

FRONIUS OHMPILOT

Oman kulutuksen optimointi älykkään, lämmönlähteiden portaattoman säätelyn avulla



Fronius Ohmpilot on kulutuksen säätölaite, joka käyttää ylimääräistä aurinkoenergiaa veden lämmittämiseen. Jatkuvasti säädettävän 0-9 kW:n säädön ansiosta ylimääräinen aurinkoenergia voidaan käyttää tehokkaasti ja syöttää kotitalouden lämmönlähteeseen.

Fronius Ohmpilotia käytetään ensisijaisesti lämmityselementtien älykkääseen ohjaukseen lämpimän veden tuottamiseksi kattiloissa ja puskurisäiliöissä, mutta sitä voidaan käyttää myös infrapunalämmitykseen tai pyyhepattereihin. Aurinkoenergialla voidaan siis tuottaa keskimääräisen vedenkulutuksen omaavalle perhekodille suurin osa lämpimästä vedestä huhtikuusta lokakuuhun. Tuloksena on maksimaalinen omakäyttö, kotitalouden hiilidioksidipäästöjen väheneminen ja rakennuksen keskuslämmitysjärjestelmän pienempi kulutus kesäkuukausina.

FRONIUS OHMPILOT TEKNISET TIEDOT

SYÖTTÖTIEDOT	OHMPILOT
Taajuus	50 Hz
Suurin tulovirta ($I_{ac max}$) ¹⁾	16 A / 3*16 A
Tulojännite ¹⁾	230 V / 3*230 V

LÄHTÖTIEDOT	OHMPILOT
Maks. lähtöteho ¹⁾	3 kW / 9 kW (kukin portaattomasti säädettävissä)
Taajuus	50 Hz
AC-lähtövirta ($I_{ac nom}$) ¹⁾	13 A / 3*13 A
Lähtöjännite ¹⁾	230 V / 3*230 V
THDi	< 3 %

YLEISET TIEDOT	OHMPILOT
Tehonsäädön tyyppi	Pulssinleveysmodulaatio
Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	350 x 280 x 110 mm
Paino	3.9 kg
Suojausluokka	IP54
Asennus	Seinäkiinnitys
Ympäristön lämpötila-alue	0 - 40 °C
Sallittu kosteus	0 - 99 %, ei-kondensoituvaa
Sertifikaatit ja standardienmukaisuus	CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328

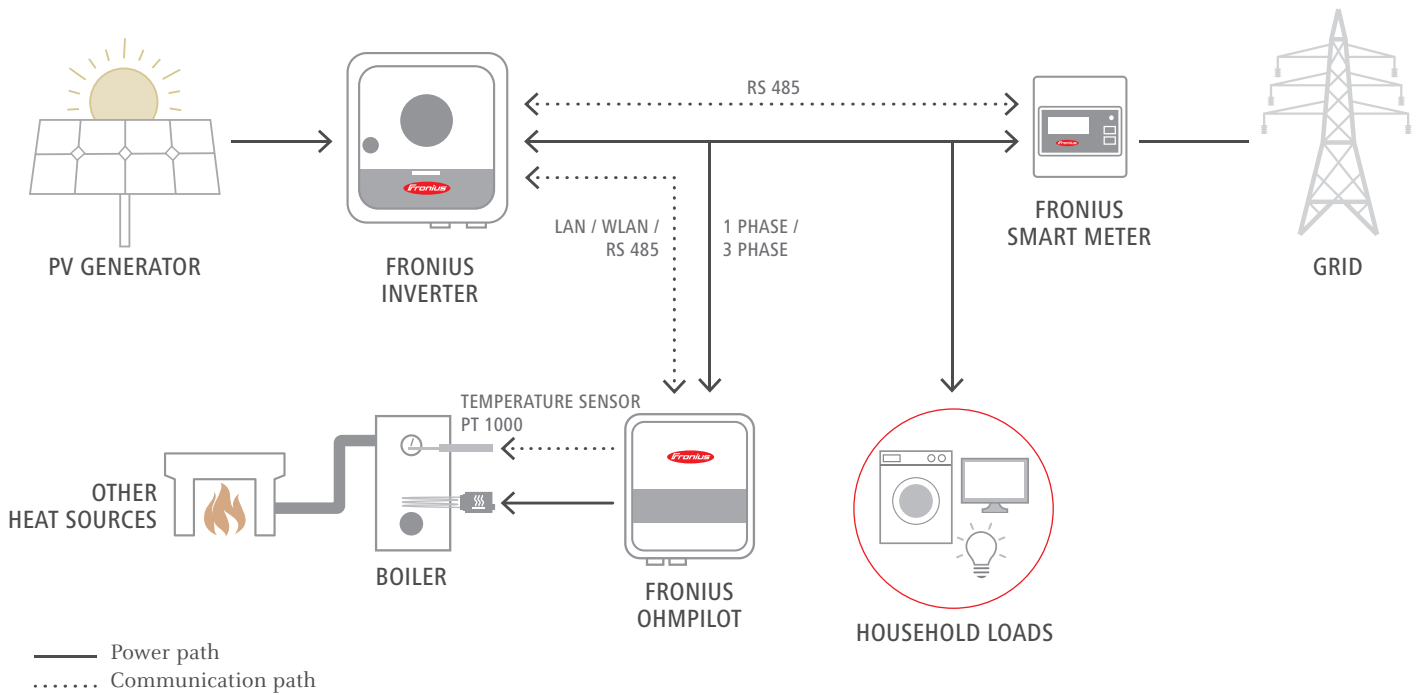
¹⁾ yksivaiheinen / kolmivaiheinen nollajohtimen kanssa

Edut yhdellä silmäyksellä

/ Jatkuvasti säädettävä 0-9 kW:n välillä
/ Jopa 100 %:n lisäys omavaraisuusasteessa
/ Pidentää primäärlämmönlähteen käyttöikää
/ Lämpimän käyttöveden tuottaminen aurinkoenergialla yli 8 kuukautta vuodessa suurelta osin mahdollista.

/ Helppo asennus
/ Yhteensopiva muiden lämmönlähteiden, kuten lämpöpumppujen kanssa
/ Suojaus legionellaa vastaan
/ Dynaaminen tehon vähennys mahdollistaa nollasyötön

KONFIGURAATIOKAAVIO



Fronius Ohmpilotin asentaminen ei voisi olla helpompaa, sillä se on helppo ottaa käyttöön verkkosivuston kautta ja yksinkertainen viestintäyhteys WLAN:n kautta. Fronius Ohmpilot suojaa myös sähköverkkoa aktivoimalla puhtaasti ja luotettavasti kuluttajat, joten olet asentajana täysin varustautunut tämän päivän ja huomisen vaatimuksiin. Käytettäessä 3-vaiheisia lämmityssauvoja, varmista, että nollajohdin on kytketty syöttöjännitteeseen ja lämmitysvastukseen. 18 kW:n lämmitysvastuksen* avulla vettä voidaan lämmittää ylimääräisellä aurinkoenergialla jopa kaupallisella sektorilla.

Fronius Ohmpilot on yhteensopiva kaikkien Fronius-invertterien kanssa. Laitteen käyttöön tarvitaan Fronius Datamanager 2.0 ja Fronius Smart Meter. Fronius Datamanager on vakiona integroitu Fronius Symo-, Fronius Symo Hybrid-, Fronius Primo-, Fronius Galvo- ja Fronius Eco -inverttereihin. Fronius Datamanager ja Fronius Smart Meter voidaan asentaa olemassa oleviin vaihtosuuntaajiin milloin tahansa. On myös suositeltavaa käyttää PT1000-lämpötila-anturia. Vain näin käyttäjät voivat optimoida kulutuskäyttäytymistä edelleen asettamalla lämpimän käyttöveden minimi- ja tavoitelämpötilat, ja lämpötila voidaan näyttää Solar.webissä.

*ASKOMA heating element „ASKOHEAT 18 kW

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

KOLME LIIKETOIMINTAYKSIKKÖÄ, YKSI INTOHIMO: TEKNOLOGIA, JOKA ASETTAA STANDARDEJA.

Vuonna 1945 yhden miehen yrityksenä alkanut yritys asettaa nykyään teknologisia standardeja hitsaustekniikan, aurinkosähkötekniikan ja akkujen latauksen alalla. Nykyään meillä on maailmanlaajuisesti noin 5660 työntekijää, ja 1321 tuotekehitykseen myönnettyä patenttia osoittaa selvästi yrityksen innovatiivisuuden. Meille kestävä kehitys tarkoittaa sitä, että ympäristö- ja sosiaaliset näkökohdat rinnastetaan taloudellisiin tekijöihin. Tavoitteemme on aina pysynyt samana: Haluamme olla innovaatiojohtaja.

Lisätietoja kaikista Fronius-tuotteista sekä maailmanlaajuisista myyntikumppaneistamme ja edustajistamme saat osoitteesta www.fronius.com.

Fronius International GmbH
 Froniusplatz 1
 4600 Wels
 Austria
 pv-sales@fronius.com
 www.fronius.com