

KARTA DOBORU WENTYLATORA

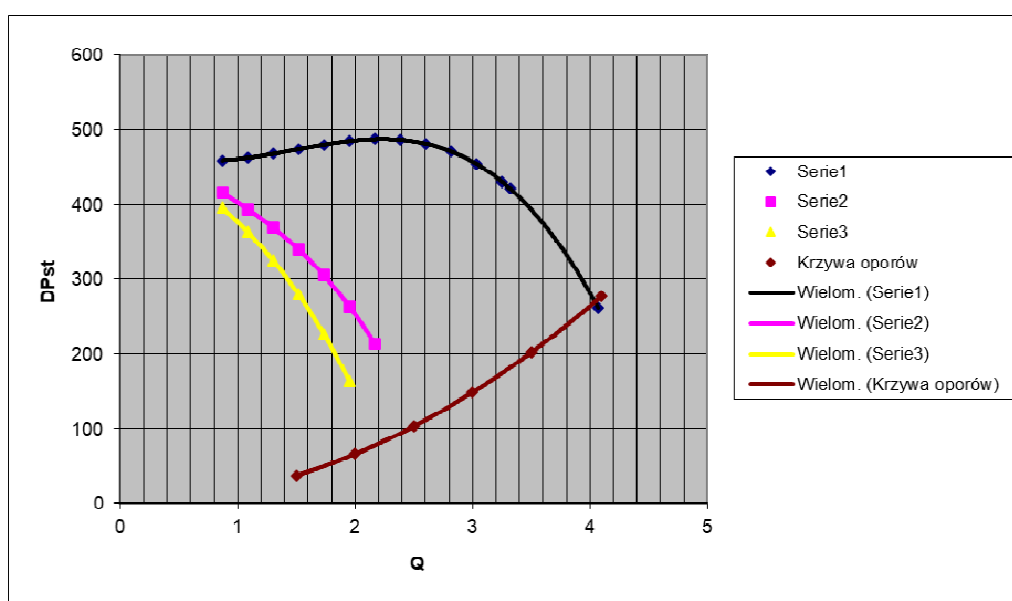
OBIEKT : Hala [PKM RYBNIK] [WENTYLACJA AWARYJNA]
[OBIEKT ZAGROŻONY WYBUCHEM]

PARAMETRY ZAMÓWIENIOWE :

Wydajność: $Q_z = 3.48 [m^3/s] = 12530 [m^3/h]$
Spiętrzenie : $\Delta P_z = [/] - \{ \text{wolny wlot} \}$

Warunki zabudowy : [WENTYLATOR] z [PODSTAWA DACHOWA] na [COKOLE WSPORCZYM]
[LEJ POMOCNICZY]
[PRZEPUSTNICA JEDNOPŁASZCZYZNOWA] z napędem elektrycznym
[TACA OCIEKOWA]

CHARAKTERYSTYKA WENTYLATORA : [900/400 (V)] Z [LEJEM POMOCNICZYM [400/500]]



ELEMENTY ZESPOŁU WENTYLACYJNEGO

- 1 - [WENTYLATOR] : [400 (V)] - wykonanie przeciwwybuchowe
- 2 - [PODSTAWA DACHOWA] : [- 400 P] - tworzywo sztuczne , KOMPOZYT [EX]
- 3 - [LEJ POMOCNICZY] : [400/500]
- 4 - [COKÓŁ WSPORCZY] : [400] - regulowany , ocieplany , wykonanie STANDARDOWE
- 5 - [KANAŁ WENTYLACYJNY] : [500 L = xxxx (mm)] - długość kanału [L] - do
uzgodnienia 6 - [PRZEPUSTNICA JEDNOPŁASZCZYZNOWA : [500]
- 7 - [SIŁOWNIK] : [EX]
- 8 - [TACA OCIEKOWA] : [500]

[WYDAJNOŚĆ WENTYLATORA W WARUNKACH ZABUDOWY [Q_0]]

Q_0 - maksymalna wydajność wentylatora nie obciążonego siecią wentylacyjną .
(punkt przecięcia charakterystyki wentylatora z krzywą ciśnienia dynamicznego [P_d] wentylatora)

[$Q_0 = 4.0 [m^3/s] = 14400 [m^3/h]$]
[Obroty nominalne silnika $n = 960 [1/min]$]
[Rezerwa wydajności : [$\Delta Q = \sim 15 (\%)$]]

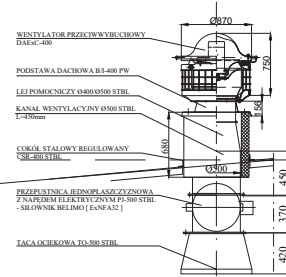
Poziom ciśnienia akust . w punkcie PRACY [$LA_0 = 72.8 (dB(A))$] [$R = 1.0 (m)$] [$n = 960 (1/min)$]

Poziom ciśnienia akust . w punkcie ZAMÓWIENIOWYM [$LA_r = 68.3 (dB(A))$] [$R = 1.0 (m)$] [$n_z = \sim 780 (1/min)$]

6880

5°

ZESPÓŁ WENTYLACYJNY
DAExC-400



8000