



HABITAT

Dizajn i tehnologija
za tvoj komfor



romstal



Jednostavne linije pružaju više elegancije

Savršena kombinacija odličnih performansi i elegantnog dizajna.

Termo kotao Habitat ističe se jednostavnim linijama što mu pomaže da se uklopi u svakoj kući nezavisno od stila dizajna izabranog od strane korisnika.

Kompaktan, elegantan i moćan, Romstal Habitat obezbeđuje vrhunske performanse i istovremeno izuzetnu energetsku efikasnost.

Usled malih dimenzija lako se montira

I odmah je spreman za upotrebu.

Habitat ima dvostruku funkcionalnost, obezbeđujući bez napora kako grejanje stana tako i pripremanje tople vode za kućnu upotrebu, sa mnogo dužim radnim vekom u poređenju sa konvencionalnim kotlovima, usled tehnike kondenzacije.

Ova metoda rada štiti unutrašnje komponente aparata i sprečava njihovo moguće prerano oštećenje.

Dobijate kako komfor tako i uštedu usled maksimalnog iskorišćenja kaloričnog kapaciteta goriva!

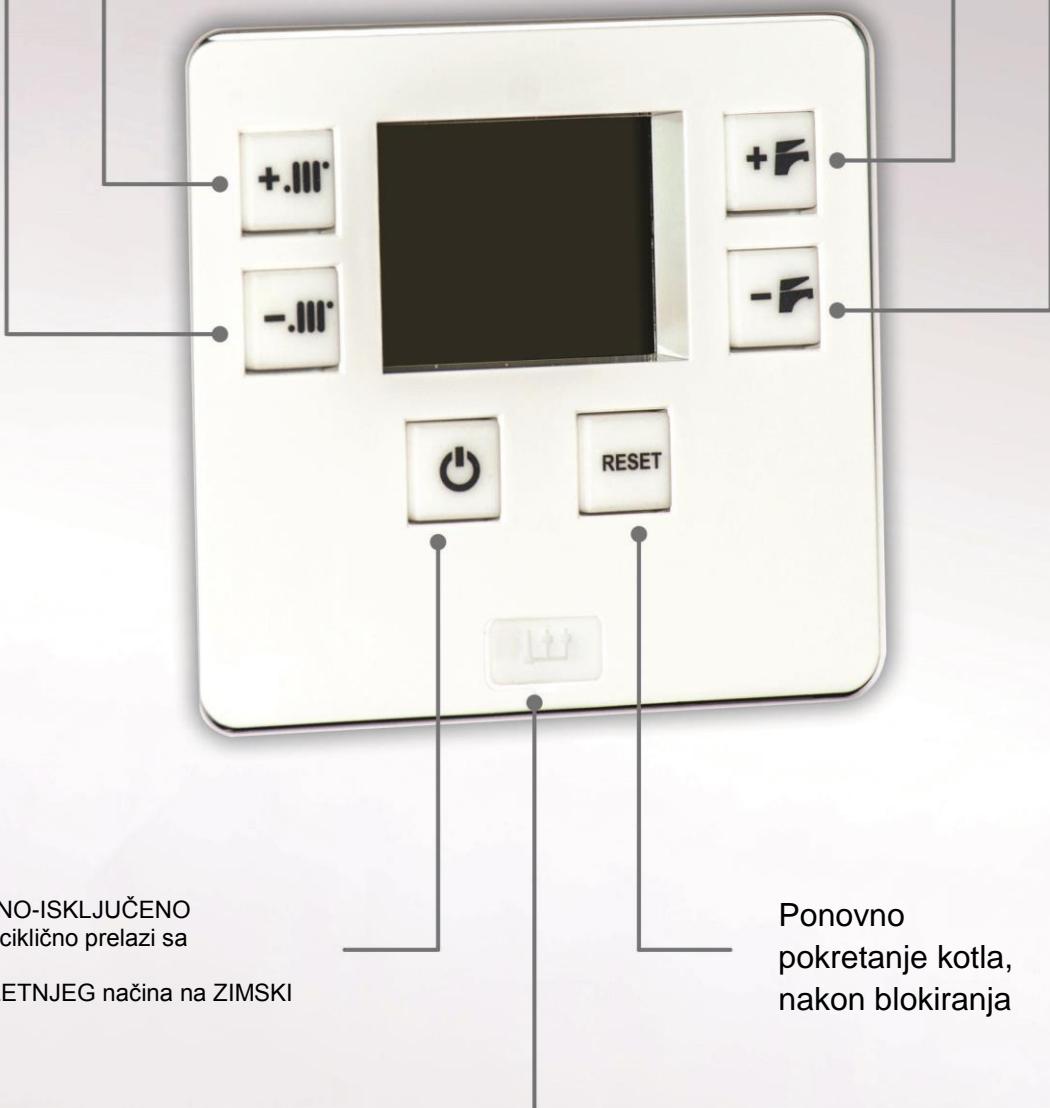


Smanjenje
grejne
temperature

Smanjenje temperature
tople vode za kućnu
upotrebu

Povećanje
grejne
temperature

Povećanje
temperature
tople vode za kućnu upotrebu



Način rada UKLJUČENO-ISKLJUČENO
Pritisnjem, centrala ciklično prelazi sa
ISKLJUČENO
na UKLJUČENO, sa LETNJEG načina na ZIMSKI
način

Ponovno
pokretanje kotla,
nakon blokiranja

ICS (Intelligent Combustion System) Inteligentan Kontrolni Sistem sagorevanja.
Automatski regulator odnosa vazduh-gas smanjuje potrošnju goriva i emisije CO i CO₂

Izmenjivač
toplote od
nerđajućeg čelika

Prirubnica sagorelih
gasova
sa prekidačem pritiska

Odnos
modulacije 1:10

Sifon za
kondenzat

Inteligentan sistem
sagorevanja

Mesingana hidraulična
grupa

Smart adaptivni
gasni ventil



Glavna komponenta

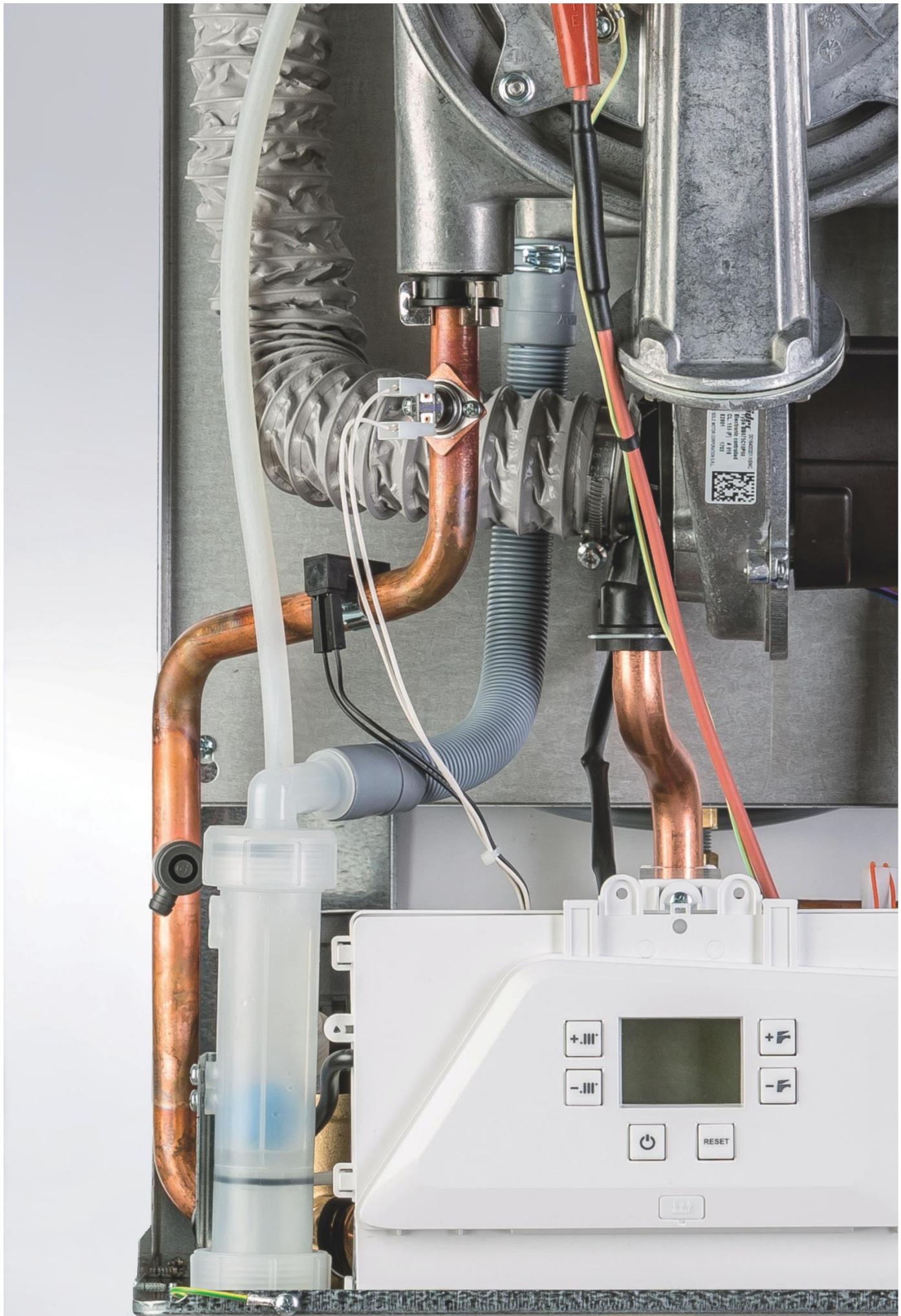


Romstal je koncipirao i razvio novi izmenjivač toplote od nerđajućeg čelika sa povećanim delovima za protok vode: unutrašnji deo izmenjivača je povećan 4 puta u odnosu na standardne prečnike koji postoje kod slične opreme na tržištu.

Zahvaljujući novom izmenjivaču toplote, Romstal HABITAT ima bolji toplotni učinak, bolju otpornost na taloženje krečnjaka i prljavštine iz instalacije, zbog čega je HABITAT idealan čak i za zamenu prethodno postojecog kotla u nekoj instalaciji.

Takođe, novi izmenjivač toplote sa jednim jedinim izmenjivačem, garantuje velike protoke, male gubitke, jednostavan način čišćenja i održavanja.







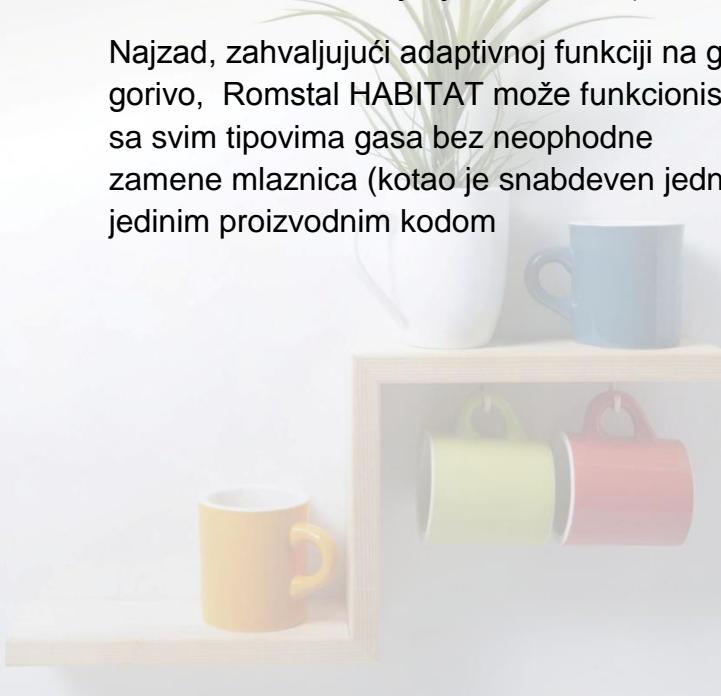
Proverava, reguliše, podešava

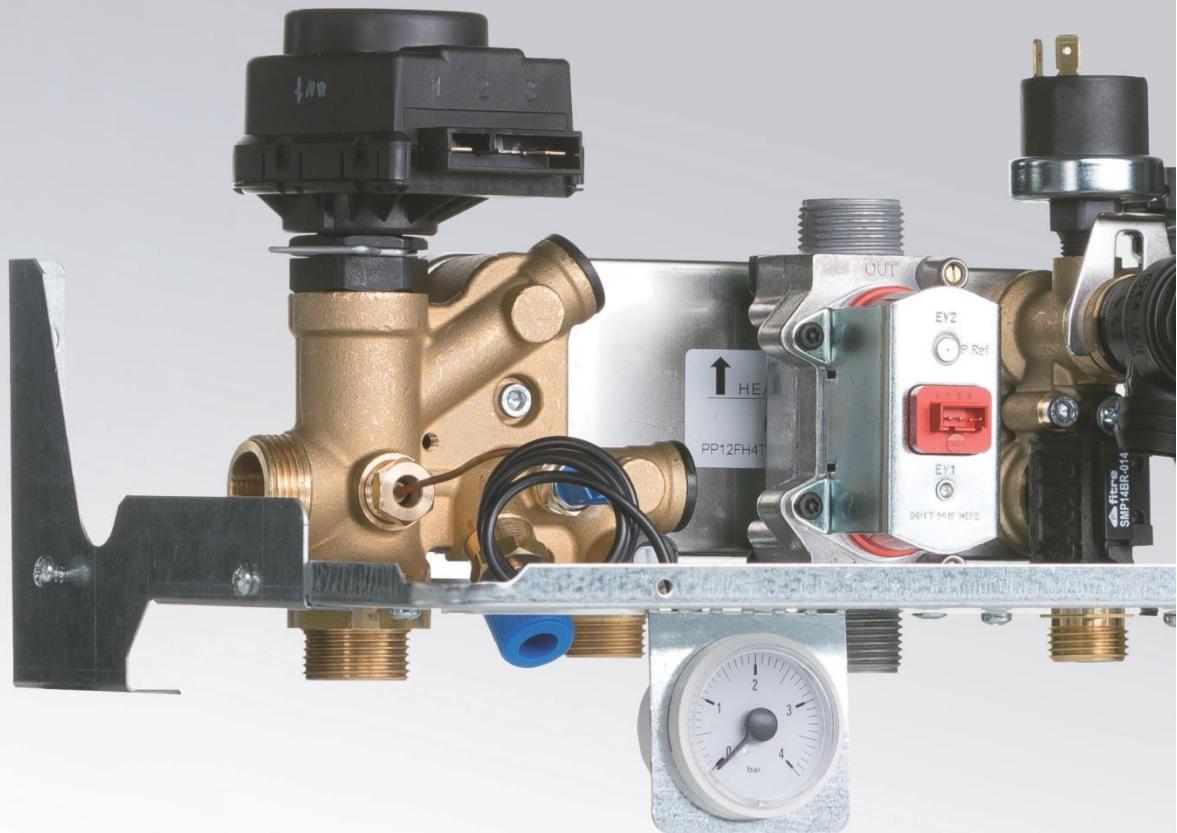
Romstal je projektovao i razvio ICS – inteligentan sistem sagorevanja - sistem koji transformiše HABITAT u inteligentan kotao, jedini kotao koji sam sebe kontroliše, reguliše i podešava.

ICS kontroliše vrednosti sagorevanja i reguliše protok gasa kako bi odnos između vazduha i gasa bio stalno ispravan, čime se dobija:

- ✓ Smanjenje potrošnje gasa
- ✓ Smanjene emisije CO & CO₂
- ✓ Kraće vreme za montažu
- ✓ (nema manuelnih operacija)
- ✓ Odnos modulacije 1:10
- ✓ Obezbeđuje stalno optimalno paljenje (sistem sam reguliše uslove rada)
- ✓ Savršeno sagorevanje (postiže se duži radni vek kotla usled čega raste pouzdanost proizvoda)
- ✓ Smanjenje ciklusa on-off (povećanje učinka i smanjenje nivoa buke).

Najzad, zahvaljujući adaptivnoj funkciji na gas gorivo, Romstal HABITAT može funkcionišati sa svim tipovima gasa bez neophodne zamene mlaznica (kotao je snabdeven jednim jedinim proizvodnim kodom





Kvalitet i efikasnost

Romstal nastavlja da koristi komponente od mesinga kod svojih hidrauličnih jedinica kako bi obezbedio maksimalnu pouzdanost i otpornost svojih proizvoda.

Nova hidraulična mesingana grupa opremljena je sa:

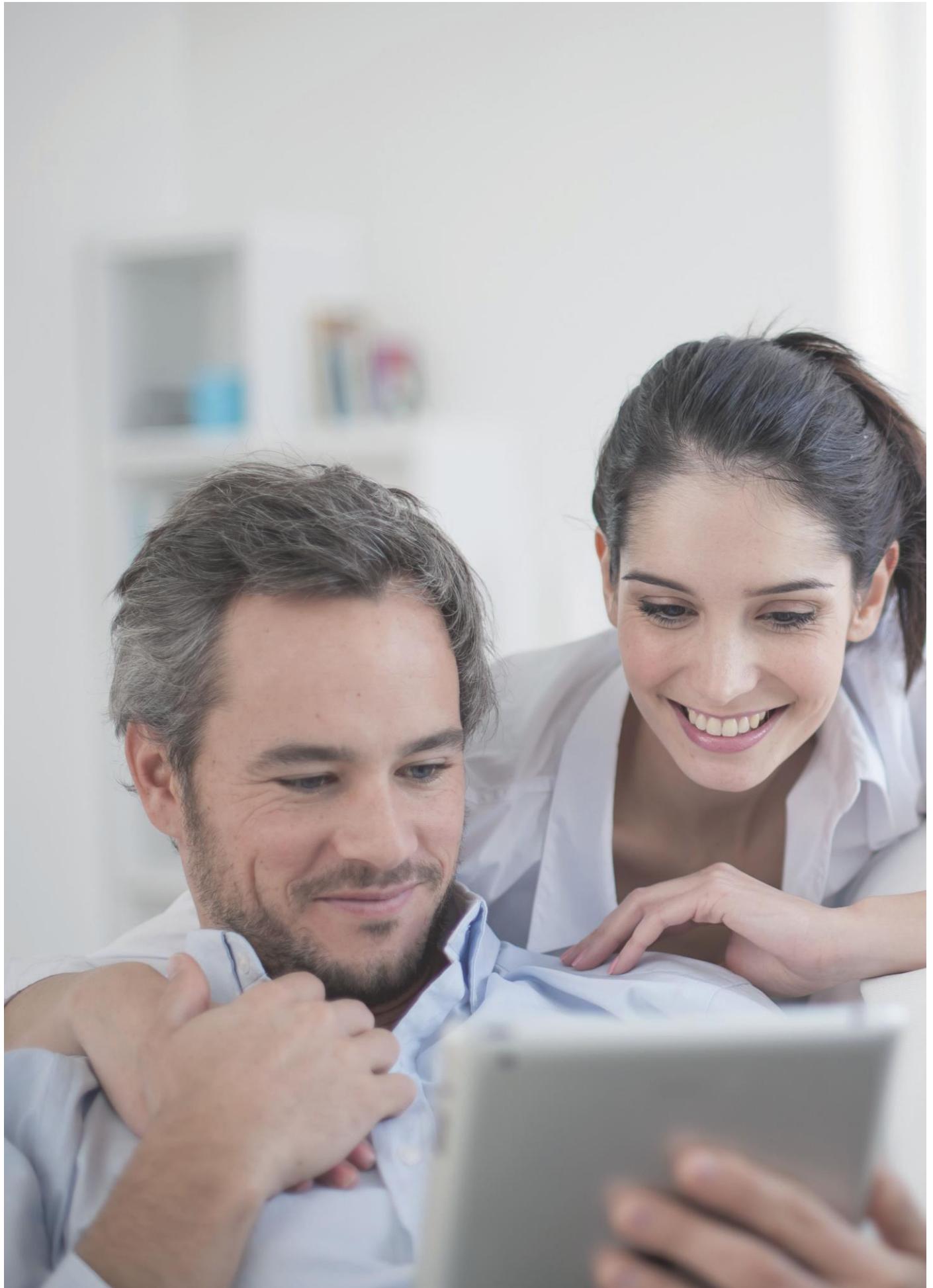
- ✓ elektronska pumpa visokog učinka sa frekventnom regulacijom
- ✓ ventilator sa promenjivim brojem obrtaja
- ✓ trokraki ventil
- ✓ bypass
- ✓ slavina za punjenje
- ✓ jednokraki ventil
- ✓ regulator protoka
- ✓ sonda NTC ACM



kompaktniji od bilo kog drugog kotla



Model	Habitat 25 K	Habitat 30 K	Habitat 35 K	Habitat 25 KR	Habitat 35 KR
tip gasa (zemni gas)	G20	G20	G20	G20	G20
Maksimalna topotna snaga gorionika Qn	kW	25	30	33.2	25
Korisna topotna snaga	kW	20	24	28	20
Minimalna topotna snaga Qr	kW	2.5	3	3.5	2.5
Maksimalno korisna topotna snaga na 60/80 °C	kW	19.4	23.3	27.4	19.4
Minimalno korisna topotna snaga na 60/80 °C	kW	2.4	2.8	3.3	2.4
Maksimalno korisna topotna snaga na 30/50 °C	kW	21	25.2	29.5	21
Minimalno korisna topotna snaga na 30/50 °C	kW	2.7	3.1	3.7	2.7
Klasa NOx		5	5	5	5
UČINAK					
Nominalni učinak (NCV) na 60/80 °C	%	96.1	96	96.2	96.1
Nominalni učinak (NCV) na 30/50 °C	%	105.1	105.2	106.4	105.1
Sezonski energetski učinak 30% Qa (NCV) na 30 °C	%	106.4	106	106.7	106.4
Povratna temperatura – prolazna temperatura NCV i nominalna kalorična snaga (=Hi) • Napomena: parametri su detektovani horizontalnim ktom za izbacivanje sagorelih gasova = 1 metar					
GREJANJE					
Oblast temperatura po glavnom protoku (min-max)	°C		35-80 / 20-45		
Oblast temperatura po sekundarnom protoku (min-max)	°C		20-80		
Ekspanzioni sud	L	8	8	10	8
Pritisak pretovarenog ekspanzionog suda	bar	1	1	1	1
Gubitak vode po prekidu pritiska ON/OFF	bar	0.4 - 0.9 (± 0.2)	0.4 - 0.9 (± 0.2)	0.4 - 0.9 (± 0.2)	0.4 - 0.9 (± 0.2)
Maksimalan radni pritisak	bar	3	3	3	3
Maksimalna temperatura	°C	90	90	90	90
Zaštita od smrzavanja ON/OFF	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
TOPLA POTROŠNA VODA ZA KUĆNU UPOTREBU (TPV)					
Protok na ΔT 25°C	l / min	14.8	17.2	18.7	-
Protok na ΔT 30°C	l / min	12	13.8	16	-
Minimalni protok ACM (za aktivaciju pripreme TPV)	l / min	2.8	2.8	2.8	-
Minimalni pritisak ACM (za aktivaciju pripreme TPV)	bar	0.2	0.2	0.2	-
Maksimalni pritisak hladne vode	bar	6	6	6	-
Temperaturna oblast TPV (min-max)	°C	30-55	30-55	30-55	30-55
ELEKTRIČNI PARAMETRI					
Napon / Frekvencija (nominalni napon)	V / Hz	220-240 / 50 (230V)	220-240 / 50 (230V)	220-240 / 50 (230V)	220-240 / 50 (230V)
Električna snaga	W	73	85	86	73
Stepen zaštite		IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D
DIMENZIJE					
Širina - Visina - Dubina	mm		400 x 700 x 300		
Masa	kg	28,4	30,2	34,2	26,5
PRIKLJUČCI					
Hidraulični i gasni priključci			Proveriti tehničke uslove		
Dužina koaksialnog priključka za izbacivanje sagorelih gasova Ø 60-100 mm (usisavanje-izbacivanje)	m	10	8	8	8
Maksimalna dužina priključka zasebnog usisavanja-izbacivanja sagorelih gasova Ø 80	m	52	52	52	52
Maksimalna dužina priključka zasebnog usisavanja-izbacivanja sagorelih gasova Ø 60	m	16	16	16	16
PRITISAK GASOVA					
Nominalni pritisak gasea	mbar	20	20	20	20
Minimalni-maksimalni gasni pritisak	mbar	17 - 25	17 - 25	17 - 25	17 - 25
LISTA PODATAKA ErP					
Profil utovara		XL	XL	XXL	-
Klasa sezonskog energetskog učinka		A	A	A	A
Klasa energetskog TPV učinka		A	A	B	-
Učinak vezan za sezonsko grejanje prostora (GCV)	(n _s) %	91	90	91	91
DOMING ŠIFRA PROIZVODA		1123262	1123263	1123264	1123265
				1123266	



Može se kontrolisati sa udaljenosti

KONTROLIA WT15

DIGITALNI TERMOSTAT SA RADIOFREKVENCIJOM

Sobni termostat koji se stavlja na zid sa komandom preko radio talasa razvijen je kako bi mogao da pokrene i zaustavi konvencionalne i električne sisteme grejanja posredstvom temperature i podešenog vremena. Raspoloživ i u žičanoj varijanti.



KONTROLIA WT11

HRONOTERMOSTAT SA RADIOFREKVENCIJOM

Sobni hronotermostat sa radiofrekvencijom je raspoloživ po odličnoj ceni radi bezbrižnog kontakta sa hladnoćom u hladnom periodu. Raspoloživ i u žičanoj varijanti.



DOMING d.o.o. ne preuzima odgovornost za eventualne greške nastale u štampi. Fotografije ne proizvode ugovorne obaveze.
Ponuda važi dok traju zalihe



Golubinačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
www.doming.rs
office@doming.rs
+381 (0)11 25-80-100

Distributer: