



## Вентиляторы индустриальные радиальные ВИР 600



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Вентиляторы промышленные радиальные серия ВИР600

### Назначение

Вентиляторы используются для перемещения чистого или слегка загрязненного воздуха на жилых, общественных и производственных объектах.

Могут применяться в системах пневмотранспорта, технологических системах, и в системах вентиляции и кондиционирования.

Вентиляторы изготавливают следующих типоразмеров: **2,5; 2,8; 3,15; 3,55; 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5; 14; 16**

Выпускают вентиляторы следующих исполнений:

- общепромышленные (Н)
- теплостойкие (Ж)
- коррозионностойкие (К1)
- коррозионно-теплостойкие (К1Ж)
- взрывозащищенные (В)
- взрывозащищенные коррозионностойкие (ВК1)
- сейсмостойкие (С)



Диапазон расходов: 360...120000 м<sup>3</sup>/час  
Диапазон давления: 400...5900 Па

### Эксплуатация

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды:
  - от -40 до +60°C (стандартно)
  - от -40 до +300°C (с охлаждающим диском)
  - от -40 до +450°C (специальное исполнение)

### Конструкция

Вентиляторы ВИР600 имеют цельносварной стальной корпус, рабочее колесо левого или правого вращения с загнутыми назад лопатками специальной формы, обеспечивающими высокий КПД и низкий шум.

Рабочее колесо статически и динамически отбалансировано.

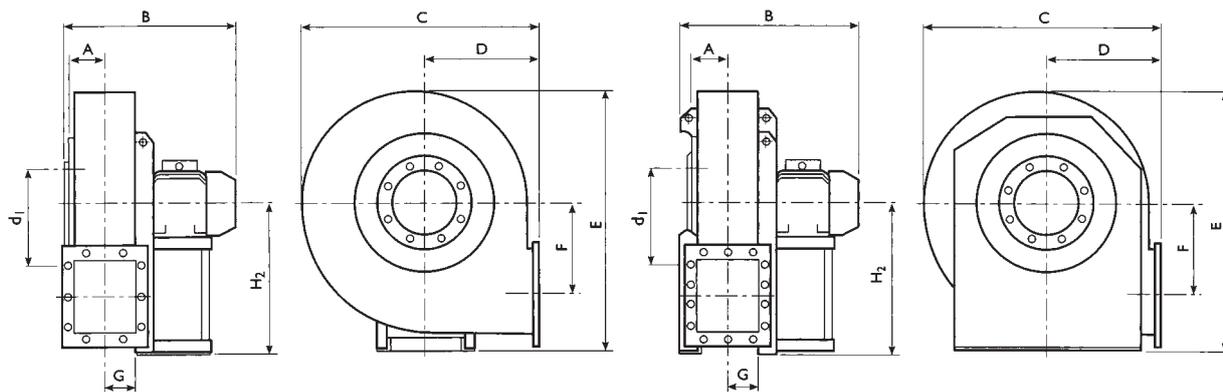
Спиральный корпус - поворотный.

Вентиляторы могут быть изготовлены по 1-ой конструктивной схеме (с прямым приводом от двигателя), по 3-ей конструктивной схеме (с приводом через промежуточный вал с муфтой) или 5-ой схеме (с приводом через ременную передачу).

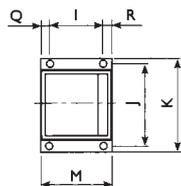
По отдельному запросу возможна комплектация вентиляторов дополнительными опциями. Например, смотровые лючки, дренаж улитки, тепло-шумоизолирующий корпус, направляющий аппарат на входе, гибкие вставки на входе и выходе, виброизоляторы, применение специальных сталей, покрытий и покраски, частотный преобразователь, устройство плавного пуска (софтстартер) и т.д.

- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

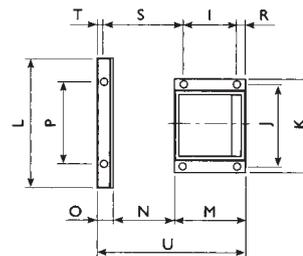
## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии ВИР600



Для вентиляторов №2,5-5



Для вентиляторов №5,6-6,3



### Исполнение №1 (прямой привод)

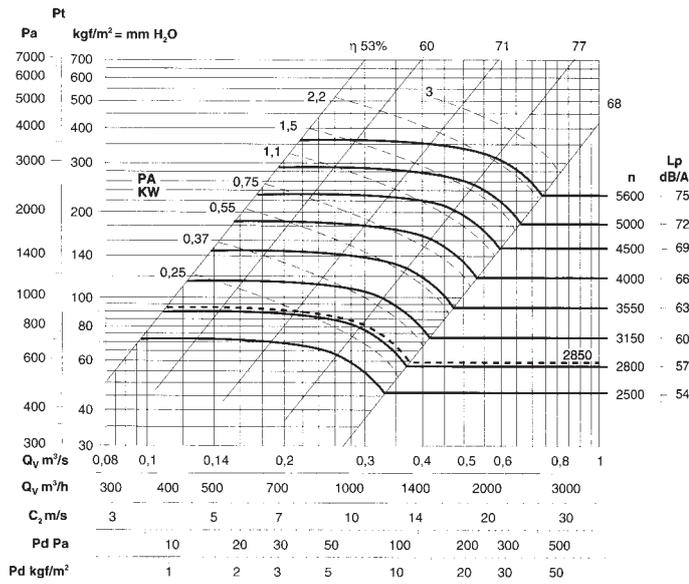
Тип		Масса	Момент инерции	Габаритные размеры вентилятора										Входной фланец					
Вентилятора	Двигателя			кг	кг·м <sup>2</sup>	A	B	C	D	E	F	G	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	n'
ВИР600 №2,5	71 A2	25	0.11	86	400	441	195	526	175	76	315	195	315	205	241	275	8	8	
ВИР600 №2,8	71 B2	30	0.13	95	420	477	200	610	202	86	375	200	375	228	265	298	8	8	
ВИР600 №3,15	80 B2	40	0.25	105	460	527	225	658	229	96	400	225	400	255	292	325	8	10	
ВИР600 №3,55	90 L2	67	0.42	115	530	600	255	740	253	107	450	255	450	285	332	365	8	10	
ВИР600 №4	112 M2	105	0.78	127	630	655	285	815	286	118	500	285	500	320	366	400	8	10	
ВИР600 №4,5	132 SB2	150	1.22	140	670	735	320	915	321	131	560	320	560	360	405	440	8	10	
ВИР600 №5	160 MR2	230	2.3	159	830	832	360	1000	355	148	600	360	600	405	448	485	12	10	
	90 S4	128	2.4		580														
ВИР600 №5,6	160 M2	282	3.5	180	880	940	400	1126	390	165	670	400	670	455	497	535	12	10	
	160 L2	292	3.8		880														
	100 L4	138	3.65		705														
ВИР600 №6,3	200 LR2	380	5.5	200	1080	1052	450	1260	439	185	750	450	750	505	551	585	12	10	
	200 L2	390	5.9		880														
	112 M4	175	5.7		775														
ВИР600 №7,1	132 SA4	270	10.5	221	880	1189	500	1416	500	202	670	500	850	565	629	665	12	10	
	132 MA4	281	11.5		920														
ВИР600 №8	132 MB4	327	18	246	940	1340	560	1591	560	226	755	560	950	635	698	735	12	12	
	160 M4	397	20		1010														
	132 MA6	337	19		940														
ВИР600 №9	180 M4	416	34	277	1110	1500	630	1780	630	253	850	630	1060	715	775	815	16	12	
	200 L4	671	37.5		1230														
	160 M6	486	36.5		1070														
ВИР600 №10	225 S4	749	71	308	1295	1685	710	1993	710	284	950	710	1180	805	861	905	16	12	
	225 M4	759	78		1320														
	160 L6	612	76		1190														
	180 L6	642	69		1230														
ВИР600 №11,2	250 M4	1140	90.5	343	1580	1884	800	2222	800	319	1060	800	1320	905	958	1005	16	12	
	280 S4	1212	96		1620														
	200 LR6	967	86		1390														
	200 L6	987	90.5		1390														
ВИР600 №12,5	315 S4	1470	151	387	1660	2116	900	2517	900	357	1190	900	1500	1007	1067	1107	24	12	
	315 M4	1530	172		1710														
	225 M6	1220	151		1460														
	250 M6	1316	161		1550														
ВИР600 №14	280 S6	1834	262	430	1790	2365	1000	2816	1000	400	1320	1000	1700	1130	1200	1250	24	12	
	315 S6	1954	270		1800														

\*Указана суммарная масса вентилятора и двигателя

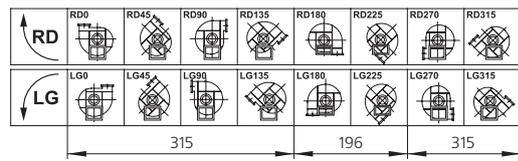
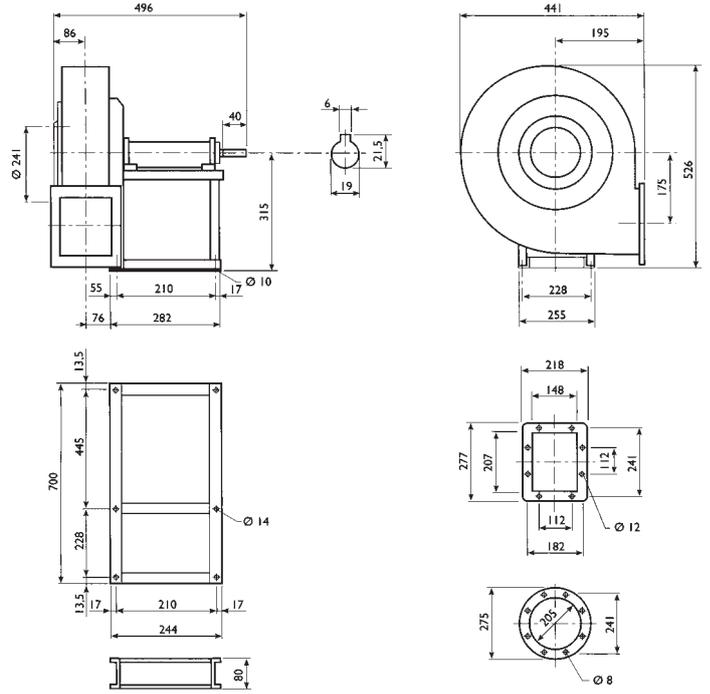


## ВИР600-2,5

Полное давление вентилятора Ptotal = Pstat + Pdin

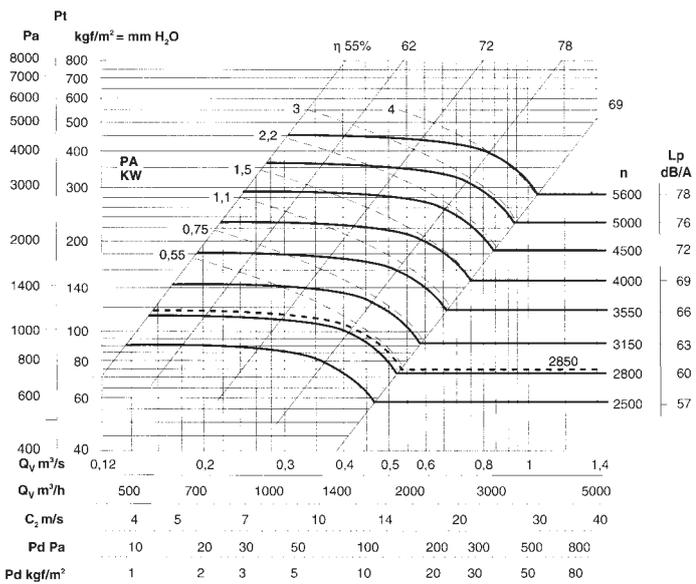


Масса вентилятора - 25 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 0,11 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 $<100^\circ\text{C} = 5000$   
 $100..200^\circ\text{C} = 4500$   
 $200..300^\circ\text{C} = 4000$

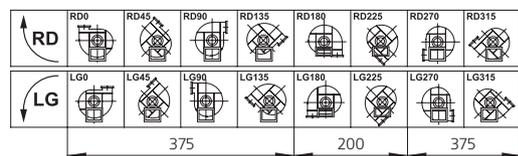
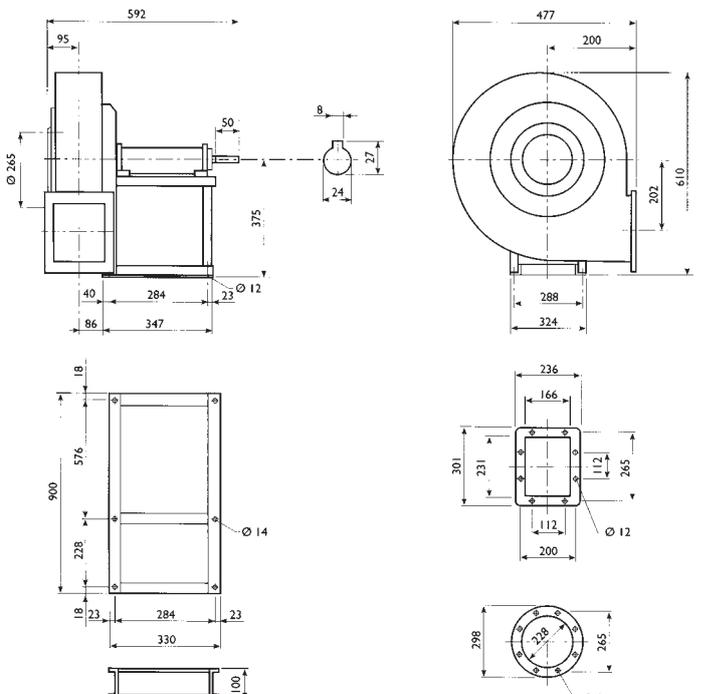


## ВИР600-2,8

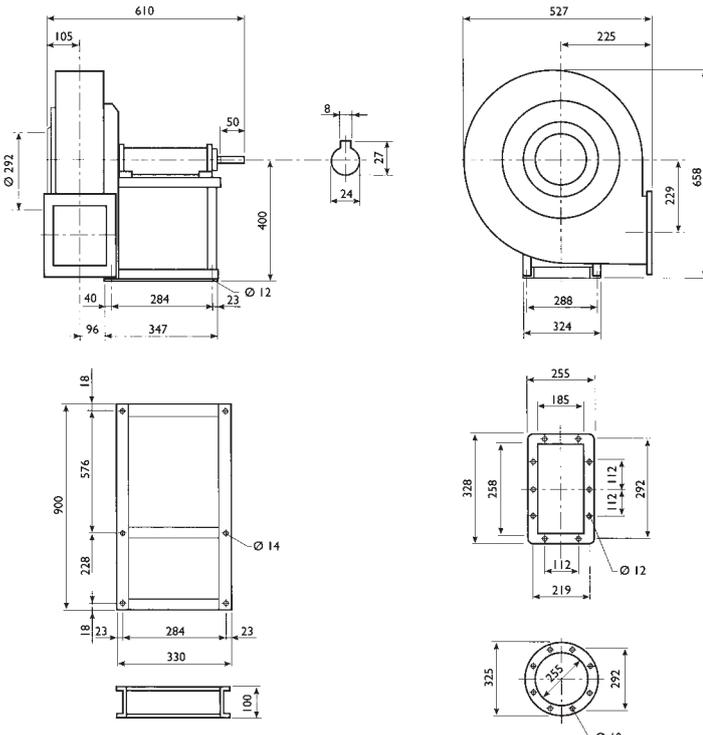
Полное давление вентилятора Ptotal = Pstat + Pdin



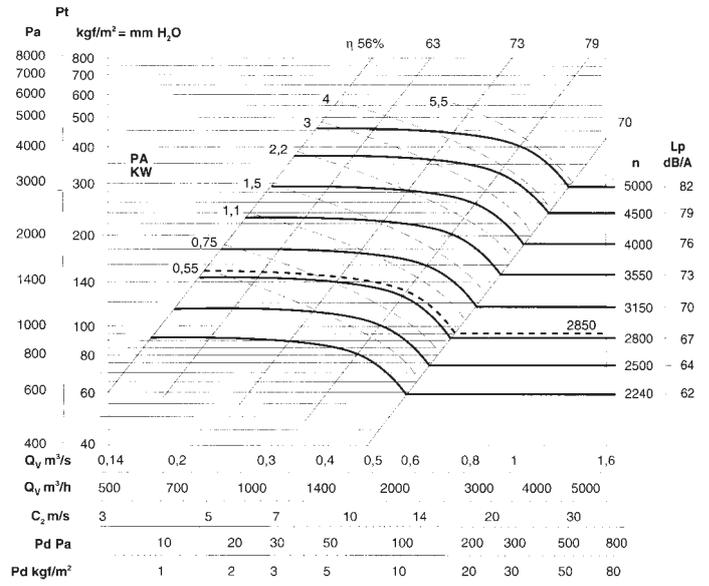
Масса вентилятора - 36 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 0,13 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 $<100^\circ\text{C} = 4750$   
 $100..200^\circ\text{C} = 4250$   
 $200..300^\circ\text{C} = 3700$



## ВИР600-3,15



Полное давление вентилятора Ptotal = Pstat + Pdin



Масса вентилятора - 43 кг

$PD^2 = GD^2 = 0,25 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$

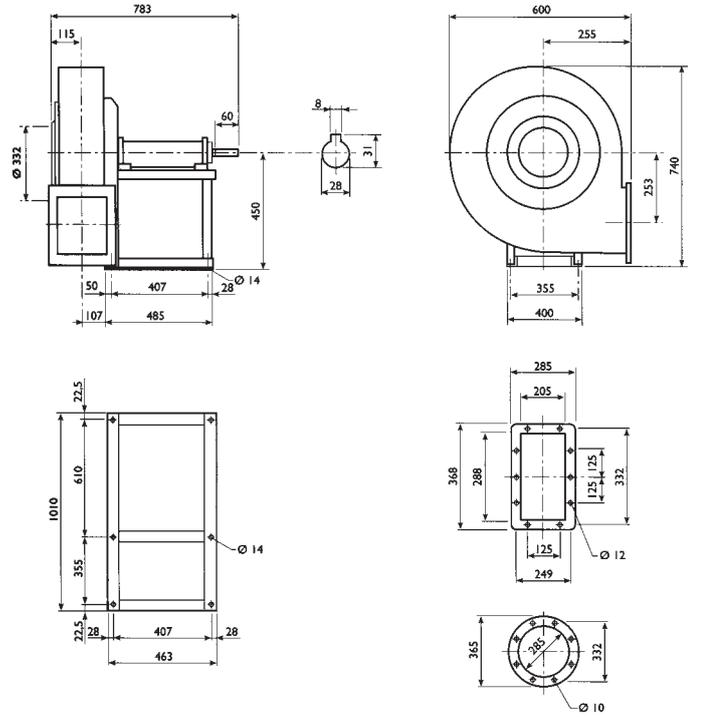
Максимальная скорость вращения:

<100°C = 4500

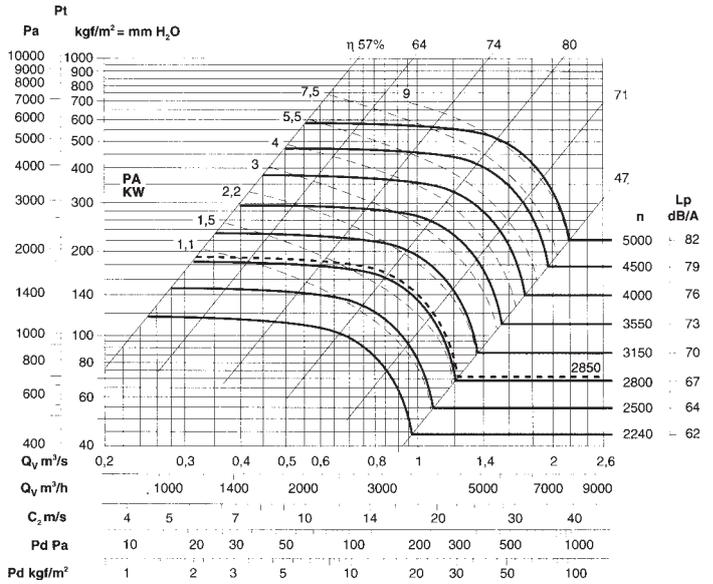
100..200°C = 4000

200..300°C = 3500

## ВИР600-3,55



Полное давление вентилятора Ptotal = Pstat + Pdin



Масса вентилятора - 72 кг

$PD^2 = GD^2 = 0,42 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$

Максимальная скорость вращения:

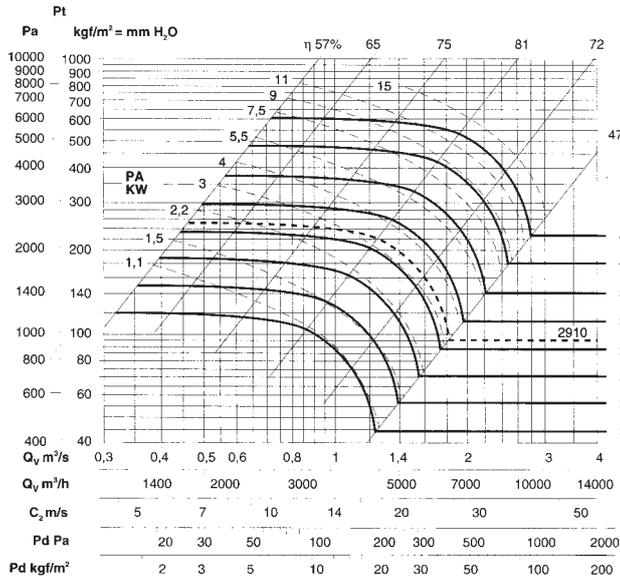
<100°C = 4200

100..200°C = 3750

200..300°C = 3300

## ВИР600-4

Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$



Масса вентилятора - 85 кг

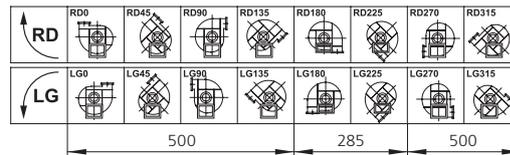
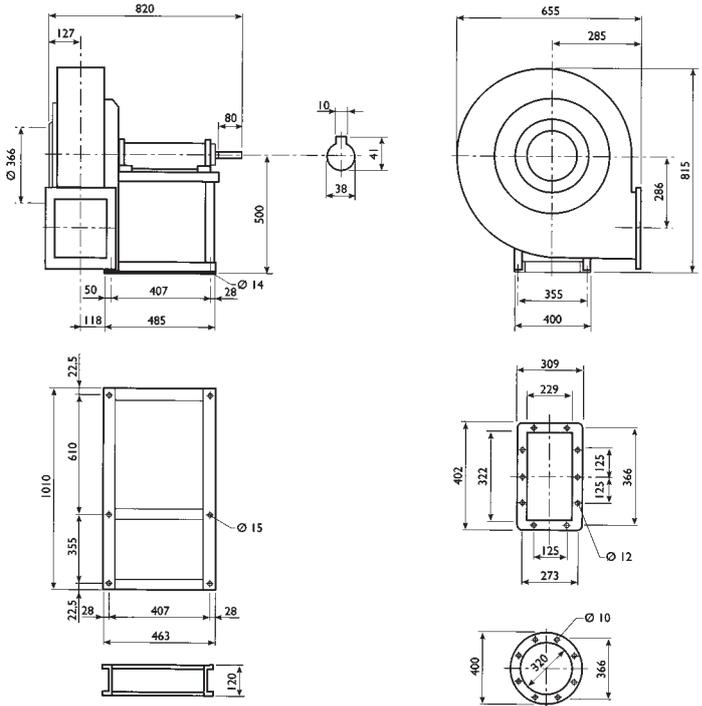
$$PD^2 = GD^2 = 0,78 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$$

Максимальная скорость вращения:

<100°C = 3900

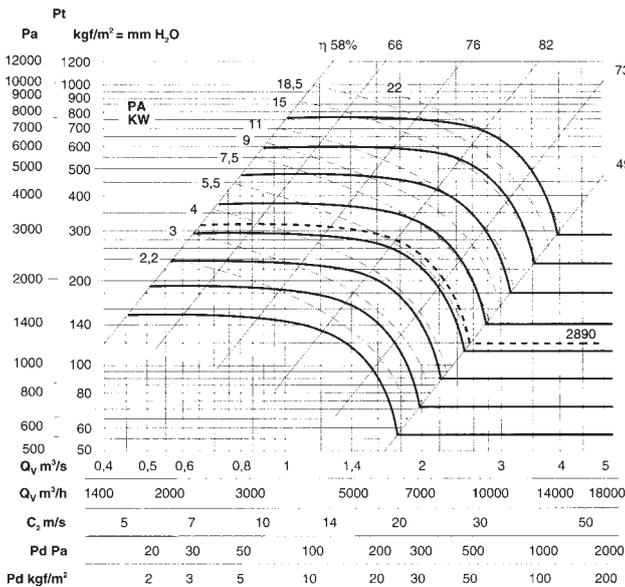
100..200°C = 3550

200..300°C = 3150



## ВИР600-4,5

Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$



Масса вентилятора - 102 кг

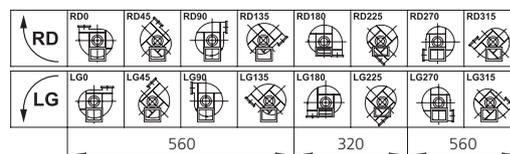
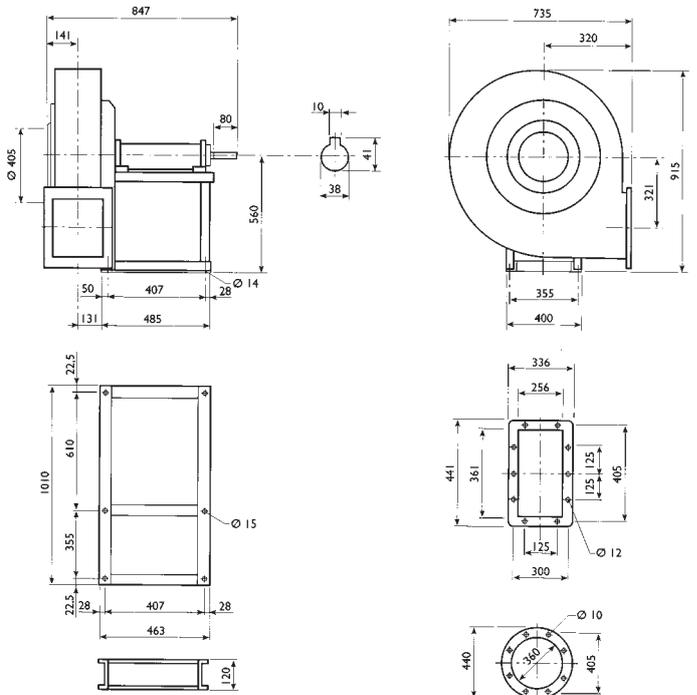
$$PD^2 = GD^2 = 1,22 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$$

Максимальная скорость вращения:

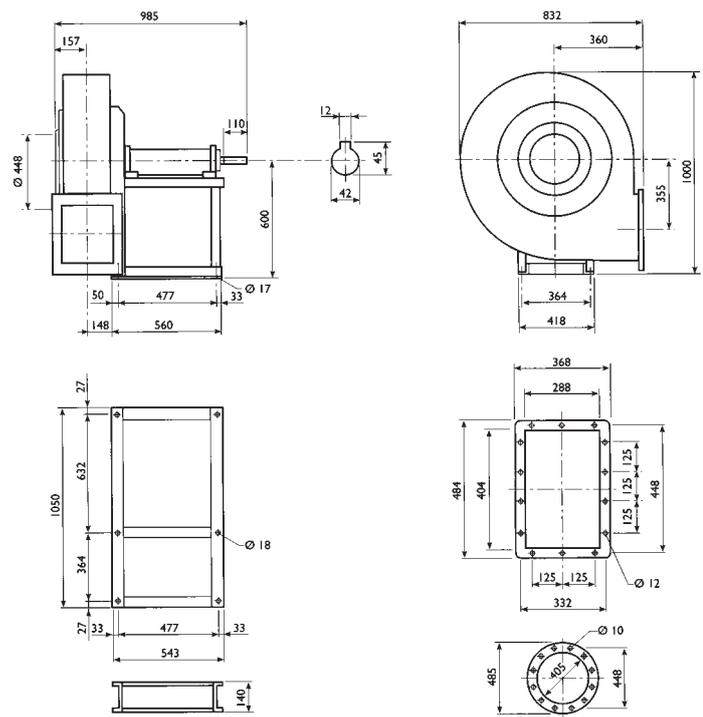
<100°C = 3660

100..200°C = 3300

200..300°C = 2900

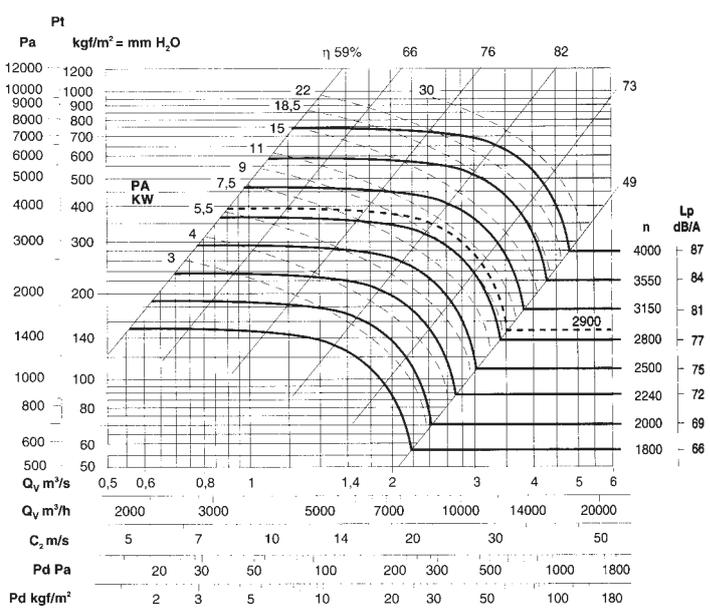


## ВИР600-5



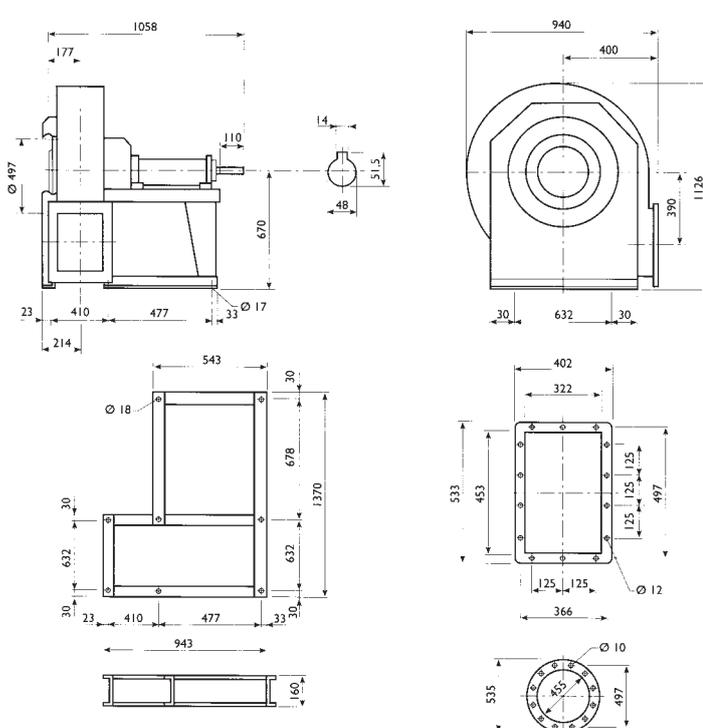
RD	RD0	RD45	RD90	RD135	RD180	RD225	RD270	RD315	
	LG0	LG45	LG90	LG135	LG180	LG225	LG270	LG315	
	600				360				600

Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$



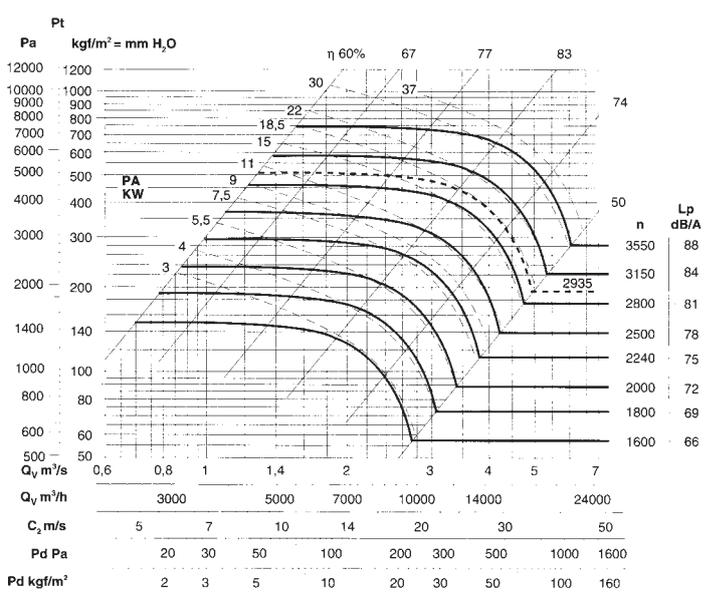
Масса вентилятора - 145 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 2,3 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 <100°C = 3400  
 100..200°C = 3150  
 200..300°C = 2800

## ВИР600-5,6



RD	RD0	RD45	RD90	RD135	RD180	RD225	RD270	RD315	
	LG0	LG45	LG90	LG135	LG180	LG225	LG270	LG315	
	670				400				670

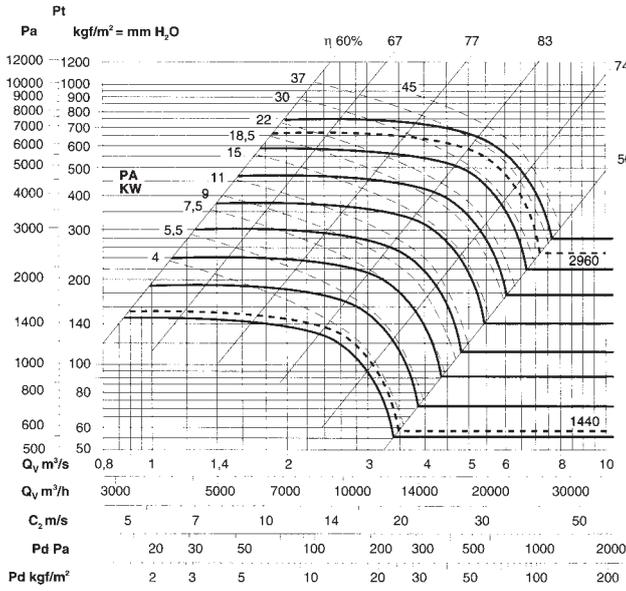
Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$



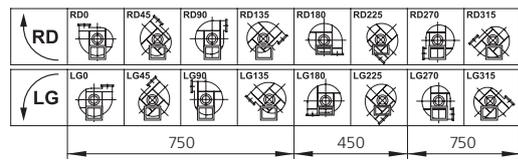
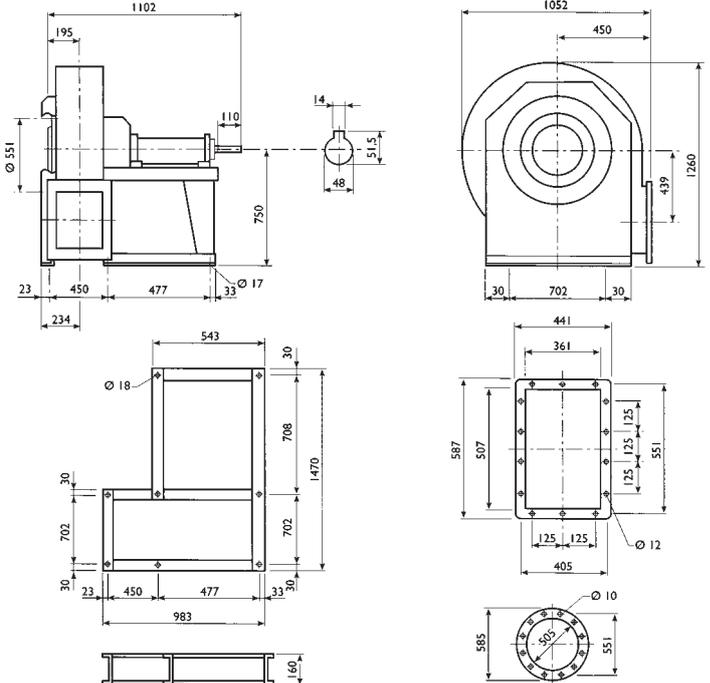
Масса вентилятора - 172 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 3,65 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 <100°C = 3150  
 100..200°C = 2800  
 200..300°C = 2400

## ВИР600-6,3

Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$

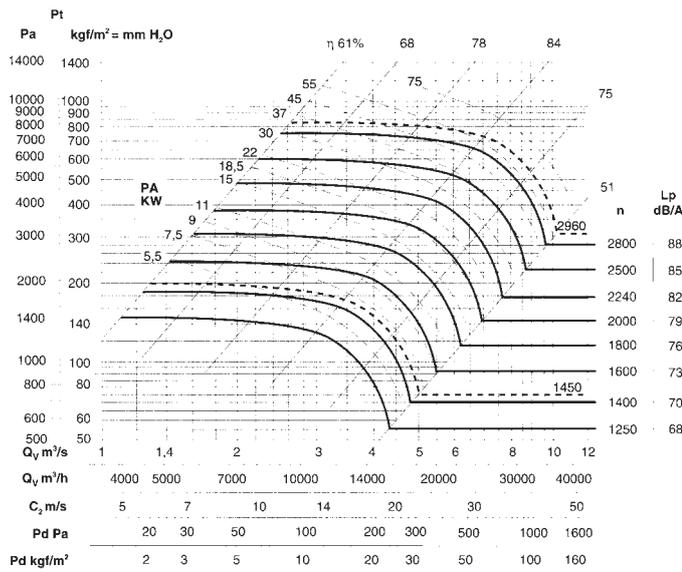


Масса вентилятора - 210 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 5,7 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 $<100^\circ\text{C} = 2950$   
 $100..200^\circ\text{C} = 2600$   
 $200..300^\circ\text{C} = 2300$

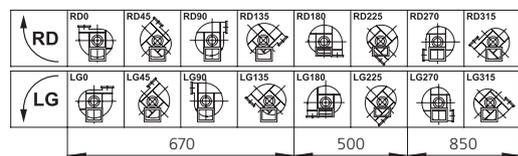
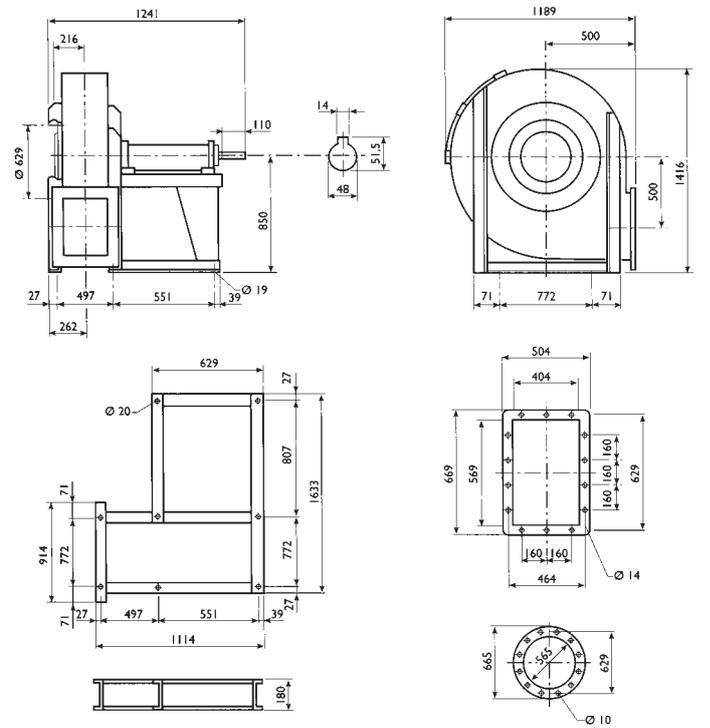


## ВИР600-7,1

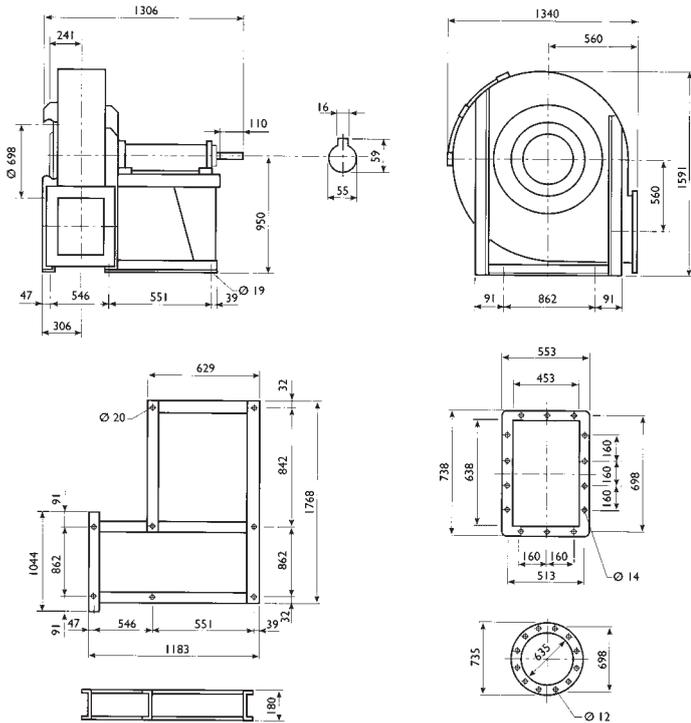
Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$



Масса вентилятора - 290 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 11,5 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 $<100^\circ\text{C} = 2600$   
 $100..200^\circ\text{C} = 2300$   
 $200..300^\circ\text{C} = 2000$

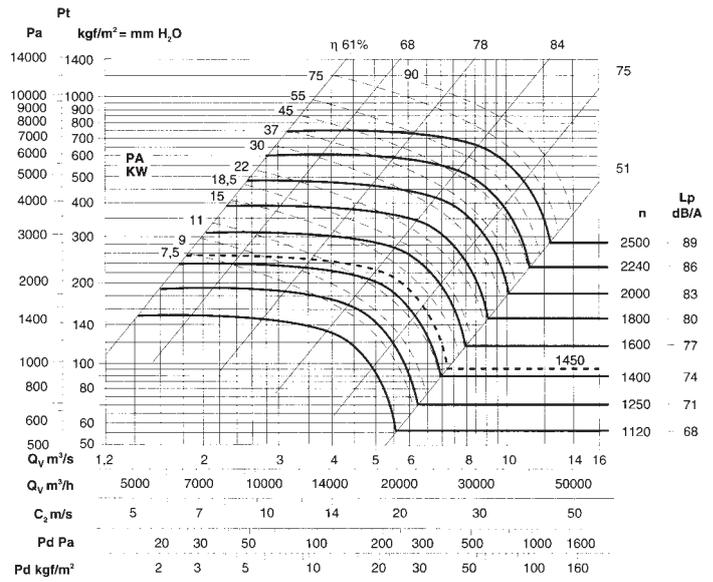


## ВИР600-8



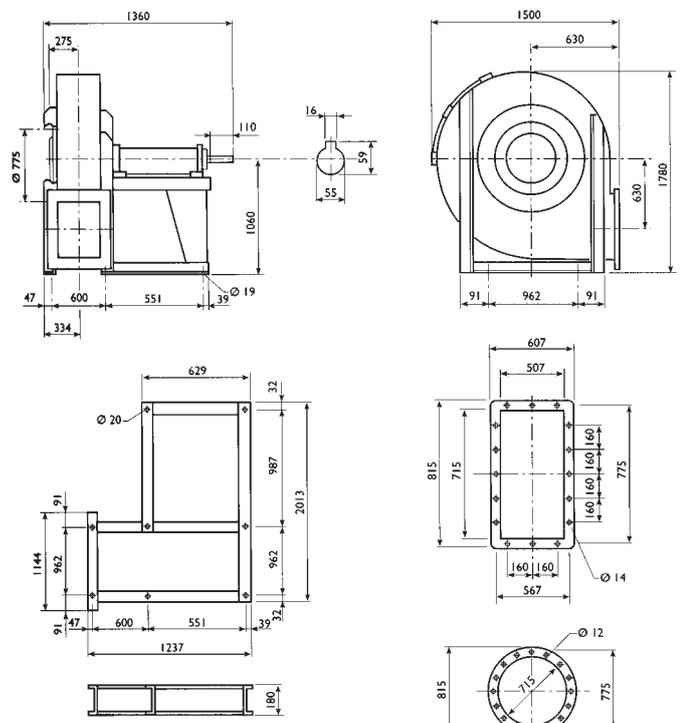
RD	RD0	RD45	RD90	RD135	RD180	RD225	RD270	RD315
	LG0	LG45	LG90	LG135	LG180	LG225	LG270	LG315
	755				560			950

Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$



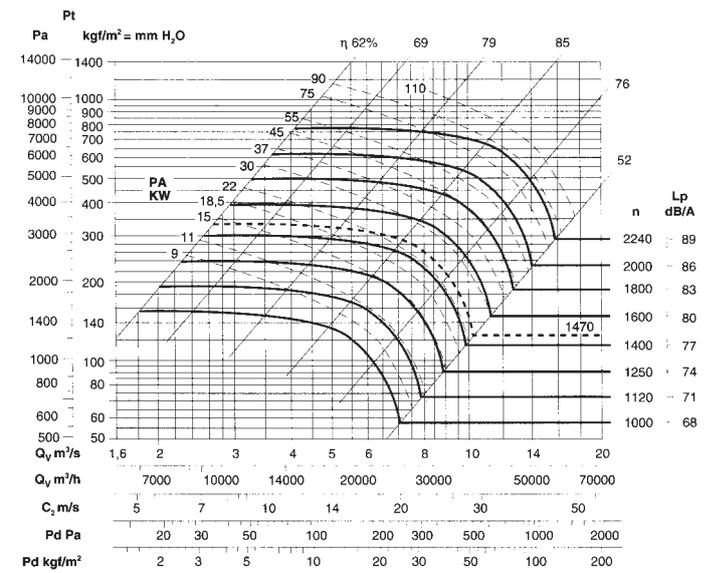
Масса вентилятора - 340 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 20,0 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 <100°C = 2300  
 100..200°C = 2000  
 200..300°C = 1800

## ВИР600-9



RD	RD0	RD45	RD90	RD135	RD180	RD225	RD270	RD315
	LG0	LG45	LG90	LG135	LG180	LG225	LG270	LG315
	850				630			1060

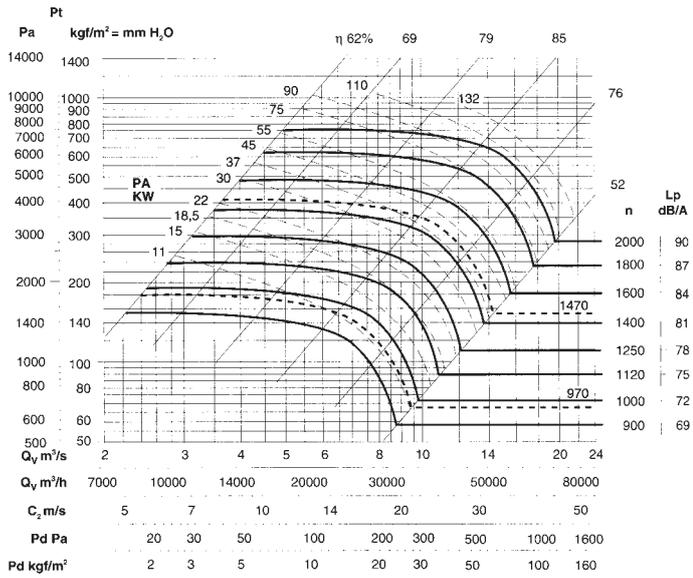
Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$



Масса вентилятора - 410 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 36,5 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 <100°C = 2000  
 100..200°C = 1800  
 200..300°C = 1600

## ВИР600-10

Полное давление вентилятора Ptotal = Pstat + Pdin



Масса вентилятора - 530 кг

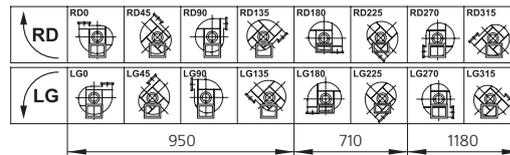
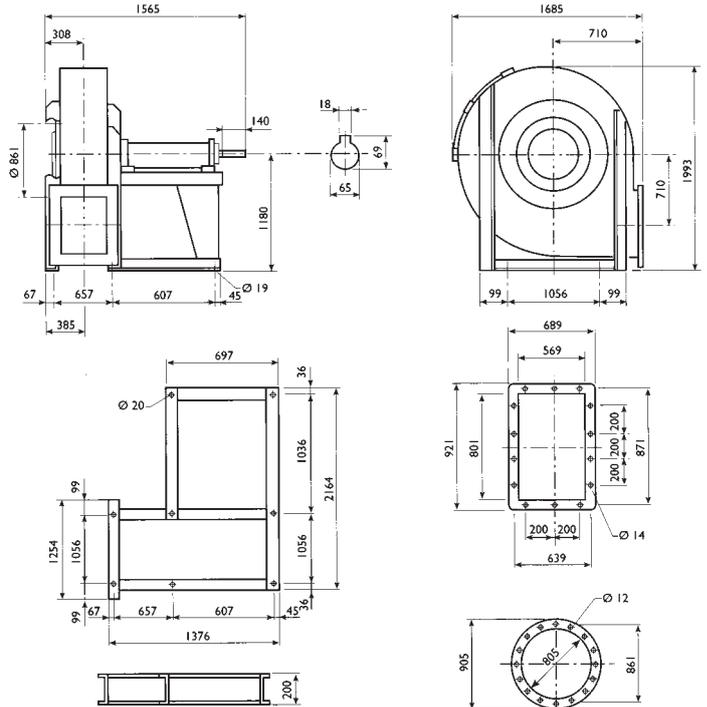
$$PD^2 = GD^2 = 72,0 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$$

Максимальная скорость вращения:

<100°C = 1800

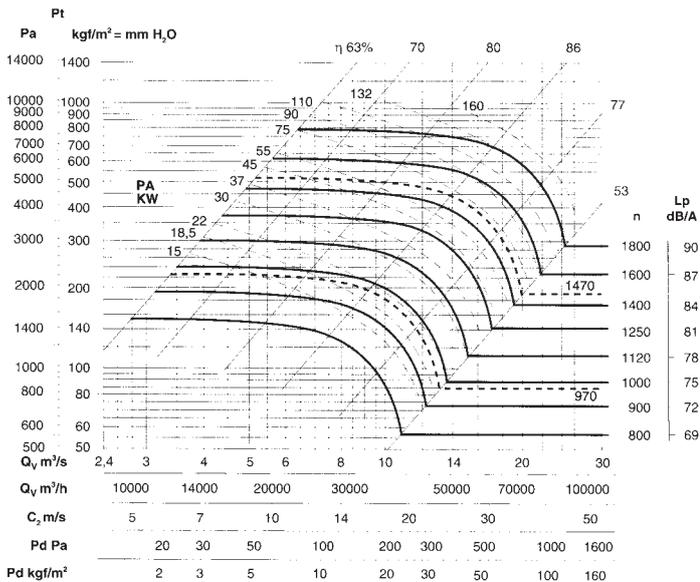
100..200°C = 1600

200..300°C = 1400



## ВИР600-11,2

Полное давление вентилятора Ptotal = Pstat + Pdin



Масса вентилятора - 860 кг

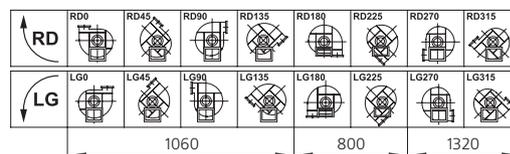
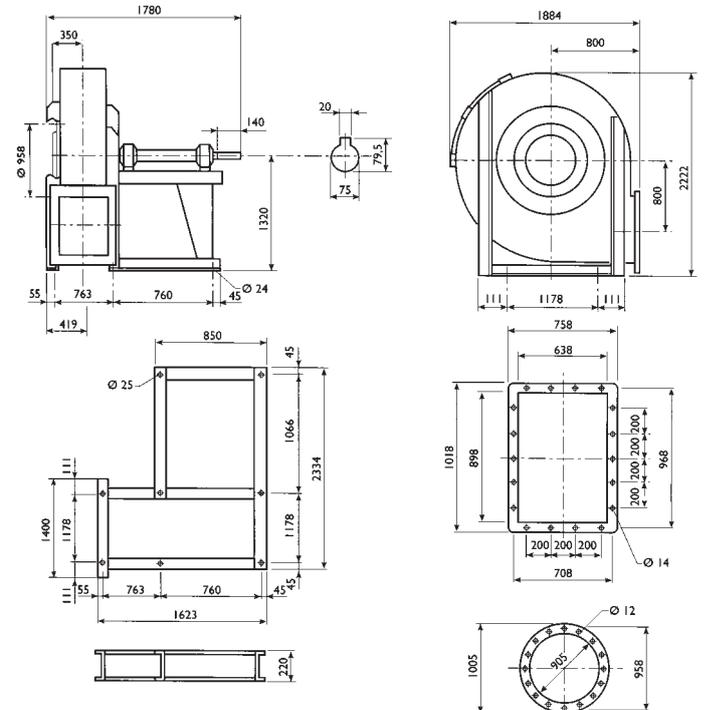
$$PD^2 = GD^2 = 90,5 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$$

Максимальная скорость вращения:

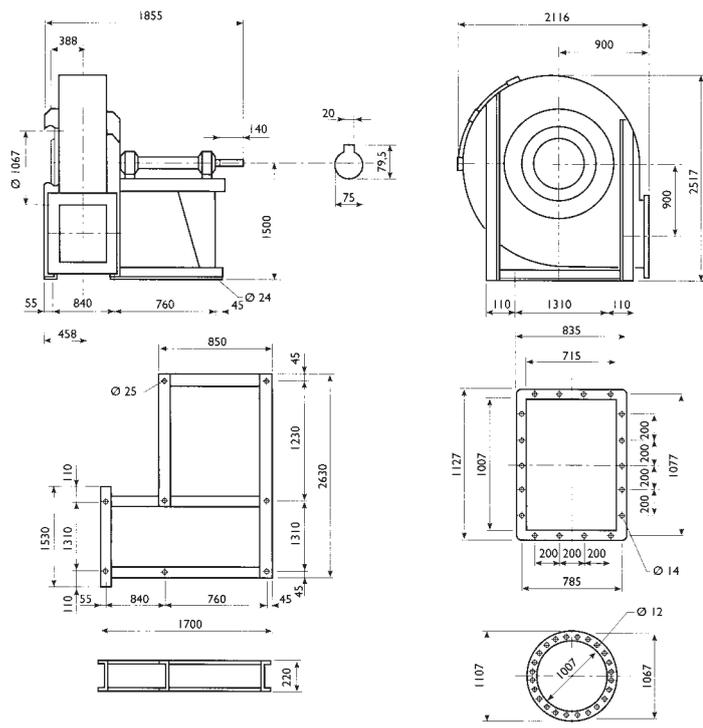
<100°C = 1600

100..200°C = 1400

200..300°C = 1250

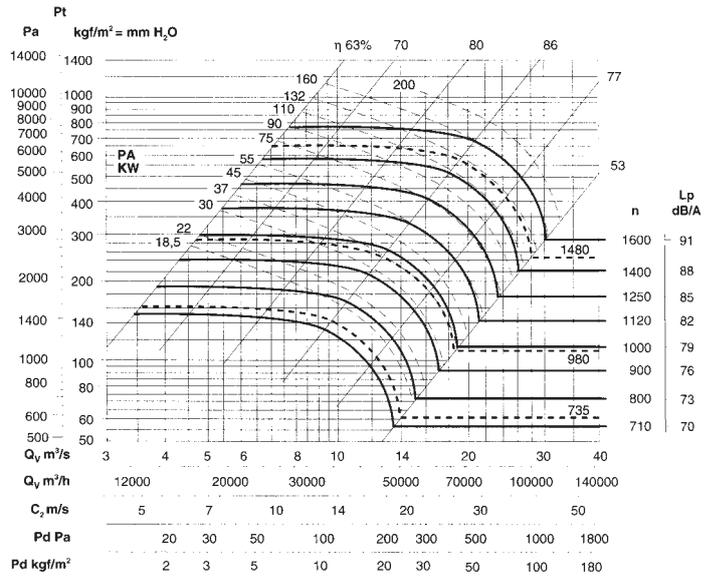


## ВИР600-12,5



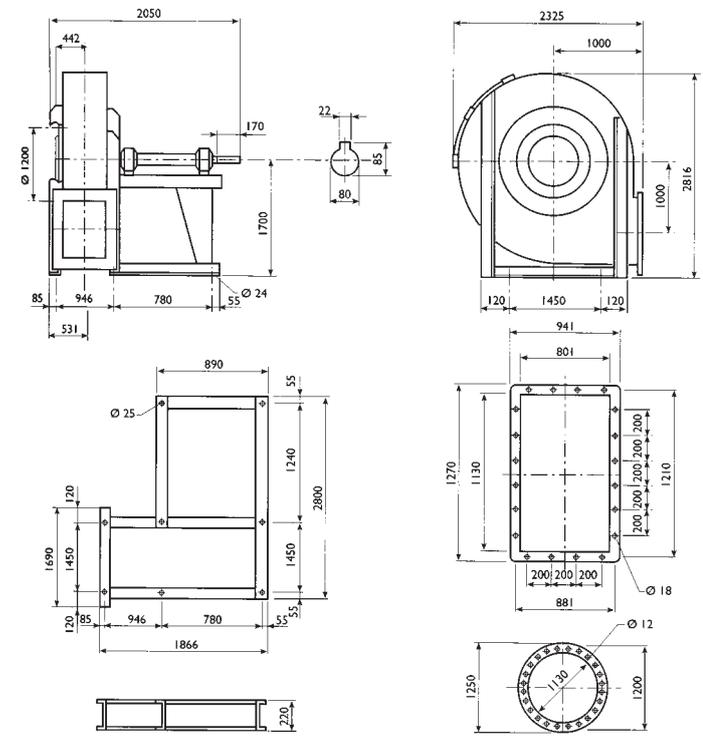
RD	RD0	RD45	RD90	RD135	RD180	RD225	RD270	RD315	
	LG0	LG45	LG90	LG135	LG180	LG225	LG270	LG315	
	1190			900			1500		

Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$



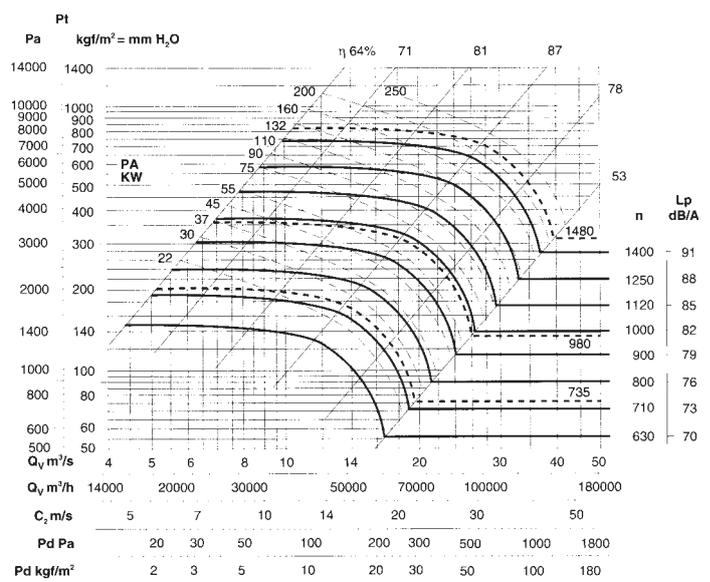
Масса вентилятора - 1095 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 161,0 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 <100°C = 1400  
 100..200°C = 1250  
 200..300°C = 1120

## ВИР600-14



RD	RD0	RD45	RD90	RD135	RD180	RD225	RD270	RD315	
	LG0	LG45	LG90	LG135	LG180	LG225	LG270	LG315	
	1320			1100			1700		

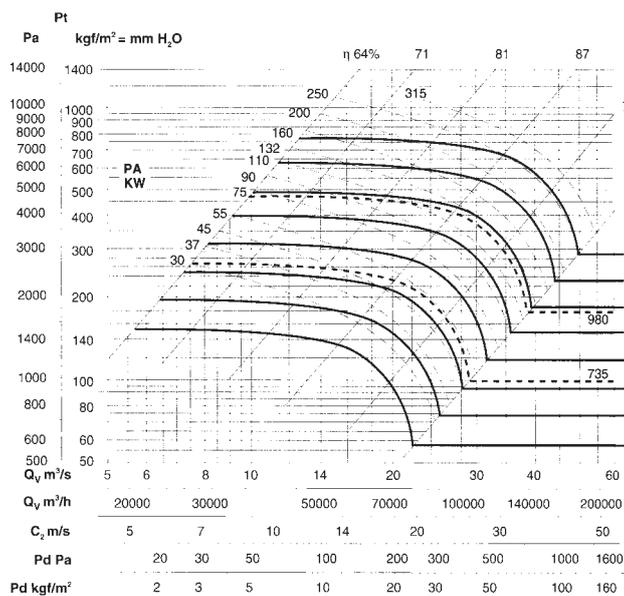
Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$



Масса вентилятора - 1510 кг  
 $PD^2 = GD^2 = 266,0 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$   
 Максимальная скорость вращения:  
 <100°C = 1250  
 100..200°C = 1120  
 200..300°C = 1000

## ВИР600-16

Полное давление вентилятора  $P_{total} = P_{stat} + P_{din}$



Масса вентилятора - 1980 кг

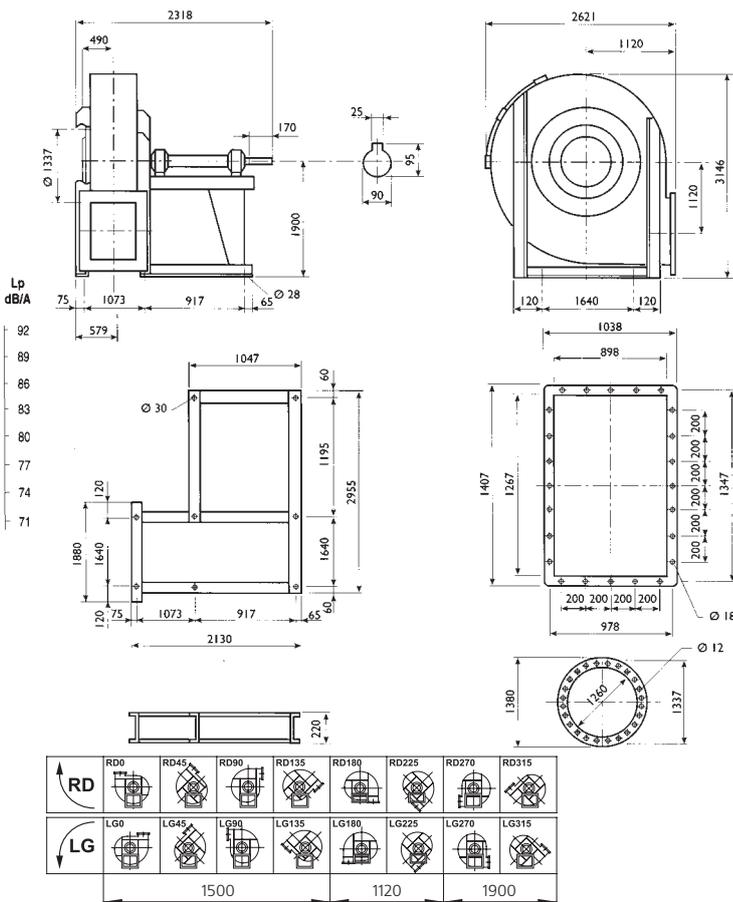
$PD^2 = GD^2 = 476,0 \text{ кг} \cdot \text{м}^2$

Максимальная скорость вращения:

<100°C = 1120

100..200°C = 1000

200..300°C = 900



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93