

 **sime**®
VALUING YOUR CLIMATE



EDEA HM
IDEALNI BALANS

EDEA HM



VELIKI RASPON MODULACIJE
Modulacija snage 1:10

OPLATA OD TRI DIJELA
Za lakše održavanje



**IZMJENJIVAČ TOPLINE S VEĆIM
PRESJEKOM CIJEVI**
Novi izmjenjivač topline od inoxa, s većim
presjekom cijevi za prolaz vode

MONTAŽA IZVAN ILI UNUTAR OBJEKTA
Za vanjsku montažu poseban dodatni kit



**MODULACIJSKA CIRKULACIONA
PUMPA S VEĆIM DOBAVNIM TLAKOM**
Pogodno za radijatorske sustave grijanja

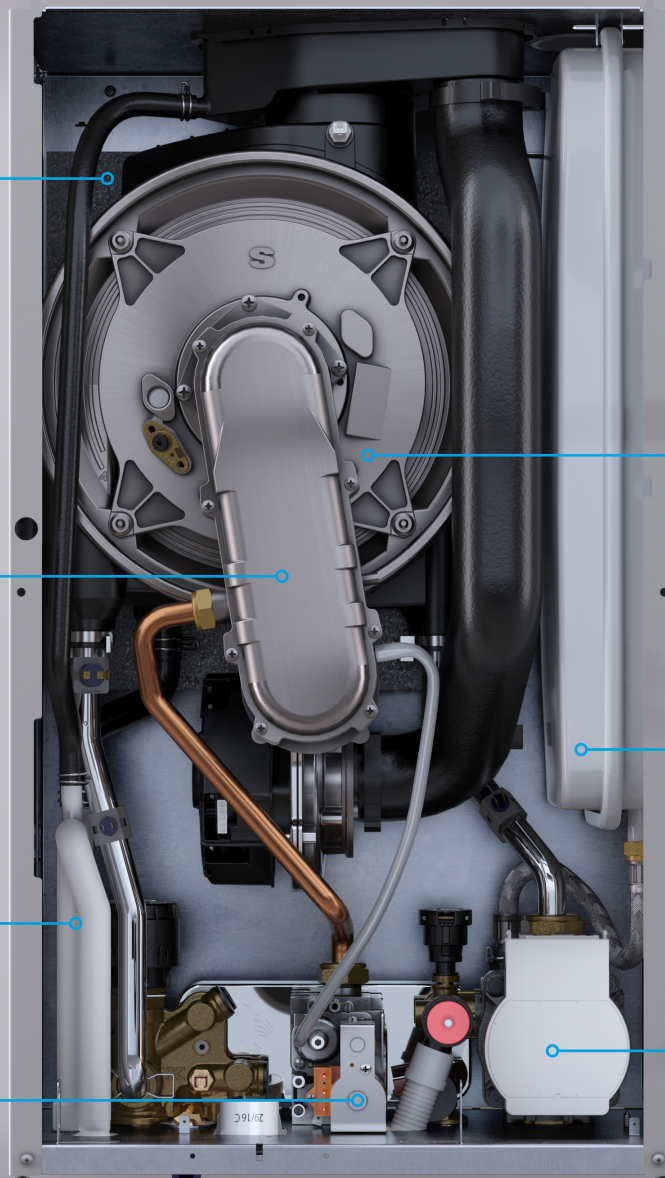
BOJLER ZA SVE VRSTE SUSTAVA GRIJANJA

JEDNOSTAVNO
ODRŽAVANJE S POTPUNIM
PREDNJIM PRISTUPOM

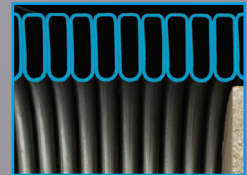
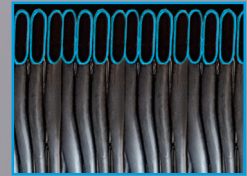
SISTEM PNEUMATSKOG
UPRAVLJANJA PLINSKIM
VENTILOM OMOGUĆUJE
VELIKI RASPON
MODULACIJE

SIFON ZA ODVOD
KONDENZATA

PLINSKI
PNEUMATSKI VENTIL



STANDARDNI
IZMJENJIVAČ KOJI JE
NA TRŽIŠTU



IZMJENJIVAČ TOPLJNE
OD NEHRĐAJUĆEG
ČELIKA, POVEĆANOG
PRESJEKA

EKSPANZIONA
POSUDA OD 9 LITARA S
KONTROLNIM
VENTILOM
S VANJSKE STRANE
UREĐAJA

MODULACIJSKA
CIRKULACIONA PUMPA
S VEĆIM DOBAVNIM
TLAKOM

RASPON MODULACIJE 1:10

Tijekom posljednjih nekoliko godina povećana je toplinska učinkovitost stambenih objekata što je značajno smanjilo toplinsko opterećenje po metru kvadratnom (30-35 W/m²)

Stoga je prosječna snaga grijanja od 3,0-3,5 kW dovoljna za stambeni objekt od 100 m² i dodatno se smanjuje smanjenjem stambene površine.

Zbog navedenog smanjenja toplinskih gubitaka i toplinskog opterećenja po m², tradicionalni kondenzacijski bojleri podložni su čestom uključivanju

i isključivanju što djelomično smanjuje njihovu visoku učinkovitost izgaranja.

EDEA HM ima omjer modulacije snage 1:10. To znači da npr. model **EDEA HM 25**, može kontinuirano raditi u rasponu snage od minimalno 2,3 kW do maksimalno 24,5 kW.

Zahvaljujući velikom rasponu modulacije, **EDEA HM** ima daleko manji broj uključivanja i isključivanja što znatno poboljšava sezonsku učinkovitost sustava grijanja.

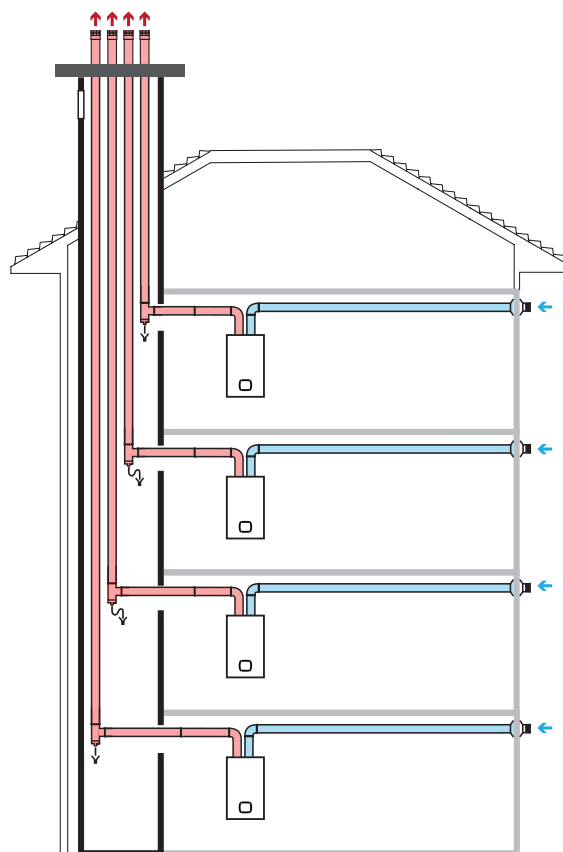
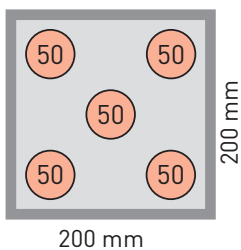
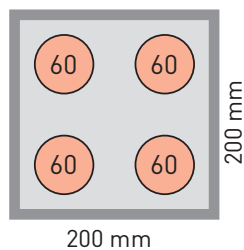
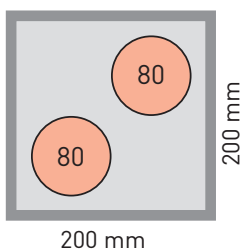
INTUBIRANJE DIMOVODNIH KANALA

Mogućnost intubiranja dimovodnih kanala ili postojećih tehničkih vertikala ugradnjom krutih ili fleksibilnih dimovodnih cijevi (Ø 60 mm ili Ø 50 mm) u skladu s referentnim standardom.

EDEA HM vam tako omogućuje jednostavno rješavanje svih mogućih problema s odvozom dimnih plinova koji se mogu pojaviti pri zamjeni starog tradicionalnog bojlera.

PRIMJERI INTUBACIJE DIMNJAKA 200 X 200 mm S DIMOVODNIM CIJEVIMA:

- Ø 80 mm
- Ø 60 mm
- Ø 50 mm



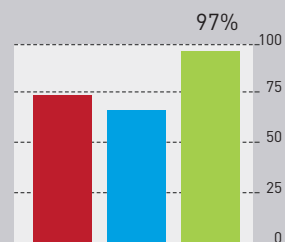
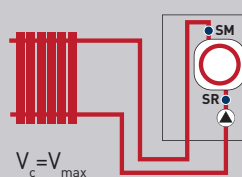
VISOKO UČINSKA MODULACIJSKA CIRKULACIONA PUMPA

Maksimalna energetska učinkovitost kondenzacijskog sustava postiže se kada je temperatura povratnog voda iz sustava niža od 45-50°C.

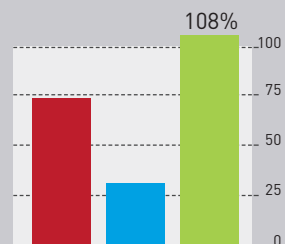
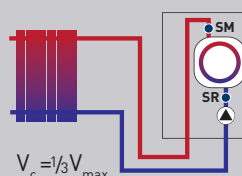
Iz tog je razloga uvriježeno mišljenje da kondenzacijski bojler treba raditi s niskotemperaturnim sustavima grijanja.

S kondenzacijskim bojlerom **EDEA HM**, protok vode u sistemu se po potrebi automatski smanjuje te se na taj način povećava vrijeme izmjene topline i smanjuje temperatura povratnog voda. Na taj se način **EDEA HM** prilagođava da stalno radi u području kondenzacije, bez obzira na vrstu sistema na koji je priključen. Modulacijska cirkulaciona pumpa s promjenjivim protokom izuzetno je korisna u slučaju zamjene uređaja na klasičnim radijatorskim sustavima grijanja.

PUMPA S FIKSNOM BRZOM CIRKULACIJOM



PUMPA S PROMJENJIVOM I USPORENOM CIRKULACIJOM



■ T polazni vod (°C) ■ T povratni vod (°C) ■ Učinkovitost (%)

UDOBNOST I UŠTEDA SA SIME HOME PLUS

Savršen dodatak za **EDEA HM**, omogućuje vam postizanje maksimalne uštede i idealne udobnosti u bilo kojem trenutku zahvaljujući kontinuiranoj modulaciji i tjednoj funkciji vremenskog programiranja.



KONTINUIRANA MODULACIJA

Temperatura polaznog voda sistema grijanja



TJEDNI PROGRAMSKI TERMOSTAT

Sa senzorom sobne temperature



PRIKAZ RADA

Bojlera i solarnog sustava (ako postoji)



PRIKAZ GREŠKE I UPOZORENJA

Prikazuje se šifra greške i mogućnost resetiranja greške



KONTAKT S OVLAŠTENIM SERVISOM

Mogućnost unosa podataka (tel.) za kontakt s ovlaštenim servisom u slučaju pojave greške.



DIGITALNO KORISNIČKO SUČELJE

ODABIR I PROMJENA
PARAMETARA

ODABIR I PROMJENA
PARAMETARA

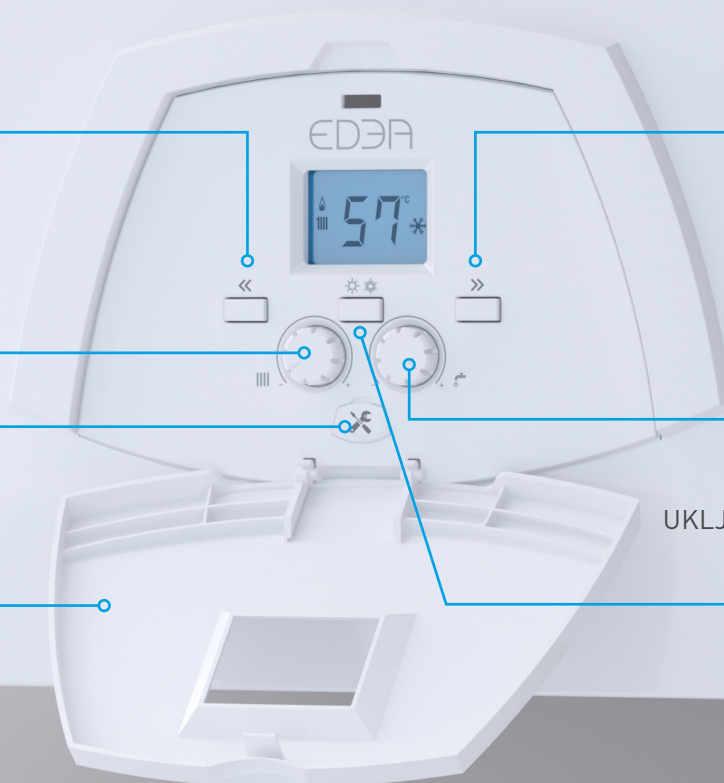
PODEŠAVANJE
TEMPERATURE
GRIJANJE

PODEŠAVANJE
TEMPERATURE
SANITARNE VODE

SERVISNI KONEKTOR

UKLJUČENO - ISKLJUČENO
RESET (DEBLOKADA)
LJETO - ZIMA

ZAŠTITNI POKLOPAC



MALI BOJLER VELIKIH MOGUĆNOSTI

EDEA HM je nova generacije posebno kompaktnih i funkcionalnih zidnih plinskih bojlera. Ovi uređaji predstavljaju idealan odgovor na zahtjeve suvremenog domaćinstva gdje treba iskoristiti prostor na najbolji mogući način. Unatoč kompaktnim dimenzijama, tehnička rješenja i značajke ovih uređaja pripadaju klasi vrhunskih proizvoda.

Dimenzije 70 x 40 x 25 cm za sve modele, snage do 40 kW, čine ga savršenim u svim slučajevima zamjene postojećih bojlera, a zahvaljujući dodatnom namjenskom priboru može se lako instalirati izvan objekta ili ugraditi u odgovarajući ormarić.



Oplata za vanjsku montažu, na otvorenom

Ormarić za vanjsku ugradnju u zid

MAKSIMALNA FLEKSIBILNOST NADogradnje

Bojleri **EDEA HM** proizvedeni su s velikom fleksibilnošću nadogradnje sustava: zahvaljujući različitim namjenskim KIT-ovima, mogućnosti upravljanja modernim sustavom grijanja značajno se povećavaju.

SOLARNI KIT S TERMOSTATSKIM VENILOM

Kit koji toplu sanitarnu vodu iz solarnog kruga, preko termostatskog miješajućeg ventila, vodi kroz bojler, koji će se po potrebi aktivirati ukoliko vodu treba dodatno zagrijati.

KIT EL. PLOČICA ZA PROŠIRENJE, OPREMLJENA S DVA RELEJA

Pločica je opskrbljena sa dva releja kojima se preko odgovarajućih parametara, mogu regulirati po dvije od slijedećih funkcija: vanjski alarm, zonski ventil, kojim upravlja sobni termostat ili daljinski upravljač, ventil za automatsko dopunjavanje sistema.

KIT ZA UPRAVLJANJE ZONOM S MIJEŠAJUĆIM VENILOM

Kit se sastoji od elektroničke ploče, temperaturne sonde i miješajućeg ventila za upravljanje zonom niske temperature (podno). KIT uključuje daljinski upravljač Sime Home Plus.

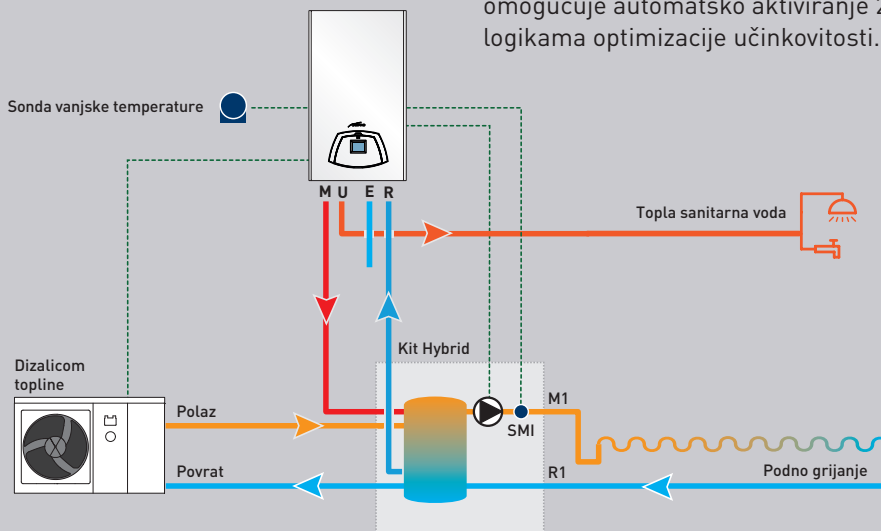
KIT ZA UPRAVLJANJE SA ČETIRI DIREKTNE ZONE

Kit se sastoji od elektroničke ploče i daljinskog upravljača Sime Home Plus za upravljanje sa 4 direktne zone radijatorskog grijanja.

KIT HYBRID

Kit sastavljen od modula s inercijskim spremnikom, s funkcijom hidrauličke skretnice i dodatnom cirkulacijskom pumpom za savršenu integraciju **EDEA HM** s **DIZALICOM TOPLINE**.

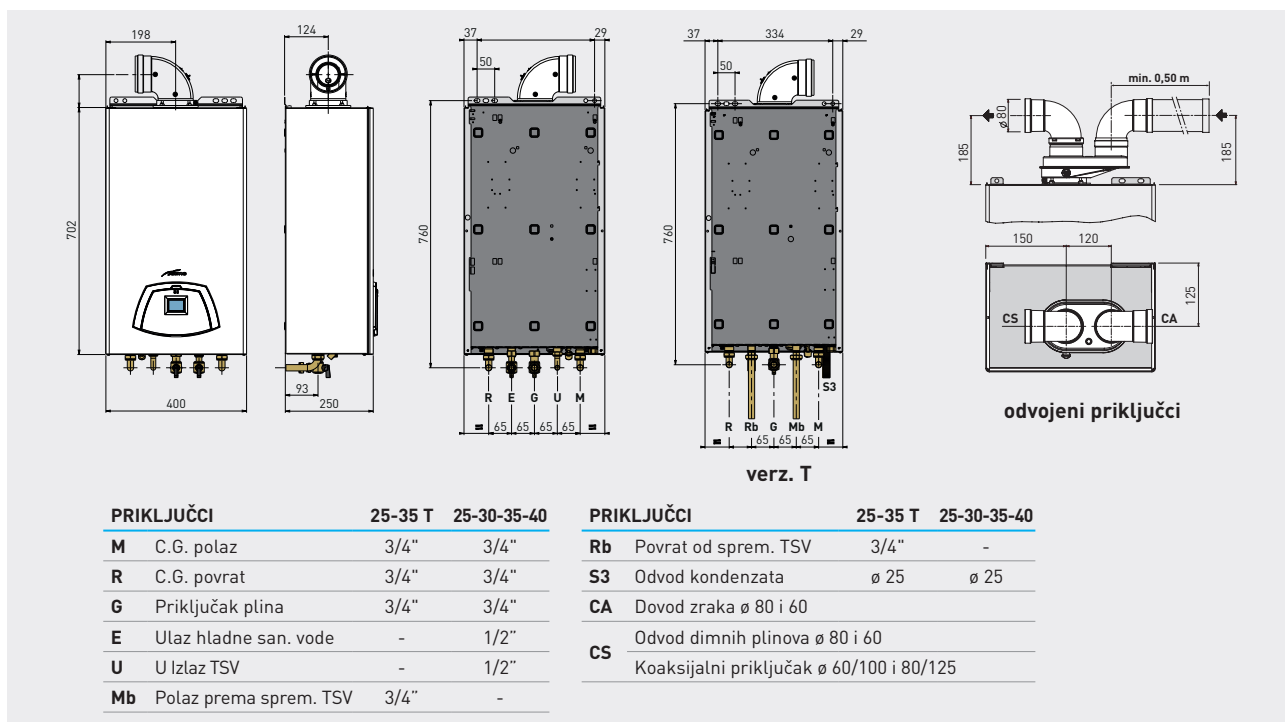
Elektronsko upravljanje integrirano u bojleru omogućuje automatsko aktiviranje 2 izvora topline s logikama optimizacije učinkovitosti.



TEHNIČKI PODACI

Edea HM		25	30	35	40	25 T	35 T
Toplinsko opterećenje (TSV) nom./min.	kW	25,0 / 2,5	30,0 / 3,0	34,8 / 3,48	40,0 / 4,5	25,0 / 2,5	34,8 / 4,5
Toplinsko opterećenje (grijanje) nom./min.	kW	25,0 / 2,5	25,0 / 3,0	30,0 / 3,48	34,8 / 4,5	25,0 / 2,5	34,8 / 4,5
Toplinska snaga nom./min. (80-60°C)	kW	24,5 / 2,3	24,5 / 2,8	29,5 / 3,3	34,1 / 4,2	24,5 / 2,3	34,1 / 4,2
Toplinska snaga nom./min. (50-30°C)	kW	26,4 / 2,6	26,4 / 3,1	32,0 / 3,6	36,7 / 4,7	26,4 / 2,6	36,7 / 4,7
Korisna učinkovitost nom./min. (80-60°C)	%	98,0 / 93,5	98,0 / 93,3	98,4 / 93,5	98,0 / 93,3	98,0 / 93,3	98,0 / 93,3
Korisna učinkovitost nom./min. (50-30°C)	%	105,8 / 104,7	105,8 / 104,7	106,6 / 104,1	105,6 / 104,2	105,8 / 104,7	105,6 / 104,2
Korisna učin. pri 30% opter. (40-30°C)	%	108,7	108,7	108,5	108,5	108,8	108,5
Klasa energetske učinkovitosti na centr. grijanju		A	A	A	A	A	A
Klasa energetske učinkovitosti na pripremi TSV		A	A	A	A	-	-
TSV - deklarirana snaga/dijagram opterećenja		XL	XL	XL	XXL	-	-
Nivo buke na grijanju	dB (A)	55	55	55	56	55	56
Maksimalna potrošnja el. energije	W	82	93	100	113	93	113
Stupanj zaštite	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Područje regulacije grijanja	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Sadržaj vode u bojleru	l	5,1	5,1	5,5	5,8	5,1	5,8
Maksimalni radni tlak vode	bar	3	3	3	3	3	3
Maksimalna radna temperatura	°C	85	85	85	85	85	85
Kapacitet ekspanz. posude za C.G.	l	9	9	9	10	9	9
Tlak ekspanz. posude za C.G.	bar	1	1	1	1	1	1
Područje regulacije TSV	°C	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60
Specifični protok TSV pri Δt 30°C (EN 13203)	l/min	11,3	13,0	16,5	18,8	-	-
Kontinuirani protok TSV (Δt 25°C)	l/min	14,0	16,9	19,7	22,9	-	-
Minimalni protok TSV	l/min	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-
Min/Maks tlak sanitarne vode	bar	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	-	-
Maks. hor. duž. koaks. zrako/dimov. ø 60/100	m	6	6	6	10	6	10
Maks. hor. duž. koaks. zrako/dimov. ø 80/125	m	12	12	12	18	12	18
Maks. hor. duž. odvojenih zrako/dimov. ø 80+80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Maks. hor. duž. odvojenih zrako/dimov. ø 60+60	m	18+18	16+16	14+14	16+16	18+18	16+16
Maks. hor. duž. odvojenih zrako/dimov. ø 50+80*	m	30+5	22+5	12+5	12+5	30+5	12+5
NOx klasa (EN 15502-1:2015)		6	6	6	6	6	6
Težina	kg	28,3	28,4	30,2	30,8	27,4	29,9

* Za dimovodni kanal ø 50 mm sa usisom ø 80 mm





Fonderie Sime S.p.A. - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (VR) Italy - Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631291
Za informacije o prodaji i pomoći za Sime proizvode potražite web stranicu www.sime.it ili kontaktirajte info@sime.it