Pfannenberg
ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY

Konformitätserklärung / EC 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 Manufacturing LLC**
68 Ward Rd
Lancaster, NY 14086, USA

Authorized EU Representative: **Pfannenberg GmbH**
Werner-Witt-Str. 1
D-21035 Hamburg, Germany

Produkt/Product **: Kühlgerät / Cooling Unit**

Type : **DTS 3021, DTS 3031$, DTS 3041, DTS 3061, DTS 3081, DTS 3141*, DTS 3145, DTS 3161*, DTS 3165, DTS 3181*, DTS 3185, DTS 3241, DTS 3245, DTS 3261, DTS 3265, DTS 3281, DTS 3285, DTS 3341, DTS 3361, DTS 3381, DTS 3441#, DTS 3461#, DTS 3481#, DTS 3541, DTS 3561, DTS 3581, DTS 3641#, DTS 3661#, DTS 3681# ($ - May be followed by suffix "SS", * - May be followed by suffix "SL", # - May be followed by suffix "C")**

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 Manufacturing LLC – Member of the Pfannenberg Group,
68 Ward Rd, Lancaster, NY 14086, USA

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

• EN ISO 12100:2010 (2011-03)+Cor.:2013-08	Allgemeine Gestaltungsleitsätze 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 60335-2-40:2003 (2014-01)	Sicherheit elektrischer Geräte fur 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 ohne Abschnitt 25 (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) without chapter 25
• EN 61000-3-2:2014 (2015-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte for 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: 2013 (2019-12)+ Cor. :2019-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen fur 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- 3:2013a); German version EN 61000-3-3:2013)
• EN 61000-6-2:2005 (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 61000-6-3:2007 (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 -r 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 -r 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 - r A2:2013)
• EN 60204-1 (2007-06)+Cor.:2001-05	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2006 (Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements (IEC 60204-1:2005, modified); German version EN 60204-1:2006)
• EN 378-2:2008 (2012-08)	Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation; Deutsche Fassung EN 378-2:2008+A2:2012 (Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation; German version EN 378-2:2008+A2:2012)
• EN 14511-1,2,3,4 (2013-12)	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumbeheizung und -kühlung - Teil 1: Begriffe und Klassifizierung; Deutsche Fassung EN 14511-1:2013 (Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 1: Terms, definitions and classification; German version EN 14511-1:2013)

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 manufacture is in possion of the technical documentation, the installation/operation instructions are attached to the device. The safety references are to be considered. This explanation certifies the agreement with the guidelines mentioned Year of affixing the CE-Mark : 19

The undersigned is authorized to declare the validity of this CE Certificate of conformity

William Baron – Vice President, Technical

Feb. 23,2021
Date

P/N: 885505086
Date: February-21
Rev: 04