

Unit Certificate / Einheitenzertifikat		No: 2621/0136-CER Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1			
License holder / Lizenzinhaber	GoodWe Technologies Co., Ltd. No. 90 ZiJin Rd., New District, Suzhou, 2150011, P.R. China				
Manufacturers / Hersteller	GoodWe Technologies Co., Ltd. No. 90 ZiJin Rd., New District, Suzhou, 2150011, P.R. China.				
Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit	PV Inverter				
	Trademark / Seires	GoodWe / HT series			
	Model	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
Technical Data / Technische Daten	Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung	110 kW	121 kW	132 kW	150 kW
	Rated active power/ Bemessungswirkleistung:	100 kW	110 kW	120 kW	136 kW
	Rated Voltage/ Bemessungsspannung	400 V 3L/N/PE or 3L/PE	400 V 3L/N/PE or 3L/PE V	400 V 3L/N/PE or 3L/PE	500 V 3L/PE
	Nominal Frequency / Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
	Software version / Softwareversion	04.04.04	04.04.04	04.04.04	04.04.04
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell	Reference name: SGS_GW_Inverter_PV_VDE(136k)_20220629 MD5 Checksum: 66B16D787AF0F7BA4A6378BD0944504 Simulation platform: Digsilent Power Factory 2022				
VDE application guide / VDE-Anwendungsregel	VDE-AR-N 4110: 2018-11. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the medium voltage network (TAR medium voltage) / VDE-AR-N 4110: 2018-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (TAR-Mittelspannung).				
Certification programme / Zertifizierungsprogramm	FGW- Richtlinie TR 8 Rev. 9				
Other applicable standards/guidelines / Mitgeltende Normen/Richtlinien	FGW- Richtlinie TR 3 Rev. 25 (including supplement 1, dated on 22/01/2019) and FGW- Richtlinie TR 4 Rev. 9.				
<p>The power generating unit mentioned above meets the requirements of the application guide listed above / Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der oben aufgeführten Anwendungsregel</p> <p>The following restrictions and deviations apply / Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> The certified product does not provide test terminal. A connecting terminal plate has to be installed separately, if necessary. Das zertifizierte Produkt bietet kein Prüfklemmleiste. Eine Prüfklemmleiste ist bei Bedarf separat nachzurüsten. <p>This certification according to ISO/IEC 17065 has been issued on basis of the certification procedure of SGS / Diese Zertifizierung nach ISO / IEC 17065 wurde auf Basis des Zertifizierungsverfahrens von SGS erteilt.</p> <p>The manufacturer has provided proof of certification of the quality management system of his production facility in accordance with ISO 9001 or is subject to production monitoring / Der Hersteller hat die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001 nachgewiesen bzw. unterliegt einer Fertigungsüberwachung.</p> <p>The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> Technical data of the power generating unit, the auxiliary equipment used and the software version used / Technische Daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion. Schematic structure of the power generating unit / Den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit. Summarized information on the properties of the power generating unit / Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit. <p>The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 87 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 19-12-2022). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 87 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 19.12.2022).</p>					
<p>The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 22-12-2027 Place, Date/ Ort, Datum : Brussels, 22-12-2022</p> <div style="text-align: right;"> Calogero Lana, Certification Manager </div>					

