



LEMAR® Sp.J.
Systemy wentylacji i klimatyzacji
Jan Lemanek - Marek Uniejewski

ISO 9001:2000

42-672 Wieszowa, ul. Bytomska 18
tel. (32) 376 21 95, 376 22 06, 376 21 86
fax (32) 376 21 96, 373 74 53

<http://www.lemar.pl> e-mail: lemar@lemar.pl

Konto: ING Bank Śląski S.A. O/R Bytom 62 1050 1230 1000 0002 0161 5895

NIP: 626-000-11-98

KRS: 41050

REGON: 271017460

Karta katalogowa wentylatorów osiowych średniociśnieniowych **AXC/AXG/AX-B**

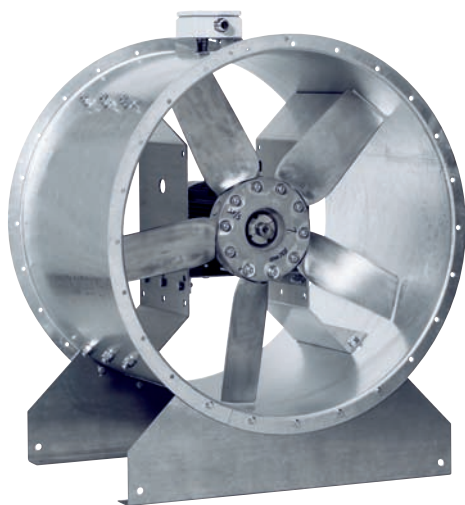


klimatyzatory • centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne • wentylatory promieniowe • wentylatory dachowe • wentylatory osiowe ścienne i kanałowe • wentylatory w wykonaniu specjalnym • agregaty grzewczo-wentylacyjne • automatyka i sterowanie • szafy rozdzielcze kanały i kształtki wentylacyjne • giętkie przewody wentylacyjne • kratki wentylacyjne i anemostaty • akcesoria wentylacyjne

Nasza pełna oferta: www.lemar.pl

Średniociśnieniowe wentylatory osiowe

AXC/AXG/AX-B



Osiowy wentylator średniociśnieniowy AXC

- Dobierany do żądanego ciśnienia i przepływu.
- Zakres wielkości od 315 do 1250. Obudowa wykonana z blachy stalowej, cynkowana ogniowo. Wielkości od 1400 do 1600 dostępne na zapytanie.
- Łopatki wirnika o przekroju w kształcie śmigła, wykonane jako ciśnieniowe odlewy aluminiowe. Kąt ustawienia łopatek dobierany fabrycznie do założonych warunków pracy.
- Napędzane konwencjonalnymi silnikami wykonanymi w klasie szczelności IP55. Izolacja w klasie F (dopuszczalna temperatura czynnika 40°C). Możliwość wykonania w wersji z silnikami dwubiegowymi.
- Prędkość obrotowa może być regulowana za pomocą falowników.
- Bogaty wybór akcesoriów.
- Pytaj o nasz szczegółowy program doboru wentylatorów i katalog.

Garazowy wentylator wyciągowy AXG

- Dwa wentylatory w szeregu. Szczegóły wykonania jak w AXC.
- Przy zastosowaniu wirników pracujących przeciwbieżnie, przyrost ciśnienia statycznego do 3000 Pa.
- Wyłączenie lub zatrzymanie jednego z wirników powoduje ograniczenie przepływu do 65% wydajności nominalnej.
- Możliwość wykonania z obudową izolowaną.

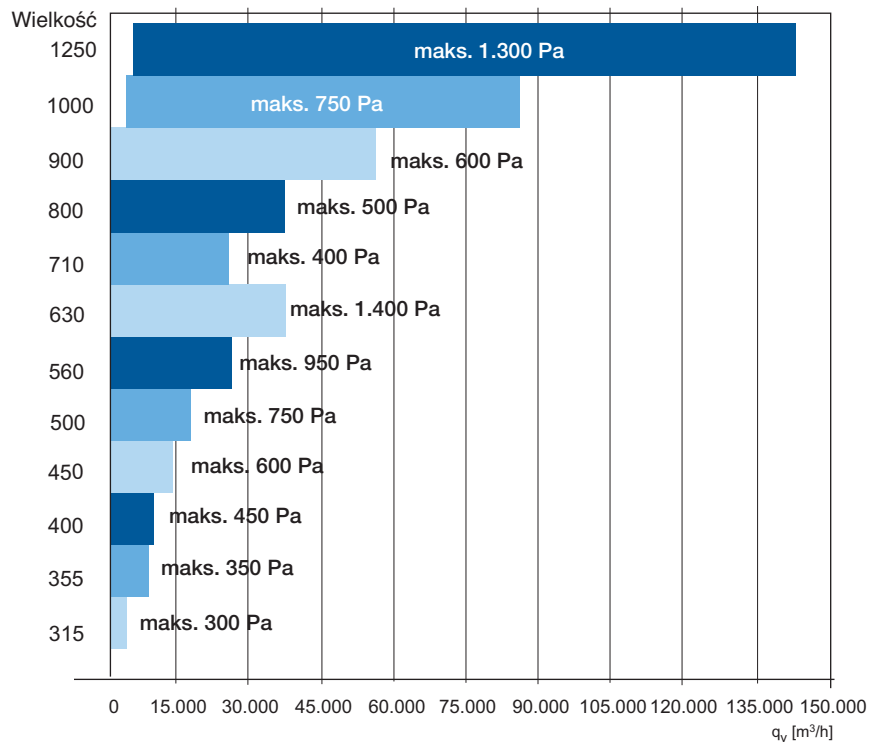


Wentylator osiowy w izolowanej obudowie AX-B

- Dostępny w wykonaniu z pojedynczą lub podwójną obudową.
- Ściany boczne obudowy wykonane z blachy stalowej galwanizowanej, mogą być zdejmowane z 4 stron.
- Wypełnienie obudowy 20mm z wełny mineralnej.
- Wentylator osiowy osadzony na amortyzatorach sprężynowych wraz ze stopami montażowymi w kształcie litery U wewnątrz obudowy, instalowany poziomo.
- Redukcja hałasu emitowanego przez obudowę w granicach 10dB.

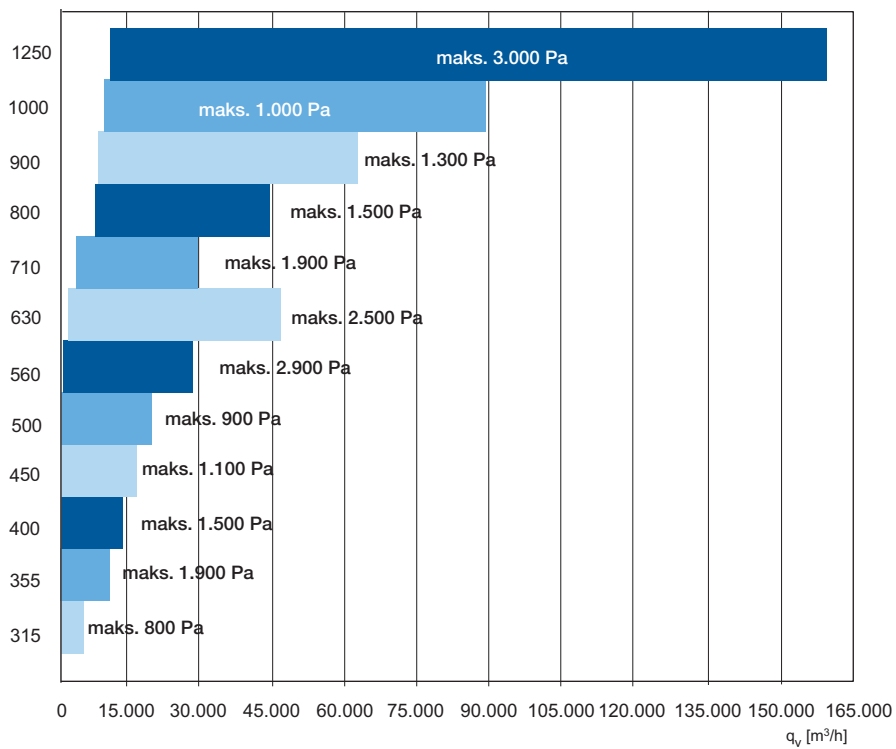
Średniociśnieniowe wentylatory osiowe

Szybki dobór AXC



Na wykresie podano wartości spręży statycznych

Szybki dobór AXG



Na wykresie podano wartości spręży statycznych

Średniociśnieniowe wentylatory osiowe

AXC/AXG/AX-B

- Wentylatory są dobierane do określonego w projekcie wydatku oraz sprężu.
- Obudowa wykonana z blachy stalowej, cynkowana ogniowo.
- Zakres średnic wirników od 315 do 1250 (wielkości od 1400 do 1600 dostępne na zapytanie).
- Łopatki wirnika o przekroju w kształcie śmigła wykonane jako ciśnieniowe odlewy aluminiowe. Kąt ustawienia łopatek dobierany fabrycznie do założonych warunków pracy.
- Napędzane konwencjonalnymi silnikami wykonanymi w klasie szczelności IP55. Izolacja w klasie F. Możliwość wykonania w wersji z silnikami dwubiegowymi.
- Bogaty wybór akcesoriów.

Pytaj o nasz szczegółowy program doboru wentylatorów i katalog.

W zależności od zapotrzebowania i miejsca instalacji wentylatory osiowe Systemair są wykonywane w różnych typach obudowy w zakresie wielkości od średnicy 315 do 1800mm. Przepływ powietrza od 1000 do 150 000 m³/h, dla spręży statycznych od 0 do 1400 Pa. Wyższy spręż może zostać osiągnięty poprzez stosowanie sprężonych wentylatorów montowanych szeregowo (AXCG).

Obudowa

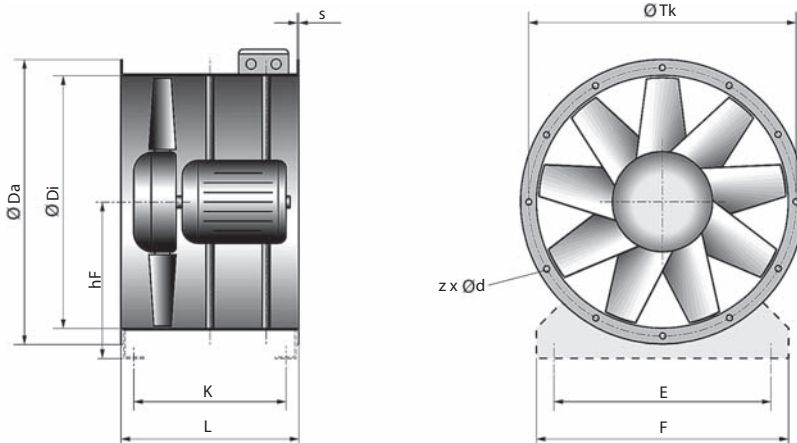
Obudowa i wspornik montażowy silnika wykonane są z blachy stalowej, cynkowana ogniowo. Obydwa kołnierze na końcach wentylatora są wykonane zgodnie z DIN 24154, cz.3. Obudowa wentylatora przygotowana również do montażu zewnętrznego.

Wirnik

Używane przez Systemair wirniki (piasta i łopatki) wykonane są jako ciśnieniowe odlewy aluminiowe. Aerodynamiczny kształt wirników gwarantuje wysoką wydajność i niski hałas. Konstrukcja piasty wirnika umożliwia bezstopniowe dopasowanie kąta ustawienia łopatek (kąta natarcia) i zablokowanie ich położenia, w celu osiągnięcia założonego punktu pracy.

Silnik

Wentylatory Systemair z serii AXC wyposażone są w konwencjonalne silniki zgodnie z EC-Norm 34-1. Silnik klatkowy wykonany w szczelnej obudowie, chłodzony przepływającym powietrzem. Przystosowany do temperatury przepływającego czynnika do 40°C. Silniki wykonane w klasie szczelności IP55. Izolacja w klasie F. Na zapytanie możliwość wykonania silnika dla wyższych temperatur, w wersji dwubiegowej, w połączeniu Dahlandera lub z uzwojeniem separowanym.



Wielkość	Di	Da	hF	z x d	Tk	E	F	s	K	L
315	320	398	205	8 x 9,5	356	265	315	2	336	400
355	359	438	225	8 x 9,5	395	305	355	2	336	400
400	401	484	250	12 x 9,5	438	350	400	2	336	400
450	450	534	280	12 x 9,5	487	400	450	2,5	415	480
500	504	584	315	12 x 9,5	541	440	500	2,5	404	480
560	565	664	345	16 x 12	605	500	560	3	624	700
630	634	734	400	16 x 12	674	570	630	3	624	700
710	711	812	450	16 x 12	751	650	710	3	464	540
800	797	904	500	24 x 12	837	730	800	3	614	700
900	894	1004	580	24 x 12	934	830	900	4	612	700
1000	1003	1105	630	24 x 12	1043	930	990	4	692	780
1250	1250	1370	750	24 x 12	1311	1180	1240	4	892	1000