

MINISTER TRANSPORTU, BUDOWNICTWA  
I GOSPODARKI MORSKIEJ  
*MINISTER OF TRANSPORT, CONSTRUCTION  
AND MARITIME ECONOMY*

ul. Chałubińskiego 4/6, PL-00-928 Warszawa



ZAWIADOMIENIE  
*COMMUNICATION*

dotyczące:  
*concerning:*



~~UDZIELENIA HOMOLOGACJI~~  
*APPROVAL GRANTED*  
~~ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI~~  
*APPROVAL EXTENDED*  
~~ODMOWY HOMOLOGACJI~~  
*APPROVAL REFUSED*  
~~COFNIĘCIA HOMOLOGACJI~~  
*APPROVAL WITHDRAWN*  
~~OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI~~  
*PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED*

typu dodatkowego wyposażenia LPG zgodnie z Regulaminem Nr 115.  
*of a type of LPG retrofit equipment pursuant to Regulation No. 115*

Nr homologacji: **#115R-00 0064**  
*Approval No.:*

Nr rozszerzenia: **02**  
*Extension No.:*

1. Rozpatrywane wyposażenie dodatkowe LPG:  
*LPG retrofit equipment considered:*

Zbiornik  
*Container*

Osprzęt zamontowany do zbiornika  
*Accessories fitted to the container*

Zawór ograniczający napełnienie do 80 procent  
*80 per cent stop valve*

Wskaźnik poziomu  
*Level indicator*

Nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zawór upustowy)  
*Pressure relief valve (discharge valve)*

Nadciśnieniowe urządzenie bezpieczeństwa (bezpiecznik)  
*Pressure relief device (fuse)*

Zdalnie sterowany zawór roboczy z zaworem ograniczającym wypływ  
*Remote controlled service valve with excess flow valve*

Z/ bez pompy paliwa LPG  
*With/without LPG fuel pump*

Zawór wielofunkcyjny – łącznie z następującym osprzętem: zawór ograniczający napełnienia do 80%, wskaźnik poziomu, nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa, zdalnie sterowany zawór roboczy z zaworem ograniczającym wypływ,  
*Multivalve, including the following accessories: 80 per cent stop valve, level indicator, pressure relief valve (discharge valve), remote controlled service valve with excess flow valve*

Nr homologacji: #115R-00 0064 ext.02  
Approval No.:



Obudowa przewietrzająca  
*Ventilation housing*

Elektryczne złącze zasilania (pompa / organy uruchamiające)  
*Power supply bushing (pump/actuators)*

Pompa paliwa  
*Fuel pump*

Parownik / regulator ciśnienia  
*Vaporiser/ pressure regulator*

Zawór odcinający  
*Shut-off valve*

Zawór zwrotny  
*Non-return valve*

Nadeisnieniowy zawór bezpieczeństwa przewodu gazowego  
*Gas tube pressure relief valve*

Złącze robocze  
*Service coupling*

Przewód giętki  
*Flexible hose*

Wlew paliwa  
*Remote filling point*

Urządzenie wtrysku gazu lub wtryskiwacz  
*Gas injection device or injector*

Zespół dawkujący gaz  
*Gas dosage unit*

Mieszalnik gazu  
*Gas mixing piece*

Elektroniczna jednostka sterująca  
*Electronic control unit*

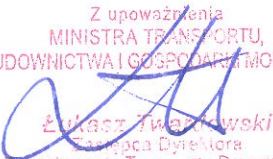
Czujnik ciśnienia/temperatury  
*Pressure/temperature sensor*

Zespół filtra LPG  
*LPG filter unit*

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 2. | Nazwa handlowa lub marka:<br><i>Trade name or mark:</i>   | <b>LPG E.S.I. TYP 2</b>  |
| 3. | Nazwa wytwórcy i adres:<br><i>Manufacturer's name and address:</i>  | <b>Elpigaz Sp. z o.o.<br/>ul. Perseusza 9<br/>80-299 Gdańsk, Poland</b>    |
| 4. | O ile występuje, to nazwa i adres przedstawiciela wytwórcy:<br><i>Name and address of manufacturer's representative, if applicable:</i>             | nie dotyczy<br>not applicable  |
| 5. | Data przedstawienia do homologacji:<br><i>Submitted for approval on :</i>   | 24.06.2013   |
| 6. | Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych:<br><i>Technical service responsible for conducting approval tests:</i> | <b>INSTYTUT TRANSPORTU<br/>SAMOCHODOWEGO<br/>MOTOR TRANSPORT INSTITUTE</b> |

Nr homologacji: #115R-00 0064 ext.02  
Approval No.:



7. Data sprawozdania z badań wydanego przez tę placówkę **10.07.2013**  
*Date of report issued by that service*
8. Numer sprawozdania z badań wydanego przez tę placówkę **10729/COŚ-R.115.00**  
*No. of report issued by that service*
9. Homologacji(e) udzielono / odmówiono / rozszerzono / cofnięto  
*Approval granted / refused / extended / withdrawn /*
10. Powód(y) rozszerzenia (o ile występuje) - wprowadzenie dodatkowych elementów składowych,  
*Reasons (s) of extension (if applicable)* - zmiana adresu wytwórcy,  
- *introduction of additional LPG components,*  
- *change of address of the manufacturer*
11. Typy pojazdów, w których może być zainstalowany dodatkowy układ zasilania (kategorie M<sub>1</sub> i N<sub>1</sub>) lub typy pojazdów, w których może być zainstalowany dodatkowy układ zasilania pojazdów (inne kategorie pojazdów) i o ile ma to zastosowanie, to współczynnik CO<sub>2</sub> i mocy patrz Dodatek do niniejszego Załącznika  
*Vehicle types in which the retrofit system can be installed (M<sub>1</sub> and N<sub>1</sub> categories), or vehicle types in which the retrofit system can be installed (other categories of vehicles) and, if applicable, CO<sub>2</sub> and power ratios* see Addendum to this annex
- 11.1. Wymagania odnośnie emisji:  
Regulamin Nr 83.05 seria poprawek  
~~Regulamin Nr 49. ... seria poprawek~~  
*Emission requirements:*  
*Regulation No.83.05 series of amendments*  
~~*Regulation No.49, ... series of amendments*~~
- 11.2. Wymagania OBD  
Czy wykazano, że dodatkowy układ zasilania jest "nadrzędny"? : tak/~~nie~~  
*OBD requirements:*  
*Has the retrofit system demonstrated to be „master-slave”?: yes/~~no~~*
12. Miejscowość: Warszawa  
*Place:*
13. Data: 09. 10. 2013  
*Date:*
14. Podpis:  
*Signature:*
- Z upoważnienia  
MINISTRA TRANSPORTU,  
BUDOWNICTWA I GOSPODARSTWA MORSKIEJ  
  
Łukasz Twardowski  
Zastępca Dyrektora  
Departamentu Transportu Drogowego
15. Wypełnione dokumenty wystąpienia o rozszerzenie homologacji można otrzymać na żądanie.  
*The document filed with the application or extension of approval can be obtained upon request*



**Załącznik 1A - Dodatek**  
***Annex 1A - Addendum***



DODATEK DO ZAWIADOMIENIA DOTYCZĄCEGO TYPU DODATKOWEGO UKŁADU  
LPG ZGODNIE Z REGULAMINEM Nr 115  
***ADDENDUM TO THE COMMUNICATION CONCERNING A TYPE  
OF LPG RETROFIT EQUIPMENT PURSUANT TO REGULATION No. 115***

Nr homologacji: **#115R-00 0064**  
*Approval No.*

Nr rozszerzenia: **02**  
*Extension No.*

1. Pojazdy, na których był badany dodatkowy układ LPG:  
*Vehicles on which the retrofit equipment has been tested:*

Nr pojazdu <i>Vehicle No.</i>	1	2
Marka: <i>Make:</i>	VOLKSWAGEN	SEAT
Typ: <i>Type:</i>	GOLF	LEON
Kategoria <i>Category:</i>	M1	M1
Ograniczenia emisji: <i>Emission level</i>	R83.05B (EURO 4)	R83.05B (EURO 4)
Moc: <i>Power:</i>	59 kW	132 kW
Typ układu kontroli emisji <i>Pollution control system</i>	reaktor katalityczny trójfunkcyjny <i>3-way catalytic converter</i>	

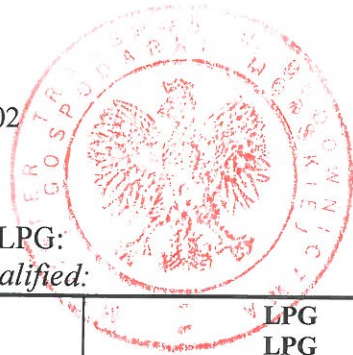
2. Wyniki badań:

*Test results:*

Stosunek  $CO_2_{LPG} / CO_2_{benz}$  : ` 0,89  
*Ratio  $CO_{2LPG} / CO_{2petrol}$*

Stosunek  $MoC_{LPG} / MoC_{benz}$  : 0,94  
*Ratio  $Power_{LPG} / Power_{petrol}$*

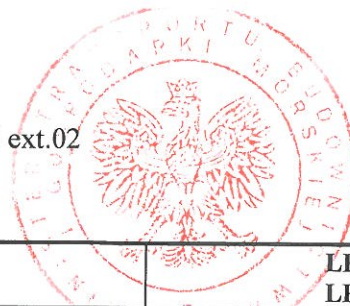
Nr homologacji: #115R-00 0064 ext.02  
 Approval No.:



3. Typ(y) pojazdów, do których nadaje się dodatkowy układ LPG:  
*Vehicles type(s) for which the retrofit equipment type is qualified:*

Paliwo Fuel		Benzyna Gasoline					LPG LPG					
Typ pojazdu		Typ silnika	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
Skoda	FABIA	BMD	40				140	38				125
Skoda	FABIA COMBI	BMD	40				140	38				125
Skoda	FABIA COMBI	BMD	40				140	38				125
Skoda	FABIA SEDAN	BMD	40				140	38				125
VW	FOX	BMD	40				139	38				124
VW	FOX	BMD	40				144	38				128
Seat	IBIZA	BBM	44				138	41				123
Seat	IBIZA	BBM	44				138	41				123
Skoda	FABIA	BBM	44				140	41				125
Skoda	FABIA KOMBI	BBM	44				140	41				125
VW	POLO	BBM	44				138	41				123
Skoda	FABIA	CHFA	44				140	41				125
Skoda	FABIA	BME	47				140	44				125
Skoda	FABIA COMBI	BME	47				145	44				129
Skoda	FABIA COMBI	BME	47				145	44				129
Skoda	FABIA SEDAN	BME	47				140	44				125
VW	POLO CROSS	BME	47				147	44				131
Seat	CORDOBA	BXV	51				139	48				124
Seat	IBIZA	BXV	51				139	48				124
Skoda	FABIA	BZG	51				140	48				125
Skoda	FABIA KOMBI	BZG	51				140	48				125
Skoda	PRAKTIK	BZG	51				159	48				142
Skoda	ROOMSTER	BZG	51				159	48				142
VW	POLO	BZG	51				138	48				123
VW	POLO CROSS	BZG	51				142	48				126
Skoda	FABIA	CGPA	51				140	48				125
Skoda	ROOMSTER	CGPA	51				155	48				138
Skoda	PRAKTIK	CGPA	51				155	48				138
Seat	AROSA	AUD	44				146	41				130
Seat	AROSA	AUD	44				149	41				133
Seat	AROSA	AUD	44				178	41				158
Seat	AROSA	AUD	44				180	41				160

Nr homologacji: #115R-00 0064 ext.02  
 Approval No.:



Paliwo Fuel		Benzyna Gasoline						LPG LPG				
Typ pojazdu		Typ silnika	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
Seat	CORDOBA	AUD	44				161	41				143
Seat	CORDOBA	AUD	44				166	41				148
Seat	CORDOBA-VARIO	AUD	44				163	41				145
Seat	CORDOBA-VARIO	AUD	44				166	41				148
Seat	IBIZA	AUD	44				158	41				141
Seat	IBIZA	AUD	44				161	41				143
Seat	INCA	AUD	44				192	41				171
VW	POLO CLASSIC	AUD	44				161	41				143
VW	POLO CLASSIC	AUD	44				166	41				148
VW	CADDY	AUD	44				192	41				171
VW	POLO VARIANT	AUD	44				163	41				145
VW	POLO VARIANT	AUD	44				166	41				148
Audi	A2	BBY	55				142	52				126
Audi	A2	BBY	55				144	52				128
Seat	CORDOBA	AUA	55				161	52				143
Seat	CORDOBA	AUA	55				163	52				145
Seat	CORDOBA	BKY	55				156	52				139
Seat	CORDOBA	BKY	55				178	52				158
Seat	CORDOBA-VARIO	AUA	55				163	52				145
Seat	CORDOBA-VARIO	AUA	55				166	52				148
Seat	IBIZA	AUA	55				161	52				143
Seat	IBIZA	AUA	55				163	52				145
Seat	IBIZA	BKY	55				156	52				139
Seat	IBIZA	BKY	55				178	52				158
Seat	INCA	AUA	55				187	52				166
Seat	INCA	AUA	55				190	52				169
Skoda	FABIA	BKY	55				154	52				137
Skoda	FABIA	BKY	55				182	52				162
Skoda	FABIA COMBI	BKY	55				182	52				162
Skoda	FABIA COMBI	BKY	55				182	52				162
Skoda	FABIA SEDAN	BKY	55				182	52				162
Skoda	OCTAVIA	BCA	55				163	52				145
Skoda	OCTAVIA COMBI	BCA	55				163	52				145



Nr homologacji:  
Approval No.:

#115R-00 0064 ext.02



Paliwo Fuel		Typ silnika	Benzyna Gasoline					LPG LPG				
Typ pojazdu			Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
Skoda	OCTAVIA COMBI	BCA	55				163	52				145
VW	GOLF VARIANT	BCA	55				163	52				145
VW	GOLF VARIANT	BCA	55				168	52				150
VW	POLO CLASSIC	AUA	55				161	52				143
VW	POLO CLASSIC	AUA	55				163	52				145
VW	POLO VARIANT	AUA	55				163	52				145
VW	POLO VARIANT	AUA	55				166	52				148
VW	CADDY	AUA	55				187	52				166
VW	CADDY	AUA	55				190	52				169
VW	FOX	BKR	55				159	52				142
VW	POLO	BKY	55				179	52				159
VW	POLO CROSS	BKY	55				186	52				166
VW	NEW BEETLE	BCA	55				169	52				150
VW	NEW BEETLE CABRIOLET	BCA	55				171	52				152
Skoda	FABIA COMBI	BUD	59				154	55				137
Skoda	FABIA COMBI	BUD	59				160	55				142
Skoda	FABIA COMBI	BUD	59				154	55				137
Skoda	FABIA COMBI	BUD	59				161	55				143
Skoda	FABIA SEDAN	BUD	59				154	55				137
Skoda	OCTAVIA COMBI II	BUD	59				167	55				149
Skoda	OCTAVIA COMBI II	BUD	59				167	55				149
Skoda	OCTAVIA II	BUD	59				167	55				149
VW	CADDY/CADDY LIFE	BUD	59				191	55				170
VW	CADDY/CADDY LIFE	BUD	59				191	55				170
VW	CADDY	BUD	59				191	55				170
VW	GOLF PLUS	BUD	59				169	55				150
VW	POLO	BUD	59				150	55				134
VW	POLO	BUD	59				165	55				147
VW	POLO CROSS	BUD	59				157	55				140
VW	POLO CROSS	BUD	59				172	55				153
VW	GOLF	BUD	59	0,188	0,053	0,022	165	55	0,489	0,060	0,053	147
VW	GOLF VARIANT	BUD	59				165	55				147
Seat	ALTEA	BXW	63				175	59				156

Nr homologacji:  
Approval No.:

#115R-00 0064 ext.02

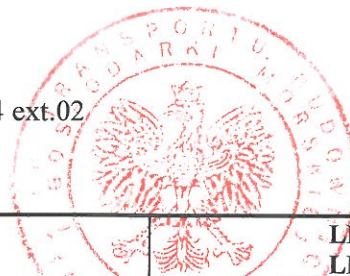


Paliwo Fuel		Benzyna Gasoline						LPG LPG				
Typ pojazdu		Typ silnika	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
Seat	ALTEA XL	BXW	63				175	59				156
Seat	CORDOBA	BXW	63				154	59				137
Seat	CORDOBA	BXW	63				154	59				137
Seat	LEON	BXW	63				159	59				142
Seat	TOLEDO	BXW	63				175	59				156
Skoda	FABIA	BXW	63				155	59				138
Skoda	FABIA KOMBI	BXW	63				155	59				138
Skoda	PRAKTIK	BXW	63				162	59				144
Skoda	ROOMSTER	BXW	63				162	59				144
Seat	AROSA	AUB	74				158	70				141
Seat	AROSA	AUB	74				161	70				143
Seat	CORDOBA	AUB	74				163	70				145
Seat	CORDOBA	AUB	74				166	70				148
Seat	CORDOBA	BBZ	74				154	70				137
Seat	IBIZA	AUB	74				163	70				145
Seat	IBIZA	AUB	74				166	70				148
Seat	IBIZA	BBZ	74				154	70				137
Skoda	FABIA	BBZ	74				158	70				141
Skoda	FABIA COMBI	BBZ	74				158	70				141
Skoda	FABIA COMBI	BBZ	74				163	70				145
Skoda	FABIA COMBI	BBZ	74				163	70				145
Skoda	FABIA SEDAN	BBZ	74				163	70				145
VW	POLO	BBZ	74				157	70				140
VW	POLO CROSS	BBZ	74				163	70				145
Seat	CORDOBA	AUR	74				187	70				166
Seat	CORDOBA	AUR	74				190	70				169
Seat	CORDOBA-VARIO	AUR	74				192	70				171
Seat	IBIZA	AUR	74				187	70				166
Seat	IBIZA	AUR	74				190	70				169
VW	POLO CLASSIC	AUR	74				187	70				166
VW	POLO CLASSIC	AUR	74				190	70				169
VW	POLO VARIANT	AUR	74				192	70				171
Audi	A3	AVU	75				163	71				145



Nr homologacji:  
Approval No.:

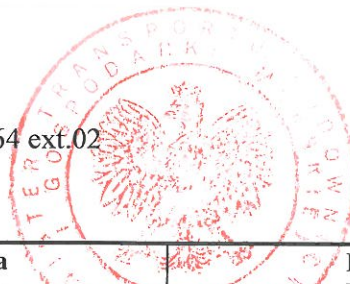
#115R-00 0064 ext.02



Paliwo Fuel		Benzyna Gasoline					LPG LPG					
Typ pojazdu		Typ silnika	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
Audi	A3	AVU	75				168	71				150
Audi	A3	AVU	75				170	71				151
Audi	A3	AVU	75				192	71				171
Audi	A3	AVU	75				194	71				173
Audi	A3	BFQ	75				163	71				145
Audi	A3	BFQ	75				168	71				150
Audi	A3	BFQ	75				170	71				151
Audi	A3	BFQ	75				192	71				171
Audi	A3	BFQ	75				194	71				173
Audi	A4 AVANT	ALZ	75				182	71				162
Audi	A4	ALZ	75				180	71				160
Audi	A3/	BSE	75				169	71				150
Audi	A3/	BSE	75				171	71				152
Audi	A3/	BSE	75				182	71				162
Seat	ALTEA	BSE	75				185	71				165
Seat	ALTEA XL	BSE	75				187	71				166
Seat	LEON	BSE	75				180	71				160
Seat	LEON	BFQ	75				170	71				151
Seat	TOLEDO	BSE	75				185	71				165
Skoda	OCTAVIA	BFQ	75				169	71				150
Skoda	OCTAVIA	BFQ	75				194	71				173
Skoda	OCTAVIA COMBI	BFQ	75				174	71				155
Skoda	OCTAVIA COMBI	BFQ	75				174	71				155
Skoda	OCTAVIA COMBI	BFQ	75				194	71				173
Skoda	OCTAVIA COMBI	BFQ	75				194	71				173
Skoda	OCTAVIA COMBI II	BSE	75				176	71				157
Skoda	OCTAVIA COMBI II	BSE	75				176	71				157
Skoda	OCTAVIA COMBI II	BSE	75				188	71				167
Skoda	OCTAVIA COMBI II	BSE	75				188	71				167
Skoda	OCTAVIA II	BSE	75				176	71				157
Skoda	OCTAVIA II	BSE	75				188	71				167
VW	GOLF VARIANT	BFQ	75				197	71				175
VW	GOLF VARIANT	BFQ	75				201	71				179

Nr homologacji:  
Approval No.:

#115R-00 0064 ext.02

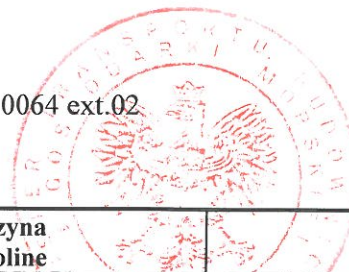


Paliwo Fuel			Benzyna Gasoline					LPG LPG				
Typ pojazdu		Typ silnika	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
VW	GOLF VARIANT	BFQ	75				204	71				182
VW	TOURAN	BSE	75				193	71				172
VW	TOURAN CROSS	BSE	75				197	71				175
VW	TOURAN	BSE	75				193	71				172
VW	TOURAN CROSS	BSE	75				197	71				175
VW	JETTA	BSE	75				176	71				157
VW	JETTA	BSE	75				195	71				174
VW	GOLF PLUS	BSE	75				183	71				163
VW	GOLF PLUS	BSE	75				197	71				175
VW	GOLF PLUS CROSS	BSE	75				186	71				166
VW	PASSAT	BSE	75				183	71				163
VW	PASSAT VARIANT	BSE	75				186	71				166
VW	CADDY	BSE	75				195	71				174
VW	CADDY	BSE	75				198	71				176
VW	CADDY/CADDY LIFE	BSE	75				198	71				176
VW	CADDY/CADDY LIFE	BSE	75				199	71				177
VW	CADDY/CADDY LIFE	BSE	75				198	71				176
VW	CADDY/CADDY LIFE	BSE	75				199	71				177
VW	NEW BEETLE	BFS	75				180	71				160
VW	NEW BEETLE	BFS	75				198	71				176
VW	NEW BEETLE	BFS	75				189	71				168
VW	NEW BEETLE CABRIOLET	BFS	75				185	71				165
VW	NEW BEETLE CABRIOLET	BFS	75				190	71				169
VW	GOLF VARIANT	BSE	75				176	71				157
VW	GOLF VARIANT	BSE	75				195	71				174
VW	GOLF	BSE	75				176	71				157
VW	GOLF	BSE	75				195	71				174
Seat	CORDOBA	BTS	77				159	72				142
Seat	IBIZA	BTS	77				159	72				142
Seat	LEON	BCB	77				166	72				148
Seat	LEON	BCB	77				168	72				150
Seat	TOLEDO	BCB	77				166	72				148
Seat	TOLEDO	BCB	77				168	72				150



Nr homologacji:  
Approval No.:

#115R-00 0064 ext.02

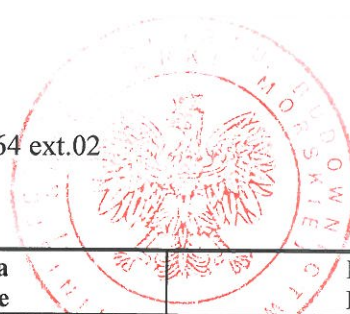


Paliwo Fuel		Benzyna Gasoline					LPG LPG					
Typ pojazdu		Typ silnika	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
Skoda	FABIA	BTS	77				165	72				147
Skoda	FABIA	BTS	77				180	72				160
Skoda	FABIA KOMBI	BTS	77				165	72				147
Skoda	FABIA KOMBI	BTS	77				180	72				160
Skoda	ROOMSTER	BTS	77				167	72				149
Skoda	ROOMSTER	BTS	77				185	72				165
VW	GOLF VARIANT	BCB	77				168	72				150
VW	GOLF VARIANT	BCB	77				170	72				151
VW	POLO	BTS	77				159	72				142
VW	POLO	BTS	77				176	72				157
VW	POLO CROSS	BTS	77				169	72				150
VW	POLO CROSS	BTS	77				179	72				159
Audi	A3	APG	92				187	86				166
Audi	A3	APG	92				190	86				169
Audi	A3	APG	92				209	86				186
Audi	A3	APG	92				211	86				188
Audi	A3	APG	92				214	86				190
Audi	TT ROADSTER	AUM	110				197	103				175
Audi	TT ROADSTER	AUM	110				199	103				177
Audi	TT COUPE	AUM	110				194	103				173
Audi	TT COUPE	AUM	110				197	103				175
Audi	A3	AUM	110				187	103				166
Audi	A3	AUM	110				190	103				169
Audi	A3	AUM	110				192	103				171
Audi	A3	AUM	110				214	103				190
Audi	A3	AUM	110				216	103				192
Audi	A3	AUM	110				218	103				194
Audi	A3	AUM	110				214	103				190
Audi	A3	AUM	110				216	103				192
Audi	A3 QUATTRO	ARX	110				209	103				186
Audi	A3 QUATTRO	ARX	110				217	103				193
Audi	A3 QUATTRO	ARX	110				211	103				188
Audi	A3 QUATTRO	ARX	110				220	103				196



Nr homologacji:  
Approval No.:

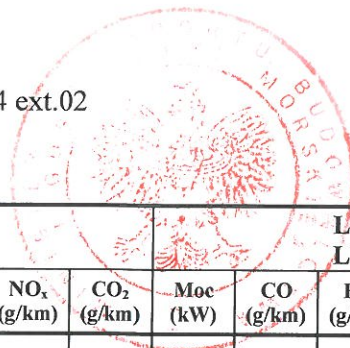
#115R-00 0064 ext.02



Paliwo Fuel			Benzyna Gasoline					LPG LPG				
Typ pojazdu		Typ silnika	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
Audi	A3 QUATTRO	ARX	110				223	103				198
Audi	A3 QUATTRO	ARX	110				214	103				190
Audi	A4	AVJ	110				197	103				175
Audi	A4	AVJ	110				199	103				177
Audi	A4	AVJ	110				202	103				180
Audi	A4	AVJ	110				204	103				182
Audi	A4	AVJ	110				206	103				183
Seat	ALHAMBRA	AWC	110				225	103				200
Seat	ALHAMBRA	AWC	110				247	103				220
Seat	ALHAMBRA	AWC	110				247	103				220
Seat	IBIZA	BJX	110				180	103				160
Skoda	OCTAVIA	AUM	110				189	103				168
Skoda	OCTAVIA COMBI	AUM	110				189	103				168
Skoda	OCTAVIA COMBI	AUM	110				189	103				168
Skoda	SUPERB	AWT	110				199	103				177
Skoda	SUPERB	AWT	110				228	103				203
VW	GOLF VARIANT	AUM	110				190	103				169
VW	GOLF VARIANT	AUM	110				192	103				171
VW	GOLF VARIANT	AUM	110				194	103				173
VW	GOLF VARIANT	AUM	110				216	103				192
VW	GOLF VARIANT	AUM	110				221	103				197
VW	POLO SPORT	BJX	110				186	103				166
VW	SHARAN	AWC	110				247	103				220
VW	SHARAN	AWC	110				225	103				200
VW	SHARAN	AWC	110				247	103				220
VW	NEW BEETLE	AWU	110				194	103				173
VW	NEW BEETLE	AWU	110				216	103				192
VW	NEW BEETLE	AWU	110				210	103				187
VW	NEW BEETLE CABRIOLET	AWU	110				196	103				174
Seat	CORDOBA	AYP	115				189	108				168
Seat	IBIZA	AYP	115				189	108				168
Audi	TT COUPE	BVP	120				194	113				173
Audi	TT COUPE	BVP	120				197	113				175

Nr homologacji:  
Approval No.:

#115R-00 0064 ext.02

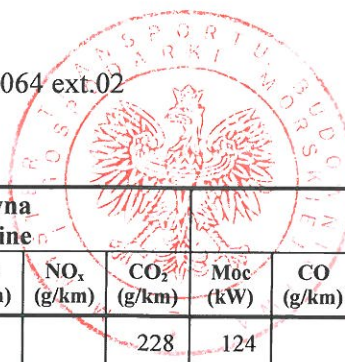


Paliwo Fuel			Benzyna Gasoline					LPG LPG				
Typ pojazdu		Typ silnika	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
Audi	TT ROADSTER	BVP	120				197	113				175
Audi	TT ROADSTER	BVP	120				199	113				177
Audi	A4 AVANT	BFB	120				194	113				173
Audi	A4 AVANT	BFB	120				202	113				180
Audi	A4 AVANT QUATTRO	BFB	120				216	113				192
Audi	A4	BFB	120				192	113				171
Audi	A4	BFB	120				199	113				177
Audi	A4 QUATTRO	BFB	120				216	113				192
Audi	A4 CABRIO	BFB	120				197	113				175
Audi	A4 CABRIO	BFB	120				204	113				182
Audi	TT COUPE	AUQ	132				194	124				173
Audi	TT COUPE	AUQ	132				197	124				175
Audi	TT COUPE	AUQ	132				218	124				194
Audi	TT COUPE	AUQ	132				221	124				197
Audi	TT COUPE QUATTRO	ARY	132				226	124				201
Audi	TT COUPE QUATTRO	ARY	132				228	124				203
Audi	TT COUPE QUATTRO	AUQ	132				226	124				201
Audi	TT COUPE QUATTRO	AUQ	132				228	124				203
Audi	TT ROADSTER	AUQ	132				197	124				175
Audi	TT ROADSTER	AUQ	132				199	124				177
Audi	TT ROADSTER	AUQ	132				221	124				197
Audi	TT ROADSTER	AUQ	132				223	124				198
Audi	TT ROADSTER QUATTRO	ARY	132				228	124				203
Audi	TT ROADSTER QUATTRO	ARY	132				230	124				205
Audi	TT ROADSTER QUATTRO	AUQ	132				228	124				203
Audi	TT ROADSTER QUATTRO	AUQ	132				230	124				205
Audi	A3	AUQ	132				187	124				166
Audi	A3	AUQ	132				190	124				169
Audi	A3	AUQ	132				192	124				171
Audi	A3	AUQ	132				216	124				192
Audi	A3	AUQ	132				218	124				194
Audi	A3 QUATTRO	ARY	132				223	124				198
Audi	A3 QUATTRO	ARY	132				226	124				201



Nr homologacji:  
Approval No.:

#115R-00 0064 ext.02



Paliwo Fuel			Benzyna Gasoline					LPG LPG				
Typ pojazdu		Typ silnika	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
Audi	A3 QUATTRO	ARY	132				228	124				203
Seat	IBIZA	BBU	132				180	124				160
Seat	LEON	AUQ	132				202	124				180
Seat	LEON	AUQ	132	0,679	0,060	0,043	204	124	0,447	0,048	0,048	182
Seat	TOLEDO	AUQ	132				204	124				182
VW	GOLF VARIANT	AUQ	132				204	124				182
VW	GOLF VARIANT	AUQ	132				206	124				183
VW	POLO SPORT	BBU	132				188	124				167
Audi	TT COUPE QUATTRO	BVR	140				226	132				201
Audi	TT COUPE QUATTRO	BVR	140				228	132				203
Audi	TT COUPE	BVR	140				194	132				173
Audi	TT COUPE	BVR	140				197	132				175
Audi	TT COUPE	BVR	140				218	132				194
Audi	TT COUPE	BVR	140				221	132				197
Audi	TT ROADSTER QUATTRO	BVR	140				228	132				203
Audi	TT ROADSTER QUATTRO	BVR	140				230	132				205
Audi	TT ROADSTER	BVR	140				197	132				175
Audi	TT ROADSTER	BVR	140				199	132				177
Audi	TT ROADSTER	BVR	140				221	132				197
Audi	TT ROADSTER	BVR	140				223	132				198
Audi	A3 CABRIOLET	BZB	118				174	111				155
Seat	ALHAMBRA	ATM	85				223	80				198
Seat	ALHAMBRA	ATM	85				250	80				223
Skoda	FABIA	AZL	85				184	80				164
Skoda	FABIA COMBI	AZL	85				184	80				164
Skoda	FABIA COMBI	AZL	85				184	80				164
Skoda	FABIA SEDAN	AZL	85				184	80				164
Skoda	SUPERB	AZM	85				204	80				182
VW	GOLF CABRIOLET	AWG	85				194	80				173
VW	GOLF VARIANT	AZJ	85				192	80				171
VW	GOLF VARIANT	AZJ	85				194	80				173
VW	GOLF VARIANT	AZJ	85				197	80				175
VW	GOLF VARIANT	AZJ	85				218	80				194



Nr homologacji:  
Approval No.:

#115R-00 0064 ext.02



Paliwo Fuel		Typ silnika	Benzyna Gasoline					LPG LPG				
Typ pojazdu			Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
VW	GOLF VARIANT	AZJ	85				221	80				197
VW	GOLF VARIANT	AZJ	85				223	80				198
VW	MULTIVAN/CALIFORNIA	AXA	85				253	80				225
VW	MULTIVAN/CALIFORNIA	AXA	85				253	80				225
VW	MULTIVAN	AXA	85				253	80				225
VW	MULTIVAN	AXA	85				253	80				225
VW	SHARAN	ATM	85				223	80				198
VW	SHARAN	ATM	85				250	80				223
VW	TRANSP./CARAV.	AXA	85				260	80				231
VW	TRANSP./CARAV.	AXA	85				253	80				225
VW	CALIFORNIA	AXA	85				253	80				225
VW	NEW BEETLE	AZJ	85				210	80				187
VW	NEW BEETLE	AZJ	85				224	80				199
VW	NEW BEETLE	AZJ	85				222	80				198
VW	NEW BEETLE CABRIOLET	AZJ	85				212	80				189
VW	NEW BEETLE CABRIOLET	AZJ	85				222	80				198
VW	TRANSPORTER	AXA	85				253	80				225
VW	TRANSPORTER	AXA	85				270	80				240
VW	TRANSPORTER	AXA	85				260	80				231
VW	TRANSPORTER	AXA	85				258	80				230
VW	TRANSPORTER	AXA	85				270	80				240
VW	SHARAN	ATM	85				223	80				198
VW	SHARAN	ATM	85				250	80				223
Audi	A4 AVANT	ALT	96				193	90				172
Audi	A4 AVANT	ALT	96				194	90				173
Audi	A4	ALT	96				193	90				172
Audi	A4	ALT	96				191	90				170
Audi	A4 CABRIO	ALT	96				206	90				183
Audi	A3 CABRIOLET	CAW	147				181	138				161
VW	GOLF VARIANT	AQN	125				211	118				188
VW	GOLF VARIANT	AQN	125				214	118				190
VW	GOLF VARIANT	AQN	125				233	118				207
VW	GOLF VARIANT	AQN	125				235	118				209

Nr homologacji:  
Approval No.:

#115R-00 0064 ext.02



Paliwo Fuel		Benzyna Gasoline						LPG LPG				
Typ pojazdu		Typ silnika	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
VW	GOLF VARIANT	AQN	125				238	118				212
Audi	A6 AVANT	BDW	130				233	122				207
Audi	A6 AVANT	BDW	130				229	122				204
Audi	A6 AVANT QUATTRO	BDW	130				259	122				231
Audi	A6	BDW	130				231	122				206
Audi	A6	BDW	130				229	122				204
Audi	A6 QUATTRO	BDW	130				257	122				229
Skoda	SUPERB	AMX	142				230	133				205
Skoda	SUPERB	AMX	142				253	133				225
Audi	A8	AMX	142				238	133				212
Audi	A8	AMX	142				240	133				214
Audi	A8	AMX	142				242	133				215
Audi	A8	AMX	142				257	133				229
Audi	A8	AMX	142				259	133				231
Audi	A8 QUATTRO	AMX	142				281	133				250
Audi	A8 QUATTRO	AMX	142				283	133				252
Audi	A8 QUATTRO	AMX	142				286	133				255
Seat	ALHAMBRA	AYL	150				252	141				224
Seat	ALHAMBRA	AYL	150				274	141				244
Seat	ALHAMBRA	AYL	150				274	141				244
Seat	ALHAMBRA 4x4	AYL	150				265	141				236
Seat	ALHAMBRA 4x4	AYL	150				265	141				236
VW	SHARAN	AYL	150				274	141				244
VW	SHARAN	AYL	150				252	141				224
VW	SHARAN	AYL	150				274	141				244
VW	SHARAN SYNCRO	AYL	150				265	141				236
VW	SHARAN SYNCRO	AYL	150				265	141				236
VW	NEW BEETLE RSI	AXJ	165				286	155				255
VW	MULT./BUSIN.	BKK	173				303	163				270
VW	MULTIVAN/CALIFORNIA	BKK	173				303	163				270
VW	MULTI/CALIFORNIA SYN	BKK	173				316	163				281
VW	MULTIVAN SYN	BKK	173				316	163				281
VW	TRANSP./CARAV.	BKK	173				303	163				270



Nr homologacji:  
Approval No.:

#115R-00 0064 ext.02

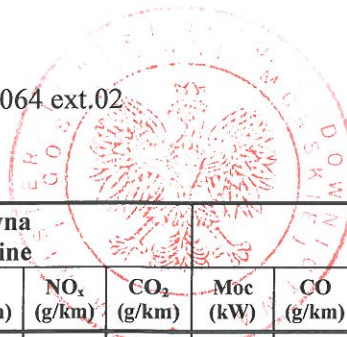


Paliwo Fuel		Typ silnika	Benzyna Gasoline					LPG LPG				
Typ pojazdu			Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
VW	TRANSP./CARAV.	BKK	173				317	163				282
VW	TRANSP./CARAV.	BKK	173				331	163				295
VW	TRANSP./CARAV.	BKK	173				316	163				281
VW	TRANSP./CARAV.	BKK	173				331	163				295
VW	CALIFORNIA	BKK	173				303	163				270
VW	TRANSPORTER	BKK	173				303	163				270
VW	TRANSPORTER	BKK	173				317	163				282
VW	TRANSPORTER SYN	BKK	173				316	163				281
VW	TRANSPORTER SYN	BKK	173				331	163				295
VW	TRANSPORTER	BKK	173				317	163				282
VW	PHAETON 4MOTION	BKL	177				288	166				256
VW	PHAETON 4MOTION	BKL	177				288	166				256
Audi	TT COUPE QUATTRO	BHE	184				254	173				226
Audi	TT COUPE QUATTRO	BHE	184				235	173				209
Audi	TT COUPE QUATTRO	BHE	184				238	173				212
Audi	TT ROADSTER QUATTRO	BHE	184				257	173				229
Audi	TT ROADSTER QUATTRO	BHE	184				238	173				212
Audi	TT ROADSTER QUATTRO	BHE	184				240	173				214
Audi	TT COUPE QUATTRO	BUB	184				247	173				220
Audi	TT COUPE QUATTRO	BUB	184				224	173				199
Audi	TT ROADSTER QUATTRO	BUB	184				250	173				223
Audi	TT ROADSTER QUATTRO	BUB	184				227	173				202
Audi	A3/ QUATTRO	BUB	184				250	173				223
Audi	A3/ QUATTRO	BUB	184				224	173				199
VW	EOS	BUB	184				219	173				195
VW	GOLF GTI	BUB	184				255	173				227
VW	GOLF GTI	BUB	184				231	173				206
Audi	A8	AKC	191				276	180				246
Audi	A8	AKC	191				278	180				247
Audi	A8	AKC	191				281	180				250
Audi	A8 QUATTRO	AKC	191				295	180				263
Audi	A8 QUATTRO	AKC	191				298	180				265
Audi	S4 CABRIO QUATTRO	BBK	253				317	238				282



Nr homologacji:  
Approval No.:

#115R-00 0064 ext.02



Paliwo Fuel		Benzyna Gasoline						LPG LPG				
Typ pojazdu		Typ silnika	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)	Moc (kW)	CO (g/km)	HC (g/km)	NO <sub>x</sub> (g/km)	CO <sub>2</sub> (g/km)
Audi	S4 CABRIO QUATTRO	BBK	253				289	238				257
Audi	S4 AVANT QUATTRO	BBK	253				322	238				287
Audi	S4 AVANT QUATTRO	BBK	253				286	238				255
Audi	S4 QUATTRO	BBK	253				321	238				286
Audi	S4 QUATTRO	BBK	253				286	238				255
Audi	S4 CABRIO QUATTRO	BBK	253				317	238				282
Audi	S4 CABRIO QUATTRO	BBK	253				289	238				257
Audi	A8 QUATTRO	AUW	228				310	214				276
Audi	A8 QUATTRO	AUW	228				312	214				278
Audi	A8 QUATTRO	AUW	228				314	214				279
Audi	A8L QUATTRO	AUW	228				312	214				278
Audi	A8L QUATTRO	AUW	228				314	214				279
Audi	A8 QUATTRO	BFM	246				286	231				255
Audi	A8 QUATTRO	BFM	246				288	231				256
VW	PHAETON 4MOTION	BGH	246				310	231				276
VW	PHAETON 4MOTION	BGH	246				310	231				276
Audi	S8 QUATTRO	AVP	265				329	249				293
Audi	S8 QUATTRO	AVP	265				331	249				295
Audi	S8 QUATTRO	AVP	265				334	249				297
Audi	S8 QUATTRO	AVP	265				338	249				301
Audi	S8 QUATTRO	AVP	265				343	249				305
Audi	S8L QUATTRO	AVP	265				338	249				301
Audi	S8L QUATTRO	AVP	265				343	249				305
Audi	A8 QUATTRO	AZC	309				350	290				312
Audi	A8 QUATTRO	AZC	309				355	290				316
Audi	A8L QUATTRO	AZC	309				350	290				312
Audi	A8L QUATTRO	AZC	309				355	290				316
Audi	A8 QUATTRO	BHT	331				350	311				312
Audi	A8L QUATTRO	BHT	331				324	311				288
VW	PHAETON 4MOTION	BRN	331				348	311				310
VW	TOUAREG	BJN	331				375	311				334