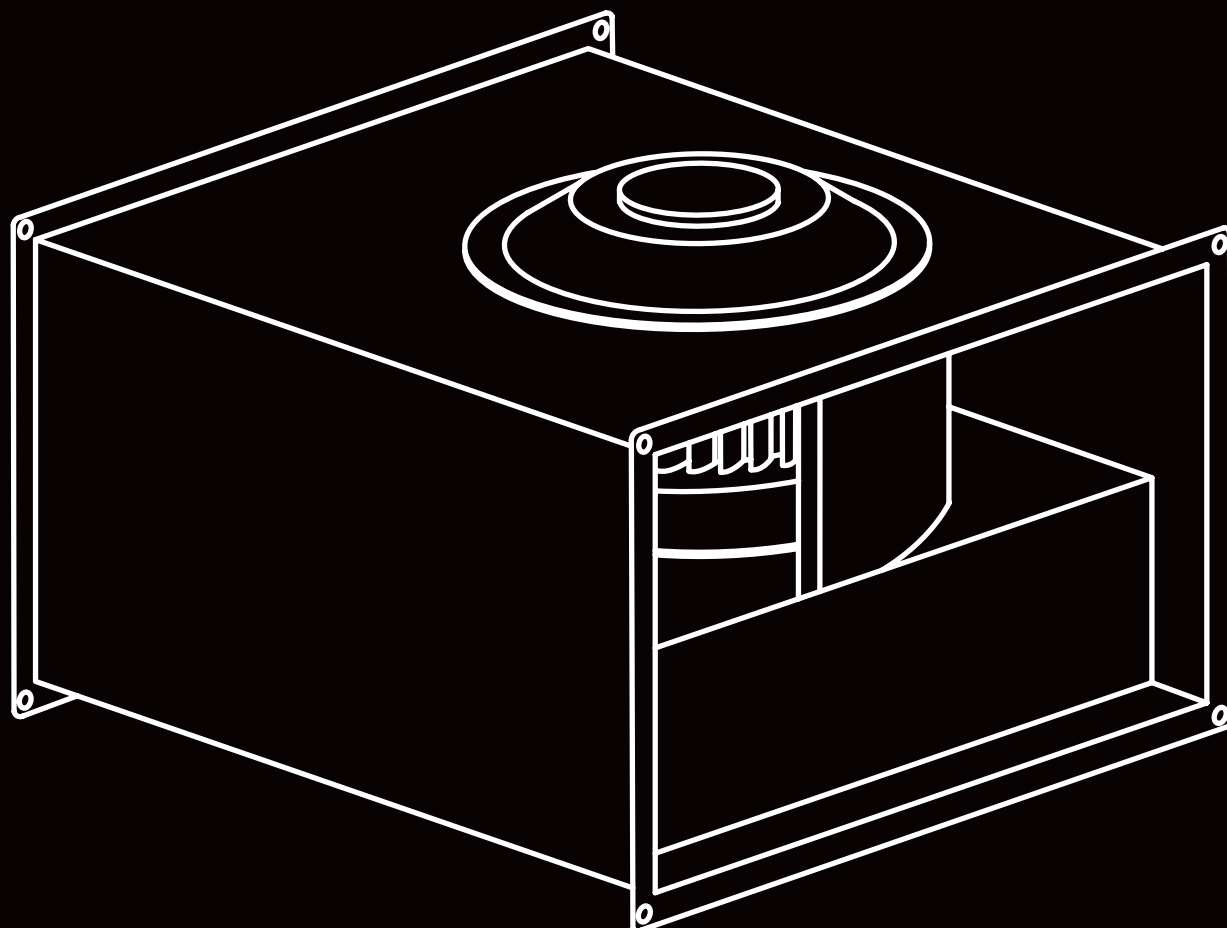
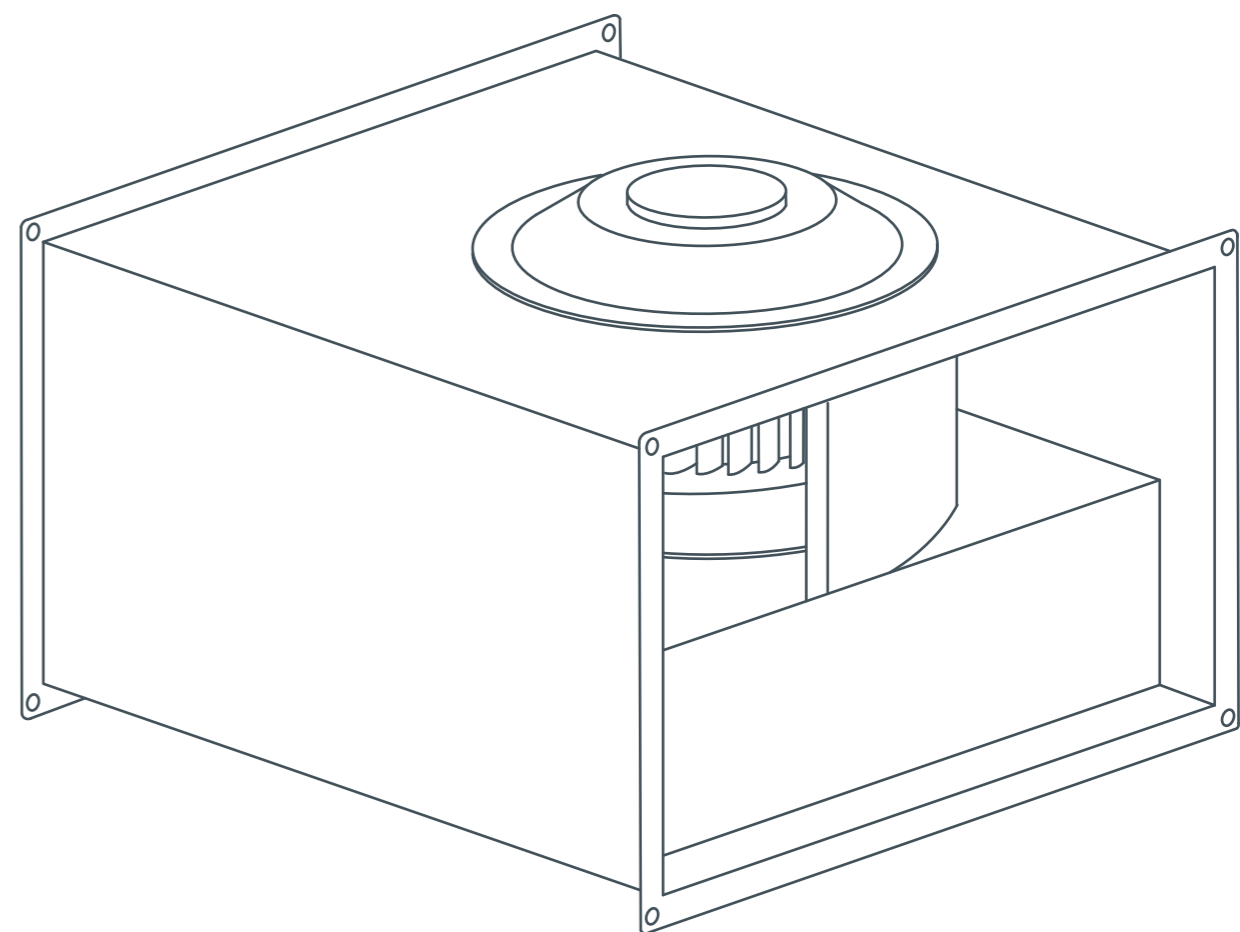


северо-западная вентиляционная компания
ПЕТРОВЕНТКОМПЛЕКТ
производство и поставка вентиляционного оборудования



**ВЕНТИЛЯТОРЫ
КАНАЛЬНЫЕ
VKV**



Вентиляторы канальные VKV

Описание

Применяемые материалы

Корпус вентилятора, диффузор и рабочее колесо изготовлены из оцинкованной стали. Рабочие колеса статически и динамически отбалансированы. В качестве двигателя применяются асинхронные однофазные и трехфазные двигатели с внешним ротором. Двигатели находятся непосредственно в воздушном потоке, что позволяет охлаждать их рабочим потоком воздуха. Ресурс электродвигателя составляет более 40000 часов. Шарикоподшипники двигателя не требуют обслуживания в процессе эксплуатации.

Условия эксплуатации

Вентиляторы предназначены для внутреннего использования, для перемещения воздуха не содержащего твердых, волокнистых, клеящих, агрессивных и взрывоопасных веществ, способствующих коррозии алюминия и цинка. Допустимая температура окружающей среды от -30°C до +40°C. Вентиляторы могут работать в любом положении. Для облегчения доступа к клемной коробке и обслуживания рабочего колеса вентиляторы рекомендуется устанавливать клемной коробкой вниз. При высоком влагосодержании для предотвращения скапливания конденсата в зоне двигателя рекомендуется устанавливать вентилятор клемной коробкой вверх. Для снижения потерь давления в системе, рекомендуется за вентилятором монтировать прямой участок воздуховода длиной 1-1,5 м.

Защита электродвигателя

Изоляция корпуса электродвигателя соответствует Ip54.

Однофазные электродвигатели оснащены пусковым конденсатором закрепленным на корпусе вентилятора. В обмотках всех электродвигателей расположены термоконтакты, которые после подключения в управляющую цепь защитного реле, защищают мотор от перегрузки, а также от повышенной температуры перемещаемого воздуха. Электродвигатели нельзя защищать обычными токоограничивающими предохранителями.

Регулировка оборотов

Производительность вентиляторов можно регулировать изменением числа оборотов двигателя. Обороты меняются путем изменения напряжения на контактах электродвигателя.

Пятиступенчатое регулирование:

Регулирование оборотов двигателя с помощью пятиступенчатого трансформатора наиболее предпочтительно. В результате такого регулирования не возникает шумов и вибраций двигателя, а также уменьшается его нагрев. Электродвигатели вентиляторов могут эксплуатироваться в пределах от 25% до 110% номинального напряжения.

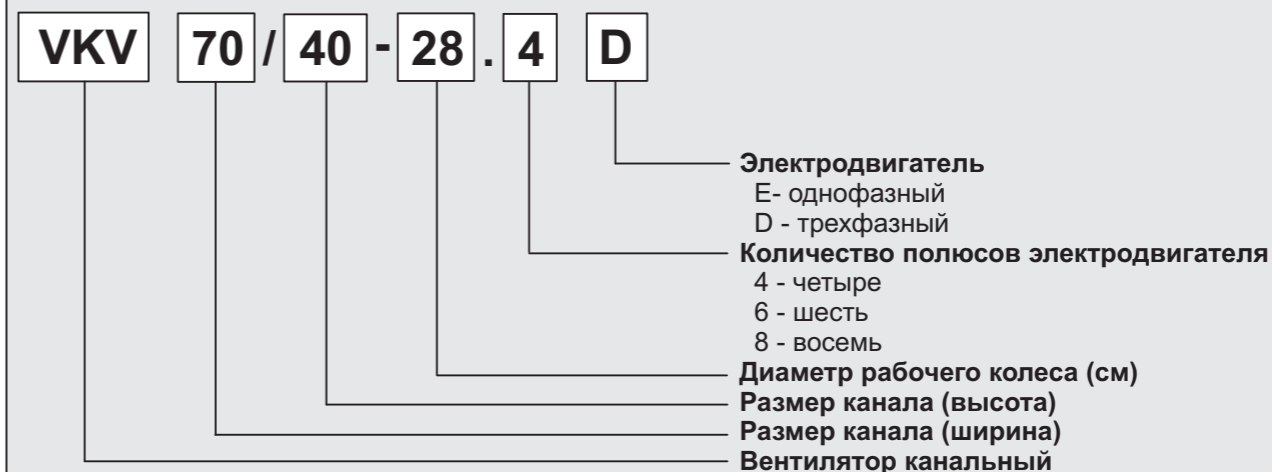
Плавное регулирование:

Плавное регулирование вентиляторов возможно реализовать с помощью симисторных регуляторов скорости. Возможно регулирование с помощью частотных преобразователей если они оснащены синусоидальными фильтрами.

Сводная таблица

Вентилятор	Размеры канала		Монтажная длина, мм	Напр питания, В	Макс потреб мощность, кВт	Ном ток, А	Масса, кг	Пример Регулятора Плавное 5-ти ступ
	Ширина, мм	Высота, мм						
VKV 40/20-20.4D	400	200	500	380	0,31	0,51	13	VRTT-L 1,5
VKV 40/20-20.4E	400	200	500	220	0,29	1,45	14	VRS 1,5 U VRTE 1,5
VKV 50/25-22.4D	500	250	530	380	0,56	0,95	18	VRTT-L 1,5
VKV 50/25-22.4E	500	250	530	220	0,51	2,3	18	VRS 2,5 U VRTE 3,5
VKV 50/30-25.4D	500	300	565	380	0,93	1,9	22	VRTT-L 2,5
VKV 50/30-25.6D	500	300	565	380	0,35	0,73	26	VRTT-L 1,5
VKV 50/30-25.4E	500	300	565	220	0,78	3,4	23	VRS 4,0 U VRTE 3,5
VKV 60/30-28.4D	600	300	642	380	1,5	2,6	31	VRTT-L 4,0
VKV 60/30-28.4E	600	300	642	220	1,15	5,1	32	VRTE 7,1
VKV 60/35-31.4D	600	350	720	380	2,5	4,1	39	VRTT-L 6
VKV 60/35-31.6D	600	350	720	380	0,9	1,8	31	VRTT-L 2,5
VKV 70/40-35.4D	700	400	780	380	3,7	6,0	62	VRTT-L 6
VKV 70/40-35.6D	700	400	780	380	1,1	2,0	43	VRTT-L 2,5
VKV 70/40-35.8D	700	400	780	380	0,64	1,35	44	VRTT-L 1,5
VKV 80/50-40.4D	800	500	885	380	5,7	9,0	78	VRTT-L 11
VKV 80/50-40.6D	800	500	885	380	2,7	4,9	71	VRTT-L 6
VKV 80/50-40.8D	800	500	885	380	0,87	1,65	75	VRTT-L 2,5
VKV 90/50-45.4D	900	500	985	380	4,9	8,3	96	VRTT-L 6
VKV 90/50-45.6D	900	500	985	380	3,75	6,8	96	VRTT-L 8
VKV 90/50-45.8D	900	500	985	380	1,85	3,8	93	VRTT-L 4

Ключ обозначения



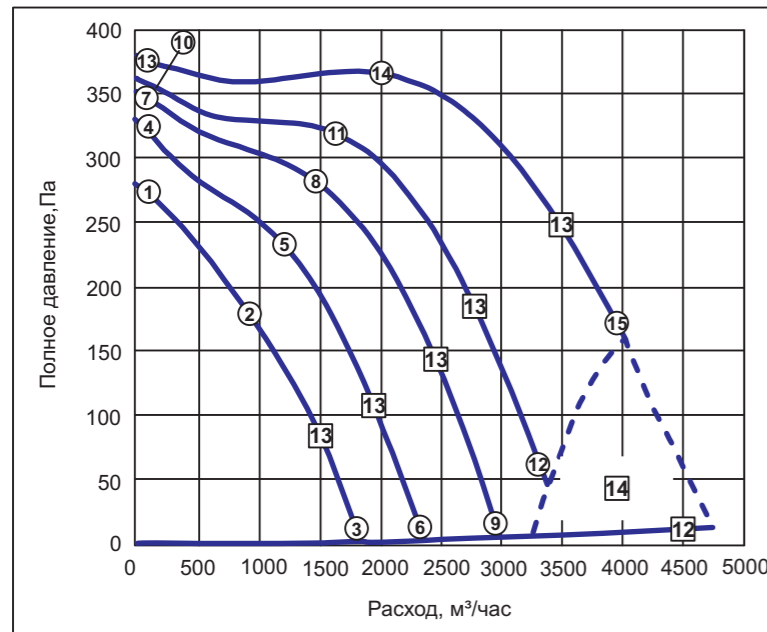
VKV 70/40-35.6D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



Параметры

Ном. мощность	P1	1,1	кВт	3
Ном. ток	I	2,0	А	4
Ном. обороты	n	790	об/мин	5
Пусковой ток	In	5	А	6
Масса	m		кг	6



	7	8	9	10	11
	U	I	P1	n	
	В	А	Вт	мин ⁻¹	
1		0,57	112	835	
2	140	0,91	182	644	
3		1,29	243	285	
4		0,56	127	896	
5	180	0,93	239	756	
6		1,60	392	354	
7		0,60	138	935	
8	230	0,99	316	813	
9		1,92	600	424	
10		0,67	153	954	
11	280	0,97	350	872	
12		2,00	784	566	
13		0,98	206	977	
14	380	1,19	500	922	
15		2,00	1096	779	

- 1 Тип вентилятора
- 2 Номинальное напряжение, номинальная частота, тип защиты
- 3 Номинальная мощность
- 4 Номинальный ток
- 5 Номинальный обороты
- 6 Пусковой ток
- 7 Точка на кривой характеристики вентилятора
- 8 Напряжение питания
- 9 Ток
- 10 Потребляемая мощность
- 11 Обороты вентилятора
- 12 Кривая динамического давления
- 13 Кривая работы вентилятора
- 14 Область не допустимой работы вентилятора

Вентиляторы регулируются в широком диапазоне, а при наличии пятиступенчатого трансформатора могут эксплуатироваться на одной из пяти ступеней мощности. Каждой ступени отвечает одна из кривых характеристик (1-3, 4-6, 7-9, 10-12, 13-15). Если к вентилятор не подключен регулятор его можно эксплуатировать только на кривой 13-15. Некоторые вентиляторы имеют область не допустимой работы 14. Такой вентилятор нельзя эксплуатировать со свободным всасыванием и нагнетанием. Минимально сопротивление сети для таких вентиляторов при заданном расходе не должно попадать в данную область, в противном случае возможен выход

вентилятора из строя в результате перегрузки электродвигателя. Величину статического давления вентилятора можно определить путем вычитания динамического давления (кривая 12) из полного давления.

Точки 1, 4, 7, 10, 13 характеризуются нулевым расходом воздуха и минимальной мощностью электродвигателя. В этих точка электродвигатель имеет минимальную нагрузку.

Точки 2, 5, 8, 11, 14 характеризуются максимальным КПД.

Точки 3, 6, 9, 12, 15 характеризуются максимальным расходом воздуха и максимальной мощностью электродвигателя.

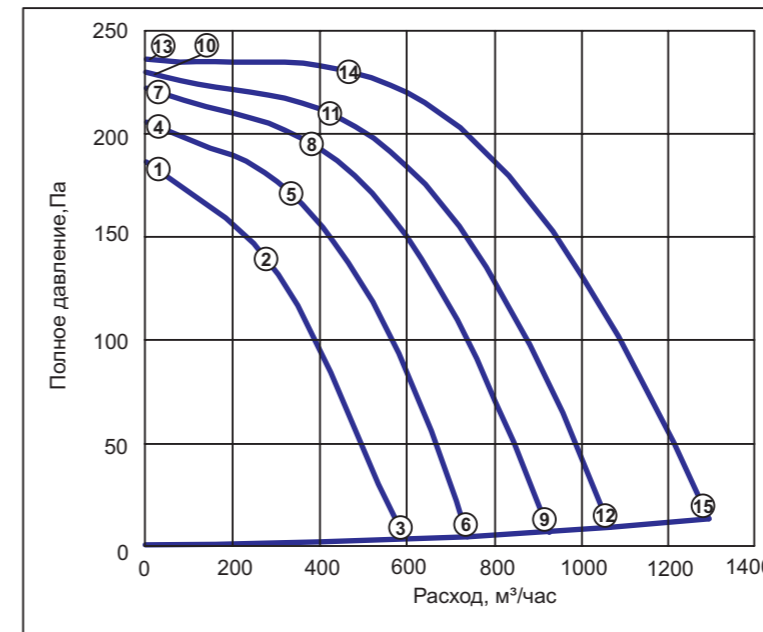
VKV 40/20-20.4D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



Параметры

Ном. мощность	P1	0,31	кВт	
Ном. ток	I	0,51	А	
Ном. обороты	n	1230	об/мин	
Пусковой ток	In	1,5	А	
Масса	m	13	кг	



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
1		0,15	31	1271
2	140	0,22	49	1094
3		0,37	81	590
4		0,17	41	1329
5	180	0,22	60	1226
6		0,43	120	743
7		0,17	41	1410
8	230	0,22	71	1319
9		0,47	170	892
10		0,19	49	1438
11	280	0,26	98	1340
12		0,5	215	1011
13		0,3	71	1468
14	380	0,32	125	1418
15		0,5	291	1232

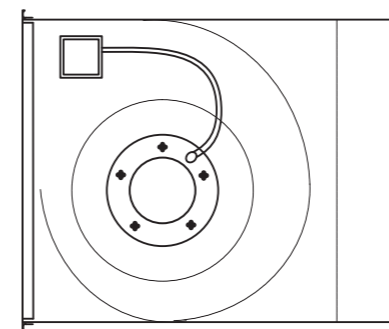
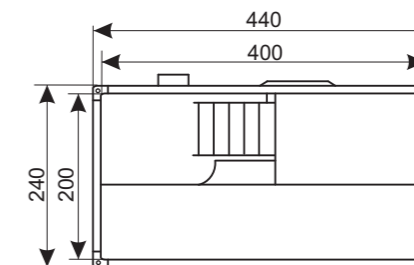
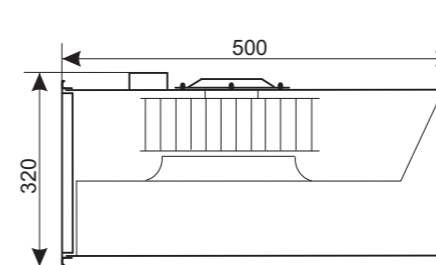
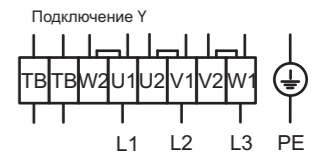


Схема подключения



Акустические характеристики ¹⁾

Lwa _{окт}	Lwa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	68	54	61	59	62	62	60	53
Нагнетание	74	55	62	65	70	68	66	58
Во вне	61	44	53	51	57	53	49	42

¹⁾ Акустические параметры приведены для точки 14

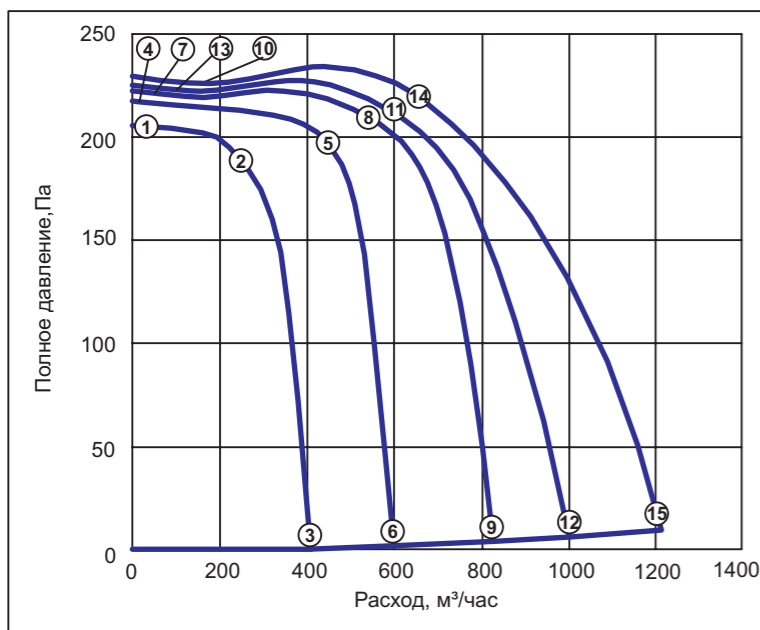
VKV 40/20-20.4E

1 ~ 230В ± 10%
50 Гц IP 54



Параметры

Ном. мощность	P1	0,29	кВт
Ном. ток	I	1,45	А
Ном. обороты	n	1260	об/мин
Пусковой ток	In	2,3	А
Масса	m	14	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
1	105	0,48	49	1391
2	105	0,57	56	1337
3	105	0,95	75	399
4	130	0,46	62	1428
5	130	0,72	92	1319
6	130	1,17	122	520
7	160	0,49	77	1449
8	160	0,78	122	1363
9	160	1,46	189	649
10	180	0,56	91	1459
11	180	0,81	141	1387
12	180	1,58	237	885
13	230	0,99	144	1388
14	230	1,08	197	1416
15	230	1,60	322	1244

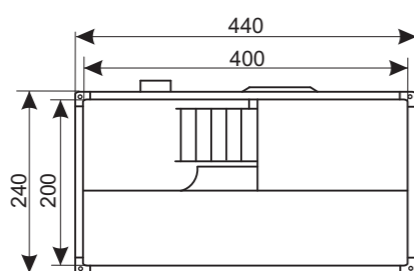
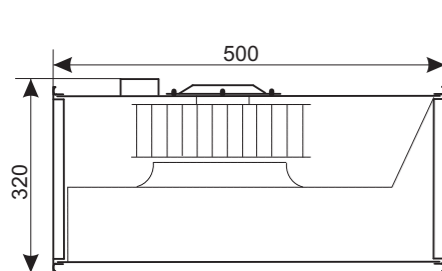
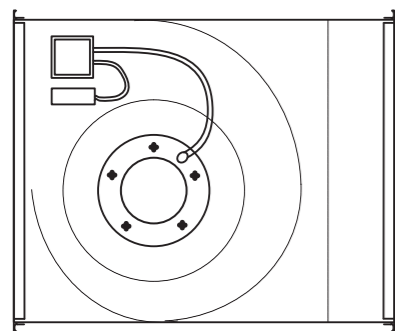
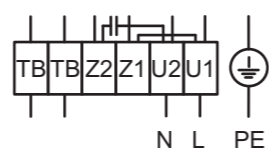


Схема подключения



Акустические характеристики 1)

Lwaокт	Lwa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	71	57	66	63	63	64	62	53
Нагнетание	78	56	71	68	73	71	69	61
Во вне	66	50	63	58	59	55	50	43

1) Акустические параметры приведены для точки 14

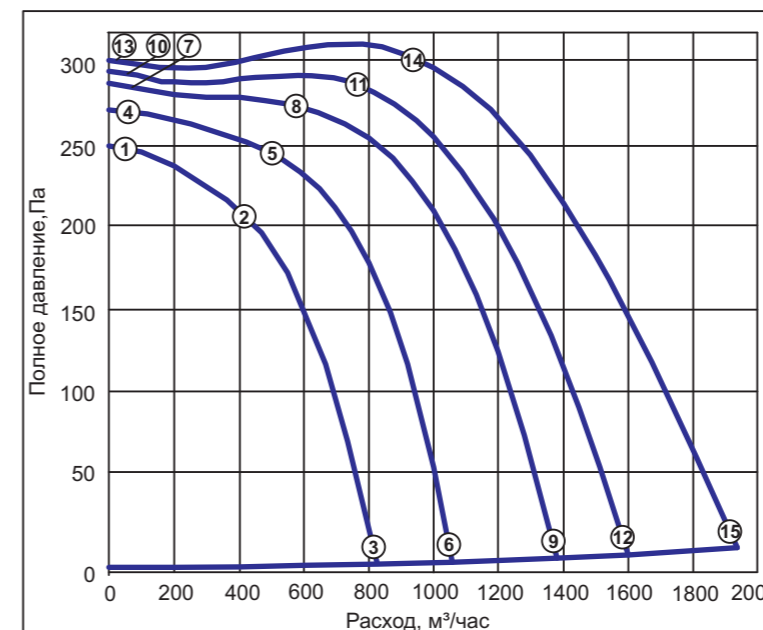
VKV 50/25-22.4D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



Параметры

Ном. мощность	P1	0,56	кВт
Ном. ток	I	0,95	А
Ном. обороты	n	1270	об/мин
Пусковой ток	In	3,1	А
Масса	m	18	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
1	140	0,27	54	1353
2	140	0,45	96	1189
3	140	0,84	167	585
4	180	0,26	60	1409
5	180	0,45	121	1284
6	180	0,97	251	744
7	230	0,28	67	1448
8	230	0,40	131	1377
9	230	1,00	370	948
10	280	0,34	85	1463
11	280	0,46	174	1400
12	280	1,07	478	1085
13	380	0,58	119	1485
14	380	0,63	249	1439
15	380	1,00	590	1306

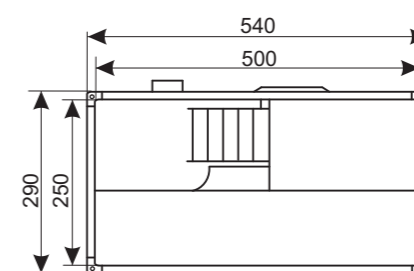
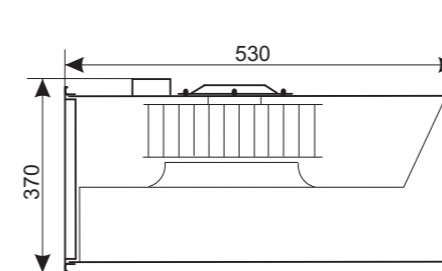
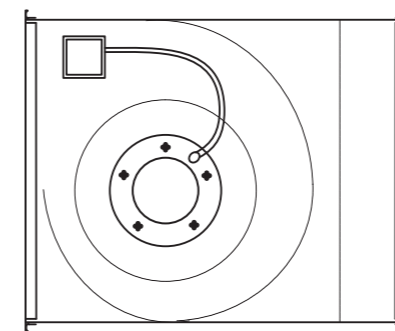


Схема подключения



Акустические характеристики 1)

Lwaокт	Lwa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	72	65	66	62	62	65	62	53
Нагнетание	78	64	70	71	73	71	69	61
Во вне	64	54	58	58	57	56	52	44

1) Акустические параметры приведены для точки 14

VKV 50/25-20.4E

1 ~ 230В ± 10%
50 Гц IP 54



Параметры

Ном. мощность	P1	0,51	кВт
Ном. ток	I	2,3	А
Ном. обороты	n	1250	об/мин
Пусковой ток	In	4,0	А
Масса	m	18	кг

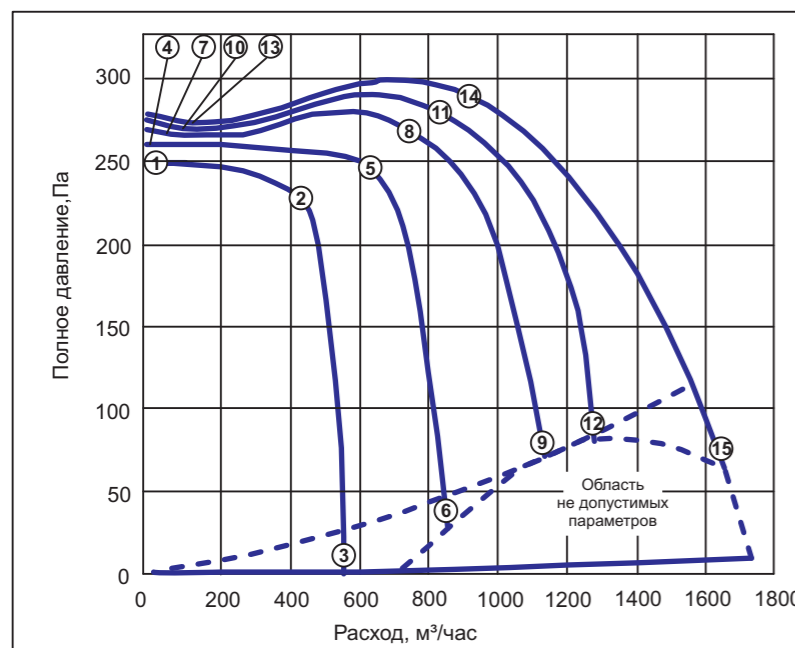
VKV 50/30-25.4D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54

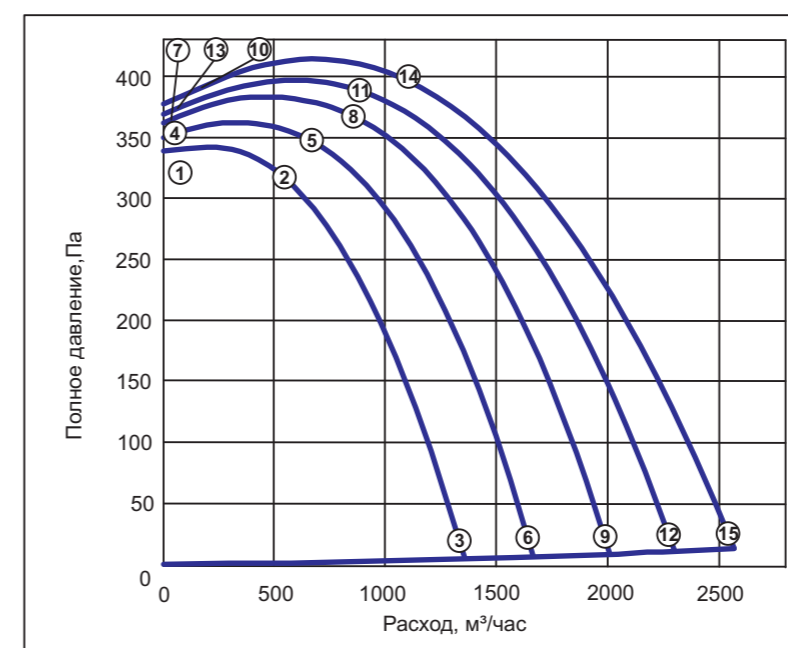


Параметры

Ном. мощность	P1	0,93	кВт
Ном. ток	I	1,9	А
Ном. обороты	n	1380	об/мин
Пусковой ток	In	8,5	А
Масса	m	22	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	105	0,66	73	1399
②	105	0,90	97	1316
③	105	1,64	146	416
④	130	0,70	95	1426
⑤	130	1,11	147	1318
⑥	130	2,01	225	541
⑦	160	0,66	108	1456
⑧	160	1,11	180	1373
⑨	160	2,20	319	881
⑩	180	0,69	124	1466
⑪	180	1,15	211	1398
⑫	180	2,25	381	1081
⑬	230	1,07	181	1471
⑭	230	1,33	275	1419
⑮	230	2,3	499	1259



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	140	0,49	97	1390
②	140	0,93	205	1277
③	140	1,77	358	731
④	180	0,52	114	1434
⑤	180	0,90	246	1339
⑥	180	1,99	519	904
⑦	230	0,60	120	1457
⑧	230	0,89	268	1387
⑨	230	2,10	700	1096
⑩	280	0,72	133	1469
⑪	280	0,88	271	1417
⑫	280	1,92	803	1216
⑬	380	1,30	233	1479
⑭	380	1,37	441	1454
⑮	380	1,97	1004	1362

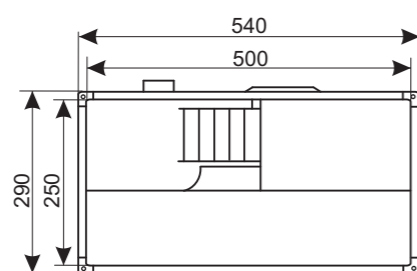
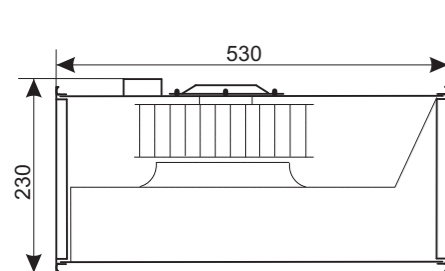
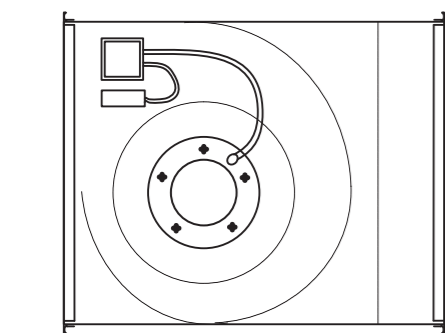
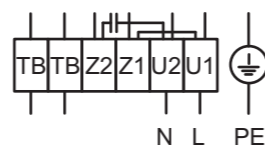


Схема подключения



Акустические характеристики 1)

Lwaокт	Lwa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	73	65	67	61	64	66	64	56
Нагнетание	77	61	67	68	72	70	69	61
Во вне	65	57	59	57	58	57	52	44

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

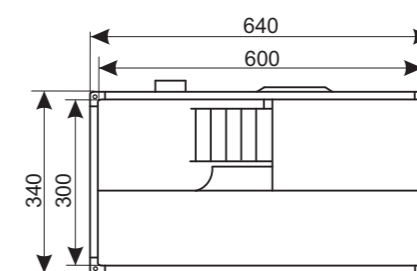
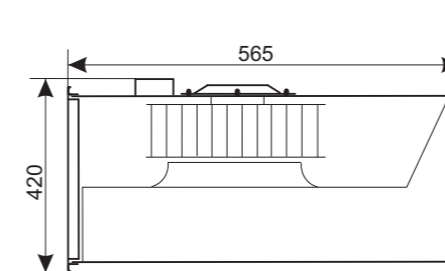
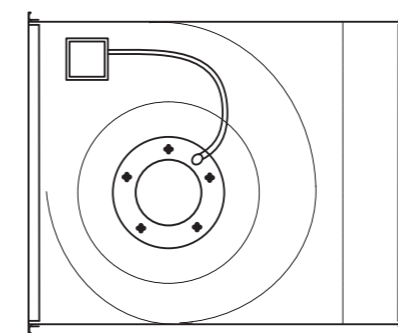


Схема подключения



Акустические характеристики 1)

Lwaокт	Lwa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	74	67	65	63	67	68	65	57
Нагнетание	79	63	67	71	74	73	71	61
Во вне	69	56	59	61	65	62	57	49

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

VKV 50/30-25.6D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



Параметры

Ном. мощность	P1	0,35	кВт
Ном. ток	I	0,73	А
Ном. обороты	n	800	об/мин
Пусковой ток	I _п	1,7	А
Масса	m	26	кг

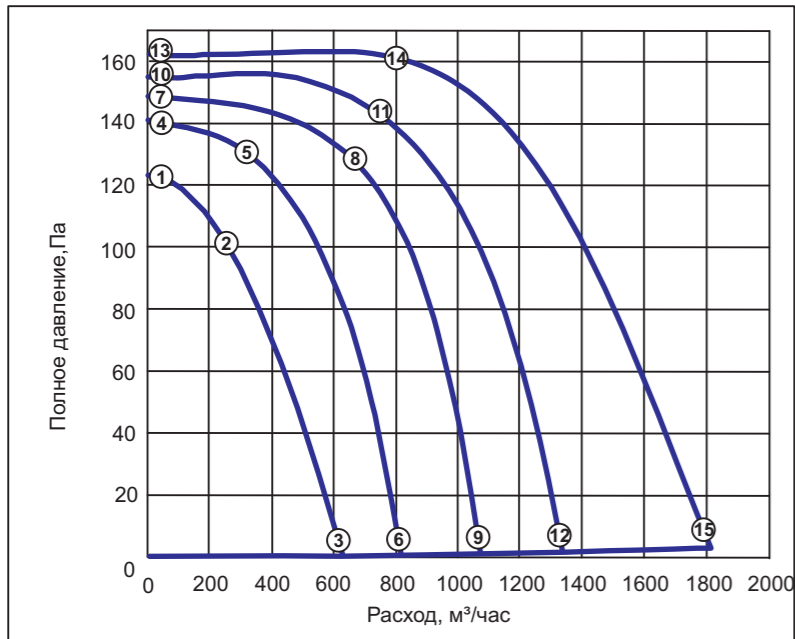
VKV 50/30-25.4E

1 ~ 230В ± 10%
50 Гц IP 54

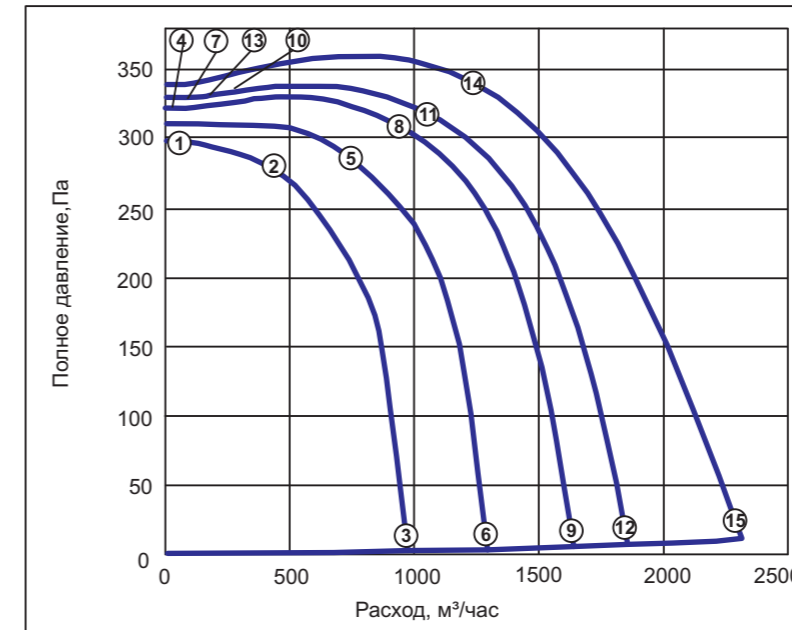


Параметры

Ном. мощность	P1	0,78	кВт
Ном. ток	I	3,4	А
Ном. обороты	n	1230	об/мин
Пусковой ток	I _п	7,7	А
Масса	m	23	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	140	0,21	33	840
②	140	0,24	41	772
③	140	0,38	59	306
④	180	0,21	37	912
⑤	180	0,25	51	861
⑥	180	0,47	98	377
⑦	230	0,25	42	942
⑧	230	0,33	88	844
⑨	230	0,57	157	481
⑩	280	0,30	49	959
⑪	280	0,36	104	891
⑫	280	0,65	223	593
⑬	380	0,42	76	977
⑭	380	0,45	133	943
⑮	380	0,69	365	770



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	105	0,98	107	1368
②	105	1,15	167	1205
③	105	2,64	262	508
④	130	1,02	135	1402
⑤	130	1,62	215	1267
⑥	130	3,07	381	664
⑦	160	1,09	174	1424
⑧	160	1,76	268	1319
⑨	160	3,51	539	830
⑩	180	1,11	199	1436
⑪	180	1,87	339	1336
⑫	180	3,64	632	943
⑬	230	1,23	270	1453
⑭	230	1,94	444	1382
⑮	230	3,68	831	1162

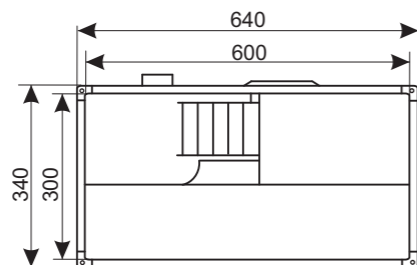
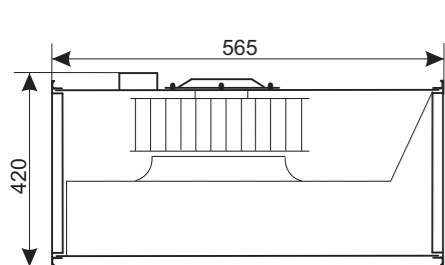


Схема подключения

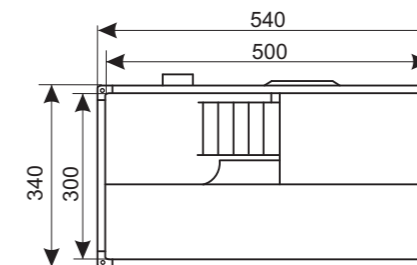
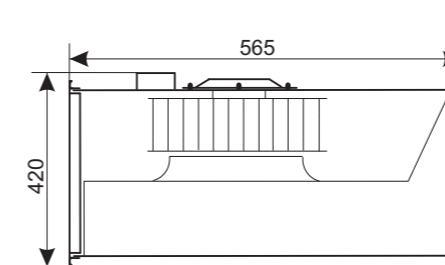
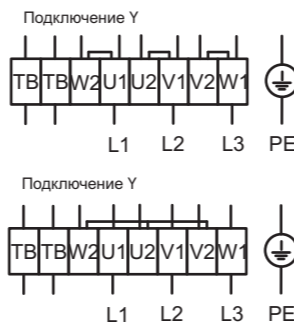
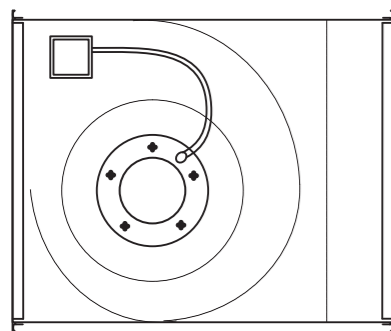
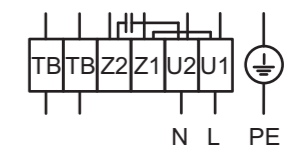


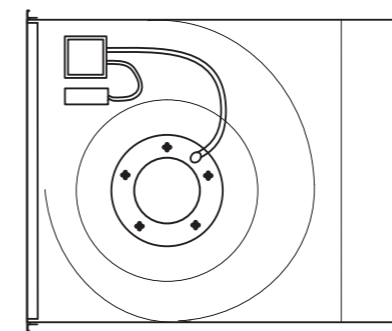
Схема подключения



Акустические характеристики 1)

L _{waокт}	L _{wa}	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	65	62	54	54	55	57	54	43
Нагнетание	68	55	56	61	63	62	59	48
Во вне	58	45	51	52	54	47	43	40

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭



Акустические характеристики 1)

L _{waокт}	L _{wa}	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	75	66	66	65	68	69	67	58
Нагнетание	81	64	67	73	77	74	72	62
Во вне	68	57	60	61	64	59	55	46

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

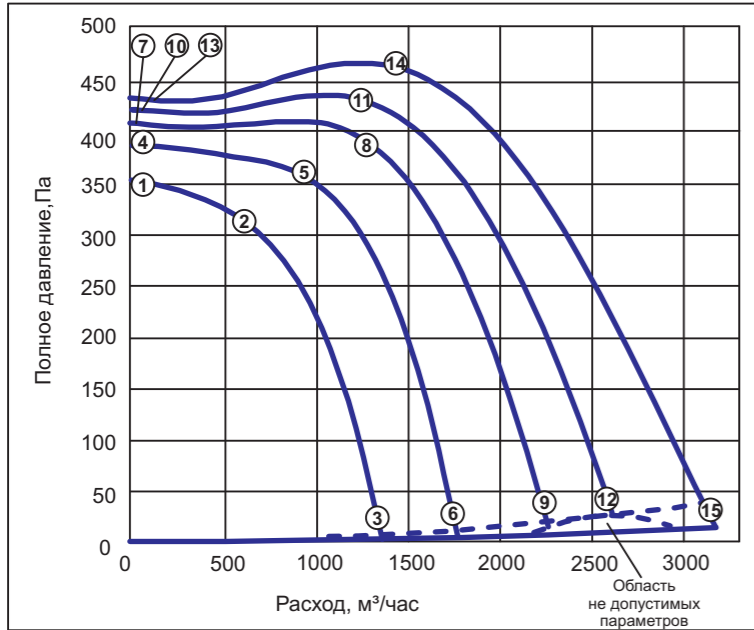
VKV 60/30-28.4D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



Параметры

Ном. мощность	P1	1,5	кВт
Ном. ток	I	2,6	А
Ном. обороты	n	1310	об/мин
Пусковой ток	In	10,5	А
Масса	m	31	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	140	0,66	142	1344
②		0,94	206	1246
③		2,06	393	568
④	180	0,62	161	1404
⑤		1,02	285	1301
⑥		2,43	612	736
⑦	230	0,62	181	1438
⑧		1,07	372	1346
⑨		2,60	870	938
⑩	280	0,69	201	1461
⑪		0,98	380	1409
⑫		2,60	1088	1105
⑬	380	1,04	267	1483
⑭		1,20	512	1448
⑮		2,38	1397	1307

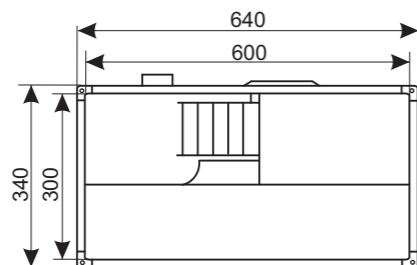
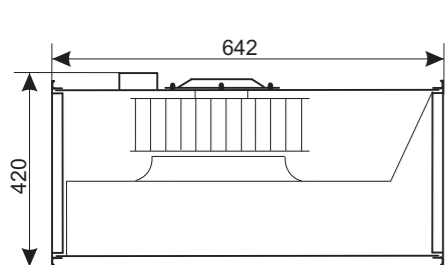
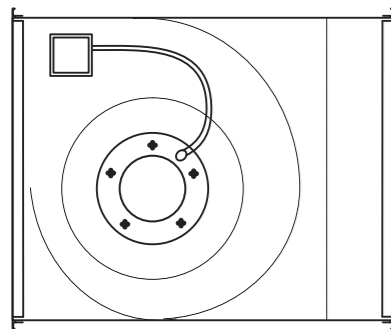
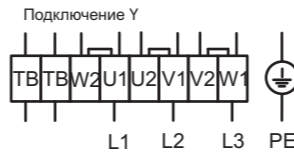


Схема подключения



Акустические характеристики 1)

Lwaokt	Lwa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	78	70	68	67	72	72	69	61
Нагнетание	83	70	70	75	78	77	75	65
Во вне	70	59	61	62	66	62	58	50

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

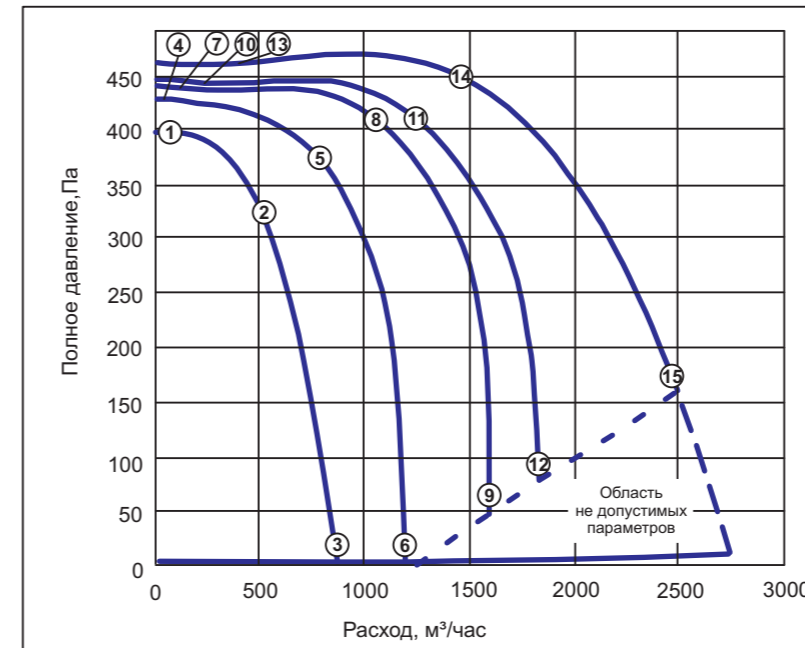
VKV 60/30-28.4E

1 ~ 230В ± 10%
50 Гц IP 54



Параметры

Ном. мощность	P1	1,15	кВт
Ном. ток	I	5,1	А
Ном. обороты	n	1210	об/мин
Пусковой ток	In	12,5	А
Масса	m	32	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	105	1,49	158	1372
②		2,43	234	1157
③		3,48	294	385
④	130	1,40	185	1422
⑤		2,38	294	1288
⑥		4,30	457	499
⑦	160	1,43	225	1446
⑧		2,52	389	1345
⑨		5,10	681	760
⑩	180	1,42	247	1453
⑪		2,66	452	1353
⑫		5,10	775	898
⑬	230	2,08	345	1465
⑭		2,96	603	1400
⑮		5,10	1046	1237

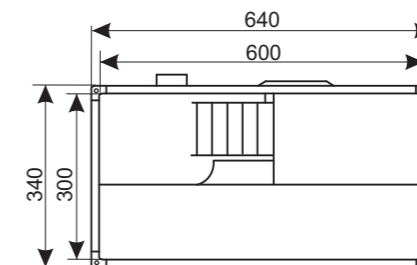
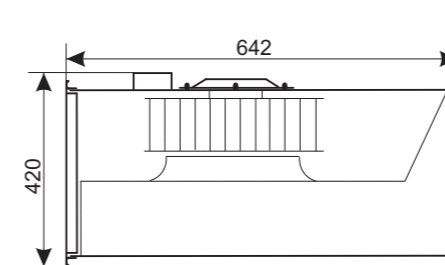
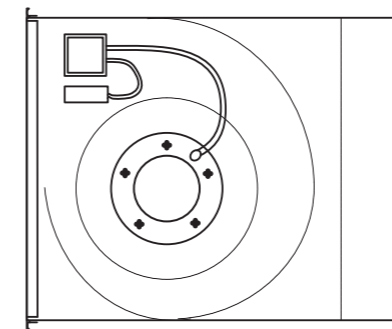
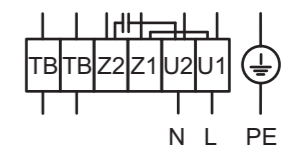


Схема подключения



Акустические характеристики 1)

Lwaokt	Lwa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	77	71	68	67	69	71	67	59
Нагнетание	83	70	72	75	78	77	74	65
Во вне	70	61	64	63	64	61	57	47

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

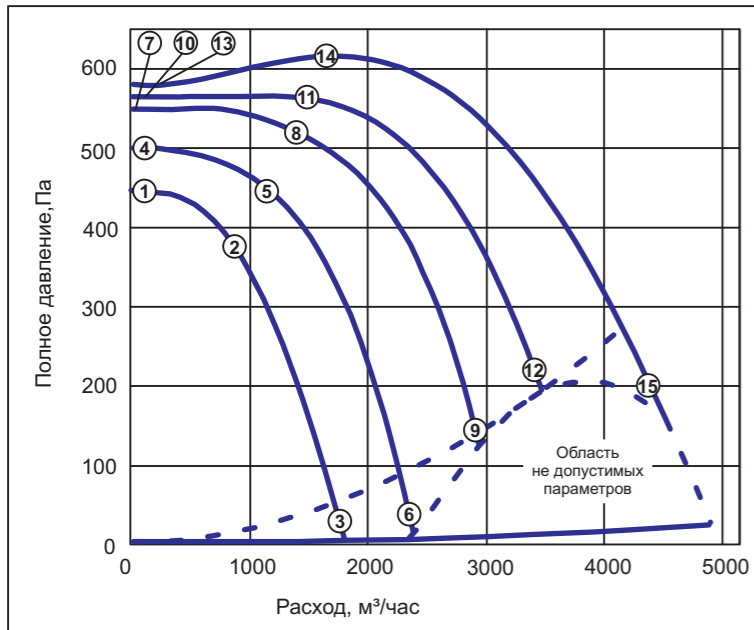
VKV 60/35-31.4D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



Параметры

Ном. мощность	P1	2,5	кВт
Ном. ток	I	4,1	А
Ном. обороты	n	1300	об/мин
Пусковой ток	In	16,5	А
Масса	m	39	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	140	1,13	252	1321
②		1,77	382	1164
③		3,39	629	461
④	180	1,07	295	1381
⑤		1,73	484	1270
⑥		4,10	1007	603
⑦	230	1,06	343	1418
⑧		1,62	563	1346
⑨		4,10	1374	912
⑩	280	1,04	351	1445
⑪		1,62	666	1383
⑫		4,10	1730	1083
⑬	380	1,41	503	1474
⑭		1,72	832	1440
⑮		4,10	2464	1252

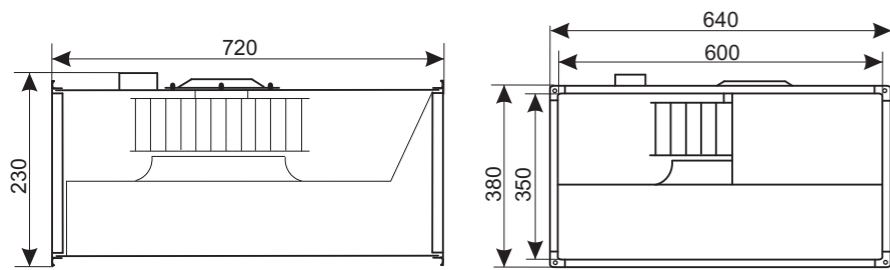
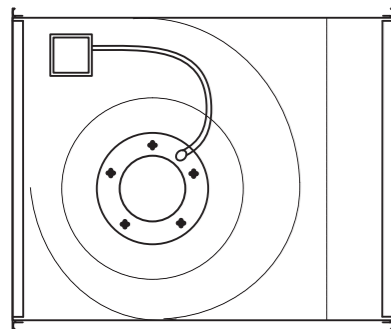
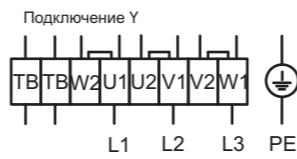


Схема подключения



Акустические характеристики 1)

Lwaокт	Lwa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	78	72	67	67	71	71	69	60
Нагнетание	83	69	70	74	78	77	76	66
Во вне	72	67	61	64	66	63	61	52

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

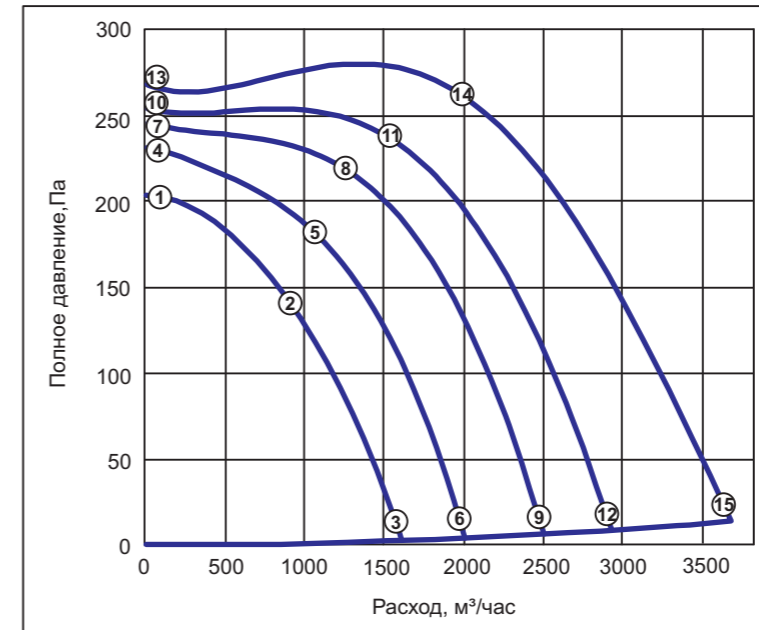
VKV 60/35-31.6D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



Параметры

Ном. мощность	P1	0,9	кВт
Ном. ток	I	1,8	А
Ном. обороты	n	750	об/мин
Пусковой ток	In	4,1	А
Масса	m	31	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	140	0,44	69	866
②		0,60	110	755
③		1,02	194	355
④	180	0,46	87	909
⑤		0,64	152	808
⑥		1,23	302	429
⑦	230	0,56	109	940
⑧		0,68	186	878
⑨		1,42	457	532
⑩	280	0,68	120	959
⑪		0,87	287	866
⑫		1,56	606	609
⑬	380	1,30	226	977
⑭		1,36	476	908
⑮		1,86	948	754

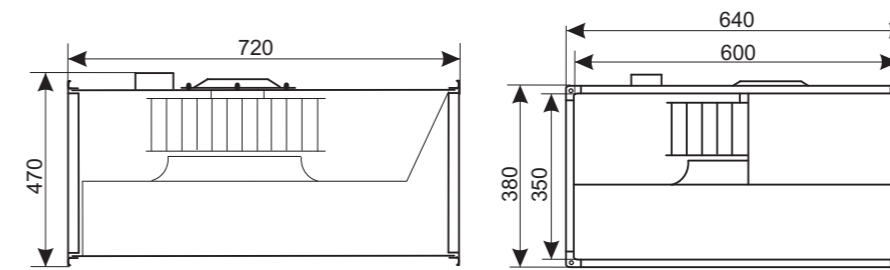
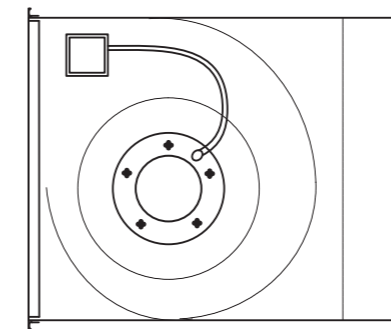
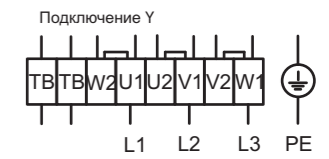


Схема подключения



Акустические характеристики 1)

Lwaокт	Lwa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	70	65	60	61	62	62	61	49
Нагнетание	75	62	65	69	69	68	67	54
Во вне	64	58	56	58	58	52	49	41

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

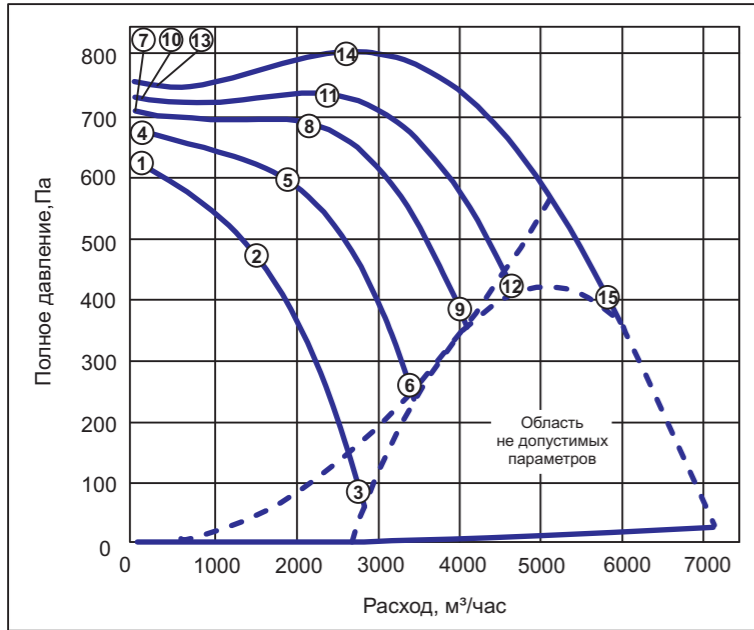
VKV 70/40-35.4D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



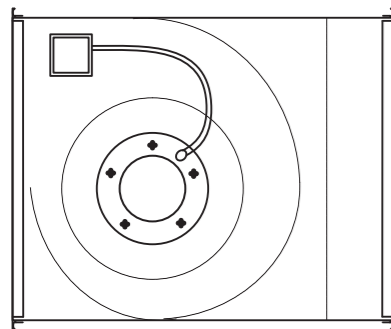
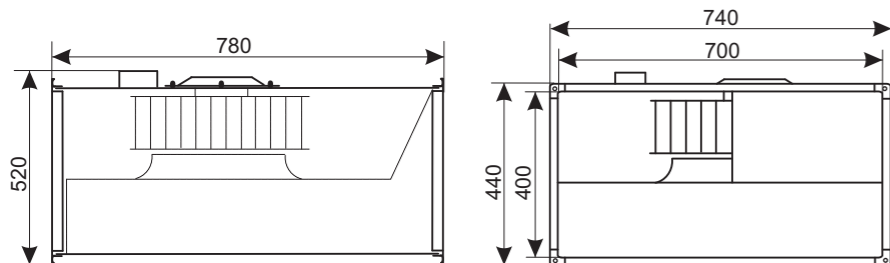
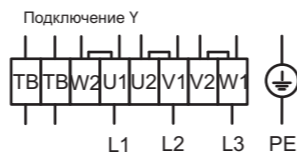
Параметры

Ном. мощность	P1	3,7	кВт
Ном. ток	I	6,0	А
Ном. обороты	n	1320	об/мин
Пусковой ток	In	27	А
Масса	m	62	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	140	1,98	437	1327
②		3,27	697	1157
③		5,73	1055	598
④	180	1,84	503	1387
⑤		3,34	924	1244
⑥		6,00	1520	891
⑦	230	1,41	410	1441
⑧		2,68	931	1355
⑨		6,00	2028	1083
⑩	280	1,54	483	1457
⑪		2,61	1065	1397
⑫		6,00	2522	1189
⑬	380	1,98	422	1478
⑭		2,67	1231	1442
⑮		6,00	3527	1312

Схема подключения



Акустические характеристики 1)

Lwaокт	Lwa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	84	77	75	74	78	78	74	64
Нагнетание	90	79	78	83	85	83	81	70
Во вне	77	70	68	71	72	67	64	54

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

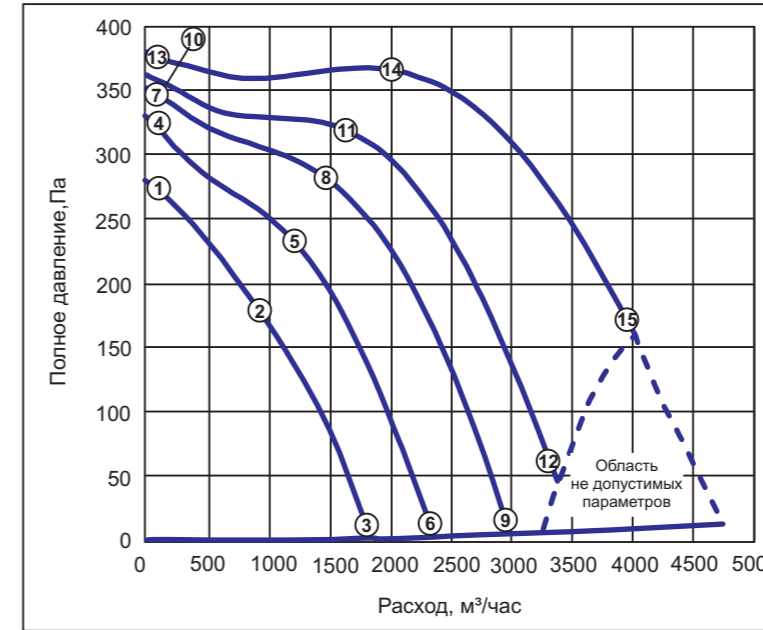
VKV 70/40-35.6D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



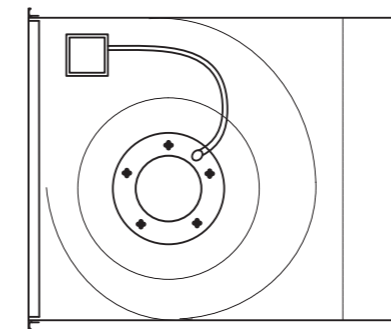
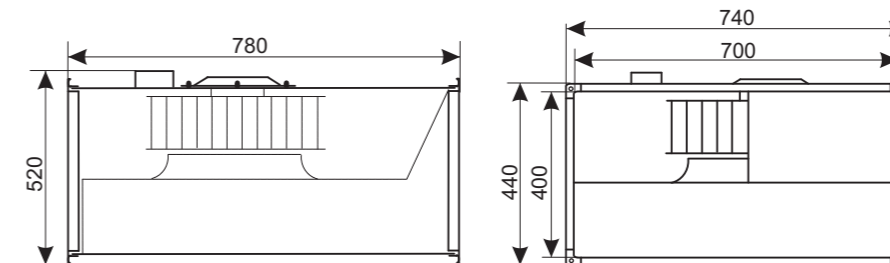
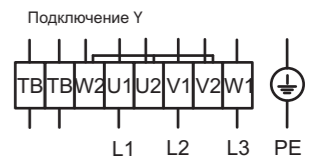
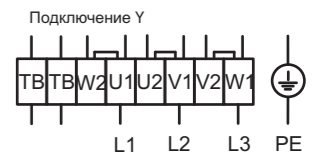
Параметры

Ном. мощность	P1	1,1	кВт
Ном. ток	I	2,0	А
Ном. обороты	n	790	об/мин
Пусковой ток	In	5	А
Масса	m	43	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	140	0,57	112	835
②		0,91	182	644
③		1,29	243	285
④	180	0,56	127	896
⑤		0,93	239	756
⑥		1,60	392	354
⑦	230	0,60	138	935
⑧		0,99	316	813
⑨		1,92	600	424
⑩	280	0,67	153	954
⑪		0,97	350	872
⑫		2,00	784	566
⑬	380	0,98	206	977
⑭		1,19	500	922
⑮		2,00	1096	779

Схема подключения



Акустические характеристики 1)

Lwaокт	Lwa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	73	68	64	63	66	64	63	52
Нагнетание	79	70	69	73	73	71	69	58
Во вне	68	60	58	61	62	60	57	49

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

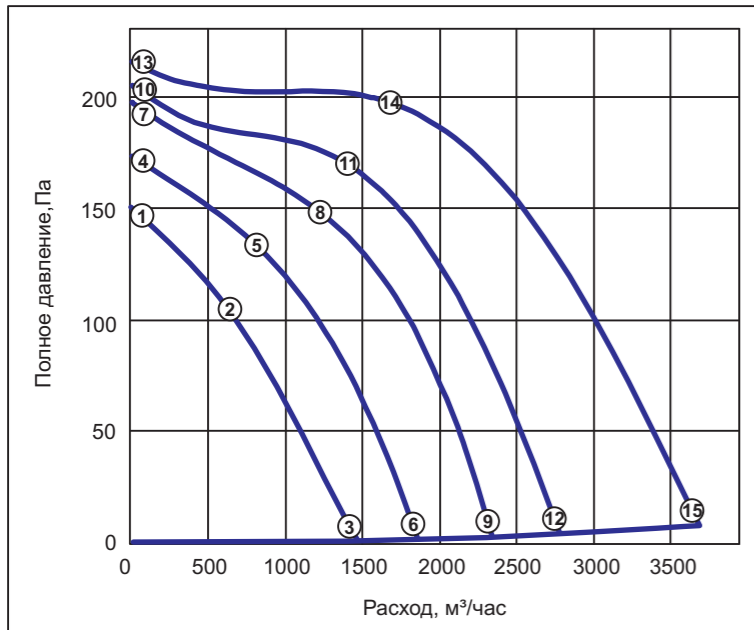
VKV 70/40-35.8D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



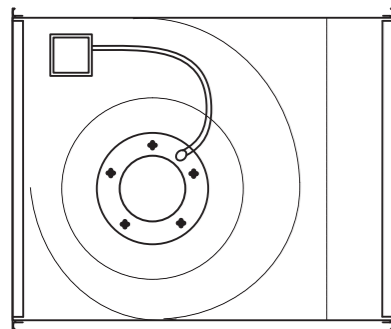
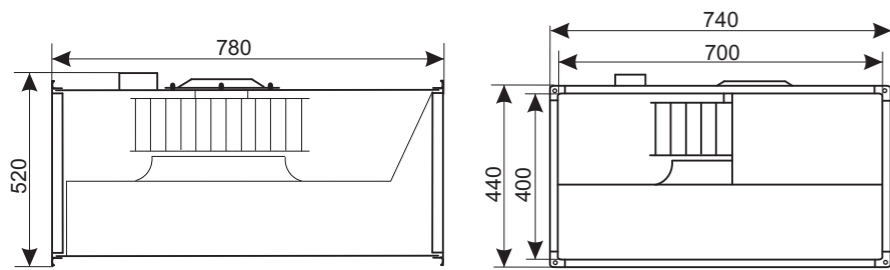
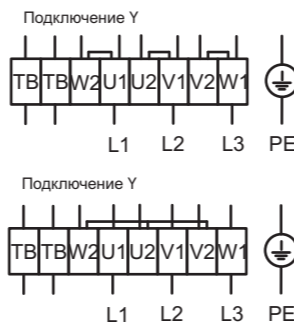
Параметры

Ном. мощность	P1	0,64	кВт
Ном. ток	I	1,35	А
Ном. обороты	n	670	об/мин
Пусковой ток	I _п	3,7	А
Масса	m	44	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	140	0,37	60	605
②		0,49	84	495
③		0,68	113	223
④	180	0,41	71	657
⑤		0,53	111	573
⑥		0,83	179	278
⑦	230	0,48	84	689
⑧		0,64	167	592
⑨		1,00	277	351
⑩	280	0,57	100	706
⑪		0,71	205	631
⑫		1,15	390	406
⑬	380	0,90	106	725
⑭		0,97	318	673
⑮		1,38	642	532

Схема подключения



Акустические характеристики 1)

L _{waокт}	L _{wa}	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	68	65	57	57	59	59	58	44
Нагнетание	72	64	63	66	65	64	63	50
Во вне	62	59	53	54	53	49	46	40

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

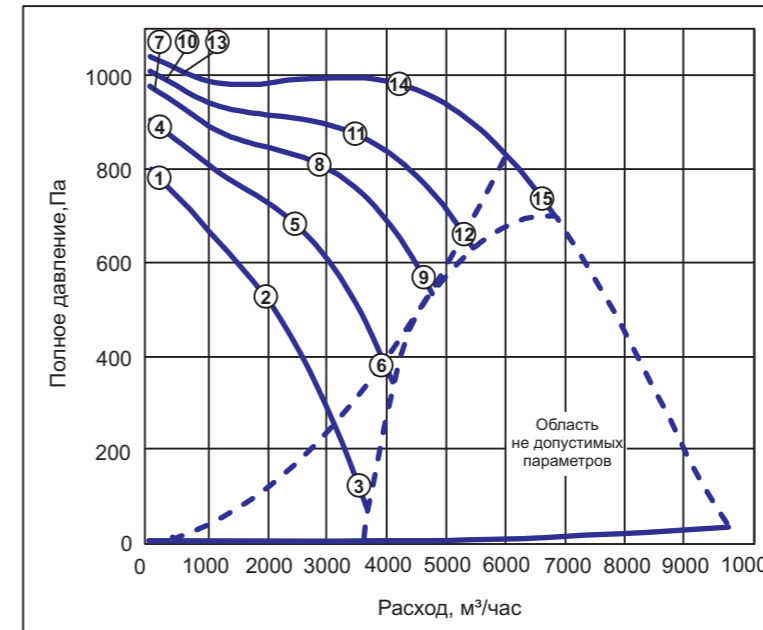
VKV 80/50-40.4D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



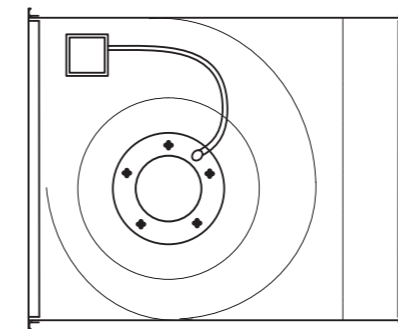
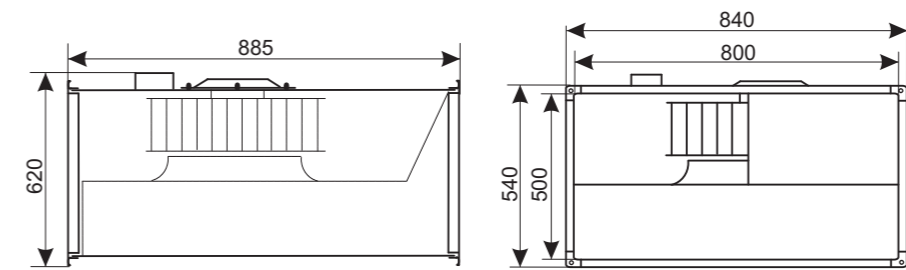
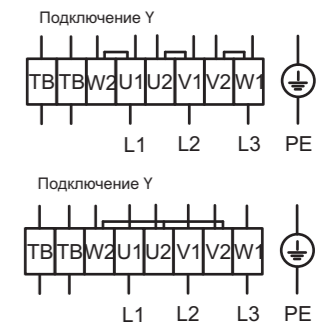
Параметры

Ном. мощность	P1	5,7	кВт
Ном. ток	I	9,0	А
Ном. обороты	n	1140	об/мин
Пусковой ток	I _п	25	А
Масса	m	78	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	140	2,96	671	1298
②		5,21	1110	1055
③		8,10	1516	548
④	180	2,54	721	1380
⑤		4,88	1379	1214
⑥		8,10	2117	890
⑦	230	2,33	782	1427
⑧		4,93	1770	1293
⑨		8,10	2800	1088
⑩	280	2,38	903	1452
⑪		4,91	2143	1348
⑫		8,10	3498	1195
⑬	380	3,00	1217	1480
⑭		5,01	2915	1414
⑮		8,01	4919	1322

Схема подключения



Акустические характеристики 1)

L _{waокт}	L _{wa}	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	88	81	74	74	83	82	78	70
Нагнетание	92	76	78	83	88	86	84	73
Во вне	77	71	67	68	72	69	64	64

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

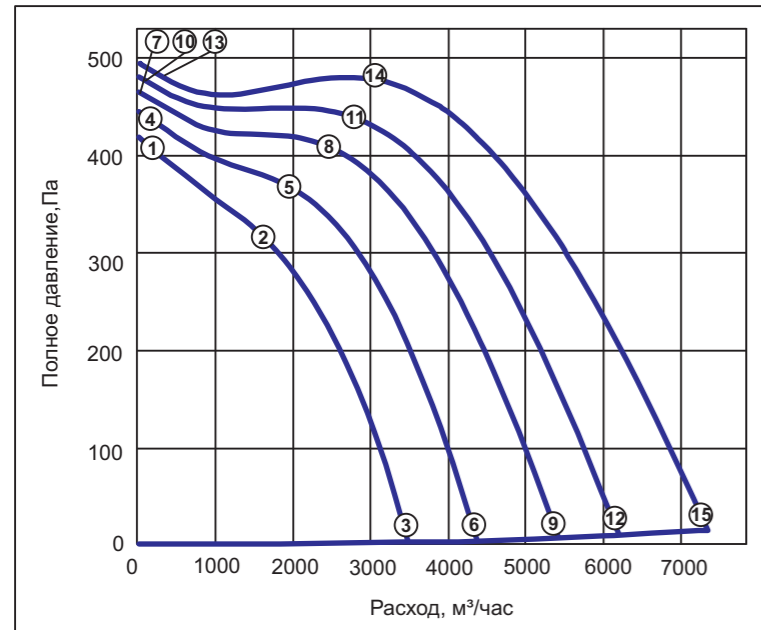
VKV 80/50-40.6D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



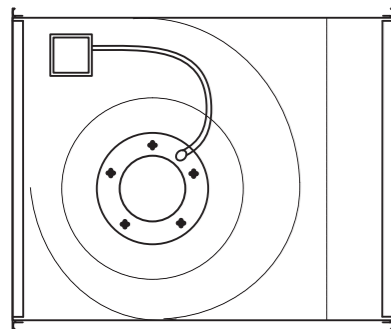
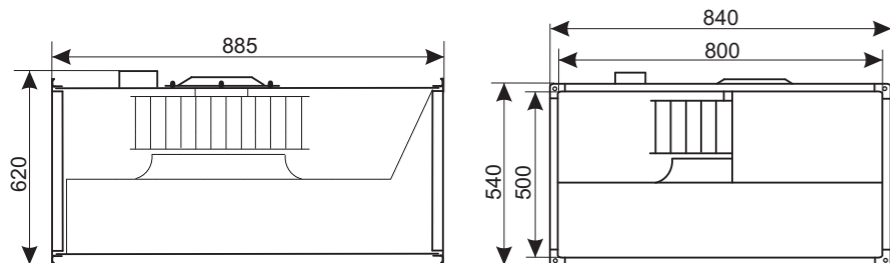
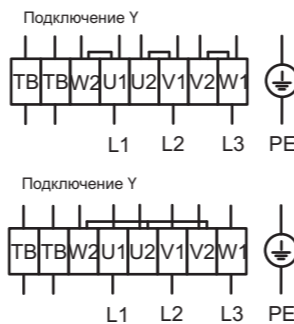
Параметры

Ном. мощность	P1	2,7	кВт
Ном. ток	I	4,9	А
Ном. обороты	n	830	об/мин
Пусковой ток	In	17,5	А
Масса	m	71	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	140	1,08	201	917
②		2,10	421	774
③		3,08	678	409
④	180	1,11	229	948
⑤		2,00	512	853
⑥		4,40	1044	507
⑦	230	1,22	264	967
⑧		2,03	633	899
⑨		4,90	1556	621
⑩	280	1,43	276	980
⑪		2,08	724	928
⑫		4,99	1957	710
⑬	380	2,17	441	992
⑭		2,58	1013	960
⑮		5,11	2824	835

Схема подключения



Акустические характеристики 1)

Lwaокт	Lwa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	77	70	66	69	71	70	67	58
Нагнетание	81	68	68	75	75	74	72	61
Во вне	68	62	58	58	60	63	53	47

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

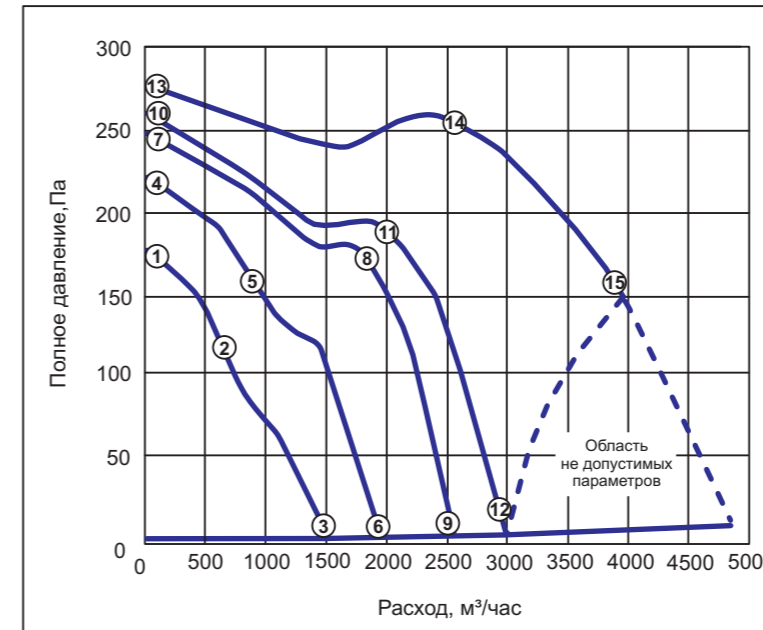
VKV 80/50-40.8D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



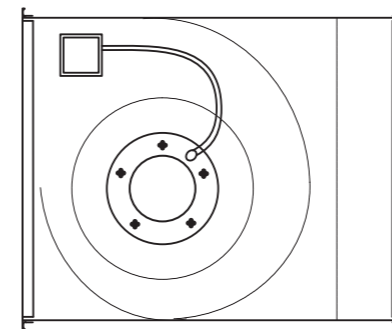
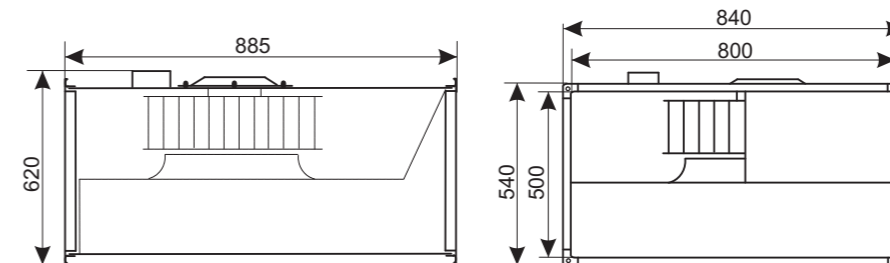
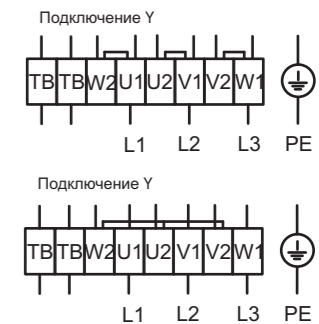
Параметры

Ном. мощность	P1	0,87	кВт
Ном. ток	I	1,65	А
Ном. обороты	n	700	об/мин
Пусковой ток	In	5,7	А
Масса	m	75	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	140	0,62	115	578
②		0,72	132	510
③		1,00	158	147
④	180	0,54	136	136
⑤		0,70	180	180
⑥		1,24	271	271
⑦	230	0,53	147	147
⑧		0,72	226	226
⑨		1,52	438	436
⑩	280	0,56	159	159
⑪		0,85	321	321
⑫		1,80	646	646
⑬	380	0,88	239	239
⑭		1,05	476	476
⑮				

Схема подключения



Акустические характеристики 1)

Lwaокт	Lwa	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	69	62	60	59	62	62	60	48
Нагнетание	74	61	63	68	68	68	65	52
Во вне	63	58	56	56	56	52	47	41

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

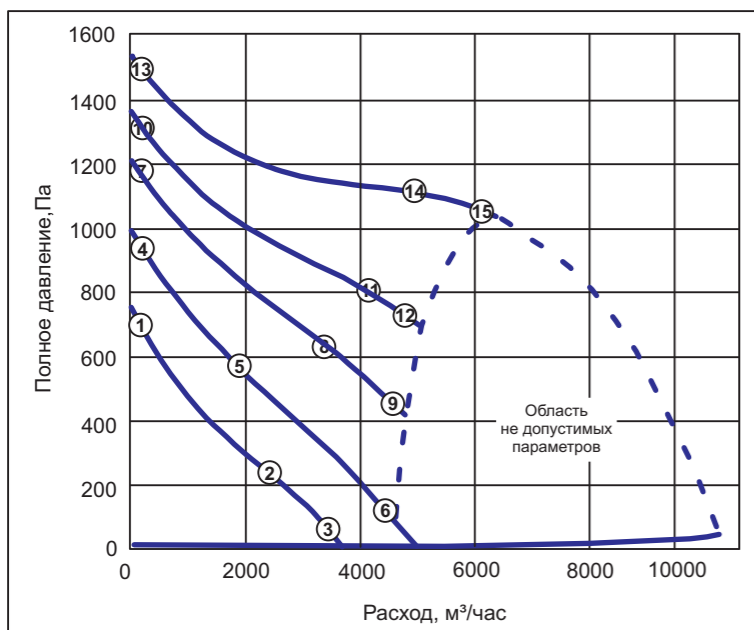
VKV 90/50-45.4D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



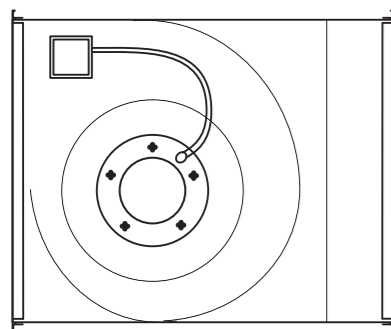
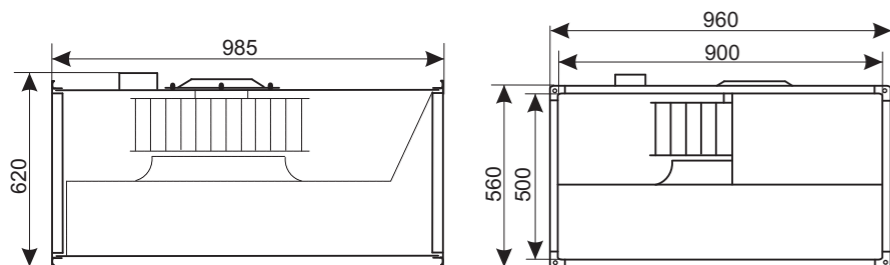
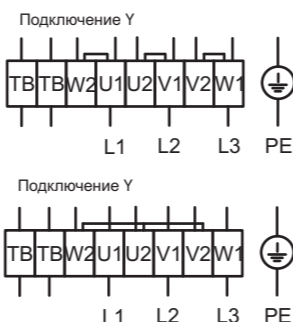
Параметры

Ном. мощность	P1	4,9	кВт
Ном. ток	I	8,3	А
Ном. обороты	n	1180	об/мин
Пусковой ток	I _п	27	А
Масса	m	96	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①		4,11	829	978
②	140	5,50	1041	623
③		6,32	1119	285
④		4,07	1073	1137
⑤	180	5,07	1330	1009
⑥		8,17	1927	376
⑦		3,65	1259	1280
⑧	230	6,97	2318	957
⑨		8,30	2718	800
⑩		3,44	1402	1343
⑪	280	7,41	3055	1069
⑫		8,30	3367	997
⑬		3,74	1993	1396
⑭	380	7,20	4269	1259
⑮		8,30	4919	1211

Схема подключения



Акустические характеристики 1)

L _{waокт}	L _{wa}	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	85	74	73	78	83	83	79	71
Нагнетание	95	75	80	88	91	90	85	76
Во вне	79	72	69	72	74	71	66	55

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

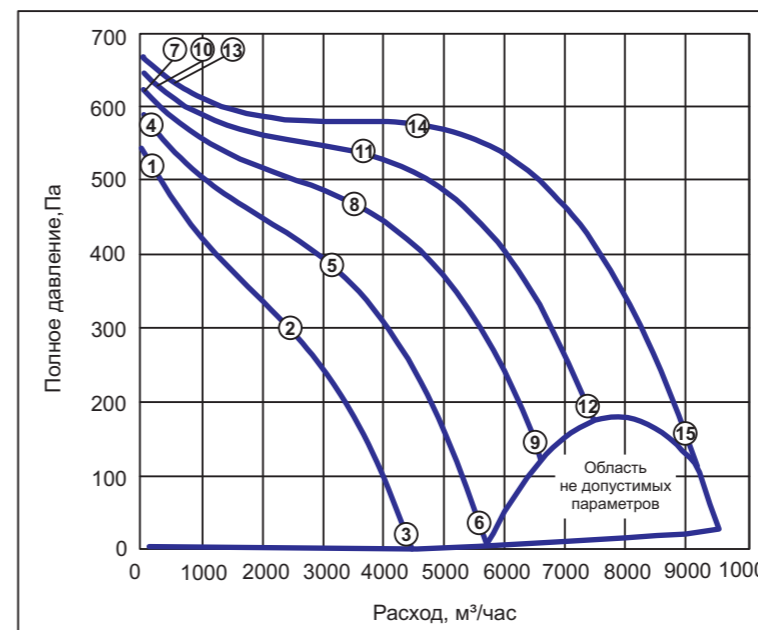
VKV 90/50-45.6D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



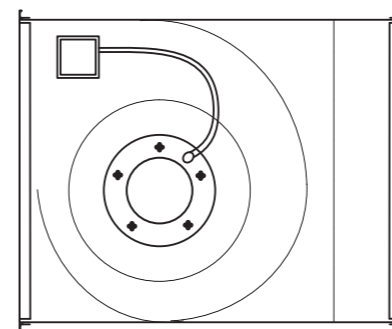
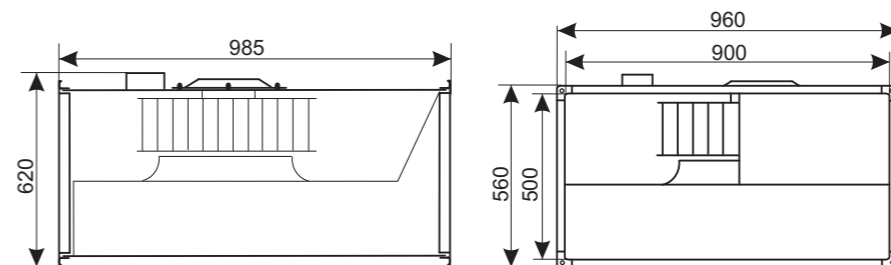
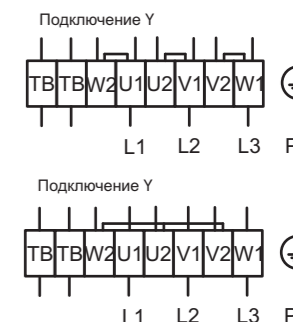
Параметры

Ном. мощность	P1	3,75	кВт
Ном. ток	I	6,8	А
Ном. обороты	n	930	об/мин
Пусковой ток	I _п	27	А
Масса	m	96	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①		2,03	415	846
②	140	3,74	760	659
③		5,59	1040	351
④		1,98	476	899
⑤	180	3,86	1025	749
⑥		6,66	1640	443
⑦		1,99	518	931
⑧	230	3,75	1242	825
⑨		6,80	2271	621
⑩		2,15	564	948
⑪	280	3,45	1315	879
⑫		6,80	2785	713
⑬		2,96	665	968
⑭	380	3,87	1757	926
⑮		6,80	3780	832

Схема подключения



Акустические характеристики 1)

L _{waокт}	L _{wa}	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	81	65	65	74	75	76	72	64
Нагнетание	88	66	72	83	82	82	78	68
Во вне	68	61	60	62	62	59	54	42

1) Акустические параметры приведены для точки ⑭

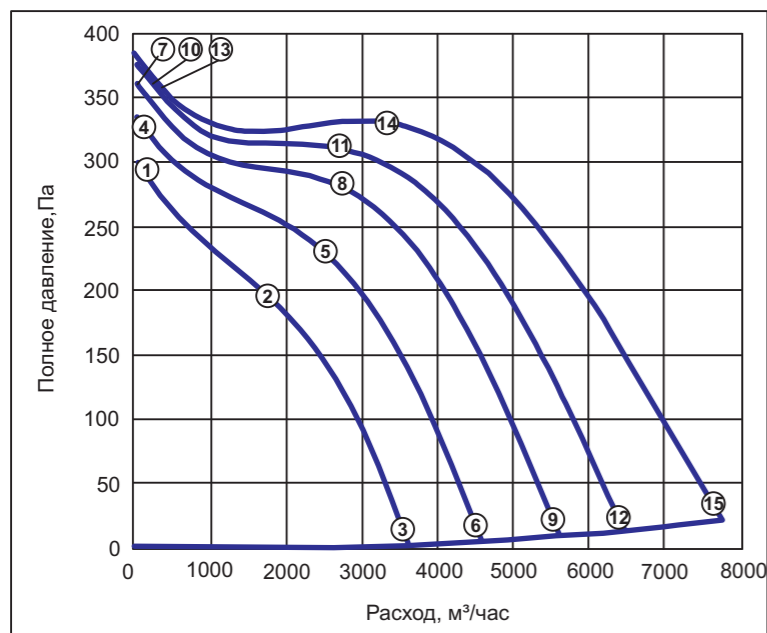
VKV 90/50-45.8D

3 ~ 400В ± 10%
50 Гц IP 54



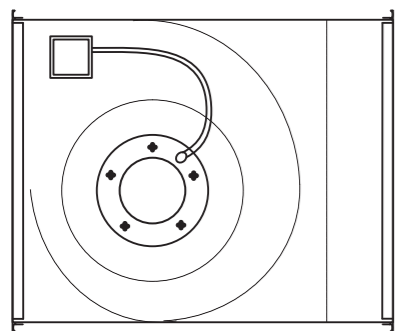
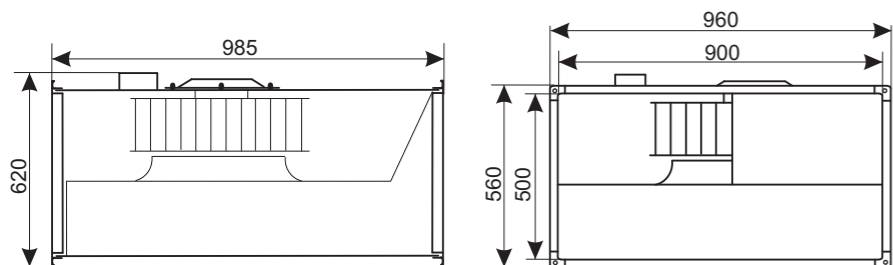
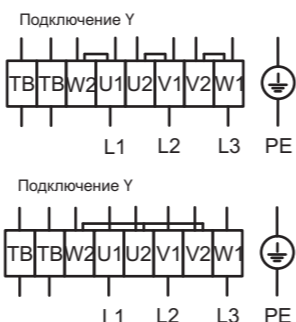
Параметры

Ном. мощность	P1	1,85	кВт
Ном. ток	I	3,8	А
Ном. обороты	n	600	об/мин
Пусковой ток	I _n	9,0	А
Масса	m	93	кг



	U	I	P1	n
	В	А	Вт	мин ⁻¹
①	140	1,08	178	646
②		1,67	311	543
③		2,73	477	277
④	180	1,14	196	683
⑤		1,92	455	577
⑥		3,20	733	349
⑦	230	1,32	222	704
⑧		1,87	518	641
⑨		3,61	1081	434
⑩	280	1,54	264	715
⑪		2,03	624	661
⑫		3,78	1398	505
⑬	380	2,20	350	725
⑭		2,49	813	694
⑮		3,88	1892	610

Схема подключения



Акустические характеристики ¹⁾

L _{waokt}	L _{wa}	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Всасывание	74	59	61	68	64	69	67	55
Нагнетание	81	58	69	77	74	75	72	61
Во вне	62	54	55	57	55	52	53	39

¹⁾ Акустические параметры приведены для точки ⑭

ООО "ПЕТРОВЕНТКОМПЛЕКТ"

192236 , г. Санкт-Петербург, Софийская ул., д. 66

тел./факс: (812) 309-48-11

www.pvkom.ru

Отдел продаж

sales@pvkom.ru

Отдел по работе с проектными организациями

project@pvkom.ru

Московский филиал "ПЕТРОВЕНТКОМПЛЕКТ":

127055, г. Москва, Порядковый пер., д. 21

тел./факс: (495) 785-36-41

e-mail: info.msk@pvkom.ru

Наши представительства:

