



Zentral-Wechselrichter mit Zubehör

Technische Daten

	IG 300*	IG 390*	IG 400	IG 500
Eingangsdaten				
MPP-Spannungsbereich	210V - 420V	210V - 420V	210V - 420V	210V - 420V
max. Eingangsspannung	530V	530V	530V	530V
empf. PV-Anlagenleistung	24 kWp - 31 kWp	25 kWp - 42 kWp	32 kWp - 42 kWp	40 kWp - 52 kWp
max. Eingangsstrom	123A	164A	164A	205A
Ausgangsdaten				
Nennleistung	24 kW	29,9 kW	32 kW	40 kW
max. Ausgangsleistung	24 kW	32 kW	32 kW	40 kW
max. Wirkungsgrad	94,3%	94,3%	94,3%	94,3%
Euro Wirkungsgrad	93,3%	93,4%	93,4%	93,5%
Netzspannung / Frequenz	3NPE~400V / 50 Hz	3NPE~400V / 50 Hz	3NPE~400V / 50 Hz	3NPE~400V / 50 Hz
Klirrfaktor	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
Leistungsfaktor	1	1	1	1
Eigenverbrauch bei Nacht	9 W	9 W	9 W	9 W
Allgemeine Daten				
Abmessungen (lxbxh) IP20 mit Sockel (200 mm) bis Oberkante Abluftrohr	600 x 600 x 2557 mm	600 x 600 x 2557 mm	600 x 600 x 2557 mm	600 x 600 x 2557 mm
Abmessungen (lxbxh) IP43 mit Sockel (200 mm)	1112,5 x 600 x 2444,5 mm	1112,5 x 600 x 2444,5 mm	1112,5 x 600 x 2444,5 mm	1112,5 x 600 x 2444,5 mm
Gewicht	225 kg	245 kg	245 kg	265 kg
Kühlung	geregelt Zwangsbelüftung	geregelt Zwangsbelüftung	geregelt Zwangsbelüftung	geregelt Zwangsbelüftung
Gehäusevarianten	IP 20 (IP 43)	IP 20 (IP 43)	IP 20 (IP 43)	IP 20 (IP 43)
Umgebungstemperatur-Bereich	-20°C - 50°C	-20°C - 50°C	-20°C - 50°C	-20°C - 50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%	0 - 95%
Schutzeinrichtungen				
DC Isolationsmessung	Warnung bei $R_{SO} < 500k \text{ Ohm}$	Warnung bei $R_{SO} < 500k \text{ Ohm}$	Warnung bei $R_{SO} < 500k \text{ Ohm}$	Warnung bei $R_{SO} < 500k \text{ Ohm}$
Verhalten bei DC-Überlast	Arbeitspunktverschiebung	Arbeitspunktverschiebung	Arbeitspunktverschiebung	Arbeitspunktverschiebung
Artikelnummer	320020300	320020390	320020400	320020500

* Bei Installation eines FRONIUS IG 300 bzw. 390 kann vom Energieversorger der zusätzliche Einbau einer externen 3-phasigen ENS (oder alternativ dazu eine allzeit zugängliche Freischaltstelle) verlangt werden. Diese ENS ist nicht im Lieferumfang eines FRONIUS IG 300 bzw. 390 enthalten.