

WENTYLATORY BĘBNOWE JEDNOSTRUMIENIOWE

SINGLE TREAM BARREL FANS

EINSEITIG SAUGEND TROMMELVENTILATOREN

Одноструйные барабанные вентиляторы

WB-180, WB-225, WB-280, WB-315, WB-355, WB-400, WB-450, WB-500



Wentylatory bębnowe jednostrumieniowe mają zastosowanie w układach wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, suszarniczych, w procesach technologicznych do transportu gazów o gęstości do 1,2 kg/m³ oraz urządzeniach grzewczych.

Wszystkie elementy wentylatora wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, stanowiącej dobre zabezpieczenie antykorozyjne.

Wentylatory mogą przetłaczać powietrze o temperaturze do 80°C, gdyż nie ma ono kontaktu z silnikiem.

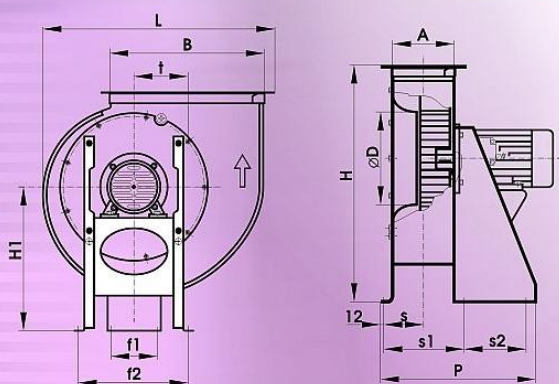
Barrel fans can be used in ventilating, air conditioning and drying systems in technological processes for gas transportation of up to 1.2 kg/m³ density, as well as in heating units.

All elements are made of galvanised iron which is an excellent anti-corrosion protection. The fan is designed to force air of up to 80°C temperature as it does not have contact with the motor.

Die einflutigen Trommelventilatoren werden in Lüftungs-, Klima-, Trocknungssystemen, in technologischen Prozessen zum Transport der Gasen mit der Dichte bis 1,2 kg/m³ und in Heizgeräten verwendet. Alle Elemente des Ventilators sind aus verzinktem Stahlblech gebaut, das ein guter antikorrodaler Schutz ist.

Die Ventilatoren können die Luft mit der Temperatur bis 80°C durchpressen, weil die Luft mit dem Motor nicht in Berührung kommt.

Вентиляторы применяются в вентиляционных системах, системах кондиционирования воздуха, в сушильнях, в технологических процессах для подачи газа плотностью 1,2 кг/м³ и обогревательном оборудовании. Все комплектующие вентилятора выполнены с оцинкованного стального листа дающего хорошую защиту от коррозии. Вентилятор может подавать воздух температурой до 80 °С, потому, что он не имеет контакта с двигателем.



wymiary; Dimensions; Abmaße; Габариты [mm]

Typ; Type; Typ, Тип	L [mm]	H [mm]	A [mm]	B [mm]	t [mm]	H1 [mm]	ØD [mm]	P [mm]	f1 [mm]	f2 [mm]	s [mm]	s1 [mm]	s2 [mm]
WB-180	357	412	122	229	81	257	140	307(353)	117	222	81	187(198)	90(125)
WB-225	436	466	150	288	100	280	180	406	117	218	95	195	180
WB-280	536	571	187	361	123	337	228	441	149	269	113	233	180
WB-315	600	615	207	404	139	379	257	463	149	269	122	252	180
WB-355	671	695	233	453	158	418	290	489	296	324	136	279	180
WB-400	743	778	260	507	179	488	325	516	296	324	148	304	180
WB-450	841	842	292	569	202	516	368	611	410	411	166	341	242
WB-500	939	878	322	638	220	614	414	712	430	447	188	384	280

() dane dla 2800 obr/min; data for 2800 rpm; Angaben für 2800 Umdrehungen; данные для 2800 обор./мин

PARAMETRY TECHNICZNE; Technical parameters;

Technische Kennwerte; Технические параметры

Typ Type Typ Тип	Wydajność ^{max} Capacity ^{max} Производительность ^{max}	Spiznienie ^{max} Compress ^{max} Давление ^{max}	Głośność* Noise* Лаутstärke* Шум*	Masa Weight Гемма	Moc Power Мощность	Obroty Rotations Umdrehungen Обороты	Zasilanie Feeding Versorgung Питание	Prąd IN IN current Strom IN Ток IN	St. ochrony Prot. Rate Schutzstufe	
	[m ³ /s]	[m ³ /h]	[Pa]	[dB(A)]	[kg]	[kW]	[min ⁻¹]	[A]		
WB-180	0,31	1100	250	76	16	0,37	1400	3~	1,07	IP54 ¹⁾
	0,61	2200	980	90	24	1,50	2840	3~	3,50	IP54 ¹⁾
WB-225	0,69	2500	410	79	17	0,37	1400	3~	1,07	IP54 ¹⁾
WB-280	0,81	2900	260	75	26	0,55	930	3~	1,59	IP54 ¹⁾
	1,19	4300	650	85	32	1,50	1415	3~	3,70	IP54 ¹⁾
WB-315	1,22	4400	350	82	34	0,75	920	3~	2,20	IP54 ¹⁾
	1,89	6800	830	91	48	3,00	1415	3~	6,90	IP54 ¹⁾
WB-355	1,67	6000	430	83	50	1,10	940	3~	3,10	IP54 ¹⁾
	2,64	9500	1080	91	70	4,00	1420	3~	8,70	IP54 ¹⁾
WB-400	2,50	9000	560	87	70	2,20	955	3~	5,60	IP54 ¹⁾
WB-450	3,56	12800	710	89	105	4,00	940	3~	9,70	IP54 ¹⁾
WB-500	6,00	21600	750	90	130	5,50	950	3~	12,40	IP54 ¹⁾



Wentylatory WB wyposażone są w wirniki bębnowe
WB fans are equipped into barrel rotor.



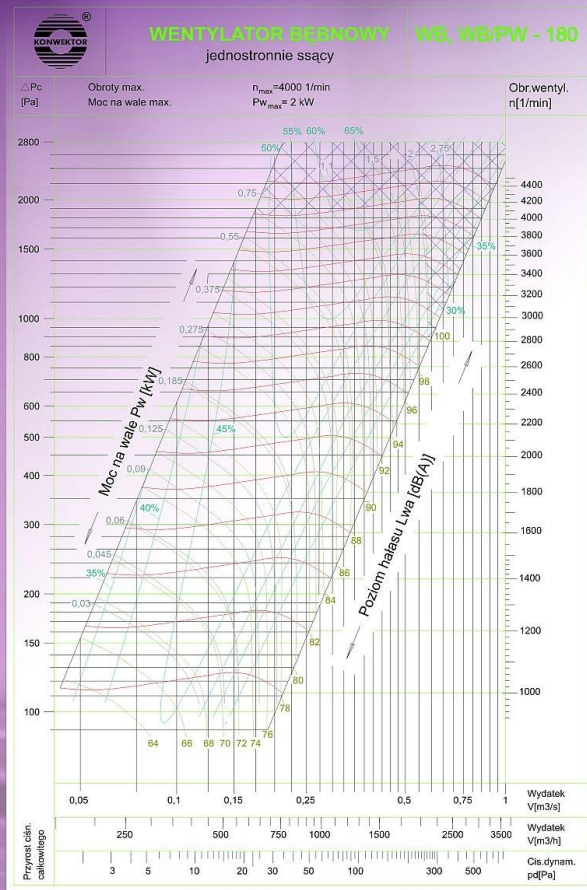
1) Na specjalne zamówienie również IP 55
On special order also IP 55
auf Sonderbestellung auch IP 55
По специальному заказу тоже IP 55

*Pomiar w odległości 1 m;
*Measured at 1 m distance;
*Messung im Abstand von 1 m;
*замер с расстояния 1 м



CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW BĘBNOWYCH JEDNOSTRUMIENIOWYCH

CHARACTERISTICS FOR SINGLE TRAEM NARREL FANS
CHARAKTERISTIKEN DER EINSEITIG SAUGEND TROMMELVENTILATOREN
Характеристики одноструйных барабанных вентиляторов
WB, WB/PW



Wykonanie specjalne:
- wykonanie wentylatora z innych materiałów np. blachy kwasoodpornej, szarej malowanej,
- ustawienie wylotu wentylatora w zależności od potrzeb klienta,
- dostarczenie króca wlotowego umożliwiającego połączenie wentylatora do instalacji, po stronie ssącej,
- wentylator do przetwarzania czynnika o temperaturze do 180°C.

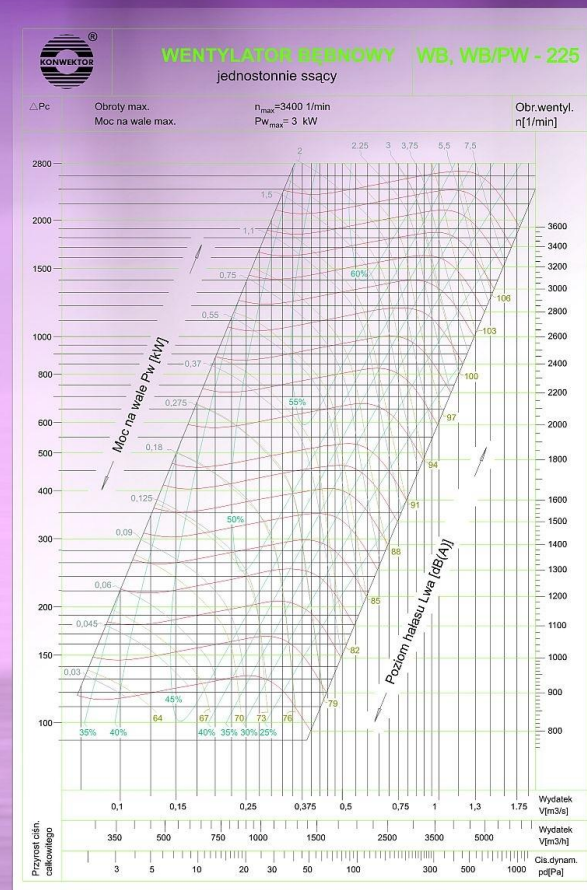
Special execution:
- the fan can be made of other materials e.g.: acid resistant sheet, painted black,
- the fan outlet can be positioned to satisfy customer's needs,
- providing the inlet connection stub enabling connection of the fan to installation, on the intake side,
- fan for forcing the medium of up to 180°C temperature.

Sonderausführung
Die Ausführung des Ventilators aus anderen Materialien z.B. aus säurebeständigem Blech, aus lackiertem Schwarzblech, die Position des Austrittsstutzen, der ermöglicht, den Ventilator an die Anlage anzuschließen, an der Saugseite
-der Ventilator zur Durchpressung des Faktors mit Temperatur bis 180°C

Специальное исполнение:
конструкция из других материалов, например: нержавеющей стали, оцинкованного черного листа. Расположение выхода вентилятора в зависимости от потребностей клиента, поставка входной патрубка позволяющая подключить вентилятор к системе со стороны всаса. Вентилятор для работы газом о температуре до 180°C.

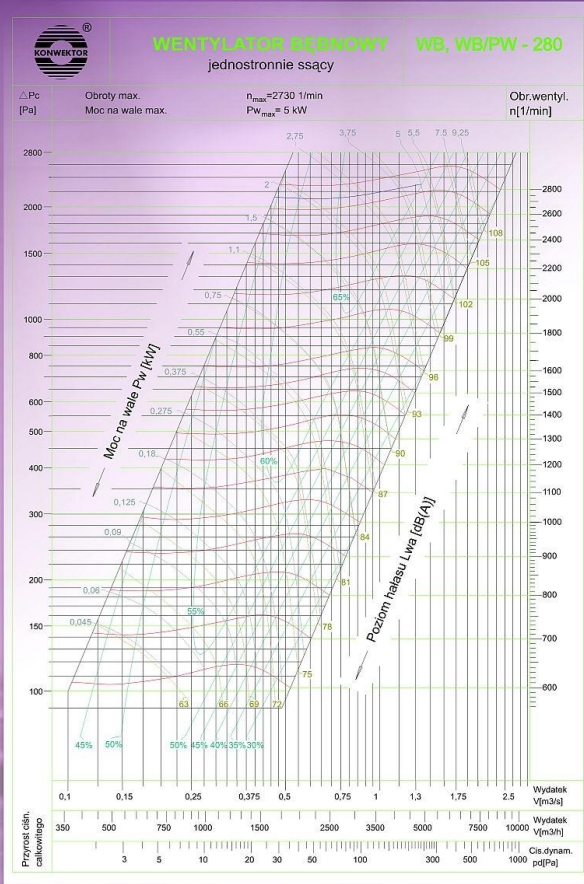
CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW BĘBNOWYCH JEDNOSTRUMIENIOWYCH

CHARACTERISTICS FOR SINGLE TRAEM NARREL FANS
CHARAKTERISTIKEN DER EINSEITIG SAUGEND TROMMELVENTILATOREN
Характеристики одноструйных барабанных вентиляторов
WB, WB/PW

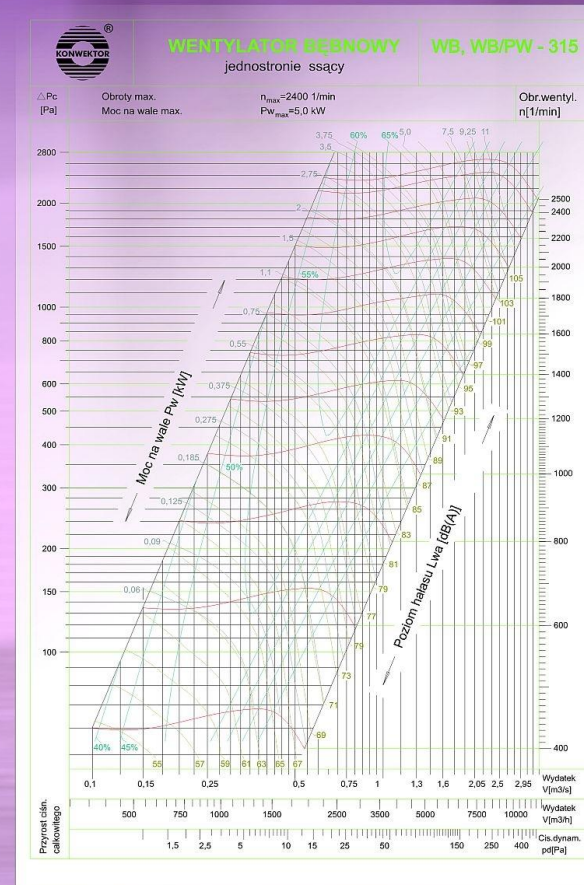




**CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW
BĘBNOWYCH JEDNOSTRUMIENIOWYCH**
CHARACTERISTICS FOR SINGLE TRAEM NARREL FANS
CHARAKTERISTIKEN DER EINSEITIG SAUGEND TROMMELVENTILATOREN
Характеристики одноструйных барабанных вентиляторов
WB, WB/PW



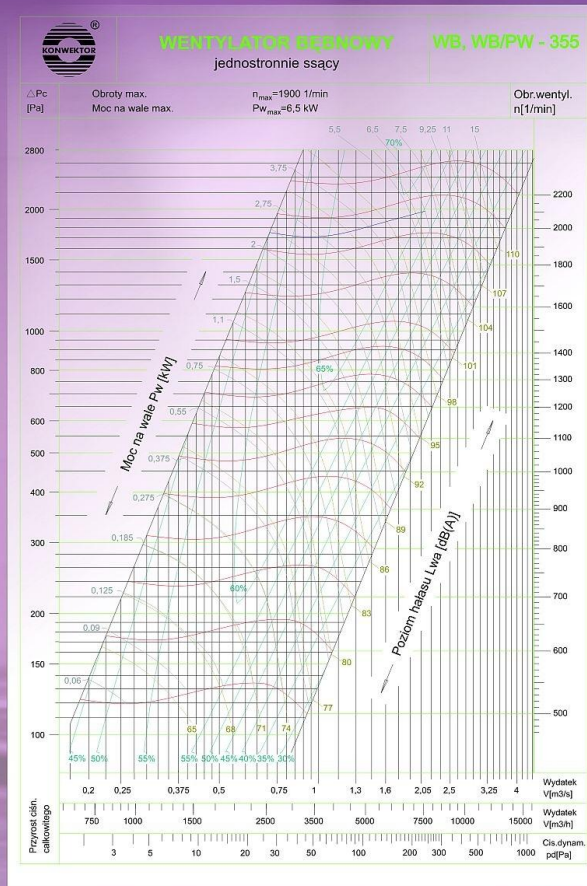
**CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW
BĘBNOWYCH JEDNOSTRUMIENIOWYCH**
CHARACTERISTICS FOR SINGLE TRAEM NARREL FANS
CHARAKTERISTIKEN DER EINSEITIG SAUGEND TROMMELVENTILATOREN
Характеристики одноструйных барабанных вентиляторов
WB, WB/PW





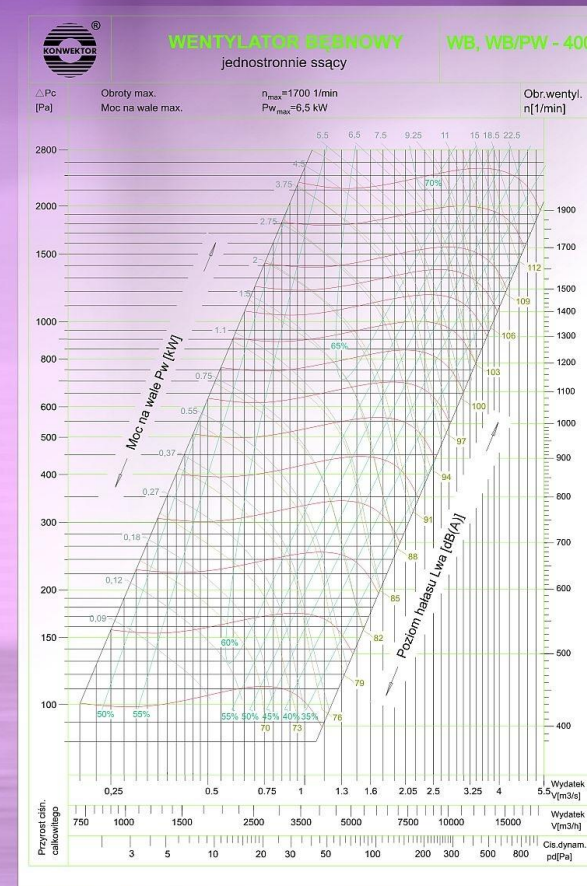
CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW BĘBNOWYCH JEDNOSTRUMIENIOWYCH

CHARACTERISTICS FOR SINGLE TRAEM NARREL FANS
CHARAKTERISTIKEN DER EINSEITIG SAUGEND TROMMELVENTILATOREN
Характеристики одноструйных барабанных вентиляторов
WB, WB/PW



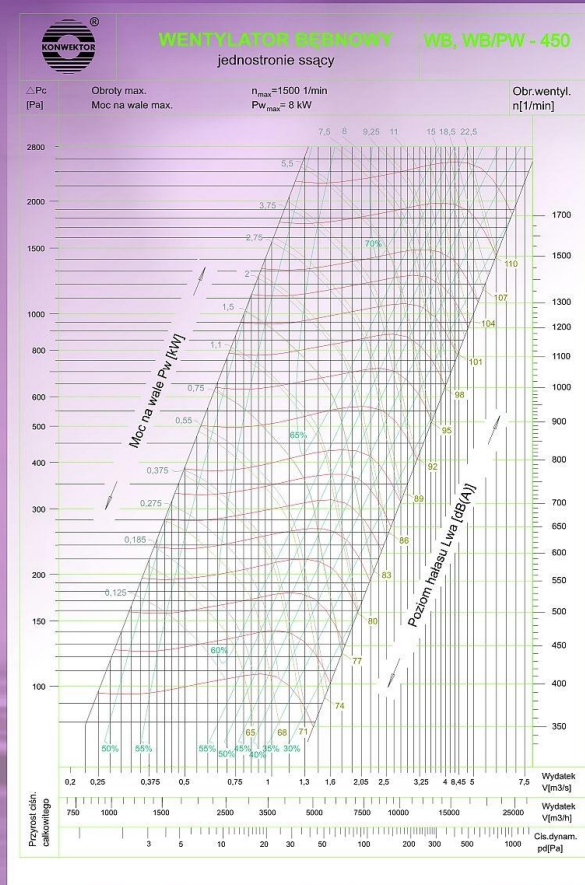
CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW BĘBNOWYCH JEDNOSTRUMIENIOWYCH

CHARACTERISTICS FOR SINGLE TRAEM NARREL FANS
CHARAKTERISTIKEN DER EINSEITIG SAUGEND TROMMELVENTILATOREN
Характеристики одноструйных барабанных вентиляторов
WB, WB/PW

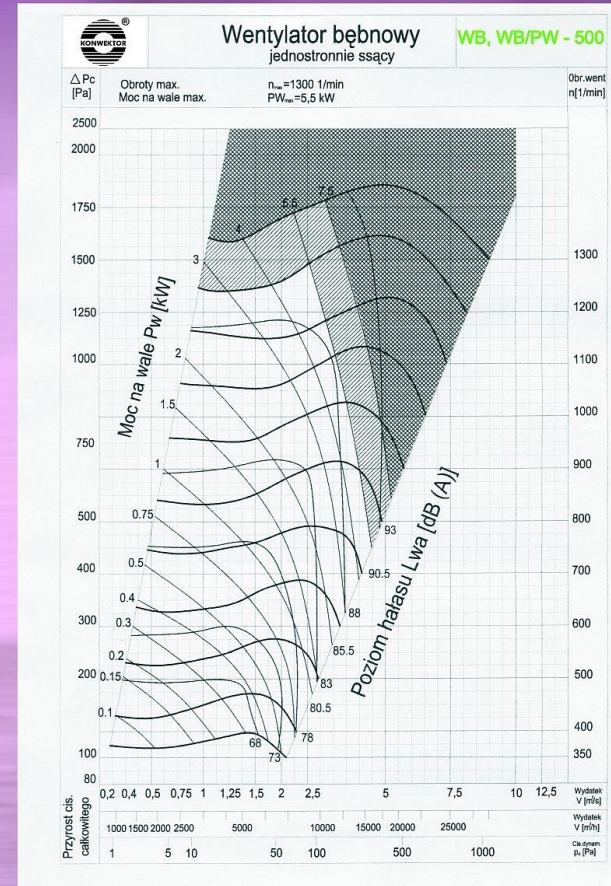




**CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW
BĘBNOWYCH JEDNOSTRUMIENIOWYCH**
CHARACTERISTICS FOR SINGLE TRAEM NARREL FANS
CHARAKTERISTIKEN DER EINSEITIG SAUGEND TROMMELVENTILATOREN
Характеристики одноструйных барабанных вентиляторов
WB, WB/PW



**CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW
BĘBNOWYCH JEDNOSTRUMIENIOWYCH**
CHARACTERISTICS FOR SINGLE TRAEM NARREL FANS
CHARAKTERISTIKEN DER EINSEITIG SAUGEND TROMMELVENTILATOREN
Характеристики одноструйных барабанных вентиляторов
WB, WB/PW





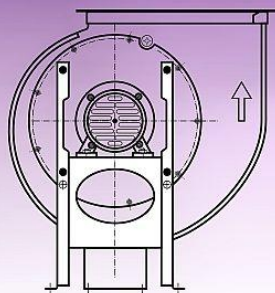
POŁOŻENIE OTWORU WYLOTOWEGO W WENTYLATORACH BĘBNOWYCH JEDNOSTRUMIENIOWYCH TYPU WB

POSITIONING OF THE OUTLET IN SINGLE STREAM BARREL FANS WB TYPE

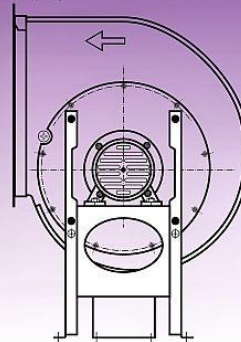
LAGE DER AUSTRITTS-ÖFFNUNG BEI DEN EINSEITIG SAUGEND TROMMELVENTILATOREN TYP WB

Расположение входного отверстия в одноструйных барабанных вентиляторах
тип WB

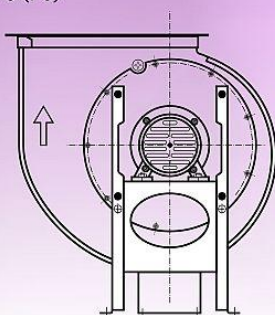
LG 0 (L0)



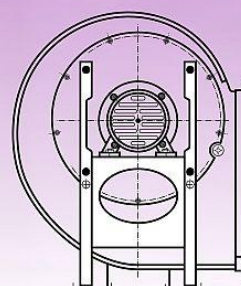
LG 90 (L2)



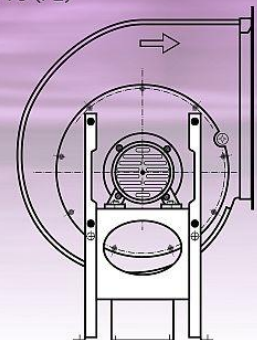
RD 0 (P0)



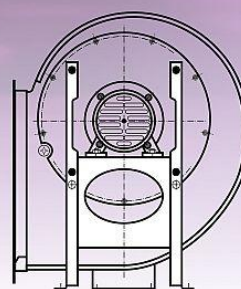
LG 270 (L6)



RD 90 (P2)



RD 270 (P6)



UWAGA! Oznaczenia w nawiasach wg starej normy.

NOTE: Designation in brackets is in accordance with the old standard.

Achtung! Die Bezeichnungen in Klammern nach der alten Norm

Внимание! Обозначения в скобках относятся к старой норме