

NIBE™ SOLAR 370/470 FP215 P / PL

NIBE premium -aurinkopaketit NIBE F370/470 –lämpöpumppuihin

UUTUUS



NIBE Solar 370/470 FP215 P / PL

Aurinkolämpöjärjestelmä, joka on suunniteltu toimimaan optimaalisesti NIBE F370/470 -poistoilmalämpöpumppujen kanssa.

Kevyet, helposti käsiteltävät keräimet.

Tehokkaat, pikaliittimin varustetut keräimet.

Lämpöpumpun ohjausyksikkö ohjaa myös aurinkolämpöjärjestelmää.

Aurinkokeräimen toimintoja ja lämpötiloja voidaan ohjata, säätää ja lukea kauko-ohjatusti lisävarusteen SMS 40 avulla.

Tämä takaa optimaalisen yhteistoiminnan F370/470 -poistoilmalämpöpumpun kanssa.

Ylikuumenemissuojalla ja sulkuventtiilillä varustettu täyttök-sikkö aurinkovaraajan ja NIBE F370/470 -poistoilmalämpöpumpun välillä varmistaa luotettavan toiminnan.

NIBE Solar 370/470 FP215 P / PL

P (Premium) –paneeli asennetaan pystyasentoon. PL (Premium Landscape) paneeli asennetaan vaaka-asentoon.

Aurinkopumppuasemassa on kiertovesipumppu, ilmausventtiili, lämpömittarit, säätöventtiili, varoventtiili, painemittari, erotusventtiilit ja sulkuventtiilit.

Siihen sisältyvät myös paisuntasäiliö ja kattokannake 2-tiesulkuventtiilillä helpottamaan huoltotoimenpiteitä.

Kaikki tarvittavat anturit sisältyvät toimitukseen.

Järjestelmä kerää sinulle ilmaista aurinkoenergiaa vuosien ajan.

Toivotamme sinulle aurinkoista tulevaisuutta!

Tekniset tiedot

NIBE™ FP215 P / PL Aurinkokeräin

Aurinkopaneeli		FP215 P	FP215 PL
Tuotenumero		057001	057002
Mitat	mm	2088 x 1030 x 81	
Bruttoala	m ²	2.15	
Nettoala	m ²	1,91	
Lasin paksuus	mm	3.2	
Lasi		Vähän rautaa sisältävä karkaistu turvalasi	
Keruuputken läpimitta	mm	22	
Kierukan läpimitta	mm	10	
Paino	kg	32.5	33
Kehys		musta, eloksoitu	
Kerulaite		Kierukkaputki, Sininen erittäin selektiivinen pinnoite	
Optinen hyötysuhde	%	80.6	82.3
Yläeriste		20 mm mineraalivilla	
Pohjaeriste		20 mm PIR sandwichieriste	
Nestetilavuus	litraa	1.65	2.32
Lämmönsiirtoaine		Propyleeniglykoli tai vesi drain-back sovelluksissa	
Suurin käyttöpaine	bar/PMPa	10	
Maksimilämpötila	°C ¹⁾	191.2	

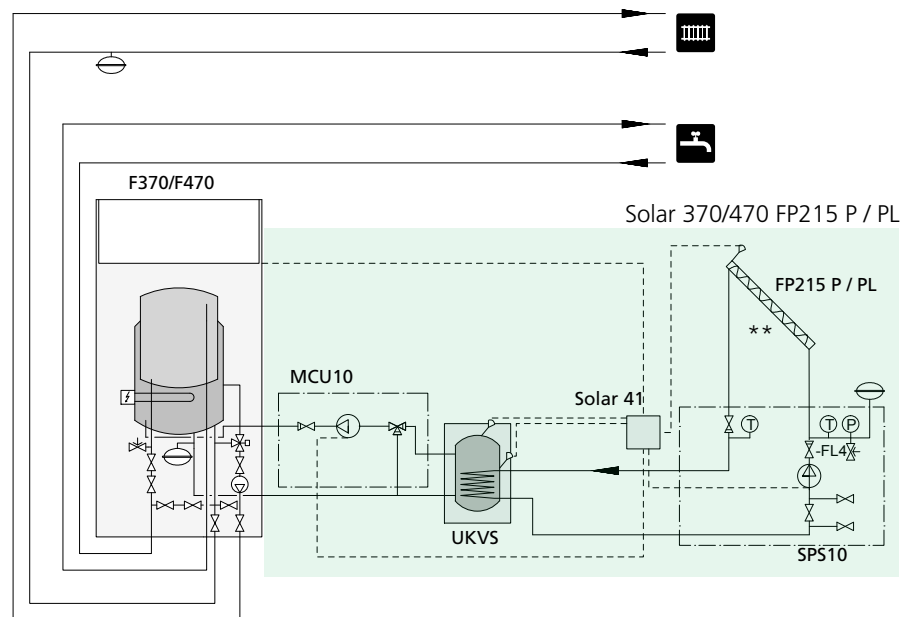
1) Säteilyteho 1000 W/m² ja ympäristön lämpötila 30 °C

Suosittelut lisävarusteet, eivät sisälly toimitukseen

- ** Kattokiinnitysosat erilaisille kattotyypeille
- ** Valmiiksi eristetyt letkut, helpot liittää ja sisältävät anturikaapelit, pituus 10, 15, 20 tai 25 metriä
- ** Kattolämpivienti

Toimintaperiaate

NIBE Solar 370/470 FP215 P / PL



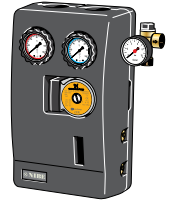
* Aurinkopaketin pääosat ovat:



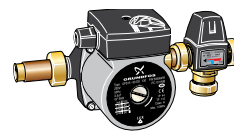
NIBE Aurinkopaneelit
NIBE Solar FP215 P / PL
*Tuotenumro 057001 (P)
*Tuotenumro 057002 (PL)
(2-3 kpl)



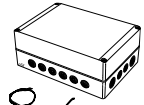
NIBE Varaajasäiliö
aurinkokierukalla
UKVS 230
*Tuotenumro 080320
(1 kpl)



NIBE Aurinkopumppuasema
SPS10
*Tuotenumro 057027
(1 kpl)



NIBE Täyttöyksikkö
MCU10
*Tuotenumro 067128
(1 kpl)



NIBE Solar -sovitin
Solar 41
*Tuotenumro 067127
(1 kpl)

Aurinkopakettiin sisältyvät lisäksi seuraavat osat:

paisuntasäiliö, pikaliittimet/ kompensaattorit, glykoli.

NIBE Aurinkopaketit:

NIBE Solar 370/470 FP215 P2 -paketti	tuotenumro 069068
NIBE Solar 370/470 FP215 P3 -paketti	tuotenumro 069069
NIBE Solar 370/470 FP215 PL2 -paketti	tuotenumro 069070
NIBE Solar 370/470 FP215 PL3 -paketti	tuotenumro 069071

Suosituksemme tätä järjestelmää varten on:
2 – 3 henkilöä = 2 paneelia, 3 – 5 henkilöä = 3 paneelia