

Prüfbericht-Nr.: Test report no.:	CN238TA3 003	Auftrags-Nr.: Order no.:	170429253	Seite 1 von 6 Page 1 of 6
Kunden-Referenz-Nr.: Client Reference No.:	2128652	Auftragsdatum: Order date.:	2025.08.29	
Auftraggeber: Client:	ZHONGSHAN HAOLE HOME APPLIANCES CO., LTD 1/F, Building B, Allpro Industrial Park, No.1 Shenghong Road, Maxin Industrial Zone Huangpu Town, Zhongshan City, Guangdong, P.R. China			
Prüfgegenstand: Test item:	Dishwasher			
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type No.:	Refer to section 1 & 2 for model list			
Auftrags-Inhalt: Order content:	TÜV Rheinland EMC service			
Prüfgrundlage: Test specification:	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1+A2 EN 61000-3-3:2013+A1+A2			
Wareneingangsdatum: Date of sample receipt:	NA			
Prüfmuster-Nr.: Test sample No.:	NA			
Prüfzeitraum: Testing period:	NA			
Ort der Prüfung: Place of testing:	TÜV Rheinland (Guangdong) Ltd.			
Prüflaboratorium: Testing laboratory:	TÜV Rheinland (Guangdong) Ltd.			
Prüfergebnis*: Test result*:	Pass			
geprüft von: tested by:			genehmigt von: authorized by:	
Datum: Date: 2025.10.21	Signed by: Ivan Wu		Ausstelldatum: Issue Date: 2025.10.22	Signed by: Ken Liu
Stellung/Position:	Assistant Manager		Stellung/Position:	Authorizer
Sonstiges / Other:				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: Condition of the test item at delivery:		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt Test item complete and undamaged		
* Legende: P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet * Legend: P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested				
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the above mentioned test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

Prüfbericht-Nr.:
Test report no.:

CN238TA3 003

Seite 2 von 6
Page 2 of 6

Anmerkungen
Remarks

- | | |
|----------|--|
| 1 | <p>Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüflabors kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben.
Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.</p> <p><i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i></p> |
| 2 | <p>Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben. Informationen zur Verifizierung der Authentizität unserer Dokumente erhalten Sie auf folgender Webseite: go.tuv.com/digital-signature</p> <p><i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TÜV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TÜV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged. For information on verifying the authenticity of our documents, please visit the following website: go.tuv.com/digital-signature</i></p> |
| 3 | <p>Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben.
Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt.</p> <p><i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report.
Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i></p> |
| 4 | <p>Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnissen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird. Zu weiteren Informationen bezüglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019.</p> <p><i>The decision rule for statements of conformity, based on numerical measurement results, in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</i></p> |

Prüfbericht - Nr.: CN238TA3 003
Test Report No.

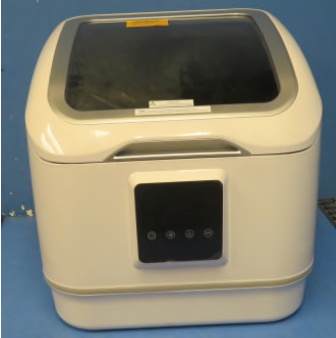
Seite 3 von 6
Page 3 of 6

1. Replacement of Standards

The standard EN IEC 61000-3-2:2019+A1 is replaced by EN IEC 61000-3-2:2019+A1+A2.

For below certified models listed in test report CN238TA3 001 and CN238TA3 002:

Certified models listed in test report CN238TA3 001:

Model	Appearances	Function		
		Water inlet	Ozonator	Hot fan function
W4T-01-301		Water inlet valve and Self-suction water pump series connection type	Yes	Yes
W4T-03-301		Water inlet valve and Self-suction water pump series connection type	Yes	Yes
W4T-05-301		Water inlet valve and Self-suction water pump series connection type	Yes	Yes

Prüfbericht - Nr.: CN238TA3 003

Test Report No.

Seite 4 von 6

Page 4 of 6

Certified models listed in test report CN238TA3 002:

Model	Appearances	Function		
		Water inlet	Ozonator	Hot fan function
W4T-01-1		Water inlet valve	No	No
W4T-01-11		Water inlet valve	No	Yes
W4T-01-10		Water inlet valve	Yes	No
W4T-01-101		Water inlet valve	Yes	Yes
W4T-01-2		Self-suction inlet	No	No
W4T-01-21		Self-suction inlet	No	Yes
W4T-01-20		Self-suction inlet	Yes	No
W4T-01-201		Self-suction inlet	Yes	Yes
W4T-01-3		Two mode water inlet	No	No
W4T-01-31		Two mode water inlet	No	Yes
W4T-01-301		Two mode water inlet	Yes	Yes
W4T-03-1		Water inlet valve	No	No
W4T-03-11		Water inlet valve	No	Yes
W4T-03-10		Water inlet valve	Yes	No
W4T-03-101		Water inlet valve	Yes	Yes
W4T-03-2		Self-suction inlet	No	No
W4T-03-21		Self-suction inlet	No	Yes
W4T-03-20		Self-suction inlet	Yes	No
W4T-03-201		Self-suction inlet	Yes	Yes
W4T-03-3		Two mode water inlet	No	No
W4T-03-31		Two mode water inlet	No	Yes
W4T-03-301		Two mode water inlet	Yes	Yes
W4T-05-1		Water inlet valve	No	No
W4T-05-11		Water inlet valve	No	Yes
W4T-05-10		Water inlet valve	Yes	No
W4T-05-101		Water inlet valve	Yes	Yes
W4T-05-2		Self-suction inlet	No	No
W4T-05-21		Self-suction inlet	No	Yes
W4T-05-20		Self-suction inlet	Yes	No
W4T-05-201		Self-suction inlet	Yes	Yes

Prüfbericht - Nr.: CN238TA3 003
Test Report No.

Seite 5 von 6
Page 5 of 6

W4T-05-3		Two mode water inlet	No	No
W4T-05-31		Two mode water inlet	No	Yes
W4T-05-301		Two mode water inlet	Yes	Yes

2. Modification Information

This report is based on test report CN238TA3 001-002 with the following change:
Adding 11 new models W4T-02-1, W4T-02-11, W4T-02-10, W4T-02-101, W4T-02-2, W4T-02-21, W4T-02-20, W4T-02-201, W4T-02-3, W4T-02-31 and W4T-02-301, which are same as certified model W4T-01-301, except for model name and appearance.

Model list:

Model	Appearances	Function		
		Water inlet	Ozonator	Hot fan function
W4T-02-1		Water inlet valve	No	No
W4T-02-11		Water inlet valve	No	Yes
W4T-02-10		Water inlet valve	Yes	No
W4T-02-101		Water inlet valve	Yes	Yes
W4T-02-2		Self-suction inlet	No	No
W4T-02-21		Self-suction inlet	No	Yes
W4T-02-20		Self-suction inlet	Yes	No
W4T-02-201		Self-suction inlet	Yes	Yes
W4T-02-3		Two mode water inlet	No	No
W4T-02-31		Two mode water inlet	No	Yes
W4T-02-301		Two mode water inlet	Yes	Yes

2.1 Ratings and System Details

Type Designation:	W4T-02-1, W4T-02-11, W4T-02-10, W4T-02-101, W4T-02-2, W4T-02-21, W4T-02-20, W4T-02-201, W4T-02-3, W4T-02-31, W4T-02-301
Rated Input:	220-240V~, 50Hz, or 220V~, 60Hz,
Rated Power:	980W (220-240V~, 50Hz) or 950W (220V~, 60Hz)
Protection Class:	I
Ports:	AC mains

3. Necessary Tests

For the listed appliances which were tested in report CN238TA3 001-002, there are no different requirements between the replaced standards and the updated standards. Therefore no further tests were performed on them.

The change of above does not affect the EMC characteristic. Therefore, the EUTs deem to fulfill the EMC requirements without further tests. For more information about the tests performed on the previous models, please refer to the test report CN238TA3 001-002.