



DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 071/ 342 53 89; 071/ 341 90 14
tel. 071/ 78 91 772; 071/78 91 773
www.dat.wroc.pl
dat@dat.wroc.pl

WENTYLATOR HYBRYDOWY MAG-200



WENTYLATOR HYBRYDOWY MAG-200

OPIS:

Wentylator MAG został skonstruowany dla potrzeb wentylacji w budynkach mieszkalnych. Jest on szczególnie polecany dla tak szeroko rozwiniętego w ostatnim czasie budownictwa w systemie TBS. Hybrydowy wentylator MAG świetnie spełnia rolę wentylacji mechanicznej połączonej z wentylacją grawitacyjną.

Srednica wlotu nasady hybrydowej wynosi 200mm, pozwala to ją montować na zwieńczeniu komina wentylacyjnego wykonanego z różnych kanałów wentylacyjnych: blachy ocynkowanej, przewodów spiro, bloczków wentylacyjnych czy też kanałów z PCV.

Na szczególną uwagę zasługuje fakt niskiego poziomu ciśnienia akustycznego, który nie powoduje uciążliwości na zewnątrz pomieszczenia wentylowanego.

KONSTRUKCJA:

Wentylatory hybrydowe MAG-200 wykonywane są z materiałów, których dobór spełnia wymagane warunki eksploatacji oraz zabezpiecza wentylator na oddziaływania atmosferyczne.

Główne elementy obudowy wykonane są z laminatu poliestrowo-szklanego trwale barwionego w procesie technologicznym. Wylot wentylatora zabezpieczony jest siatką z prętów stalowych malowanych proszkowo na kolor czarny. Wirnik wyrównoważony dynamicznie, osadzony jest bezpośrednio na czopie silnika i zabezpieczony zespołem krążka dociskowego z podkładką.

SILNIK:

Wentylator MAG występuje w dwóch odmianach konstrukcyjnych:

- **MAG-200/EC** - napędzany silnikiem jednofazowym, elektronicznie komutowanym, dwubiegowym, o niskim współczynniku zainstalowanej mocy odpowiednio 27/12W;
- **MAG-200/AC** - napędzany silnikiem jednofazowym, z wirującym stojanem, niskiej mocy, z możliwością regulacji obrotów w zakresie 40-100% jego obrotów nominalnych.

Silnik mocowany jest do ramy nośnej śrubami.

Silnik napędowy wentylatora przeznaczony jest do zasilania z przemysłowej lub mieszkalnej sieci zasilającej o napięciu 230V. Silnik nie wymaga dodatkowych zabezpieczeń, wyposażony jest w wewnętrzne zabezpieczenie prądowe.

ZASTOSOWANIE:

Parametry przepływowe wentylatora określają jego charakterystyki przepływowe.

Zasadniczo wentylatory dachowe MAG-200 są przeznaczone do bezpośredniego wyciągu powietrza z pomieszczeń sanitarnych, typu WC, kuchnia, łazienka. Możliwość podłączania wentylatora do sieci kanałów wentylacyjnych powinna być każdorazowo analizowana w celu określenia punktu współpracy wentylatora z siecią, co limituje osiągnięcie wymaganych krotności wymian powietrza.

Wentylator hybrydowy MAG świetnie spełnia rolę wentylacji mechanicznej połączonej z wentylacją grawitacyjną.



DAT Wentylatory

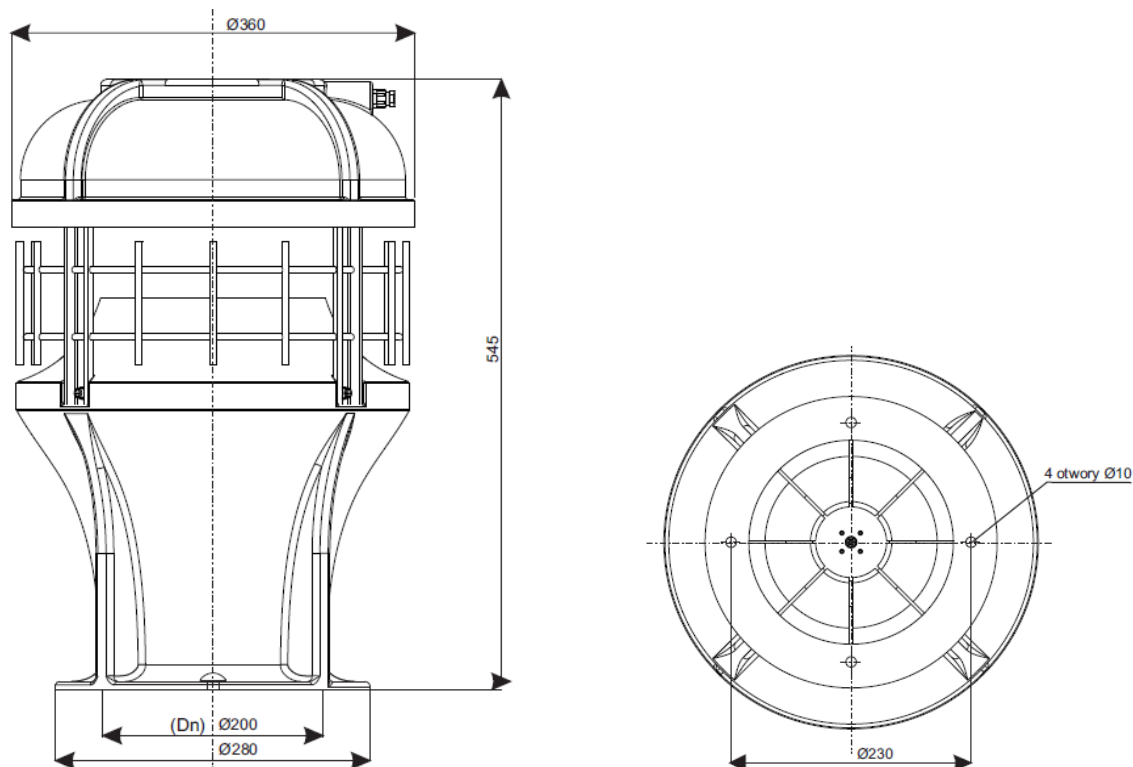
50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 071/ 342 53 89; 071/ 341 90 14
tel. 071/ 78 91 772; 071/78 91 773
www.dat.wroc.pl
dat@dat.wroc.pl

WENTYLATOR HYBRYDOWY MAG-200

Zabrania się stosowania powyższych wentylatorów z pomieszczeniach z piecykiem gazowym typu Junkers oraz innymi z otwartą komorą spalania. W pomieszczeniach takich istnieje niebezpieczeństwo cofnięcia się spalin z kanału wentylacyjnego do wewnątrz, przy pracy wentylatora na pierwszym lub drugim biegu jego pracy mechanicznej.

Warunkiem prawidłowego działania układu wentylacji hybrydowej jest uzbrojenie wszystkich kanałów wywiewnych wentylowanych pomieszczeń w wentylatory hybrydowe.

WYMIARY:



PARAMETRY TECHNICZNE:

Typ	obroty [1/min]	moc silnika [kW]	prąd nominalny [A]	zasilanie [V]	stopień ochrony	temperatura pracy [°C]	masa [kg]
MAG-200/EC	1400/1000	27/12	0,24	230	IP44	-30 ÷ 50	0,64
MAG-200/AC	1250	70	0,70	230	IP54	-40 ÷ 40	0,86
	910	40	0,47	230	IP54	-40 ÷ 40	0,86



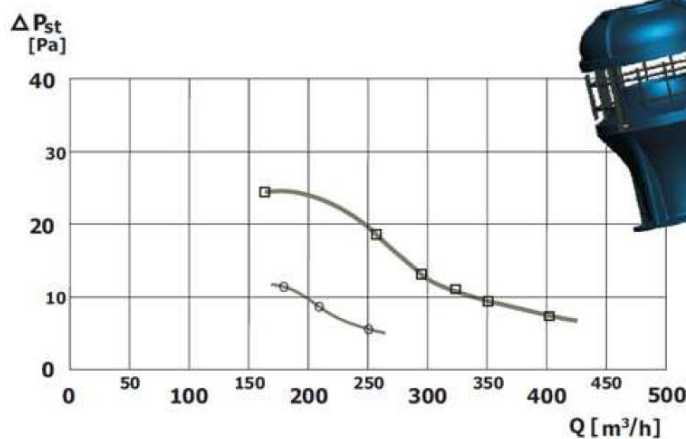
DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 071/ 342 53 89; 071/ 341 90 14
tel. 071/ 78 91 772; 071/78 91 773
www.dat.wroc.pl
dat@dat.wroc.pl

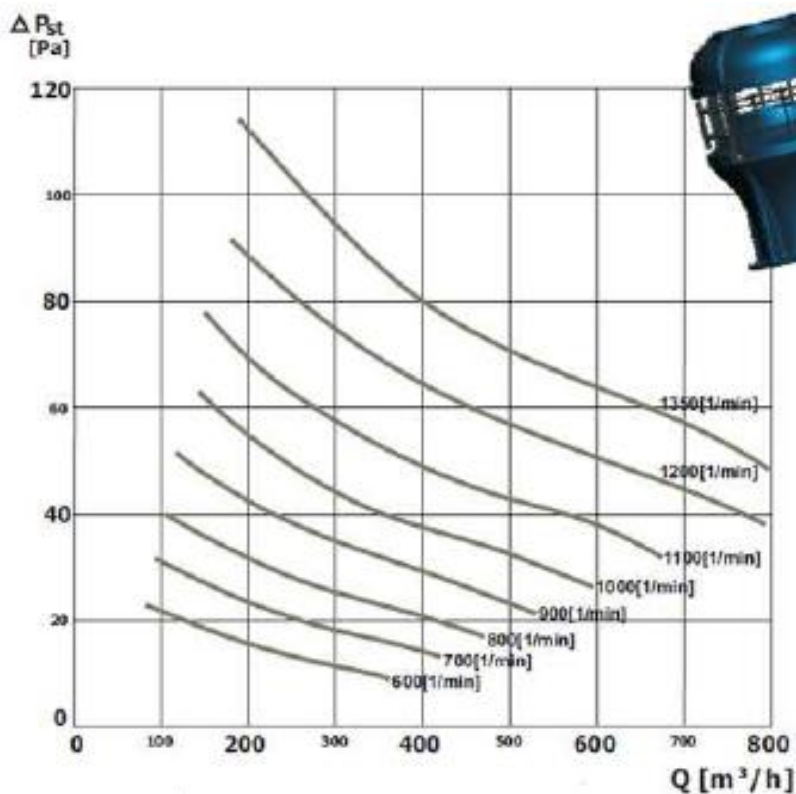
WENTYLATOR HYBRYDOWY MAG-200

CHARAKTERYSTYKI PRZEPIYWOWE:

MAG-200/EC



MAG-200/AC



UWAGI TECHNICZNE:

- Otwarta konstrukcja wylotu wentylatora w nieskrępowany sposób pozwala na wypływ powietrza grawitacyjnego. Dodatkowym atutem takiego rozwiązania jest efektywne wykorzystanie siły wiatru, który w znaczący sposób intensyfikuje wentylację naturalną. W sytuacji koniecznej, gdy warunki dla właściwej pracy układu grawitacyjnego ustają, włącza się silnik wentylatora, a ukryty pod kopułą wirnik pozwala na utrzymanie przepływu w kanale wentylacyjnym na właściwym poziomie.
- Wentylator może być montowany na dowolnym elemencie wsporczym (podstawa, redukcja, kanał) o odpowiedniej sztywności, wyposażonym w kołowe przyłącze kołnierzone $D_n = 200mm$, np. na standardowej podstawie dachowej B/I-200 lub na pokrywach nietypowych wg potrzeb inwestora.