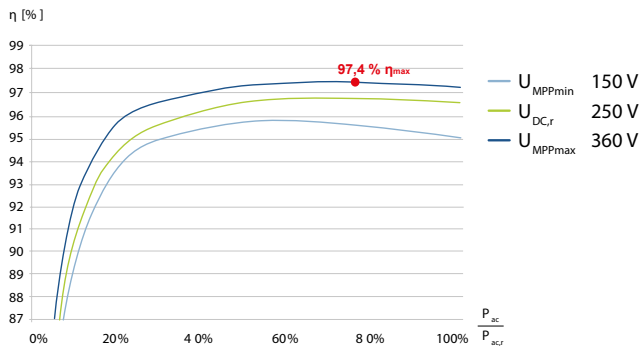
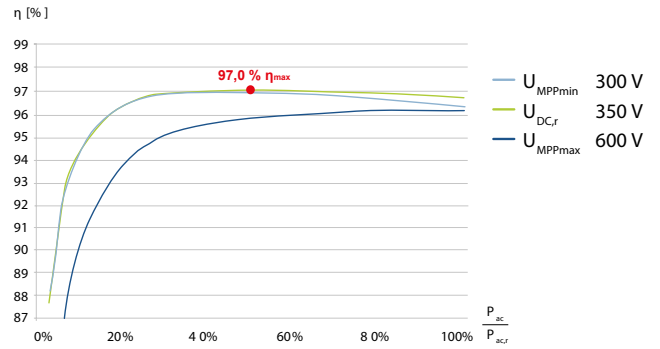


PIKO MP plus disponible en 6 clases de potencia

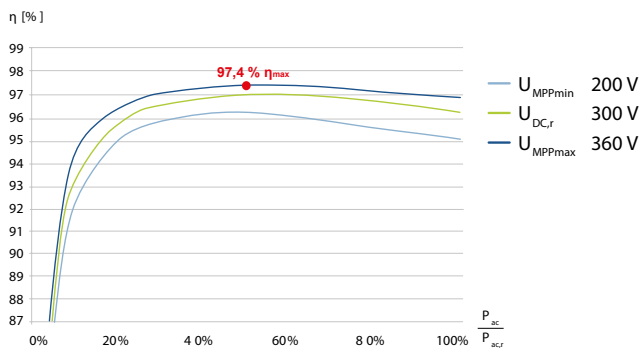
PIKO MP plus 1.5-1



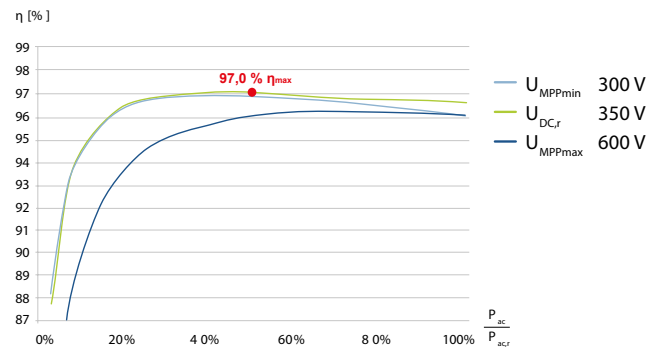
PIKO MP plus 3.0-1 / 3.0-2



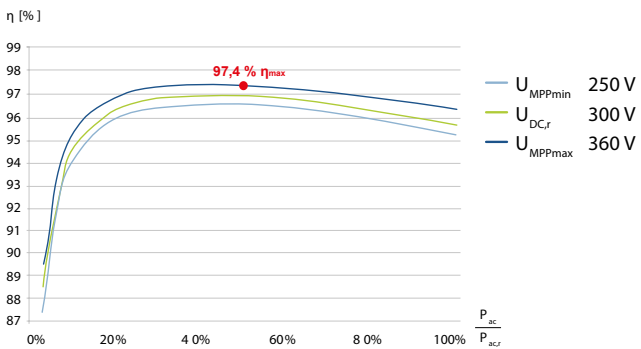
PIKO MP plus 2.0-1



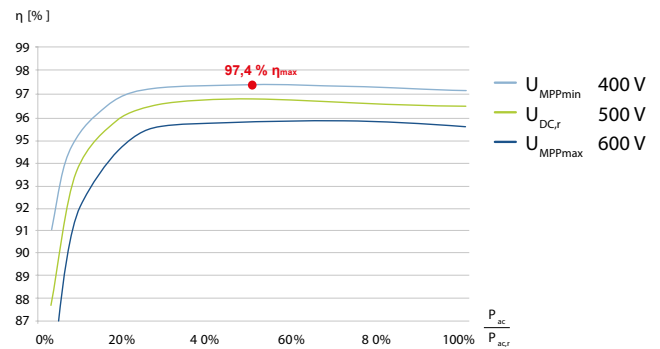
PIKO MP plus 3.6-1 / 3.6-2



PIKO MP plus 2.5-1

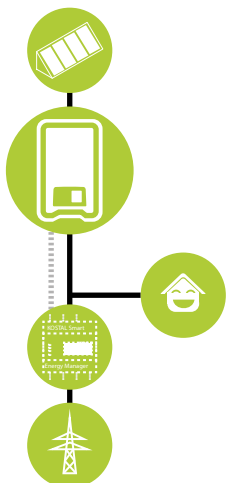


PIKO MP plus 4.6-2

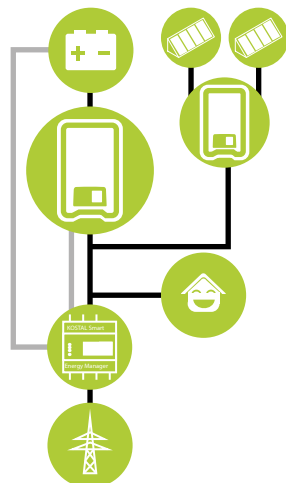


PIKO MP plus 1.5 hasta 3. 6 con 1 seguidor PMP

Inversor fotovoltaico

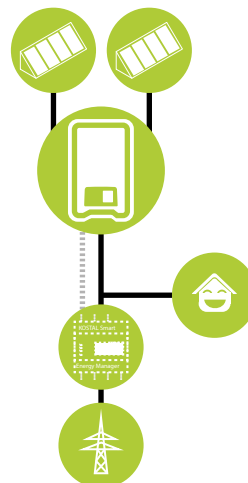


Inversor de batería³⁾

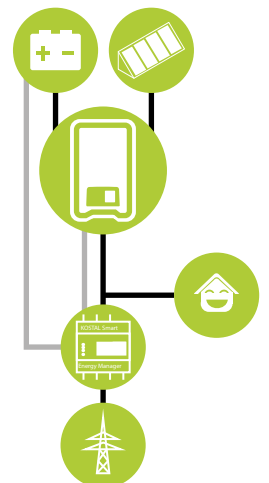


PIKO MP plus 3.0 hasta 4.6 con 2 seguidores PMP

Inversor fotovoltaico



Inversor híbrido³⁾



Datos técnicos del PIKO MP plus

Clase de potencia		1.5-1	2.0-1	2.5-1	3.0-1	3.0-2	3.6-1	3.6-2	4.6-2	
Lado de entrada (CC)	Potencia fotovoltaica máx. ($\cos \varphi = 1$)	kWp	2,3	3,0	3,75	4,5		5,4		6,9
	Potencia CC nominal	kW	1,54	2,05	2,56	3,07		3,77		4,74
	Tensión de entrada nominal ($U_{CC,r}$)	V	350							
	Tensión de entrada de inicio ($U_{CC,inicio}$)	V	100							
	Rango de tensión de entrada ($U_{CC,min} - U_{CC,máx}$)	V	75-450	75-450	75-450	75-750		75-750		75-750
	Rango PMP con potencia nominal en el modo de un seguidor ($U_{PMP,min} - U_{PMP,máx}$)	V	120-360	160-360	200-360	230-600		280-600		360-600
	Rango PMP con potencia nominal en el modo de dos seguidores ($U_{PMP,min} - U_{PMP,máx}$)	V	-	-	-	-	115-600	-	140-600	180-600
	Rango de tensión de trabajo PMP ($U_{PMP,trab,min} - U_{PMP,trab,máx}$)	V	75-360	75-360	75-360	125-600		150-600		150-600
	Tensión de trabajo máx. ($U_{CC,trab,máx}$)	V	450	450	450	750		750		750
	Corriente de entrada máx. ($I_{DC,máx}$) por entrada CC	A	13							
	Corriente de cortocircuito FV máx. ($I_{SC,pv}$) por entrada CC	A	15							
	Número de entradas CC		1	1	1	1	2	1	2	2
	Número de entradas CC bidireccionales		1	1	1	1	2	1	2	2
Número de seguidores PMP indep.		1	1	1	1	2	1	2	2	
Lado de salida (CA)	Potencia nominal, $\cos \varphi = 1$ ($P_{CA,r}$)	kW	1,5	2,0	2,5	3,0		3,7		4,6
	Potencia aparente de salida máx., $\cos \varphi_{adj}$	kVA	1,5	2,0	2,5	3,0		3,7		4,6
	Tensión de salida mín. ($U_{CA,min}$)	V	185							
	Tensión de salida máx. ($U_{CA,máx}$)	V	276							
	Corriente de salida asignada ($I_{CA,r}$)	A	6,6	8,7	10,9	13,1		16		20
	Corriente de salida máx. ($I_{CA,máx}$)	A	12	12	14	14		16		20
	Corriente de cortocircuito (Peak/RMS)	A	21/12	21/12	24/12	24/16		27/16		20
	Conexión de red		1N~, 230 V, 50 Hz							
	Frecuencia de referencia (f_r)	Hz	50 - 60							
	Frecuencia de red mín/máx ($f_{min}/f_{máx}$)	Hz	45...65							
	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							
	Coeficiente de distorsión armónico máx.	%	<3							
Espera/espera incl. medición del consumo doméstico las 24 h	W	<3,0/<20,0								
η	Coeficiente de rendimiento máx.	%	97,4	97,4	97,4	97,0		97,0		97,4
	Coeficiente europeo de rendimiento	%	96,1	96,5	96,6	96,3		96,3		96,9
	Coeficiente de rendimiento de adaptación PMP	%	>99,8							

Clase de potencia		1.5-1	2.0-1	2.5-1	3.0-1	3.0-2	3.6-1	3.6-2	4.6-2	
Datos del sistema	Topología: sin aislamiento galvánico –sin transformador–	H								
	Tipo de protección según IEC 60529	IP 65								
	Categoría de protección según IEC 62103	II (RCD tipo A)								
	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	10...14							
	Sección del cable CA (mín-máx)	mm ²	1,5...4				2,5...4			
	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		RCMU							
	Dispositivo de desconexión autónomo según VDE 0126-1-1		H							
	Altura/anchura/profundidad	mm (in)	657/399/222 (25,87/15,71/8,74)							
	Peso	kg (lb)	12,6	12,6	12,6	13,8	14,0	13,8	14,0	14,0
	Principio de refrigeración – ventilador regulado		H							
	Volumen de aire máx.	m ³ /h	-							
	Nivel de emisión sonora máx.	dBA	31							
Temperatura ambiente	°C (°F)	-25...60 (-13...140)								
Altura de montaje máx. sobre el nivel del mar	m (pies)	2000 (6562)								
Humedad relativa del aire (sin condensación)	%	0...100								
Técnica de conexión en el lado CC		Conector SUNCLIX								
Técnica de conexión en el lado CA		Wieland RST25i3								
Interfaces	Ethernet LAN (RJ45)	1								
	Conexión del contador de energía para el registro de energía (Modbus RTU) (RJ45)	1								
	RS485 (RJ45)	1								
	Contacto libre de potencial para control de autoconsumo	-								
	Websserver (interfaz de usuario)	H								
	Garantía ¹⁾	Años	5 (2)							
Ampliación de la garantía opcional en (años)		5 / 10 / 15								
Directivas/Certificación ²⁾		IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 60730, IEC 62116, VDE-AR-N 4105, DIN VDE 0126 1-1, G59/3-2, G83/2, UTE C 15-712-1, CEI 0-21, TOR D4, RD1699, RD 413, UNE 206007-1, IEC 61727, EN 50438*								