

Certificado No. <i>Certificate No.</i>	PR1-101055
Informe No. <i>Report No.</i>	BSP-1050
Nombre y dirección del titular <i>Holder's name and address</i>	SIEMENS SAS <i>Autopista Medellín km. 8.5 – Costado Sur, Tenjo Colombia Tenjo</i>
Nombre y dirección de la fábrica(s) <i>Name and address of the factory(ies)</i>	KACO new energy GmbH Werner-von-Siemens-Allee 1, 74172 Neckarsulm, Germany
Origen <i>Origin</i>	Alemania <i>Germany</i>
Producto <i>Product</i>	Inversor solar fotovoltaico <i>Solar inverters</i>
Referencia(s) <i>Model(s)</i>	Anexo <i>Annex</i>
Marca <i>Trademark</i>	
Características principales <i>Main characteristics</i>	Anexo <i>Annex</i>
Evaluado de acuerdo con <i>Assessed according to</i>	Resolución 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia «Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE» Libro 2. Requisitos generales. Título 2 - Requisitos generales para productos utilizados en instalaciones eléctricas (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.2.) Artículo 2.3.23 Inversores <i>Resolution 40117 of April 2, 2024 of the Ministry of Mines and Energy of Colombia "By which the Technical Regulation of Electrical Installations- RETIE is modified" Book 2. Title 2 - General requirements for products used in electrical installations (Article. 2.2.1. Article. 2.2.2.2.) Article 2.3.23 Inverters.</i>
Esquema de certificación <i>Certification type scheme</i>	Esquema 5 RETIE <i>Type 5 scheme</i>
Reportes de ensayos	TÜV SÜD Product Service GmbH Reporte N°. 713338493_TRF_62109-1
Fecha de emisión / <i>Valid from</i>	04/07/2025
Fecha de Vigilancia 1 / <i>1st surveillance date</i>	04/07/2026
Fecha de vigilancia 2 / <i>2nd surveillance date</i>	04/03/2028
Última actualización / <i>Last update</i>	12/11/2025
Vigente hasta / <i>Valid until</i>	03/07/2030

Autorizado Por
Authorized by



IVAN RAMÍREZ
Jefe de Operaciones Producto
ITICCOL S.A.S.
Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO
+57 601 3907080
www.itic-group.com

Anexo / Annex
Certificado No. / Certificate No. PR1-101055

Características principales
Main characteristics

Referencia / Model	Potencia Nominal / Rated power (kVA)	Rango de Tensión de entrada / Input Voltage Range (VDC)	Tensión de salida / Output Voltage (VAC)
KACO blueplanet 87.0 TL3 M1 WM OD IIFO	87	563-1450	380 (3P+PE)
KACO blueplanet 87.0 TL3 M1 WM OD IIFX	87	563-1450	380 (3P+PE)
KACO blueplanet 92.0 TL3 M1 WM OD IIGO	92	591-1450	400 (3P+PE)
KACO blueplanet 92.0 TL3 M1 WM OD IIGX	92	591-1450	400 (3P+PE)
KACO blueplanet 105 TL3 M1 WM OD IIGO	99,9	563-1450	380 (3P+PE) 400(3P+PE) 415(3P+PE)
KACO blueplanet 105 TL3 M1 WM OD IIGX	99,9	563-1450	380 (3P+PE) 400(3P+PE) 415(3P+PE)
KACO blueplanet 110 TL3 M1 WM OD IIKO	110	705-1450	480 (3P+PE)
KACO blueplanet 110 TL3 M1 WM OD IIKX	110	705-1450	480 (3P+PE)
KACO blueplanet 125 TL3 M1 WM OD IIKO	125	875-1450	600(3P+PE)
KACO blueplanet 125 TL3 M1 WM OD IIKX	125	875-1450	600(3P+PE)
KACO blueplanet 125 TL3 M1 WM OD IIPO	125	875-1450	600(3P+PE)
KACO blueplanet 125 TL3 M1 WM OD IIPX	125	875-1450	600(3P+PE)
KACO blueplanet 137 TL3 M1 WM OD IIPO	137	875-1450	600(3P+PE)
KACO blueplanet 137 TL3 M1 WM OD IIPX	137	875-1450	600(3P+PE)
KACO blueplanet 150 TL3 M1 WM OD IIQO	150	960-1450	660(3P+PE)
KACO blueplanet 150 TL3 M1 WM OD IIQX	150	960-1450	660(3P+PE)
KACO blueplanet 155 TL3 M1 WM OD IIPO	155	875-1450	600(3P+PE)
KACO blueplanet 155 TL3 M1 WM OD IIPX	155	875-1450	600(3P+PE)
KACO blueplanet 165 TL3 M1 WM OD IIQO	165	960-1450	660(3P+PE)
KACO blueplanet 165 TL3 M1 WM OD IIQX	165	960-1450	660(3P+PE)

Fecha de emisión / Valid from 04/07/2025
Fecha de Vigilancia 1 / 1st surveillance date 04/07/2026
Fecha de vigilancia 2 / 2nd surveillance date 04/03/2028
Ulitma actualización / Last update 12/11/2025
Vigente hasta / Valid until 03/07/2030

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity



IVAN RAMÍREZ

Jefe de Operaciones Producto
ITICCOL S.A.S.

Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO
+57 601 3907080
www.itic-group.com

Anexo / Annex
Certificado No. / Certificate No. PR1-101055

Características principales
Main characteristics

Referencia / Model	Potencia Nominal / Rated power (kVA)	Rango de Tensión de entrada / Input Voltage Range (VDC)	Tensión de salida / Output Voltage (VAC)
blueplanet 100 NX3 M8 WM OD IIGX	100	200-1000	400(3P+N+PE)
blueplanet 100 NX3 M8 WM OD IIGM	100	200-1000	400(3P+N+PE)
blueplanet 100 NX3 M8 WM OD IIGL	100	200-1000	400(3P+N+PE)
blueplanet 100 NX3 M8 WM OD FRGM	100	200-1000	400(3P+N+PE)
blueplanet 125 NX3 M10 WM OD IIGX	125	200-1000	400(3P+N+PE)
blueplanet 125 NX3 M10 WM OD IIGM	125	200-1000	400(3P+N+PE)
blueplanet 125 NX3 M10 WM OD IIGL	125	200-1000	400(3P+N+PE)
blueplanet 125 NX3 M10 WM OD FRGM	125	200-1000	400(3P+N+PE)
BLUEPLANET GS 92.0 TL3-S B1 WM OD IIGM	92	668-1315	400(3P+PE)
BLUEPLANET GS 92.0 TL3-S B1 WM OD IIGL	92	668-1315	400(3P+PE)
BLUEPLANET GS 92.0 TL3-S B1 WM OD IIGX	92	668-1315	400(3P+PE)
BLUEPLANET GS 110 TL3-S B1 WM OD IIKM	110	801-1315	480(3P+PE)
BLUEPLANET GS 110 TL3-S B1 WM OD IIKL	110	801-1315	480(3P+PE)
BLUEPLANET GS 110 TL3-S B1 WM OD IIKX	110	801-1315	480(3P+PE)
BLUEPLANET GS 137 TL3-S B1 WM OD IIPM	137	1002-1315	600(3P+PE)
BLUEPLANET GS 137 TL3-S B1 WM OD IIPL	137	1002-1315	600(3P+PE)
BLUEPLANET GS 137 TL3-S B1 WM OD IIPX	137	1002-1315	600(3P+PE)

Usos y prohibiciones
Uses and prohibitions

- No utilice estos productos en condiciones distintas a las especificadas en el manual de uso, marcado o etiquetado.
- No realice la instalación de estos productos, si no cuenta con las competencias necesarias.
- Productos no aptos para instalación en ambientes explosivos.
- No altere o modifique los productos.
- No utilice en caso de que producto presente alteración o afectaciones.

Fecha de emisión / Valid from04/07/2025
Fecha de Vigilancia 1 / 1st surveillance date04/07/2026
Fecha de vigilancia 2 / 2nd surveillance date04/03/2028
Ulitma actualización / Last update12/11/2025
Vigente hasta / Valid until03/07/2030

Autorizado Por
Authorized by




IVAN RAMÍREZ
Jefe de Operaciones Producto
ITICCOL S.A.S.
Cra 47 No. 106a-51 Bogotá - CO
+57 601 3907080
www.itic-group.com