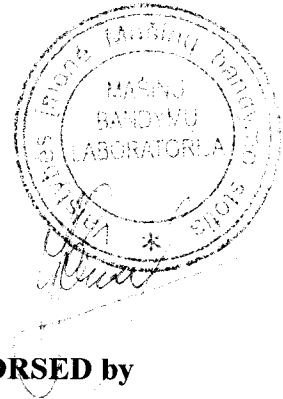


VALSTYBĖS ĮMONĖS MAŠINŲ BANDYMO STOTIES
MAŠINŲ BANDYMŲ LABORATORIJA
MACHINERY TESTING LABORATORY
OF STATE ENTERPRISE MACHINERY TESTING STATION
Neries str. 4, Domeikava, LT- 54370 Kaunas District, Lithuania
Tel/faks.: +37037477215 Email: infovmbs@bandymai.lt.



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO/IEC 17025 Nr. LA. 01.005



L.S

ENDORSED by

Head of testing
laboratory of machines

Linus Jermalavičius

2019 02 14

Refrigerated body SKO20/LZG-FP60-Cool
Test report No. 35-2019

Domeikava, Lithuania
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. 35-2019

Test report No

1 dalis

Section 1

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 Machinery Testing Laboratory of the State Machinery Testing Station
Name

Adresas Neris str. 4, Domeikava, LT - 54370 Kaunas District, Lithuania
Address

Transporto priemonės tipas:

Type of equipment:

Markė --' **Valstybinis numeris** --' **Identifikavimo Nr.** --'
Make Registration number Serial number

Eksplotacijos pradžios data --'
Date of first entry into service

Taros svoris --' **Keliamoji galia** --' kg
Tare Carrying capacity

Kėbulas:

Body:

Markė ir tipas SKO20/LZG- **Serijos Nr.** 9014696
Make and type FP60-Cool Identification number

Gamintojas SCHMITZ CARGOBULL BALTIC, UAB / LITHUANIA
Built by

Savininkas arba valdytojas SCHMITZ CARGOBULL BALTIC, UAB / LITHUANIA
Owned or operated by

Igaliotas asmuo SCHMITZ CARGOBULL BALTIC, UAB / LITHUANIA
Submitted by

Pagaminimo data 2019.
Date of construction

Pagrindiniai matmenys:

Išoriniai: ilgis 11,193 m, plotis 2,6 m, aukštis 2,765 m
Outside length width height

Vidiniai: ilgis 11,06 m, plotis 2,46 m, aukštis 2,55 m
Inside length width height

Bendras kėbulo grindų plotas 27,2076 m²
Total floor area of body

Naudingas vidutinis kėbulo tūris 69,38 m³
Usable internal volume of body

Bendras kėbulo sienelių vidinio paviršiaus plotas S_i 123,37 m²
Total inside surface area S_i of body

Bendras kėbulo sienelių išorinio paviršiaus plotas S_e **134,48 m²**Total outside surface area S_e of body**Paviršiaus ploto vidurkis:**

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

128,80 m²

Mean surface area

Kėbulo sienelių specifikacijos:

Specifications of the body walls:

	Outside	Core	Inside	Total thickness
Top	0,4 mm Sts	84,2 mm (PUR RG 68)	0,4 mm Sts	85mm
Side Wall	0,6 mm Sts	63,8 mm (PUR RG 75)	0,6 mm Sts	65 mm
Front Wall	0,6 mm Sts	48,8 mm (PUR RG 75)	0,6 mm Sts	50 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/100mm STYROFOAM HD300 / 15mm plywood/3,4mm 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 doorsDouble rear doors;

padėtis

positions

ir matmenys

and dimensions

Roof with recessed lamps for interior lighting;Additional installation tubes : 1 units in right side wall;One pairs of recessed load restraint tracks row on both walls;

Papildoma įranga

Accessories

One installation channel in the floor panel.**K koeficientas****0,382****W/m²K**

K coefficient

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 laikas2019-02-12 16:37

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

Vidurkiai, gauti po 12:0 valandų nuolatinio veikimo

Averages obtained for hours of continuous operation

(nuo 2019-02-13 04:34

(From

iki

a.m./p.m. to

2019-02-13 16:34

):

a.m./p.m.):

(a) Kėbulo vidutinė išorės temperatūra: $\theta_e = (T)$

Mean outside temperature of body:

7,69 °C ± 0,07K**(b) Kėbulo vidutinė vidaus temperatūra:**

Mean inside temperature of tank:

$$\theta_i = \frac{\sum S_{in} \cdot \theta_{in}}{\sum S_{in}}$$

32,88 °C ± 0,07K**(c) Gautas vidutinis temperatūrų skirtumas: $\Delta \theta =$**

Mean temperature difference achieved:

25,18 K**Didžiausias temperatūrų skirtumas:**

Maximum temperature spread:

Kėbulo viduje

Inside body

0,25 K**Kėbulo išorėje**

Outside body

0,40 K**Kėbulo sienelių vidutinė temperatūra**

Mean temperature of walls of body

$$\frac{\theta_e + \theta_i}{2}$$

20,29 °C**Bendra tikrinimo trukmė**

Total duration of test

23:57 h:min**Pastovaus veikimo trukmė**

Duration of continuous operation

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

Power consumed in exchangers

1156 W**Ventiliatorių absorbuota energija: W_2**

Power absorbed by fans

84 W

Bendras šilumos perdavimo koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:

Overall coefficient of heat transfer calculated by the formula:

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

$$K = \underline{\quad 0,382 \text{ W/m}^2 \text{ K} \quad}$$

Tikrinimo matavimų didžiausia paklaida

1,3 %

Maximum error of measurement with test used

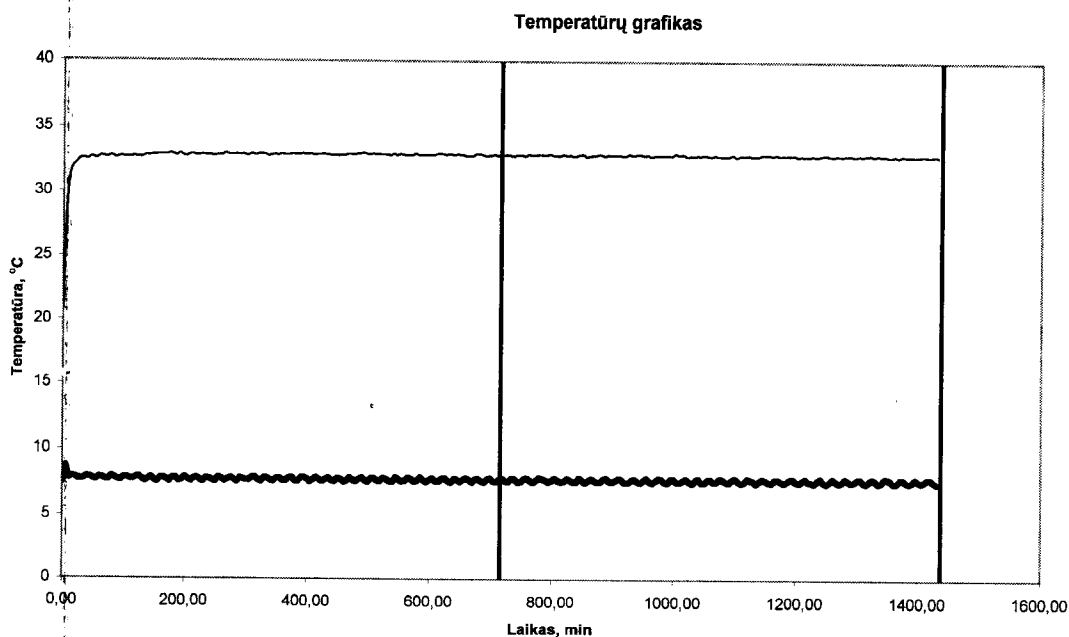
Pastabos

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

Remarks

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 02/2025.



Sudarė:

Test engineer

Rimutis Dromantas

Done at:

Atsakingas asmuo

Data

2019.02.13

Testing Officer

On