

## Deklaracja zgodności WE

**FLOWAIR Głogowski i Brzeziński Sp.J.**  
ul. Chwaszczyńska 135, 81-571 Gdynia

deklaruje na własną odpowiedzialność zgodność poniższych produktów:

produkt: **rooftop**

typy: **Cube 20, Cube 40**

opcje wykonania: **wszystkie konfiguracje doposażenia obejmujące nagrzewnice (N/W/E/G), funkcję pompy ciepła (HP), odzysk ciepła (R/B/X), moduły nawiewne (NW/NWS/NWL) oraz inne**

z następującymi Dyrektywami Wspólnoty Europejskiej:

<b>2006/42/WE</b>	<b>MD</b> - Dyrektywa maszynowa
<b>2014/30/UE</b>	<b>EMC</b> - Kompatybilność elektromagnetyczna
<b>2014/35/UE</b>	<b>LVD</b> – Niskie napięcia
<b>2009/125/EC</b> wg 2281/2016	<b>ErP</b> – Urządzenia chłodnicze i pompy ciepła
<b>2009/125/EC</b> wg 327/2011	<b>ErP</b> - Wentylatory
<b>2009/142/WE</b>	<b>GAD</b> - Urządzenia spalające paliwa gazowe

oraz produkty, które zawierają czynnik chłodniczy R410A zakwalifikowany do grupy 2 są zgodne z dyrektywą:

<b>2014/68/UE</b>	<b>PED</b> - Urządzenia ciśnieniowe
-------------------	-------------------------------------

Następujące modele objęte niniejszą deklaracją, zgodne z dyrektywą 2014/68/UE, zostały zakwalifikowane:

- **Cube 20, Cube 20HP, Cube 40, Cube 40HP** do kategorii I i podlegają ocenie zgodności wg modułu A,

Zgodność produktów z wymaganiami dyrektyw została sprawdzona na podstawie następujących norma zharmonizowanych:

<b>PN-EN 378-1</b>	Instalacje ziębnicze i pompy ciepła - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska – Część 1: Wymagania podstawowe, definicje, klasyfikacja i kryteria wyboru
<b>PN-EN 378-2</b>	Instalacje ziębnicze i pompy ciepła - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska – Część 2: Projektowanie, wykonywanie, sprawdzanie, znakowanie i dokumentowanie
<b>PN-EN 378-3</b>	Instalacje ziębnicze i pompy ciepła - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska – Część 3: Usytuowanie i ochrona osobista
<b>PN-EN 378-4</b>	Instalacje ziębnicze i pompy ciepła - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska – Część 4: Obsługa, konserwacja, naprawa i odzysk
<b>PN-EN 60335-2-40</b>	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkownika – Część 2-40: Wymagania szczegółowe dotyczące elektrycznych pomp ciepła, klimatyzatorów i osuszaczy
<b>PN-EN 60335-1</b>	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkownika – Część 1: Wymagania ogólne
<b>PN-EN 60529</b>	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)
<b>PN-EN ISO 12100</b>	Bezpieczeństwo maszyn - Ogólne zasady projektowania - Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
<b>PN-EN 55014-1</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna - Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń - Część 1: Emisja
<b>PN-EN 55014-2</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń -- Odporność na zaburzenia elektromagnetyczne - Norma grupy wyrobów
<b>PN-EN 61000-6-1</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Normy ogólne - Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym
<b>PN-EN 61000-6-2</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-2: Normy ogólne - Odporność w środowiskach przemysłowych
<b>PN-EN 61000-6-3</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Normy ogólne - Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym
<b>PN-EN 61000-6-4</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-4: Normy ogólne - Norma emisji w środowiskach przemysłowych
<b>PN-EN 61000-3-12</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

13.05.2021 r.  
Filip Konieczny  
Product Manager

*Filip Konieczny*

## Declaration Of Conformity

**FLOWAIR Głogowski i Brzeziński Sp.J.**  
ul. Chwaszczyńska 135, 81-571 Gdynia

hereby confirms that units:

product: **rooftop**

type: **Cube 20, Cube 40**

options: **all options configurations including heaters (N/W/E/G), heat pump (HP), heat recovery (R/B/X), supply modules (N/W/NWS/NWL) and others**

were produced in accordance to the following Europeans Directives:

<b>2006/42/EC</b>	<b>MD</b> - Machinery
<b>2014/30/UE</b>	<b>EMC</b> - Electromagnetic Compatibility (EMC)
<b>2014/35/UE</b>	<b>LVD</b> – Low voltage
<b>2009/125/EC</b> wg 2281/2016	<b>ErP</b> - Air heating products, cooling products
<b>2009/125/EC</b> wg 327/2011	<b>ErP</b> - Fans
<b>2009/142/EC</b>	<b>GAD</b> - Units Burning gaseous fuels

and devices equipped with cooling cycle that includes R410a refrigerant qualifield to group 2 comply with:

<b>2014/68/UE</b>	<b>PED</b> - Pressure devices
-------------------	-------------------------------

The following devices covered by this declaration, in accordance with Directive 2014/68 / EU, have been qualified:

- **Cube 20, Cube 20HP, Cube 40, Cube40HP** to category I and are subject to conformity assessment according to module A,

and harmonized norms, with above directives:

<b>PN-EN 378-1</b>	Cooling systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria
<b>PN-EN 378-2</b>	Cooling systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 2: Design, execution, checking, marking and documentation
<b>PN-EN 378-3</b>	Cooling systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 3: Location and personal protection
<b>PN-EN378-4</b>	Cooling systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery
<b>PN-EN 60335-2-40</b>	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electric heat pumps, air conditioners and dehumidifiers
<b>PN-EN 60335-1</b>	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
<b>PN-EN 60529</b>	Degree of protection provided by enclosures (IP code)
<b>PN-EN ISO 12100</b>	Machine Safety - General Principles of Design - Risk Assessment and Risk Reduction
<b>PN-EN 55014-1</b>	Electromagnetic compatibility - Requirements for consumer products, electrical tools and similar equipment - Part 1: Emissions
<b>PN-EN 55014-2</b>	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Requirements for consumer devices, electrical tools and similar devices - Electromagnetic compatibility - Product group standard
<b>PN-EN 61000-6-1</b>	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
<b>PN-EN 61000-6-2</b>	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments
<b>PN-EN 61000-6-3</b>	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments
<b>PN-EN 61000-6-4</b>	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments
<b>PN-EN 61000-3-12</b>	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

13.05.2021 r.  
Filip Konieczny  
Product Manager



**FLOWAIR**

ul. Chwaszczyńska 135, 81- 571 Gdynia ☎ +48 58 627 57 20 +48 58 627 57 22-24 ✉ info@flowair.pl

