

# Kotły automatyczne Levada Benekov serii K



 **7 lat**  
gwarancji

 **5 klasa**

 **Ecodesign**

 **Polska**  
automatyka

 **Sterowanie**  
online

 **Pellet**  
drzewny

DANE TECHNICZNE		BENEKOV K14	BENEKOV K20	BENEKOV K25
Moc znamionowa	kW	15	20	25
Zakres modulacji mocy	kW	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25
Zużycie paliwa	kg/h	1,0 - 3,2	1,3 - 4,5	1,7 - 5,8
Czas palenia przy mocy znamionowej i pełnym zasobniku	h	40	28	22
Klasa kotła		5	5	5
Eco design		tak	tak	tak
Temperatura spalin przy mocy nominalnej	°C	115	135	150
Temperatura spalin przy mocy minimalnej	°C	90	90	90
Sprawność przy mocy znamionowej	%	91,3	90,4	89,5
Sprawność przy mocy minimalnej	%	88,1	89,1	90,0
Masa strumienia spalin na wylocie przy mocy nominalnej	kg/s	0,007	0,008	0,013
Masa strumienia spalin na wylocie przy mocy minimalnej	kg/s	0,003	0,004	0,005
Zużycie energii elektrycznej przy mocy nominalnej	W	45	55	64
Zużycie energii elektrycznej przy mocy minimalnej	W	29	29	29
Zużycie energii elektrycznej w stanie czuwania	W	3	3	3
Masa kotła	kg	215	310	310
Pojemność wodna kotła	dm <sup>3</sup>	45	70	70
Średnica przewodu kominowego	mm	115	145	145
Powierzchnia wymiany ciepła kotła	m <sup>2</sup>	1,71	2,16	2,16
Pojemność standardowego zasobnika paliwa	dm <sup>3</sup>	200	370	370
Wymiary kotła ze standardowym zasobnikiem:				
Szerokość	mm	889	1256	1256
Głębokość	mm	1016	1167	1167
Wysokość	mm	1453	1453	1453
Rozmiar otworu do napełniania w zasobniku paliwa	mm	542 x 388	635 x 690	635 x 690
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	2	2	2
Ciśnienie próbne	bar	4	4	4
Zalecana temperatura robocza wody grzewczej	°C	65 - 80	65 - 80	65 - 80
Zakres nastawy regulatora temperatury	°C	60 - 85	60 - 85	60 - 85
Strata hydrauliczna kotła				
delta T = 10 K	mbar	5,72	19,07	23,84
delta T = 20 K	mbar	1,64	4,71	5,89
Wartość ciśnienia akustycznego LpA	dB	54,7 +/- 3,2	54,7 +/- 3,2	54,7 +/- 3,2
Wymagany ciąg kominowy	mbar	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Przyłącza kotła:				
- woda grzewcza	cal	G 1"	G 1"	G 1"
- woda powrotna	cal	G 1"	G 1"	G 1"
Przyłącze elektryczne		1230V/160A/50Hz	1230V/160A/50Hz	1230V/160A/50Hz
Max zużycie energii	W	395	429	429
Klasa izolacji elektrycznej		IP20	IP20	IP20

ZALECANE PALIWO DO KOTŁÓW		
Rodzaj paliwa wg normy PN-EN 303-5 / PN-EN 14961-2		C1 - pellet drzewny / B - pellet drzewny
Ziarnistość (średnia)	mm	Φ 6-8
Długość	mm	max. 30
Waga luzem	kg/m <sup>3</sup>	600-650
Zawartość wody	%	max. 12
Zawartość popiołu	%	max. 1,5
Wartość opatowa średnia	MJ/kg	min. 16 MJ/kg