

Testitulokset lämpimän käyttöveden tuotannosta – Diplomat Inverter



LÄMPÖPUMPUT

LYHYESTI

Testitulokset näyttävät selvästi, että Thermia Diplomat Inverter on perustellusti luokkansa paras lämpimän veden tuottamisessa. Myös ilman HGW-toimintoa Thermia Diplomat Inverterin lämpimän veden tuotto on markkinoiden huipputasoa. Kun HGW-toiminto otetaan mukaan mittaustulokseen, Thermia Diplomat Inverter voi tuottaa jopa 80 % enemmän lämmintä käyttövettä kilpailijoihin verrattuna.

TESTIN SUORITTAMINEN

Testitulokset näyttävät varaajasta saatavilla olevan lämpimän veden määrän kun varaaja on ”ladattu täyteen” käyttämällä HGW-toimintoa (näin ollen maksimi lämpötila nousee HGW-toiminnon avulla).

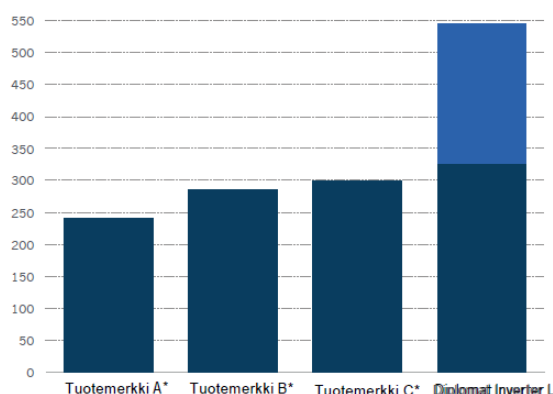
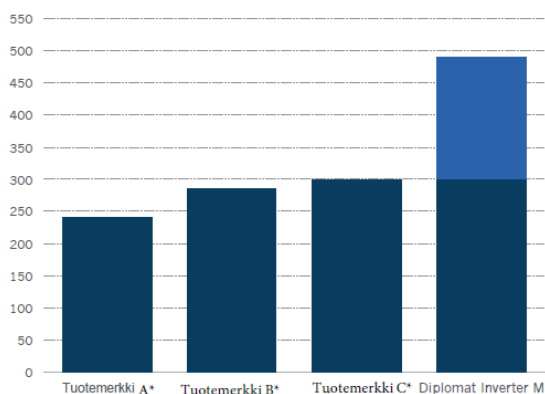
Tämän jälkeen lämmin vesi on mitattu kansainvälisen standardin EN16147 mukaan.

HGW-TOIMINNON SELITYS

Thermian patentoitu HGW-toiminto tuottaa lämmintä vettä erittäin tehokkaasti samalla kun lämpöpumppu lämmittää taloa. Lämpötila varaajassa nousee huomattavasti korkeammaksi kuin perinteisellä lämpimän veden tuotannolla. Tämä tarkoittaa, että lämmintä käyttövettä saadaan enemmän varaajasta.

Tarkka määrä, joka lämmintä käyttövettä saadaan varaajasta, riippuu talon lämmitystarpeesta. Kesäaikana lämpimän käyttöveden määrä varaajassa on alhaisimmillaan, mutta silloinkin Diplomat Inverter sijoittuu testituloksissa kärkeen lämpimän veden tuotannossa. Talven aikana, jolloin lämpimän käyttöveden tarve on suurin, Thermia Diplomat Inverter L tuottaa jopa 545 litraa lämmintä vettä. Se on kilpailijoihin verrattuna 80 % enemmän lämmintä vettä. Vuoden muina aikoina lämpimän veden määrä sijoittuu näiden kahden arvon väliin, riippuen talon lämmitystarpeesta.

Voidaan myös sanoa, että pahimmassa mahdollisessa tilanteessa Thermia Diplomat Inverter on paras luokassaan lämpimän veden tuotannossa, parhaassa tapauksessa se on täysin omaa luokkaansa.



Virallinen data on haettu johtavien lämpöpumppuvalmistajien teknisistä tuotekuvauksista vastaaville kokoluokille.

■ Perinteinen lämpimän veden tuotanto
■ HGW-tekniikalla lisää tilavuutta lämpimälle vedelle