

DOKUMENTACJA TECHNICZNA — kCTB

Czerpnia-wyrzutnia terenowa kCTB

Przeznaczenie

Czerpnie – wyrzutnie terenowe kCTB są elementami wentylacyjnymi przeznaczonymi do doprowadzania świeżego powietrza oraz odprowadzania powietrza zużytego z systemu wentylacyjnego, pozwalają na utrzymanie optymalnych warunków środowiskowych w budynku. Konstrukcja produktu pozwala na zastosowanie go na terenie otwartym jak również w formie czerpni – wyrzutni dachowej.

Wykonanie

Czerpnia – wyrzutnia dachowa kCTB wykonywana jest wyłącznie w przekroju kołowym, co pozwala na uzyskanie optymalnego rozkładu prędkości powietrza, a brak ostrych kątów zwiększa bezpieczeństwo osób postronnych. Wlot powietrza jest standardowo zabezpieczony siatką ochronną, która zabezpiecza układ wentylacji przed takimi elementami jak np. gałęzie, ptaki, gryzonie. Czerpnia – wyrzutnia standardowo zakończona jest kołnierzem montażowym, istnieje możliwość niestandardowego zakończenia. W standardzie czerpnia – wyrzutnia kCTB jest wykonana z blachy stalowej ocynkowanej niemalowanej, na życzenie może zostać wykonana z innych materiałów lub pomalowana.

Materiały z których może być wykonana czerpnia – wyrzutnia terenowa to:

- blacha stalowa ocynkowana,
- blacha odporna na korozję 1.4301.

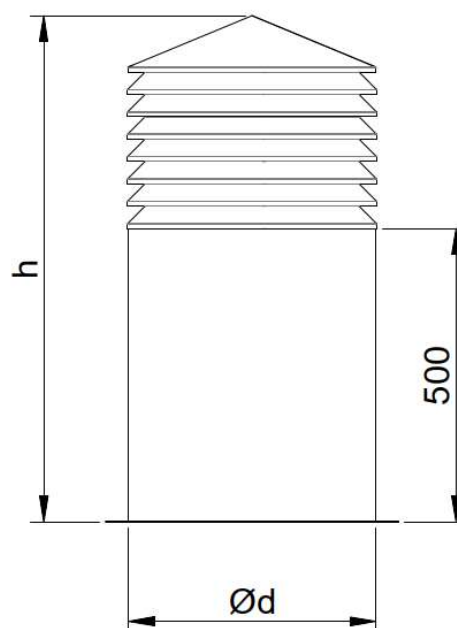


Czerpnia - wyrzutnia w zależności od materiału, wielkości, a także zastosowania może być pokryta następującymi powłokami ochronnymi:

- mieszankami proszkowymi,
- na mokro epoksydowymi,
- na mokro poliestrowymi,
- wodorozcieńczalnymi – do stosowania na budowie.

Powierzchnia czynna i typoszereg

Ød [mm]
250 ÷ 1250

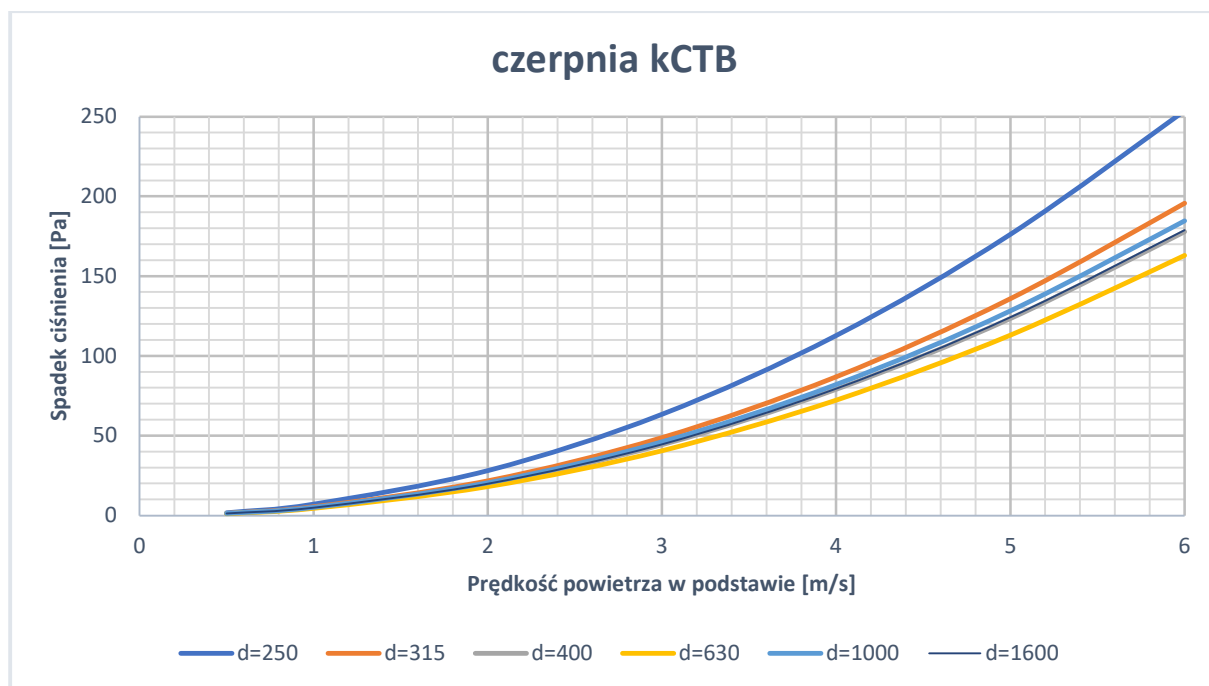


Rysunek 1. Czerpnia-wyrzutnia dachowa kCTB

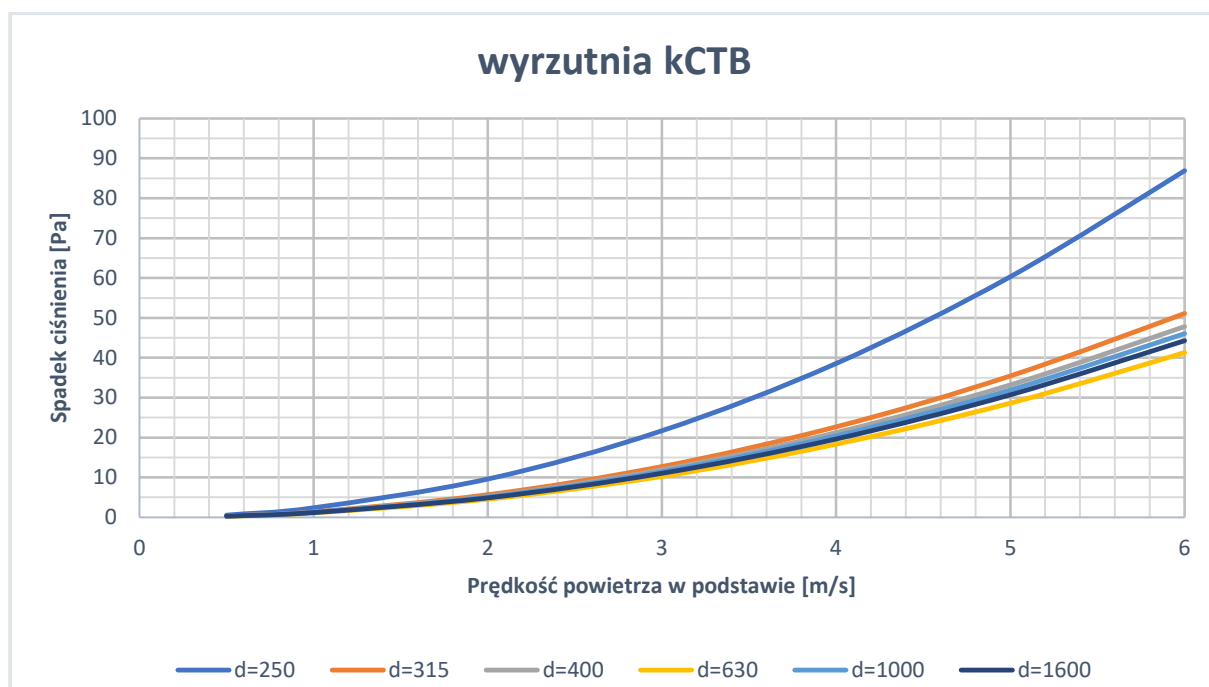
Tabela 2. Powierzchnia czynna czerpni-wyrzutni dachowej kCTB w standardowym wykonaniu

Średnica nominalna d [mm]	Wysokość h [mm]	Powierzchnia czynna [m ²]
250	972	0,0985
280	978	0,1126
315	1056	0,1511
355	1134	0,1978
400	1224	0,2606
450	1315	0,3361
500	1405	0,4211
560	1498	0,5241
630	1593	0,6477
710	1730	0,8309
800	1869	1,0487
900	1890	1,1974
1000	2061	1,5143
1120	2237	1,9056
1250	2414	2,3619

Charakterystyki aerodynamiczne



Rysunek 2. Charakterystyki aerodynamiczne czerpni powietrza kCTB



Rysunek 3. Charakterystyki aerodynamiczne wyrzutni powietrza kCTB

Sposób zamówienia

Przykładowy zapis zamówienia:

kCTB/d/M

d – średnica nominalna czerpni

M – materiał:

- OC – blacha ocynkowana (standard),
- KO – blacha odporna na korozję 1.4301.

W uwagach do zamówienia należy uwzględnić ewentualne niestandardowe warianty wykonania.