



Declaration of Conformity / Declaração de Conformidade

according to EC directives / segundo as diretivas EC

- **Electromagnetic compatibility / Compatibilidade eletromagnética 2014/35/EU (L96, 29.03.14, S. 79-106)**
- **Machinery directive / Directiva de máquinas 2006/42/EC (L157, 09.06.06, S. 24-86)**
- **Commission Regulation (EU) No. / Regulamento (UE) 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**

The devices / Os aparelhos:

Manufacturer/Fabricante: **Pfannenber Electro-Technology (Suzhou) Co.,Ltd.**

Product / Produto: **Filter Fan / Ventilador de filtro**

Type / Tipo: **PFB 11000, PFB 22000, PFB 32000, PFB 33000, PFB 42500, PFB 43000, PFB 65000 (SL), PFB 66000 (SL), PFB 67000 (SL),
PFBA 10000, PFBA 20000, PFBA 30000, PFBA 40000, PFBA 60000**

were developed, designed and manufactured to comply with the above-mentioned EC directives, under the sole responsibility of / foram desenvolvidos, projetados e fabricados em conformidade com as diretivas CE acima citadas, sob a responsabilidade única de:

**Pfannenber GmbH
Werner-Witt-Str. 1
D-21035 Hamburg**

The following harmonised standards were applicable / As seguintes normas harmonizadas foram aplicadas:

- EN ISO 12100 (2011-03)+Cor.:2013-08 Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction (ISO 12100:2010); German version EN ISO 12100:2010 (Princípios gerais de avaliação de riscos e redução de risco (ISO 12100: 2010), Versão alemã EN ISO 12100 2010)
- EN 60335-2-80 (2009-10)+Cor.:2013-03 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans (IEC 60335-2-80:2002 + A1:2004 + A2:2008), German version EN 60335-2-80 2003 + A1:2004 + A2:2009 (Segurança de aparelhos elétricos para usos domésticos e análogos - Parte 2-80 Regras particulares para os fãs (IEC 60335-2-80: 2002 + A1: 2004 + A2: 2008); Versão alemã EN 60335-2-80 2003 + A1: 2004 + A2: 2009)
- EN 61000-3-2 (2015-03) 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 (Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 3-2 Limites - Limites para emissões de corrente harmônica (entrada do equipamento <= 16 A por fase) (IEC 61000-3-2: 2014), Versão alemã EN 61000-3-2: 2014)
- EN 61000-3-3 (2014-03) 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 (Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 3-2 Limites - Limites para emissões de corrente harmônica (entrada do equipamento <= 16 A por fase) (IEC 61000-3-2 2014); Versão alemã EN 61000-3-2: 2014)
- EN 61000-6-2 (2006-03)+Cor.:2011-06 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments (IEC 61000-6-2 2005), German version EN 61000-6-2 2005 (Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 6-2 Normas genéricas - Imunidade para ambientes industriais (IEC 61000-6-2 2005), Versão alemã EN 61000-6-2: 2005)
- EN 61000-6-3 (2011-09)+Cor.:2012-11 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 (Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 6-3 Normas genéricas - Norma de emissões para ambientes residenciais, comerciais e empresariais e pequenas empresas (IEC 61000-6-3 2006 + A1: 2010); Versão alemã EN 61000-6-3 2007 + A1: 2011)
- EN 60529 (2014-09) Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) (IEC 60529 1989 + A1: 1999 + A2: 2013), German version EN 60529 1991 + A1: 2000 + A2: 2013 (Proteção oferecida por invólucros (Código IP) (IEC 60529 1989 + A1: 1999 + A2: 2013); Versão alemã EN 60529 1991 + A1: 2000 + A2: 2013)
- EN IEC 63000 (2019-05) Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (IEC 63000 2016), German version EN IEC 63000 2018 (Documentação técnica para a avaliação de produtos elétricos e eletrônicos no que diz respeito à restrição de substâncias perigosas (IEC 63000 2016))

The following standards, guidelines and specifications were applicable at national level:

As seguintes normas, diretrizes e especificações foram aplicadas a nível nacional:

- IEC 60038 (2009-06) IEC standard voltages (Tensões padrão IEC)
- ProdSG () German law - covering equipment and product safety (Produto Safety Act)

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 / Uma documentação técnica está à disposição junto ao fabricante, o Manual de Montagem e de Operação foi fornecida com o aparelho. As instruções de segurança devem ser observadas. Esta declaração certifica a conformidade com as diretrizes mencionadas. Pessoa acreditada para a compilação da documentação técnica, veja signatário. Year of affixing the CE-mark / Para a localização da marcação CE 15

Hamburg, October-20

Rev No.: 03

P/N: 985506604

Nils-Peter Halm

Technischer Leiter / Technical Director