



De ultieme zonnestroom omleider

eddi is ontwikkeld om je te helpen met het maximaliseren van de zelfconsumptie van je eigen opwek.

Het systeem leidt overtollige stroom van zonnepanelen of windenergie af naar een aangewezen verwarmingsapparaat, zoals een warmwaterboiler. Deze overtollige energie gaat rechtstreeks naar het apparaat. Met eddi kun je stoppen met het terugleveren van overtollige energie aan het net en bespaar je geld op jouw energierekening.

eddi kan ook samenwerken met warmtepompen of batterijopslagsystemen om de besparingen te maximaliseren en de wereld groener te maken!



Features

Maximaliseer zelfconsumptie

eddi zorgt ervoor dat je zoveel mogelijk van jouw zelf opgewekte zonne-energie gebruikt door overtollige energie om te leiden naar het verwarmen van jouw water of het voeden van andere verwarmingsbelastingen, waardoor de afhankelijkheid van het elektriciteitsnet wordt verminderd.

Toekomst bestendige technologie

eddi is ontworpen om te werken met toekomstige uitbreidingen, zoals extra zonnepanelen, warmtepompen, batterijopslag of laadstations voor elektrische voertuigen.

Stille werking

eddi werkt stil door gebruik te maken van passieve koeling, waardoor de rust in jouw huis behouden blijft terwijl het efficiënt op de achtergrond werkt.

Milieuvriendelijk leven

Door het optimaliseren van het gebruik van jouw zonne-energie en slimme energietarieven, draag je bij aan een groenere planeet en vermindert je de CO2-uitstoot van jouw huis.

Bediening op afstand

De myenergi-app stelt je in staat om jouw eddi overal ter wereld te monitoren en te bedienen, met live-updates over jouw energieverbruik.

Energie monitoring

De myenergi-app biedt realtime gegevens over omgeleide energie, besparingen en de algehele systeemprestaties, waardoor je weloverwogen beslissingen kunt nemen over jouw energieverbruik.

Kostenbesparend

Verlaag jouw energierekeningen door met eddi meer van jouw eigen zonne-energie of een dynamisch energietarief te gebruiken.

Ingebouwde connectiviteit

Ethernet- en WiFi-interfaces zijn ingebouwd voor eenvoudige en betrouwbare internetverbinding, zonder dat extra accessoires nodig zijn.



eddi

Specificatie

Elektrisch

Genoemde ingangsvermogen	3,68 kW
Genoemde voedingsspanning	230V AC Enkelvoudig (+/- 10%)
Voedingsfrequentie	50 Hz
Genoemd stroomverbruik	16 A
Stand-by stroomverbruik	3W (typisch)
Verwarmingsbelastinggrootte	100W min./3,68kW max.
Draadloze interface	868 / 915 MHz (eigen protocol) voor draadloze sensoren en opties voor afstandsmonitoring.
Netspanningssensor ¹	100A maximale primaire stroom, 16 mm maximale kabeldiameter
Ingang voedingskabel	Onderzijde ingang
Temperatuur Sensor Inputs ²	2x PT1000
eSense Input	230V AC Sensing (2.5kV geïsoleerd)
Multifunctionele Relais ²	2x 16Amp

Prestatie

Stroomregeltechnologie	VariSine™ pure sinusgolf (Pulse Width Modulation)
Uitgangen	2 (opeenvolgende werking)
Koeling	Achter gemonteerde passieve koeling
Indicators	LED indicatie: Voeding Aan
Display	Grafisch LCD-scherm met LED-achtergrondverlichting
PWM Resolutie	0.1%
Meetnauwkeurigheid	+/- 1
Efficiëntie v. stroomomzetting	97.5% typ.

Mechanisch

Afmetingen (H x B x D)	220 x 205 x 87mm
Netto gewicht	4,3Kg
Beschermingsgraad	IP20
Behuizingsmateriaal	Poedergecoat Zintec staal
Bedrijfstemperatuur	-20°C to +40°C
Montage methode	Wandmontagebeugel
Opslag temperatuur	-40 to 70 °C
EMC apparaatklasse	Klasse B
Overvoltage categorie	3

Naleving

LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 60335-1:2012, EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997, +A1:2001+A2:2008, EN 61000-3-2:2006, +A1:2009+A2:2009, EN61000-3-3:2008

Model code

EDDI-16A1P02H

¹65A wanneer de stroomtransformator is aangesloten met behulp van een harvi draadloze zender (optioneel)

²Optioneel bij toevoeging van een eddi relaisboard