



Prüfbericht / Test report

gemäß / according to ISO/IEC 17025:2017

**Elektromagnetische Verträglichkeit
Electromagnetic compatibility**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-17379-01-01
D-PL-17379-01-02
D-PL-17379-01-03

 **TESTED
IN GERMANY**

STC Germany GmbH
Ohmstrasse 1
84160 Frontenhausen, Germany
Tel.: + 49 (0) 8732 6381
Fax: + 49 (0) 8732 2345
E-mail: grstc@stc.group

Prüfbericht Nr./
Test report no.: **22/02-0005**

Seite 1 von 48 Seiten
Page 1 of 48 pages

Inhaltsverzeichnis/table of contents

		Seite/page
1.	Allgemeine Angaben	3
	<i>General information</i>	3
2.	Durchgeführte Messungen und Endergebnis	4
	<i>Performed measurements and final result</i>	4
3.	Beschreibung des Prüfgegenstandes und der Messbedingungen	6
	<i>Description of the equipment under test and test conditions</i>	6
4.	Liste der bei STC verwendeten Prüfmittel	11
	<i>List of used test equipment at STC</i>	11
5.	Messunsicherheit	16
	<i>Measurement uncertainty</i>	16
6.	Bei STC verwendete Prüfaufbauten	18
	<i>Test setup used at STC</i>	18
7.	Fotos vom Messaufbau und Prüfmuster	33
	<i>Photos of test setup and test sample</i>	33
8.	Anlage 1 / Messdaten	1-24
	<i>Annex 1 / Test data</i>	1-24
	Anlage 2 / Änderungsbericht	1-1
	<i>Annex 2 / Modification report</i>	1-1

1. Allgemeine Angaben*General information***Auftraggeber:** airtècnics*Order from:* (Name/Name)

C/ Conca de Barberà, 6 Pol. Pla de la Bruguera

(Strasse/Street)

08211 CASTELLAR DE VALLÉS,
BARCELONA

(PLZ, Ort / Postal code, Location)

SPAIN

(Land/Country)

Prüfobjekt: Nuvohla Room & Lift*Set under test:* (Bezeichnung/Model name)

Air and Surface disinfection purifier

(Produkt/Product)

Sample 01: -/-

(Serien-Nummer/Serial no.)

fixed, mobile

(Art der Einrichtung, z.B. stationär, portabel, mobil/type of equipment, e.g. fixed station, portable, mobile)

Hersteller: -/-*Manufacturer:* (Name/Name)

(Strasse / Street)

(PLZ, Ort / Postal code, Location)

(Land/Country)

Eingangsdatum Prüfobjekt:
Date of receipt of test sample:

09.02.2022

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Prüflaboratoriums.*To duplicate parts of this test report needs the written confirmation of the test laboratory.***Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das o. g. Prüfobjekt.***The test results are based only on the above mentioned test sample.***Dieser Prüfbericht enthält keine sicherheitsbezogenen EMV-Anforderungen.***This test report includes no safety relevant EMC requirements.*

2. Durchgeführte Messungen und Endergebnis

Performed measurements and final result

Durchgeführte Messungen <i>Performed measurements</i>	Norm / Standard	Ergebnis <i>Test result</i>		Kennzeichnung Nr. <i>Marking report no.</i>
		pass	fail	
Emission:				
Interference voltage	EN55014-1:2017+A11:2020	X		M 1
Interference radiation	EN55014-1:2017+A11:2020	X		M 3
Interference voltage	EN55032:2015+A11:2020, class B EN301489-1:V2.2.0 EN301489-3:V2.1.1	X		IT 1/2
Interference radiation	EN55032:2015+A11:2020, class B EN301489-1:V2.2.0 EN301489-3:V2.1.1	X		IT 5/6
Harmonics	EN61000-3-2:2014	X		N 1
Voltage fluctuations	EN61000-3-3:2013	X		N 2
Immunity:				
Electrostatic discharge	EN301489-1:V2.2.0 EN301489-3:V2.1.1 EN61000-4-2:2009 EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN61000-4-2:1995+A1:1998+A2:2001	X		I 1
Electrical fast transient	EN301489-1:V2.2.0 EN301489-3:V2.1.1 EN61000-4-4:2012 EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN61000-4-4:2004	X		I 2
Immunity to radiated fields	EN301489-1:V2.2.0 EN301489-3:V2.1.1 EN61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN61000-4-3:2006+A1:2008	X		I 3
Surge	EN301489-1:V2.2.0 EN301489-3:V2.1.1 EN61000-4-5:2014 EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN61000-4-5:2006	X		I 4
Conducted radio frequency	EN301489-1:V2.2.0 EN301489-3:V2.1.1 EN61000-4-6:2014 EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN61000-4-6:2007+Corrigendum August 2007	X		I 5
Voltage dips and interruptions	EN301489-1:V2.2.0 EN301489-3:V2.1.1 EN61000-4-11:2004 EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN61000-4-11:2004	X		N 3

Alle erforderlichen / anwendbaren Prüfungen entsprechend der folgenden Normen wurden durchgeführt unter Ref.Nr. 21/11-0011 und 22/02-0005.

All required / applicable tests according to the following standards were performed under STC Ref.-no.: 21/11-0011 and 22/02-0005.

EN55014-1:2017+A11:2020
EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN301489-3:V2.1.1
EN61000-3-2:2014
EN61000-3-3:2013

Anmerkung/Remark:

Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-17379-01-01 aufgeführten Akkreditierungsumfang. Die mit [A] gekennzeichneten Normen sind nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung (Urkundenanlage).

The accreditation is only valid for the mentioned scope in the annex to the accreditation certificate D-PL-17379-01-01. The standards marked with [A] are not within the scope of accreditation (annex to accreditation certificate).

Under consideration of the Modification report, the EUT has passed the test.

Umgebungstemperatur/ Ambient temperature: 25°C ± 10°C
Relative Luftfeuchte/ Relative humidity: 30 - 60%

Endergebnis/Final result: released not released

17.02.2022

Erstellt am/prepared on

K. Gisbert, Laboratory Supervisor

(Name/name / Stellung/position)



(Unterschrift/signature)

17.02.2022

Freigabe am/released on

K. Simon, Head of Laboratory

(Name/name / Stellung/position)



(Unterschrift/signature)