



PVI 30000.

Der Zentralwechselrichter in bewährter KACO-Qualität.



voller energie.



K A C O

GERÄTE TECHNIK

Der PVI 30000 basiert auf der bekannten und zuverlässigen Blue-Planet-Technologie. Pro Phase speist eine trafolose 10kW-Einheit ihren wertvollen Photovoltaik-Strom mit höchster Effizienz ins öffentliche Netz ein. Die bewährten KACO-Produkteigenschaften wie Bedienerfreundlichkeit, Langlebigkeit, Effizienz und innovative Technik treffen zu 100% auch auf diesen Wechselrichter zu.

Bezüglich seiner DC-Eingangsspannung ist er kompatibel zu den einphasigen, traflosen PVI's. Das macht die Projektierung einfach und flexibel. Durch das neue Kühlkonzept, bei dem sich die Elektronik in einem geschützten Bereich befindet ist er auch für raue Umgebungsbedingungen geeignet.

Auch bei der 6-Jahres-Garantie und beim Service geht KACO bei diesem Wechselrichter neue Wege. Mit einem Vor-Ort-Service hat der Kunde maximale Sicherheit und schnelle Reaktionszeiten im Störfall.

Eingang - Elektrische Daten

Maximale PV-Generatorleistung	36 kWp (12kWp je Strang)
MPP-Tracker	3
MPP-Bereich	350 ... 600V _{DC}
Leerlaufspannung	bis 750V _{DC}
Überwachung	Stand-by ab U _e >300V _{DC}
Eingangsspannung	Nachtabstaltung ab U _e <250V _{DC}

Ausgang - Elektrische Daten

Nennleistung	30 kW
Maximale Leistung	33 kW
Netzspannung	3 x 190 ... 264V / 400V
Nennstrom je Phase	43,5 A
Leistungsfaktor	≈1
Frequenz	47,5 ... 50,2 Hz

Wechselrichter - Elektrische Daten

Maximaler Wirkungsgrad	95,5%
Europäischer Wirkungsgrad	94,5%
Minimale Einspeiseleistung	90W
Schaltungskonzept	Pulsweitenmoduliert (IGBT), trafolos
Taktfrequenz	18 kHz
Netzüberwachung	3-Phasen-Überwachung nach neuer VDE 0126-1-1, VDEW-konform

Wechselrichter - Mechanische und technische Daten

Optische Anzeigen	PV-Generator (grün) Einspeisung (grün) Störung (rot) Beleuchtetes LC-Display (2 x 16 Zeichen)
Bedienelemente	2 Tasten für Display-Bedienung
Anschlüsse	AC-Anschluß über Klemmen DC-Anschluß über Klemmen oder Stecker
Umgebungstemperatur	-20°C ... +40°C
Kühlung	Zwangskühlung, temperaturgesteuerte Lüfter
Schutzart	IP44 nach EN 60529
Abmessungen B x T x H	885 x 320 x 1560 mm
Gewicht	125 kg

features.

- Echte trafolose KACO-Technik gewährleistet höchste Wirkungsgrade
- Bewährte und zuverlässige PVI-Schaltungstopologie
- 3 DC-Eingänge mit unabhängigen MPP-Trackern
- Hinterleuchtetes KACO-Display zur Anzeige der Betriebsdaten
- Geringes Geräte-Volumen
- 3-Phasen-Überwachung nach neuer VDE 0126-1-1, VDEW-konform
- Attraktives Preis/Leistungsverhältnis
- Bezüglich Datenauswertung und Kommunikation kompatibel zum KACO-Zubehör-Programm



KACO GERÄTETECHNIK GmbH
Gottfried-Leibniz-Straße 1
D-74172 Neckarsulm
Telefon +49 (0) 7132 / 38 18 - 0
Telefax +49 (0) 7132 / 38 18 - 22
e-Mail: info@kaco-geraetetechnik.de
www.kaco-geraetetechnik.de

Ihr Händler