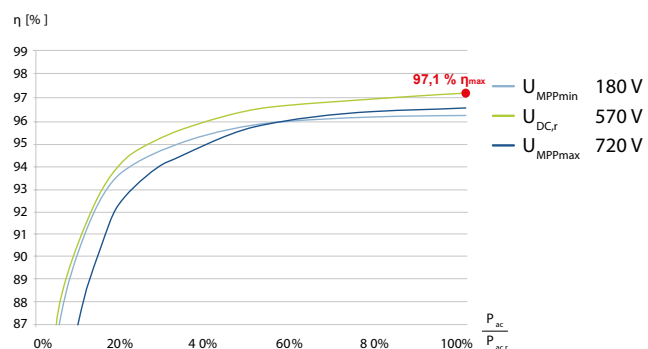


PIKO IQ disponible en 5 clases de potencia

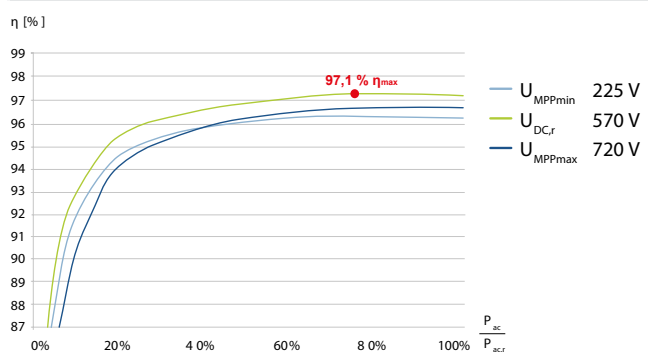


- 4.2
- 5.5
- 7.0
- 8.5
- 10

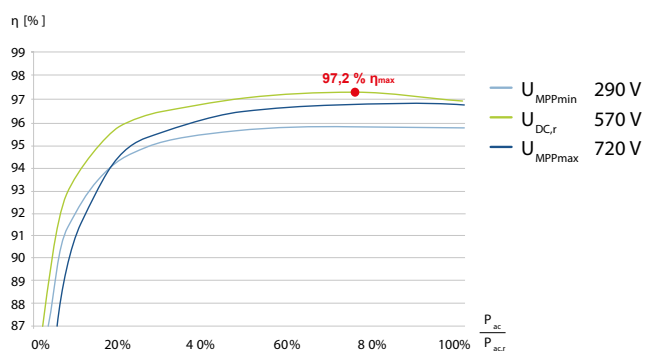
PIKO IQ 4.2



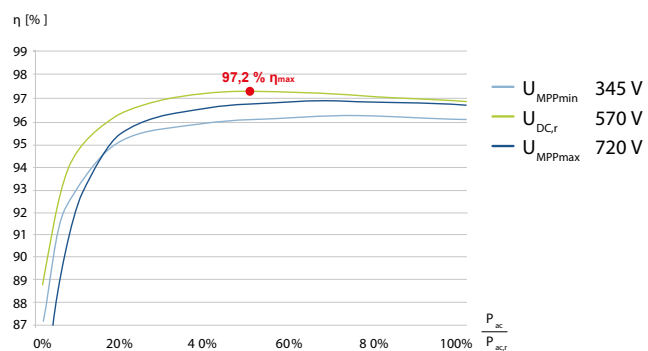
PIKO IQ 5.5



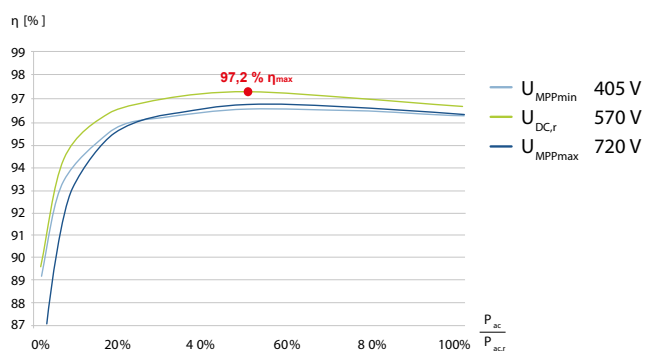
PIKO IQ 7.0



PIKO IQ 8.5



PIKO IQ 10



Datos técnicos PIKO IQ

	Clase de potencia		4,2	5,5	7,0	8,5	10
Lado de entrada (CC)	Potencia fotovoltaica máx. (cos $\varphi = 1$)	kWp	6,3	8,25	10,5	12,75	15
	Potencia fotovoltaica máx. por entrada CC	kWp	6,5				
	Potencia CC nominal	kW	4,33	5,67	7,22	8,76	10,31
	Tensión de entrada nominal ($U_{CC,r}$)	V	570				
	Inicio tensión de entrada ($U_{CC,inicio}$)	V	150				
	Rango de tensión de entrada ($U_{CC,min} - U_{CC,max}$)	V	120...1000				
	Rango PMP con potencia nominal en el modo de un seguidor ($U_{PMP,min} - U_{PMP,max}$)	V	350...720	450...720	-	-	-
	Rango PMP con potencia nominal en el modo de dos seguidores ($U_{PMP,min} - U_{PMP,max}$)	V	180...720 ³⁾	225...720 ³⁾	290...720 ³⁾	345...720 ³⁾	405...720 ³⁾
	Rango de tensión de trabajo PMP ($U_{PMP,trab,min} - U_{PMP,trab,max}$)	V	120...720 ³⁾				
	Tensión de trabajo máx. ($U_{CC,trab,max}$)	V	900				
	Corriente de entrada máx. ($I_{DC,max}$) por entrada CC	A	13				
	Corriente de cortocircuito FV máx. ($I_{SC,PV}$) por entrada CC	A	16,25				
	Número de entradas CC		2				
	Número de seguidores PMP indep.		2				
Lado de salida (CA)	Potencia nominal, cos $\varphi = 1$ ($P_{CA,r}$)	kW	4,2	5,5	7,0	8,5	10
	Potencia aparente de salida máx., cos φ_{adj}	kVA	4,2	5,5	7,0	8,5	10
	Tensión de salida mín. ($U_{CA,min}$)	V	320				
	Tensión de salida máx. ($U_{CA,max}$)	V	460				
	Corriente de salida asignada ($I_{CA,r}$)	A	6,06	7,94	10,10	12,27	14,43
	Corriente de salida máx. ($I_{CA,max}$)	A	6,74	8,82	11,23	13,63	16,04
	Corriente de cortocircuito (Peak/RMS)	A	9,5/6,7	12,5/8,8	15,9/11,2	19,3/13,6	22,8/16,1
	Conexión de red		3N~, 400 V, 50 Hz				
	Frecuencia de referencia (f_r)	Hz	50				
	Frecuencia de red mín/máx (f_{min}/f_{max})	Hz	47/52,5				
	Margen de ajuste del factor de potencia (cos $\varphi_{CA,r}$)		0,8...1...0,8				
	Factor de potencia con potencia nominal (cos $\varphi_{CA,r}$)		1				
	Coefficiente de distorsión armónico máx.	%	3				
	Espera/espera incl. medición del consumo doméstico las 24 h	W	4,5/7,9				
η	Coefficiente máx. de rendimiento	%	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2
	Coefficiente europeo de rendimiento	%	96,2	96,2	96,5	96,5	96,5
	Coefficiente de rendimiento de adaptación PMP	%	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9

Clase de potencia		4,2	5,5	7,0	8,5	10
Datos del sistema	Topología: sin aislamiento galvánico – sin transformador	H				
	Tipo de protección según IEC 60529	IP 65				
	Categoría de protección según IEC 62103	I				
	Categoría de sobretensión según IEC 60664-1 lado de entrada (generador fotovoltaico)	II				
	Categoría de sobretensión según IEC 60664-1 lado de salida (conexión de red)	III				
	Grado de contaminación	4				
	Categoría medioambiental (montaje a la intemperie)	H				
	Categoría medioambiental (montaje en interior)	H				
	Resistencia UV	H				
	Diámetro del cable CA (mín-máx)	mm	8...17			
	Sección del cable CA (mín-máx)	mm ²	1,5...6	2,5...6		4...6
	Sección del cable CC (mín-máx)	mm ²	2,5...6			
	Fusible máx. lado de salida		B16/C16			B25/C25
	Protección para las personas interna según EN 62109-2		RCCB tipo B			
	Dispositivo de desconexión autónomo según VDE 0126-1-1		H			
	Altura/anchura/profundidad	mm (in)	563/405/233 (22,17/15,94/9,17)			
	Peso	kg (lb)	17,9 (39.46)	19,9 (43.87)		
	Principio de refrigeración – ventilador regulado		H			
	Volumen de aire máx.	m ³ /h	184			
	Nivel de emisión sonora máx.	dB(A)	51			
Temperatura ambiente	°C (°F)	-20...60 (-4...140)				
Altura de montaje máx. sobre el nivel del mar	m (pies)	2000 (6562)				
Humedad relativa del aire	%	4...100				
Técnica de conexión en el lado CC		Conector SUNCLIX				
Técnica de conexión en el lado CA		Regleta de bornes con mecanismo de resorte				
Interfaces	Ethernet LAN (RJ45)	1				
	Conexión del contador de energía para el registro de energía (Modbus RTU)	1				
	Entradas digitales (p. ej. para receptor de telemando centralizado digital)	4				
	USB 2.0	1				
	Contacto libre de potencial para control de autoconsumo	1				
	Webserver (interfaz de usuario)	H				
	Garantía ¹⁾	Años	5 (2)			
Ampliación de la garantía opcional en (años)		5/10/15				
Directivas/Certificación ²⁾		CE, GS, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, CEI 0-21, EN 50438*, G83/2, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, TOR D4, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105				