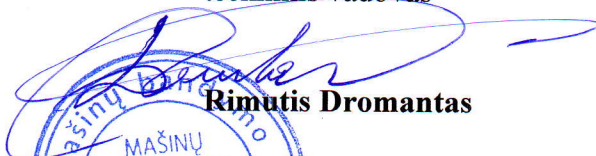


UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS MAŠINŲ BANDYMO STOTIES
MAŠINŲ BANDYMŲ LABORATORIJA
Neries 4, Domeikava, Kauno r. sav., LT- 54370 Tel/faks.: +37037477215
El. paštas infovmbs@bandymai.lt.

TVIRTINU

Mašinų bandymų laboratorijos
techninis vadovas


Rimutis Dromantas



2021 m.09..... mėn.02.. d.

**Puspriekabės SCHMITZ SKO 24/13.4 FP65 kėbulo
šaldymo įrenginio THERMO KING efektyvumo patikrinimas
Bandymų protokolas Nr. 216-2021**

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

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. 216-2021

Test report No

1 dalis

Section 1

Transporto priemonės specifikacijos (transporto priemonės, išskyrus cisternas skystiems maisto produktams vežti)

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

Stotis, įgaliota atlikti patikrinimus (ekspertas):

Approved testing station/expert:

Pavadinimas (pavardė)

Name

MACHINE TESTING STATION, UAB

Adresas

Address

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

Transporto priemonės tipas:

Type of equipment:

Modelis

Make

SCB*S3B

Registracijos Nr.

Registration number

OP717

Serijos Nr.

Serial number

WSM00000005266034

Eksplotacijos pradžia (data)

Date of first entry into service

2021.07.20

Tara

Tare

7811 kg

Keliamoji galia

Carrying capacity

27000 kg

Kėbulas:

Body:

Modelis ir tipas

Make and type

SKO 24/L-

13.4FP65

Identifikavimo Nr.

Identification number

5266034.

Gamintojas

Built by

SCHMITZ CARGOBULL AG

Savininkas arba valdytojas

Owned or operated by

UAB VLANTANA, Dvaro g.1, Gobergiškė, Klaipėdos r.

Įgaliotas asmuo

Submitted by

UAB VLANTANA, Dvaro g.1, Gobergiškė, Klaipėdos r.

Pagaminimo data

Date of construction

2021.

Pagrindiniai matmenys:

Išoriniai:

Outside

ilgis

length

13,55 m, plotis

width

2,6 m, aukštis

height

2,87 m

Vidiniai:

Inside

ilgis

length

13,42 m, plotis

width

2,46 m, aukštis

height

2,65 m

Bendras kėbulo grindų plotas

Total floor area of body

33,0132 m²

Naudingas vidutinis kėbulo tūris

Usable internal volume of body

87,48 m³

Bendras kėbulo sienelių vidinio paviršiaus plotas S_i

Total inside surface area S_i of body

150,19 m²

Bendras kėbulo sienelių išorinio paviršiaus plotas S_e 163,16 m²Total outside surface area S_e of body

Paviršiaus ploto vidurkis:

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

156,54 m²

Mean surface area

Kėbulo sienelių specifikacijos:

Specifications of the body walls:

	Outside	Core	Inside	Total thickness
Top	0,4 mm STB	84,2 mm PUR	0,4 mm STB	85 mm
Side Wall	0,6 mm STB	66,8 mm PUR	0,6 mm STB	68 mm
Front Wall	0,6 mm STB	51,8 mm (PUR	0,6 mm STB	53 mm
Double rear doors	0,6 mm STB	78,8 mm (PUR	0,6 mm STB	80 mm
Bottom	0,6 mm STB+ 5 SPH	112,3 HD 300	15 SPH+ 2,3/3,3 ALU	138,5 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 (2,46x2,65)m

padėtis) ventiliacinių angų
positions) of vents

Front (0,1x0,41)m ;rear (0,1x0,41)m

ir matmenys
and dimensions

Papildoma įranga

Accessories

K koeficientas0,386W/m²K

K coefficient

5 pavyzdys

3 dalis
Section 3

**Transporto priemonių refrižeratorių šaldymo įrenginių efektyvumo patikrinimas
patvirtintoje bandymo stotyje pagal ATP 1 priedo 2 papildymo 3.2 dalį**
Determination of the efficiency of cooling appliances of mechanically refrigerated equipment by
an approved testing station in accordance with ATP Annex 1, Appendix 2, sub-section 3.2

Šaldymo įrenginiai:

Mechanical refrigerating appliances:

Pavara, veikianti autonomiškai / neautonomiškai / iš maitinimo tinkloDrive independent/dependent/mains-operated**Šaldymo įrenginiai nenuimamai / nuimami**Mechanical refrigerating appliances removable/not removable**Gamintojas**THERMO KING EUROPE, IRELAND.....

Manufacturer

Tipas, serijos numeris SLXi-300.....GLV1305797.....

Type, serial number

Pagaminimo metai.....2021-06-25

Year of manufacture

Šaldomosios medžiagos rūšis ir pripildymo talpaHFC 452A;..... 5,0 kg

Nature of refrigerant and filling capacity

Gamintojo nurodytas naudingas šaldymo galingumas, išorės temperatūrai esant +30

° C, o vidaus temperatūrai:

Effective refrigerating capacity stated by manufacturer for an outside temperature of + 30

° C and an inside temperature of:

	Vidaus degimo variklis	Elektrinis variklis
0° C	15043 W.....	11921 W
-10° C	10883 W.....	8895 W
-20° C	7864 W	6238 W

Kompresorius:

Compressor:

ModelisTHERMO KING.....**Tipas**.....X430.....

Make

Type

Pavara: elektrinė (šiluminė) (hidraulinė)

Drive: electric/thermal/hydraulic

Aprašymas

Description

Modelis. THERMO KING. Tipas TK486 V. galingumas.....13...kW....1450.... aps./min

Make Type Power kW at rpm

Kondensatorius ir garintuvas.....-/-.....

Condenser and evaporator

Ventiliatoriaus (-ių) variklis: modelis. -/- .rūšis.....-/-.....skaičius

Motor element of fan(s): make type number

Galingumas.....-/-.. kW.....-/-.....aps./min

Power kW at rpm

Vidaus ventiliacijos įtaisai:

Inside ventilation appliances:

Apibūdinimas (prietaisų skaičius ir t.t.).....-/-.....

Description (number of appliances, etc.)

Elektrinių ventiliatorių galingumas.....-/-.....W

Power of electric fans

Pajėgumas.....-/-.....m³/h

Delivery rate

Vamzdelių matmenys: skersinis pjūvis.....-/-.....m², ilgis.....-/-.....m

Dimensions of ducts: cross-section m², length m

Automatiniai įtaisai:

Automatic devices:

Modelis.....-/-..... tipas.....-/-.....

Make type

Atšildymo prietaisas (jei yra).....-/-.....

Defrosting (if any)

Termostatas.....-/-.....

Thermostat

Žemo slėgio relė.....-/-.....

LP pressostat

Aukšto slėgio relė.....-/-.....

HP pressostat

Slėgio sumažinimo vožtuvas.....-/-.....
Relief valve

Kiti-/-.....
Others

Vidutinė temperatūra tikrinimo pradžioje:

Mean temperatures at beginning of test:

Vidaus temperatūra.....29,62°C ±0,07.....K
Inside temperature

Išorės temperatūra.....30,20.....°C ±0,07.....K
Outside temperature

Rasos taškas tikrinimo kameroje.....25,1.....°C ±0,07.....K
Dew point in test chamber

Vidaus apšildymo sistemos galingumas.....528,85.....W
Power of internal heating System W

Transporto priemonės durų ir kitų angų

uždarymo data ir laikas2021-08-31.....13:42.....
Date and time of closure of equipment's
doors and other openings

Kėbulo vidutinės vidaus ir išorės temperatūrų įrašai ir (arba) kreivė, rodanti temperatūrų kitimą pagal laiką.....(1 ir 2 priedai).....
Record of mean inside and outside temperatures of body and/or curve showing variation of these temperatures with time

Laiko tarpas nuo tikrinimo pradžios iki tol, kol pasiekama numatyta kėbulo vidutinė vidaus temperatūra.....3,5.....h
Time between beginning of test and attainment of prescribed mean inside temperature of body

Pastabos:

Remarks:

Pagal šio patikrinimo rezultatus transporto priemonė gali būti pripažinta tinkama išduodant sertifikatą pagal ATP 1 priedo 3 papildymą, kuris galioja ne ilgiau kaip šešerius metus, ir pažymėjus ją skiriamuoju ženkluFRC.....

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 distinguishing markFRC/.....

Tačiau naudotis šio patikrinimo ataskaita kaip transporto priemonės tipo oficialaus patvirtinimo sertifikatu pagal ATP 1 priedo 1 papildymo 6 dalies a punktą galima ne ilgiau kaip šešerius metus, t. y. iki2027-09.....

However, this report shall be valid as a certificate of type approval within the meaning of ATP Annex 1, Appendix 1, paragraph 6 (a), only for a period of not more than six years, that is until 09/2027.....

Sudarė:

Done at:



Ekspertas Rimutis Dromantas

Atsakingas asmuo
Testing Officer

Data: 2021-09-01

On:

TEMPERATŪRŲ KITIMAS PAGAL LAIKĄ

Laikas, min	Temperatūra kėbulo viduje, °C	Temperatūra kėbulo išorėje, °C	Laikas, min	Temperatūra kėbulo viduje, °C	Temperatūra kėbulo išorėje, °C	Laikas, min	Temperatūra kėbulo viduje, °C	Temperatūra kėbulo išorėje, °C
0	-20,30	30,39	245	-20,83	30,22	490	-24,02	30,44
5	-20,49	30,29	250	-21,41	30,51	495	-19,89	29,73
10	-20,67	30,54	255	-21,91	30,42	500	-21,48	30,41
15	-20,87	30,25	260	-22,31	30,19	505	-22,65	30,27
20	-21,07	30,54	265	-22,69	29,95	510	-23,32	29,96
25	-21,26	30,30	270	-23,00	30,07	515	-23,83	30,50
30	-21,46	29,98	275	-23,33	30,29	520	-22,90	29,90
35	-21,70	30,36	280	-23,60	30,40	525	-20,51	30,27
40	-21,91	30,54	285	-23,84	30,08	530	-22,20	30,12
45	-22,08	30,26	290	-24,09	29,97	535	-23,04	30,41
50	-22,27	30,08	295	-19,80	29,96	540	-23,63	30,32
55	-22,46	30,15	300	-21,46	30,10	545	-24,03	30,03
60	-22,63	30,45	305	-22,56	30,41	550	-19,76	30,10
65	-22,82	30,51	310	-23,14	30,09	555	-21,60	29,90
70	-22,99	30,24	315	-23,61	29,99	560	-22,67	30,46
75	-23,15	30,09	320	-23,93	30,45	565	-23,41	30,24
80	-23,33	30,06	325	-21,61	29,79	570	-23,84	29,89
85	-23,48	30,41	330	-20,87	30,34	575	-21,77	29,77
90	-23,62	30,40	335	-22,21	30,03	580	-20,90	30,22
95	-23,76	30,17	340	-23,07	29,97	585	-22,26	30,14
100	-23,92	30,04	345	-23,58	30,40	590	-23,13	29,99
105	-21,20	30,01	350	-23,98	30,38	595	-23,65	30,10
110	-20,64	30,37	355	-20,66	29,66	600	-23,89	30,33
115	-21,96	30,25	360	-20,97	30,33	605	-20,02	29,90
120	-22,62	29,94	365	-22,39	30,17	610	-21,74	30,36
125	-23,06	30,04	370	-23,14	30,20	615	-21,05	29,44
130	-23,38	30,44	375	-23,67	30,42	620	-18,35	29,40
135	-23,62	30,40	380	-24,06	30,17	625	-15,28	29,37
140	-23,87	30,26	385	-19,87	29,58	630	-12,66	29,29
145	-20,73	29,55	390	-21,52	30,30	635	-10,90	30,16
150	-20,95	30,33	395	-22,57	30,37	640	-15,08	30,29
155	-22,19	30,01	400	-23,33	30,30	645	-17,31	30,18
160	-22,81	30,42	405	-23,81	30,22	650	-18,82	30,34
165	-23,25	30,02	410	-23,42	29,83	655	-19,97	30,58
170	-23,59	29,96	415	-20,28	30,10	660	-20,73	30,41
175	-23,88	30,17	420	-21,94	29,98	665	-21,43	30,31
180	-19,84	29,90	425	-22,95	30,40	670	-21,93	30,21
185	-21,19	30,35	430	-23,58	30,31	675	-22,44	30,40
190	-20,95	29,56	435	-23,99	30,02	680	-22,87	30,55
195	-18,72	29,43	440	-19,94	30,01	685	-23,22	30,42
200	-15,60	29,33	445	-21,25	29,97	690	-23,54	30,43
205	-12,88	29,23	450	-22,56	30,37	695	-23,84	30,18
210	-10,61	29,18	455	-23,32	30,23	700	-24,10	30,03
215	-11,48	30,26	460	-23,79	30,00	705	-19,82	30,21
220	-14,78	30,04	465	-22,82	29,71	710	-21,63	30,22
225	-16,93	30,19	470	-20,31	30,09	715	-22,70	30,14
230	-18,40	30,46	475	-22,07	30,08			
235	-19,39	30,21	480	-23,04	30,22			
240	-20,22	30,12	485	-23,58	30,27			

