

MIA HE ErP

KONDENZAČNÍ KOTEL
S PRŮTOKOVÝM OHŘEVEM TEPLÉ VODY

- 🔥 Nový nerezový primární výměník tepla se širšími průchody uvnitř lamel
- 🔥 Elektronické cirkulační čerpadlo s vysokým výkonem vhodné pro všechny topné systémy
- 🔥 Elektronicky řízené spalování s elektronickým plynovým ventilem
- 🔥 Hydraulické skupiny z mosazi s turbínkou průtoku vody
- 🔥 Integrovaná klapka proti zpětnému chodu spalin zaručující maximální bezpečnost v případě špatného odtahu spalin
- 🔥 Řízení ohřevu teplé vody duálním čidlem a průtokoměrem s možností nastavení předeřevu teplé vody



Mia HE Erp

jsou kondenzační plynové nástěnné kotle pro vytápění a ohřev teplé vody v nerezovém deskovém výměníku. Jsou to nejlehčí a nejkompaktnější kotle řady Sime. Jejich kompaktní velikost z nich činí ideální kotel pro menší domy a byty. Oba modely jsou dostatečně štíhlé, aby mohly být umístěny ve skříni, ale jsou tak stylové, že je tam s velkou pravděpodobností neumístíte.

Výhody produktu

- Nový primární výměník z nerezové oceli se zvýšenými průřezy
- Kompaktní a lehký
- Mosazné hydraulické skupiny
- Elektronické řízení spalování se zpětnou vazbou a elektronickým plynovým ventilem
- Rychlý a kontrolovaný ohřev teplé vody
- LCD displej se zobrazováním teploty a provozních stavů kotle
- Elektronické ovládání a nastavování teploty topné vody v rozsahu 20 až 80 °C
- Možnost připojení dálkového ovládání HOME PLUS (připojení OpenTherm regulace)
- Vestavěná ekvitermní regulace s čidlem venkovní teploty (volitelné)
- Ohřev teplé vody řízený dvojitým čidlem a průtokoměrem
- Integrovaná zpětná klapka C (10) – certifikace pro připojení ke společným tlakovým kouřovodům
- Zcela nový patentovaný rám s vysokou tuhostí a pevností
- Emise znečišťujících látek spadají do třídy 6 a vyhovují tak nejnovějším požadavkům na životní prostředí stanovené právními předpisy.

Mia HE Erp

je vybavena novým jednošnekovým primárním výměníkem z nerezové oceli INOX, který se může pochlubit zvýšenou průchodností vody ve srovnání se standardními výměníky, a tím nabízí nízký tlakový pokles hydraulického systému. Jednoduchá geometrie zaručuje vyšší rychlost vody, která zabraňuje usazování nečistot s následným zablokováním a navíc usnadňuje čištění výměníku.

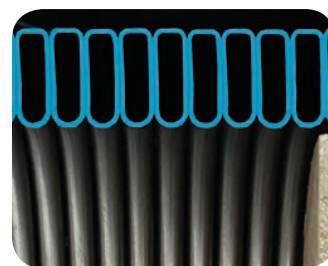
Výhody elektronického řízení spalování

- Jednoduché uvedení do provozu, vysoká spolehlivost a zkrácení doby údržby
- Maximální bezpečnost v případě špatného odtahu spalin nebo recirkulace nespálených plynů (nedetekovatelné tradičními systémy)
- Lepší kontrola spalování plynu, vyšší kvalita výroby, minimální oxidace a tepelné ztráty spalováním
- Žádné mechanické nastavení: elektronická kalibrace, elektronický krokový plynový ventil
- Zvýšení spolehlivosti odstraněním spínače tlaku vzduchu jako u tradičních spalovacích kotlů
- Snadnější záměna spalovacího plynu ZP / LPG pomocí jednoduchého parametru v kondenzačních kotlích a bezpečného provozu při použití špatného plynu

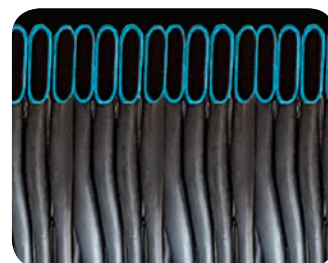
**PRIMÁRNÍ VÝMĚNÍK
z nerezové oceli INOX**



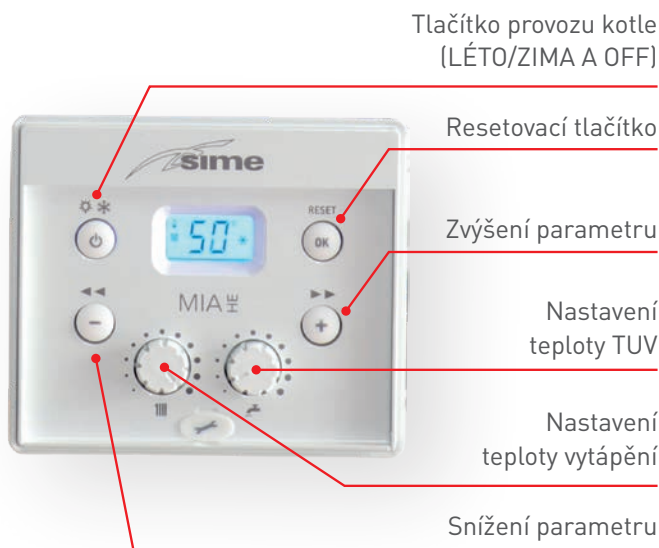
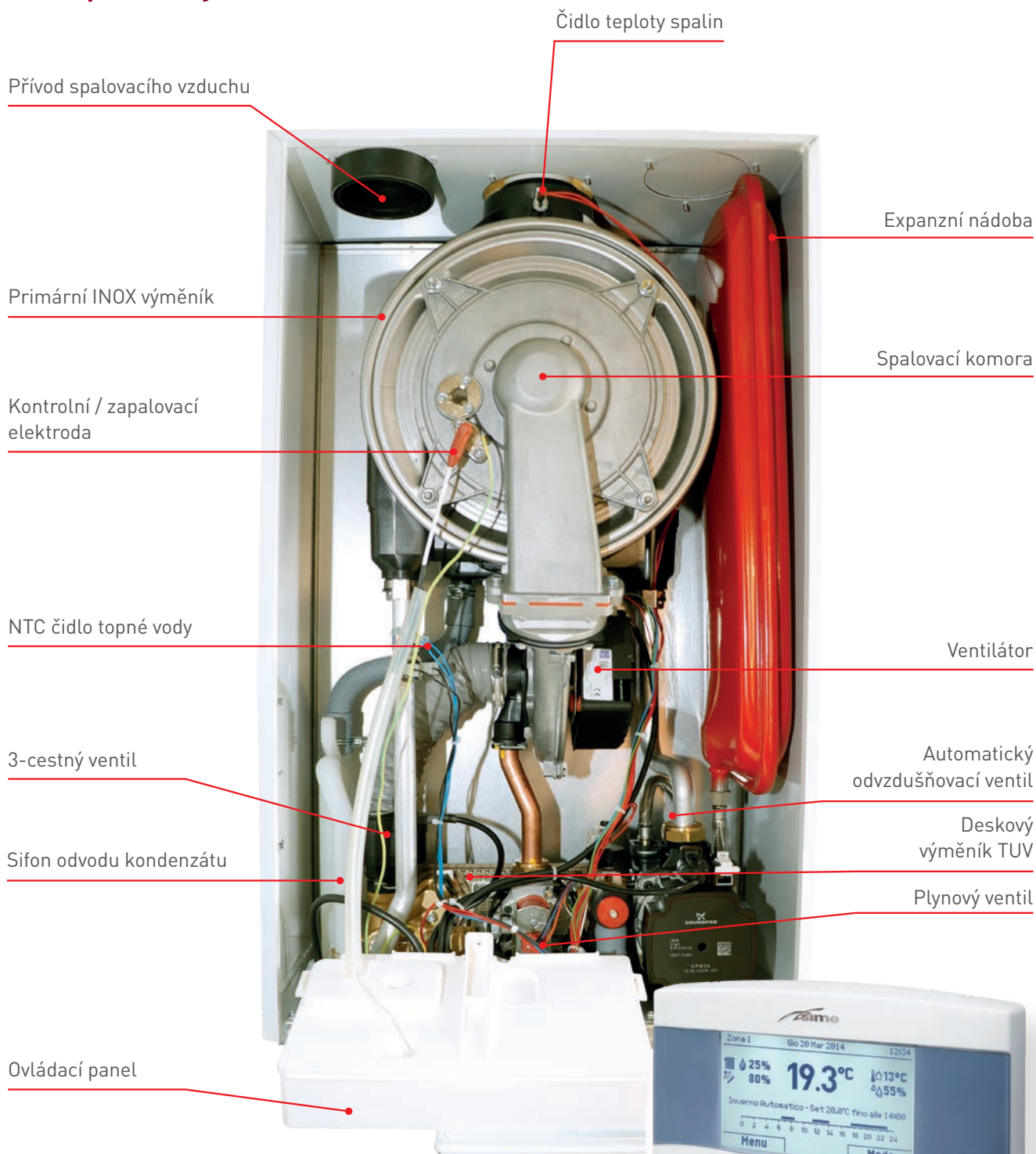
NOVÝ VÝMĚNÍK



STANDARDNÍ NEREZOVÝ
VÝMĚNÍK



Komponenty kotle

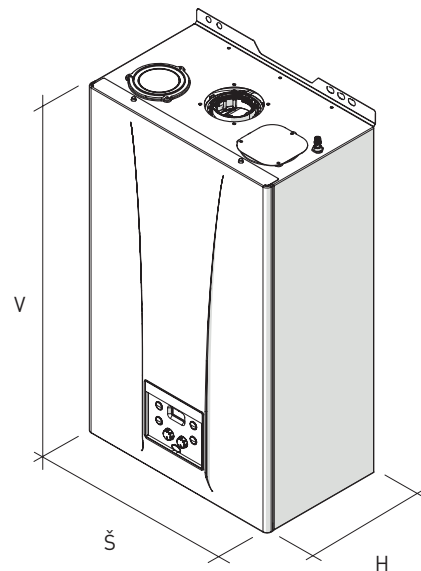


Regulátor HOME PLUS

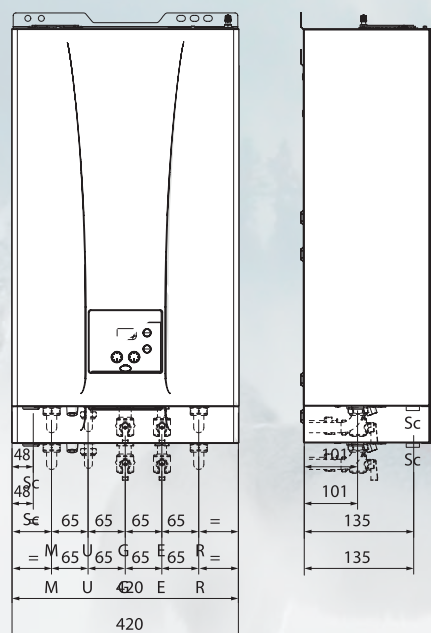
- 💧 Grafický displej s vysokým rozlišením, bíle podsvícený
- 💧 Nastavení topné křivky dle venkovní teploty
- 💧 Zobrazení zisku energie ze solárního okruhu
- 💧 Pokročilá diagnostika kotle s nastavením jednotlivých parametrů
- 💧 Týdenní program pro vytápění a ohřev teplé vody
- 💧 Dálkové ovládání a programování kotle

MIA HE	25	30	
OSVĚDČENÍ			
Země určení	CZ - ES - GE - GR - HR - HU - LT - PL - PT - RO - RU - SI		
Palivo	G20 / G31		
Číslo PIN	1312CT6307		
Kategorie	II2H3P		
Typ	B23P - B53P - C13 - C13X - C33 - C33X - C43 - C43X - C53 - C53X - C63 - C63X - C83 - C83X - C93 - C93X		
Třída NO _x	6 (< 56 mg/kWh)		
VÝKON TOPENÍ			
TEPELNÝ PŘÍKON			
Jmenovitý příkon	kW	20	24
Minimální příkon (G20-G31)	kW	4,0 / 4,5	4,8
TEPELNÝ VÝKON			
Jmenovitý výkon (80-60 °C)	kW	19,6	23,6
Jmenovitý výkon (50-30 °C)	kW	21,2	25,5
Minimální výkon G20 (80-60 °C)	kW	3,8	4,6
Minimální výkon G20 (50-30 °C)	kW	4,2	5,0
Minimální výkon G31 (80-60 °C)	kW	4,3	4,6
Minimální výkon G31 (50-30 °C)	kW	4,7	5,0
ÚČINNOST			
Účinnost max. (80-60 °C)	%	98,2	98,2
Účinnost min. (80-60 °C)	%	95,0	95,3
Účinnost max. (50-30 °C)	%	105,9	106,1
Účinnost min. (50-30 °C)	%	105,0	104,1
Účinnost 30 % zatížení (40-30 °C)	%	105,7	107,0
Energetická účinnost (CEE 92/42)	****		
Ztráta při poklesu na 50 °C	W	81	82
VÝKON TUV			
Jmenovitý tepelný příkon	kW	24	30
Minimální tepelný příkon	kW	4	4,8
Průtok TUV při ΔT 30 °C	l/min	11,0	14,2
Trvalý průtok TUV při (ΔT 25 °C/ΔT 35 °C)	l/min	13,7 / 9,8	17,5 / 12,5
Minimální průtok TUV	l/min	2	2
Max./min. tlak	bar	7 / 0,5	
	kPa	700 / 50	
ENERGETICKÝ VÝKON			
TOPENÍ			
Třída energetické účinnosti pro sezónní vytápění	A	A	
Energetická účinnost pro sezónní vytápění	%	90	91
Hlučnost	dB(A)	55	57
PŘÍPRAVA TUV			
Třída energetické účinnosti přípravy TUV	A	A	
Energetická účinnost přípravy TUV	%	82	86
Profil přípravy TUV deklarovaného zatížení	XL	XL	
ELEKTRICKÉ ÚDAJE			
Napájecí napětí	V	230	
Frekvence	Hz	50	
Spotřeba elektrické energie (Qn max)	W	82	86
Spotřeba elektrické energie v (Qn min)	W	54	55
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	W	4	4
Stupeň elektrického krytí	IP	X5D	
ÚDAJE O SPALOVÁNÍ			
Teplota spalin při výkonu Max/Min (80-60 °C)	°C	81 / 63	83 / 64
Teplota spalin při výkonu Max/Min (50-30 °C)	°C	60 / 48	68 / 50
Maximální průtok spalin Max/Min	g/s	11,6 / 1,9	14,5 / 2,3
CO ₂ při výkonu Max/Min (G20)	%	9,0 / 9,0	
CO ₂ při výkonu Max/Min (G31)	%	10,0 / 10,0	
Naměřená hodnota NO _x (*)	mg/kWh	30	33

(*) Vypočteno s vyšší výhřevností (Hs)



Popis	Mia He 25	Mia He 30
Š (mm)	420	
H (mm)	250	
V (mm)	700	
Váha (kg)	27	27,5



Popis	Mia HE	
	25	30
M - Topná voda	Ø 3/4" G	
R - Zpětná topná voda	Ø 3/4" G	
U - Výstup TUV	Ø 1/2" G	
E - Vstup studené vody	Ø 1/2" G	
G - Přívod plynu	Ø 3/4" G	
Sc - Odvod kondenzátu	Ø 20 mm	

**Mia
25**

Doporučená cena
26 307 Kč bez DPH

**Mia
30**

Doporučená cena
27 556 Kč bez DPH