

instal • konsorcjum



Autoryzowany instalator / dystrybutor



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



www.viteco.pl



NextPell

nowoczesny kocioł pelletowy

www.viteco.pl

Znajdziesz nas na:     

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.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

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 samooczyszczenia).
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.



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

Produkt polski, wyprodukowany na terenie Unii Europejskiej.

WYMIARY

Typ kotła	VIERKCONTPL-8	VIERKCONTPL-12	VIERKCONTPL-16	VIERKCONTPL-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 powrotu				GW 1" GW 1"
Średnica króćca spustowego				½"
Średnica czopucha [mm]				ø130

PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary	VIERKCONTPL-8	VIERKCONTPL-12	VIERKCONTPL-16	VIERKCONTPL-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
Stałość dla mocy nominalnej [h]	~19	~11	~10	~8
Sprawność cieplna dla mocy nominalnej [%]	91,7	91,0	91,6	91,9
dla mocy minimalnej [%]	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
dla mocy minimalnej [°C]	87	87	91	92
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej [kg/h]	23,8	35,0	43,2	52,8
dla mocy minimalnej [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	11,1	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			