

WBD-400

COOL AIR

SILNY STRUMIEŃ POWIETRZA – KLUCZOWY NA HAMOWNI!

POWERFUL AIRFLOW – ESSENTIAL FOR THE DYNAMOMETER!

TUNING SERVICE

Max. prędkość powietrza wylotowego
Max. exhaust air speed

100 km/h

PROFESJONALNE CHŁODZENIE DLA HAMOWNI
– WENTYLATOR DO EKSTREMALNYCH TESTÓW!

PROFESSIONAL COOLING FOR
DYNAMOMETERS – FAN FOR EXTREME TESTING!

Dlaczego warto wybrać nasz wentylator?

- Wysoka maksymalna prędkość powietrza wylotowego – gwarantuje skuteczne i równomierne chłodzenie silnika, nawet podczas intensywnych testów na hamowni. Dzięki temu symulowane są realne warunki jazdy, co pozwala uniknąć przegrzewania i zapewnia stabilność parametrów silnika przy maksymalnych obciążeniach.
- Wytrzymała konstrukcja – odporny na intensywną eksploatację w warunkach warsztatowych.
- Łatwość obsługi – mobilna konstrukcja na kółkach, łatwa do przemieszczania oraz ukierunkowania wydmuchu powietrza.

Profesjonalne rozwiązanie dla warsztatów tuningowych:

- Symulacja rzeczywistych warunków jazdy – kieruje powietrze na przód samochodu, zapewniając skuteczne chłodzenie podczas testów na hamowni.
- Do aut sportowych i osobowych – idealny do testowania maksymalnych osiągnięć silnika.

Why choose our fan?

- High maximum outlet airspeed – ensures effective and uniform engine cooling, even during intensive dynamometer tests. This simulates real driving conditions, helping to prevent overheating and maintain engine parameter stability under maximum loads.
- Durable construction – designed to withstand heavy-duty use in workshop environments.
- Ease of operation – mobile design with wheels, making it easy to move and direct airflow precisely where it's needed.

A professional solution for tuning workshops:

- Simulation of real driving conditions – directs airflow to the front of the car, ensuring effective cooling during dynamometer tests.
- For sports and passenger cars – perfect for testing maximum engine performance.



Zwiększ efektywność swojej hamowni
– zamów wentylator już dziś!

Zadzwoń: (54) 287 25 04, (54) 287 24 97

Napisz: sprzedaz@konwektor.pl

Odwiedź nas: www.konwektor.pl

Boost the efficiency of your dynamometer
– order your fan today!

Call us: +48 54 287 25 04, +48 54 287 24 97

Email us: sprzedaz@konwektor.pl

Visit us: www.konwektor.pl





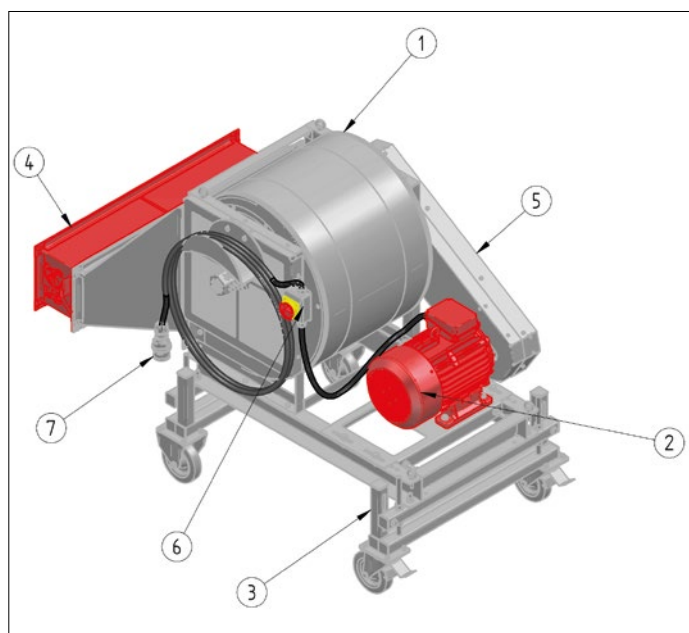
Max. prędkość powietrza wylotowego - 100 km/h
Max. exhaust air speed - 100 km/h

Podzespoły wyrobu

1. Wentylator WBD-400
2. Silnik elektryczny 7,5kW/950min⁻¹
3. Wózek jezdny z regulacją wysokości
4. Dyfuzor z przepustnicą
5. Osłona przekładni pasowej
6. Wyłącznik główny
7. Przewód zasilający długość około 5m

Sub-assemblies

1. WBD-400 Fan
2. Electric motor 7.5 kW / 950 rpm
3. Mobile cart with height adjustment
4. Diffuser with damper
5. Belt guard
6. Main switch
7. Power cord, approximately 5 m long



Wentylatory Bębnowe Dwustrumieniowe WBD-400 CoolAir przeznaczone są przede wszystkim do ochładzania silników pojazdów w hamowniach warsztatów samochodowych.

Znajdują również zastosowanie w pomieszczeniach, w których należy poprawić wentylację oraz zwiększyć cyrkulację powietrza. Służą one również do ograniczenia stężenia nieprzyjemnych zapachów w pomieszczeniach, tym samym polecane są do zastosowania w halach produkcyjnych, magazynach, składach, warsztatach itp. Dzięki jezdny kołom ułatwiającym przemieszczanie wentylatora i możliwości ukierunkowania wydmuchu powietrza wentylatory mogą być stosowane w teatrach, na scenach, planach zdjęciowych i podczas sesji fotograficznych.

Wentylatory w wykonaniu standardowym nie mogą być stosowane w środowisku zagrożonym wybuchem. Nie są również przeznaczone do odsysania mediów zapylnych, agresywnych lub zawierających frakcje pyliste które osadzając się na łopatkach i korpusie mogą wpływać na zakłócenie jego pracy.

Podane na tabliczce znamionowej maksymalne dopuszczalne parametry pracy obowiązują dla powietrza o gęstości $p=1,2 \text{ kg/m}^3$ i maksymalnej wilgotności do 80%. Wentylatory przeznaczone są do pracy w maksymalnej temperaturze otoczenia do 40°C (patrz dane na tabliczce znamionowej).

Temperatura czynnika transportowanego nie może być wyższa niż 40°C oraz niższa niż -20°C. Urządzenie należy ustawiać w sposób zapewniający dobrą cyrkulację powietrza.

Należy utrzymywać minimalny odstęp 50 cm od każdej ściany urządzenia. Urządzenie należy trzymać z dala od wszelkich gorących powierzchni. Urządzenie należy zawsze użytkować na równej, stabilnej, czystej, ognioodpornej i suchej powierzchni i poza zasięgiem dzieci oraz osób ograniczonych funkcjach psychicznych, sensorycznych i umysłowych.

The WBD-400 CoolAir Dual-Stream Drum Fans are primarily intended for cooling vehicle engines on test benches in automotive workshops.

They are also suitable for rooms where ventilation needs to be improved and air circulation increased. Additionally, they can help reduce the concentration of unpleasant odors in rooms, making them recommended for use in production halls, warehouses, storage areas, workshops, etc. With wheels for easy mobility and adjustable air-flow direction, these fans can also be used in theaters, on stages, film sets, and during photo sessions.

Standard versions of the fans are not suitable for use in explosive environments. They are also not designed for extracting dusty, aggressive, or particulate-laden media, as such substances may settle on the blades and housing, potentially disrupting fan operation.

The maximum allowable operating parameters indicated on the nameplate apply to air with a density of $p=1.2 \text{ kg/m}^3$ and a maximum humidity of up to 80%. The fans are designed to operate in ambient temperatures of up to 40°C (refer to the specifications on the nameplate).

The temperature of the transported medium should not exceed 40°C and should not be lower than -20°C. The device should be positioned to ensure good air circulation.

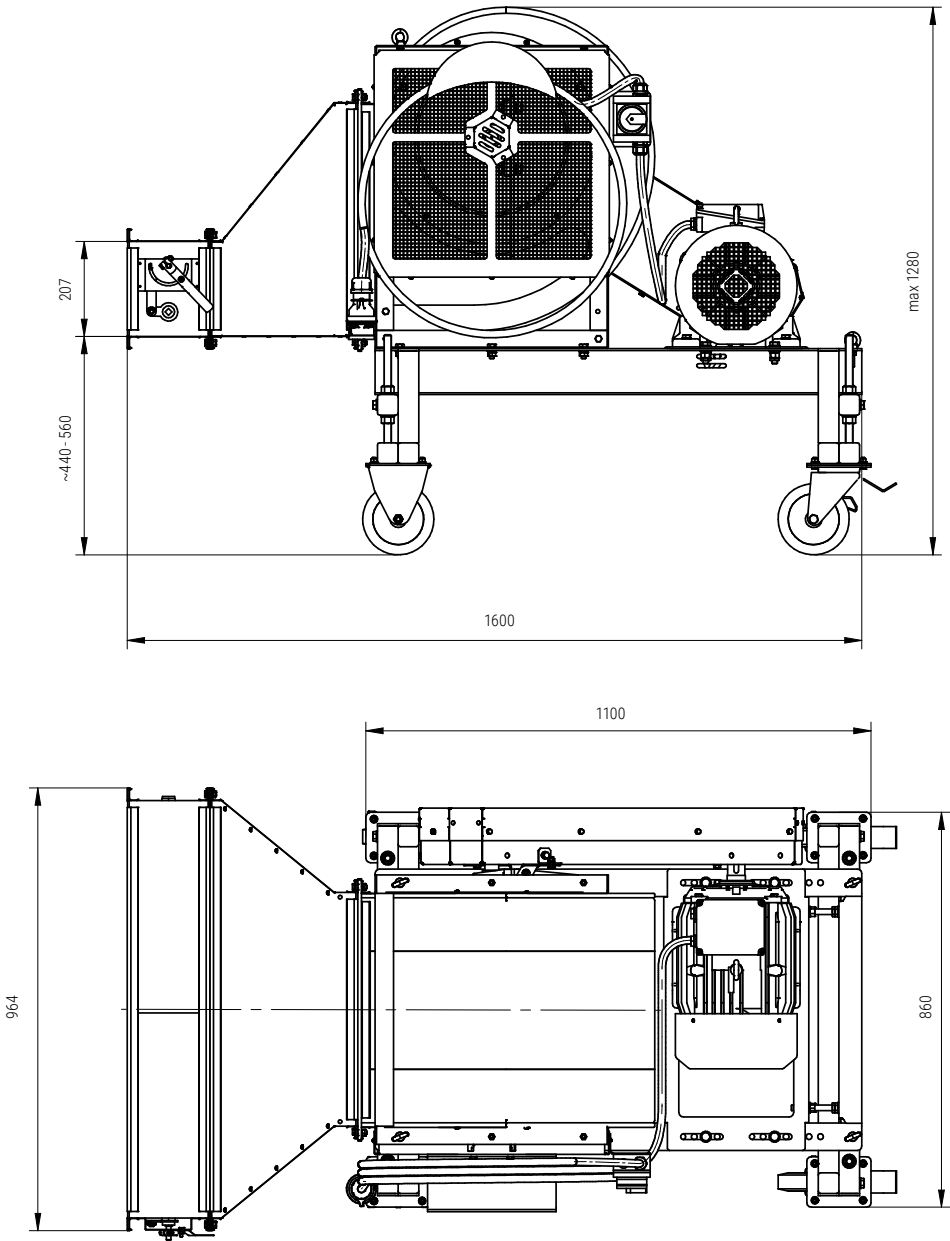
A minimum distance of 50 cm from each wall should be maintained. Keep the device away from all hot surfaces. Always use the device on an even, stable, clean, fire-resistant, and dry surface, and keep it out of reach of children and individuals with restricted mental, sensory, or intellectual abilities.



Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność Capacity	Śpiężenie Compress	Moc Power	Obroty Rotations	Prąd In current	Zasilanie Feeding	Znam. pobór mocy Power consumption	Głośność Noise level	Masa wentylatora Fan weight
	[V m³/s]	[Pa]	[kW]	[min⁻¹]	[A]	[V]	kW	dB(A)	kg
WB-400	3,8	900	7,5	1150	10,4	400	6,8	95	158

Wymiary: Wentylator WBD-400 CoolAir
Dimensions: WBD-400 CoolAir Fan



Wentylator bębnowy dwustronnie ssący WBD-400 | WBD-400 double inlet barrel fan

