



# PNEUMO-LOGIC

D.O.O. za proizvodnju sistema za grejanje i klimatizaciju, promet i usluge  
Srbija - 22330 Nova Pazova, Stevana Sindjelića 3-5  
Tel/fax: 022/322-435, 326-338, 323-322; mob. 063/509-357  
E-mail: pnlogic@ptt.yu



strana 1

## Webasto

### VODENI GREJAČ DBW300



Vodeni grejač  
DBW 300/24V  
OZNAKA: 1300729A



#### Sadržaj vodenog grejača DBW 300

- vodeni grejač, snage 30 kW
- auspuh
- komandni prekidač (pumpa-grejač)



## GARNITURA VODENOG GREJAČA DBW300.KPL



Vodeni grejač, komplet  
DBW 300.KPL/24V  
OZNAKA: 400.039



### Garnitura vodenog grejača DBW 300.KPL

- vodeni grejač, snage 30 kW
- auspuh
- komandni prekidač (pumpa-grejač)
- crevo goriva, grejač-filter (L=0,8m)
- filter goriva, komplet
- protočna pumpa U4814/24V sa nosačem i šelnom





# PNEUMO-LOGIC

D.O.O. za proizvodnju sistema za grejanje i klimatizaciju, promet i usluge  
Srbija - 22330 Nova Pazova, Stevana Sindjelića 3-5  
Tel/fax: 022/322-435, 326-338, 323-322; mob. 063/509-357  
E-mail: pnlogic@ptt.yu

strana 3

## Webasto

### VODENI GREJAČI DBW 2020, DBW 300, DBW350



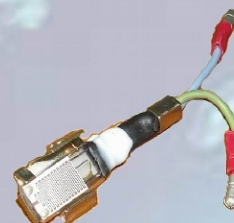
Programator 24V SG1553 "WEBASTO"  
OZNAKA: 157.38A

može se servisirati

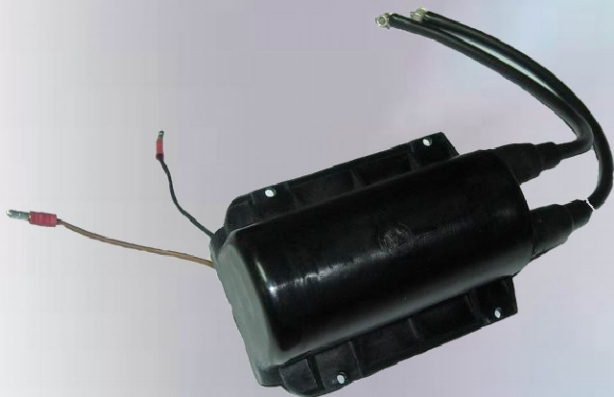


Programator 24V SG1553 "HELA"  
OZNAKA: 306.07B

ne može se servisirati



Fotoćelija  
OZNAKA: 215.171



Bobina 24V  
OZNAKA: 388.815



Elektromotor 24V "BOSCH"  
OZNAKA: 0.130.110.005



Elektromagnet 24V  
OZNAKA: 322.091



Radni termostat 78-73°C  
OZNAKA: 433.08A



Regulacioni termostat 78-73°C  
OZNAKA: 354.902



Temperaturni osigurač 128°C (DBW2020)  
OZNAKA: 404.489



Temperaturni osigurač 138°C (DBW300)  
OZNAKA: 406.287



Ograničavajući termostat 117°C  
OZNAKA: 408.719

## DBW 2020, DBW 300, DBW 350 REZERVNI DELOVI



Protočna pumpa U4814 24V  
OZNAKA: 431.52C



Garnitura za servisiranje protočne pumpe  
U4814 U4851  
OZNAKA: 720.15A



Pumpa goriva  
OZNAKA: 655.15A

Dizna "DANFOSS"



1.00 80 H (DBW350)  
OZNAKA: 469.556



085 80 H (DBW300)  
OZNAKA: 470.724



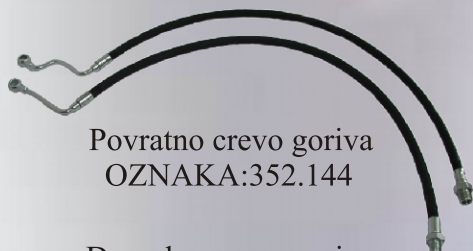
060 60 H (DBW2020)  
OZNAKA: 341.304



Uložak filtra (Ø51x64)  
OZNAKA: 140.716



Filter goriva, komplet  
OZNAKA: 140.708



Povratno crevo goriva  
OZNAKA: 352.144

Dovodno crevo goriva  
OZNAKA: 352.13A



Elektroda  
OZNAKA: 274.313



Kuplung spojnica Ø8mm  
OZNAKA: 397.563



Komora za sagorevanje DBW2020  
OZNAKA: 342.637



Ventilator  
OZNAKA: 275.611



Toplotna komora DBW2020  
OZNAKA: 391.700



# PNEUMO-LOGIC

D.O.O. za proizvodnju sistema za grejanje i klimatizaciju, promet i usluge  
Srbija - 22330 Nova Pazova, Stevana Sindjelića 3-5  
Tel/fax: 022/322-435, 326-338, 323-322; mob. 063/509-357  
E-mail: pnlogic@ptt.yu

strana 5

## Webasto

### VODENI GREJAČI

### DW 230, DW 300, DW 350

### THERMO 230, THERMO 300, THERMO 350



THERMO 300.KPL/24V  
OZNAKA: 644.53B



Programator 24V SG1572  
OZNAKA: 634.82D

Zamenjuje u potpunosti  
sve verzije programatora



Programski sat 24V  
(bez termostata)  
OZNAKA: 881.95A



Bobina 24V  
OZNAKA: 148.45C



Zaštitna kapa  
OZNAKA: 206.49C



Termostat radni  
OZNAKA: 149.13B



Ograničavajući termostat 125°C  
OZNAKA: 828.23C



Elektromotor 24V sa prirubnicom  
"BOSCH"  
OZNAKA: 213.18A



Ograničavajući termostat 125°C  
OZNAKA: 149.44A



Temperaturni osigurač 138°C  
OZNAKA: 149.45B



Termostat radni  
OZNAKA: 149.41A

## DW 230,DW 300,DW 350 THERMO 230,THERMO 300,THERMO 350 REZERVNI DELOVI



Protočna pumpa U4855/24V  
AQUA VENT 6000.C  
OZNAKA:2710185A



Pumpa goriva sa elektromagnetom 24V, komplet  
OZNAKA: 720.30B

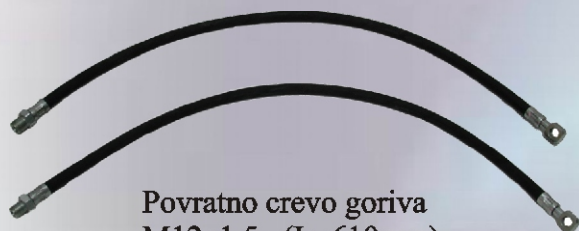


Garnitura sita i oringa  
OZNAKA: 199.77B

Protočna pumpa U4851 24V  
OZNAKA: 903.97C  
Ne proizvodi se



Fotočelija  
OZNAKA: 199.70A



Povratno crevo goriva  
M12x1.5 (L=610mm)  
OZNAKA:220.431



PVC obroč-regulator vazduha  
OZNAKA: 208.20B

Dovodno crevo goriva  
M14x1.5 (L=610mm)  
OZNAKA:220.421



Elektroinstalacija  
(napajanje-programator)  
OZNAKA: 826.06E



Gorivna komora THERMO  
OZNAKA:443.25A



Elektroda  
OZNAKA: 148.46B



Ventilator  
OZNAKA: 206.41B

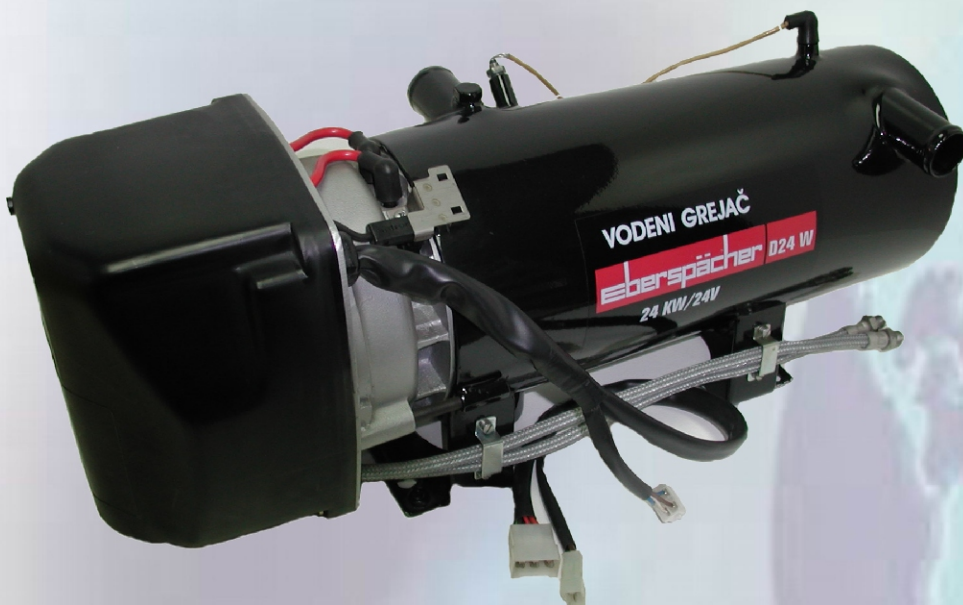


Toplotna komora THERMO  
OZNAKA:867.10A



## Eberspächer

### VODENI GREJAČI D24W D30W



Vodeni grejač D24W  
 OZNAKA: 25.1752.01.00.00

Ne proizvodi se



Programator 24V  
 OZNAKA: 25.1669.50.00.00.P



Bobina 24V  
 OZNAKA: 25.1869.99.56.00



Elektromotor 24V  
 "BOSCH"  
 OZNAKA: 25.1869.99.15.03



Fotoćelija  
 OZNAKA: 25.1855.99.15.09



Radni termostat 78-73°C  
 OZNAKA: 25.1706.01.07.00



Temperaturni osigurač 140°C  
 OZNAKA: 25.1706.40.03.00

**D24W, D30W  
REZERVNI DELOVI**



Protočna pumpa U4814 24V  
OZNAKA: 431.52C



Pumpa goriva sa elektromagnetom  
OZNAKA: 25.1869.99.46.00

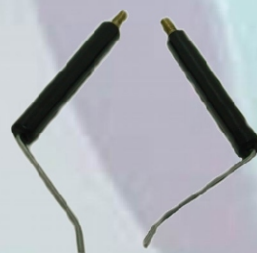


Mala garnitura za servisiranje  
protočne pumpe U4814/24V  
OZNAKA: 25.1578.99.26.00



Povratno crevo goriva  
OZNAKA: 25.1595.15.00.10

Dovodno crevo goriva  
OZNAKA: 25.1706.15.00.11



Elektroda  
OZNAKA: 25.1595.15.00.05



Dichtung pumpe goriva  
OZNAKA: 249.00.005



Dizna 085 80 H  
(D30W)  
OZNAKA: 330.00.029



Dizna 065 80 H  
(D24W)  
OZNAKA: 330.00.033



Sito pumpe goriva  
OZNAKA: 249.00.006





# PNEUMO-LOGIC

D.O.O. za proizvodnju sistema za grejanje i klimatizaciju, promet i usluge  
Srbija - 22330 Nova Pazova, Stevana Sindjelića 3-5  
Tel/fax: 022/322-435, 326-338, 323-322; mob. 063/509-357  
E-mail: pnlogic@ptt.yu



strana 9

## Eberspächer

### VODENI GREJAČI HYDRONIC 24 HYDRONIC 30 HYDRONIC 35



HYDRONIC 24/24V  
OZNAKA: 25.1817.02.00.00



Bobina 24V  
OZNAKA: 25.1818.15.10.00



Programator 24V (H30)  
OZNAKA: 25.1818.53.00.10



Programator 24V (H24)  
OZNAKA: 25.1818.53.00.12



Plastična kapa  
OZNAKA: 25.1818.15.09.00



Elektromotor 24V  
OZNAKA: 25.1818.15.06.00

**HYDRONIC 24 HYDRONIC 30 HYDRONIC 35  
REZERVNI DELOVI**

Protočna pumpa U4814 24V  
OZNAKA: 431.52C



Kuplung  
OZNAKA: 25.1818.45.00.01



Pumpa goriva  
OZNAKA: 25.1818.99.45.01



Radni termostat  
OZNAKA:25.1818.41.00.00



Temperaturni osigurač  
OZNAKA: 25.1818.40.00.00



Dizna 0,75 80 B (H30)  
OZNAKA:330.00.027



Ventilator  
OZNAKA:25.1818.15.02.00



Elektrode  
OZNAKA: 25.1818.15.11.00



Dizna 0,60 80 B (H24)  
OZNAKA:330.00.231



Gorivna komora (H24)  
OZNAKA: 25.1817.57.00.00



Toplotna komora  
OZNAKA: 25.1818.06.00.00



## Air Top 2000.ST/3500.ST/5000.ST VAZDUŠNI GREJAČI ZA KAMIONE, KOMPIJE I JAhte



Air Top 2000.ST.D  
Vazdušni grejač 2kW, kompletan set za ugradnju  
OZNAKA: 9008318C

Obavezno korišćenje  
EVRODIZEL-a

Potrošnja EVRODIZEL-a:  
0,12-0,24 lit/h

Oznaka	Naziv	Napon (V)
9008321C	Air Top 2000.ST.D Vazdušni grejač 2kW, komplet	12
9008318C	Air Top 2000.ST.D Vazdušni grejač 2kW, komplet	24
903.81B	Air Top 3500.D Vazdušni grejač 3.5kW, komplet	12
9008941A	Air Top 3500.ST.D Vazdušni grejač 3.5kW, komplet	24
9008950A	Air Top 5000.ST.D Vazdušni grejač 5kW, komplet	12
900.84B	Air Top 5000.D Vazdušni grejač 5kW, komplet	24

## AIRTRONIC D2/D4

### VAZDUŠNI GREJAČI ZA KAMIONE, KOMPIJE I JAHTE



AIRTRONIC D2/24V  
 Vazdušni grejač 2,2kW, kompletan set za ugradnju  
 OZNAKA: 25.2070.05.00.00  
 OZNAKA: 25.2069.80.00.00

Obavezno korišćenje  
 EVRODIZEL-a

Potrošnja EVRODIZEL-a:  
 0,1-0,28 lit/h



Oznaka	Naziv	Napon (V)
25.2069.05.00.00	AIRTRONIC D2 Univerzalni vazdušni grejač 2,2kW	12
25.2070.05.00.00	AIRTRONIC D2 Univerzalni vazdušni grejač 2,2kW	24
25.2069.80.00.00	Kompletan pribor za ugradnju AIRTRONIC D2/12V-24V	
25.2113.05.00.00	AIRTRONIC D4 Univerzalni vazdušni grejač 4kW	12
25.2114.05.00.00	AIRTRONIC D4 Univerzalni vazdušni grejač 4kW	24
25.2113.80.00.00	Kompletan pribor za ugradnju AIRTRONIC D4/12V-24V	



## JEDNOSTRUKI TURBOVENTILATORI



Oznaka SPAL	Napon (V)	Kapacitet (m <sup>3</sup> /h)
007-B42/IE-32D	24	810
008-B37/C-42D	24	260
008-B45/I-02D	24	400
010-B70-74D	24	530

## MINI TURBOVENTILATORI



Oznaka SPAL	Napon (V)	Kapacitet (m <sup>3</sup> /h)
002-B46-02	24	620
005-B45-02	24	750
008-B45/I-02	24	750
008-B40/VLL/IE-00	24	770
008-A45/I-02	24	750

## TURBOVENTILATORI



Oznaka SPAL	Napon (V)	Kapacitet (m <sup>3</sup> /h)
006-B39-22	24	1160
006-B40-22	24	1050
	24	1000
006-B46/IE-22	24	850
006-B50/VLL/IE-22	24	1160
009-B40-22	24	1050

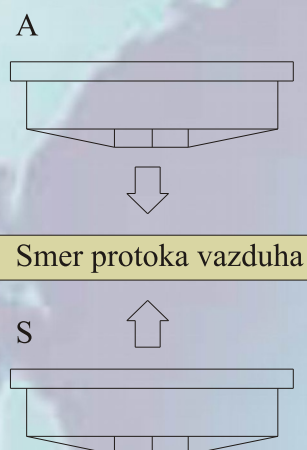
### **NAPOMENA:**

- "VLL" je oznaka za turboventilator u koji su ugrađena dva kuglična ležaja klase 2RS na osovini rotora, i ima veoma dugi vek eksploatacije od 20 000 h
- "IE" i "I" je oznaka za turboventilator u koji su ugrađeni induktivni filter i kondenzator da bi zadovoljio sertifikat ECE 10/02 o elektromagnetnoj kompatibilnosti.

## AKSIJALNI VENTILATORI



Oznaka SPAL	Napon (V)	Prečnik elise (mm)	Kapacitet (m <sup>3</sup> /h)
VA01-BP70/LL-36A	24	305	2990
VA01-BP70/LL-36S	24	305	2990
VA01-BP70/LL-43S	24	305	2750
VA01-BP70/VLL-66A	24	305	2750
VA03-BP70/LL-37A	24	280	2510
VA03-BP70/LL-37S	24	280	2510



## AKSIJALNI VENTILATORI



Oznaka SPAL	Napon (V)	Prečnik elise (mm)	Kapacitet (m <sup>3</sup> /h)
VA07-AP12/C-58S	12	225	1200
VA09-BP12/C-27A	24	280	1550
VA09-BP12/C-27S	24	280	1550
VA10-BP10/C-61A	24	305	1800

### NAPOMENA:

- "VLL" je oznaka za aksijalni ventilator u koji su ugradjena dva kuglična ležaja klase 2RS na osovini rotora, i ima veoma dugi vek eksploatacije od 20 000 h.



# PNEUMO-LOGIC

D.O.O. za proizvodnju sistema za grejanje i klimatizaciju, promet i usluge  
Srbija - 22330 Nova Pazova, Stevana Sindjelića 3-5  
Tel/fax: 022/322-435, 326-338, 323-322; mob. 063/509-357  
E-mail: pnlogic@ptt.yu

strana 15

## VODENI GREJAČI 230 THERMO.PL, 300 THERMO.PL



Vodeni grejač  
300THERMO.PL 24V  
OZNAKA:300.00.00

### Sadržaj vodenog grejača 300THERMO.PL

- vodeni grejač, snage 30 kW
- auspuh
- komandni prekidač (pumpa-grejač)



Komandni prekidač WEBASTA  
OZNAKA:300.051  
(stara oznaka: WPL-20.24.79.1)



Komandni modul PL-300.03  
(grejač-regulator)  
OZNAKA:300.053



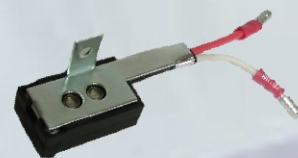
Komandni modul  
(grejač-krovno grejanje-regulator)  
OZNAKA: 300.054



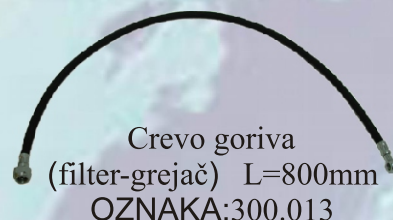
Programator THERMO 2003/24V  
PL-300.01  
OZNAKA: 300.001



Temperaturni osigurač 138°C  
(sa gumenom kapom)  
OZNAKA:300.007  
(stara oznaka: PL-300.05)



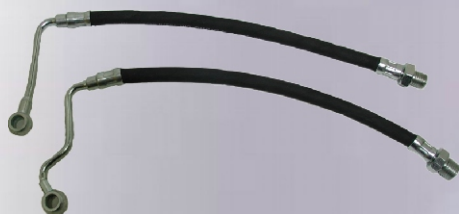
Fotočelija "SIEMENS"  
OZNAKA: 300.004  
garantni rok 24 meseca



Crevo goriva  
(filter-grejač) L=800mm  
OZNAKA:300.013



Crevo goriva  
(filter-rezervoar) L=400mm  
OZNAKA:300.014



Povratno crevo goriva  
M12X1,5 L=300mm  
OZNAKA:300.011



Elektroinstalacija grejača  
OZNAKA:300.002

Dovodno crevo goriva  
M14X1,5 L=300mm  
OZNAKA:300.012



Kučište dizne  
OZNAKA:300.003

Regulacioni termostat 78-73°C  
(sa gumenom kapom)  
OZNAKA:300.006  
(stara oznaka: PL-300.02)

performanse termostata	
20°C	1928 Ω
80°C	2903 Ω



Ugaona cev pumpe  
OZNAKA:300.005



Toplotna komora  
OZNAKA:300.009



Komora za sagorevanje  
OZNAKA:300.008

**Napomena:** ostale pozicije se koriste od vodenog grejača WEBASTO DBW 300/24V





# PNEUMO-LOGIC

D.O.O. za proizvodnju sistema za grejanje i klimatizaciju, promet i usluge

Srbija - 22330 Nova Pazova, Stevana Sindjelića 3-5

Tel/fax: 022/322-435, 326-338, 323-322; mob. 063/509-357

E-mail: pnlogic@ptt.yu

strana 17

## SERIJA 700

### ELEKTROMAGNETNI VENTILI

#### ZA REGULACIJU GREJANJA U AUTOBUSIMA

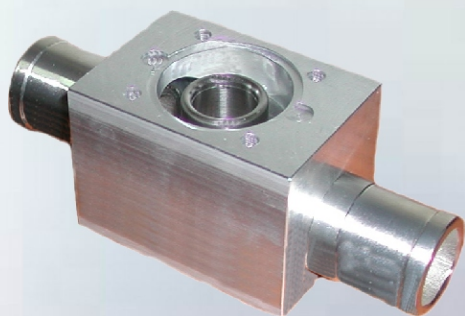


Elektromagnetni ventil  
sa nosećim limom / 24 V  
(priključak Ø28mm)  
OZNAKA: 700.63.00.N

Oznaka	Stara nevažeća oznaka	Naziv
700.51.00	EMV-700.5.1	ELEKTROMAGNETNI VENTIL/24V (Priključak Ø16 mm)
700.51.00.N		ELEKTROMAGNETNI VENTIL SA NOSEĆIM LIMOM/24V (Priključak Ø16 mm)
700.62.00	EMV-700.6.2	ELEKTROMAGNETNI VENTIL/24V (Priključak Ø22 mm)
700.62.00.N		ELEKTROMAGNETNI VENTIL SA NOSEĆIM LIMOM/24V (Priključak Ø22 mm)
700.63.00	EMV-700.6.3	ELEKTROMAGNETNI VENTIL/24V (Priključak Ø28 mm)
700.63.00.N		ELEKTROMAGNETNI VENTIL SA NOSEĆIM LIMOM/24V (Priključak Ø28 mm)
700.64.00	EMV-700.6.4	ELEKTROMAGNETNI VENTIL/24V (Priključak Ø38 mm)
700.64.00.N		ELEKTROMAGNETNI VENTIL SA NOSEĆIM LIMOM/24V (Priključak Ø38 mm)

# SERIJA 700

## REZERVNI DELOVI



Telo elektromagnetnog ventila,  
komplet (priključak Ø28mm)  
OZNAKA: 700.03.00



Membrana elektromagneta,  
(Ø16mm),komplet  
OZNAKA: 700.05.00  
(stara oznaka:EMV-700.035)



Jezgro elektromagneta,  
OZNAKA: 700.07.00

Oznaka	Naziv
700.01.00	TELO ELEKTROMAGNETNOG VENTILA, KOMPLET (Priključak Ø16 mm)
700.02.00	TELO ELEKTROMAGNETNOG VENTILA, KOMPLET (Priključak Ø22 mm)
700.03.00	TELO ELEKTROMAGNETNOG VENTILA, KOMPLET (Priključak Ø28 mm)
700.04.00	TELO ELEKTROMAGNETNOG VENTILA, KOMPLET (Priključak Ø38 mm)



Kotva sa oprugom i regulacionim  
klipom,komplet  
OZNAKA: 700.06.00  
(stara oznaka: EMV-700.036)



Kalem elektromagneta,  
(namotaj)  
OZNAKA: 700.08.00  
(stara oznaka: EMV-700.034)

### Konstantne performanse elektromagneta:

- Nominalni napon: 24 V
- Radni napon: 20-30V
- Struja kalema: 0,8A
- Radni pritisak: 0-6 bar
- Funkcija: 2/2 NZ
- Medij: antifriz



# PNEUMO-LOGIC

D.O.O. za proizvodnju sistema za grejanje i klimatizaciju, promet i usluge

Srbija - 22330 Nova Pazova, Stevana Sindjelića 3-5

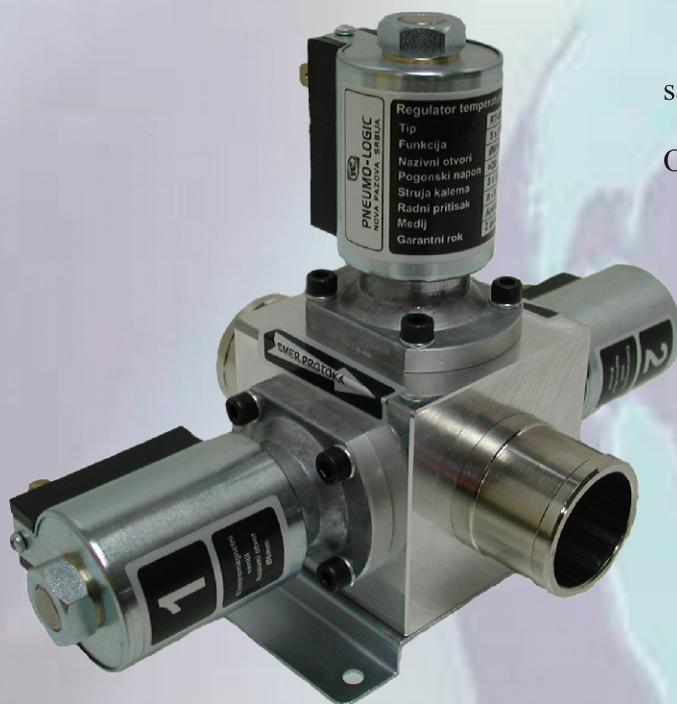
Tel/fax: 022/322-435, 326-338, 323-322; mob. 063/509-357

E-mail: pnlogic@ptt.yu

strana 19

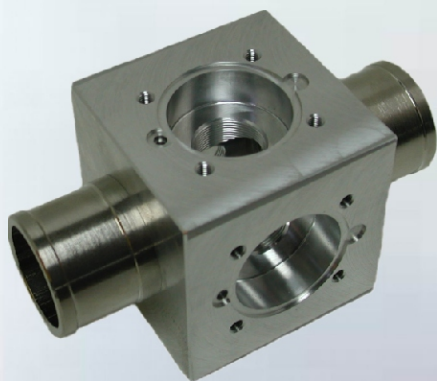
## SERIJA 600

### REGULATOR TEMPERATURE PUTNIČKOG PROSTORA AUTOBUSA (TROSTEPENI ELEKTROMAGNETNI BLOK VENTIL)



Regulator temperature  
sa nosećim limom / 24 V  
(priključak Ø38mm)  
OZNAKA: 600.34.00.N

Oznaka	Stara nevažeća oznaka	Naziv
600.32.00	RT-600.3.2	REGULATOR TEMPERATURE/24V (Priključak Ø22 mm)
600.32.00.N		REGULATOR TEMPERATURE SA NOSEĆIM LIMOM/24V (Priključak Ø22 mm)
600.33.00	RT-600.3.3	REGULATOR TEMPERATURE/24V (Priključak Ø28 mm)
600.33.00.N		REGULATOR TEMPERATURE SA NOSEĆIM LIMOM/24V (Priključak Ø28 mm)
600.34.00	RT-600.3.4	REGULATOR TEMPERATURE/24V (Priključak Ø38 mm)
600.34.00.N		REGULATOR TEMPERATURE SA NOSEĆIM LIMOM/24V (Priključak Ø38 mm)



Telo regulatora temperature,  
komplet (priključak Ø38mm)  
OZNAKA: 600.03.00

Oznaka	Naziv
600.01.00	TELO REGULATORA TEMPERATURE, KOMPLET (Priključak Ø22 mm)
600.02.00	TELO REGULATORA TEMPERATURE, KOMPLET (Priključak Ø28 mm)
600.03.00	TELO REGULATORA TEMPERATURE, KOMPLET (Priključak Ø38 mm)



Membrana regulatora,  
(Ø12mm),komplet  
OZNAKA: 600.04.00



Membrana elektromagneta,  
(Ø16mm),komplet  
OZNAKA: 700.05.00  
(stara oznaka:EMV-700.035)

U regulator temperature ugradjuju se dve membrane 600.04.00,  
i jedna membrana 700.05.00.



Kotva sa oprugom i regulacionim  
klipom,komplet  
OZNAKA: 700.06.00  
(stara oznaka: EMV-700.036)



Kalem elektromagneta,  
(namotaj)  
OZNAKA: 700.08.00  
(stara oznaka: EMV-700.034)

**Konstantne performanse regulatora temperature:**

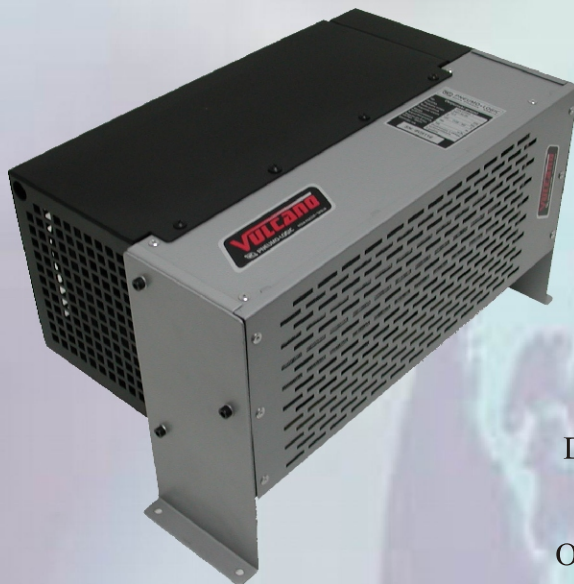
- Nominalni napon: 24 V
- Radni napon: 20-30V
- Struja kalema: 3x0,8A
- Radni pritisak: 0-6 bar
- Funkcija: 2/2 NZ
- Medij: antifriz



Jezgro elektromagneta,  
OZNAKA: 700.07.00

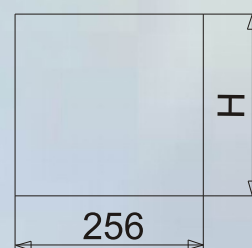
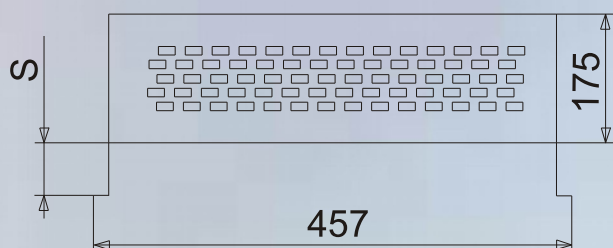


## VULCANO DOPUNSKI GREJAČI ZA AUTOBUSE



Dopunski grejač,desni  
(za gradski autobus)  
VULCANO 1  
OZNAKA: 2401.00.00

Oznaka	Naziv	Napon (V)	H (mm)	S (mm)
2401.00.00	Dopunski grejač,desni (za gradski autobus) VULCANO 1	24	250	75
2402.00.00	Dopunski grejač,levi (za gradski autobus) VULCANO 2	24	250	75
2403.00.00	Dopunski grejač,desni (za turistički autobus) VULCANO 3	24	190	15
2404.00.00	Dopunski grejač,levi (za turistički autobus) VULCANO 4	24	190	15
2405.00.00	Dopunski grejač,solo (bez nogica) VULCANO 5	24	175	0

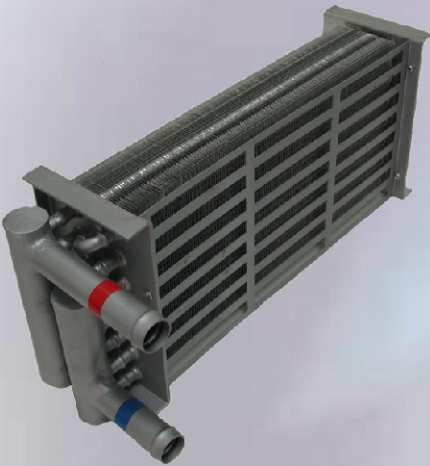




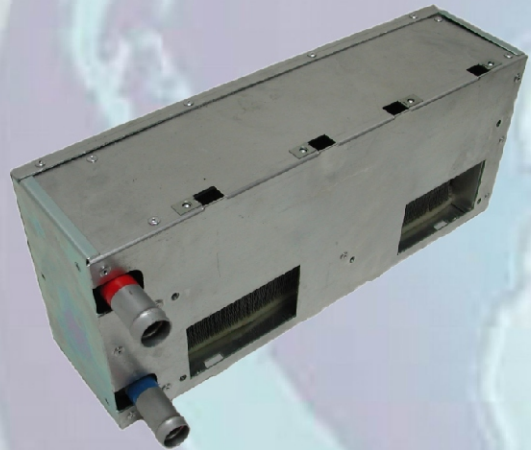
Turboventilator  
DRG 850-4 brzine/24V  
OZNAKA: 006-B46/IE-22



Komandni prekidač  
VULCANO  
OZNAKA: 300.052  
(stara oznaka: WPL-20.24.79.2)



Grejno telo VULCANO, komplet  
OZNAKA: 2405.05.00



Kućište VULCANO  
sa grejnim telom, komplet  
OZNAKA: 2405.01.00

Preporuka je da se kupuje kućište VULCANO sa grejnim telom u kompletu, jer je zamena grejnog tela izuzetno teška i komplikovana.

**Karakteristike dopunskog grejača VULCANO:**

- Pogonski napon: 24 V
- Toplotna snaga: 12.4 kW
- Kapacitet grejača: 700 m<sup>3</sup>/h
- Radni pritisak grejnog tela: 8 bar
- Snaga turboventilatora: 150 W
- Regulacija broja obrtaja: trobrzinska u sklopu turboventilatora
- Garantni rok: 2 godine



# PNEUMO-LOGIC

D.O.O. za proizvodnju sistema za grejanje i klimatizaciju, promet i usluge  
Srbija - 22330 Nova Pazova, Stevana Sindjelića 3-5  
Tel/fax: 022/322-435, 326-338, 323-322; mob. 063/509-357  
E-mail: pnlogic@ptt.yu

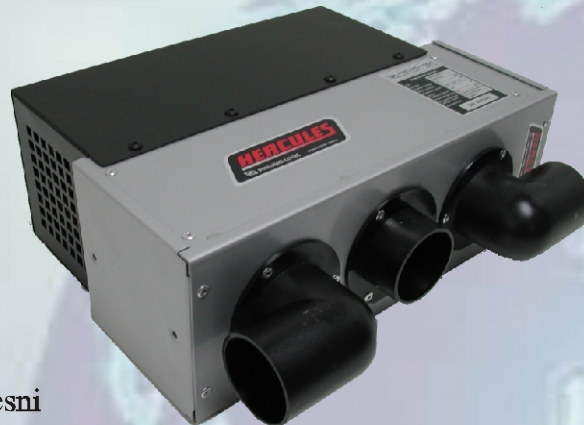
## HERCULES

strana 23

**DOPUNSKI GREJAČI ZA AUTOBUSE,  
KOMBIJE (NAPON 12V) I SPECIJALNA VOZILA**

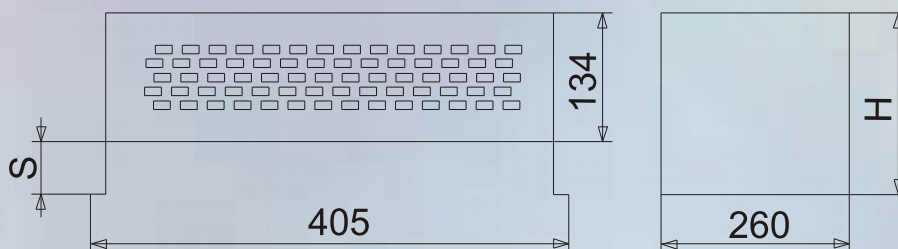


Dopunski grejač,desni  
HERCULES 1  
OZNAKA: 2501.00.00



Dopunski grejač,solo  
(sa PVC izduvima)  
HERCULES 4  
OZNAKA: 2504.00.00

Oznaka	Naziv	Napon (V)	H (mm)	S (mm)
2501.00.00	Dopunski grejač,desni HERCULES 1	24	191	57
2502.00.00	Dopunski grejač,levi HERCULES 2	24	191	57
2503.00.00	Dopunski grejač,solo (bez nogica) HERCULES 3	24	134	0
2504.00.00	Dopunski grejač,solo (sa PVC izduvima) HERCULES 4	24	134	0
2505.00.00	Dopunski grejač,solo (bez nogica) HERCULES 5	12	134	0

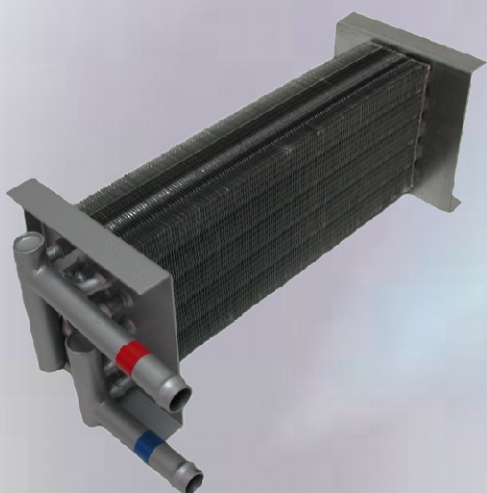




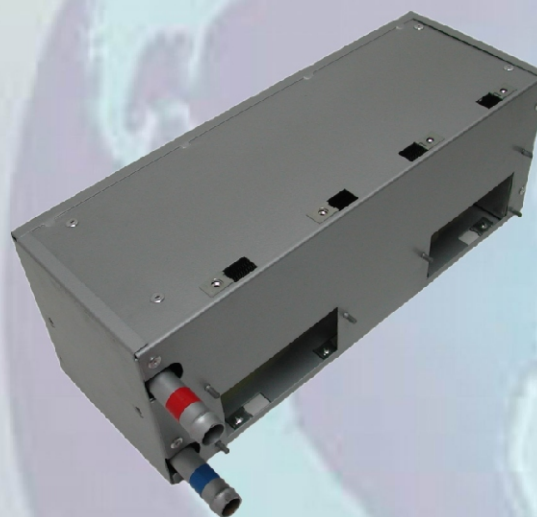
Miniturboventilator  
DRG 750-3 brzine/24V  
OZNAKA: 008-B45/I-02



Miniturboventilator  
DRG 750-3 brzine/12V  
OZNAKA: 008-A45/I-02



Grejno telo HERCULES, komplet  
OZNAKA: 2503.05.00



Kučište HERCULES  
sa grejnim telom, komplet  
OZNAKA: 2503.01.00

Preporuka je da se kupuje kućište HERCULES sa grejnim telom u kompletu, jer je zamena grejnog tela izuzetno teška i komplikovana.

**Karakteristike dopunskog grejača HERCULES:**

- Pogonski napon: 24 V i 12 V
- Toplotna snaga: 9.2 kW
- Kapacitet grejača: 500 m<sup>3</sup>/h
- Radni pritisak grejnog tela: 8 bar
- Snaga turboventilatora: 150 W
- Regulacija broja obrtaja: trobrzinska u sklopu turboventilatora
- Garantni rok: 2 godine





# PNEUMO-LOGIC

D.O.O. za proizvodnju sistema za grejanje i klimatizaciju, promet i usluge  
Srbija - 22330 Nova Pazova, Stevana Sindjelića 3-5  
Tel/fax: 022/322-435, 326-338, 323-322; mob. 063/509-357  
E-mail: pnlogic@ptt.yu

strana 25

## COMPACT DOPUNSKI GREJAČI ZA AUTOBUSE, KAMIONE I SPECIJALNA VOZILA

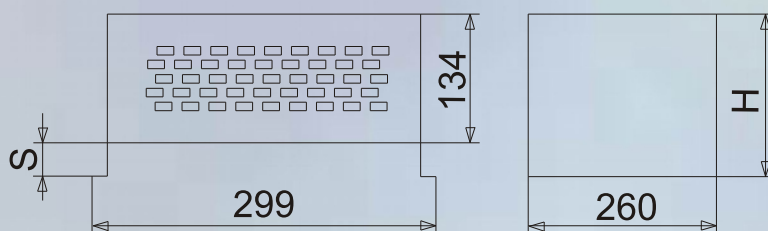


Dopunski grejač, desni  
COMPACT 6  
OZNAKA: 2606.00.00



Dopunski grejač, solo  
(bez nogica)  
COMPACT 5  
OZNAKA: 2605.00.00

Oznaka	Naziv	Napon (V)	H (mm)	S (mm)
2606.00.00	Dopunski grejač, desni COMPACT 6	24	191	57
2607.00.00	Dopunski grejač, levi COMPACT 7	24	191	57
2605.00.00	Dopunski grejač, solo (bez nogica) COMPACT 5	24	134	0





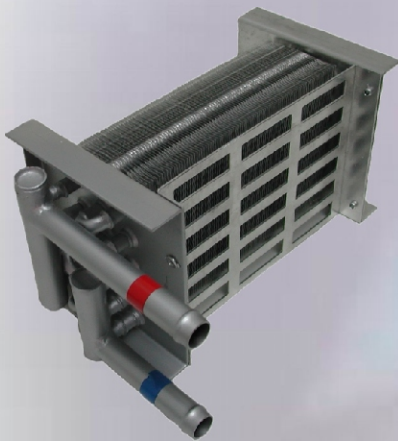
Jednostruki turboventilator  
DRG 400-3 brzine/24V  
OZNAKA: 008-B45/I-02D

Ugradjuje se u COMPACT 5/6/7



Jednostruki turboventilator  
DRG 260-3 brzine/24V  
OZNAKA: 008-B37/C-42D

Ugradjuje se u COMPACT 1/2/3



Grejno telo COMPACT, komplet  
OZNAKA: 2605.05.00



Kućište COMPACT  
sa grejnim telom, komplet  
OZNAKA: 2605.01.00

Preporuka je da se kupuje kućište COMPACT sa grejnim telom u kompletu,  
jer je zamena grejnog tela izuzetno teška i komplikovana.

COMPACT 1, COMPACT 2 i COMPACT 3 se ne proizvode, jer turboventilator  
008-B37/C-42D ne zadovoljava Evropske standarde ECE 10/02.

### **Karakteristike dopunskog grejača COMPACT:**

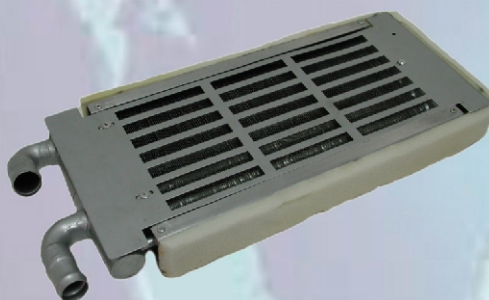
- Pogonski napon: 24 V
- Toplotna snaga: 4.1 kW
- Kapacitet grejača: 200 m<sup>3</sup>/h
- Radni pritisak grejnog tela: 8 bar
- Snaga turboventilatora: 60 W
- Regulacija broja obrtaja: trobrzinska u sklopu turboventilatora
- Garantni rok: 2 godine

## AURORA DOPUNSKI GREJAČI ZA AUTOBUSE



Dopunski grejač, desni  
(za gradski autobus)  
AURORA 1  
OZNAKA: 1901.00.00

Ne proizvode se  
zamenjuju ih dopunski grejači  
VULCANO



Grejno telo, komplet  
sa rasteretnom mrežicom, levo  
OZNAKA: 1900.02.00  
(stara oznaka: SK-705.R/L)

Grejno telo, komplet  
sa rasteretnom mrežicom, desno  
OZNAKA: 1900.01.00  
(stara oznaka: SK-705.R/D)

Radni pritisak grejnog tela je 8 bara. Garantni rok je 24 meseca. Grejno telo je izradjeno od bakarnih cevi i aluminijumskih lamela. Spajanje bakarnih cevi i kolektora vrši se tvrdim lemljenjem (srebrni lot). Maksimalno iskorišćenje toplote grejnog tela postignuto je ugradnjom rasteretne mrežice.



Mini turboventilator sa medjupločom  
DRG 750-3 brzine/24 V  
OZNAKA: 008-B45/I-02/MP



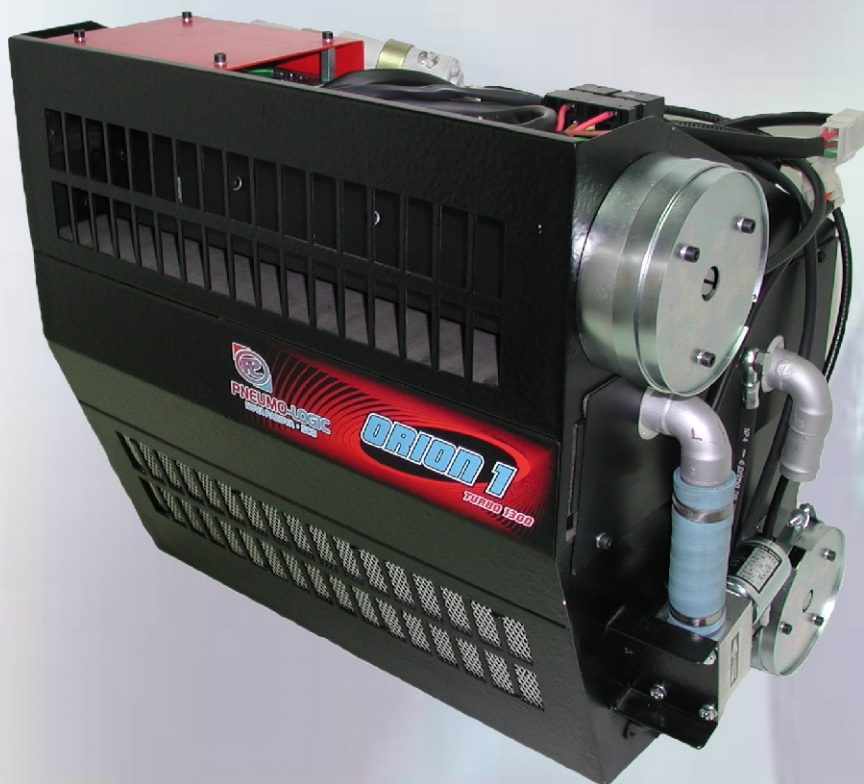
Turboventilator, komplet  
DRG 650/24 V  
stara oznaka: 2809-850-071/KPL, "FASKO" Kanada  
stara oznaka: KWPL-120.24.3/KPL

Miniturboventilator sa medjupločom oznake 008-B45/I-02/MP u potpunosti zamenjuje:  
A. 2809-850-071/KPL turboventilator DRG 650/24V, proizvođača FASKO Kanada  
B. KWPL-120.24.3/KPL turboventilator DRG 650/24V, hibridni proizvod "PNEUMO-LOGIC" Nova Pazova

# ORION 1

## PREDNJI GREJAČ,KOMPAKT

### ZA GREJANJE VETROBRANSKOG STAKLA AUTOBUSA I VOZAČA

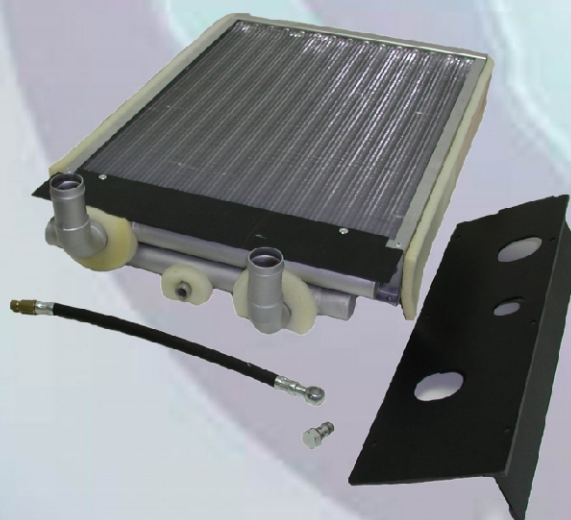


Prednji grejač,kompakt  
ORION 1  
OZNAKA: 2001.00.00

Ne proizvodi se  
zamenjuje ga prednji grejač,kompakt  
ORION 2.1.GT



Komandni modul sa elektroinstalacijom  
ORION 1  
OZNAKA: 2001.07.00  
(stara oznaka:PG-800.10)



Grejno telo,kompletan  
set za ugradnju ORION 1  
OZNAKA: 2001.01.00  
(stara oznaka:SET-2001/GT)

Radni pritisak grejnog tela je 8 bara.Garantni rok je 24 meseca.Grejno telo je izradjeno od bakarnih cevi i aluminijumskih lamela.Spajanje bakarnih cevi i kolektora vrši se tvrdim lemljenjem (srebrni lot).

## ORION 1

strana 29

### REZERVNI DELOVI



Elektromotor klapne, 24V  
 (sa termo zaštitom)  
 OZNAKA: 2001.02.00



Reduktor sa kraćom sajлом  
 gornje klapne  
 OZNAKA: 2001.03.00



Otpornik 2,3Ω, 100W  
 OZNAKA: 107.12A



Mikroprekidač TW104  
 OZNAKA: 2001.05.00



Reduktor sa dužom sajлом  
 donje klapne  
 OZNAKA: 2001.04.00



Kompletna elektroinstalacija  
 grejača sa štampanim kolom SMART.MANB  
 OZNAKA: 2001.06.00



Elisa plastična, komplet  
 DRG-650  
 OZNAKA: 28.22.01.015



Mini turboventilator sa medjupločom  
 DRG 750-3 brzine/24 V  
 OZNAKA: 008-B45/I-02/MP



Turboventilator, komplet  
 DRG 650/24 V  
 stara oznaka: 2809-850-071/KPL, "FASKO" Kanada  
 stara oznaka: KWPL-120.24.3/KPL

Miniturboventilator sa medjupločom oznake 008-B45/I-02/MP u potpunosti zamenjuje:  
 A. 2809-850-071/KPL turboventilator DRG 650/24V, proizvođača FASKO Kanada  
 B. KWPL-120.24.3/KPL turboventilator DRG 650/24V, hibridni proizvod "PNEUMO-LOGIC" Nova Pazova

# ORION 2

## PREDNJI GREJAČ, KOMPAKT

### ZA GREJANJE VETROBRANSKOG STAKLA AUTOBUSA I VOZAČA



Prednji grejač, kompakt  
ORION 2.1 GT  
OZNAKA: 2006.00.00

Razlika je u komandnom modulu  
i upravljanju.

Prednji grejač, kompakt  
ORION 2.1/R.GT  
OZNAKA: 2021.00.00



U potpunosti zamenjuje prednji grejač  
Fabrike vagona Kraljevo

### TAJFUN 3

Ugrađuje se u autobuse: SANOS 315  
IKARBUS, FAP

Prikaz izuzetno lake zamene  
turboventilatoru.

**ORION 2.1.GT**  
**OZNAKA: 2006.00.00**  
**SPECIFIČNI REZERVNI DELOVI**



Komandni modul  
 OZNAKA: 2006.50.00



Ulazno izlazna jedinica ORION  
 OZNAKA: 2006.49.00



**ORION 2.1/R.GT**  
**OZNAKA: 2021.00.00**  
**SPECIFIČNI REZERVNI DELOVI**



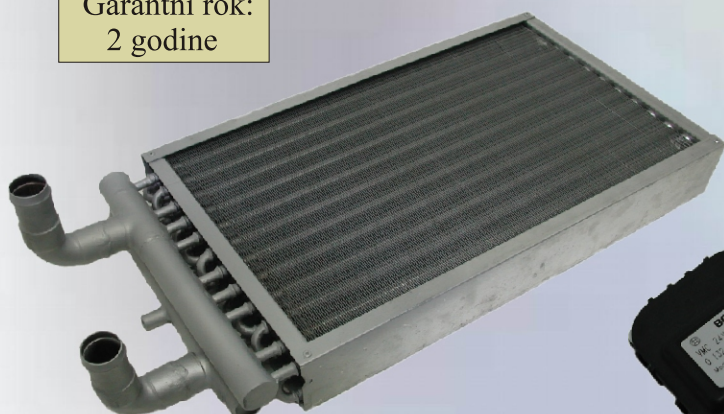
Komandni modul  
 OZNAKA: 2021.99.00



Relejni modul ORION  
 OZNAKA: 2021.98.00

**ORION 2.1.GT**  
**OZNAKA: 2006.00.00**  
**ZAJEDNIČKI REZERVNI DELOVI**

Garantni rok:  
 2 godine



Grejno telo  
 OZNAKA: 2021.21.01



Crevo sa ozračnim ventilom  
 OZNAKA: 2041.16.00



Step elektromotor klapne 24V  
 BOSCH  
 OZNAKA: 0.132.801.141



Jednostruki turboventilator  
 OZNAKA: 007-B42/IE-32D  
 Karakteristike definisane na strani 13



Višežilni kabl sa konektorima, komplet  
 (dužina L=250mm)  
 OZNAKA: 2021.97.00

# ORION 7

## PREDNJI GREJAČ, KOMPAKT

### ZA GREJANJE VETROBRANSKOG STAKLA AUTOBUSA I VOZAČA

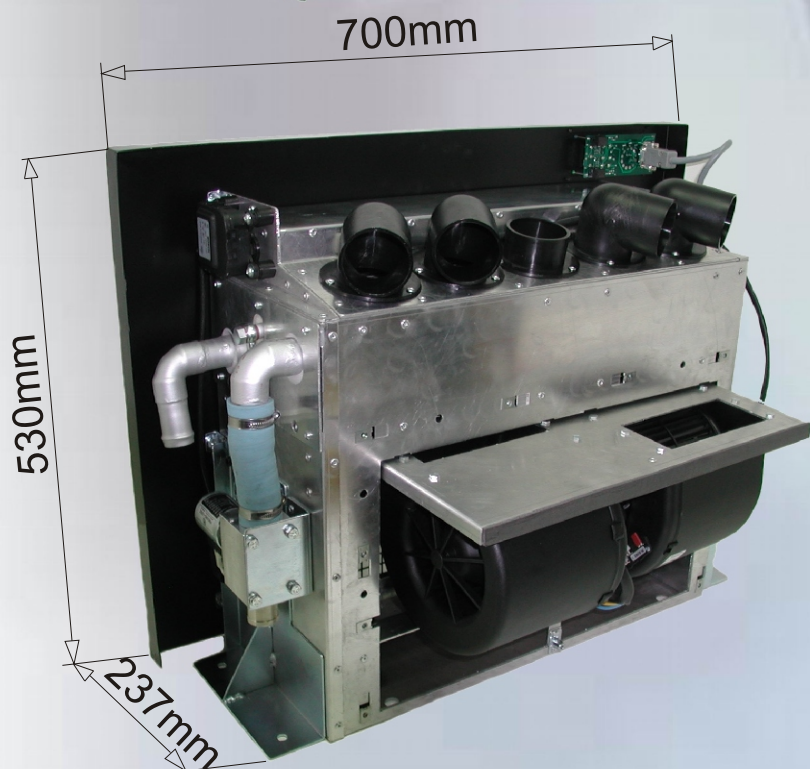


Prednji grejač, kompakt  
ORION 7.1 GT  
OZNAKA: 2071.00.00

U potpunosti zamenjuje prednji grejač  
Fabrike vagona Kraljevo

**TAJFUN 4**

Ugrađuje se u autobuse: SANOS 415  
IKARBUS, FAP



Prikaz izuzetno lake zamene  
turboventilatoru.

#### Karakteristike prednjeg grejača:

- Pogonski napon: 24 V
- Radni napon: 20-30 V
- Toplotna snaga: 20 kW
- Radni pritisak grejnog tela: 8 bar
- Kapacitet grejača: 1600 m<sup>3</sup>/h
- Snaga turboventilatora: 2x180 W
- Regulacija broja obrtaja: trobrzinska u sklopu turboventilatora
- Upravljanje i kontrola rada: daljinsko-elektronsko
- Garantni rok: 2 godine