CE

Pfannenberg
ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY

EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity

gemäß den EU Harmonisierungsrechtsvorschriften / according to EU harmonisation legislation

Maschinenrichtlinie / Maschinery directive 2006/42/EG

Elektromagnetische Verträglichkeit / Electromagnetic compatibility 2014/30/EU

RoHS 2011/65/EU incl. (EU) 2015/863

Die Geräte/The devices:

Hersteller/Manufacturer:	**Pfannenberg Manufacturing LLC** **68 Ward Rd.** **Lancaster, NY 14086** **USA**	Authorized Representative:	**Pfannenberg GmbH** **Werner-Witt-Str. 1** **21035 Hamburg** **Germany**
Produkt/Product:	**Kühlgerät / Cooling unit - Hybrid**		
Type:	**DHS 3441, DHS 3461, DHS 3481**		

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

Pfannenberg Manufacturing LLC
68 Ward Rd.
Lancaster, NY, USA

Angewendete harmonisierte Normen / Applied harmonized standards:

EN ISO 12100:2010	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze Risikobeurteilung und Risikominderung / Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A15:2021	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + AC:2013 + A13:2012 + A2:2009 + AC:2006 + AC:2010	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
EN 60204-1:2018	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements
EN 378-2:2016	Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation / Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation
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 ISO 20607:2019	Sicherheit von Maschinen - Betriebsanleitung - Allgemeine Gestaltungsgrundsätze / Safety of machinery - Instruction handbook - General drafting principles
EN 61000-3-2:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) / Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)
EN 61000-3-3:2013	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 / 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
EN 61000-6-2:2005 + AC:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche / Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011+ AC:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe / Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe / Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Angewendetete sonstige technische Normen und Spezifikationen / Other technical standards and specifications applied:

EN 14511-1,2,3,4:2022 (-1 / -2) ; 2018 (-3 / -4)	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für die Raumbeheizung und -kühlung und Prozess-Kühler mit elektrisch angetriebenen Verdichtern / Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors

Hamburg, 2025-06-24
Rev. No.: 01
DoC No.: 885505101

First - Last Name
Technischer Leiter / Technical Director