

-83/17

=

=

:

I	.....	3
II	.....	5
III	.....	5
IV	.....	6
V	.....	16
VI		
75.	76.	
	. 77.	.....
VII		.....
VIII	O	.....
IX	.....	35
X		70
XI	.....	71

29,  
: www.gsp.co.rs

55., 57. 60.

68/15) -

(

124/12,14/15

29,

-83/17

( : 45331200 - )

1	„Konvekta“	Konvekta UL700	Solaris U18
		Konvekta P700	IK112N, IK218N
2	King“ „ hermo	Thermoking SR500	SG313
		Thermoking SR700	O345C, IK103
		Thermoking X700X500	IK218, IK218M
3	„ hermbus“	Thermobus RT28	MAZ BIK203

( . 75.)

( . 76.)

77.

1.

1 3),

83 13.04.2017.

www.gsp.co.rs.

a

5 ( )

011/366-4087

83/17",

29, 11000  
e-mail [milena.martinovic@gsp.co.rs](mailto:milena.martinovic@gsp.co.rs),

07 15

3 ( )

---

« :  
 10.05.2017. 10,00 , -83/17».  
 e-mail ).  
 10.05.2017. 09,30  
 : , 29, 11000 .  
 , 29, 11000 10.05.2017. 10,00 ,  
 /  
 25 .  
 40 .  
 :

## II

1.

“ ” :  
 : , 29,  
 : www.gsp.co.rs  
 : SR100049398  
 : 07022662

2.

-

32.

3.

:

4.

5.

6.

: milena.martinovic@gsp.co.rs,

## III

- :

-83/17

(

: 45331200 -  
)

1	„Konvekta“	Konvekta UL700	Solaris U18
		Konvekta P700	IK112N, IK218N
2	King“ „ hermo	Thermoking SR500	SG313
		Thermoking SR700	O345C, IK103
		Thermoking X700X500	IK218, IK218M
3	„ hermbus“	Thermobus RT28	MAZ BIK203

## IV

( )

				( . )
1	„Konvekta“	Konvekta UL700	Solaris U18	250
		Konvekta P700	IK112N, IK218N	
2	„ hermo King“	Thermoking SR500	SG313	160
		Thermoking SR700	O345C, IK103	
		Thermoking X700X500	IK218, IK218M	
3	„ hermbus“	Thermobus RT28	MAZ BIK203	10

1:

„KONVEKTA“

## KONVEKTA P700 i UL700

1.1	Dijagnostika stanja klima-sistema na vozilu
1.2	Otklanjanje rashladne te nosti
1.3	Premeštanje rashladne te nosti
1.4	Proces punjenja- test curenja (Azotom pod pritiskom 15-20 bara)- vakumiranje (IK-112N) i punjenje rashladnom tečnošću
1.5	Proces punjenja- test curenja (Azotom pod pritiskom 15-20 bara)- vakumiranje (Ik-218N) i punjenje rashladnom tečnošću
1.6	Proces punjenja- test curenja (Azotom pod pritiskom 15-20 bara)- vakumiranje (Solaris U18) i punjenje rashladnom tečnošću
1.7	Provera instalacije kondenzata
1.8	Provera instalacije za distribuciju hladnog vazduha
1.9	iš enje sa a kondenzatora/kom
1.10	Zamena ulja u kompresoru
1.11	iš enje sa a ispariva a/kom
1.12	Zamena-glavnih filtera (8 komada) Metalfilter
1.13	Zamena filtera u putni kom prostoru
1.14	iš enje glavnih filtera (metalnih)
1.15	Provera zaptivenosti klime (poklopci)
1.16	Zamena španera PK remena na kompresoru
1.17	Zamena PK remena na kompresoru
1.18	Provera remenova na kompresoru
1.19	Zamena isušiva a
1.20	Radovi na hermetizaciji instalacije rashladne te nosti -Traženje mesta curenja (Azotom pod pritiskom 15-20bara) -Popravka mesta curenja - Zamena isušiva a i dihtunga - Test curenja+ Vakumiranje+ Punjenje (Operacija 4, 5 6)
1.21	Zamena glavne elektro-komande
1.22	Zamena krovne elektro-komande
1.23	Zamena presostata LP /kom
1.24	Zamena presostata LP sa pripadajucom inst. /kom
1.25	Zamena presostata HP sa pripadajucom inst./kom
1.26	Zamena presostata HP /kom
1.27	Zamena kompre. ventila /kom

KONVEKTA P700 i UL700	
1.28	Zamena presostata 16/11 bara
1.29	Zamena kondenzatora- Demontaža ošte enog - Montaža novog - Zamena Isušiva a - Zamena dihtunga - Test curenja+Vakumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 6).
1.30	Zamena saca isparivaca Desni- Demontaža ošte enog - Montaža novog - Zamena Isušiva a - Zamena dihtunga - Test curenja+ Vakumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 6)
1.31	Zamena saca isparivaca Levi - Demontaža ošte enog - Montaža novog - Zamena Isušiva a - Zamena dihtunga - Test curenja+ Vakumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 6)
1.32	Zamena(Novog ili remontovanog) kompresora na vozilu - Pražnjenje sistema - Demontaža-Ispiranje sistema Azotom-Montaža novog kompresora - zamena ekspanzionih ventila- Zamena isušiva a - Test curenja+akumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 6)
1.33	Zamena ležaja remenice na spojnici klima kompresora
1.34	Zamena semeringa na vratilu kompresora
1.35	Zamena modula brzine
1.36	Zamena sabirne boce (Pražnjenje sistema - zamena sabirne boce - zamena isušiva a i dihtunga - Test curenja+ Vakumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 6)
1.37	Zamena ekspanzionog ventila
1.38	Zamena kondenzatorskog ventilatora
1.39	Zamena ispariva kog ventilatora
1.40	Traženje kvara na elektro instalaciji
1.41	Popravka elektro instalacije
1.42	Zamena senzora unutrašnjeg
1.43	Zamena senzora spoljašnjeg
1.44	Zamena elek. magn.vent. Krovni
1.45	Zamena magneta spojnice kompresora
1.46	Zamena spojnice kompresora
1.47	Zamena elek. magn.vent. Front box
1.48	Zamena alternatora klime
1.49	Zamena zateza a kompresora klime
1.50	Zamena zateza a alternatora klime
1.51	Zamena remena kompresora klime
1.52	Zamena remena alternatora klime
1.53	Zamena semeringa kompresora klime
1.54	Zamena garniture dihtunga kompresora klime
1.55	Zamena ležaja remenice kompresora
1.56	Zamena remenice klime

KONVEKTA P700 i UL700					
1.57	Rashladna te nost	FREON R134a	114472301	1	kg
1.58	Sabirna boca	H14-003-036-1	117830001	1	kom
1.59	Ispariva ki ventilator	H11-002-207-1	115255601	1	kom
1.60	Kondenzatorski ventilator	H11-002-242	115256401	1	kom
1.61	Isušiva	H14-001-058-1	114465001	1	kom
1.62	Magnetni ventil sklop	B51-160-167	117831801	1	kom
1.63	Sklop cevi sa kontrolnikom	B51-160-178	117832601	1	kom
1.64	Ekspanzioni ventil	B14-AA3-043	115258001	1	kom
1.65	Modul brzine	H11-004-462-1	115257201	1	kom
1.66	Magnetni ventil	H11-001-302	114475801	1	kom
1.67	Konektor špulne magneta	H11-001-333	114482001	1	kom
1.68	Magnet spojnice	H13-002-501-L	115304801	1	kom
1.69	Remenica sa spojnicom	H13-003-572-L01	117833401	1	kom

KONVEKTA P700 i UL700					
1.70	Kompresor K VX40/560-K (R134a)	H13-003-502	116162801	1	kom
1.71	Kompresor K VX40/655-K (R134a)	H13-003-503	115852001	1	kom
1.72	Presostat HP(18-25bara)	H11-001-381	114467701	1	kom
1.73	Presostat LP(0,3-2,1 bara)	H11-001-380	114466901	1	kom
1.74	Presostat 16/11 bara	H11-000-311	115259901	1	kom
1.75	Kompresorski ventil LP	H12-000-949	114473101	1	kom
1.76	Kompresorski ventil HP	H12-000-950	114474001	1	kom
1.77	Krovna elektronika KN300	H11-004-453	115261001	1	kom
1.78	Komanda klime KS45.1	H11-005-422	115260201	1	kom
1.79	Kondenzatorska baterija	H35-030-006-1	117834201	1	kom
1.80	Kondenzatorska baterija	H35-030-010-1	117835001	1	kom
1.81	Baterija isparivaca leva	H30-013-064	117836901	1	kom
1.82	Baterija isparivaca desna	H30-013-065	117837701	1	kom
1.83	Metal filter	H14-004-443	114692001	1	kom
1.84	Spoljašnji senzor temperature	H11-004-425	114689001	1	kom
1.85	Unutrašnji senzor temperature	H11-004-426	114690401	1	kom
1.86	Set semeringa kompresor BOCK	80023 Bock	114691201	1	kom
1.87	Set ležaja remenice	H13-004-526	115922401	1	kom
1.88	Sabirna boca	H14-003-096	120479301	1	kom
1.89	Ispariva ki ventilator desni zadnji	B11-AC2-271	120415701	1	kom
1.90	Ispariva ki ventilator desni prednji	B11-AB2-271	120417301	1	kom
1.91	Ispariva ki ventilator levi zadnji	B11-AE2-271	120418101	1	kom
1.92	Ispariva ki ventilator levi prednji	B11-AD2-271	120419001	1	kom
1.93	Ispariva ki ventilator levi/desni u sredini	B11-AF2-271	120416501	1	kom
1.94	Kondenzatorski ventilator	B11-AA2-275	120480701	1	kom
1.95	Ru ni ventil	H14-004-024	120481501	1	kom
1.96	Kontrolno staklo	H14-004-023	120422001	1	kom
1.97	Expanzioni ventil desni	B14-AB4-021	120420301	1	kom
1.98	Expanzioni ventil levi	B14-AA4-021	120421101	1	kom
1.99	Magnetni ventil	H11-002-323	120482301	1	kom
1.100	Magnet spojnice kompresora	H13-000-537	120483101	1	kom
1.101	Remenica sa spojnicom	H13-003-561	120484001	1	kom
1.102	Kompresor K VX50/980N	H13-005-567	120149201	1	kom
1.103	Presostat HP(18-25bara)	B11-AA2-326	120485801	1	kom
1.104	Presostat LP(0,3-2,1 bara)	B11-AA2-325	120486601	1	kom
1.105	Krovna elektronika	H11-003-443	120303701	1	kom
1.106	Spoljašnji senzor temperature	H11-003-440	120487401	1	kom
1.107	Unutrašnji senzor temperature	H11-003-434	120488201	1	kom
1.108	Kondenzatorska baterija	B35-B30-011	120489001	1	kom
1.109	Evaporator levi	H30-030-031	120490401	1	kom
1.110	Evaporator desni	H30-030-030	120491201	1	kom
1.111	Uložak pre ista a unutrašnji	H14-001-352	120017801	1	kom
1.112	Metal filter (UI700)	H14-001-407	120333901	1	kom
1.113	Crevo rashladne tecnosti NW20	H12-000-213	114470701	1	m
1.114	Crevo rashladne tecnosti NW25	H12-000-214	114471501	1	m
1.115	Crevo rashladne tecnosti NW16	H12-000-804	114469301	1	m
1.116	Crevo rashladne tecnosti NW10	H12-000-802	114695501	1	m



KONVEKTA P700 i UL700					
1.117	Crevo NW8	H12-000-801	117838501	1	m
1.118	Crevo rashladne tecnosti NW5	H12-000-860	114468501	1	m
1.119	Dihtung-karton	H13-000-596	116135001	1	kom
1.120	Dihtung-karton	H13-000-570	116138501	1	kom
1.121	Nastavak sa prirubnicom NW20/90	H12-000-524	114483901	1	kom
1.122	Nastavak sa prirumnicom NW25/90	H12-000-525	114484701	1	kom
1.123	Nastavak NW25/180/M36x2	H12-000-513	114486301	1	kom
1.124	Nastavak NW25/90/M36x2	H12-000-514	117839301	1	kom
1.125	Nastavak NW25/45/M36x2	H12-000-523	117840701	1	kom
1.126	Nastavak NW16/45/ 7/8" OR	H12-000-835	114687401	1	kom
1.127	Nastavak NW16/90/ 7/8" OR	H12-000-836	114686601	1	kom
1.128	Nastavak NW10/180 3/4"OR	H12-000-821	114476601	1	kom
1.129	Nastavak NW10/18090 5/8"OR	H12-000-849	117841501	1	kom
1.130	NastavakNW20/180/M30x2	H12-000-512	114485501	1	kom
1.131	Nastavak NW20/45/M30x2	H12-000-517	117842301	1	kom
1.132	Nastavak NW8/90/ 5/8"OR	H12-000-828	117843101	1	kom
1.133	Nastavak NW8/45/ 5/8"OR	H12-000-824	117844001	1	kom
1.134	Nastavak NW8/180/ 5/8" OR	H12-000-820	117845801	1	kom
1.135	T-Ra va 5/8"x 5/8"x 5/8"	H14-001-150	117846601	1	kom
1.136	Nastavak NW16/180/ 7/8" OR	H12-000-834	117847401	1	kom
1.137	Spojnic a 5/8"OR	H14-001-157	117848201	1	kom
1.138	Sojnic a M36/DIN 2353	H14-002-179	117849001	1	kom
1.139	Spojnic a 7/8"OR	H14-001-159	117850401	1	kom
1.140	O-Ring 7/16"	H14-001-149	120423801	1	kom
1.141	O-Ring 3/4"	H12-000-716	120425401	1	kom
1.142	O-Ring 7/8"	H12-000-717	114694701	1	kom
1.143	O-Ring NW20	H14-002-107	115336601	1	kom
1.144	O-Ring NW25	H14-002-108	120428901	1	kom
1.145	Bakarni dihtung 7/16"	H14-000-151	114696301	1	kom
1.146	Kolenasti prikljucak	H14-000-176	114479001	1	kom
1.147	Špulna magneta	H11-001-304	117851201	1	kom
1.148	Konektor špulne magneta	H11-001-308	117852001	1	kom
1.149	Konektor presostata	H11-001-363	114688201	1	kom
1.150	Konektor spojnic e kompresora	H11-003-669	114480401	1	kom
1.151	Motor klapne	H11-001-281-1	120395901	1	kom
1.152	Alternator klime	0.124.655.025 BOSCH	114130901	1	kom
1.153	Remont alternatora klime (zamena seta ležajeva, regler, diodna plo a)	0.124.655.025 BOSCH	114130905	1	kom
1.154	Zateza kompresora klime	51.95800.7473 MAN	113909601	1	kom
1.155	Zateza alternatora klime	51.95800.7478 MAN	113908801	1	kom
1.156	Kaiš kompresora klime-10PK-2340/35.6	51.96820.0339 MAN	113498101	1	kom
1.157	Kaiš alternatora klime-5PK-1525/17.8	51.96820.0332 MAN	113471001	1	kom
1.158	Garnitura dihtuhga kompresora klime	08071 Bock	118111401	1	kom
1.159	Ležaj remenice kompresora	90x50x40	118112201	1	kom
1.160	Remenica klime		120507201	1	kom

A THERMO KING SR 500, SR 700, X 500, X 700	
2.1	Dijagnostika stanja klima-sistema na vozilu
2.2	Otklanjanje rashladne te nosti
2.3	Premeštanje rashladne te nosti
2.4	Proces punjenja (test curenja,vakumiranje i punjenje rashladnom te noš u za klime SR500/SR700)
2.5	Proces punjenja (test curenja,vakumiranje i punjenje rashladnom te noš u za klime X500/X700)
2.6	Test curenja rashladne te nosti (traženje mesta curenja)
2.7	Provera instalacije kondenzata
2.8	Provera instalacije za distribuciju vazduha
2.9	iš enje sa a kondenzatora/kom.
2.10	Zamena ulja u kompresoru
2.11	iš enje sa a ispariva a/kom.
2.12	Zamena glavnih filtera
2.13	Zamena filtera u putni kom prostoru
2.14	iš enje glavnih filtera
2.15	Provera zaptivosti klime (poklopci)
2.16	Zamena španera PK remena na kompresoru
2.17	Zamena španera klinastog remena na kompresoru
2.18	Zamena PK remena na kompresoru
2.19	Zamena klinastog remena na kompresoru
2.20	Provera remenova na kompresoru
2.21	Zamena isušiva a
2.22	Radovi na hermetizaciji instalacije rashladne te nosti
2.23	Zamena glavne elektro komande
2.24	Zamena krovne elektro komande
2.25	Zamena presostata LP / kom
2.26	Zamena presostata LP sa pripadaju om inst. / kom
2.27	Zamena presostata HP sa pripadaju om inst. / kom
2.28	Zamena presostata HP / kom
2.29	Zamena kompre. Ventila / kom
2.30	Zamena zaštitnog presostata kondenzatora
2.31	Zamena sigurnosnog ventila
2.32	Zamena kondenzatora
2.33	Zamena sa a ispariva a Desni
2.34	Zamena sa a ispariv a Levi
2.35	Remont,demontaža i ugradnja kompresora
2.36	Zamena kompresora na vozilu
2.37	Zamena ležaja remenice na spojnici klima kompresora
2.38	Zamena semeringa na vratilu kompresora
2.39	Zamena modula brzine
2.40	Zamena sabirne boce
2.41	Zamena ekspanzionog ventila
2.42	Zamena kondenzatorskog ventilatora
2.43	Zamena ispariva kog ventilatora
2.44	Traženje kvara na elektro instalaciji
2.45	Popravka elektro instalacije
2.46	Zamena senzora unutrašnjeg
2.47	Zamena senzora spoljšnjeg
2.48	Zamena senzora kondenzatora
2.49	Zamena elek. magn. Vent. Krovni
2.50	Zamena magneta spojnice kompresora
2.51	Zamena spojnice kompresora
2.52	Zamena elek. magn. Vent. Front box
2.53	Zamena vidnog stakla
2.54	Zamena servo motora
2.55	Zamena kontrolera servo motora
2.56	Zamena alternatora

A THERMO KING SR 500, SR 700, X 500, X 700	
2.57	Zamena prekida a pregrevanja
2.58	Zamena pretvara a 24/12V
2.59	Zamena nosa a kompresora
2.60	Zamena remenice kompresora
2.61	Zamena fittinga na kompresoru
2.62	Traženje propuštanja na freonskoj instalaciji
2.63	Zamena dela freonske instalacije
2.64	Popravka klapne svežeg vazduha
2.65	Zamena kontrolera klapne svežeg vazduha
2.66	Zamena alternatora klime
2.67	Zamena 1-kanalnog španera
2.68	Zamena 2-kanalnog španera
2.69	Zamena creva DN16
2.70	Zamena creva DN20
2.71	Zamena semeringa kompresora TM21
2.72	Zamena semeringa kompresora TM31

THERMO KING SR 500, SR 700, X 500, X 700					
2.73	Rashladna te nost	FREON R134a	114472301	1	kg
2.74	Kompresor QP-21	1021091	115919401	1	kom
2.75	Filter suša	668344	116554201	1	kom
2.76	Filter vazduha SR-500	119481	116565801	1	kom
2.77	Kva ilo kompresora	1070334	116569001	1	kom
2.78	Kompresorsko ulje	2030513	116772301	1	kom
2.79	Freonsko crevo	612154	116577101	1	m
2.80	Ventilator kondenzatora 24V	781414	116557701	1	kom
2.81	Ekspanzioni ventil R134a	611061	116567401	1	kom
2.82	Stakleno oko (indikator fluida)	661188	117853901	1	kom
2.83	Prekida niskog pritiska	414309	116559301	1	kom
2.84	Servomotor	413255	117854701	1	kom
2.85	Kontroler servomotora	417190	116563101	1	kom
2.86	Alternator 20/27 VDC	412791	115332301	1	kom
2.87	Ventilator ispariva a 24V	781364	117855501	1	kom
2.88	Senzor temperature	414157	116564001	1	kom
2.89	Senzor temperature	414335	116566601	1	kom
2.90	Prekida pritiska	411501	116560701	1	kom
2.91	Prekida pritiska	415220	116561501	1	kom
2.92	O-ring dihtung	331015	117856301	1	kom
2.93	Sa e kondenzatora SR-700	672259	116582801	1	kom
2.94	Sa e ispariva a (bez grejanja) SR-700	672262	116583601	1	kom
2.95	Filter svežeg vazduha	925999	116580101	1	kom
2.96	Semering kompresora X430	221100	117857101	1	kom
2.97	Prekida visokog pritiska X430	414146	117858001	1	kom
2.98	Prekida niskog pritiska X430	414147	117859801	1	kom
2.99	Senzor pregrevanja kompresora X430	413345	117860101	1	kom
2.100	Kondenzator kapaciteta	444055	117861001	1	kom
2.101	Filter vazduha SR-700	922938	117862801	1	kom
2.102	Sa e kondenzatora SR-500	672268	117863601	1	kom
2.103	Sa e ispariva a (bez grejanja) SR-500	672269	116556901	1	kom
2.104	O-ring dihtung	332848	116573901	1	kom
2.105	O-ring dihtung	332846	116575501	1	kom
2.106	Ležaj 6203	6203	100975301	1	kom
2.107	Konvertor 24/12 V	24/12	117864401	1	kom

THERMO KING SR 500, SR 700, X 500, X 700					
2.108	Ležaj remenice 35*55*20	35*55*20	115890201	1	kom
2.109	Ležaj 6004	6004	106526201	1	kom
2.110	Prednja plo a kva ila	1112040000	117865201	1	kom
2.111	Remenica kompresora TM-21/ 3 kanala	0717-10	116840101	1	kom
2.112	Nosa kompresora veliki		117867901	1	kom
2.113	Resiver tand X500 / X700	672608	117868701	1	kom
2.114	Relej	421149	117869501	1	kom
2.115	Servomotor	420108	117870901	1	kom
2.116	Sa e kondenzatora X-700	672402	117871701	1	kom
2.117	Filter vazduha X-700	928940	117872501	1	kom
2.118	Sa e ispariva a (bez grejanja) X-500	672598	117873301	1	kom
2.119	Sa e kondenzatora X-500	672401	117874101	1	kom
2.120	Filter vazduha X-500	928797	117875001	1	kom
2.121	Kompresor QP-31	1020633	115920801	1	kom
2.122	Kva ilo kompresora QP-31	1070337	117876801	1	kom
2.123	Mati na plo a (relejna)	415237	117877601	1	kom
2.124	Remont alternatora klime (zamena seta ležajeva, semeringa)	8SC 3129V PRESTOLITE	115332305	1	kom
2.125	Crevo klime DN16	DN16	114469301	1	kom
2.126	Crevo klime DN20	DN20	114470701	1	kom
2.127	Semering kompresora TM21	38340	118109201	1	kom
2.128	Semering kompresora TM31	38900	118110601	1	kom

3:

„THERMOBUS“

A THERMOBUS RT28	
3.1	Zamena ispariva a
3.2	Zamena ventilatora ispariva a
3.3	Zamena kondenzatora
3.4	Zamena ventilatora kondenzatora
3.5	Zamena senzora spoljne temperature
3.6	Zamena senzora unutrašnje temperature
3.7	Zamena ekspanzioni ventila
3.8	Zamena filtera suša a
3.9	Zamena risiver boce
3.10	Zamena komande klime
3.11	Popravka elektroinstalacije
3.12	iš enje ispariva a
3.13	Zamena creva NW20
3.14	Zamena creva NW25
3.15	Zamena kompresora
3.16	Zamena O-ring gumica
3.17	Zamena semeringa kompresora
3.18	Zamena ulja u kompresoru
3.19	Zamena dihtunga
3.20	Proces punjenja (test curenja, vakumiranja u punjenja)
3.21	Test curenja rashladne te nosti (traženje mesta curenja)

Thermobus RT28					
3.22	Rashladna te nost	FREON R134a	114472301	1	kg
3.23	Ispariva	700403	117878401	1	
3.24	Ventilator ispariva a	594157	117879201	1	
3.25	Kondenzator	700401	117880601	1	
3.26	Ventilator kondenzatora	5942052	117881401	1	
3.27	Senzor spoljne temperature	812025	117882201	1	
3.28	Senzor unutrašnje temperature	999061	117883001	1	
3.29	Ekspanzioni ventil	534120	117884901	1	
3.30	Presostat brzine ventilatora	834797	117885701	1	
3.31	Filter suša a	544027	117886501	1	
3.32	Risiver boca	599938	117887301	1	
3.33	Komanda klime	999060	116493701	1	
3.34	Crevo klime	NW20	117892001	1	m
3.35	Crevo klime	NW25	117893801	1	m
3.36	Kompresor	TM55	116495301	1	
3.37	Semering kompresora	Z0007461	117888101	1	
3.38	Ulje u kompresoru	PAG 100	117889001	1	l
3.39	Garnitura dihtunga	Z0014431	117890301	1	
3.40	Set O-ring gumica	Z0004833	117891101	1	

12

24

15

1 -

1.60	Kondenzatorski ventilator	H11-002-242	115256401	kom	4
1.61	Isušiva	H14-001-058-1	114465001	kom	19
1.64	Expanzioni ventil	B14-AA3-043	115258001	kom	6
1.65	Modul brzine	H11-004-462-1	115257201	kom	12
1.66	Magnetni ventil	H11-001-302	114475801	kom	3
1.67	Konektor špulne magneta	H11-001-333	114482001	kom	10
1.68	Magnet spojnice	H13-002-501-L	115304801	kom	4
1.72	Presostat HP(18-25bara)	H11-001-381	114467701	kom	11
1.73	Presostat LP(0,3-2,1 bara)	H11-001-380	114466901	kom	12
1.74	Presostat 16/11 bara	H11-000-311	115259901	kom	7
1.75	Kompresorski ventil LP	H12-000-949	114473101	kom	9
1.77	Krovna elektronika KN300	H11-004-453	115261001	kom	2
1.78	Komanda klime KS45.1	H11-005-422	115260201	kom	3
1.84	Spoljašnji senzor temperature	H11-004-425	114689001	kom	14
1.85	Unutrašnji senzor temperature	H11-004-426	114690401	kom	16
1.86	Set semeringa kompresor BOCK	H13-003-528	114691201	kom	16
1.87	Set ležaja remenice	H13-004-526	115922401	kom	12
1.98	Expanzioni ventil levi	B14-AA4-021	120421101	kom	1
1.113	Crevo rashladne tecnosti NW20	H12-000-213	114470701	m	8
1.114	Crevo rashladne tecnosti NW25	H12-000-214	114471501	m	13
1.115	Crevo rashladne tecnosti NW16	H12-000-804	114469301	m	12

1.116	Crevo rashladne tecnosti NW10	H12-000-802	114695501	m	32
1.118	Crevo rashladne tecnosti NW5	H12-000-860	114468501	m	17
1.119	Dihitung-karton	H13-000-596	116135001	kom	10
1.121	Nastavak sa prirubnicom NW20/90	H12-000-524	114483901	kom	7
1.122	Nastavak sa prirumnicom NW25/90	H12-000-525	114484701	kom	10
1.123	Nastavak NW25/180/M36x2	H12-000-513	114486301	kom	8
1.126	Nastavak NW16/45/ 7/8" OR	H12-000-835	114687401	kom	7
1.127	Nastavak NW16/90/ 7/8" OR	H12-000-836	114686601	kom	6
1.128	Nastavak NW10/180 3/4"OR	H12-000-821	114476601	kom	10
1.130	NastavakNW20/180/M30x2	H12-000-512	114485501	kom	9
1.142	O-Ring 7/8"	H12-000-717	114694701	kom	42
1.143	O-Ring NW20	H14-002-107	115336601	kom	80
1.145	Bakarni dihtung 7/16"	H14-000-151	114696301	kom	98
1.146	Kolenasti priklijucak	H14-000-176	114479001	kom	8
1.149	Konektor presostata	H11-001-363	114688201	kom	25
1.158	Semering kompresora klime	80023 Bock	114691201	kom	16

2 -

2.74	Kompresor QP-21	1021091	115919401	kom	4
2.75	Filter suša	668344	116554201	kom	58
2.77	Kva ilo kompresora	1070334	116569001	kom	9
2.78	Kompresorsko ulje	2030513	116772301	kom	20
2.79	Freonsko crevo	612154	116577101	m	9
2.80	Ventilator kondenzatora 24V	781414	116557701	kom	5
2.83	Prekida niskog pritiska	414309	116559301	kom	3
2.88	Senzor temperature	414157	116564001	kom	1
2.90	Prekida pritiska	411501	116560701	kom	4
2.91	Prekida pritiska	415220	116561501	kom	5
2.106	Ležaj 6203	6203	100975301	kom	209
2.109	Ležaj 6004	6004	106526201	kom	218
2.121	Kompresor QP-31	1020633	115920801	kom	1

-

/

-

-

-

-mail-a.

-

5 ( ).

5 ( )

V

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

( ' )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (

\_\_\_\_\_

) ;

a

Empty rectangular box

:

( ).

:

:

( 10.05.2017. ).



VI

75. 76.

. 77.

75. )

( . 77. ,

1. je / /

2.

/ / / /

e,

e,

( )

)

( )

(

- ).

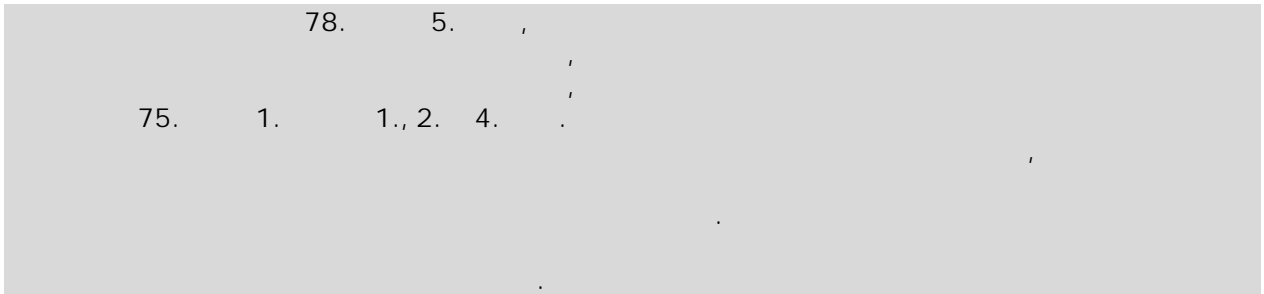
3.

/ /

(

)

- 2. 3. 10.03.2017. 2 ( )



78. 5. 75. 1. 1., 2. 4.

( )

1. / /

e,

e,

2. / /

- 1. 2. 10.03.2017. 2 ( )



1. :

),

(

---

\_\_\_\_\_:

---

( ) :

(2014., 2015. 2016. ).

---



---



---

2.

(Konvekta, Thermoking, Thermobus).

:

-

-

-

-

3.

/

3 ( )

-

( 3).

(

)

-

/

-

4.

4 ( )

/

: 3-

-

/

5.

5

20 ( ) )

(

);

(

:

:

3

( 10.05.2017. ) .

( ) .

):

(

VI.

78. 5.

75. 1.

1., 2. 4.

77.

1.

1)-3)

),

( . 77

5

75. 76.

79. 3.

5%

( 6)

3

---

(

3

(

. 18.2.

6

5%

30

. 18.2.

VII

1.

1.1.

( . 75. 76.),

77. ,  
. 77

1.2.

1.3.

. 75. 76. .

1.4.

. 79. . 3. .

1.5.

78. 5. ,

75.

1. 1., 2. 4. .

1.6.

1.7.

1.8.

. 77.

1.9.

1.

50%,

1.10.

1.11.

75. ( 1., 2. 4.).

1.12.

77. 1. ( 1., 2.

4.)

5. ,

1.13.

10 %  
75. 1. 5.

1.14.

1.15.

1.16.

( 1 )  
75. 1. 1., 2. 4.  
77. 76.  
75. 1. 5.

1.17.

1)

2)

1.18.

1.19.

1.20.

1.21.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

63. 2.

4087 «  
[milena.martinovic@gsp.co.rs](mailto:milena.martinovic@gsp.co.rs),

5 ( )  
29, 11000  
-83/17»,

+381 11 366  
e-mail

3 ( )

2.4.

2.5.

2.6.

3.

3.1.

3.2.

( ) ,

( 7

)

3.3. ( )

15 )

3.4.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

( . 4.3),

87.

5.

4.5.

-83/17".

-83/17".

4.6.

).

5.

5.1.

5.2.

5

6.

6.1.

).

7.

7.1.

7.2.

7.3.

8.

8.1.

. 93.

1.

( )

8.2.



8.3.

8.4.

8.5.

9.

9.1.

92.

1.

9.2.

9.3.

9.2

92.

3.

5

9.4.

10.

10.1.

1

3),

(

83

13.04.2017.

(

2

\_\_\_\_\_):

I. 2

II.

11.

11.1.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

11.2.

11.3.

(6)

(7)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
) (

(8)

(9)

(10)

11.4.

11.5.

11.6.

12.

12.1.

12.2.

14.

13.

13.1.

(

13.2.

13.3.

63.

2.

13.4.

13.5.

od

40

13.6.

149.

3.

4.

13.7.

13.8.

13.9.

36.

1.

3)

13.10.

13.11.

13.9.

13.12.

151.

13.13.

151.

1.,

13.14.

151.

2.

13.15.

156.

: 840-30678845-06

- 120.000,00

120.000.000,00

- 0,1 %

120.000.000,00

: 153 253; : -83/17; : ;  
-83/17; :

13.16.

<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>.

14.

14.1.

5% a

. 86. 3.

14.2.

14.3.

15.

15.1.

75. 76.

15.2.

( )

« ».

15.3.

15.4.

15.5.

15.6.

15.7.

15.8.

15.9.

15.10.

16.

16.1.

16.2.

( )

16.3.

( ), a ,

( 5 7

).

16.4.

17.

17.1.

17.2.

17.3.

17.4.

17.5.

18.

18.1.

18.2.

18.3.

- 
- 
- 
- 
- 

. 36. 1. . 3)

. 39. 6.

18.4.

2.

112.

18.5.

18.2.,

18.6.

. 18.2.,

19.

19.1.

19.2.

19.3.

19.4.

5%

3

- ( - / )  
(

).

19.5.

20.

20.1.

21.

21.1.

82.

1)

. 23. 25.

2)

3)

4)

21.2.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

21.3.

(

21.2.

2. 1)

)

21.4.

22.

22.1.

( , ) ,

29, 11000

+381 11 366-

4087.

23.

23.1.

5%

5.000.000,00

10.000.000,00

23.2.

23.3.

23.4.

24.

24.1.

x

24.2.

24.3.

( )

10%  
30

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10 ( )

10%

30

10 ( )

( )

( , , ) ,

10 %

7

24.4.

( 5% )

30

a

30

5%

a

( )

a

5 %

7

VIII

O

1-8

1)

/ / /

1

1.

1

(

).

1

( ),

1  
1 -

),

, ( )

1

1)

2)

2)

2

) - 2.

(

(

)

(

..)

)

-a.

/

/

( ).

)

45

45

45

)

24

15



) ( )  
40 ( )

)  
12

3) - 3 ( 3) 12.

( : 86/15).

1. ( ) - ;  
2.

), ( )  
) ( )  
)

3.

115. 2. (

).

( 3, 3 )

115. 2. ( 3, )

- : - 1,  
- - 2, (

/ , , , ... ).

- ( ) - 3,  
- - 4,  
- ( ) - 5,  
- - 6,  
- - 7,  
- - 8.

3

3

3

4) - 4

- 4,

4

5)

5

5.

6)

6

( 6.

(

)

(

)

3

5%

6

5%

7)

7

7.

).

7

8)

B

8

(

1

),

(4)

6 -

6

(

)),

B

).

IX



1:

„KONVEKTA“

1. . . . .		KONVEKTA P700 i UL700
		( )
1.1	Dijagnostika stanja klima-sistema na vozilu	
1.2	Otklanjanje rashladne te nosti	
1.3	Premeštanje rashladne te nosti	
1.4	Proces punjenja- test curenja (Azotom pod pritiskom 15-20 bara)-vakumiranje (IK-112N) i punjenje rashladnom tečnošću	
1.5	Proces punjenja- test curenja (Azotom pod pritiskom 15-20 bara)-vakumiranje (Ik-218N) i punjenje rashladnom tečnošću	
1.6	Proces punjenja- test curenja (Azotom pod pritiskom 15-20 bara)-vakumiranje (Solaris U18) i punjenje rashladnom tečnošću	
1.7	Provera instalacije kondenzata	
1.8	Provera instalacije za distribuciju hladnog vazduha	
1.9	iš enje sa a kondenzatora/kom	
1.10	Zamena ulja u kompresoru	
1.11	iš enje sa a ispariva a/kom	
1.12	Zamena-glavnih filtera (8 komada) Metalfilter	
1.13	Zamena filtera u putni kom prostoru	
1.14	iš enje glavnih filtera (metalnih)	
1.15	Provera zaptivosti klime (poklopci)	
1.16	Zamena španera PK remena na kompresoru	
1.17	Zamena PK remena na kompresoru	
1.18	Provera remenova na kompresoru	
1.19	Zamena isušiva a	
1.20	Radovi na hermetizaciji instalacije rashladne te nosti -Traženje mesta curenja (Azotom pod pritiskom 15-20bara) -Popravka mesta curenja - Zamena isušiva a i dihtunga - Test curenja+ Vakumiranje+ Punjenje (Operacija 4, 5 6)	
1.21	Zamena glavne elektro-komande	
1.22	Zamena krovne elektro-komande	
1.23	Zamena presostata LP /kom	
1.24	Zamena presostata LP sa pripadajucom inst. /kom	
1.25	Zamena presostata HP sa pripadajucom inst./kom	

1. .		KONVEKTA P700 i UL700
		( )
1.26	Zamena presostata HP /kom	
1.27	Zamena kompre. ventila /kom	
1.28	Zamena presostata 16/11 bara	
1.29	Zamena kondenzatora- Demontaža ošte enog - Montaža novog - Zamena Isušiva a - Zamena dihtunga - Test curenja+Vakumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 6).	
1.30	Zamena saca isparivaca Desni- Demontaža ošte enog - Montaža novog - Zamena Isušiva a - Zamena dihtunga - Test curenja+ Vakumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 6)	
1.31	Zamena saca isparivaca Levi - Demontaža ošte enog - Montaža novog - Zamena Isušiva a - Zamena dihtunga - Test curenja+ Vakumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 6)	
1.32	Zamena(Novog ili remontovanog) kompresora na vozilu - Pražnjenje sistema - Demontaža-Ispiranje sistema Azotom-Montaža novog kompresora - zamena ekspanzionih ventila- Zamena isušiva a - Test curenja+akumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 6)	
1.33	Zamena ležaja remenice na spojnici klima kompresora	
1.34	Zamena semeringa na vratilu kompresora	
1.35	Zamena modula brzine	
1.36	Zamena sabirne boce (Pražnjenje sistema - zamena sabirne boce - zamena isušiva a i dihtunga - Test curenja+ Vakumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 6)	
1.37	Zamena ekspanzionog ventila	
1.38	Zamena kondenzatorskog ventilatora	
1.39	Zamena ispariva kog ventilatora	
1.40	Traženje kvara na elektro instalaciji	
1.41	Popravka elektro instalacije	
1.42	Zamena senzora unutrašnjeg	
1.43	Zamena senzora spoljašnjeg	
1.44	Zamena elek. magn.vent. Krovni	
1.45	Zamena magneta spojnice kompresora	
1.46	Zamena spojnice kompresora	
1.47	Zamena elek. magn.vent. Front box	
1.48	Zamena alternatora klime	
1.49	Zamena zateza a kompresora klime	
1.50	Zamena zateza a alternatora klime	

1. .		KONVEKTA P700 i UL700	( )
1.51	Zamena remena kompresora klime		
1.52	Zamena remena alternatora klime		
1.53	Zamena semeringa kompresora klime		
1.54	Zamena garniture dihtunga kompresora klime		
1.55	Zamena ležaja remenice kompresora		
1.56	Zamena remenice klime		
1. .		1.1-1.56)	-

1. .		KONVEKTA P700 i UL700				( )
1.57	Rashladna te nost	FREON R134a	114472301	1	kg	
1.58	Sabirna boca	H14-003-036-1	117830001	1	kom	
1.59	Ispariva ki ventilator	H11-002-207-1	115255601	1	kom	
1.60	Kondenzatorski ventilator	H11-002-242	115256401	1	kom	
1.61	Isušiva	H14-001-058-1	114465001	1	kom	
1.62	Magnetni ventil sklop	B51-160-167	117831801	1	kom	
1.63	Sklop cevi sa kontrolnikom	B51-160-178	117832601	1	kom	
1.64	Ekspanzioni ventil	B14-AA3-043	115258001	1	kom	
1.65	Modul brzine	H11-004-462-1	115257201	1	kom	
1.66	Magnetni ventil	H11-001-302	114475801	1	kom	
1.67	Konektor špulne magneta	H11-001-333	114482001	1	kom	
1.68	Magnet spojnice	H13-002-501-L	115304801	1	kom	
1.69	Remenica sa spojnicom	H13-003-572-L01	117833401	1	kom	
1.70	Kompresor KVX40/560-K (R134a)	H13-003-502	116162801	1	kom	
1.71	Kompresor KVX40/655-K (R134a)	H13-003-503	115852001	1	kom	
1.72	Presostat HP(18-25bara)	H11-001-381	114467701	1	kom	
1.73	Presostat LP(0,3-2,1 bara)	H11-001-380	114466901	1	kom	
1.74	Presostat 16/11 bara	H11-000-311	115259901	1	kom	
1.75	Kompresorski ventil LP	H12-000-949	114473101	1	kom	
1.76	Kompresorski ventil HP	H12-000-950	114474001	1	kom	
1.77	Krovna elektronika KN300	H11-004-453	115261001	1	kom	
1.78	Komanda klime KS45.1	H11-005-422	115260201	1	kom	
1.79	Kondenzatorska baterija	H35-030-006-1	117834201	1	kom	
1.80	Kondenzatorska baterija	H35-030-010-1	117835001	1	kom	
1.81	Baterija isparivaca leva	H30-013-064	117836901	1	kom	

1.		KONVEKTA P700 i UL700				
						( ) -
1.82	Baterija isparivaca desna	H30-013-065	117837701	1	kom	
1.83	Metal filter	H14-004-443	114692001	1	kom	
1.84	Spoljašnji senzor temperature	H11-004-425	114689001	1	kom	
1.85	Unutrašnji senzor temperature	H11-004-426	114690401	1	kom	
1.86	Set semeringa kompresor BOCK	80023 Bock	114691201	1	kom	
1.87	Set ležaja remenice	H13-004-526	115922401	1	kom	
1.88	Sabirna boca	H14-003-096	120479301	1	kom	
1.89	Ispariva ki ventilator desni zadnji	B11-AC2-271	120415701	1	kom	
1.90	Ispariva ki ventilator desni prednji	B11-AB2-271	120417301	1	kom	
1.91	Ispariva ki ventilator levi zadnji	B11-AE2-271	120418101	1	kom	
1.92	Ispariva ki ventilator levi prednji	B11-AD2-271	120419001	1	kom	
1.93	Ispariva ki ventilator levi/desni u sredini	B11-AF2-271	120416501	1	kom	
1.94	Kondenzatorski ventilator	B11-AA2-275	120480701	1	kom	
1.95	Ru ni ventil	H14-004-024	120481501	1	kom	
1.96	Kontrolno staklo	H14-004-023	120422001	1	kom	
1.97	Ekspanzioni ventil desni	B14-AB4-021	120420301	1	kom	
1.98	Ekspanzioni ventil levi	B14-AA4-021	120421101	1	kom	
1.99	Magnetni ventil	H11-002-323	120482301	1	kom	
1.100	Magnet spojnice kompresora	H13-000-537	120483101	1	kom	
1.101	Remenica sa spojnicom	H13-003-561	120484001	1	kom	
1.102	Kompresor KVX50/980N	H13-005-567	120149201	1	kom	
1.103	Presostat HP(18-25bara)	B11-AA2-326	120485801	1	kom	
1.104	Presostat LP(0,3-2,1 bara)	B11-AA2-325	120486601	1	kom	
1.105	Krovna elektronika	H11-003-443	120303701	1	kom	
1.106	Spoljašnji senzor temperature	H11-003-440	120487401	1	kom	
1.107	Unutrašnji senzor temperature	H11-003-434	120488201	1	kom	
1.108	Kondenzatorska baterija	B35-B30-011	120489001	1	kom	
1.109	Evaporator levi	H30-030-031	120490401	1	kom	
1.110	Evaporator desni	H30-030-030	120491201	1	kom	
1.111	Uložak pre ista a unutrašnji	H14-001-352	120017801	1	kom	
1.112	Metal filter (UI700)	H14-001-407	120333901	1	kom	
1.113	Crevo rashladne tecnosti NW20	H12-000-213	114470701	1	m	
1.114	Crevo rashladne tecnosti NW25	H12-000-214	114471501	1	m	



1.		KONVEKTA P700 i UL700				
						( ) -
1.115	Crevo rashladne tecnosti NW16	H12-000-804	114469301	1	m	
1.116	Crevo rashladne tecnosti NW10	H12-000-802	114695501	1	m	
1.117	Crevo NW8	H12-000-801	117838501	1	m	
1.118	Crevo rashladne tecnosti NW5	H12-000-860	114468501	1	m	
1.119	Dihtung-karton	H13-000-596	116135001	1	kom	
1.120	Dihtung-karton	H13-000-570	116138501	1	kom	
1.121	Nastavak sa prirubnicom NW20/90	H12-000-524	114483901	1	kom	
1.122	Nastavak sa prirumnicom NW25/90	H12-000-525	114484701	1	kom	
1.123	Nastavak NW25/180/M36x2	H12-000-513	114486301	1	kom	
1.124	Nastavak NW25/90/M36x2	H12-000-514	117839301	1	kom	
1.125	Nastavak NW25/45/M36x2	H12-000-523	117840701	1	kom	
1.126	Nastavak NW16/45/7/8" OR	H12-000-835	114687401	1	kom	
1.127	Nastavak NW16/90/7/8" OR	H12-000-836	114686601	1	kom	
1.128	Nastavak NW10/180 3/4"OR	H12-000-821	114476601	1	kom	
1.129	Nastavak NW10/18090 5/8"OR	H12-000-849	117841501	1	kom	
1.130	NastavakNW20/180/M3 0x2	H12-000-512	114485501	1	kom	
1.131	Nastavak NW20/45/M30x2	H12-000-517	117842301	1	kom	
1.132	Nastavak NW8/90/5/8"OR	H12-000-828	117843101	1	kom	
1.133	Nastavak NW8/45/5/8"OR	H12-000-824	117844001	1	kom	
1.134	Nastavak NW8/180/5/8" OR	H12-000-820	117845801	1	kom	
1.135	T-Ra va 5/8"x 5/8"x 5/8"	H14-001-150	117846601	1	kom	
1.136	Nastavak NW16/180/7/8" OR	H12-000-834	117847401	1	kom	
1.137	Spojnicica 5/8"OR	H14-001-157	117848201	1	kom	
1.138	Sojnicica M36/DIN 2353	H14-002-179	117849001	1	kom	
1.139	Spojnicica 7/8"OR	H14-001-159	117850401	1	kom	
1.140	O-Ring 7/16"	H14-001-149	120423801	1	kom	
1.141	O-Ring 3/4"	H12-000-716	120425401	1	kom	
1.142	O-Ring 7/8"	H12-000-717	114694701	1	kom	
1.143	O-Ring NW20	H14-002-107	115336601	1	kom	
1.144	O-Ring NW25	H14-002-108	120428901	1	kom	
1.145	Bakarni dihtung 7/16"	H14-000-151	114696301	1	kom	
1.146	Kolenasti prikljucak	H14-000-176	114479001	1	kom	
1.147	Špulna magneta	H11-001-304	117851201	1	kom	

	2 6/14
--	-----------

1. .		KONVEKTA P700 i UL700				
		( ) -				
1.148	Konektor špulne magneta	H11-001-308	117852001	1	kom	
1.149	Konektor presostata	H11-001-363	114688201	1	kom	
1.150	Konektor spojnice kompresora	H11-003-669	114480401	1	kom	
1.151	Motor klapne	H11-001-281-1	120395901	1	kom	
1.152	Alternator klime	0.124.655.025 BOSCH	114130901	1	kom	
1.153	Remont alternatora klime (zamena seta ležajeva, regler, diodna plo a)	0.124.655.025 BOSCH	114130905	1	kom	
1.154	Zateza kompresora klime	51.95800.7473 MAN	113909601	1	kom	
1.155	Zateza alternatora klime	51.95800.7478 MAN	113908801	1	kom	
1.156	Kaiš kompresora klime-10PK-2340/35.6	51.96820.0339 MAN	113498101	1	kom	
1.157	Kaiš alternatora klime-5PK-1525/17.8	51.96820.0332 MAN	113471001	1	kom	
1.158	Garnitura dihtuhga kompresora klime	08071 Bock	118111401	1	kom	
1.159	Ležaj remenice kompresora	90x50x40	118112201	1	kom	
1.160	Remenica klime		120507201	1	kom	
1. .		1.57-1.160) -				
1. .		(1. .+1. .)				

2:

„THERMO KING“

2. .		A THERMO KING SR 500, SR 700, X 500, X 700	
		( )	
2.1	Dijagnostika stanja klima-sistema na vozilu		
2.2	Otklanjanje rashladne te nosti		
2.3	Premeštanje rashladne te nosti		
2.4	Proces punjenja (test curenja,vakumiranje i punjenje rashladnom te noš u za klime SR500/SR700)		
2.5	Proces punjenja (test curenja,vakumiranje i punjenje rashladnom te noš u za klime X500/X700)		
2.6	Test curenja rashladne te nosti (traženje mesta curenja)		
2.7	Provera instalacije kondenzata		

2. . . . .		A THERMO KING SR 500, SR 700, X 500, X 700
		( )
2.8	Provera instalacije za distribuciju vazduha	
2.9	iš enje sa a kondenzatora/kom.	
2.10	Zamena ulja u kompresoru	
2.11	iš enje sa a ispariva a/kom.	
2.12	Zamena glavnih filtera	
2.13	Zamena filtera u putni kom prostoru	
2.14	iš enje glavnih filtera	
2.15	Provera zaptivenosti klime (poklopci)	
2.16	Zamena španera PK remena na kompresoru	
2.17	Zamena španera klinastog remena na kompresoru	
2.18	Zamena PK remena na kompresoru	
2.19	Zamena klinastog remena na kompresoru	
2.20	Provera remenova na kompresoru	
2.21	Zamena isušiva a	
2.22	Radovi na hermetizaciji instalacije rashladne te nosti	
2.23	Zamena glavne elektro komande	
2.24	Zamena krovne elektro komande	
2.25	Zamena presostata LP / kom	
2.26	Zamena presostata LP sa pripadaju om inst. / kom	
2.27	Zamena presostata HP sa pripadaju om inst. / kom	
2.28	Zamena presostata HP / kom	
2.29	Zamena kompre. Ventila / kom	
2.30	Zamena zaštitnog presostata kondenzatora	
2.31	Zamena sigurnosnog ventila	
2.32	Zamena kondenzatora	

2. .		A THERMO KING SR 500, SR 700, X 500, X 700
		( )
2.33	Zamena sa a ispariva a Desni	
2.34	Zamena sa a ispariv a Levi	
2.35	Remont,demontaža i ugradnja kompresora	
2.36	Zamena kompresora na vozilu	
2.37	Zamena ležaja remenice na spojnici klima kompresora	
2.38	Zamena semeringa na vratilu kompresora	
2.39	Zamena modula brzine	
2.40	Zamena sabirne boce	
2.41	Zamena ekspanzionog ventila	
2.42	Zamena kondenzatorskog ventilatora	
2.43	Zamena ispariva kog ventilatora	
2.44	Traženje kvara na elektro instalaciji	
2.45	Popravka elektro instalacije	
2.46	Zamena senzora unutrašnjeg	
2.47	Zamena senzora spoljšnjeg	
2.48	Zamena senzora kondenzatora	
2.49	Zamena elek. magn. Vent. Krovni	
2.50	Zamena magneta spojnice kompresora	
2.51	Zamena spojnice kompresora	
2.52	Zamena elek. magn. Vent. Front box	
2.53	Zamena vidnog stakla	
2.54	Zamena servo motora	
2.55	Zamena kontrolera servo motora	
2.56	Zamena alternatora	
2.57	Zamena prekida a pregrevanja	

2. .		A THERMO KING SR 500, SR 700, X 500, X 700	
		( )	
2.58	Zamena pretvara a 24/12V		
2.59	Zamena nosa a kompresora		
2.60	Zamena remenice kompresora		
2.61	Zamena fittinga na kompresoru		
2.62	Traženje propuštanja na freonskoj instalaciji		
2.63	Zamena dela freonske instalacije		
2.64	Popravka klapne svežeg vazduha		
2.65	Zamena kontrolera klapne svežeg vazduha		
2.66	Zamena alternatora klime		
2.67	Zamena 1-kanalnog španera		
2.68	Zamena 2-kanalnog španera		
2.69	Zamena creva DN16		
2.70	Zamena creva DN20		
2.71	Zamena semeringa kompresora TM21		
2.72	Zamena semeringa kompresora TM31		
2. .		2.1-2.72)	

2. .		THERMO KING SR 500, SR 700, X 500, X 700				
		( )				
2.73	Rashladna te nost	FREON R134a	114472301	1	kg	
2.74	Kompresor QP-21	1021091	115919401	1	kom	
2.75	Filter suša	668344	116554201	1	kom	
2.76	Filter vazduha SR-500	119481	116565801	1	kom	
2.77	Kva ilo kompresora	1070334	116569001	1	kom	
2.78	Kompresorsko ulje	2030513	116772301	1	kom	
2.79	Freonsko crevo	612154	116577101	1	m	
2.80	Ventilator kondenzatora 24V	781414	116557701	1	kom	
2.81	Ekspanzioni ventil R134a	611061	116567401	1	kom	
2.82	Stakleno oko (indikator fluida)	661188	117853901	1	kom	
2.83	Prekida niskog pritiska	414309	116559301	1	kom	
2.84	Servomotor	413255	117854701	1	kom	
2.85	Kontroler servomotora	417190	116563101	1	kom	

2.		THERMO KING SR 500, SR 700, X 500, X 700				
						( ) -
2.86	Alternator 20/27 VDC	412791	115332301	1	kom	
2.87	Ventilator ispariva a 24V	781364	117855501	1	kom	
2.88	Senzor temperature	414157	116564001	1	kom	
2.89	Senzor temperature	414335	116566601	1	kom	
2.90	Prekida pritiska	411501	116560701	1	kom	
2.91	Prekida pritiska	415220	116561501	1	kom	
2.92	O-ring dihtung	331015	117856301	1	kom	
2.93	Sa e kondenzatora SR-700	672259	116582801	1	kom	
2.94	Sa e ispariva a (bez grejanja) SR-700	672262	116583601	1	kom	
2.95	Filter svežeg vazduha	925999	116580101	1	kom	
2.96	Semering kompresora X430	221100	117857101	1	kom	
2.97	Prekida visokog pritiska X430	414146	117858001	1	kom	
2.98	Prekida niskog pritiska X430	414147	117859801	1	kom	
2.99	Senzor pregrevanja kompresora X430	413345	117860101	1	kom	
2.100	Kondenzator kapaciteta	444055	117861001	1	kom	
2.101	Filter vazduha SR-700	922938	117862801	1	kom	
2.102	Sa e kondenzatora SR-500	672268	117863601	1	kom	
2.103	Sa e ispariva a (bez grejanja) SR-500	672269	116556901	1	kom	
2.104	O-ring dihtung	332848	116573901	1	kom	
2.105	O-ring dihtung	332846	116575501	1	kom	
2.106	Ležaj 6203	6203	100975301	1	kom	
2.107	Konvertor 24/12 V	24/12	117864401	1	kom	
2.108	Ležaj remenice 35*55*20	35*55*20	115890201	1	kom	
2.109	Ležaj 6004	6004	106526201	1	kom	
2.110	Prednja plo a kva ila	1112040000	117865201	1	kom	
2.111	Remenica kompresora TM-21/ 3 kanala	0717-10	116840101	1	kom	
2.112	Nosa kompresora veliki		117867901	1	kom	
2.113	Resiver tand X500 / X700	672608	117868701	1	kom	
2.114	Relej	421149	117869501	1	kom	
2.115	Servomotor	420108	117870901	1	kom	
2.116	Sa e kondenzatora X-700	672402	117871701	1	kom	
2.117	Filter vazduha X-700	928940	117872501	1	kom	
2.118	Sa e ispariva a (bez grejanja) X-500	672598	117873301	1	kom	
2.119	Sa e kondenzatora X-500	672401	117874101	1	kom	
2.120	Filter vazduha X-500	928797	117875001	1	kom	
2.121	Kompresor QP-31	1020633	115920801	1	kom	

	2 11/14
--	------------

2. .		THERMO KING SR 500, SR 700, X 500, X 700				
		( ) -				
2.122	Kva ilo kompresora QP-31	1070337	117876801	1	kom	
2.123	Mati na plo a (relejna)	415237	117877601	1	kom	
2.124	Remont alternatora klime (zamena seta ležajeva, semeringa)	8SC 3129V PRESTOLITE	115332305	1	kom	
2.125	Crevo klime DN16	DN16	114469301	1	kom	
2.126	Crevo klime DN20	DN20	114470701	1	kom	
2.127	Semering kompresora TM21	38340	118109201	1	kom	
2.128	Semering kompresora TM31	38900	118110601	1	kom	
2. .		2.73-2.128) -				
2. .		(2. .+2. .)				

3:

„THERMOBUS“

3. .		A THERMOBUS RT28				
		( )				
3.1	Zamena ispariva a					
3.2	Zamena ventilatora ispariva a					
3.3	Zamena kondenzatora					
3.4	Zamena ventilatora kondenzatora					
3.5	Zamena senzora spoljne temperature					
3.6	Zamena senzora unutrašnje temperature					
3.7	Zamena ekspanzioni ventila					
3.8	Zamena filtera suša a					
3.9	Zamena risiver boce					
3.10	Zamena komande klime					
3.11	Popravka elektroinstalacije					
3.12	iš enje ispariva a					
3.13	Zamena creva NW20					

	2 12/14
--	------------

3. .		A THERMOBUS RT28
		( )
3.14	Zamena creva NW25	
3.15	Zamena kompresora	
3.16	Zamena O-ring gumica	
3.17	Zamena semeringa kompresora	
3.18	Zamena ulja u kompresoru	
3.19	Zamena dihtunga	
3.20	Proces punjenja (test curenja, vakumiranja u punjenja)	
3.21	Test curenja rashladne te nosti (traženje mesta curenja)	
3. .		( 3.1-3.21) -

3. .		Thermobus RT28				
						( )
3.22	Rashladna te nost	FREON R134a	114472301	1	kg	
3.23	Ispariva	700403	117878401	1		
3.24	Ventilator ispariva a	594157	117879201	1		
3.25	Kondenzator	700401	117880601	1		
3.26	Ventilator kondenzatora	5942052	117881401	1		
3.27	Senzor spoljne temperature	812025	117882201	1		
3.28	Senzor unutrašnje temperature	999061	117883001	1		
3.29	Ekspanzioni ventil	534120	117884901	1		
3.30	Presostat brzine ventilatora	834797	117885701	1		
3.31	Filter suša a	544027	117886501	1		
3.32	Risiver boca	599938	117887301	1		
3.33	Komanda klime	999060	116493701	1		
3.34	Crevo klime	NW20	117892001	1	m	
3.35	Crevo klime	NW25	117893801	1	m	



	2 13/14
--	------------

3. .		Thermobus RT28				
						( ) -
3.36	Kompresor	TM55	116495301	1		
3.37	Semering kompresora	Z0007461	117888101	1		
3.38	Ulje u kompresoru	PAG 100	117889001	1	l	
3.39	Garnitura dihtunga	Z0014431	117890301	1		
3.40	Set O-ring gumica	Z0004833	117891101	1		
3. .		( 3.22-3.40)			-	
3. .		(3. .+3. .)				

1a, 2a 3a	1 , 2 3	1 , 2 3
(1. .+2. .+3. .)		
(1. .+2. .+3. .)		

	2 14/14
--	------------

	_____
--	-------

	_____
--	-------

	_____
--	-------

	45
--	----

	_____
--	-------

:	
---	--

\_\_\_\_\_

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

---

	3
--	---

)	)					)	)	)	)	)
1	2	3				4	5	6	7	8

---

115. 2. ( )  
3 3

	4
--	---

( ):

		( ) <sup>-</sup>	( ) <sup>-</sup>
( - ):			
( - ):			

:

		( ) <sup>-</sup>	( ) <sup>-</sup>
( - ):			
( - ):			

: 88.

---

	5
--	---

B

82.

1.

2.

-	6
---	---

57/89, ( " . 104/46 18/58, " . 16/65, 54/70  
 " . 46/96) ( . . 139/2014)

:	
:	
:	
:	

- -  
 :  
 " , , 29 ( : )  
 ( ) 5%  
 : -83/17,  
 35.  
 1. 1. ,

5% " "  
 " " , 29,  
 -

-  
 -  
 -  
 -

\_\_\_\_\_

---

	7
--	---

:

-

,

,

-

...

---

:

,

(

).

	8
--	---

B

1. \_\_\_\_\_, ( ) ( )  
 \_\_\_\_\_ ( / ), ( )  
 : \_\_\_\_\_ ( )  
 \_\_\_\_\_ ( )  
 ..... ( )  
 ..... ( )  
 ..... ( )

2. \_\_\_\_\_, 29, \_\_\_\_\_, " " :  
 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ( " " :  
 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ :

-83/17 13.04.2017.

XIV-83/\_\_\_

\_\_\_, \_\_\_.2017.

1.

2.

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

5 ( ).

5 ( )

3.

4.





4.

XIV-83/\_\_\_ \_\_\_.2017. :

1:

„KONVEKTA“

1. . . . .		KONVEKTA P700 i UL700
		( )
1.1	Dijagnostika stanja klima-sistema na vozilu	
1.2	Otklanjanje rashladne te nosti	
1.3	Premeštanje rashladne te nosti	
1.4	Proces punjenja- test curenja (Azotom pod pritiskom 15-20 bara)-vakumiranje (IK-112N) i punjenje rashladnom tečnošću	
1.5	Proces punjenja- test curenja (Azotom pod pritiskom 15-20 bara)-vakumiranje (Ik-218N) i punjenje rashladnom tečnošću	
1.6	Proces punjenja- test curenja (Azotom pod pritiskom 15-20 bara)-vakumiranje (Solaris U18) i punjenje rashladnom tečnošću	
1.7	Provera instalacije kondenzata	
1.8	Provera instalacije za distribuciju hladnog vazduha	
1.9	iš enje sa a kondenzatora/kom	
1.10	Zamena ulja u kompresoru	
1.11	iš enje sa a ispariva a/kom	
1.12	Zamena-glavnih filtera (8 komada) Metalfilter	
1.13	Zamena filtera u putni kom prostoru	
1.14	iš enje glavnih filtera (metalnih)	
1.15	Provera zaptivenosti klime (poklopci)	
1.16	Zamena španera PK remena na kompresoru	

1.17	Zamena PK remena na kompresoru	
1.18	Provera remenova na kompresoru	
1.19	Zamena isušivača	
1.20	Radovi na hermetizaciji instalacije rashladne tečnosti -Traženje mesta curenja (Azotom pod pritiskom 15-20bara) -Popravka mesta curenja - Zamena isušivača i dihtunga - Test curenja+ Vakumiranje+ Punjenje (Operacija 4, 5 i 6)	
1.21	Zamena glavne elektro-komande	
1.22	Zamena krovne elektro-komande	
1.23	Zamena presostata LP /kom	
1.24	Zamena presostata LP sa pripadajućom inst. /kom	
1.25	Zamena presostata HP sa pripadajućom inst./kom	
1.26	Zamena presostataHP /kom	
1.27	Zamena kompre. ventila /kom	
1.28	Zamena presostata 16/11 bara	
1.29	Zamena kondenzatora- Demontaža oštećenog - Montaža novog - Zamena Isušivača - Zamena dihtunga - Test curenja+Vakumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 i 6).	
1.30	Zamena saća isparivača Desni- Demontaža oštećenog - Montaža novog - Zamena Isušivača - Zamena dihtunga - Test curenja+ Vakumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 i 6)	
1.31	Zamena saća isparivača Levi - Demontaža oštećenog - Montaža novog - Zamena Isušivača - Zamena dihtunga - Test curenja+ Vakumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 i 6)	
1.32	Zamena(Novog ili remontovanog) kompresora na vozilu - Pražnjenje sistema - Demontaža-Ispiranje sistema Azotom-Montaža novog kompresora - zamena ekspanzionih ventila- Zamena isušivača - Test curenja+akumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 i 6)	
1.33	Zamena ležaja remenice na spojnici klima kompresora	
1.34	Zamena semeringa na vratilu kompresora	
1.35	Zamena modula brzine	
1.36	Zamena sabirne boce (Pražnjenje sistema - zamena sabirne boce - zamena isušivača i dihtunga - Test curenja+ Vakumiranje+Punjenje (Operacija 4, 5 i 6)	
1.37	Zamena ekspanzionog ventila	
1.38	Zamena kondenzatorskog ventilatora	
1.39	Zamena isparivačkog ventilatora	
1.40	Traženje kvara na elektro instalaciji	
1.41	Popravka elektro instalacije	
1.42	Zamena senzora unutrašnjeg	
1.43	Zamena senzora spoljašnjeg	
1.44	Zamena elek. magn.vent. Krovni	
1.45	Zamena magneta spojnice kompresora	
1.46	Zamena spojnice kompresora	

1.47	Zamena elek. magn.vent. Front box	
1.48	Zamena alternatora klime	
1.49	Zamena zateza a kompresora klime	
1.50	Zamena zateza a alternatora klime	
1.51	Zamena remena kompresora klime	
1.52	Zamena remena alternatora klime	
1.53	Zamena semeringa kompresora klime	
1.54	Zamena garniture dihtunga kompresora klime	
1.55	Zamena ležaja remenice kompresora	
1.56	Zamena remenice klime	

1.		KONVEKTA P700 i UL700				
						( )
1.57	Rashladna te nost	FREON R134a	114472301	1	kg	
1.58	Sabirna boca	H14-003-036-1	117830001	1	kom	
1.59	Ispariva ki ventilator	H11-002-207-1	115255601	1	kom	
1.60	Kondenzatorski ventilator	H11-002-242	115256401	1	kom	
1.61	Isušiva	H14-001-058-1	114465001	1	kom	
1.62	Magnetni ventil sklop	B51-160-167	117831801	1	kom	
1.63	Sklop cevi sa kontrolnikom	B51-160-178	117832601	1	kom	
1.64	Ekspanzioni ventil	B14-AA3-043	115258001	1	kom	
1.65	Modul brzine	H11-004-462-1	115257201	1	kom	
1.66	Magnetni ventil	H11-001-302	114475801	1	kom	
1.67	Konektor špulne magneta	H11-001-333	114482001	1	kom	
1.68	Magnet spojnice	H13-002-501-L	115304801	1	kom	
1.69	Remenica sa spojnicom	H13-003-572-L01	117833401	1	kom	
1.70	Kompresor KVX40/560-K (R134a)	H13-003-502	116162801	1	kom	
1.71	Kompresor KVX40/655-K (R134a)	H13-003-503	115852001	1	kom	
1.72	Presostat HP(18-25bara)	H11-001-381	114467701	1	kom	
1.73	Presostat LP(0,3-2,1 bara)	H11-001-380	114466901	1	kom	
1.74	Presostat 16/11 bara	H11-000-311	115259901	1	kom	
1.75	Kompresorski ventil LP	H12-000-949	114473101	1	kom	
1.76	Kompresorski ventil HP	H12-000-950	114474001	1	kom	
1.77	Krovna elektronika KN300	H11-004-453	115261001	1	kom	
1.78	Komanda klime KS45.1	H11-005-422	115260201	1	kom	
1.79	Kondenzatorska baterija	H35-030-006-1	117834201	1	kom	
1.80	Kondenzatorska baterija	H35-030-010-1	117835001	1	kom	
1.81	Baterija isparivaca leva	H30-013-064	117836901	1	kom	
1.82	Baterija isparivaca desna	H30-013-065	117837701	1	kom	
1.83	Metal filter	H14-004-443	114692001	1	kom	
1.84	Spoljašnji senzor temperature	H11-004-425	114689001	1	kom	
1.85	Unutrašnji senzor temperature	H11-004-426	114690401	1	kom	
1.86	Set semeringa	80023 Bock	114691201	1	kom	

	kompresor BOCK					
1.87	Set ležaja remenice	H13-004-526	115922401	1	kom	
1.88	Sabirna boca	H14-003-096	120479301	1	kom	
1.89	Ispariva ki ventilator desni zadnji	B11-AC2-271	120415701	1	kom	
1.90	Ispariva ki ventilator desni prednji	B11-AB2-271	120417301	1	kom	
1.91	Ispariva ki ventilator levi zadnji	B11-AE2-271	120418101	1	kom	
1.92	Ispariva ki ventilator levi prednji	B11-AD2-271	120419001	1	kom	
1.93	Ispariva ki ventilator levi/desni u sredini	B11-AF2-271	120416501	1	kom	
1.94	Kondenzatorski ventilator	B11-AA2-275	120480701	1	kom	
1.95	Ru ni ventil	H14-004-024	120481501	1	kom	
1.96	Kontrolno staklo	H14-004-023	120422001	1	kom	
1.97	Ekspanzioni ventil desni	B14-AB4-021	120420301	1	kom	
1.98	Ekspanzioni ventil levi	B14-AA4-021	120421101	1	kom	
1.99	Magnetni ventil	H11-002-323	120482301	1	kom	
1.100	Magnet spojnice kompresora	H13-000-537	120483101	1	kom	
1.101	Remenica sa spojnicom	H13-003-561	120484001	1	kom	
1.102	Kompresor KVX50/980N	H13-005-567	120149201	1	kom	
1.103	Presostat HP(18-25bara)	B11-AA2-326	120485801	1	kom	
1.104	Presostat LP(0,3-2,1 bara)	B11-AA2-325	120486601	1	kom	
1.105	Krovna elektronika	H11-003-443	120303701	1	kom	
1.106	Spoljašnji senzor temperature	H11-003-440	120487401	1	kom	
1.107	Unutrašnji senzor temperature	H11-003-434	120488201	1	kom	
1.108	Kondenzatorska baterija	B35-B30-011	120489001	1	kom	
1.109	Evaporator levi	H30-030-031	120490401	1	kom	
1.110	Evaporator desni	H30-030-030	120491201	1	kom	
1.111	Uložak pre ista a unutrašnji	H14-001-352	120017801	1	kom	
1.112	Metal filter (UI700)	H14-001-407	120333901	1	kom	
1.113	Crevo rashladne tecnosti NW20	H12-000-213	114470701	1	m	
1.114	Crevo rashladne tecnosti NW25	H12-000-214	114471501	1	m	
1.115	Crevo rashladne tecnosti NW16	H12-000-804	114469301	1	m	
1.116	Crevo rashladne tecnosti NW10	H12-000-802	114695501	1	m	
1.117	Crevo NW8	H12-000-801	117838501	1	m	
1.118	Crevo rashladne tecnosti NW5	H12-000-860	114468501	1	m	
1.119	Dihtung-karton	H13-000-596	116135001	1	kom	
1.120	Dihtung-karton	H13-000-570	116138501	1	kom	
1.121	Nastavak sa prirubicom NW20/90	H12-000-524	114483901	1	kom	
1.122	Nastavak sa prirubicom NW25/90	H12-000-525	114484701	1	kom	
1.123	Nastavak NW25/180/M36x2	H12-000-513	114486301	1	kom	
1.124	Nastavak NW25/90/M36x2	H12-000-514	117839301	1	kom	
1.125	Nastavak NW25/45/M36x2	H12-000-523	117840701	1	kom	
1.126	Nastavak NW16/45/7/8" OR	H12-000-835	114687401	1	kom	
1.127	Nastavak NW16/90/	H12-000-836	114686601	1	kom	

	7/8" OR					
1.128	Nastavak NW10/180 3/4"OR	H12-000-821	114476601	1	kom	
1.129	Nastavak NW10/18090 5/8"OR	H12-000-849	117841501	1	kom	
1.130	NastavakNW20/180/M3 0x2	H12-000-512	114485501	1	kom	
1.131	Nastavak NW20/45/M30x2	H12-000-517	117842301	1	kom	
1.132	Nastavak NW8/90/ 5/8"OR	H12-000-828	117843101	1	kom	
1.133	Nastavak NW8/45/ 5/8"OR	H12-000-824	117844001	1	kom	
1.134	Nastavak NW8/180/ 5/8" OR	H12-000-820	117845801	1	kom	
1.135	T-Ra va 5/8"x 5/8"x 5/8"	H14-001-150	117846601	1	kom	
1.136	Nastavak NW16/180/ 7/8" OR	H12-000-834	117847401	1	kom	
1.137	Spojnicica 5/8"OR	H14-001-157	117848201	1	kom	
1.138	Sojnicica M36/DIN 2353	H14-002-179	117849001	1	kom	
1.139	Spojnicica 7/8"OR	H14-001-159	117850401	1	kom	
1.140	O-Ring 7/16"	H14-001-149	120423801	1	kom	
1.141	O-Ring 3/4"	H12-000-716	120425401	1	kom	
1.142	O-Ring 7/8"	H12-000-717	114694701	1	kom	
1.143	O-Ring NW20	H14-002-107	115336601	1	kom	
1.144	O-Ring NW25	H14-002-108	120428901	1	kom	
1.145	Bakarni dihtung 7/16"	H14-000-151	114696301	1	kom	
1.146	Kolenasti priključak	H14-000-176	114479001	1	kom	
1.147	Špulna magneta	H11-001-304	117851201	1	kom	
1.148	Konektor špulne magneta	H11-001-308	117852001	1	kom	
1.149	Konektor presostata	H11-001-363	114688201	1	kom	
1.150	Konektor spojnice kompresora	H11-003-669	114480401	1	kom	
1.151	Motor klapne	H11-001-281-1	120395901	1	kom	
1.152	Alternator klime	0.124.655.025 BOSCH	114130901	1	kom	
1.153	Remont alternatora klime (zamena seta ležajeva, regler, diodna plo a)	0.124.655.025 BOSCH	114130905	1	kom	
1.154	Zateza kompresora klime	51.95800.7473 MAN	113909601	1	kom	
1.155	Zateza alternatora klime	51.95800.7478 MAN	113908801	1	kom	
1.156	Kaiš kompresora klime- 10PK-2340/35.6	51.96820.0339 MAN	113498101	1	kom	
1.157	Kaiš alternatora klime- 5PK-1525/17.8	51.96820.0332 MAN	113471001	1	kom	
1.158	Garnitura dihtuhga kompresora klime	08071 Bock	118111401	1	kom	
1.159	Ležaj remenice kompresora	90x50x40	118112201	1	kom	
1.160	Remenica klime		120507201	1	kom	

2:

„THERMO KING“

2.	A THERMO KING SR 500, SR 700, X 500, X 700	
		( )
2.1	Dijagnostika stanja klima-sistema na vozilu	

2.2	Otklanjanje rashladne te nosti	
2.3	Premeštanje rashladne te nosti	
2.4	Proces punjenja (test curenja,vakumiranje i punjenje rashladnom te noš u za klime SR500/SR700)	
2.5	Proces punjenja (test curenja,vakumiranje i punjenje rashladnom te noš u za klime X500/X700)	
2.6	Test curenja rashladne te nosti (traženje mesta curenja)	
2.7	Provera instalacije kondenzata	
2.8	Provera instalacije za distribuciju vazduha	
2.9	iš enje sa a kondenzatora/kom.	
2.10	Zamena ulja u kompresoru	
2.11	iš enje sa a ispariva a/kom.	
2.12	Zamena glavnih filtera	
2.13	Zamena filtera u putni kom prostoru	
2.14	iš enje glavnih filtera	
2.15	Provera zaptivenosti klime (poklopci)	
2.16	Zamena španera PK remena na kompresoru	
2.17	Zamena španera klinastog remena na kompresoru	
2.18	Zamena PK remena na kompresoru	
2.19	Zamena klinastog remena na kompresoru	
2.20	Provera remenova na kompresoru	
2.21	Zamena isušiva a	
2.22	Radovi na hermetizaciji instalacije rashladne te nosti	
2.23	Zamena glavne elektro komande	
2.24	Zamena krovne elektro komande	
2.25	Zamena presostata LP / kom	
2.26	Zamena presostata LP sa pripadaju om inst. / kom	
2.27	Zamena presostata HP sa pripadaju om inst. / kom	
2.28	Zamena presostata HP / kom	
2.29	Zamena kompre. Ventila / kom	
2.30	Zamena zaštitnog presostata kondenzatora	
2.31	Zamena sigurnosnog ventila	
2.32	Zamena kondenzatora	
2.33	Zamena sa a ispariva a Desni	

2.34	Zamena sa a ispariva Levi	
2.35	Remont,demontaža i ugradnja kompresora	
2.36	Zamena kompresora na vozilu	
2.37	Zamena ležaja remenice na spojnici klima kompresora	
2.38	Zamena semeringa na vratilu kompresora	
2.39	Zamena modula brzine	
2.40	Zamena sabirne boce	
2.41	Zamena ekspanzionog ventila	
2.42	Zamena kondenzatorskog ventilatora	
2.43	Zamena ispariva kog ventilatora	
2.44	Traženje kvara na elektro instalaciji	
2.45	Popravka elektro instalacije	
2.46	Zamena senzora unutrašnjeg	
2.47	Zamena senzora spoljšnjeg	
2.48	Zamena senzora kondenzatora	
2.49	Zamena elek. magn. Vent. Krovni	
2.50	Zamena magneta spojnice kompresora	
2.51	Zamena spojnice kompresora	
2.52	Zamena elek. magn. Vent. Front box	
2.53	Zamena vidnog stakla	
2.54	Zamena servo motora	
2.55	Zamena kontrolera servo motora	
2.56	Zamena alternatora	
2.57	Zamena prekida a pregrevanja	
2.58	Zamena pretvara a 24/12V	
2.59	Zamena nosa a kompresora	
2.60	Zamena remenice kompresora	
2.61	Zamena fittinga na kompresoru	
2.62	Traženje propuštanja na freonskoj instalaciji	
2.63	Zamena dela freonske instalacije	
2.64	Popravka klapne svežeg vazduha	
2.65	Zamena kontrolera klapne svežeg vazduha	

2.66	Zamena alternatora klime	
2.67	Zamena 1-kanalnog španera	
2.68	Zamena 2-kanalnog španera	
2.69	Zamena creva DN16	
2.70	Zamena creva DN20	
2.71	Zamena semeringa kompresora TM21	
2.72	Zamena semeringa kompresora TM31	

2. THERMO KING SR 500, SR 700, X 500, X 700						
						( ) -
2.73	Rashladna te nost	FREON R134a	114472301	1	kg	
2.74	Kompresor QP-21	1021091	115919401	1	kom	
2.75	Filter suša	668344	116554201	1	kom	
2.76	Filter vazduha SR-500	119481	116565801	1	kom	
2.77	Kva ilo kompresora	1070334	116569001	1	kom	
2.78	Kompresorsko ulje	2030513	116772301	1	kom	
2.79	Freonsko crevo	612154	116577101	1	m	
2.80	Ventilator kondenzatora 24V	781414	116557701	1	kom	
2.81	Ekspanzioni ventil R134a	611061	116567401	1	kom	
2.82	Stakleno oko (indikator fluida)	661188	117853901	1	kom	
2.83	Prekida niskog pritiska	414309	116559301	1	kom	
2.84	Servomotor	413255	117854701	1	kom	
2.85	Kontroler servomotora	417190	116563101	1	kom	
2.86	Alternator 20/27 VDC	412791	115332301	1	kom	
2.87	Ventilator ispariva a 24V	781364	117855501	1	kom	
2.88	Senzor temperature	414157	116564001	1	kom	
2.89	Senzor temperature	414335	116566601	1	kom	
2.90	Prekida pritiska	411501	116560701	1	kom	
2.91	Prekida pritiska	415220	116561501	1	kom	
2.92	O-ring dihtung	331015	117856301	1	kom	
2.93	Sa e kondenzatora SR-700	672259	116582801	1	kom	
2.94	Sa e ispariva a (bez grejanja) SR-700	672262	116583601	1	kom	
2.95	Filter svežeg vazduha	925999	116580101	1	kom	
2.96	Semering kompresora X430	221100	117857101	1	kom	
2.97	Prekida visokog pritiska X430	414146	117858001	1	kom	
2.98	Prekida niskog pritiska X430	414147	117859801	1	kom	
2.99	Senzor pregrevanja kompresora X430	413345	117860101	1	kom	
2.100	Kondenzator kapaciteta	444055	117861001	1	kom	
2.101	Filter vazduha SR-700	922938	117862801	1	kom	
2.102	Sa e kondenzatora SR-500	672268	117863601	1	kom	
2.103	Sa e ispariva a (bez grejanja) SR-500	672269	116556901	1	kom	
2.104	O-ring dihtung	332848	116573901	1	kom	
2.105	O-ring dihtung	332846	116575501	1	kom	
2.106	Ležaj 6203	6203	100975301	1	kom	



2.107	Konvertor 24/12 V	24/12	117864401	1	kom	
2.108	Ležaj remenice 35*55*20	35*55*20	115890201	1	kom	
2.109	Ležaj 6004	6004	106526201	1	kom	
2.110	Prednja plo a kva ila	1112040000	117865201	1	kom	
2.111	Remenica kompresora TM-21/ 3 kanala	0717-10	116840101	1	kom	
2.112	Nosa kompresora veliki		117867901	1	kom	
2.113	Resiver tand X500 / X700	672608	117868701	1	kom	
2.114	Relej	421149	117869501	1	kom	
2.115	Servomotor	420108	117870901	1	kom	
2.116	Sa e kondenzatora X- 700	672402	117871701	1	kom	
2.117	Filter vazduha X-700	928940	117872501	1	kom	
2.118	Sa e ispariva a (bez grejanja) X-500	672598	117873301	1	kom	
2.119	Sa e kondenzatora X- 500	672401	117874101	1	kom	
2.120	Filter vazduha X-500	928797	117875001	1	kom	
2.121	Kompresor QP-31	1020633	115920801	1	kom	
2.122	Kva ilo kompresora QP- 31	1070337	117876801	1	kom	
2.123	Mati na plo a (relejna)	415237	117877601	1	kom	
2.124	Remont alternatora klime (zamena seta ležajeva, semeringa)	8SC 3129V PRESTOLITE	115332305	1	kom	
2.125	Crevo klime DN16	DN16	114469301	1	kom	
2.126	Crevo klime DN20	DN20	114470701	1	kom	
2.127	Semering kompresora TM21	38340	118109201	1	kom	
2.128	Semering kompresora TM31	38900	118110601	1	kom	

3:

„THERMOBUS“

3. .		A THERMOBUS RT28
		( )
3.1	Zamena ispariva a	
3.2	Zamena ventilatora ispariva a	
3.3	Zamena kondenzatora	
3.4	Zamena ventilatora kondenzatora	
3.5	Zamena senzora spoljne temperature	
3.6	Zamena senzora unutrašnje temperature	
3.7	Zamena ekspanzioni ventila	
3.8	Zamena filtera suša a	
3.9	Zamena risiver boce	
3.10	Zamena komande klime	
3.11	Popravka elektroinstalacije	
3.12	iš enje ispariva a	
3.13	Zamena creva NW20	

3.14	Zamena creva NW25	
3.15	Zamena kompresora	
3.16	Zamena O-ring gumica	
3.17	Zamena semeringa kompresora	
3.18	Zamena ulja u kompresoru	
3.19	Zamena dihtunga	
3.20	Proces punjenja (test curenja, vakumiranja u punjenja)	
3.21	Test curenja rashladne te nosti (traženje mesta curenja)	

3. . Thermobus RT28						
						( ) -
3.22	Rashladna te nost	FREON R134a	114472301	1	kg	
3.23	Ispariva	700403	117878401	1		
3.24	Ventilator ispariva a	594157	117879201	1		
3.25	Kondenzator	700401	117880601	1		
3.26	Ventilator kondenzatora	5942052	117881401	1		
3.27	Senzor spoljne temperature	812025	117882201	1		
3.28	Senzor unutrašnje temperature	999061	117883001	1		
3.29	Ekspanzioni ventil	534120	117884901	1		
3.30	Presostat brzine ventilatora	834797	117885701	1		
3.31	Filter suša a	544027	117886501	1		
3.32	Risiver boca	599938	117887301	1		
3.33	Komanda klime	999060	116493701	1		
3.34	Crevo klime	NW20	117892001	1	m	
3.35	Crevo klime	NW25	117893801	1	m	
3.36	Kompresor	TM55	116495301	1		
3.37	Semering kompresora	Z0007461	117888101	1		
3.38	Ulje u kompresoru	PAG 100	117889001	1	l	
3.39	Garnitura dihtunga	Z0014431	117890301	1		
3.40	Set O-ring gumica	Z0004833	117891101	1		

5.  
 3  
 5% - ( - / )  
 ( )

10

6.

7.

1 ( )

10%

( )

1.

4.  
30

10 ( )

30

10%

7. 4.

a

( )

( ),

10 %

7

8.

1 ( )

1.

5%

( )

4.

30

5 %

30

8.

4.

a

)

(

5 %

7

9.

45

3.

10.

2.

1 %

5%

11.

a 15

12.

5%

13.

14.

15.

16.

5 ( ) 7 ( )

2 ( ),

X

57/89, " .46/96) ( " . 104/46 18/58, " " . 16/65, 54/70  
( " . 139/2014)

:  
:  
:  
:  
:  
:

: JK  
: . 29, " "  
: 07022662  
: 100049398  
: 105-500122-59

0

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

10 %  
30

:

\_\_\_\_\_

XI

57/89, " .46/96) ( " . 104/46 18/58, " " . 16/65, 54/70  
( " . 139/2014)

:  
:  
:  
:  
:  
:

: JK  
: . 29, " "  
: 07022662  
: 100049398  
: 105-500122-59

0

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

30 5 %

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_