys?lang=sv
- https://rekisterit.tukes.fi/toiminnanharjoittajat?lang=sv
- f-gas@syke.fi

Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Recommendation for the Sale of Equipment Containing F-Gases with Installation

The Ministry of the Environment and the Finnish Environment Institute recommend that equipment containing fluorinated greenhouse gases, whose installation requires the connection of the refrigeration circuit at the installation site, are sold to end-users together with qualified installation.

According to the EU F-Gas Regulation, non-hermetically sealed equipment charged with fluorinated greenhouse gases may only be sold to end-users if it can be proven that the refrigeration circuit will be installed by a certified installer. This requirement also applies to online sales. If pre-charged equipment is sold without installation, the seller must ensure that the equipment is installed by a certified undertaking. Necessary information should be requested from the customer before the sale of the equipment, for example, using a separate form (link to sample form). The seller must keep records of the equipment sold and of the certified undertaking that will carry out the installation and, upon request, present the records to the competent authority to demonstrate that the sale of the equipment to end-users complies with the requirements of the F-Gas Regulation requirements. These records must be kept for 5 years. In Finland, the Finnish Environment Institute is the competent authority.

Professional installation is also in the interest of the equipment owner, as it ensures that the equipment operates efficiently and safely. Installation can also affect the validity of the equipment warranty. Careless installation can result in the leakage of gases harmful to the climate.

Typical equipment subject to this obligation includes heat pumps and split air conditioning equipment. Common F-gases used as refrigerants include R-32, R-134a, R-407C, and R-410A.

A list of operators registered in Finland who meet the qualification requirements for the refrigeration sector can be found on the website of the Finnish Safety and Chemicals Agency (Tukes) at https://rekisterit.tukes.fi/kylma-alan-patevyys (personnel) or https://rekisterit.tukes.fi/toiminnanharjoittajat (companies).
Installation companies qualified in other EU member states, who can demonstrate their qualifications with a separate certificate, may also operate in Finland.

More information:

Regulation (EU) 2024/573 of the European Parliament and of the Council of 7 February 2024 on fluorinated greenhouse gases, Article 11(7) ja Article 7(4).

- https://www.ymparisto.fi/en/permits-and-obligations/f-gases-and-ozone-depleting-substances
- https://rekisterit.tukes.fi/kylma-alan-patevyys
- https://rekisterit.tukes.fi/toiminnanharjoittajat
- f-gas@syke.fi

Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment