

NextPell



Kocioł NextPell

NextPell to nowoczesny kocioł pelletowy stworzony dla użytkowników chcących ogrzewać swoje domy w sposób bezawaryjny i ekologiczny.

Konstrukcja kotła NextPell została tak pomyślana, aby zminimalizować zużycie paliwa, a jednocześnie maksymalnie ułatwić użytkownikom jego codzienną obsługę. Palnik kotła z automatycznym czyszczeniem zapewnia systematyczne jego opróżnianie z popiołu, będącego pozostałością procesu spalania. Palnik został zamontowany we frontowych dolnych drzwiach kotła tak, aby po ich otwarciu umożliwić natychmiastową i prostą jego inspekcję. Drugie, górne drzwi kotła pozwalają na szybki dostęp do wymiennika i ułatwiają jego czyszczenie podczas corocznych przeglądów.



Przepływ powietrza przez komorę spalania i wymiennik zapewnia wentylator wyciągowy zamontowany w górnej części wymiennika. Zasobnik na pellet znajdujący się w górnej części kotła w znacznym stopniu zmniejsza powierzchnię zajmowaną przez kocioł w kotłowni. Prosty, czytelny regulator daje możliwość obsługi aż 4 pomp obiegowych. Kocioł NextPell może być stosowany w otwartych, jak również w zamkniętych układach grzewczych.



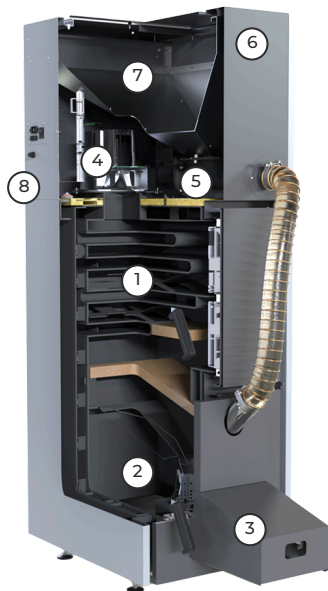
viteco
HEAT

www.viteco.pl



BY
DEFRO®

Najważniejsze cechy



5
LAT
Gwarancja

5 lat gwarancji na szczelność wymiennika ciepła,
2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła.



Produkt polski, wyprodukowany
na terenie Unii Europejskiej.

1. Łatwy w dostępie, prosty w czyszczeniu wymiennik kotła ze stali kotłowej.

2. Palnik zrzutkowy typu koszyczkowego z systemem automatycznego, mechanicznego czyszczenia.

3. Wygodny w dostępie mechanizm palnika (zapalarka, czujnik jonizacyjny, siłownik mechanizmu samooczyszczania).

4. Wentylator wyciągowy z wygodnym dostępem w celu czyszczenia.

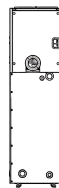
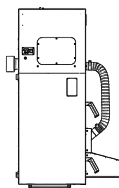
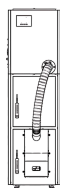
5. Listwa zaciskowa elementów zewnętrznych kotła tj. pompy obiegowe, napęd zaworu 3 lub 4 drogowego, regulator zewnętrzny.

6. Regulator kotła z możliwością obsługi aż 4 pomp.

7. Zbiornik na pellet o pojemności ok. 35kg/60l (w zależności od mocy kotła)

8. Przyłącze elektryczne, bezpieczniki, STB.

Wymiary	J.m.	V1ERKCO-NTPL-8	V1ERKCO-NTPL-12	V1ERKCO-NTPL-16	V1ERKCO-NTPL-20
Szerokość	mm	448	448	498	498
Głębokość	mm	985	1035	1083	1133
Wysokość	mm	1530	1530	1530	1530
Wymiar otworu zasypowego zasobnika /szer. x gł./	mm	345 x 215	345 x 255	395 x 265	395 x 315
Średnica króćca zasilania	–	GW 1"	GW 1"	GW 1"	GW 1"
	–	GW 1"	GW 1"	GW 1"	GW 1"
Średnica króćca spustowego	–	½"	½"	½"	½"
Średnica czopucha	mm	ø130	ø130	ø130	ø130



Parametry techniczne

Typ kotła	J.m.	V1ERKCO-NTPL-8	V1ERKCO-NTPL-12	V1ERKCO-NTPL-16	V1ERKCO-NTPL-20
Moc znamionowa	kW	8	12	16	20
Zakres mocy kotła	kW	2.3 - 8.1	3.5 - 12.1	4.5 - 15.9	5.6 - 19.8
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2021	–	5	5	5	5
Paliwo podstawowe	–	granulat z trocin-pellet			
Klasa paliwa	–	paliwo biogeniczne C1			
Pojemność zbiornika paliwa	kg/l	~36/60	~33/55	~36/60	~39/65
Zużycie paliwa dla mocy nominalnej	kg/h	1.9	2.9	3.7	4.6
Stalopalność dla mocy nominalnej	h	~19	~11	~10	~8
Sprawność cieplna dla mocy nominalnej	%	91.7	91.0	91.6	91.9
	%	90.9	90.4	91.1	90.9
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	3.0	3.0	3.0	3.0
Wymagany ciąg spalin	Pa	12	16	18	21
Temperatura spalin dla mocy nominalnej	°C	120	125	128	132
	°C	87	87	91	92
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej	kg/h	23.8	35.0	43.2	52.8
	kg/h	14.4	19.1	23.8	28.4
Temperatura wody na zasilaniu min./max.	°C	65 / 80			
Temperatura wody na powrocie min.	°C	55			
Zakres nastaw regulatora temperatury	°C	45 - 80			
Masa kotła	kg	~222	~245	~271	~288
Pojemność wodna kotła	l	45	54	58	64
Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy znamionowej	ΔT=10K mbar	9.6	9.9	11.2	11.7
	ΔT=20K mbar	13.8	14.3	15.4	17.0
Zasilanie	V/Hz/A	~230/50/0.9			
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	dla mocy nominalnej W	35	39	41	45
	dla mocy minimalnej W	19	23	25	28
	standby W	5	5	5	5
Maksymalny pobór mocy	W	412	412	412	412
Maks. dopuszczalna temperatura otoczenia	°C	50			
Poziom hałasu	dB	<75			
Typ kotła	–	niekondensacyjny			

Autoryzowany instalator / dystrybutor

Instal-Konsorcjum Sp. z o.o.
ul. Krakowska 29, 50-424 Wrocław



www.ik.pl

