

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 308**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 19 z/of 02.09.2026

 AB 308	Nazwa i adres / Name and address CENTRALNY OŚRODEK CHŁODNICTWA „COCH” W KRAKOWIE Sp. z o. o. LABORATORIUM URZĄDZEŃ CHŁODNICZYCH ul. Juliusza Lea 116 30-133 Kraków
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- A/13 - E/13 - J/13 - N/13, N/15, N/26	- Badania akustyczne maszyn i urządzeń / Acoustic tests of machinery and devices - Badania elektryczne maszyn i urządzeń / Electric tests of machinery and devices - Badania mechaniczne maszyn i urządzeń / Mechanical tests of machinery and devices - Badania właściwości fizycznych maszyn i urządzeń, wyposażenia wojskowego, pojazdów / Tests of physical properties of machinery and devices, military equipment, vehicles

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

Odpowiedzialność PCA dotyczy wyłącznie tekstu w języku polskim / The PCA's liability applies only to the polish text.

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 308 z dnia 24.09.2020 r.

Cykl akredytacji od 03.07.2023 r. do 30.07.2027 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 308 of 24.09.2020
Accreditation cycle from 03.07.2023 to 30.07.2027

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Urządzeń Chłodniczych ul. Juliusza Lea 116, 30-133 Kraków		
Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Klimatyzatory, agregaty chłodzące ciec i pompy ciepła do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń, agregaty procesowe ze sprężarkami o napędzie elektrycznym typu powietrze-powietrze, woda (solanka) – powietrze Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors type air-to-air, water (brine)-to-air	Wydajność grzewcza / ziębnicza Metoda kalorymetryczna Heating/cooling capacity Calorimetric method	PN-EN 14511-3:2023-02 Załącznik A EN 14511-3:2022 Annex A PN-EN 14511-4:2023-02 EN 14511-4:2022 PN-EN 14825:2022-11 p. 11 EN 14825:2022 p.11
	Moc pobierana elektryczna Metoda pomiarów bezpośrednich Electrical power consumption Direct measurement method	PN-EN 14511-3: 2023-02 p. 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6 oraz 4.4, 4.5.4 EN 14511-3:2022 p. 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6 and 4.4, 4.5.4 PN-EN 14825:2022-11 p. 11, 12 EN 14825:2022-11 p. 11, 12
Klimatyzatory, agregaty chłodzące ciec i pompy ciepła do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń, agregaty procesowe ze sprężarkami o napędzie elektrycznym Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors	Wydajność grzewcza / ziębnicza Metoda kompensacji Heating/cooling capacity Compensation method	PN-EN 14825:2022-11 p. 11, Załącznik K EN 14825:2022 p. 11, Annex K

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
E Pompy ciepła, ziębarki cieczy ze sprężarkami o napędzie elektrycznym do ogrzewania i oziębiania pomieszczeń Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling Pompy ciepła ze sprężarkami o napędzie elektrycznym typu grunt (bezpośrednie odparowanie)/woda (ziębwo) do ogrzewania i/lub oziębiania pomieszczeń Direct exchange ground coupled heat pumps (direct exchange)-to-water(brine) with electrically driven compressors for space heating and/or cooling Klimatyzatory dachowe (tzw. roof-topy) Rooftop units	Wydajność grzewcza / ziębnicza Metoda bezpośredniego pomiaru strumienia nośnika ciepła Heating/cooling capacity Direct measurement method of heat transfer medium flow	PN-EN 14511-3 EN 14511-3 PN-EN 14511-4 EN 14511-4 PN-EN 15879-1 EN 15879-1 PN-EN 14825 EN 14825 EN 17625
	Moc pobierana elektryczna Metoda pomiarów bezpośrednich Electrical power consumption Direct measurement method	PN-EN 14511-3 EN 14511-3 PN-EN 15879-1 EN 15879-1 PN-EN 14825 EN 14825 EN 17625
	Wskaźnik efektywności grzania COP (z obliczeń) Coefficient of Performance COP (from calculations)	PN-EN 14511-3 EN 14511-3 PN-EN 15879-1 EN 15879-1 EN 17625
	Wskaźnik efektywności ziębienia EER (z obliczeń) Energy efficiency ratio EER (from calculations)	PN-EN 14511-3 EN 14511-3 PN-EN 15879-1 EN 15879-1 EN 17625
	Wskaźnik sezonowej efektywności grzania SCOP Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń $\eta_{s,h}$ (z obliczeń) Seasonal coefficient of performance SCOP, Seasonal space heating energy efficiency $\eta_{s,h}$ (from calculations)	PN-EN 14825 EN 14825 EN 17625 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 813/2013 Commission Regulation (EU) No. 813/2013
	Wskaźnik sezonowej efektywności ziębienia SEER; Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń $\eta_{s,c}$ (z obliczeń) Seasonal energy efficiency ratio SEER, Seasonal space cooling energy efficiency $\eta_{s,c}$ (from calculations)	PN-EN 14825 EN 14825 EN 17625

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Pompy ciepła ze sprężarkami o napędzie elektrycznym do przygotowywania ciepłej wody użytkowej Heat pumps with electrically driven compressors - domestic hot water units	E Okres nagrzewania Metoda pomiarów bezpośrednich Heating up period Direct measurement method	PN-EN 16147 EN 16147
	Wyznaczanie poboru mocy w stanie gotowości do pracy Metoda pomiarów bezpośrednich Standby power input Direct measurement method	PN-EN 16147 EN 16147
	Wyznaczanie energii użytecznej Metoda bezpośredniego pomiaru strumienia nośnika ciepła Determination of the useful energy Direct measurement method of heat transfer medium flow	PN-EN 16147 EN 16147
	Zużycie energii elektrycznej Metoda bezpośredniego pomiaru Electrical energy consumption Direct measurement method	PN-EN 16147 EN 16147
	Wyznaczanie wskaźnika efektywności COP_{DHW} (z obliczeń) Determining the coefficient of performance for domestic hot water COP_{DHW} (from calculations)	PN-EN 16147 EN 16147
	Wyznaczanie referencyjnej temperatury ciepłej wody i maksymalnej objętości ciepłej wody użytkowej Metoda bezpośredniego pomiaru Determining the reference hot water temperature and the maximum volume of domestic hot water Direct measurement method	PN-EN 16147 EN 16147
	Wskaźnik sezonowej efektywności grzania $SCOP_{DHW}$, sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania wody η_{wh} (z obliczeń) Seasonal coefficient of performance $SCOP_{DHW}$, Water heating energy efficiency η_{wh} (from calculations)	PN-EN 16147 EN 16147

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
E Instalacje ziębnicze i pompy ciepła Zbiorniki Przewody rurowe Refrigerating Systems and heat pumps Vessels Piping	Szczelność instalacji Wytrzymałość instalacji Metoda ciśnieniowa System tightness System strength Pressure method	PN-EN 378-2 EN 378-2 ISO 5149-2 PN-EN 14276-1 EN 14276-1 PN-EN 14276-2 EN 14276-2
E Sprężarki chłodnicze jednostopniowe o wydajności skokowej od 5 m³/h do 30 m³/h Single stage refrigeration compressors with displacement from 5 m³/h to 30 m³/h	Wydajność ziębnicza (chłodnicza) Metoda A Metoda C Metoda E Refrigerating capacity Method A Method C Method E	PN-EN 13771-1 EN 13771-1
	Moc napędowa Metoda pomiaru bezpośredniego Power absorbed Direct measurement method	PN-EN 13771-1 EN 13771-1
E Agregaty skraplające o wydajności skokowej sprężarek od 5 m³/h do 30 m³/h Condensing units with refrigeration compressors displacement from 5 m³/h to 30 m³/h	Wydajność ziębnicza (chłodnicza) Metoda A Metoda E Refrigerating capacity Method A Method E	PN-EN 13771-2 EN 13771-2
	Moc napędowa Metoda pomiaru bezpośredniego Power absorbed Direct measurement method	PN-EN 13771-2 EN 13771-2

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
E Meble chłodnicze Szafy i lamy chłodnicze do profesjonalnego użytku Sprzęt chłodniczy do użytku domowego Zamrażarki do lodów Schładzarki szokowe i zamrażarki do użytku profesjonalnego Maszyny do lodów Refrigerated display cabinets Refrigerated storage cabinets and counters for professional use Household refrigerating appliances Ice-cream freezers Blast chiller and freezer cabinets for professional use Soft ice cream machines	Wydajność ziębnicza instalacji Metoda bezpośredniego pomiaru strumienia nośnika ciepła Próba temperaturowa i zużycie energii Metoda pomiaru bezpośredniego Cooling capacity Direct measurement method of heat transfer medium flow Temperature test and electrical energy consumption test Direct measurement method	PN-EN ISO 23953-2 EN ISO 23953-2 ISO 23953-2 PN-EN ISO 22041 EN ISO 22041 ISO 22041 PN-EN 62552 EN 62552 ISO 22043 ISO 22042 PN-EN 16764 EN 16764

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
E Izolowane cieplnie środki transportu przeznaczone do przewozu szybko psujących się artykułów żywnościowych Thermally insulated means of transport for the carriage of perishable foodstuffs Kontenery izotermiczne do drogowego, kolejowego i morskiego transportu ładunków, które umożliwiają przeładunki między wyżej wymienionymi, różnymi rodzajami transportu Thermal containers for exchange and for conveyance of goods by road, rail and sea, including interchange between these forms of transport Izolowane środki transportu dla towarów wrażliwych na temperaturę – kontenery Insulated means of transport for temperature sensitive goods -thermal containers	Współczynnik przenikania ciepła Metoda wewnętrznego ogrzewania Metoda wewnętrznego chłodzenia Heat transfer coefficient Internal heating method Internal cooling method	Umowa ATP, Załącznik 1, Dodatek 2 ATP Agreement, Annex 1, Appendix 2
	Skuteczność działania urządzeń cieplnych Metoda kalorymetryczna Effectiveness of thermal appliances of equipment Calorimetric method	Umowa ATP, Załącznik 1, Dodatek 2 ATP Agreement, Annex 1, Appendix 2 PN-ISO 1496-2 ISO 1496-2 PN-EN 17066-1 EN 17066-1
	Szczelność Metoda ciśnieniowa Airtightnes Pressure method	Procedura badawcza PB-11.4 Test procedure PB-11.4 PN-ISO 1496-2 ISO 1496-2 PN-EN 17066-1 EN 17066-1
	Izotermiczne własności izolacji i skuteczność działania urządzeń cieplnych Metoda oględzin Metoda bezpośredniego pomiaru temperatury i długości Insulating capacity and effectiveness of thermal appliances Inspection method Direct temperature and length measurement method	Umowa ATP, Załącznik 1, Dodatek 2 ATP Agreement, Annex 1, Appendix 2 PN-ISO 1496-2 ISO 1496-2 PN-EN 17066-1 EN 17066-1
	Użyteczna moc chłodnicza agregatu ziębniczego Metoda kalorymetryczna Effective refrigerating capacity Calorimetric method	Umowa ATP, Załącznik 1, Dodatek 2 ATP Agreement, Annex 1, Appendix 2 PN-ISO 1496-2 ISO 1496-2 PN-EN 17066-1 EN 17066-1

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
E Środki transportu o regulowanej temperaturze w przestrzeni ładunkowej używane do dystrybucji produktów farmaceutycznych (dla ludzi lub do celów weterynaryjnych) Means of transport with a temperature-controlled cargo space used for the distribution of pharmaceutical products (for human or veterinary purposes)	Badanie rozkładu temperatury (mapowanie) Metoda pomiaru bezpośredniego Temperature distribution test (mapping) Direct measurement method	PKN-DIN SPEC 91323 DIN SPEC 91323
E Sprzęt chłodniczy do użytku domowego i podobnego Household and similar electrical appliances Sprzęt chłodniczy, urządzenia do wytwarzania lodów i wytwornice lodu Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers Elektryczne pompy ciepła, klimatyzatory i osuszacze Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers Komercyjne urządzenia chłodnicze z wbudowaną lub wolnostojącą skraplarką lub sprężarką Commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor	Trwałość cechowania sprzętu chłodniczego Metoda mechaniczna Durability of marking of refrigeration equipment Mechanical method Zabezpieczenie przed dostępem do części pod napięciem Metoda zastosowania palca probierczego oraz pomiaru prądu upływu Protection against access to live parts Method of using a test finger and measuring the leakage current Pobór mocy i prądu Metoda bezpośredniego pomiaru Power input and current; Direct measurement method	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-34 EN IEC 60335-2-34 IEC 60335-2-34 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89 PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
E Sprzęt chłodniczy do użytku domowego i podobnego Household and similar electrical appliances Sprzęt chłodniczy, urządzenia do wytwarzania lodów i wytwornice lodu Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers Elektryczne pompy ciepła, klimatyzatory i osuszacze Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers Komercyjne urządzenia chłodnicze z wbudowaną lub wolnostojącą skraplarką lub sprężarką Commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor	Przyrost temperatury części sprzętu w normalnych warunkach pracy Metoda pomiaru temperatury wybranych części Heating of equipment parts under normal operating conditions Method using temperature measuring of the selected parts	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89
	Prąd upływu i wytrzymałość elektryczna w temperaturze roboczej Metoda pomiaru prądu upływu i wytrzymałości izolacji Leakage current and electric strength at operating temperature Method of measuring leakage current and insulation strength	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89
	Odporność na wilgoć Metoda badania w higrastacie, pomiarów prądu upływu i wytrzymałości izolacji Moisture resistance Method using a hygrostat test, measurements of leakage current and insulation strength	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-34 EN IEC 60335-2-34 IEC 60335-2-34 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
E Sprzęt chłodniczy do użytku domowego i podobnego Household and similar electrical appliances Sprzęt chłodniczy, urządzenia do wytwarzania lodów i wytwornice lodu Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers Elektryczne pompy ciepła, klimatyzatory i osuszacze Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers Komercyjne urządzenia chłodnicze z wbudowaną lub wolnostojącą skraplarką lub sprężarką Commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor	Zabezpieczenie przed przeciążeniem transformatorów i obwodów zasilanych z transformatorów Metoda pomiarów temperatury uzwojeń i izolacji przewodów Overload protection of transformers and associated circuits Method using temperature measurements of windings and wire insulation	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-34 EN IEC 60335-2-34 IEC 60335-2-34 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89
	Praca w warunkach nienormalnych z przeciążeniem silnika sprężarki i wentylatora oraz obwodów elektronicznych Metoda pomiaru przyrostu temperatury Abnormal operation with overload of the compressor motor, fan motor, and electronic circuits Temperature rise measurement method	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-34 EN IEC 60335-2-34 IEC 60335-2-34 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89
	Stateczność i zagrożenie mechaniczne Metoda obciążania półek drzwiowych Stability and mechanical hazards Door shelf loading method	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
E Sprzęt chłodniczy do użytku domowego i podobnego Household and similar electrical appliances Sprzęt chłodniczy, urządzenia do wytwarzania lodów i wytwornice lodu Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers Elektryczne pompy ciepła, klimatyzatory i osuszacze Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers Komercyjne urządzenia chłodnicze z wbudowaną lub wolnostojącą skraplarką lub sprężarką Commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor	Wytrzymałość mechaniczna Metoda użycia młotka probierczego Mechanical strength Spring hammer test method	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89
	Prawidłowość konstrukcji sprzętu chłodniczego oraz pomiar siły koniecznej do otwierania drzwi Metoda oględzin i pomiar siły koniecznej do otwierania drzwi Correctness of construction of refrigeration equipment and measurement of the force required to open the door Inspection method and measurement of the force required to open the door	PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89
	Prawidłowość zastosowania przewodów wewnętrznych Metoda oględzin Correctness of internal wiring Inspection method	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-34 EN IEC 60335-2-34 IEC 60335-2-34 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
E Sprzęt chłodniczy do użytku domowego i podobnego Household and similar electrical appliances Sprzęt chłodniczy, urządzenia do wytwarzania lodów i wytwornice lodu Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers Elektryczne pompy ciepła, klimatyzatory i osuszacze Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	Prawdliwość zastosowania części składowych Metoda oględzin Correctness of components use Visual inspection method	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-34 EN IEC 60335-2-34 IEC 60335-2-34 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89
Komercyjne urządzenia chłodnicze z wbudowaną lub wolnostojącą skraplarką lub sprężarką Commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor	Prawdliwość przyłączenia do sieci oraz stan giętkich przewodów zewnętrznych Metoda oględzin, metoda mechaniczna Correctness of supply connection and external flexible cord Visual inspection method, mechanical method	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-34 EN IEC 60335-2-34 IEC 60335-2-34 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
E Sprzęt chłodniczy do użytku domowego i podobnego Household and similar electrical appliances Sprzęt chłodniczy, urządzenia do wytwarzania lodów i wytwornice lodu Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers Elektryczne pompy ciepła, klimatyzatory i osuszacze Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	Prawdliwość zacisków przewodów zewnętrznych Metoda oględzin, metoda mechaniczna Correctness of terminals for external conductor Visual inspection method, mechanical method	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-34 EN IEC 60335-2-34 IEC 60335-2-34 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89
Komercyjne urządzenia chłodnicze z wbudowaną lub wolnostojącą skraplarką lub sprężarką Commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor	Prawdliwość połączeń uziemiających Metoda oględzin Correctness of provision for earthing Visual inspection method	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-34 EN IEC 60335-2-34 IEC 60335-2-34 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
E Sprzęt chłodniczy do użytku domowego i podobnego Household and similar electrical appliances Sprzęt chłodniczy, urządzenia do wytwarzania lodów i wytwornice lodu Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers Elektryczne pompy ciepła, klimatyzatory i osuszacze Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers Komercyjne urządzenia chłodnicze z wbudowaną lub wolnostojącą skraplarką lub sprężarką Commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor	Prawidłowość zastosowania wkrętów i połączeń Metoda oględzin, metoda mechaniczna Correctness of screws and connection use Visual inspection method, mechanical method	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-34 EN IEC 60335-2-34 IEC 60335-2-34 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89
	Odstępy izolacyjne Metoda oględzin, metoda mechaniczna, pomiar bezpośredni Clearances, creepage distances and solid insulation Visual inspection method, mechanical method, direct measurement	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-34 EN IEC 60335-2-34 IEC 60335-2-34 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89
	Odporność na wysoką temperaturę Metoda oględzin, próba temperaturowa Resistance to heat; Visual inspection method, temperature test	PN-EN IEC 60335-1 EN IEC 60335-1 IEC 60335-1 PN-EN IEC 60335-2-24 EN IEC 60335-2-24 IEC 60335-2-24 PN-EN IEC 60335-2-34 EN IEC 60335-2-34 IEC 60335-2-34 PN-EN IEC 60335-2-40 EN IEC 60335-2-40 IEC 60335-2-40 PN-EN IEC 60335-2-89 EN IEC 60335-2-89 IEC 60335-2-89

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
E Klimatyzatory, ziębiarki cieczy, pompy ciepła do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń, osuszacze i ziębiarki do procesów przemysłowych z elektrycznie napędzanymi sprężarkami Podgrzewacze wody z pompą ciepła Inne maszyny i urządzenia Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps for space heating and cooling, dehumidifiers and process chillers with electrically driven compressors Water heaters with heat pumps Other machines and equipment	Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką A Poziom mocy akustycznej skorygowany charakterystyką A (z obliczeń) Metoda techniczna w warunkach pola swobodnego A-weighted sound pressure level A-weighted sound power level (calculated); Free field engineering method Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką A Poziom mocy akustycznej skorygowany charakterystyką A (z obliczeń) Metoda orientacyjna w warunkach pola swobodnego A-weighted sound pressure level A-weighted sound power level (calculated); Free field survey method	PN-EN 12102-1 EN 12102-1 PN-EN 12102-2 EN 12102-2 PN-EN ISO 3744 EN ISO 3744 ISO 3744 PN-EN 12102-1 EN 12102-1 PN-EN ISO 3746 EN ISO 3746 ISO 3746
E Wentylatory Fans	Temperatura Metoda pomiaru bezpośredniego Ciśnienie całkowite Metoda pomiaru bezpośredniego Ciśnienie statyczne Metoda pomiaru bezpośredniego Pobór mocy Metoda pomiaru bezpośredniego Wydajność (z obliczeń) Sprawność (z obliczeń) Temperature Direct measurement method Total pressure Direct measurement method Static pressure Direct measurement method Power consumption Direct measurement method Performance (from calculations) Efficiency (from calculations)	PN-EN ISO 5801 EN ISO 5801 ISO 5801 ANSI/AMCA 210 ANSI/ASHRAE 51 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 327/2011 Commission Regulation (EU) No. 327/2011 Rozporządzenie Komisji (UE) 2024/1834 Commission Regulation (EU) 2024/1834

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań / wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metody Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Odwilżacze ze sprężarkami o napędzie elektrycznym Dehumidifiers with electrically driven compressors	E Badania wydajności osuszania Metoda pomiaru ilości skroplin Zużycie energii Metoda pomiaru bezpośredniego Dehumidification efficiency testing Condensate measurement method Energy consumption Direct measurement method	PN-EN 810 EN 810
Sprzęt wojskowy Pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych Wymiary przestrzeni testowej: Długość 23 m Szerokość 4 m Wysokość 4,6 m Military equipment Special vehicles and trucks for military applications Test space dimensions: Length 23 m Width 4 m Height 4,6 m	E Odporność całkowita na obniżoną i podwyższoną temperaturę otoczenia Odporność całkowita na zwiększoną wilgotność Metoda pomiaru bezpośredniego Total resistance to low and high ambient temperatures Total resistance to increased humidity Direct measurement method	NO-06-A107 Procedura badawcza PB-TD PB-TD test procedure
Sprzęt wojskowy Samochody i pojazdy Maszyny mobilne i kontenery Obiekty i urządzenia inżynierskie Inne maszyny i urządzenia Wymiary przestrzeni testowej: Długość 23 m Szerokość 4 m Wysokość 4,6 m Military equipment Automobiles and vehicles Mobile machinery and containers Engineering facilities and equipment Other machinery and equipment Test space dimensions: Length 23 m Width 4 m Height 4,6 m	E Odporność na temperaturę Odporność na zwiększoną wilgotność Rozkład temperatur w komorze termoklimatycznej Rozkład temperatury w badanych obiektach Metoda pomiaru bezpośredniego Temperature resistance Resistance to increased humidity Temperature distribution in the thermoclimatic chamber Temperature distribution in the tested objects Direct measurement method	Procedura badawcza PB-TD PB-TD test procedure

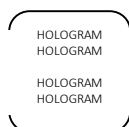
E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. / Flexible scope of accreditation. The flexibility of the scope covers the elements specified in document DA-10 for the scope of accreditation of testing laboratories.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot. / A list of activities carried out under the flexible scope of accreditation is made available to the public or upon request by the accredited body.

Wersja strony/Page version: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 308
List of changes of the scope of accreditation No. AB 308

Status zmian: wersja pierwotna - A
Status of changes: the primal version – A



Zatwierdzam status zmian
Status of changes approved by:

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 02.09.2026 r.