



Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

gemäß den EG-Richtlinien / according to EC directives

- **Elektromagnetische Verträglichkeit / Electromagnetic compatibility 2014/30/EU (L96, 29.03.14, S. 79-106)**
- **Maschinenrichtlinie / Machinery directive 2006/42/EC (L157, 09.06.06, S. 24-86)**
- **Verordnung (EU) Nr. / Commission Regulation (EU) No. 327/2011 (L90, 06.04.11, S. 8-21)**
- **RoHS 2 - restriction of the use of certain hazardous substances 2011/65/EU (L174, 01.07.2011, S. 88-110) incl. (EU) 2015/863**

Die Geräte/The devices:

Hersteller/Manufacturer: **Pfannenberg GmbH**
Produkt/Product: **Kühlgerät / Cooling unit**
Type: **DTT6101, DTT6201, DTT6301, DTT6401, DTT6601, DTT6801**

wurden entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den o g EU-Richtlinien, in alleiniger Verantwortung von. were developed, designed and manufactured to comply with the above-mentioned EC directives, under the sole responsibility of

Pfannenberg GmbH
Werner-Witt-Str. 1
D-21035 Hamburg

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt / The following harmonised standards were applicable:

- EN ISO 12100 (2011-03)+Cor 2013-08 Allgemeine Gestaltungsgrundsätze Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100 2010); Deutsche Fassung EN ISO 12100 2010 (Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction (ISO 12100 2010), German version EN ISO 12100 2010)
- EN 60335-2-40 (2014-01) Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter (IEC 60335-2-40:2002, modifiziert + A1:2005, modifiziert + A2:2005, modifiziert + Cor. 1:2006), Deutsche Fassung EN 60335-2-40 2003 + A11 2004 + A12 2005 + A1 2006 + Cor 2006 + A2:2009 + Cor.:2010 + A13:2012 + A13 2012/AC:2013 (Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40 Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers (IEC 60335-2-40 2002, modified + A1.2005, modified + A2 2005, modified + Cor. 1.2006), German version EN 60335-2-40 2003 + A11 2004 + A12.2005 + A1 2006 + Cor :2006 + A2:2009 + Cor.:2010 + A13.2012 + A13.2012/AC 2013)
- EN 61000-3-2 (2015-03) Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2 Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014), Deutsche Fassung EN 61000-3-2 2014 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2 Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase) (IEC 61000-3-2:2014), German version EN 61000-3-2 2014)
- EN 61000-3-3 (2014-03) Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3 2013 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection (IEC 61000-3-3 2013), German version EN 61000-3-3 2013)
- EN 61000-6-2 (2006-03)+Cor 2011-06 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2 2005), Deutsche Fassung EN 61000-6-2 2005 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments (IEC 61000-6-2 2005); German version EN 61000-6-2:2005)
- EN 61000-6-3 (2011-09)+Cor 2012-11 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3 Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3 2006 + A1 2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1 2011 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3 Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3 2006 + A1 2010); German version EN 61000-6-3:2007 + A1 2011)
- EN 60529 (2014-09) Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529 1989 + A1 1999 + A2:2013), Deutsche Fassung EN 60529 1991 + A1.2000 + A2.2013 (Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) (IEC 60529 1989 + A1.1999 + A2 2013); German version EN 60529 1991 + A1:2000 + A2 2013)
- EN 60204-1 (2019-06) Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1 Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1 2016, modifiziert), Deutsche Fassung EN 60204-1 2018 (Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1 General requirements (IEC 60204-1:2016, modified), German version EN 60204-1 2018)
- EN 378-2 (2018-04) Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 2 Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation; Deutsche Fassung EN 378-2:2016 (Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation; German version EN 378-2:2016)
- EN 14511-1,2,3,4 (2019-07) Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für die Raumbeheizung und -kühlung und Prozess-Kühler mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Teil 1 Begriffe, Deutsche Fassung EN 14511-1 2018 (Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 1: Terms and definitions; German version EN 14511-1 2018)
- DIN EN ISO 20607 (2019-10) Sicherheit von Maschinen - Betriebsanleitung - Allgemeine Gestaltungsgrundsätze (ISO 20607 2019), Deutsche Fassung EN ISO 20607 2019 (Safety of machinery - Instruction handbook - General drafting principles (ISO 20607:2019); German version EN ISO 20607 2019)
- EN IEC 63000 (2019-05) Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe (IEC 63000:2016); Deutsche Fassung EN IEC 63000:2018 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (IEC 63000:2016), German version EN IEC 63000 2018)

Folgende nationale Normen, Richtlinien und Spezifikationen wurden angewandt:

The following standards, guidelines and specifications were applicable at national level:

- ProdSG () Produktsicherheitsgesetz (German law - covering equipment and product safety)

Eine Technische Dokumentation ist beim Hersteller vorhanden, die Montage-/Betriebsanleitung liegt dem Gerät bei Die Sicherheitshinweise sind zu beachten Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien The manufacturer is in possession of the technical documentation, the installation/operation instruction is attached to the device The safety references are to be considered. This explanation certifies the agreement with the guidelines mentioned Anbringungs-jahr der CE-Kennzeichnung / Year of affixing the CE-mark :09

Nils-Peter Halm

Technischer Leiter / Technical Director

Hamburg, October-20

Rev No 06

P/N 085506609