

KOCIOŁ NA PELET QMPPELL

QMPPELL – PELLET-FIRED



NAJLEPSZY STOSUNEK
CENY DO JAKOŚCI

The best price-quality ratio

≥ **8 kW**

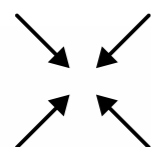
Dobry wybór dla użytkowników szukających kotła o niewielkiej mocy.

From 8 kW – a good choice for users looking for a low-power boiler.

**PROSTY
i NIEZAWODNY**

Maksymalnie uproszczona konstrukcja, bazująca na sprawdzonych rozwiązaniach.

Simple and reliable – maximally simplified design, based on the proven solutions.



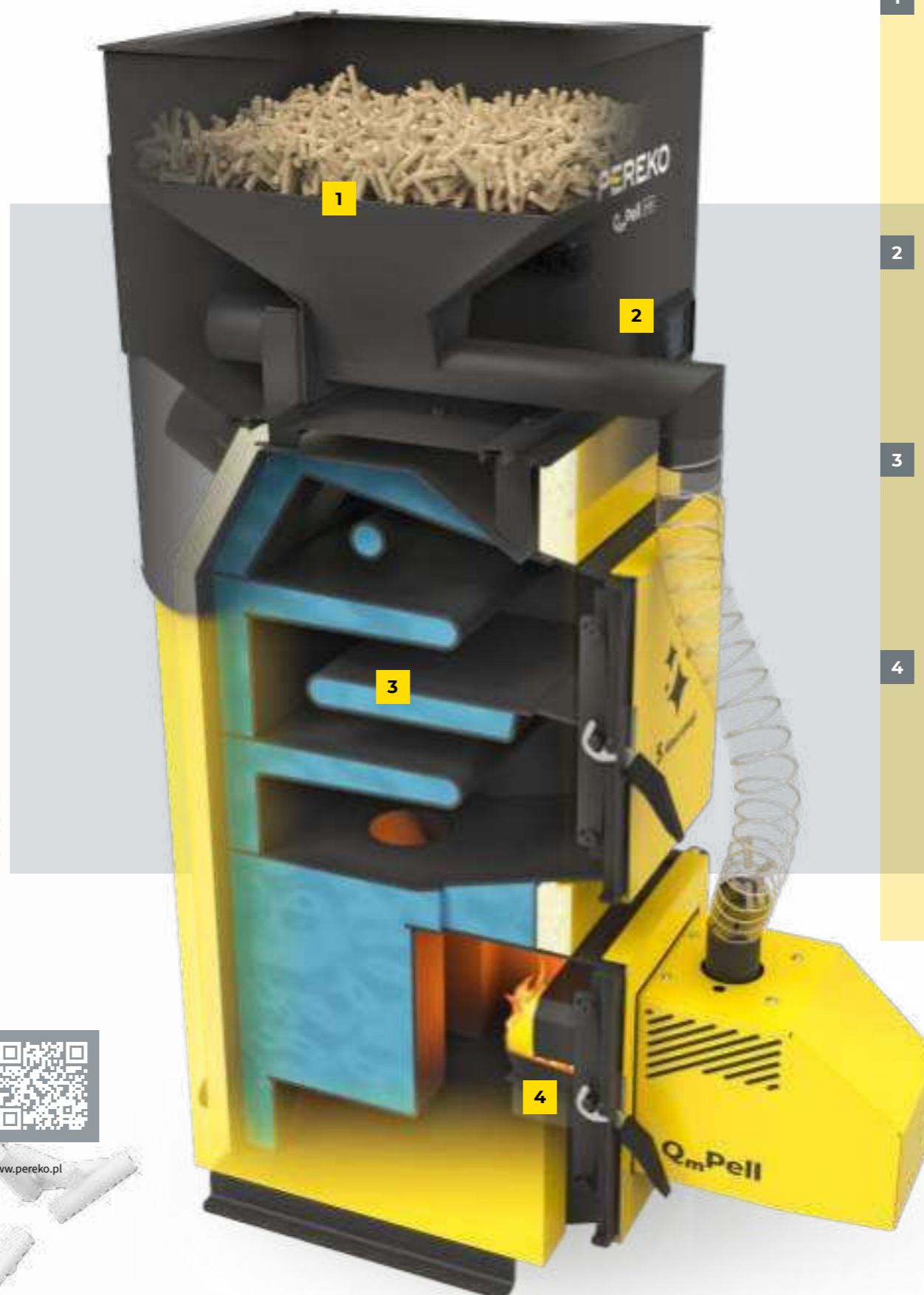
KOMPAKTOWA BUDOWA

Zasobnik paliwa umieszczony nad komorą spalania (model 8 kW) umożliwia montaż kotła w każdej kotłowni.

Compact design – fuel container located above the combustion chamber (8 kW model) allows installing the boiler in each boiler room.



www.pereko.pl



1 W modelu 8 kW – **zintegrowany zasobnik paliwa**. Pozostałe modele tej serii posiadają zewnętrzny kosz zasypowy.

In 8 kW model – integrated fuel container. The other models from this series are equipped with external hopper.

2 **Intuicyjny sterownik** z obsługą dwóch pomp i możliwością rozbudowy. Intuitive and expandable controller servicing two pumps.

3 **Poziomy układ półek wymiennika** ułatwia jego czyszczenie. A vertical system of heat exchanger shelves facilitates its cleaning.

4 Prosty, trwały **palnik ze stali żaroodpornej**, z łatwym dostępem do elementów wymagających czyszczenia. Simple, durable burner made of heat-resisting steel, with easy access to components requiring cleaning.



ŁATWE CZYSZCZENIE

Konstrukcja kotła ułatwia utrzymanie go w czystości.

Easy cleaning – Boiler design allows to keep it clean.

PARAMETRY TECHNICZNE

TECHNICAL SPECIFICATIONS



Parametry Parameter		Jedn. Unit	KSP Spark				
			12 mini	14	18	22	29
Wymiary Dimensions	Przyłącze kominowe Chimney connection		Ø80			Ø100	
	Szerokość Width	[mm]	850				
	Wysokość Height		1205	1425			
	Głębokość Depth		650				
Paliwo podstawowe Primary fuel		—	Pelet drzewny Wood pellet				
Zakres mocy cieplnej* Heating power range*		[kW]	3,7 – 12,5	4,2 – 14,4	4,2 – 17,8	5,6 – 21,6	5,6 – 28,8
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń** Volume of heated rooms**		[m³]	350	475	625	800	1075
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń** Area of heated rooms**		[m²]	140	190	250	320	430
Pojemność zasypowa kosza Charging capacity of the hopper		[L]	40	70			
Pojemność wodna kotła Boiler water tank capacity		[L]	85	100			
Maksymalne ciśnienie robocze Max. permissible work pressure		[bar]	1,5				
Wymagany minimalny ciąg kominowy*** Required minimum chimney draught***		[mbar]	0,12	0,2			
Temperatura wody na zasilaniu water temperature on supply min / max		[°C]	57 / 80				
Zasilanie elektryczne kotła Electric supply of the boiler 230V - 50Hz, / 400V - 50Hz		[W]	< 1050				
Hałas Noise		[dB]	< 65				
Masa kotła bez wody Boiler weight without water		[kg]	148	274			
Średnica króćca zasilania i powrotu Supply and return socket diameter		—	GZ 3/4"				
Sprawność cieplna wg PN-EN 303-5:2012 (moc nom. – moc min.) Thermal efficiency (rated power – minimum power)		[%]	92,3 – 89,3	93,9 – 95,5	93,3 – 95,5	92,8 – 94,8	92,9 – 94,8
Klasa energetyczna Energy class		—	A+				
Sterownik / wentylator Controller / fan		—	TAK / TAK YES / YES				
Praca kotła w nadciśnieniu [N] / podciśnieniu [P] spalin na wylocie Boiler operation with positive pressure [P] / negative pressure [N] of flue gas on the outlet		—	P N				
Gwarancja (szczelność wymiennika / podzespoły) Warranty (tightness of the exchanger / components)		[lata] [years]	5 / 2				
Materiał wymiennika ciepła Heat exchanger material		—	Stal Steel P265GH PN-EN 10028				
Zakres nastaw temperatury na sterowniku Range of temperature settings on the controller		[°C]	40 – 80				

*maksymalna temperatura wody w kotle (maximum water temperature in the boiler) – 95°C;

**dla wysokości pomieszczeń 2,5 m i izolacji styropianem (for rooms height 2.5 m and insulation with styrofoam) 15 cm (q = 55 W/m²);

***PN-EN 12809, PN-EN 303-5:2012;

QmPell			Comfort-Pell					KSP Pelet	KSR Beta Pelet			
8	12	18	10	15	20	25	30	20	16	20	28	
Ø127			Ø159									Ø180
487	984		596		680		764	1100			1160	
1479	1384		1440				1640	1354		1390	1560	
785	873		1047		1147		1247	1520	1400	1430	1500	
Pelet drzewny Wood pellet												
2,3 – 8,1	3,2 – 12,2	3,8 – 17,5	3-10	4,5 – 15	6 – 20	7,2 – 25	8,4 – 28	5,6 – 20,1	4,8 – 16,0	5,7 – 21,7	8,0 – 27,5	
250	400	625	400	600	800	1000	1125	725	550	725	1050	
100	160	250	160	240	320	400	450	290	220	290	420	
60	180		175		230		317	250				
40	50	80	35,5		50	66	95	40	50	80		
2			3					2				
0,2			0,15					0,2				
			57 / 85					57 / 95				
< 1055			333		349	326	< 1060					
< 65												
180	241	280	257		277	279	315	268		304	397	
GW 1"												
89,9 – 90,0	91,0 – 91,7	90,0 – 89,0	92,1 – 84,3	91,2 – 82,6	90,2 – 82,6	90 – 82,4	89,8 – 82,2	94,5 – 95,6	89,8 – 89,6	89,1 – 89,5	90,1 – 89,9	
A+								C	A+			
TAK / TAK YES / YES												
N P												
							5 / 2		6 / 2			
Stal Steel P265GH PN-EN 10028												
40 – 80			40 / 85					45 – 80				