

Opis i zastosowanie

Czerpnie powietrza terenowe najczęściej znajdują zastosowanie w instalacjach z gruntowym wymiennikiem ciepła, przeznaczone są do zaczerpywania świeżego powietrza z zewnątrz do wnętrza instalacji. Zazwyczaj usytuowane są z dala od budynku, ulicy, tak aby ograniczyć pobieranie powietrza zanieczyszczonego (istnieje możliwość wyposażenia czerpni w filtr klasy EU 4). CT mogą być stosowane w zastępstwie czerpni dachowych lub ściennych gdy konstrukcja budynku lub elewacji nie pozwala na instalację takiego elementu. Możliwe jest również zastosowanie CT jako elementu dachowego, zarówno w funkcji czerpni jak i wyrzutni. Czerpnia w wersji wolnostojącej - terenowej powinna posiadać otwory na wysokości minimum 0,6 m od poziomu gruntu. W miejscach, gdzie może wystąpić duża ilość opadów atmosferycznych, wysokość tę należy zwiększyć do 1,0-1,5m.

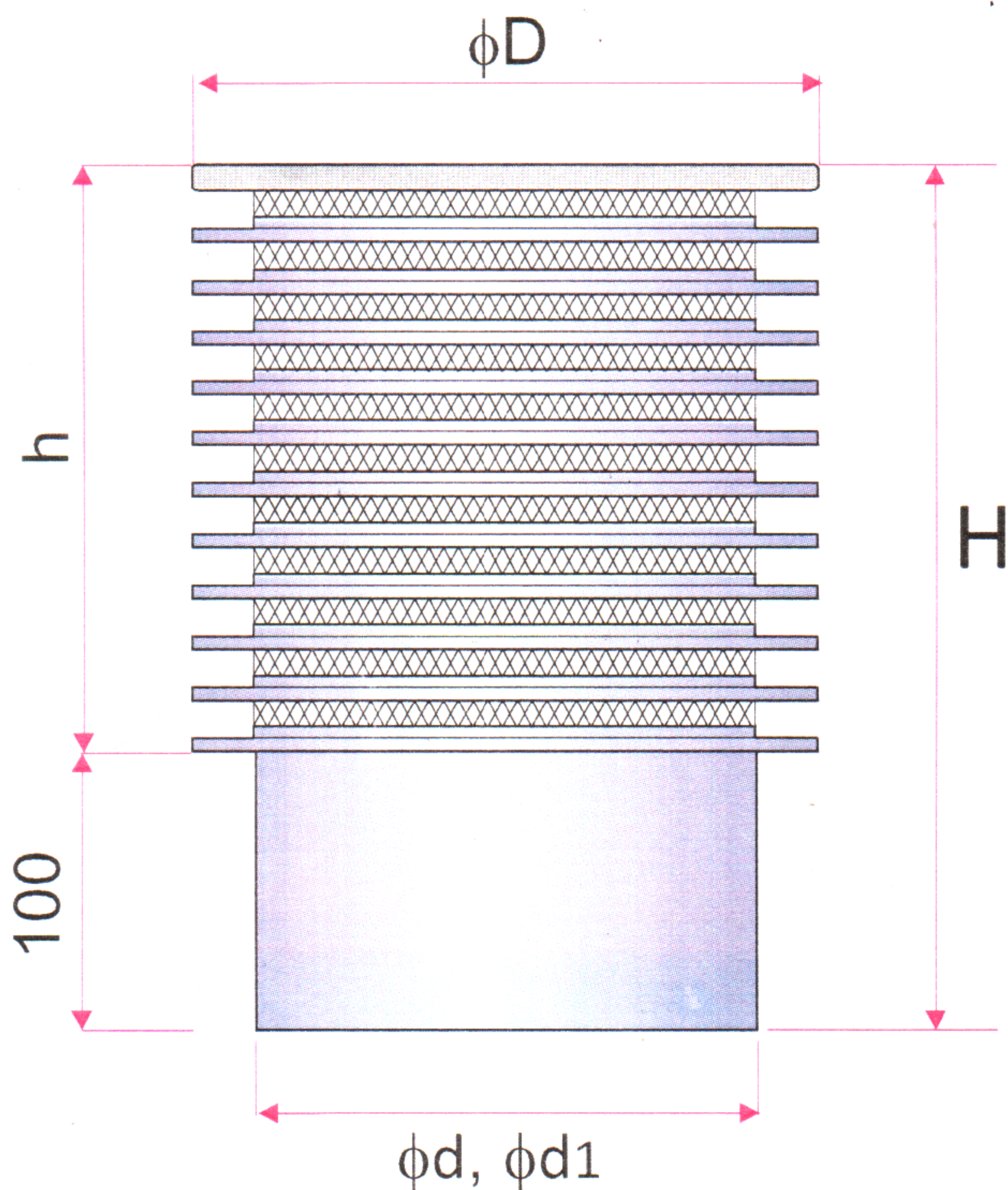
Czerpnie terenowe posiadają Atest Higieniczny HK/K/0522/02/2016

Materiał i wykonanie

Czerpnie wykonywane są standardowo ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo na kolor RAL9006. Na życzenie klienta możliwe jest lakierowanie na dowolny kolor z palety RAL oraz wykonanie specjalne ze stali nierdzewnej lub aluminium. Czerpnia może być wykonana również w wersji z filtrem. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i uzupełnień.

Wymiary

Czerpnie terenowe produkowane są na zamówienie. Przykładowe wymiary czerpni zamieszczone są w tabeli. W zależności od sposobu montażu, wymiar $\phi d1$ może mieć inne wartości, tj. dla typu lekkiego średnica czerpni produkowana jest na +5mm, w celu swobodnego nasadzenia jej na kanał dolotowy. Przy montażu z użyciem kołnierzy montażowych (typ ciężki) wymiar $\phi d1$ czerpni jest równy wymiarowi kanału dolotowego. Kołnierze montażowe zalecane są przy wielkościach od fi 400.



ϕd	$\phi d1$	ϕD	H całk.	$A_{ef}(m^2)$
mm				m^2
125	130	170	250	0,030
160	165	210	300	0,051
200	205	250	350	0,110
250	255	300	400	0,131
315	320	365	400	0,180
400	405	450	500	0,321
500	505	550	550	0,450
630	635	680	780	0,694
800	805	850	1000	1,180
1000	1005	1050	1250	1,944

Inne wymiary produkowane są na życzenie klienta