

23.09.2022

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / DECLARATION OF CONFORMITY WE****PL / EN**

Niniejszym deklarujemy, iż jednostki typu rooftop / FLOWAIR hereby confirms that rooftop units:

- Cube 20, Cube 40, Cube 50, Cube 60, Cube 80, Cube 100, Cube 120, Cube 160;

Opcje wykonania: wszystkie konfiguracje wyposażenia obejmujące nagrzewnice (N/W/E/G), funkcję pompy ciepła (HP), odzysk ciepła (R/B/X), moduły nawiewne (NW/NWS/NWL) oraz inne / options: all options configurations including heaters (N/W/E/G), heat pump (HP), heat recovery (R/B/X), supply modules (NW/NWS/NWL) and others

zostały wyprodukowane zgodnie z wymaganiami następujących Dyrektyw Unii Europejskiej / were produced in accordance to the following Europeans Directives:

- |   |   |
|---|---|
| 1. <b>2006/42/EC</b>                      | Maszynowej (MD) / Machinery (MD)  |
| 2. <b>2014/30/UE</b>                      | Kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) / Electromagnetic Compatibility (EMC)           |
| 3. <b>2014/35/UE</b>                      | Niskonapięciowe wyroby elektryczne (LVD) / Low Voltage Electrical Equipment (LVD)         |
| 4. <b>2009/125/EC</b> wg / acc. 2281/2016 | Urządzenia chłodnicze i pompy ciepła (ErP) / Air heating products, cooling products (ErP) |
| 5. <b>2009/125/EC</b> wg / acc. 327/2011  | Wentylatory (ErP) / Fans (ErP)  |
| 6. <b>2009/142/EC</b>                     | Urządzenia spalające paliwa gazowe (GAD) / Units burning gaseous fuels (GAD)              |

oraz

produkty, zawierające czynnik chłodniczy R410A zakwalifikowany do grupy 2 są zgodne z dyrektywą /and devices equipped with cooling cycle that includes R410A refrigerant qualified to group 2 comply with:

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 7. <b>2014/68/UE</b> | Urządzenia ciśnieniowe (PED) / Pressure devices (PED) |
|----------------------|---|

Następujące modele objęte niniejszą deklaracją, zgodne z dyrektywą 2014/68/UE zostały zakwalifikowane do kategorii I lub II/ The following devices covered by this declaration, in accordance with Directive 2014/68/UE, have been qualified to category I or II:

- Cube 20, Cube 20HP, Cube 40, Cube 40 HP – kategoria I / category I
- Cube 50, Cube 50HP, Cube 60, Cube 60HP, Cube 80, Cube 80HP, Cube 100, Cube 100HP, Cube 120, Cube 120HP, Cube 160, Cube 160HP – kategoria II / category II

Ocena zgodności została przeprowadzona wg modułu A2 przez / conformity assessment was carried out in accordance with module A2 by the:

Urząd Dozoru Technicznego

Jednostka Notyfikowana UDT-CERT NR 1433

ul. Szczęśliwicka 34, 02-353 Warszawa

Nr/No. **95969/JN/001/04**

Zgodność produktów z wymaganiami dyrektyw została sprawdzona na podstawie następujących norm zharmonizowanych / and harmonized norms with above directives:

**PN-EN 378-1:2017**

Instalacje ziębnicze i pompy ciepła - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska – Część 1: Wymagania podstawowe, definicje, klasyfikacja i kryteria wyboru / Cooling systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria

**PN-EN 378-2:2017**

Instalacje ziębnicze i pompy ciepła - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska – Część 2: Projektowanie, wykonywanie, sprawdzanie, znakowanie i dokumentowanie / Cooling systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 2: Design, execution, checking, marking and documentation

<b>PN-EN 378-3:2017</b>	Instalacje ziębnicze i pompy ciepła - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska – Część 3: Usytuowanie i ochrona osobista / Cooling systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 3: Location and personal protection
<b>PN-EN 378-4:2019</b>	Instalacje ziębnicze i pompy ciepła - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska – Część 4: Obsługa, konserwacja, naprawa i odzysk / Cooling systems and heat pumps – Safety and environmental requirements – Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery
<b>PN-EN 60335-2-40:2004</b>	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkownika – Część 2-40: Wymagania szczegółowe dotyczące elektrycznych pomp ciepła, klimatyzatorów i osuszaczy / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electric heat pumps, air conditioners and dehumidifiers
<b>PN-EN 60335-1:2012</b>	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkownika – Część 1: Wymagania Ogólne / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
<b>PN-EN 60529:2003</b>	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP) / Degree of protection provided by enclosures (IP code)
<b>PN-EN ISO 12100:2012</b>	Bezpieczeństwo maszyn - Ogólne zasady projektowania - Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka / Machine Safety - General Principles of Design - Risk Assessment and Risk Reduction
<b>PN-EN 55014-1:2020</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna - Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń - Część 1: Emisja / Electromagnetic compatibility - Requirements for consumer products, electrical tools and similar equipment - Part 1: Emissions
<b>PN-EN 55014-2:2021</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Odporność na zaburzenia elektromagnetyczne - Norma grupy wyrobów / Electromagnetic Compatibility (EMC) - Requirements for consumer devices, electrical tools and similar devices - Electromagnetic compatibility - Product group standard
<b>PN-EN 61000-6-1:2008</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Normy ogólne - Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym / Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
<b>PN-EN 61000-6-2:2019</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-2: Normy ogólne - Odporność w środowiskach Przemysłowych / Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments
<b>PN-EN 61000-6-3:2021</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Normy ogólne - Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym / Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments
<b>PN-EN 61000-6-4:2021</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-4: Normy ogólne - Norma emisji w środowiskach Przemysłowych / Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments
<b>PN-EN 61000-3-12:2007</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-12: Poziomy dopuszczalne – Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu dla odbiorników o znamionowym prądzie fazowym >16A i < lub = 75 A przyłączonych do publicznych sieci zasilającej niskiego napięcia / Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3-12: Permissible Levels - Harmonic Current Limits for receivers with rated phase current > 16 A and < or = 75 A connected to the public mains power supply

Integralną częścią deklaracji zgodności jest *Załącznik I Wykaz elementów zespołu ciśnieniowego.* / An integral part of the declaration of conformity is *Annex I List of components for the pressure unit.*

23.09.2022

*Filip Konieczny*

Business Development Manager