

Zastosowanie

Wentylatory serii FDA przeznaczone są do tłoczenia lub wyciągania powietrza w procesach produkcyjnych, systemach wentylacji, w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach. Znajdują zastosowanie w centralach wentylacyjnych.

Konstrukcja

Wentylatory promieniowe dwustronnie ssące przystosowane do napędu pasowego. Przeznaczone do transportu czystego, nie agresywnego powietrza w temperaturze od -30 do 80°C. Transport gazów wybuchowych jest zabroniony.

Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, zgrzewany z galwanizowanej blachy stalowej, wyważany dynamicznie.

Obudowy wentylatorów zgrzewane z galwanizowanej blachy stalowej.

Ramy w typie C wykonanie z galwanizowanej blachy w typie T i X z blachy stalowej, malowane.

Wentylatory wykonane są zgodnie z AMCA 99-098-76 i DIN 323 R20.

Wentylatory są dostępne w kilku wariantach:

TYP S

Dostarczany ze stopami montażowymi, możliwość montażu w trzech konfiguracjach

wielkość wentylatora:

od 160 do 710

wydajność:

od 1000 do 50 000 m³/h

ciśnienie całkowite:

do 1400 Pa

TYP C

Wentylatory montowane na ramie, zwiększającej sztywność konstrukcji. Możliwość montażu w 4 konfiguracjach

wielkość wentylatora:

od 160 do 710

wydajność:

od 1000 do 50 000 m³/h

ciśnienie całkowite:

do 1400 Pa

TYP T

Wentylatory montowane na spawanej ramie stalowej, zwiększającej sztywność konstrukcji, wymagane przy wyższych wydajnościach

wielkość wentylatora:

od 250 do 1000

wydajność:

od 2500 do 100 000 m³/h

ciśnienie całkowite:

do 1600 Pa

TYP X

Konstrukcja podobna do typu T, wentylatory montowane na wzmocnionej, spawanej ramie stalowej, zwiększającej sztywność konstrukcji, wymagane przy bardzo wysokich wydajnościach

wielkość wentylatora:

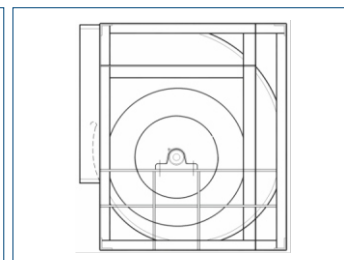
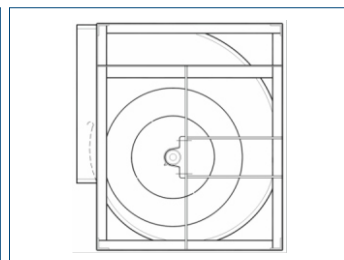
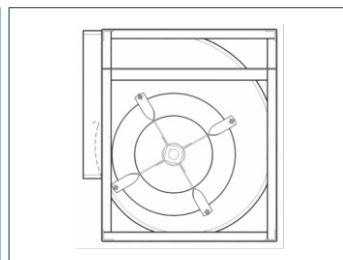
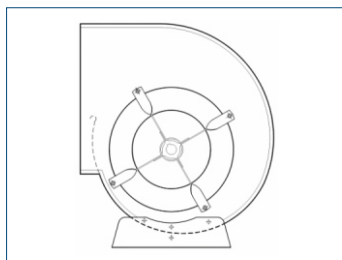
od 560 do 1000

wydajność:

od 15000 do 130 000 m³/h

ciśnienie całkowite:

do 1800 Pa



Wentylatory FDA występują też w wersji podwójnej, są to dwa wentylatory dwustronnie ssące montowane na jednym wale. Do doboru wentylatorów podwójnych należy wykorzystać charakterystyki wentylatorów standardowych stosując następujące wskaźniki:

Wydajność:	x2
Moc absorbowana:	x2,15
Prędkość:	x1,05
Hałas:	+3 dB

Wykonania w wersji podwójnej nie posiadają licencji AMCA.

Typ S2

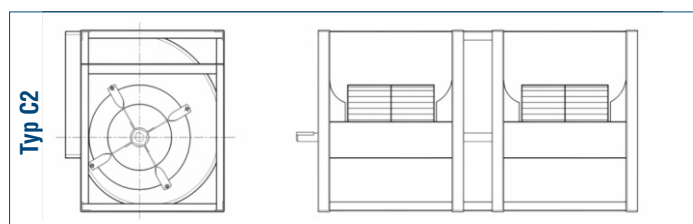
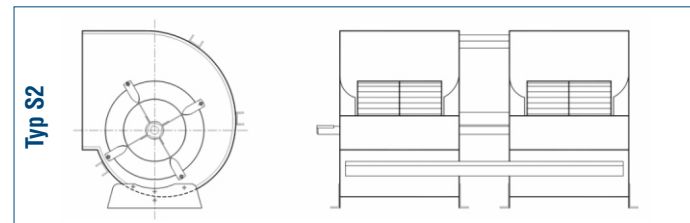
wielkość wentylatora: od 250 do 500
wydajność: od 5000 do 50 000 m³/h

Typ C2

wielkość wentylatora: od 250 do 500
wydajność: od 5000 do 50 000 m³/h

Typ T2

wielkość wentylatora: od 355 do 630
wydajność: od 10 000 do 80 000 m³/h



Szczegółowych informacji udziela Dział Techniczny Venture Industries.