Pfannenberg
ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY

EU Dichiarazione di conformità / EU Declaration of Conformity

In accordo con le Direttive EC / according to EC directives

- **Compatibilità elettromagnetica / Electromagnetic compatibility 2014/30/EU (L96, 29.03.14, S. 79-106)**
- **Direttiva Macchine / Maschinery directive 2006/42/EC (L157, 09.06.06, S. 24-86)**
- **Regolamento Europeo (EU) Nr. / Commission Regulation (EU) No. 327/2011 (L90, 06.04.11, S. 8-21)**

Le unità/The devices:

Costruttore/Manufacturer: **Pfannenberg S.r.l.**

Prodotto/Product: **Scambiatore di calore Aria/Acqua / Air/Water Heat Exchanger**

Type: **PWS/PWI 6052, PWS/PWI 6102, PWS/PWI 6152, PWS/PWI 6302, PWS/PWI 6302C, PWS/PWI 6302T, PWS/PWI 6502, PWS/PWI 6502T, PWB 7202, PWI 7022, PWI 7302, PWS 7002, PWS 7012, PWS 7062, PWS 7082, PWE 7082KM, PWS 7082L, PWS 7102, PWS 7152, PWS 7172, PWS 7202, PWS 7202-1 HUS, PWS 7202L, PWS 7242, PWS 7302, PWS 7312, PWS 7322, PWS 7332, PWS 7332C, PWS 7332L, PWS 7402, PWS 7402H, PWS 7412, PWS 7422, PWS 7502, PWS 7602, PWS 7612, PWS 7622, PWS 7702, PWS 7702 SL, PWS 71002**

L'insieme è stato sviluppato, progettato e prodotto secondo le direttive EC sopracitate, sotto la sola responsabilità di:
were developed, designed and manufactured to comply with the above-mentioned EC directives, under the sole responsibility of:

Pfannenberg S.r.l.
Via la Bionda - 13
43036 - Fidenza - Parma (Italy)

Norme armonizzate applicate / The following harmonised standards were applicable:

• EN ISO 12100 (2011-03)+Cor.:2013-08	Sicurezza del macchinario concetti fondamentali, principi generali di progettazione (ISO 12100:2010) Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction (ISO 12100:2010)
• EN 60335-2-40 (2014-01)	Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - parte 2-40: requisiti particolari per le pompe di calore elettriche, i condizionatori d'aria e per i deumidificatori d'aria (IEC 60335-2-40:2002, modificata + A1:2005, modificata + A2:2005, modificata + Cor. 1:2006); versione Tedesca 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)	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - parte 3-2: limiti - Limite per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso <= 16 A per fase) (IEC 61000-3-2:2014); versione Tedesca 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)	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - parte 3-3: limiti - Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale <= 16 A per fase, e non soggette ad allacciamento su condizione (IEC 61000-3-3:2013); versione Tedesca 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	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - parte 6-2: Norme generiche - Immunità per gli ambienti industriali (IEC 61000-6-2:2005); versione Tedesca 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	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - parte 6-3: Norme generiche - Emissioni per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); versione Tedesca 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)	Grado di protezione (IP) degli involucri (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); versione Tedesca 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 (2007-06)+Cor.:2010-05	Sucirezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - parte 1: Requisiti generali (IEC 60204-1:2005, modifiziert); versione Tedesca 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 (2012-08)	Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 2: Progettazione, costruzione, prova, marcatura e documentazione; versione Tedesca 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)	Condizionatori, refrigeratori di liquido e pompe di calore con compressore elettrico per il riscaldamento e il raffrescamento degli ambienti e refrigeratori per cicli di processo con compressore elettrico - Parte 1: Termini e definizioni; versione Tedesca 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)

Il produttore è in possesso della documentazione tecnica, le istruzioni di installazione / funzionamento sono allegate all'unità. Devono essere considerati tutti i riferimenti di sicurezza. Questa spiegazione certifica l'accordo con le linee guida menzionate. Anno di apposizione del marchio CE: 2018. 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. Anbringungsjahr der CE-Kennzeichnung / Year of affixing the CE-mark :2018

Fidenza, July - 2018

Rev. No.: 00

P/N: 785408417

Marcello Chiozza
Direttore Generale / Managing Director