

Karta doboru wentylatora

2022-01-11 13:54:23

data: 2022-01-11
opracował: MC
email:
telefon:

nazwa projektu: numer projektu:
miejscowość Gliwice pozycja: 1

Wentylator osiowy; mcr Monsun 40/2-1,5-396/8-8/D30/BO

Parametry wentylatora:

wydajność: 6300 [m³/h]
ciśnienie całkowite: 350 [Pa]
strata ciśnienia na osprzęcie: 0 [Pa]
ciśnienie dyspozycyjne: 350 [Pa]
ciśnienie dynamiczne/strona ssawna: 116 [Pa]
ciśnienie dynamiczne/strona tłoczna: 116 [Pa]
temperatura doboru: 20 [°C]
gęstość powietrza: 1,2 [kg/m³]
kąt ustawienia łopatek: 0 [°]

Dane silnika elektrycznego:

moc: 1,5 [kW]
znamionowa prędkość obrotowa: 3000 [obr/min]
prąd znamionowy: 3,1 [A]
napięcie: 230/400 [V]
częstotliwość: 50 [Hz]

sposób włączaniarozruch bezpośredni [Schemat elektryczny M.01]

schematy elektryczne znajdują się w zakładce
"Do pobrania-Rysunki DWG"

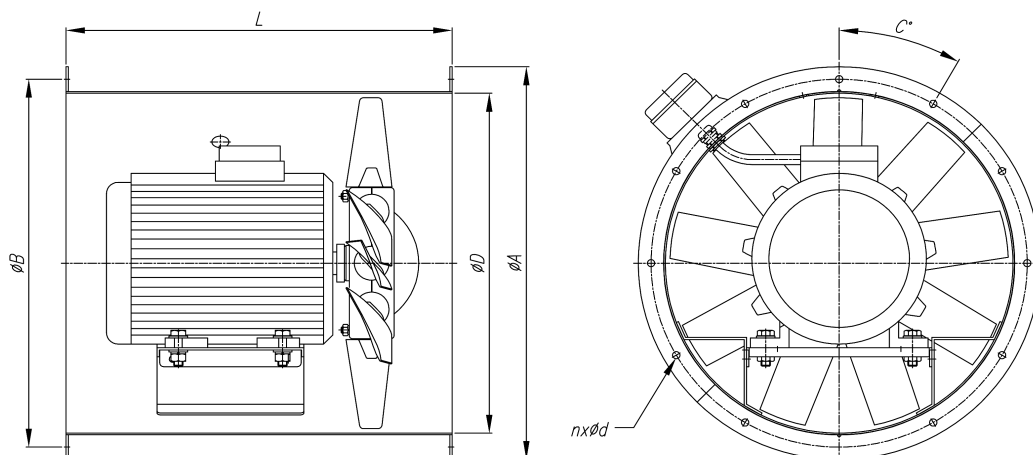
masa/szt. [kg]: 40 [kg]

Zabudowa/zabezpieczenie:

montaż poziomy
Sposób zabudowy
- strona ssawna-kanal okrągły
- strona tłoczna-kanal okrągły Lmin=2,5xD
zabezpieczenie antykorozyjne
malowanie proszkowe RAL9006

Rysunek wymiarowy:

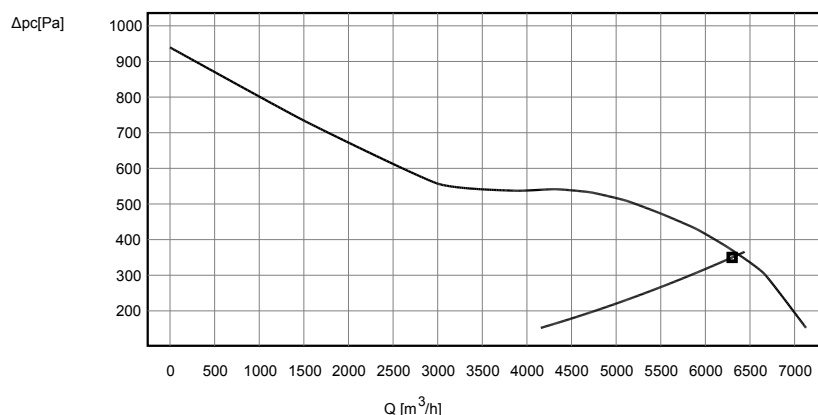
D [mm] =400
A [mm] =470
L [mm] =500
B [mm] =438
C [mm] =30
nxØd12x9,6



Karta doboru wentylatora

2022-01-11 13:54:23

Charakterystyka przepływowa:



Poziom mocy akustycznej Lw[dB(A)] *

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Lw(A)
Kanał	55	65	80	85	87	86	81	72	92

	Lp(A)	Odległość
Ciśnienie akustyczne Lp(A) **	77	2

* Wartości mocy akustycznych określone są dla statecznego zakresu pracy wentylatora

** Ciśnienie akustyczne dla jednej płaszczyzny odbicia

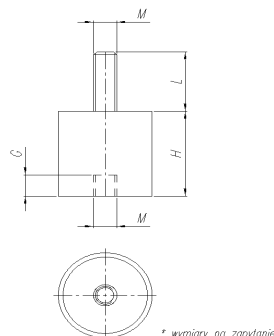
Specyfikacja liczba zestawów

1

skład zestawu:	Ilość:	masa/szt. [kg]:	masa całk. [kg]:
wentylator:	1		40
wibroizolator AM:	4	0,6	2,4
połączenie elastyczne KD:	1	1,3	1,3
stopa montażowa SW:	2	0,9	1,8
przeciwnośnierz PK:	2	1,0	2
siatka ochronna SO:	1	1,3	1,3
masa zestawu:			48,8

Akcesoria - dane wymiarowe

wibroizolator AM:



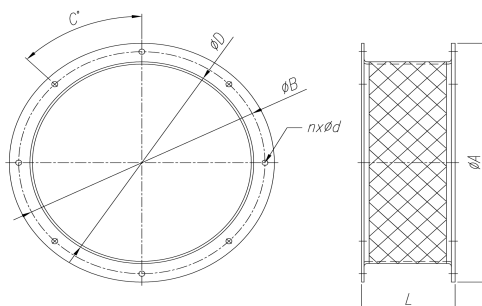
* wymiary na życzenie

Karta doboru wentylatora

2022-01-11 13:54:23

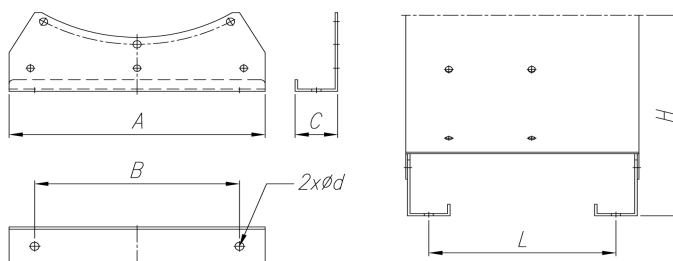
połączenie elastyczne KD:

m[kg] 1,3
B[mm] 438
D[mm] 400
L[mm] 150
C[°] 30
~A[mm] 470
nxd[mm] 12x9,6



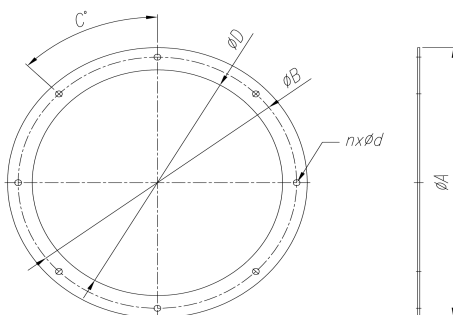
stopa montażowa SW:

m[kg] 0,9
A[mm] 300
B[mm] 240
C[mm] 50
H[mm] 280
L[mm] 444
d[mm] 12,5



przeciwnożnierz PK:

m[kg] 1,0
B[mm] 438
D[mm] 404
C[°] 30
~A[mm] 470
nxd[mm] 12x9,6



siatka ochronna SO:

Dmm] 400
A[mm] 438
~B[mm] 470
m[kg] 1,3
C[°] 30
~h[mm] 5
nxd[mm] 12x9,6

