



Smart
connections.

Datablad

PIKO IQ 3.0-10

IQ

PIKO IQ: Vårt kraftpaket – flexibelt, kommunikativt och hanterbart

Flexibel användning

2 MMP-trackers för installation av nästan alla tak

Utökat MPP-område – perfekt för repowering

I sex effektklasser

Smart performance

Snabb, självlärande skugghantering – anpassar sig individuellt till installationsplatsen

Dynamisk effektstyrning och 24-timmar husförbrukningsmätning²⁾

Smart connected

Smart Communication Board – framtidssäker och nya funktioner som kan utökas via appen

Display, datalogg, anläggningsövervakning, nätverks- och regleringsgränssnitt integrerade som standard, redo för WiFi via extern USB-WiFi-adapter¹⁾

Gratis Solar Portal för övervakning av solcellsanläggningen

EEBus och Sunspec för integrering i Smart Home

Enkel att installera

Apparaten konfigureras enkelt via idrifttagningsassistent

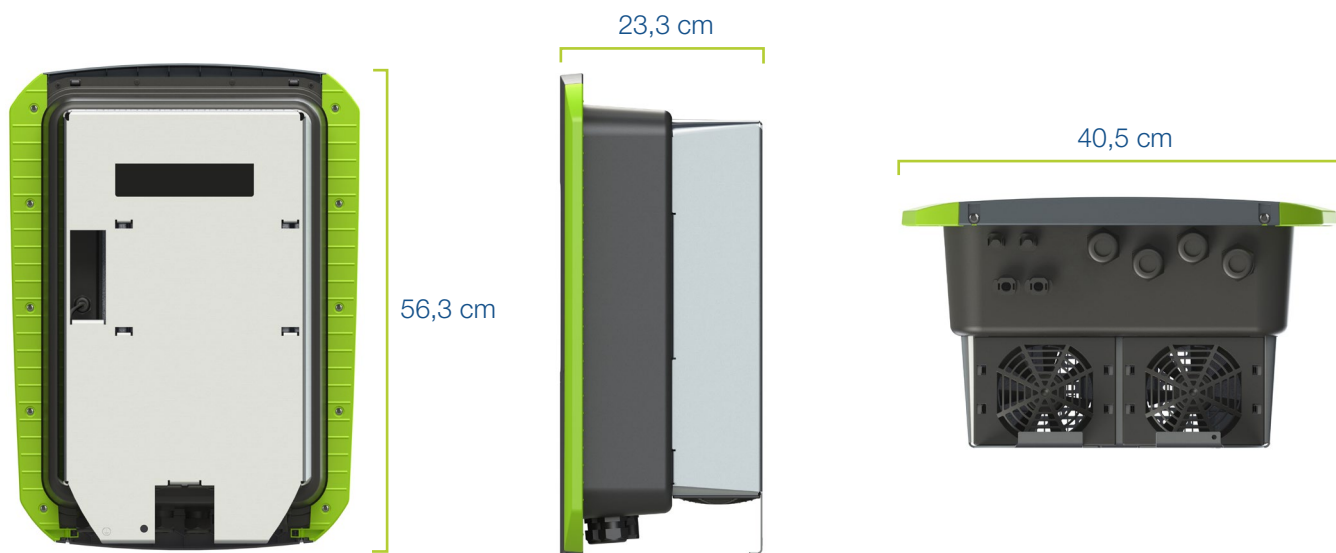
Säker installation tack vare översiktligt, separat anslutningsutrymme och skyddad effektelektronik

Kompatibel med RCD typ A

Automatiska uppdateringar och fjärrsupport¹⁾



PIKO IQ : kompakt och snabbt klar för användning



¹⁾ Finns tillgängligt via programvaruuppdatering senare

²⁾ KOSTAL Smart Energy Meter krävs

Effektclass		3.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10	
Systemdata	Topologi: Utan galvanisk separation - utan transformator				✓			
	Skyddstyp enligt IEC 60529				IP 65			
	Skyddsklass enligt IEC 62103				I			
	Överspänningskategori enligt IEC 60664-1 ingångssida (PV-generator)				II			
	Överspänningskategori enligt IEC 60664-1 utgångssida (nätanslutning)				III			
	Nedsmutningsgrad				4			
	Miljöklass (installation utomhus)				✓			
	Miljöklass (installation inomhus)				✓			
	UV-beständighet				✓			
	Kabeldiameter AC (min-max)	mm				8...17		
	Kabeltvärsnitt AC (min-max)	mm ²		1,5...6		2,5...6	4...6	
	Kabeltvärsnitt DC (min-max)	mm ²				2,5...6		
	Max. säkring utgångssidan					B16/C16	B25/C25	
	Personskydd internt enligt EN 62109-2 (kompatibelt med RCD typ A från FW 01.14)					✓		
	Automatisk frikopplingspunkt enligt VDE 0126-1-1					✓		
	Höjd/bredd/djup	mm (in)				563/405/233 (22.17/15.94/9.17)		
	Vikt	kg (lb)		17,9 (39.46)			19,9 (43.87)	
	Kylprincip - reglerad fläkt					✓		
	Max. luftgenomströmning	m ³ /h				184		
	ljudemission (typisk)	dB(A)				39		
Omgivningstemperatur	°C (°F)				-20...60 (-4...140)			
Max. uppställningshöjd över havet	m (ft)				2000 (6562)			
Relativ luftfuktighet	%				4...100			
Anslutningsteknik på DC-sidan					SUNCLIX-kontakt			
Anslutningsteknik på AC-sidan					Fjäderbelastad kopplingsplint			
Gränssnitt	Ethernet-LAN (RJ45)				1			
	Anslutningsenergimätare för energiförbrukning (Modbus RTU)				1			
	Digitala ingångar (t.ex. för digital rundstyrmingsmottagare)				4			
	USB 2.0				1			
	Potentialfri kontakt för styrning av egenförbrukning				1			
	Webserver (användargränssnitt)				✓			
	Garanti ¹⁾	år				5 (2)		
	Garantiförlängning valfri med (år)					5/10/15		
Direktiv/certifiering ²⁾		CE, GS, CEI 0-21, CEI10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438*, EN 50549-1*, ENA/EEA, G98, G99, IFS2018, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, RFG, TOR Erzeuger, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VJV2018						

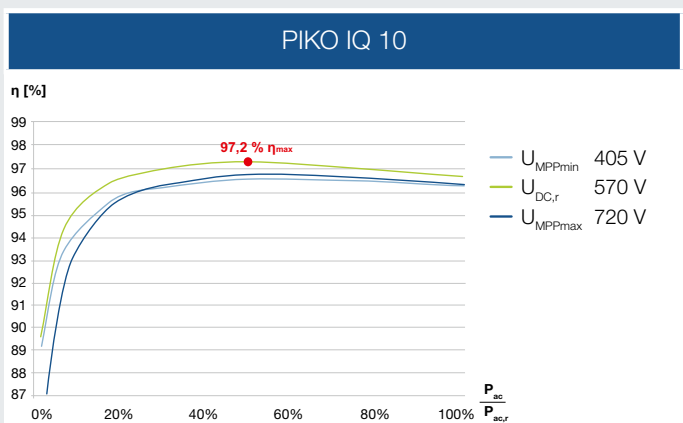
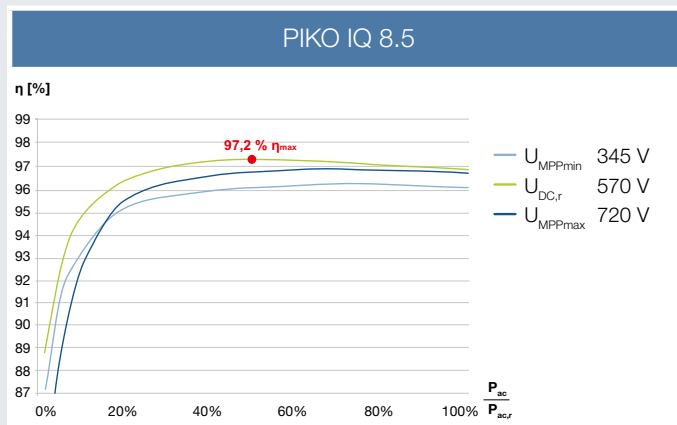
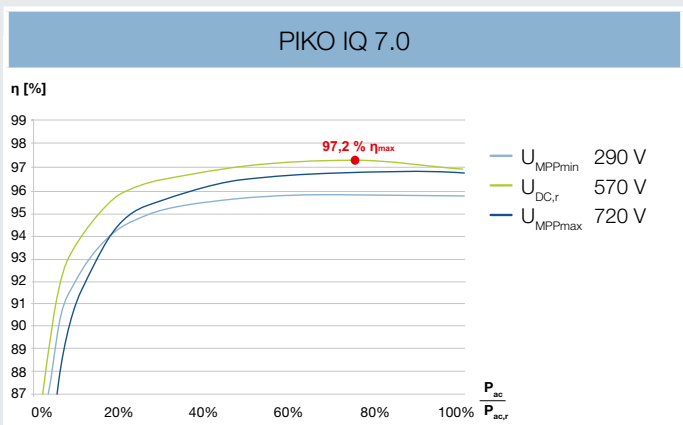
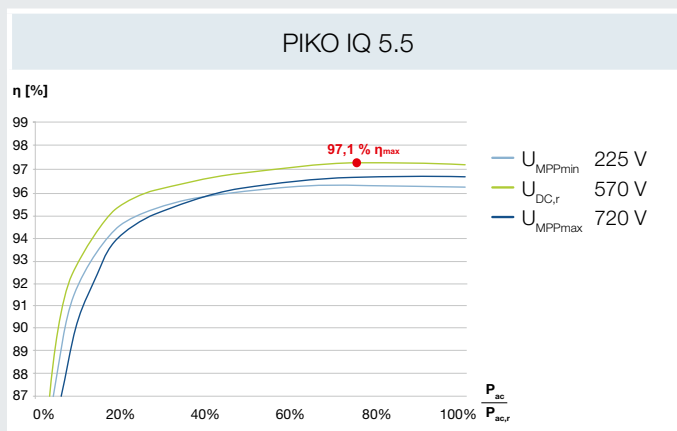
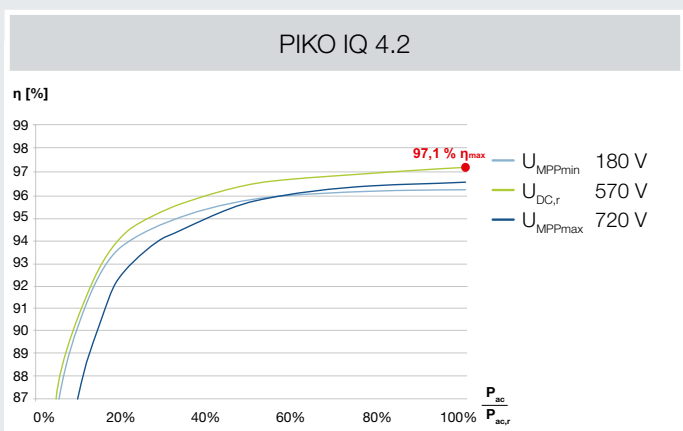
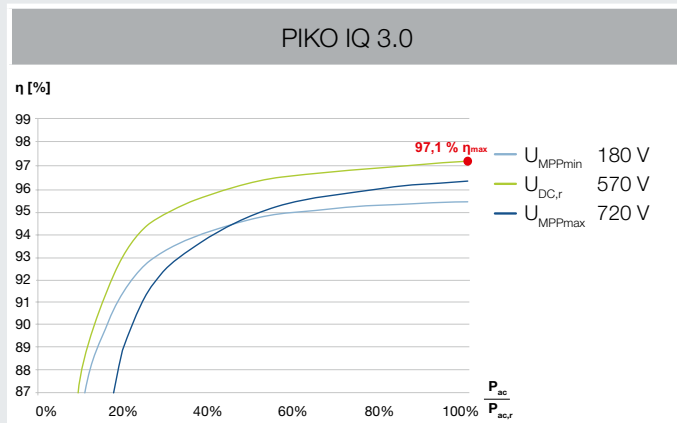
Med förbehåll för tekniska ändringar och fel. Aktuell information finns på www.kostal-solar-electric.com. Tillverkare: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Tyskland

¹⁾ 5 års garanti först efter registrering i KOSTAL Solar Webshop

²⁾ Gäller inte för alla nationella bilagor

³⁾ MPP-intervall 120 V...180 V (vid begränsad ström på 9,5-13 A). MPP-intervall 680 V...720 V (vid begränsad ström på 11 A). Detaljerad installation via KOSTAL (PIKO) Solar Plan

PIKO IQ kan fås i 6 effektklasser



Tjänster angående våra produkter

Vanliga frågor:

kostal-solar-electric.com/Service_Support

Produktregistrering, garantiförlängning eller köp av tillbehör:
shop.kostal-solar-electric.com

Kontakta oss: service-solar@kostal.com

KOSTAL

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstr. 6
79108 Freiburg i. Br.
Deutschland
Telefon: +49 761 47744 - 100
Fax: +49 761 47744 - 111

KOSTAL Solar Electric Ibérica S.L.
Edificio abm
Ronda Narciso Monturiol y Estarriol, 3 Torre
B, despachos 2 y 3
Parque Tecnológico de Valencia
46980 Valencia
España
Teléfono: +34 961 824 - 934
Fax: +34 961 824 - 931

KOSTAL Solar Electric France SARL
11, rue Jacques Cartier
78280 Guyancourt
France
Téléphone: +33 1 61 38 - 4117
Fax: +33 1 61 38 - 3940

KOSTAL Solar Electric Hellas E.Π.E.
47 Steliou Kazantzidi st., P.O. Box: 60080 1st
building – 2nd entrance
55535, Pilea, Thessaloniki
Ελλάδα
Τηλέφωνο: +30 2310 477 - 550
Φαξ: +30 2310 477 - 551

KOSTAL Solar Electric Italia Srl
Via Genova, 57
10098 Rivoli (TO)
Italia
Telefono: +39 011 97 82 - 420
Fax: +39 011 97 82 - 432

KOSTAL Solar Elektrik Turkey
Mahmutbey Mah. Taşocağı Yolu Cad.
No:3 (B Blok), Ağaoğlu My Office 212
Kat:16, Ofis No:269
Bağcılar - İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 212 803 06 24
Faks: +90 212 803 06 25

www.kostal-solar-electric.com