

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 : Pfannenber Manufacturing LLC Authorized EU Representative: Pfannenber GmbH
68 Ward Rd Lancaster, NY 14086, USA Werner-Witt-Str. 1 D-21035 Hamburg, Germany
Produkt/Product : Luft/Wasser-Wärmetauscher / Air/Water Heat Exchanger

Type : PWS 3062, PWS 3082, PWS 31002, PWS 3102, PWS 3152, PWS 3202 PWS 3302, PWS 3502, PWS 71002, PWS 7102, PWS 7152, PWS 7332, PWS 7332L, PWS 7502, PWS 7702, PWS 7702SL

May be followed by an UL to indicate Listed status. May be followed by SS to indicate stainless steel construction.

May be followed by single alpha character A – Z to indicate specific color

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 :

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

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

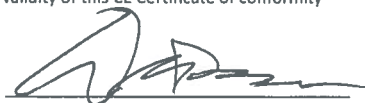
- EN ISO 12100:2010 (2011-03)+Cor.:2013-08 Allgemeine Gestaltungsleitsätze Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010); Deutsche Fassung EN ISO 12100:2010 (Safety of machinery –General principles for design –Risk assessment and risk reduction (ISO 12100 :2010) ; German version EN ISO 12100:2010)
- EN 60335-2-40:2003 (2014-01) Sicherheit elektrischer Geräte 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 + All :2004 + A12:2005 + A1:2006 + Cor.:2006 + A2:2009 + Cor.:2010 + A13:2012 + A13:2012/AC:2013)
- EN 61000-3-2:2014 (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 61000-3-3:2013a); 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)

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 position 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 – VP, Technical


Date