

# Fronius lämpöratkaisu

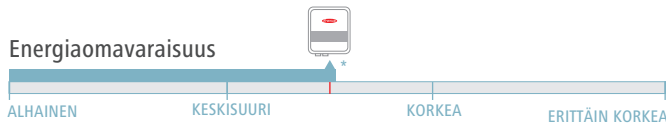
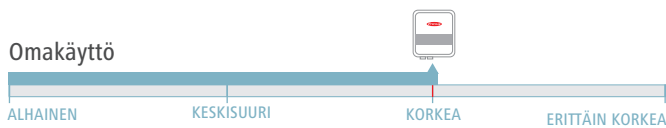
Nopeaa ja helppoa lämpimän veden valmistamista ylijäämä aurinkosähköllä käyttäen Fronius Ohmpilotia



## EDUT YHDELLÄ SILMÄKSELLÄ

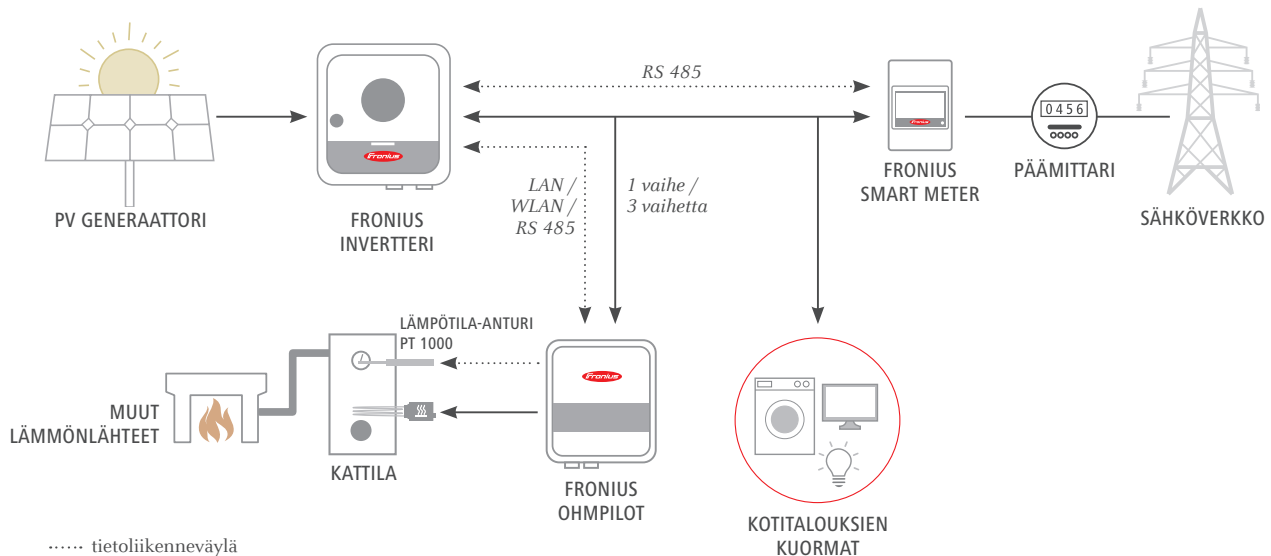
- / Pälämmitysjärjestelmän käyttöiän pidentäminen
- / Lämpimän käyttöveden tuottaminen aurinkosähköllä 8 kuukauden ajan vuodessa on suurelta osin mahdollista.
- / Omatoimisen kulutuksen lisääminen jopa 100 %.
- / Jatkuva säätö 0-9 kW:n välillä ylijäämäenergian optimaalista käyttöä varten.
- / Energiakustannusten vähentäminen

- 1 Fronius invertteri
- 2 Fronius Ohmpilot
- 3 Fronius Smart Meter



\* kotitalouden lämmöntuotannosta riippuen

## KONFIGUROINTIJÄRJESTELMÄ



## MITÄ FRONIUKSEN LÄMPÖRATKAISUN KÄYTTÖNOTTO EDELLYTTÄÄ?

LAITE	TYYPPI	HUOMAUTUS
FRONIUS OHMPILOT	9.0-3	/ kulutuksen säädin / Käyttää aurinkosähkön ylijäämäenergiaa lämpimän veden valmistukseen / Jatkuva säätö 0-9 kW
SMART METER	63A-1; 63A-3; 50KA-3 240V-3 UL; 480V-3 UL; 600V-3 UL	/ Soveltuu yksi- ja kolmivaiheisiin verkkoihin / Mittaa energiankulutusta ja energiaa verkosta / Välttämätön Fronius Ohmpilotin käytön kannalta
INVERTTERI	/ Fronius Primo or Symo GEN24 Plus / Fronius Tauro / Kaikki SnapINvertterit Datamanager 2.0:sta alkaen.  / Ja kaikki vanhemmat Fronius-taajuusmuuttajat ja kolmannen osapuolen taajuusmuuttajat, joissa on Datamanager Box 2.0.	
LÄMMITYSTANKKO	1-vaihe enintään max. 3 kW 3-vaihe enintään max. 9 kW/ 18 kW lämmitysvastus*	3-vaiheiset lämmityssauvat: nollajohdin on kytkettävä  *esim. ASKOMA ASKOHEAT-FOP
LÄMPÖTILA-ANTURI <b>- SUOSITELTU -</b>	PT1000	/ Mahdollisuus asettaa minimi- tai nimellislämpötila / Ylijäämän optimaalinen käyttö on mahdollista vain PT1000:n kanssa.
VIESTINTÄ OHMPILOT - INVERTTERI	/ Vaihtoehto 1: Yhteys reitittimeen LAN:n tai WLAN:n kautta / Vaihtoehto 2: Kaapeliliitäntä (CAT5) Modbus RTU:n (RS485) kautta.	
VIESTINTÄ SMART METER - INVERTTERI	/ Kaapeliyhteys (CAT5 tai korkeampi) Modbus RTU (RS485) kautta	

/ 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](http://www.fronius.com).

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
[pv-sales@fronius.com](mailto:pv-sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)