

Alternativní technologie Volkswagen



CNG paleta Volkswagen



eco-up!



Polo



Golf



Golf Variant



Caddy



eco-up!

Volkswagen

eco up!

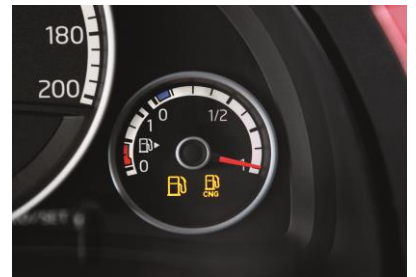


-1,0 MPI (50kW / 68 koní) Move up!

-11kg CNG + 10l benzínu = 380 km + 220 km

-Rekuperace, Start-Stop, pneu s nižším valivým odporem

-Navigační a informační systém NAVIGON



Polo TGI

Novinka na trhu v segmentu A0

1,0 TGI 66kW / 90 k

3 válcový motor

Kompozitové nádrže

11kg CNG s dojezdem až 320 km

40 litrů benzínu nádrž



Volkswagen Golf 7 TGI

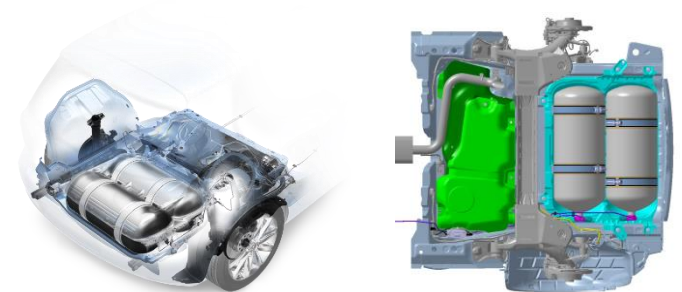
1,4 TGI (81kW / 110 koní)

15kg CNG + 50l benzínu = 420 km + 940 km

Převodovka:

- Sériově 6ti stupňová mechanická
- Na přání 7mi stupňová převodovka DSG®

Stejná platforma jako Seat Leon, Audi A3



CNG soustava vozidla

plnicí hrdlo plynu
s filtrem a zpět-
ným ventilem

palivové nádrže zemního plynu 1 a 2
s ventily 1 a 2 pro uzavírání nádrží N361, N362

úchyt palivových nádrží
zemního plynu

elektronický regulátor tlaku plynu se
snimačem tlaku v nádržích G400
a vysokotlakým ventilem plynového
provozu N372

rozdělovací lišta plynu se snimačem
tlaku a teploty v rozdělovací liště plynu
GX21 a vefukovacími ventily
plynu N366 - N369

připojky okruhu
chladičí kapaliny

ochrana spodku
vozidla

rozdělovač

vysokotlaké potrubí zemního plynu

palivová nádrž benzínu

nízkotlaké potrubí zemního plynu
k rozdělovací liště plynu na motoru

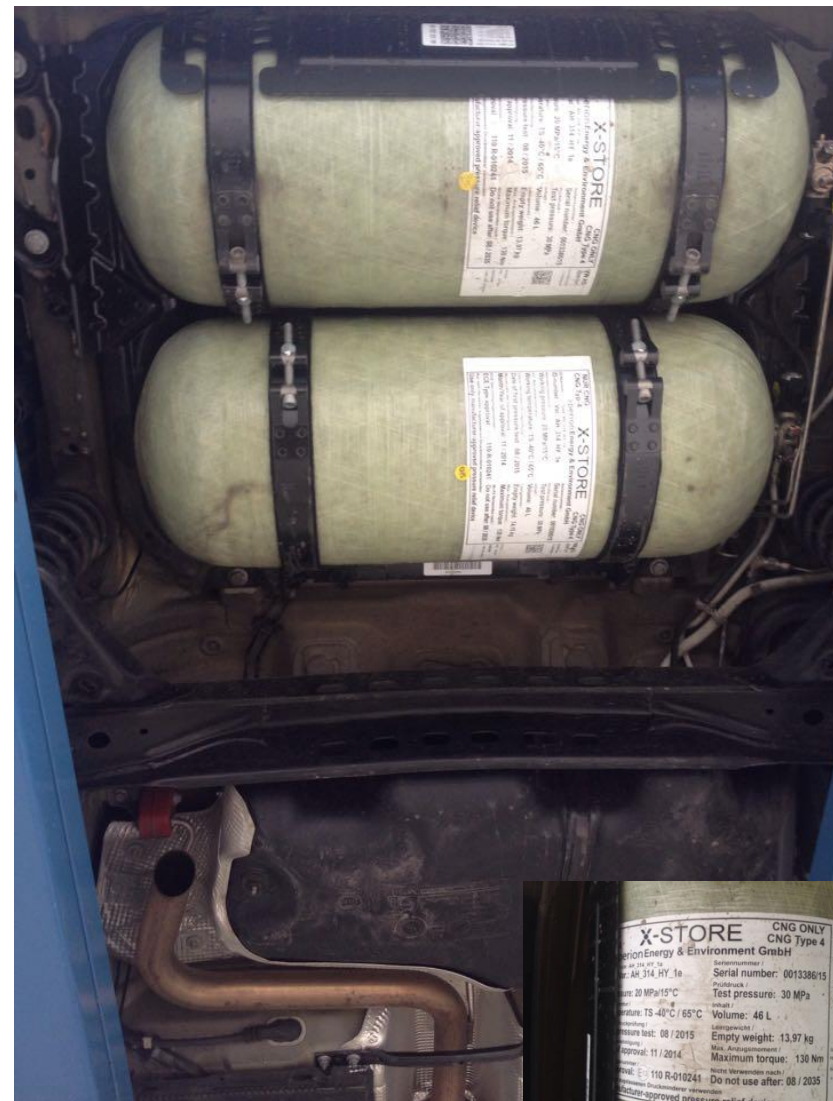
s528_007



Technika vozidla



plechový úchyt palivových nádrží



Užitkový vůz Volkswagen Caddy G4

1,4 TGI 81kW/110k (4,0 kg/100 km)

13l benzinová nádrž

Caddy – **26 kg plynu** (530 km/780 km)

Caddy Maxi – **37 kg plynu** (650 km/900 km)

Hmotnost nákladu 703 kg



Investice na pořízení vozidla – Golf Variant

<input type="radio"/>	Nový Golf Variant Comfortline 1,6 TDI 5G 85 kW (115 koní) / Diesel / Manuální 5 st. /	od 565 900,- Kč
	106 g/km	 4.1 l/100km
<input type="radio"/>	Nový Golf Variant Comfortline 2,0 TDI 6G 110 kW (150 koní) / Diesel / Manuální 6 st. /	od 607 900,- Kč
	113 g/km	 4.4 l/100km
<input checked="" type="radio"/>	Nový Golf Variant Comfortline 1,4 TGI 6G 81 kW (110 koní) / Zemní plyn (CNG) / Manuální 6 st. /	od 560 900,- Kč
	127 g/km	 5.6 m3/100km

Rozdíl - 5.900 Kč

Verze s pohonem na CNG oproti levnější největšímu naftovému konkurentovi 1,6 TDI o 6.000 Kč

Zvýhodnění 60.000 Kč vč. DPH pro pohon na CNG!



CNG

Orientační cenová nabídka

Golf Variant 1,4 TGI 81kW manuál



Ceníková cena 560.900 Kč vč. DPH

Zvýhodnění CNG - 60.000 Kč vč. DPH

Bonus P.O. - 25.000 Kč vč. DPH

Dodatečná sleva - 47.900 Kč vč. DPH

KONEČNÁ CENA 428.000 Kč vč. DPH

354.000 Kč bez DPH

Dotace MŽP CNG - 50.000 Kč

Cena vozu s dotací 304.000 Kč bez DPH



Elektrická energie jako pohonná jednotka

Plug-in hybrid = kombinace spalovacího benzinového motoru a elektromotoru



Elektromobil = pohonná jednotka pouze elektromotor

Elektromobilita / hybridní vozidla

Plug-in hybrid (PHEV) = "hybrid do zásuvky", neboli hybridní auta, jejichž baterie mohou být dobity z externího zdroje



Volkswagen Passat **GTE**

1,4 TSI + Plug-in-Hybrid (115 kW / 85 kW)

Možné dobíjení rekuperací kinetické energie motoru nebo z externího zdroje

Kapacita baterie 9,9 kWh / 50 l nádrž

Dojezd na elektrický pohon: 50 km



Volkswagen e-up!

Plně elektrický dojezd: 160 km

Baterie: Li-Ion (18,7 kWh)

Výkon: 60 kW / 210 Nm

Cena: 639.900 CZK s DPH (528.900 Kč bez DPH)

Nejlevnější čistě elektrické auto na trhu

Doba nabíjení už od 20 minut do 80 % kapacity baterie



Volkswagen e-Golf

Výkon 100 kW / 290 Nm

Baterie: Li-Ion (35,8 kWh)

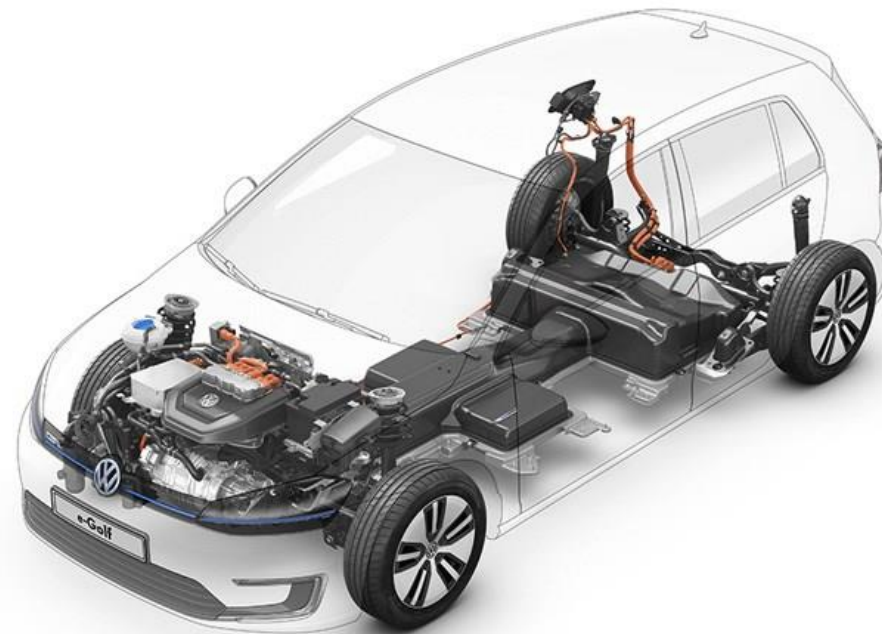
Nabíjení 7,2 kW / hod

Rychlonabíjení 30-50 minut

4 stupně rekuperace

Záruka na baterii 8 let/160.000 km

Největší DOJEZD: 300 km



Ekonomické výhody Golf TSI & e-Golf

Výrazná úspora nákladů za provoz v porovnání s klasickým benzinovým motorem:

Volkswagen Golf 1,2 TSI 77kW/110k = **náklady na 100 km 160 Kč** (5,6 l x 28,5 Kč/l benzínu)

Volkswagen e-Golf = **náklady na 100 km 50 Kč** (11,9 kWh x 4 Kč/kWh)

Na každých ujetých 1.000 Km = úspora 1.100 Kč při ročním nájezdu např. 20 tisíc kilometrů je úspora vyšší jak 22.000 Kč!

... a to jen za pohonné hmoty. Vozidlo má i nižší servisní náklady, kde je možné ušetřit dalších až 8.000 Kč. Vozidla jsou osvobozena i od silniční daně, atd.



Orientační cenová nabídka

Volkswagen e-up! 160 km dojezd



Ceníková cena 639.900 Kč vč. DPH

Sleva - 44.900 Kč vč. DPH

KONEČNÁ CENA 595.000 Kč vč. DPH

491.800 Kč bez DPH

Dotace MŽP - 250.000 Kč

Cena vozu bez DPH s dotací je 241.800 Kč



Orientační cenová nabídka

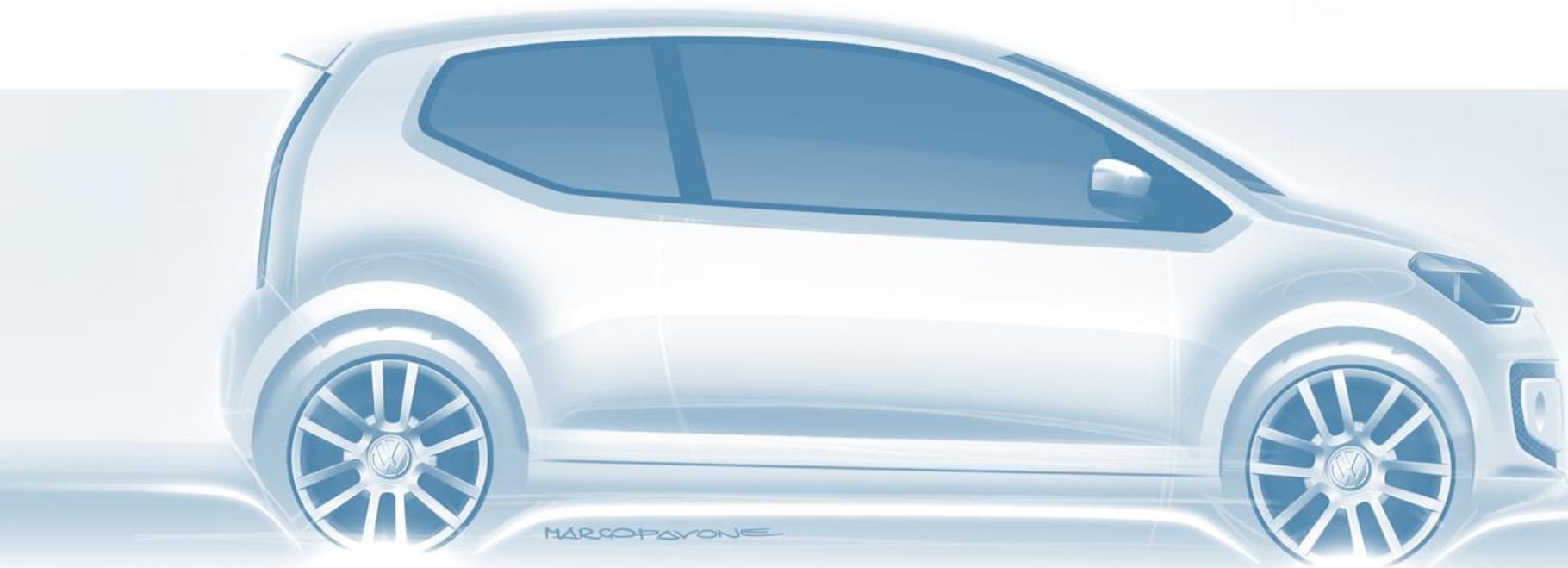
Volkswagen e-Golf! 300 km dojezd



Ceníková cena	959.900 Kč vč. DPH
Sleva	- 155.000 Kč vč. DPH
KONEČNÁ CENA	<u>804.900 Kč vč. DPH</u>
	665.200 Kč bez DPH
Dotace MŽP	- 250.000 Kč

Cena vozu bez DPH s dotací je 415.200 Kč





Děkuji za pozornost!

