

www.bergen.hr

bergen

PINE INVERTER
WiFi



PETROKOV d.o.o., ekskluzivni zastupnik za Republiku Hrvatsku

Ekonomičnost i efikasnost

Na svim inverter klima uređajima primijenjena je najsuvremenija **DC inverter tehnologija G10**, koja se odlikuje radom dvostupanjskog kompresora na ultra niskim frekvencijama, preciznom kontrolom, tihim radom, radom na niskim temperaturama (posebno važna karakteristika za rad u režimu grijanja), visokom pouzdanosti, korištenjem ekološki prihvatljivog rashladnog sredstva, što osigurava visoku efikasnost rada, uštedu energije i novca uz maksimalan komfor.

Tehnologija po mjeri čovjeka

2011. godine osmišljena je i patentirana **Tehnologija 1Hz**, te su postavljene nove granice u tehnološkom razvoju proizvoda. Primjenom inovativne tehnologije kroz rad uređaja u rasponu od 1Hz, osigurao je savršen automatski balans radnih performansi pri izmjenama temperature, brzine, zvuka, tako da korisnik ima konstantan osjećaj udobnosti bez obzira na promjene u režimu rada uređaja.

G¹⁰ Inverter



NISKA FREKVENCIJA RADA

- konstantna temperatura
- ušteda energije



VELIKA BRZINA DSP PROCESORA

- precizan rad
- efikasan rad



VISOKA PRECIZNOST KONTROLE

- široki radni opseg
- precizna kontrola



TEHNOLOGIJA KOREKCIJE FAKTORA SNAGE

- bolja zaštita
- visoka efikasnost



EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO RASHLADNO SREDSTVO

- visoka efikasnost
- ekološki prihvatljivo



NISKA BUKA PR RADU UREĐAJA

- izuzetno tihi rad
- udobnost



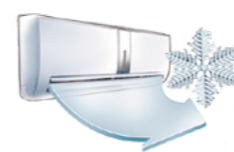
KONTROLA PUTEM KOMPJUTORSKE SIMULACIJE

- male fluktuacije
- niska buka

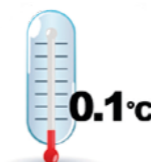


AUTOMATSKO PRILAGOĐAVANJE OSCILACIJAMA NAPONSKE MREŽE

- visoka stabilnost
- manje kvarova



**BRŽE
HLAĐENJE**



**KONTROLA
TEMPERATURE**

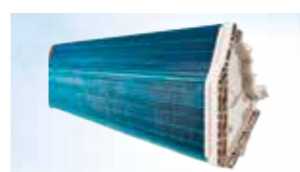


**UŠTEDA
ENERGIJE**



**EKOLOŠKI
FREON**

Ključni načini za dostizanje visoke energetske efikasnosti



1. SISTEM HLAĐENJA

Tri komponente osiguravaju nesmetano i efikasno funkcioniranje sistema za hlađenje:

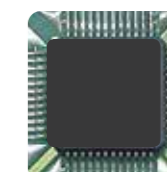
- visokoefikasan kompresor koji ima stabilan rad;
- visokoefikasan izmjenjivač topline sa poboljšanim sistemom cijevi
- visokoefikasan elektronski ekspanzijski ventil koji precizno kontrolira protok rashladnog sredstva



2. SISTEM VENTILATORA

Ključne komponente efikasnog sistema ventilacije:

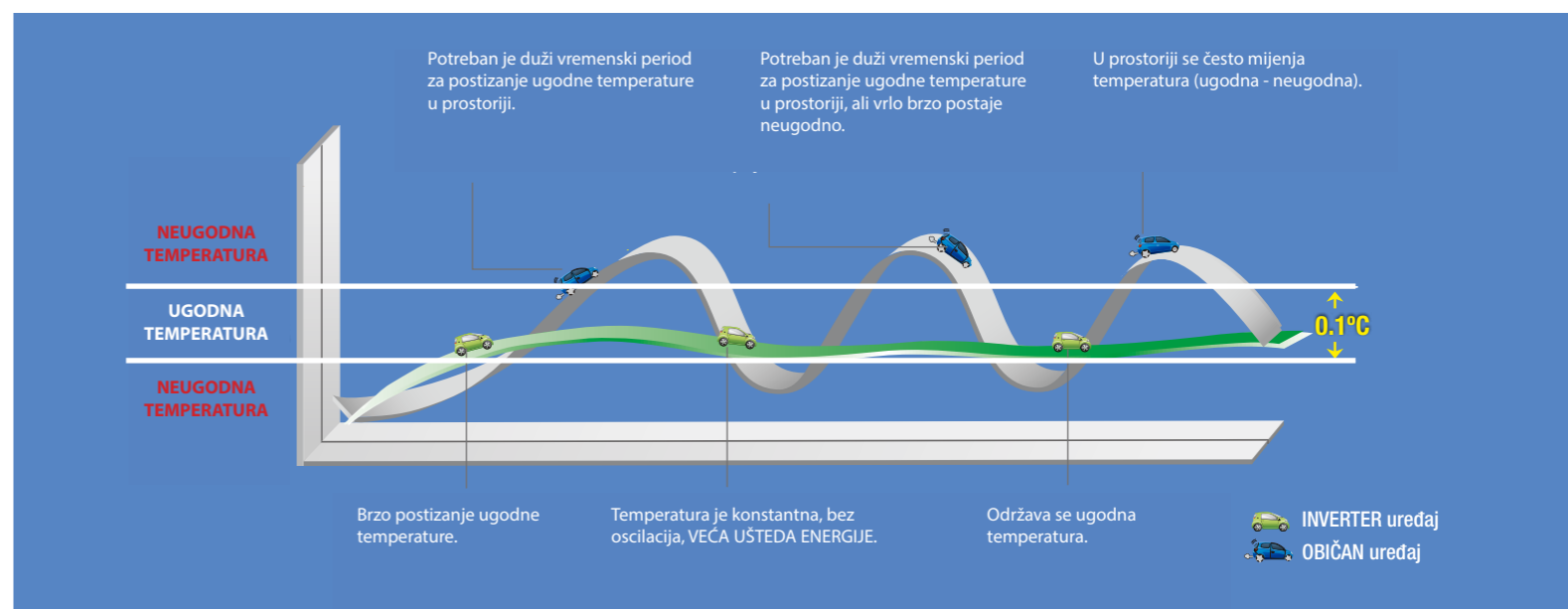
- napredna ograda i izlaz zraka
- superiorni ventilator sa velikom zapreminom zraka i visokom efikasnosti izmjenjivača topline
- poboljšani ventilator sa većim promjerom koji povećava obujam zraka i povećava efikasnost razmjene zraka



3. SISTEM KONTROLE

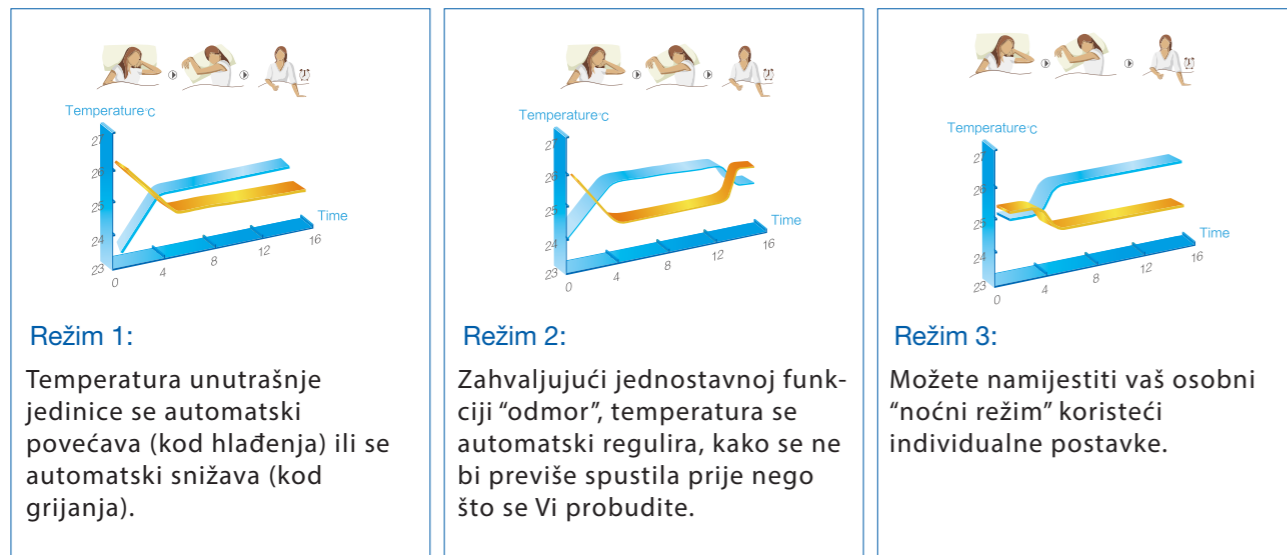
Novi mikroprocesor za precizno praćenje rada invertera osigurava visoki nivo energetske efikasnosti rada.

Kako inverter G¹⁰ štedi energiju



3 noćna režima rada

Omogućava Vam da kreirate ugodnu promjenu temperature u 3 različita režima rada.

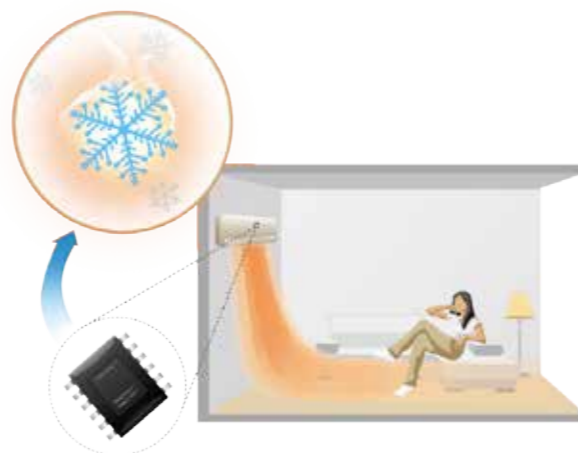


Inteligentno odmrzavanje

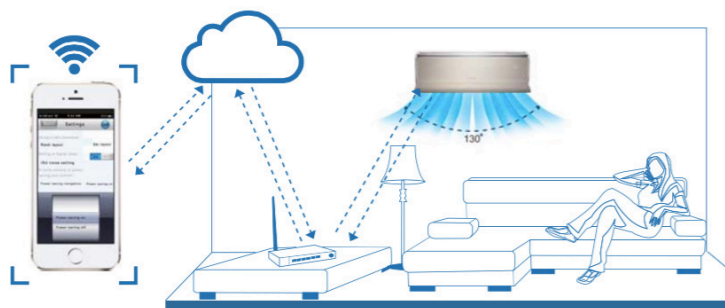
Rad klima uređaja u režimu grijanja sada je još ugodniji zahvaljujući skraćenom vremenu za odmrzavanje.

Standardni program za odmrzavanje, kod ostalih klima uređaja, radi uvijek isto u skladu sa utvrđenim vremenskim intervalima. Na primjer, na svakih 50 minuta rada klima uređaja odvija se 10 minuta odmrzavanja, bez obzira na realne potrebe i parametre.

Program inteligentnog odmrzavanja Bergen konstantno prati i detektira sve promjene i adekvatne parametre i aktivira samo kada je to zaista potrebno, što dovodi do smanjene potrošnje energije i uštede u novcu, a korisnik dobiva maksimalnu udobnost.



Wi-Fi upravljanje



Wi-Fi sučelje standardno dolazi sa unutarnjom jedinicom Bergen Pine Inverter Wi-Fi uređaja. Ono omogućava Wi-Fi kontrolu klima uređaja putem mobilnog telefona, računala ili tableta osiguravajući krajnjem korisniku još veću fleksibilnost prilikom postizanja željene udobnosti u prostoru.



QR kod za preuzimanje aplikacije kojom se upravlja Wi-Fi opcijama

Funkcija I FEEL

Senzor temperature ugrađen u bežičnom daljinskom upravljaču mjeri temperaturu zraka u mjestu svog položaja i prenosi tu informaciju do unutarnje jedinice klima uređaja, odnosno rad klima uređaja je prilagođen lokaciji daljinskog upravljača.



DALJINSKI SA I FEEL FUNKCIJOM

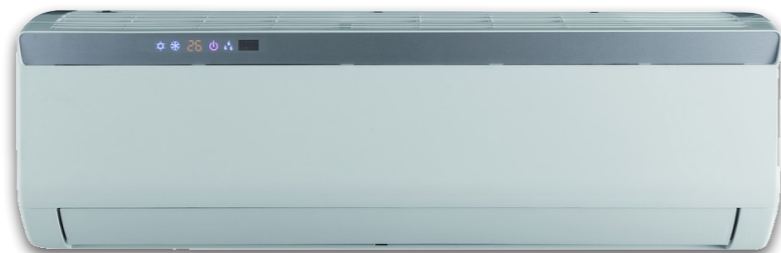
DALJINSKI BEZ I FEEL FUNKCIJE

Prikaz i funkcije daljinskog upravljača



ON - OFF	-	+	MODE	FAN	SWING	I FEEL	🏠
Uključi-isključi uređaj	Smanjenje temperature; držite gumb 2 sek. za ubrzano smanjivanje	Povećanje temperature; držite gumb 2 sek. za ubrzano povećavanje	Način rada: automatski, hlađenje, grijanje, isušivanje i ventilacija	Brzina rada ventilatora	Podešavanje kuta ispuhivanja zraka	Operacija za podešavanje temperature određene senzorom u daljinskom	Pokretanje sistema ventilacije ili hladne plazme
SLEEP	TEMP	TIMER-ON	TIMER-OFF	CLOCK	TURBO	LIGHT	WI-FI
Uređaj se podešava prema unaprijed odabranom noćnom režimu rada	Prikazivanje trenutne unutarnje i vanjske temperature	Timer za uključivanje	Timer za isključivanje	Timer za isključivanje	Ubrzano grijanje ili hlađenje prostora	Uključivanje ili isključivanje osvjetljenja na klima uređaju	Tipka za uključivanje / isključivanje Wi-Fi opcije

PINE INVERTER WiFi



Bergen Pine WiFi, best buy inverter uređaj ove klase, kompaktnog dizajna, fenomenalnih karakteristika i performansa sa integriranim WiFi modulom savršeno će se uklopiti u svaki stambeni i poslovni ambijent.

Ovaj efikasan uređaj energetske klase A++ koristi ekološki freon R410A kao rashladno sredstvo i usklađen je sa ERP regulativom. Izuzetno stabilan, štedljiv i pouzdan uređaj sa svim funkcijama G10 tehnologij osigurava stabilnost i pouzdanost pri radu na temperaturama: grijanje (-15°C), hlađenje (-15°C), pružajući maksimalan komfor i uštedu novca.

MODEL		BER09RA-G17WIFI	BER12RA-G17WIFI	BER18RC-G17WIFI	BER24RD-G17WIFI
Kapacitet	Hlađenje	2500 W	3200 W	4600 W	6100 W
	Grijanje	2750 W	3560 W	5100 W	6300 W
Energetska efikasnost	Hlađenje	A++	A++	A++	A++
	Grijanje	A+(srednja zona) A+++ (topla zona)	A+(srednja zona) A+++ (topla zona)	A+(srednja zona) A+++ (topla zona)	A+(srednja zona) A+++ (topla zona)
Napajanje na vanjsku jedinicu		220-240V, 50Hz, 1 Ph	220-240V, 50Hz, 1 Ph	220-240V, 50Hz, 1 Ph	220-240V, 50Hz, 1 Ph
Tip naponskog kabela		3 x 1,00 mm ²	3 x 1,00 mm ²	3 x 1,00 mm ²	3 x 1,50 mm ²
Ulazna snaga	Hlađenje	800 W	1020 W	1430 W	1870 W
	Grijanje	780 W	1040 W	1410 W	1930 W
Jačina struje	Hlađenje	3,6 A	4,5 A	6,63 A	8,3 A
	Grijanje	3,5 A	4,6 A	6,32 A	8,6 A
Protok zraka (m ³ /h)		500/400/300/250	500/400/300/250	850/780/650/550	900/800/700/550
SEER		6,1	6,1	6,1	6,6
SCOP		4,00(srednja) 5,10(to- pla)	4,00(srednja) 5,10(to- pla)	4,20(srednja) 5,20(to- pla)	4,00(srednja) 5,10(to- pla)
Opseg radne temperature		-15°C - 43°C	-15°C - 48°C	-15°C - 43°C	-15°C - 43°C
UNUTRAŠNJA JEDINICA					
Buka (dB)A		38/34/31/28	39/34/31/28	45/42/37/33	48/44/38/34
Dimenzija jedinice u mm (ŠxVxD)		794x264x182	790x265x174	945x298x211	1018x315x227
Dimenzija pakiranja u mm (ŠxVxD)		870x350x255	870x350x255	1010x380x285	1083x395x313
Masa u kg (neto/bruto)		8,5/10	8,5/10	12/15	15/18,5
VANJSKA JEDINICA					
Buka (dB)A		50	52	54	57
Cijevni priključak	Plinska faza	9,52mm (3/8")	9,52mm (3/8")	9,52mm (3/8")	16,00mm (5/8")
	Tekuća faza	6,00 mm (1/4")	6,00 mm (1/4")	6,00 mm (1/4")	6,00 mm (1/4")
Max dužina/visina cijevne instalacije (m)		15/10	20/10	20/10	25/10
Dopuna freonom cijevne instalacije poslije 5m po 1m (gr)		20	20	20	50
Vrsta freona		R410A	R410A	R410A	R410A
Dimenzija jedinice u mm (ŠxVxD)		776x540x320	848x596x320	842x596x320	955x700x396
Dimenzija pakiranja u mm (ŠxVxD)		820x580x355	878x630x360	878x630x360	1026x735x455
Razmak između nosača vanjske jedinice (mm)		510	510		
Masa u kg (netto)		27	30	36	45,5

Popis ovlaštenih servisera

SOLTERM d.o.o.

Jarnoviceva 3,
10000 Zagreb
Tel.: + 385 91 3885 559
solterm.zg@gmail.com

EL-MA vl. Ivan Mezak

Brazliska 18,
10090 Zagreb
Tel.: + 385 91 3491 155
el-ma@el-ma.hr

LKK PROM d.o.o.

Kamešica 10F,
10090 Zagreb
Tel.: + 385 98 517 824
info@lkk-prom.hr

ULBAPROMONT d.o.o.

Albert Bašić Kupinecka 35
10000 Zagreb
Tel.: + 385 91 7553 444
ulbapromont@hi.t-com.hr

DL INSTALACIJE d.o.o.

Goricanska ulica 12,
10000 Zagreb
Tel.: + 385 98 828 174
dl.instalacije@gmail.com

AKI-D-VOD d.o.o.

Prva Gupceva 4,
10360 Sesvete
Tel.: + 385 1 2004 469
akidvod@gmail.com

RO-TERMO d.o.o.

Sajmišna 25,
10410 Velika Gorica
Tel.: + 385 91 6622 949
info@ro-termo.hr

ŠKALAC INSTALACIJE d.o.o.

Bistrec 45 Lug Samoborski,
10430 Samobor
Tel.: + 385 91 2505846
miroslavskalac@yahoo.com

IVA-Z d.o.o.

Majdekova 7,
10310 Ivanic Grad
Tel.: + 385 1 2888 754
info@iva-z.hr

CENTRAL-TERM d.o.o.

Dolice 1/C,
49000 Krapina
Tel.: + 385 49 371 923
trgovina@central-term.hr

ENERGO-S d.o.o.

Trga A. G. Matoša 3,
42000 Varaždin
Tel.: + 385 42 200 486
info@ienergo-s.hr

INSTALACIJE HORVAT d.o.o.

Petefti Šandora 30,
48317 Legrad,
Tel.: +385 48 835 411
inst.legrad@inet.hr

EKOPLAN-SUSTAVI d.o.o.

Trga kralja Tomislava 10
42250 Lepoglava
Tel.: + 385 91 6207 216
drazen@eccoplan.hr

FRAK d.o.o.

Jelaši 28/f
47000 Karlovac
Tel.: + 385 47 600 442
frak@frak.hr

TERMO INSTAL obrt

Kučinići 74,
47300 Ogulin
Tel.: +385 98 365 636

EMAX d.o.o.

Vinkovacka 104,
31000 Osijek
Tel.: + 385 31 273 987
tihana.zebec@emax.hr

CRNIC SERVIS

Lopudska 14
31000 Osijek
Tel.: + 385 91 2705 006
hitroservis.cnic@gmail.com

ELIPS d.o.o.

Mlinska 51,
33520 Slatina
Tel.: + 385 33 551 087
elips@vt.t-com.hr

KLINOVSKI d.o.o.

Stjepana Radica 78,
32000 Vukovar
Tel.: + 385 32 413 417
tusvu@yahoo.co.uk

ENERGO-INŽENJERING d.o.o.

Stjepana Pl. Horvata 28,
35000 Slavonski Brod
Tel.: + 385 35 441 859
e-inzenjering@inet.hr

BIOMERX d.o.o.

Škrljevo 219,
51223 Škrljevo
Tel.: + 385 91 5086 811
info@biomerx.hr

FRIDAL d.o.o.

Jurjenici 18,
51215 Kastav
Tel.: + 385 98 9397 277
spid@hi.t-com.hr

FRIGO VE d.o.o.

Turcici bb,
51511 Malinska,
Tel.: + 385 91 1258 748
katarina@frigo-ve.hr

ELEKTROOBRT GUŠCIC d.o.o.

Kampor 446,
51280 Rab
Tel.: + 385 98 1667 208

A.+ SERVIS j.d.o.o.

Mletacka 4,
52100 Pula
Tel.: + 385 98 9441 658
andrej.ucovic79@gmail.com

FRIGO KLIMA

Martinski 8/1,
52231 Nedešćina,
Tel.: + 385 98 639 952
daliborverbanac@net.hr

REDEN d.o.o.

Blaškovići 54A,
52232 Kršan,
Tel.: +385 52 867 842
reden@pu.t-com.hr

CENTRALTERM d.o.o.

Put Narone 99,
20350 Metkovic,
Tel.: + 385 91 6101 410
rade.volarevic@gmail.com

A&G INSTALACIJE d.o.o.

Mosecka 30,
21210 Solin,
Tel.: + 385 98 603 884
aginstalacije@gmail.com

ISTALACIJE VRBATOVIĆ d.o.o.

Hrvatskih žrtava 34,
21210 Solin,
Tel.: +385 98 453 219
jvrbatovic@yahoo.com



Jednoj od najsnažnijih, najsamostalnijih i naljepših vrsta na svijetu prijeti izumiranje zbog nemara i nebrige čovjeka. Samo stvaranjem svijesti o korištenju ekoloških materijala, smanjenju zagađenja, najkvalitetnijim tehnikama, potrudimo se da sačuvamo planetu i dom naše djece učinimo podjednako toplim, udobnim ali i sigurnijim za okolinu. Krenimo od svog doma, jer samo dobrim primjerom možemo promijeniti svijet, **ZA ZDRAV, UDOBAN I TOPAO DOMA VAŠEG DOMA!**

Distribucija Bergen proizvoda vrši se preko:

Petrokov

www.petrokov.hr

ZAGREB CENTRALA - SV. KLARA

Mrkšina 52d, Zagreb
Tel.: +385 1 2355 333
petrov@petrov.hr

ZAGREB RAVNICE

II Maksimirsko naselje 17, Zagreb
Tel.: +385 1 2332 331
maloprodaja.ravnice@petrov.hr

ZAGREB ILICA

Ilica 480, Zagreb
Tel.: +385 1 5810 078
poslovnica.ilica@petrov.hr

ČAKOVEC

Josipa Kozarca 21
Tel.: +385 40 296 014
poslovnica.cakovec@petrov.hr

RIJEKA

Jušići 12, Kastav
Tel.: +385 51 275 604
rijeka@petrov.hr

PULA

Santoriova ulica 15
Tel.: +385 52 500 600
pula@petrov.hr

ZADAR

Franka Lisice 91
Tel.: +385 23 700 950
poslovnica.zadar@petrov.hr

DUGOPOLJE

Bana Jelacica 30, Dugopolje
Tel.: +385 21 244 734
dugopolje@petrov.hr

Ova brošura je napravljena u cilju pružanja informacija i ne predstavlja zvanicnu ponudu od strane PETROKOV d.o.o. Tvrtka PETROKOV d.o.o. je sadržaj ove brošure sastavila na osnovu svih saznanja do kojih je došla. On ne predstavlja nikakvu izricitu niti posrednu garanciju za potpunost, tocnost i pouzdanost sadržaja kataloga i prikazanih proizvoda i usluga, kao ni njihovu podobnost za odreenu namjenu. Specifikacije su podložne promjenama bez prethodne najave. Tvrtka PETROKOV d.o.o. bezuvjetno odbacuje svaku odgovornost za bilo kakvu direktnu ili indirektnu štetu, u bilo kom smislu, nastalu uslijed upotrebe i/ili tumačenja ove brošure. Vlasnik autorskih prava na cjelokupni sadržaj ove brošure je tvrtka PETROKOV d.o.o.

Autorska prava PETROKOV d.o.o. • Zadržavamo pravo na štamparske greške i na promjene navedenih modela bez prethodnog obavještenja.