

EU Dichiarazione di conformità / 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 / Machinery 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: **Pfannenber**g S.r.l.
Prodotto/Product: **Scambiatore di calore Aria/Acqua / Air/Water Heat Exchanger**
Type: **PWT5102, PWD5202, PWD5302, PWD5312, PWD5402, PWD5402C, PWD5412, PWD5502, PWT6402**

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 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - parte 1: Requisiti generali (IEC 60204-1:2005, modificato); 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 raffreddamento 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



Marcello Chiozza

Direttore Generale / Managing Director

Fidenza, November-18

Rev. No.: 00

P/N: 785408427