

Závěsné plynové kondenzační kotle BRAVA SLIM 25 - 40 kW

- Nástěnný plynový kondenzační kotel s účinností 107 %
- Výměník tepla z nerezové oceli
- Extrémně kompaktní rozměry
- Zpětná regulace spalování pomocí elektronického plynového ventilu - automatická kontrola spalování
- 4 verze s kombinovanou výrobou t.u.v. od 24,0 do 40,0 kW
- Modulační čerpadlo a čidla zajišťující konstantní delta T
- Možné ekvitermní řízení
- Modulační řízení výkonu a s použitím originálního termostatu řízení pomocí opentherm
- Zajištění připojení k solárnímu tepelnému topnému systému
- Funkce přehřevu t.u.v.
- Volitelné řízení smíšených zón
- Italský výrobce SIME



Závěsný plynový kondenzační kotel BRAVA SLIM pro vytápění a s průtokovým ohřevem teplé užitkové vody. Ohřev t.u.v. je řešený průtokovým deskovým výměníkem z nerezů.

Kotel disponuje automatickou kontrolou spalování, kdy pomocí zapalovací elektrody je řídicí jednotkou nastavován plynový ventil a ventilátor - touto kontrolou dochází k úspoře plynu.

Výkon kotle je modulovatelný v poměru 1:5 na vytápění a pro ohřev vody moduluje 1:6. Při použití originálního termostatu s funkcí opentherm je možné využívat plynulou regulaci výkonu pro vytápění. Ke kotli je možné připojit jakýkoliv univerzální termostat anebo je možné vybavit ekvitermním řízením dle venkovní teploty.

Kotel se skládá z nerezového trubkového výměníku a nerezového hořáku. Na krytu spalovací komory je umístěna elektroda pro zapalování a kontrolu spalování plus sklíčko pro kontrolu plamene. Hořák je propojen se směšovací komorou, kde je přiveden plyn a vzduch. V kotli je dále umístěna expanzní nádoba a kompletní hydraulický systém stávající se na jedné straně z čerpadlové skupiny a na druhé ze směšovacího ventilu se servopohonem. opláštění kotle je možné jednoduše sundat ze všech stran - skládá se ze 3 dílů. Kotel je vybaven automatickým BY-PASSEM, který zajišťuje neustálou cirkulaci vody v kotli, i když dojde k uzavření termostatických hlavice.

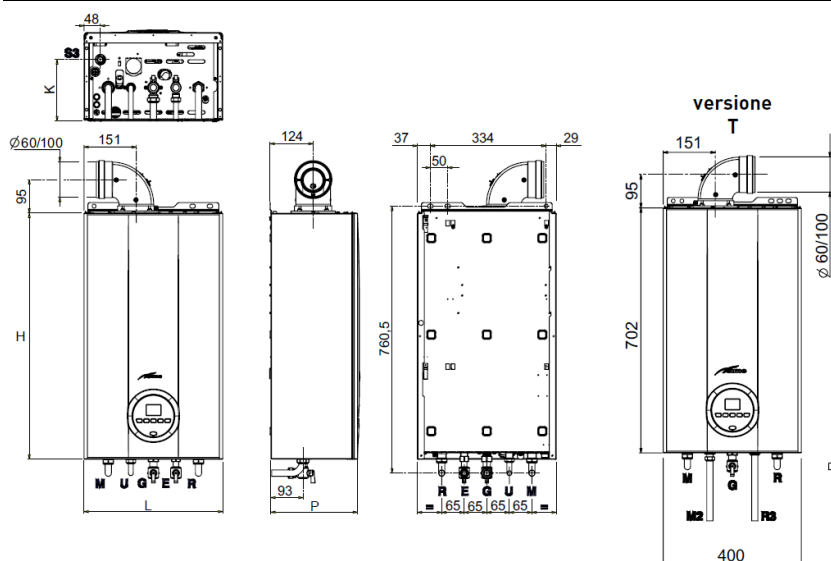


Kotel může pracovat buď v letním režimu, při kterém je vypnuté ú.t. a funguje jen pro ohřev teplé užitkové vody, anebo může pracovat v zimním režimu, kdy je zapnuté ú.t. i t.u.v.

Jednoduché ovládání kotle probíhá za pomoci 5 tlačítek se symboly. Vše zobrazuje LCD displej s modrým posvícením. Je možné nastavení zvláště teploty pro ú.t. a zvláště pro t.u.v. s možností nastavení priority t.u.v. Řídicí jednotka automaticky počítá a zobrazuje provozní data, jako např.: provozní hodiny, počet zapálení hořáku, počet hodin hoření hořáku a dalších.

Model	Výkon kotle ú.t.	Výkon kotle t.u.v.	pouze vytápění	externí bojler	průtok t.u.v.	integrováný zásobník 55l
BRAVA SLIM 25	20	25	☑	☑	☑	☑
BRAVA SLIM 30	25	30			☑	☑
BRAVA SLIM 35	30	35			☑	
BRAVA SLIM 40	35	40			☑	

Model		průtokový ohřev t.u.v.				ext. t.u.v.	integrováný bojler 55 l	
		25	30	35	40	25T	25/55	30/55
Maximální výkon (80-60°C)	kW	19,7	23,6	29,5	34,5	23,6	23,7	29,5
Maximální výkon (50-30°C)	kW	21,4	25,7	32,2	37,5	25,7	25,7	32,2
Minimální výkon (80-60°C)	kW	3,9	4,7	5,9	6,9	2,9	3,8	5,8
Minimální výkon (50-30°C)	kW	4,3	5,1	6,5	7,5	3,2	4,3	6,3
Maximální výkon kotle průtok t.u.v	kW	20	24	30	35	24	24	30
Minimální výkon kotle průtok t.u.v	kW	4	4,8	6	7	3	4	6
Účinnost při max. výkonu (80-60°C)	%	98,5	98,3	98,3	98,6	98,3	98,7	98,3
Účinnost při min. výkonu (80-60°C)	%	97,5	97,9	98,3	98,6	96,6	95	96,7
Účinnost při max. výkonu (50-30°C)	%	107	107,1	107,3	107,1	107,1	107	107,3
Účinnost při min. výkonu (50-30°C)	%	107,5	106,25	108,3	107,1	106,6	106,2	105
Účinnost při 30% výkonu (40-30°C)	%	108,5	108,5	108,5	108,5	107,5	107,4	107,2
Energetická třída		A	A	A	A	A	A	A
Energetická třída tuv		A	A	A	B	–	B	B
Topení zvukový výkon	(A)	54	56	53	54	56	52	54
Absorbovaný výkon (Qn max)	W	70	85	92	111	73	70	92
Absorbovaný výkon (Qn min)	W	52	52	57	58	52	52	57
Stupeň elektrické ochrany	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Rozsah nastavení teploty topení	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Obsah vody v kotli	l	4,65	4,75	4,95	5,6	4,5	4,65	4,95
Maximální provozní tlak	bar	3	3	3	3	3	3	3
Maximální provozní teplota	°C	85	85	85	85	85	85	85
Objem expanzní nádoby	l	9	9	9	10	9	10	10
Tlak expanzní nádoby	bar	1	1	1	1	1	1	1
Rozsah nastavení teploty tuv	°C	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60	–	10÷60	10÷60
Maximální výkon t.u.v.	kW	24	28	34,8	40	–	24	30
Průtok tuv při Δt 30°C	min	11,2	12,9	16,5	19,4	–	15,5	17,5
Konstantní průtok tuv při (Δt 25°C / Δt 35°C)	min	13,6/9,7	16,1/11,5	20,0/14,3	22,9/16,4	–	13,6/9,7	16,9/12,0
Minimální průtok	min	2	2	2	2	–	2	2
Tlak Max / Min	bar	7,0/0,5	7,0/0,5	7,0/0,5	7,0/0,7	–	7,0/0,5	7,0/0,5
ø 60/100 max. horizontální délka	m	6	5	4	4	6	6	4
ø 80/125 max. horizontální délka	m	12	10	10	10	12	12	10
Max. délka vodorovného dvojitého potrubí 80 + 80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Max. Délka 60 + 60 horizontálních dvojitéch trubek	m	6+6	6+6	4+4	4+4	6+6	6+6	4+4
Třída NOx		6	6	6	6	6	6	6
Hmotnost	kg	28,5	28,5	30	32,5	27,5	56	57



Rozměry	25-30-35	40	25-30/55
H	702	702	950
L	400	400	600
P	250	300	460
K	175	214	248

Hydraulický systém		
M	Výstup ú.t.	3/4"
R	Vstup ú.t.	3/4"
G	Plyn	3/4"
E	t.u.v. výstup	1/2"
U	t.u.v. vstup	1/2"
S3	Odtok kondenzátu	Ø25