

FRONIUKSEN SNAPINVERTER-SUKUPOLVI

/ SnapINverter on Froniuksen uusi invertterisukupolvi, jossa on yksinkertainen ja standardoitu asennusjärjestelmä. Yksityisasunnoista suuren mittakaavan asennuksiin saakka – näitä inverttereitä voidaan käyttää missä tahansa tuottavuuden moninkertaistamiseen.



	FRONIUS GALVO	FRONIUS PRIMO	FRONIUS SYMO HYBRID
Vaiheluokka	Yksivaiheinen	Yksivaiheinen	Kolmivaiheinen
Kokovaihtoehdot	1.5, 2, 2.5, 3 & 3.1 kW	3, 3.5, 3.6, 4, 4.6, 5, 6 & 8.2 kW	3, 4 & 5 kW
MPP Tracker	1	2	1
IP-luokitus	IP65	IP65	IP65
Mitat	645 x 431 x 204 mm	645 x 431 x 204 mm	645 x 431 x 204 mm
Paino	16.8 kg	21.5 kg	19.9 kg
Superflex Design	-	Kyllä	-
Dynamic Peak Manager	-	Kyllä	Kyllä
Multi Flow Technology ja varastointivalmius	-	-	Kyllä

KAIKKIEN FRONIUS SNAPINVERTER - INVERTTERIEN TYYPITIEDOT



SNAPINVERTER-TEKNIikka

- / Yksinkertainen, standardoitu asennusjärjestelmä, käyttöliittymä ja käynnistysprosessi.
- / Liitäntäalue erillään teho-osa-alueesta.
- / Kääntöjärjestelmä helpottaa asennusta ja huoltoa.



INTEGROITU TIETOLIIKENNE

- / Täysin integroitu tietojenkoonti, WLAN, Ethernet, energianhallinta, web-palvelin ja liitäntävalikoima.
- / Yhteys kolmannen osapuolen osiin Modbus TCP SunSpec-, Modbus RTU SunSpec- tai Fronius Solar API (JSON) -liittymän kautta.



SMART GRID READY

- / Laitteisiin sisäänrakennetut älykkäät toiminnot, kuten lois- ja pätehon optimaalisen syötön ohjaustoiminnot.
- / Mahdollistaa vakaan verkkokäytön, kun aurinkosähköjärjestelmiä on tiheässä, ja estää syöttökatkot.



SYÖTÖN RAJOITUS

- / Rajoittaa verkkoon ladatun energian määrää silloin, kun sähköverkkoon saa syöttää vain rajoitetun määrän tai ei lainkaan energiaa.
- / Edellyttää Smart Meter- ja Datamanager-tuotteita.



FRONIUS SYMO 3 - 8.2 KW	FRONIUS SYMO 10 - 20 KW	FRONIUS ECO
Kolmivaiheinen	Kolmivaiheinen	Kolmivaiheinen
3, 3.7, 4.5, 5, 6, 7 & 8.2 kW	10, 12.5, 15, 17.5 & 20 kW	25 & 27 kW
2	2	1
IP65	IP66	IP66
645 x 431 x 204 mm	725 x 510 x 225 mm	725 x 510 x 225 mm
3-6 kW, 19.9 kg. 7 & 8 kW, 21.9 kg.	10 & 12.5 kW, 34.8 kg. 15-20 kW, 43.4 kg.	35.7 kg
Kyllä	Kyllä	-
Kyllä	Kyllä	Kyllä
-	-	-

ERITYISTEN FRONIUS SNAPINVERTER - INVERTTERIEN TYYPITIEDOT

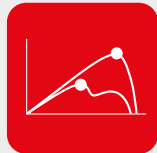


SUPERFLEX DESIGN

/ Kaksi MPP Tracker -laitetta, suuri järjestelmäjännite ja laaja DC-tulojännitealue.

Jokaisella DC-tulolla on oma MPP Tracker.

/ Yksi invertteri eri kattojen kallistumia varten, yhden tai kahden ketjun varjostus tai jäännösmoduulien käyttö.



DYNAMIC PEAK MANAGER

/ Uusi MPP tracking -algoritmi.

/ Tarkistaa automaattisesti ominaiskäyrän säännöllisin väliajoin ja löytää globaalin maksimitehopisteen (Global Maximum Power Point, GMPP) myös osittaisessa varjossa.



VALMIS VARASTOINTIIN

/ Kaikki toiminnot on sisäänrakennettu invertteriin, joten sen voi milloin tahansa laajentaa kattavaksi varastointiratkaisuksi. Sitä voidaan käyttää akun kanssa tai ilman akkua.

/ Varavirtatoiminto.



MULTI FLOW TECHNOLOGY

/ Eri DC- ja AC-energiavirrat ovat mahdollisia rinnakkain.

/ Akun voi ladata DC- tai AC-virtalähteestä.

/ Sopii yhdistettäväksi tavanomaisiin muuntajiin, vanhojen järjestelmien laajentamiseen jne.