



eddi

➤ Ihr Leistungsregler zum Nutzen selbsterzeugter, grüner Energie

eddi ist ein Energiemanagement-System, das durch überschüssige Energie der hausigenen Photovoltaik-Anlage das Heizen oder den Betrieb einer Brauchwasser-WP ermöglicht. Leiten Sie nicht länger Strom zurück ins öffentliche Netz – mit eddi sparen Sie bei Ihren Heizkosten!



Durch die von myenergi entwickelte VariSine™-Technologie ist eddi weltweit mit Netzstandards kompatibel!

Online und remote steuerbar
Optionales Add-On via myenergi hub

Funktioniert auch mit Wärmepumpen
In Kombination mit unserem zusätzlichen Relais- und Sensorboard

3 Jahre Garantie

eddi Features

- maximal 3,68 kVA/16 A Heizlast
- unterstützt bis zu zwei Heizgeräte (sequenziell)
- integrierter Bypass-Schalter
- VariSine™ PWM-Technologie
- lüfterloses Kühlen
- integrierter, programmierbarer Boost-Timer
- protokolliert die Energieersparnis
- nutzerfreundliches LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Schutz vor Überlastung und Kurzschluss
- passt sich automatisch an Winter- und Sommerzeit an
- optionale Funktionen zur Erweiterung
- Wandhalterung zur einfachen Montage
- entspricht vollständig den EMV- und CE-Richtlinien



Heizen Sie Räume und Wasser kostenlos mit Überschussenergie aus Ihrer PV- oder Windkraftanlage!

Leistung

Netzleittechnik	VariSine™ PWM (Pulsweitenmodulation) mit reinem Sinus-Signal
Ausgänge	2 (sequenzieller Betrieb, Priorität kann individuell festgelegt werden)
Bypass-Schalter	Integrierter Ein/Aus-Bypass-Schalter
Kühlung	Rückseitig montierter, passiver Kühlkörper
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung (Anzeige von Heizungsstatus und Daten zur Energieeinsparung)
PWM-Auflösung	0.1%
Messgenauigkeit	+/- 1%
Leistungsumwandlung Wirkungsgrad	97.5% max.
Konformität	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 60335-1: 2012, EN 55014-1: 2006, EN 55014-2: 1997

Elektrische Spezifikationen

Nenneingangsleistung	3,68 kW
Nennversorgungsspannung	230 V AC einphasig (+/- 10 %)
Versorgungsfrequenz	50 Hz/60Hz
Nennstromstärke	16A
Standby-Verbrauch	3W
Unterstützte Generatorengroße	Unbegrenzt (ausgelegt auf 100 A pro Phase Stromnetzversorgung)
Zulässige Heizlast	min. 0,1 kW bis max. 3,68 kW
Randstunden/Eingabe des Economy-Tarifsensors	230 V AC (2,5 kV isoliert)
Drahtlose Schnittstelle	868/915 MHz (Sicherheitsprotokoll) für drahtlosen Sensor und Fernüberwachung
Netzstromwandler	100A max. Erfassung für Hauptstromversorgung, 16 mm max. Kabeldurchmesser
Eingang Anschlusskabel	Rückseite, Unterseite oder Seite

Mechanische Spezifikationen

Gehäuseabmessungen (ohne Wandhalterung)	220 x 205 x 87 mm
Gewicht (ohne Wandhalterung)	4,3 kg
Schutzgrad	IP20
Material Gehäuse	Verzinkter Stahl, lackiert
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C