

NIBE™ SOLAR 1145/VPBS FP215 P / PL

NIBE premium –aurinkopaketit NIBE F1145 –lämpöpumpuille/NIBE VPBS-säiliöille

UUTUUS



NIBE Solar 1145/VPBS FP215 P / PL

Aurinkolämpöjärjestelmä, joka on suunniteltu toimimaan optimaalisesti VPBS-varaajasäiliöllä varustetun NIBE F1145 -maalämpöpumpun kanssa.

Kevyet, helposti käsiteltävät keräimet.

Tehokkaat, pikaliittimin varustetut keräimet.

Lämpöpumpun ohjausyksikkö ohjaa myös aurinkolämpöjärjestelmää.

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

NIBE Solar 1145/VPBS FP215 P / PL

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

Aurinkopumpuasemassa 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

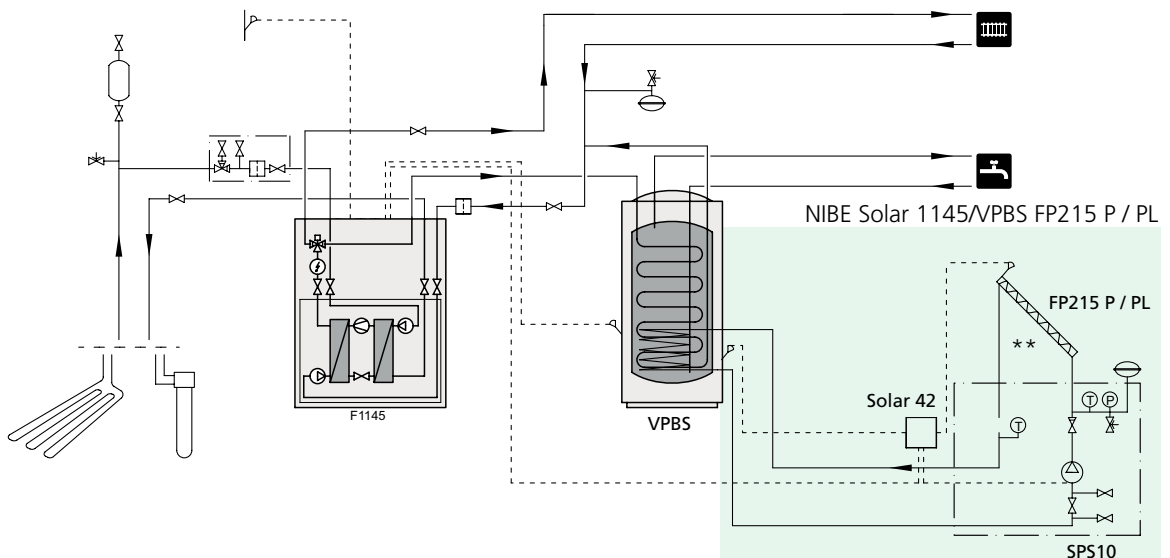
Aurinkopaneeli		FP215 P	FP215 PL
Tuotenumero		057001	057002
Mitat	mm	2088 x 1030 x 81	
Bruttoala	m ²	2.15	
Nettoala	m ²	1,91	
Lasin paksuus	mm	3.2	
Lasi		Vähän rautaa sisältävä karkaistu turvalasi	
Keruuputken läpimitta	mm	22	
Kierukan läpimitta	mm	10	
Paino	kg	32.5	33
Kehys		musta, eloksoitu	
Keruulaite		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/MPa	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
- ** Kattoläpivienni

Toimintaperiaate, NIBE Solar F1145/VPBS FP215 P / PL



M11062 NBD FI 1145/VPBS FP215 1109-1

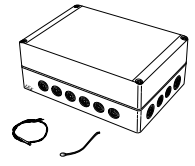
* Aurinkopaketin pääosat ovat:



NIBE Aurinkopaneelit
NIBE Solar FP215 P / PL
*Tuotenumero 057001 (P)
*Tuotenumero 057002 (PL)
(2 – 3 kpl)



NIBE Aurinkopumppuasema
SPS10
*Tuotenumero 057027
(1 kpl)



NIBE Solar -sovitin
Solar 42
*Tuotenumero 067153
(1 kpl)

Aurinkopakettiin sisältyvät lisäksi seuraavat osat:

paisuntasäiliö, pikaliittimet/ kompensoittorit, glykoli.

NIBE Aurinkopaketit:

NIBE Solar 1145/VPBS FP215 P2 -paketti	tuotenumero 069056
NIBE Solar 1145/VPBS FP215 P3 -paketti	tuotenumero 069057
NIBE Solar 1145/VPBS FP215 PL2 -paketti	tuotenumero 069058
NIBE Solar 1145/VPBS FP215 PL3 -paketti	tuotenumero 069059

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