

Ilmavesilämpöpumpun ostajan opas

Eroja laitteissa/valmistajissa ja niiden merkitys

	Hyvä	Huonompi
Kompressorin tyyppi	<u>Kaksoisrotaatio</u> Kompressorin suuri imuteho lisää tehoa pakkasella EVI ja nesteruiskutus parantaa tehoa pakkasella	<u>Scroll</u> Heikko imuteho aiheuttaa tehojen putoamisen pakkasella Nesteruiskutus auttaa jonkin verran pakkasen kestoa
Kylmäaine	<u>R410A</u> Toimii hyvin kaikissa olosuhteissa	<u>R407C</u> Ongelmallinen pakkasella ja sulatuksien yhteydessä
Laitetyyppi	<u>Split</u> Vain kylmäaine kiertää ulkoyksikössä, ei jäätymisvaaraa	<u>Mono</u> Vesi kiertää ulkoyksikössä ja aiheuttaa jäätymisvaaran
Ulkoyksikön koko	<u>Kahdella puhaltimella</u> Isompi ulkoyksikön pinta-ala tuottaa paremman hyötysuhteen ja tehon	<u>Yksi puhallin</u> Pienempi pinta-ala=pienempi teho ja huonompi hyötysuhde
Sähkön syöttö	<u>3-Vaihe</u> Kuormittaa tasaisemmin pääsulakkeita ja mahdollistaa suuremman huipputehon ilman sulakkeiden palamista	<u>1-vaihe</u> Kuormittaa liiaksi yhtä pääsulaketta ja mahdollistaa pienemmän huipputehon. Ns. vinokuorma
Lämmönvaihdin tyyppi	<u>Koaksiaalilämmönvaihdin</u> Atlantincin patentoima ja käyttämä. Ei tukkeudu, ei jäätymisvaaraa ja omaa erittäin hyvä lauhtumisen	<u>Levylämmönvaihdin</u> Tukkeutuu helposti ja hyötysuhde/tehot alenevat, mahdollinen jäätymisvaara.
Maahantuojat	<u>Pitkään toiminut ja vakavarainen</u> Pystyy vastaamaan takuuasioista ja huolloista	<u>Uusi ja taloudellisesti epävarma</u> Takuuiden toimimattomuus ja huoltoverkoston puute voi aiheuttaa ongelmia
Valmistaja	<u>Suuri ja alalla pitkään ollut</u> Vastaa tuotteistaan ja yleensä laadukas, osaamista alalta jo pitkään	<u>Pieni ja tuntematon</u> Suurella varauksella
Asennusliike	<u>Kokenut ja asennus A:sta-Ö:hön (referenssejä paljon)</u> Osaa työnsä ja kun kaikki samasta paikasta (kokonaisasennus, myynti) ja on vastuu kokonaisuudesta/takuuasiat selkeät	<u>Vähän kokemusta ja referenssejä tai hankinnat eri paikoista</u> Osaamattomuutta ja jos eri paikasta laite, kylmäasennus, sähkötyöt ja putkityöt. Kuka vastaa kokonaisuudesta?
COP	<u>Teho ja COP hyvät pakkasella</u> Tehona ja hyötysuhteen on oltava molempien hyvät pakkasella. Tähän pystyvät Atlantic ja Panasonic	<u>COP hyvä pakkasella, mutta tehot romahtaneet</u> Hyötysuhde ei lämmitä pakkasella eli moni ei ilmoita tehoa pakkasella, ainoastaan hyötysuhteen. Selvitä teho esim. -15
Hinta	<u>Kohtuuhintainen</u> Paras vaihtoehto, selvitä hyvin mitä sisältää jos esim. toinen tarjous on paljon halvempi voi sisällöissä olla suuri ero.	<u>Halpa tai erittäin kallis</u> Ei ole hyvää ja halpaa samassa paketissa, mutta turhaa on liikaakaan maksaa