

UAB MAŠINŲ BANDYMO STOTIS
MACHINE TESTING STATION, UAB

Neries str. 4, Domeikava, LT- 54370 Kaunas District, Lithuania
Tel/faks.: +37037477215 Email: infovmb@bandymai.lt.

L.S



ENDORSED by

Head of testing
laboratory of machines

Linas Jermalavičius

2019 12 02

Refrigerated body SKO18/LZG-FP60 Cool
Test report No. 0273-2019

1A pavyzdys

Parengta pagal Susitarimą dėl greitai gendančių maisto produktų tarptautinio gabenimo ir tokiam gabenimui naudojamų specialių transporto priemonių

Prepared in conformity with the provisions of the Agreement on the International Carriage of Perishable Foodstuffs and on the Special Equipment to be Used for such Carriage (ATP)

Bandymo protokolas Nr. 0273-2019

Test report No

I dalis

Section I

Transporto priemonės specifikacijos (išskyrus cisternas skystiems maisto produktams vežti)

Specifications of the equipment (equipment other than tanks for the carriage of liquid foodstuffs)

Patvirtinta bandymo stotis:

Approved testing station:

Pavadinimas

Name

MACHINE TESTING STATION, UAB

Adresas

Address

Neries str.4, Domeikava, LT-54370 Kaunas District, Lithuania

Transporto priemonės tipas:

Type of equipment:

Markė

Make

--'

Valstybinis numeris

Registration number

--'

Identifikavimo Nr.

Serial number

--'

Eksploatacijos pradžios data

Date of first entry into service

--'

Taros svoris

Tare

--'

Keliamoji galia

Carrying capacity

--'

kg

Kėbulas:

Body:

Markė ir tipas

Make and type

SKO18/LZG-

Serijos Nr.

Identification number

9016811

Gamintojas

Built by

SCHMITZ CARGOBULL BALTIC, UAB / LITHUANIA

Savininkas arba valdytojas

Owned or operated by

SCHMITZ CARGOBULL BALTIC, UAB / LITHUANIA

Igaliojas asmuo

Submitted by

SCHMITZ CARGOBULL BALTIC, UAB / LITHUANIA

Pagaminimo data

Date of construction

2019.

Pagrindiniai matmenys:

Išriniai:

Outside

ilgis

length

11,193 m, plotis

width

2,6 m, aukštis

height

2,805 m

Vidiniai:

Inside

ilgis

length

11,06 m, plotis

width

2,46 m, aukštis

height

2,55 m

Bendras kėbulo grindų plotas

Total floor area of body

27,2076 m²

Naudingas vidutinis kėbulo tūris

Usable internal volume of body

69,38 m³

Bendras kėbulo sienelių vidinio paviršiaus plotas S_i

Total inside surface area S_i of body

123,37 m²

Bendras kėbulo sienelių išorinio paviršiaus plotas S_e 135,58 m²Total outside surface area S_e of body**Paviršiaus ploto vidurkis:**

$$S = \sqrt{S_i \cdot S_e}$$

129,33 m²

Mean surface area

Kėbulo sienelių specifikacijos:

Specifications of the body walls:

	Outside	Core	Inside	Total thickness
Top	0,4 mm Sts	124,2 mm (PUR RG 68)	0,4 mm Sts	125mm
Side Wall	0,6 mm Sts	63,8 mm (PUR RG 75)	0,6 mm Sts	65 mm
Front Wall	0,6 mm Sts	51,8 mm (PUR RG 75)	0,6 mm Sts	53 mm
Double rear doors	0,6 mm Sts	78,8 mm (PUR RG 75)	0,6 mm Sts	80 mm
Bottom	0,6 mm Sts	4,0mm plywood / 87,5mm STYROFOAM HD300/15mm 12mm plywood/3,9mm glue	3,0 mm ALU	126 mm

Sts-steel sheathing, PUR-polyurethane, HCFC-free, blowing agent-pentane RG-density in kg/ m³, ALU- Alu-sheathing**Kėbulo konstrukciniai ypatumai:**

Structural peculiarities of body:

kiekis) durų
number) of doors

Double rear doors;

padėtis) ventiliacinių angų
positions) of ventsįrmatmenys
and dimensions

Roof with recessed channel for fridge evaporator;

Roof with recessed lamps for interior lighting;

Two pairs of recessed lod restraint tracks row on both walls;

Papildoma įranga

Additional installation tubes:1 unit in left side;

Accessories

Two installation channels in the floor panel.

K koeficientas
K coefficient0,365 W/m²K

2A pavyzdys

2 dalis

Section 2

Bendro transporto priemonių (išskyrus cisternas skystiems maisto produktams) šilumos perdavimo koeficiento išmatavimas pagal ATP 1 priedo 2 papildymo 2.1 punktą

Measurement in accordance with ATP, Annex 1, Appendix 2, sub-section 2.1, of the overall coefficient of heat transfer of equipment other than tanks for liquid foodstuffs

Tikrinimo metodas: vidinis šildymas

Testing method: inside heating

Transporto priemonės durų ir kitų angų uždarymo data ir laikas

Date and time of closure of equipment's doors and other openings

2019-11-25 16:07**Vidurkiai, gauti po _____ 12:0 _____ valandų nuolatinio veikimo**

Averages obtained for _____ hours of continuous operation

(nuo 2019-11-26 21:27 iki 2019-11-27 09:27):

(From _____ a.m./p.m. to _____ a.m./p.m.):

(a) Kėbulo vidutinė išorės temperatūra: $\theta_e = (T)$ _____ 7,30 °C ± 0,07K

Mean outside temperature of body:

(b) Kėbulo vidutinė vidaus temperatūra:

Mean inside temperature of tank:

$$\theta_i = \frac{\sum S_{in} \cdot \theta_{in}}{\sum S_{in}} \quad \underline{\quad 32,56 \quad} \text{ °C} \pm 0,07\text{K}$$

(c) Gautas vidutinis temperatūrų skirtumas: $\Delta \theta =$ _____ 25,25 K

Mean temperature difference achieved:

Didžiausias temperatūrų skirtumas:

Maximum temperature spread:

Kėbulo viduje _____ 0,14 K

Inside body

Kėbulo išorėje _____ 0,47 K

Outside body

Kėbulo sienelių vidutinė temperatūra

Mean temperature of walls of body

$$\frac{\theta_e + \theta_i}{2} \quad \underline{\quad 19,93 \quad} \text{ °C}$$

Bendra tikrinimo trukmė

Total duration of test

_____ 41:20 h:min**Pastovaus veikimo trukmė**

Duration of continuous operation

_____ 12:0 h:min**Šilumos keitiklių sunaudota energija: W_1**

Power consumed in exchangers

_____ 1060 W**Ventiliatorių absorbuota energija: W_2**

Power absorbed by fans

_____ 132 W

Bendras šilumos perdavimo koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:

Overall coefficient of heat transfer calculated by the formula:

$$K = \frac{W_1 + W_2}{S \times \Delta \theta_2}$$

$$K = \underline{\quad\quad\quad} 0,365 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Tikrinimo matavimų didžiausia paklaida

1,3 %

Maximum error of measurement with test used

Pastabos

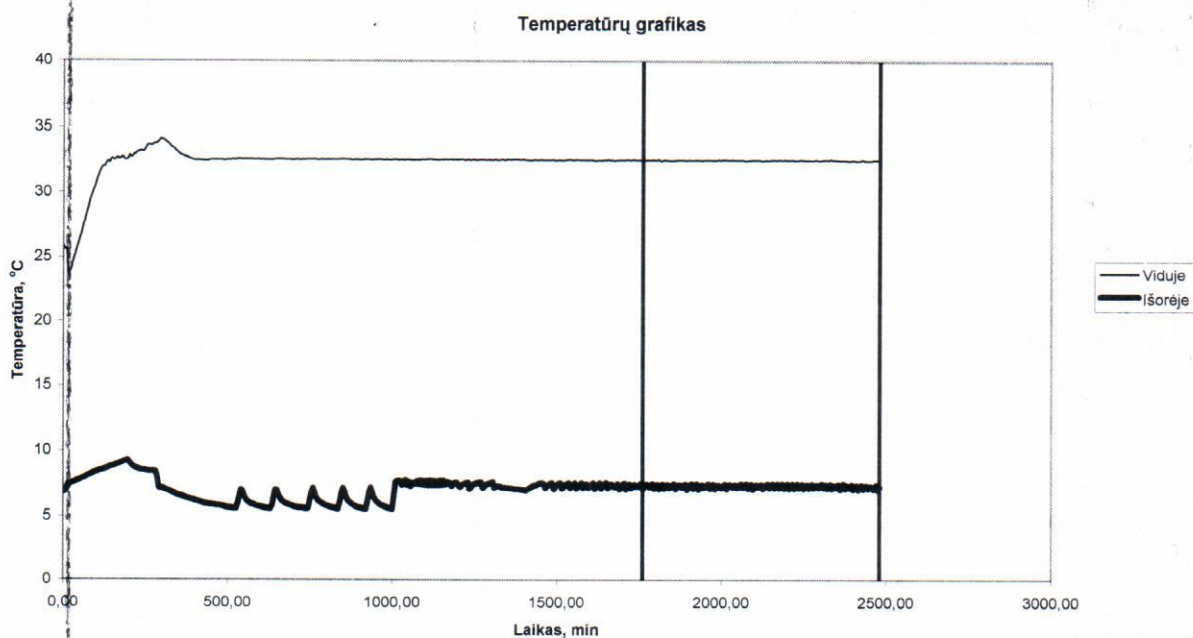
Remarks

According to the above test results, the equipment may be recognized by means

of a certificate in accordance with ATP annex 1, appendix 3, valid for a period of

not more than six years, with the distinguish mark IR .

However, this report shall be valid as a certificate of type approval within the meaning of ATP annex 1, appendix 1, paragraph 2 (a) only for a period of not more than six years, that is until 12/2025.



Sudarė: Test engineer

Done at:

Rimutis Dromantas

Atsakingas asmuo

Testing Officer

Data

On

2019.12.02