

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

NR 01/2022

w zakresie Dyrektyw:

MD 2006/42/WE; LVD 2014/35/UE; EMC 2014/30/UE; RED 2014/53/UE;  
PED 2014/68/UE; RoHS 2011/65/UE

**Mar-Bud Sp. z o. o. Budownictwo Sp. k.**  
**ul. Pawła Włodkowica 2c, 03-262 Warszawa**

z pełną odpowiedzialnością oświadczamy, że wyrób :

**Akumulator Chłodu ICE ON, Model: abc typ: X**  
(nazwa skrócona: **ACH ICE ON, Model: abc typ: X**)

gdzie: *abc może przyjmować postać: 100 dla pojemność 100kWh lub 120 dla pojemność 120kWh*  
*X może przyjmować postać: A dla wersji: Akumulator lub B dla wersji: Akumulator + Chiller*

Dane techniczne: **napięcie 3x400V AC; 50Hz; prąd max 26 A; 4,2 MPa; klasa I**

do którego odnosi się niniejsza deklaracja zgodności jest zgodny z n/w aktami prawnymi:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/68/UE z dnia 15 maja 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dostępniania na rynku urządzeń ciśnieniowych
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym wraz ze zmianami wprowadzonymi **Dyrektywą Komisji 2015/863/UE** z dnia 31 marca 2015 r

Normy zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności: normy zharmonizowane

Numer	Tytuł
PN-EN 60335-1:2012 + Ap1:2017-10+ Ap2:2018-08+ AC:2014-03+ AC:2014-03+ A11:2014-10+ A13:2017-11+ A1:2019-10+ A2:2019-11+ A14:2020-05	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkownika -- Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 60335-2-34:2013-09	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkownika -- Część 2-34: Wymagania szczegółowe dotyczące sprzężarek z silnikiem
PN-EN 60730-1:2016-10+A1:2019-07	Automatyczne regulatory elektryczne -- Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06+A1:2019-06+ A2:2021-01	Automatyczne regulatory elektryczne -- Część 2-9: Wymagania szczegółowe dotyczące czujnikowych regulatorów temperatury

PN-EN ISO 12100:2012	Bezpieczeństwo maszyn -- Ogólne zasady projektowania -- Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
PN-EN 14276-1:2020-07	Urządzenia ciśnieniowe w instalacjach chłodniczych i pompach ciepła -- Część 1: Zbiorniki -- Wymagania ogólne
PN-EN 14276-2:2020-07	Urządzenia ciśnieniowe w instalacjach chłodniczych i pompach ciepła -- Część 2: Przewody rurowe -- Wymagania ogólne
PN-EN 13445-1:2021-10	Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe -- Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-06+A11:2020-07+A2:2021-08	Urządzenia przemysłowe, naukowe i medyczne -- Charakterystyki zaburzeń o częstotliwości radiowej -- Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru
PN-EN IEC 61000-6-4:2019-12	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-4: Normy ogólne -- Norma emisji w środowiskach przemysłowych
PN-EN IEC 61000-6-2:2019-04	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-2: Normy ogólne -- Norma dotycząca odporności w środowiskach przemysłowych
PN-EN IEC 61000-3-11:2020-01	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-11: Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia -- Urządzenia o prądzie znamionowym < lub = 75 A podlegające przyłączeniu warunkowemu
PN-EN 61000-3-12:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-12: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu dla odbiorników o znamionowym prądzie fazowym > 16 A i < lub = 75 A przyłączonych do publicznej sieci zasilającej niskiego napięcia
PN-ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-10	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych -- Część 3: Wymagania szczegółowe dla urządzeń bliskiego zasięgu (SRD) pracujących na częstotliwościach pomiędzy 9 kHz i 246 GHz -- Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.1(b) dyrektywy 2014/53/UE
PN-EN IEC 63000:2019-01	Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych

Badania nr	Jednostka Badająca
007A/K34/D/2022	Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Politechniki Wrocławskiej
007B/K34/D/2022	Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Politechniki Wrocławskiej
BOS/6831/BW/21	Laboratorium Badawcze Instytutu Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o.

Deklarację wydano na podstawie przeprowadzonej kompleksowej oceny zgodności wyrobu z wymaganiami wyżej wymienionych dyrektyw.

Dwie ostatnie cyfry roku, w którym naniesiono na wyrobie oznaczenie CE: 22

Warszawa, 2022-11-07	PREZES ZARZĄDU  Jan Szczęwka ..... Imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej
..... Miejsce i data wystawienia	