

DOKUMENTACJA TECHNICZNA — kCTB

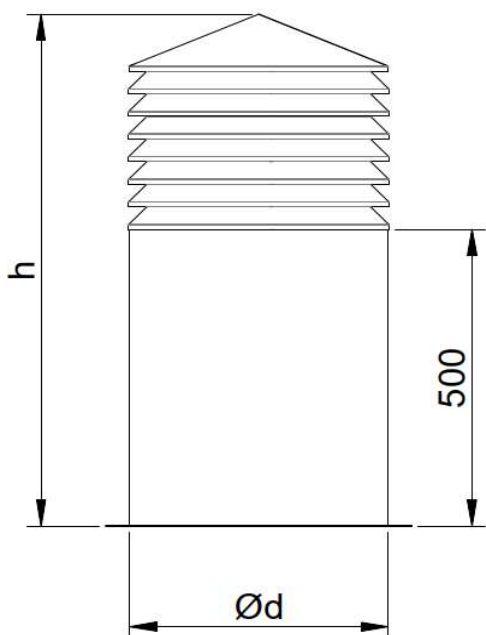
Czerpnia-wyrzutnia terenowa kCTB

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 terenowej.



Typoszereg



Ød [mm]
250 ÷ 1250

Rysunek 1. Czerpnia-wyrzutnia terenowa kCTB

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

Tabela 1 Powierzchnia czynna czerpni-wyrzutni terenowej kCTB w standardowym wykonaniu

Wykonanie

Czerpnia - wyrzutnia terenowa 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 obiektami jak np. gałęzie, ptaki, gryzonie.

Czerpnia - wyrzutnia kCTB standardowo posiada zakończenie na gładko (na wsuwkę) do średnicy Ø315 mm, większe średnice zakończone są pierścieniem kKOP, istnieje możliwość niestandardowego zakończenia.

Materiały, z których może być wykonana czerpnia - wyrzutnia terenowa to:

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

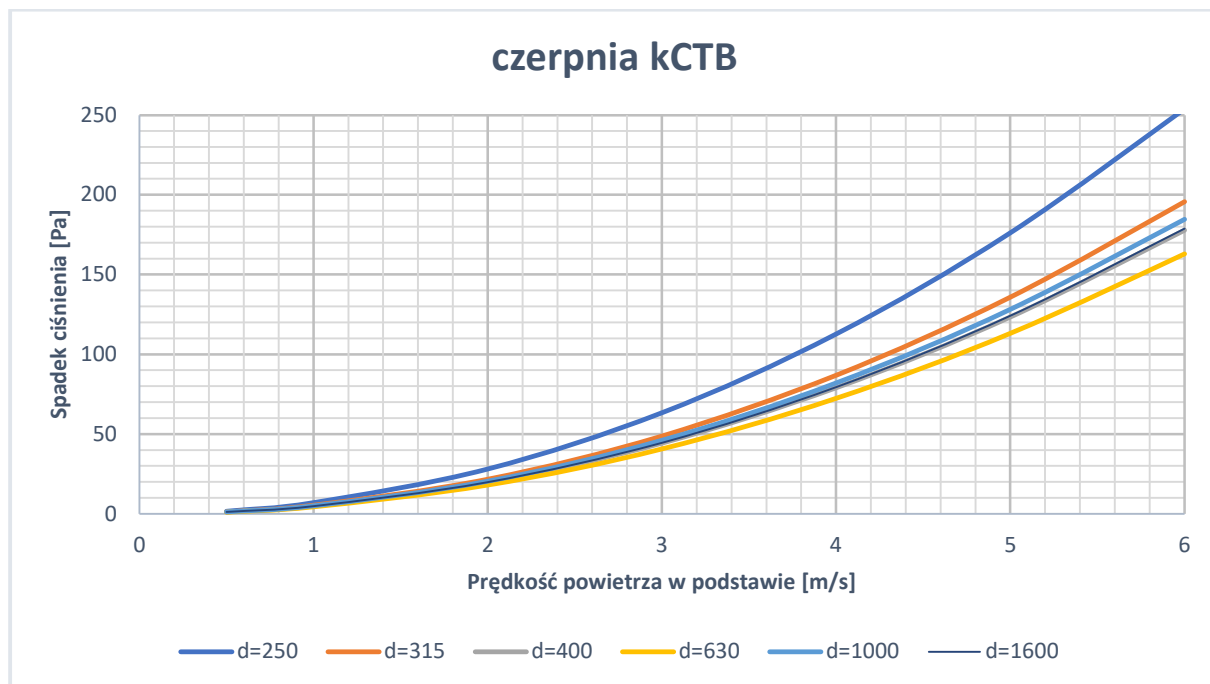
Czerpnia - wyrzutnia w zależności od materiału, wielkości, a także zastosowania może być pokryta następującymi powłokami ochronnymi:

- na mokro epoksydowymi,
- na mokro poliestrowymi,

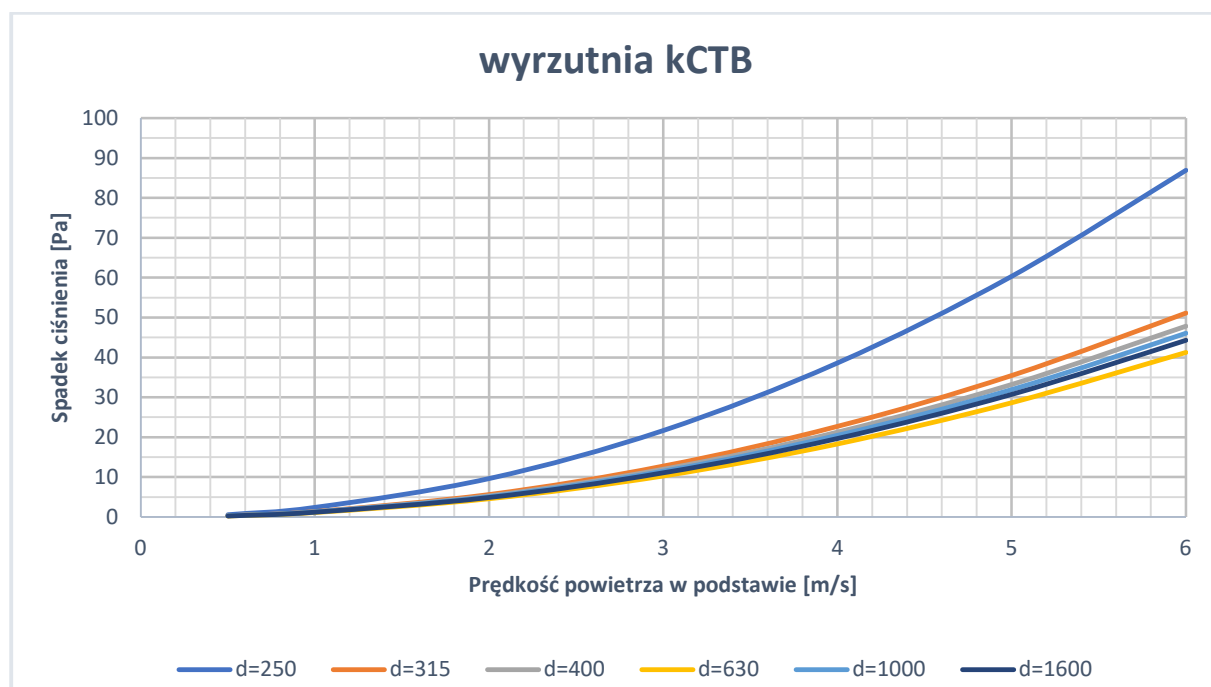
wodorozcieńczalnymi – do stosowania na budowie.

W standardzie element jest wykonywany z blachy stalowej ocynkowanej niemalowanej.

Charakterystyki aerodynamiczne



Wykres 1. Charakterystyki aerodynamiczne czerpni powietrza kCTB



Wykres 2. 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.