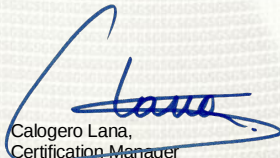


Unit Certificate / Einheitenzertifikat		No: 2621/0136-1-CER Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1			
License holder / Lizenzinhaber	GoodWe Technologies Co., Ltd. No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 2150011, P.R. China				
Manufacturers / Herstellers	GoodWe Technologies Co., Ltd. No. 90 Zijin 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 / <i>Maximale Ausgangsleistung</i>	110 kW	121 kW	132 kW	150 kW
	Rated active power/ <i>Bemessungswirkleistung:</i>	100 kW	110 kW	120 kW	136 kW
	Rated Voltage/ <i>Bemessungsspannung</i>	400 V 3L/N/PE or 3L/PE	400 V 3L/N/PE or 3L/PE	400 V 3L/N/PE or 3L/PE	500 V 3L/PE
	Nominal Frequency / <i>Nennfrequenz</i>	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
	Software version / <i>Softwareversion</i>	04.04.04	04.04.04	04.04.04	04.04.04
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell	Reference name: GW100K-HT_Model_v2.2_Germany_20240524 MD5 Checksum: AB4C462ADFA3E15FA4D1F42011E4FAA3 Simulation platform: Digsilent Power Factory				
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) / <i>VDE-AR-N 4110: 2018-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (TAR-Mittelspannung).</i> VDE-AR-N 4120:2018-11. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the high voltage network (TAR high voltage). / <i>VDE-AR-N 4120: 2018-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundeninstallationen an das Hochspannungsnetz (TAR-Hochspannung).</i>				
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.				
The power generating unit mentioned above meets the requirements of the application guide listed above / <i>Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der oben aufgeführten Anwendungsregel</i> The following restrictions and deviations apply / <i>Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen:</i> - The certified product does not provide test terminal. A connecting terminal plate has to be installed separately, if necessary. <i>Das zertifizierte Produkt bietet kein Prüfklemmleiste. Eine Prüfklemmleiste ist bei Bedarf separat nachzurüsten.</i> This certification according to ISO/IEC 17065 has been issued on basis of the certification procedure of SGS / <i>Diese Zertifizierung nach ISO / IEC 17065 wurde auf Basis des Zertifizierungsverfahrens von SGS erteilt.</i> 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 / <i>Der Hersteller hat die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001 nachgewiesen bzw. unterliegt einer Fertigungsüberwachung.</i> The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben: • Technical data of the power generating unit, the auxiliary equipment used and the software version used / <i>Technische Daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion.</i> • Schematic structure of the power generating unit / <i>Den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit.</i> • Summarized information on the properties of the power generating unit / <i>Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit.</i> The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 140 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 12-08-2024). / <i>Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 140 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 12.08.2024).</i> The certificate is valid until / <i>Dieses Zertifikat ist gültig bis:</i> 16-08-2029 Place, Date/ Ort, Datum : Brussels, 16-08-2024					
 Calogero Lana, Certification Manager					

