

Производственное предприятие «Виктория»

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

г. Минск, Микрорайон Уручье, пр. Независимости, 199,
центральный корпус, помещение 1.

Тел. **8 (017) 399-83-88** E-mail: **5@v-klapan.by**

v-klapan.by

Радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-05



производственное предприятие

ВИКТОРИЯ

Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Общие сведения

- Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05 предназначены для комплектации приточных установок и центральных кондиционеров. Бескорпусной вентилятор УНИВЕНТ-...-05 по характеристикам является аналогом вентилятора серии ER...С фирмы «ZIEHL-ABEGG».
- вентилятор разработан на базе высокоэффективного радиального рабочего колеса РК-14-5 с 9-ю назад загнутыми лопатками. Это колесо по аэродинамике и энергетической эффективности соответствует лучшим образцам европейских рабочих колес. Колесо изготовлено из листовой стали с защитным лакокрасочным покрытием, нанесенным методом электростатического напыления.
- Типоразмерный ряд вентиляторов включает вентиляторы с диаметром колеса от 225 мм до 1120 мм.
- В вентиляторе используется стандартный асинхронный двигатель российского поставщика.
- **Вентилятор УНИВЕНТ-...-05, выполненный по схеме «свободное колесо», имеет показатель энергоэффективности FEG 71 и соответствует 3-му (наивысшему) классу эффективности радиальных вентиляторов с назад загнутыми лопатками без корпуса по ГОСТ 31961-2012.**
- **Применение в составе сложного климатического оборудования бескорпусных вентиляторов УНИВЕНТ-...-05 позволяет получить значительный экономический эффект для конечного заказчика за счет снижения потребления электроэнергии при эксплуатации.**

Варианты исполнений вентиляторов и особенности их применения

Таблица 1

Исполнение вентилятора	Исполнения вентиляторов по условиям применения	Особенности применения	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 и максимальная температура перемещаемой среды, °С	Технические условия	
УНИВЕНТ-О	Общепромышленное	Предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей	У1, У2, УХЛ1, УХЛ2 (до +40 °С), Т1, Т2 (до +50 °С)	ТУ 4861-005-52770486-2004	
УНИВЕНТ-СС	Сейсмостойкое*				
УНИВЕНТ-СУ	Сейсмоударостойкое**				
УНИВЕНТ-В	Взрывозащищенное	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей группы IIA, IIB, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей обыкновенного качества и латуни			ТУ 4861-003-52770486-2003
УНИВЕНТ-ВСС	Взрывозащищенное сейсмостойкое*				
УНИВЕНТ-ВСУ	Взрывозащищенное сейсмоударостойкое**				
УНИВЕНТ-ВВ	Взрывозащищенное на водород	Предназначены для перемещения взрывоопасных смесей групп IIA, IIB, IIC, содержащих водород, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистых сталей обыкновенного качества и латуни			
УНИВЕНТ-ВВСС	Взрывозащищенное сейсмостойкое* на водород				
УНИВЕНТ-ВВСУ	Взрывозащищенное сейсмоударостойкое** на водород				

* Вентиляторы исполнения СС стойки к воздействию землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 на уровне установки 15 м над нулевой отметкой, предназначенных для АС и расположенных в реакторных зданиях или зданиях размещения оборудования, относящегося к классам безопасности 1 и 2 по ПНАЭГ-1-011 и до 70 м над нулевой отметкой для изделий, предназначенных для применения на объектах, не отнесенных к АС.

** Вентиляторы исполнения СУ являются стойкими к воздействию сейсмического удара согласно приложению – см. Таблицу «Устойчивость к сейсмическому удару по ГОСТ РВ 20.39.304-98 вентиляторы типа УНИВЕНТ-СУ»

Условия эксплуатации

Вентиляторы предназначены для перемещения невзрывоопасных газоздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов, не содержащих взрывчатых веществ, взрывоопасной пыли, липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 100 мг/м³.

Вентиляторы взрывозащищенные предназначены для перемещения подгрупп газов IIA, IIB или подгрупп газов IIA, IIB, IIC по ГОСТ IEC 60079-10-1, групп самовоспламенения T1, T2, T3 и T4 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов, не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 100 мг/м³, с температурой не выше 40°C, диапазоном значений абсолютного давления от 0,8 до 1,1 бар, объемным содержанием кислорода не более 21% из взрывоопасных зон классов 1 и 2 ГОСТ IEC 60079-10-1 или классов В-I; В-Ia; В-Iб; В-Iг; В-II; В-IIa «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), из взрывоопасных зон классов 1 и 2 ГОСТ IEC 60079-10-1 или классов В-I; В-Ia; В-Iб; В-II; В-IIa ПУЭ.

Вентиляторы предназначены для размещения во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 (в исполнении для зоны класса 1) или класса 2 (в исполнении для зоны класса 1) по ГОСТ IEC 60079-10-1 (В-I; В-Ia; В-Iб; В-Iг; В-II; В-IIa по ПУЭ).

Вентиляторы не допускается применять в условиях, где взрывоопасные смеси:

- нагреваются выше температуры их самовоспламенения, уменьшенной на 10 °С;
- находятся под избыточным давлением;
- максимальное объемное содержание кислорода в смеси превышает 21%;
- находятся в состоянии насыщения или пересыщения и могут привести к скоплению конденсата внутри вентилятора.

Маркировка взрывозащиты вентиляторов II Gb с IIB T4 или II Gb с IIC T4 по ГОСТ 31441.

Вентиляторы, в зависимости от их исполнения, предназначены для применения во взрывоопасных зонах согласно таблице «Исполнения вентиляторов по маркировке взрывозащиты» – см. раздел «Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ в квадратном корпусе».

Базовое исполнение вентилятора по взрывозащите – для зоны класса 2, категория взрывоопасной смеси IIB.

Вентиляторы исполнения СС стойки к воздействию землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 на уровне установки 15 м над нулевой отметкой, предназначенных для АС и расположенных в реакторных зданиях или зданиях размещения оборудования, относящегося к классам безопасности 1 и 2 по ПНАЭГ-1-011 и до 70 м над нулевой отметкой для изделий, предназначенных для применения на объектах, не отнесенных к АС.

Вентиляторы исполнения СУ являются стойкими к воздействию сейсмического удара согласно приложению – см. Таблицу «Устойчивость к сейсмическому удару по ГОСТ РВ 20.39.304-98 вентиляторов типа УНИВЕНТ-СУ»

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), или умеренного и холодного (УХЛ), или тропического (Т) климата 1-й или 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды:

- от –40 до +40 °С для вентиляторов исполнения У;
- от –60 до +40 °С для вентиляторов исполнения УХЛ;
- от –10 до +50 °С для вентиляторов исполнения Т.

Температура перемещаемой среды:

- от –40 до +40 °С для вентиляторов исполнения У;
- от –60 до +40 °С для вентиляторов исполнения УХЛ;
- от –10 до +50 °С для вентиляторов исполнения Т.

Среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не должно превышать 2 мм/с.

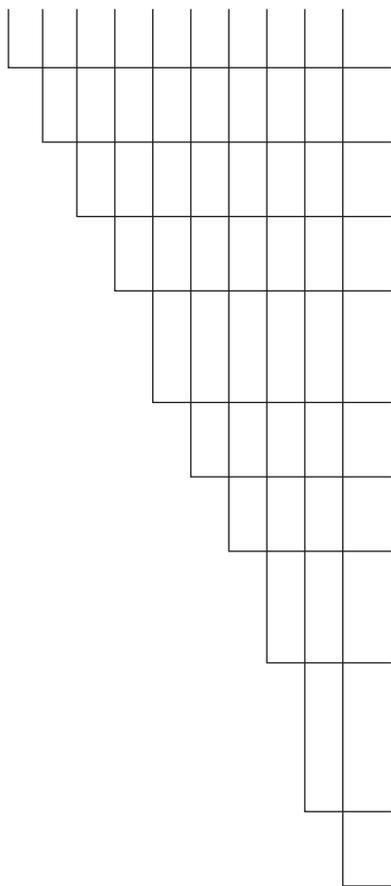
Вентиляторы могут применяться на объектах атомных станций в условиях, не влияющих на их безопасность. Класс безопасности вентиляторов – 4 по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97). Категория сейсмостойкости вентиляторы УНИВЕНТ всех исполнений по НП-031-01 – III.

Вентиляторы работают от трехфазной сети электрического тока с напряжением 380В и частотой 50Гц. Параметры электрической сети должны соответствовать требованиям ГОСТ 13109.

Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Обозначение вентилятора:

УНИВЕНТ -x -x -x -x -x -x -x -x -x -x



Индекс особенностей исполнения вентилятора
(0, СС, СУ, В, ВСС, ВСУ, ВВ, ВВСС, ВВСУ)

Номер вентилятора

Число полюсов двигателя

Исполнение по ширине рабочего колеса
(Типа РК14: среднее - 5)

Исполнение корпуса:
05 - без корпуса (свободное колесо)

Относительный диаметр рабочего колеса в % (100)

Установочная мощность (кВт) x частота вращения двигателя
(1/мин) x напряжение питания (В)

«ТТ» - наличие специальных технических требований заказчика
(разъемный корпус, нетиповой материал и т.д.)

При отсутствии доп. требований не указывается

Климатическое исполнение (У1, У2, УХЛ1, УХЛ2, Т1, Т2)

Обозначение ТУ

Пример записи при заказе вентилятора общепромышленного УНИВЕНТ № 6,3, число полюсов двигателя 6, с рабочим колесом типа РК-14 исполнения по ширине 5, диаметром $D = D_n$, бескорпусного (свободное колесо), с двигателем мощностью 7,5 кВт, частотой вращения 1500 1/мин, напряжением питания 380 В, для эксплуатации в умеренном климате второй категории размещения:

Вентилятор канальный радиальный
УНИВЕНТ-0-6,3-4-5-05-100-7,5x1000x380-У2 ТУ 4861-005-52770486-2004

Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Основные технические характеристики вентиляторов

- общего назначения из углеродистой стали УНИВЕНТ-О-...-05
- сейсмостойких УНИВЕНТ-СС-...-05
- сейсмоударостойких УНИВЕНТ-СУ-...-05

Наименование вентилятора	Рабочее колесо	Относительный диаметр рабочего колеса, %	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма			Количество вибро-изоляторов, шт
				Синхронная частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Мощность установочная, кВт	Масса не более, кг	
УНИВЕНТ-...-2,24-2-5-05-100-0,25x3000	ПК-14-5-2,24	100	5АИ 56 В2	3000	0,25	14	ДО-38 4 шт.
УНИВЕНТ-...-2,24-2-5-05-100-0,37x3000		100	5АИ 63 А2	3000	0,37	18,5	
УНИВЕНТ-...-2,24-2-5-05-100-0,55x3000		100	5АИ 63 В2	3000	0,55	19	
УНИВЕНТ-...-2,24-2-5-05-100-0,75x3000		100	5АИ 71 А2	3000	0,75	19	
УНИВЕНТ-...-2,24-2-5-05-100-1,1x3000		100	5АИ 71 В2	3000	1,1	21,2	
УНИВЕНТ-...-2,5-2-5-05-100-0,55x3000	ПК-14-5-2,5	100	5АИ 63 В2	3000	0,55	23	
УНИВЕНТ-...-2,5-2-5-05-100-0,75x3000		100	5АИ 71 А2	3000	0,75	23	
УНИВЕНТ-...-2,5-2-5-05-100-1,1x3000		100	5АИ 71 В2	3000	1,1	25,2	
УНИВЕНТ-...-2,5-2-5-05-100-1,5x3000		100	5АИ 80 А2	3000	1,5	29	
УНИВЕНТ-...-2,5-2-5-05-100-2,2x3000		100	5АИ 80 В2	3000	2,2	33	
УНИВЕНТ-...-2,8-2-5-05-100-0,75x3000	ПК-14-5-2,8	100	5АИ 71 А2	3000	0,75	24	
УНИВЕНТ-...-2,8-2-5-05-100-1,1x3000		100	5АИ 71 В2	3000	1,1	26,2	
УНИВЕНТ-...-2,8-2-5-05-100-1,5x3000		100	5АИ 80 А2	3000	1,5	30	
УНИВЕНТ-...-2,8-2-5-05-100-2,2x3000		100	5АИ 80 В2	3000	2,2	34	
УНИВЕНТ-...-2,8-2-5-05-100-3x3000		100	5АИ 90 L2	3000	3	38	
УНИВЕНТ-...-3,15-4-5-05-100-0,18x1500	ПК-14-5-3,15	100	5АИ 56 В4	1500	0,18	26	
УНИВЕНТ-...-3,15-4-5-05-100-0,25x1500		100	5АИ 63 А4	1500	0,25	30,3	
УНИВЕНТ-...-3,15-4-5-05-100-0,37x1500		100	5АИ 63 В4	1500	0,37	30,8	
УНИВЕНТ-...-3,15-4-5-05-100-0,55x1500		100	5АИ 71 А4	1500	0,55	30,9	
УНИВЕНТ-...-3,15-4-5-05-100-0,75x1500		100	5АИ 71 В4	1500	0,75	32,9	
УНИВЕНТ-...-3,15-2-5-05-100-1,1x3000		100	5АИ 71 В2	3000	1,1	33	
УНИВЕНТ-...-3,15-2-5-05-100-1,5x3000		100	5АИ 80 А2	3000	1,5	36,8	
УНИВЕНТ-...-3,15-2-5-05-100-2,2x3000		100	5АИ 80 В2	3000	2,2	40,8	
УНИВЕНТ-...-3,15-2-5-05-100-3x3000		100	5АИ 90 L2	3000	3	44,8	
УНИВЕНТ-...-3,15-2-5-05-100-4x3000		100	5АИ 100 S2	3000	4	53,8	
УНИВЕНТ-...-3,55-4-5-05-100-0,37x1500	ПК-14-5-3,55	100	5АИ 63 В4	1500	0,37	32,9	
УНИВЕНТ-...-3,55-4-5-05-100-0,55x1500		100	5АИ 71 А4	1500	0,55	33	
УНИВЕНТ-...-3,55-4-5-05-100-0,75x1500		100	5АИ 71 В4	1500	0,75	35	
УНИВЕНТ-...-3,55-4-5-05-100-1,1x1500		100	5АИ 80 А4	1500	1,1	39,1	
УНИВЕНТ-...-3,55-4-5-05-100-1,5x1500		100	5АИ 80 В4	1500	1,5	41,4	
УНИВЕНТ-...-3,55-2-5-05-100-2,2x3000		100	5АИ 80 В2	3000	2,2	42,9	
УНИВЕНТ-...-3,55-2-5-05-100-3x3000		100	5АИ 90 L2	3000	3	46,9	
УНИВЕНТ-...-3,55-2-5-05-100-4x3000		100	5АИ 100 S2	3000	4	55,9	

Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Основные технические характеристики вентиляторов (продолжение)

Наименование вентилятора	Рабочее колесо	Относительный диаметр рабочего колеса, %	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма			Количество вибро-изоляторов, шт
				Синхронная частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Мощность установочная, кВт	Масса не более, кг	
УНИВЕНТ-...-4-4-5-05-100-0,55x1500	ПК-14-5-4	100	5АИ 71 А4	1500	0,55	36,5	До-39 4 шт.
УНИВЕНТ-...-4-4-5-05-100-0,75x1500		100	5АИ 71 А4	1500	0,75	36,5	
УНИВЕНТ-...-4-4-5-05-100-1,1x1500		100	5АИ 80 А4	1500	1,1	42,6	
УНИВЕНТ-...-4-4-5-05-100-1,5x1500		100	5АИ 80 В4	1500	1,5	44,9	
УНИВЕНТ-...-4-4-5-05-100-2,2x1500		100	5АИ 90 L4	1500	2,2	59,9	
УНИВЕНТ-...-4-2-5-05-100-4x3000		100	5АИ 100 S2	3000	4	59,4	
УНИВЕНТ-...-4-2-5-05-100-5,5x3000		100	5АИ 100 L2	3000	5,5	63,4	
УНИВЕНТ-...-4,5-6-5-05-100-0,25x1000	ПК-14-5-4,5	100	5АИ 63 В6	1000	0,25	42,7	
УНИВЕНТ-...-4,5-6-5-05-100-0,37x1000		100	5АИ 71 А6	1000	0,37	44	
УНИВЕНТ-...-4,5-6-5-05-100-0,55x1000		100	5АИ 71 В6	1000	0,55	45	
УНИВЕНТ-...-4,5-6-5-05-100-0,75x1000		100	5АИ 80А6	1000	0,75	48,4	
УНИВЕНТ-...-4,5-6-5-05-100-1,1x1000		100	5АИ 80В6	1000	1,1	52,2	
УНИВЕНТ-...-4,5-4-5-05-100-1,1x1500		100	5АИ 80 А4	1500	1,1	48,4	
УНИВЕНТ-...-4,5-4-5-05-100-1,5x1500		100	5АИ 80 В4	1500	1,5	50,7	
УНИВЕНТ-...-4,5-4-5-05-100-2,2x1500		100	5АИ 90 L4	1500	2,2	65,7	
УНИВЕНТ-...-4,5-4-5-05-100-3x1500		100	5АИ 100 S4	1500	3	66,7	
УНИВЕНТ-...-4,5-4-5-05-100-4x1500		100	5АИ 100 L4	1500	4	69,2	
УНИВЕНТ-...-4,5-2-5-05-100-7,5x3000	100	5АИ 112 M2	3000	7,5	77,7		
УНИВЕНТ-...-5-6-5-05-100-0,55x1000	ПК-14-5-5	100	5АИ 71 В6	1000	0,55	53,6	
УНИВЕНТ-...-5-6-5-05-100-0,75x1000		100	5АИ 80 А6	1000	0,75	57	
УНИВЕНТ-...-5-6-5-05-100-1,1x1000		100	5АИ 80 В6	1000	1,1	60,8	
УНИВЕНТ-...-5-4-5-05-100-1,5x1500		100	5АИ 80 В4	1500	1,5	59,3	
УНИВЕНТ-...-5-4-5-05-100-2,2x1500		100	5АИ 90 L4	1500	2,2	74,3	
УНИВЕНТ-...-5-4-5-05-100-3x1500		100	5АИ 100 S4	1500	3	75,3	
УНИВЕНТ-...-5-4-5-05-100-4x1500		100	5АИ 100 L4	1500	4	77,8	
УНИВЕНТ-...-5-4-5-05-100-5,5x1500		100	5АИ 112 M4	1500	5,5	108	
УНИВЕНТ-...-5-4-5-05-100-7,5x1500		100	5АИ 132 S4	1500	7,5	116	
УНИВЕНТ-...-5,6-6-5-05-100-0,75x1000		ПК-14-5-5,6	100	5АИ 80 А6	1000	0,75	75,6
УНИВЕНТ-...-5,6-6-5-05-100-1,1x1000	100		5АИ 80 В6	1000	1,1	79,4	
УНИВЕНТ-...-5,6-6-5-05-100-1,5x1000	100		5АИ 90 L6	1000	1,5	84,4	
УНИВЕНТ-...-5,6-4-5-05-100-2,2x1500	100		5АИ 90 L4	1500	2,2	92,9	
УНИВЕНТ-...-5,6-4-5-05-100-3x1500	100		5АИ 100 S4	1500	3	93,9	
УНИВЕНТ-...-5,6-4-5-05-100-4x1500	100		5АИ 100 L4	1500	4	96,4	
УНИВЕНТ-...-5,6-4-5-05-100-5,5x1500	100		5АИ 112 M4	1500	5,5	127	
УНИВЕНТ-...-5,6-4-5-05-100-7,5x1500	100		5АИ 132 S4	1500	7,5	135	
УНИВЕНТ-...-5,6-4-5-05-100-11x1500	100		5АИ 132 M4	1500	11	145	

Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Основные технические характеристики вентиляторов (продолжение)

Наименование вентилятора	Рабочее колесо	Относительный диаметр рабочего колеса, %	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма			Количество вибро-изоляторов, шт
				Синхронная частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Мощность установочная, кВт	Масса не более, кг	
УНИВЕНТ-...-6,3-8-5-05-100-0,75x750	ПК-14-5-6,3	100	5АИ 90 LA8	750	0,75	104	ДО-41 4 шт.
УНИВЕНТ-...-6,3-8-5-05-100-1,1x750		100	5АИ 90 LB8	750	1,1	104	
УНИВЕНТ-...-6,3-8-5-05-100-1,5x750		100	5АИ 100 L8	750	1,5	115	
УНИВЕНТ-...-6,3-6-5-05-100-1,5x1000		100	5АИ 90 L6	1000	1,5	103	
УНИВЕНТ-...-6,3-6-5-05-100-2,2x1000		100	5АИ 100 L6	1000	2,2	111	
УНИВЕНТ-...-6,3-6-5-05-100-3x1000		100	5АИ 112 MA6	1000	3	126	
УНИВЕНТ-...-6,3-4-5-05-100-4x1500		100	5АИ 100 L4	1500	4	115	
УНИВЕНТ-...-6,3-4-5-05-100-5,5x1500		100	5АИ 112 M4	1500	5,5	146	
УНИВЕНТ-...-6,3-4-5-05-100-7,5x1500		100	5АИ 132 S4	1500	7,5	154	
УНИВЕНТ-...-6,3-4-5-05-100-11x1500		100	5АИ 132 M4	1500	11	164	
УНИВЕНТ-...-6,3-4-5-05-100-15x1500	100	5АИ 160 S4	1500	15	214		
УНИВЕНТ-...-7,1-8-5-05-100-1,1x750	ПК-14-5-7,1	100	5АИ 90 LB8	750	1,1	121	ДО-41 4 шт.
УНИВЕНТ-...-7,1-8-5-05-100-1,5x750		100	5АИ 100 L8	750	1,5	132	
УНИВЕНТ-...-7,1-6-5-05-100-2,2x1000		100	5АИ 100 L6	1000	2,2	128	
УНИВЕНТ-...-7,1-6-5-05-100-3x1000		100	5АИ 112 MA6	1000	3	143	
УНИВЕНТ-...-7,1-6-5-05-100-4x1000		100	5АИ 112 MB6	1000	4	148	
УНИВЕНТ-...-7,1-6-5-05-100-5,5x1000		100	5АИ 132 S6	1000	5,5	167	
УНИВЕНТ-...-7,1-4-5-05-100-7,5x1500		100	5АИ 132 S4	1500	7,5	171	
УНИВЕНТ-...-7,1-4-5-05-100-11x1500		100	5АИ 132 M4	1500	11	181	
УНИВЕНТ-...-7,1-4-5-05-100-15x1500		100	5АИ 160 S4	1500	15	231	
УНИВЕНТ-...-8-8-5-05-100-2,2x750		ПК-14-5-8	100	5АИ 112 MA8	750	2,2	
УНИВЕНТ-...-8-8-5-05-100-3x750	100		5АИ 112 MB8	750	3	199	
УНИВЕНТ-...-8-8-5-05-100-4x750	100		5АИ 132 S8	750	4	211	
УНИВЕНТ-...-8-6-5-05-100-5,5x1000	100		5АИ 132 S6	1000	5,5	219	
УНИВЕНТ-...-8-6-5-05-100-7,5x1000	100		5АИ 132 M6	1000	7,5	236	
УНИВЕНТ-...-8-6-5-05-100-11x1000	100		5АИ 160 S6	1000	11	282	
УНИВЕНТ-...-8-6-5-05-100-15x1000	100		5АИ 160 M6	1000	15	302	
УНИВЕНТ-...-8-4-5-05-100-18,5x1500	100		5АИ 160 M4	1500	18,5	298	
УНИВЕНТ-...-8-4-5-05-100-22x1500	100		5АИ 180 S4	1500	22	323	

Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Основные технические характеристики вентиляторов (продолжение)

Наименование вентилятора	Рабочее колесо	Относительный диаметр рабочего колеса, %	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма			Количество вибро-изоляторов, шт
				Синхронная частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Мощность установочная, кВт	Масса не более, кг	
УНИВЕНТ-...-9-8-5-05-100-4x750	PK-14-5-9	100	5AI 132 S8	750	4	324	ДО-42 4 шт.
УНИВЕНТ-...-9-8-5-05-100-5,5x750		100	5AI 132 M8	750	5,5	349	
УНИВЕНТ-...-9-6-5-05-100-7,5x1000		100	5AI 132 M6	1000	7,5	349	
УНИВЕНТ-...-9-6-5-05-100-11x1000		100	5AI 160 S6	1000	11	395	
УНИВЕНТ-...-9-6-5-05-100-15x1000		100	5AI 160 M6	1000	15	415	
УНИВЕНТ-...-9-6-5-05-100-18,5x1000		100	5AI 180 M6	1000	18,5	381	
УНИВЕНТ-...-9-4-5-05-100-30x1500		100	5AI 180 M4	1500	30	462	
УНИВЕНТ-...-10-8-5-05-100-5,5x750	PK-14-5-10	100	5AI 132 M8	750	5,5	394	ДО-43 4 шт.
УНИВЕНТ-...-10-8-5-05-100-7,5x750		100	5AI 160 S8	750	7,5	438	
УНИВЕНТ-...-10-8-5-05-100-11x750		100	5AI 160 M8	750	11	458	
УНИВЕНТ-...-10-6-5-05-100-15x1000		100	5AI 160 M6	1000	15	460	
УНИВЕНТ-...-10-6-5-05-100-18,5x1000		100	5AI 180 M6	1000	18,5	426	
УНИВЕНТ-...-10-6-5-05-100-22x1000		100	5AI 200 M6	1000	22	539	
УНИВЕНТ-...-10-6-5-05-100-30x1000		100	5AI 200 L6	1000	30	534	
УНИВЕНТ-...-11,2-8-5-05-100-11x750	PK-14-5-11,2	100	5AI 160 M8	750	11	634	ДО-43 4 шт.
УНИВЕНТ-...-11,2-8-5-05-100-15x750		100	5AI 180 M8	750	15	657	
УНИВЕНТ-...-11,2-8-5-05-100-18,5x750		100	5AI 200 M8	750	18,5	717	
УНИВЕНТ-...-11,2-8-5-05-100-22x750		100	5AI 200 L8	750	22	732	
УНИВЕНТ-...-11,2-6-5-05-100-30x1000		100	5AI 200 L6	1000	30	710	
УНИВЕНТ-...-11,2-6-5-05-100-37x1000		100	5AI 225 M6	1000	37	772	



На вентиляторы могут устанавливаться электродвигатели других типов, аналогичные по своей конструкции, мощности и частоте вращения приведенным в таблицах.

Массы вентиляторов могут отличаться от приведенных в таблице в связи с различием масс электродвигателей других типов и производителей.

Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Основные технические характеристики вентиляторов взрывозащищенных

- взрывозащищенных из разнородных металлов УНИВЕНТ-В-...-05
- взрывозащищенных сейсмостойких УНИВЕНТ-ВСС-...-05
- взрывозащищенных сейсмоударостойких УНИВЕНТ-ВСУ-...-05

Наименование вентилятора	Рабочее колесо	Относительный диаметр рабочего колеса, %	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма			Количество вибро-изоляторов, шт
				Синхронная частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Мощность установочная, кВт	Масса не более, кг	
УНИВЕНТ-В-...-2,24-2-5-05-100-0,37x3000	ПК-14-5-2,24	100	АИМУ63А2	3000	0,37	25,3	ВР-201 4 шт
УНИВЕНТ-В-...-2,24-2-5-05-100-0,55x3000			АИМУ63В2	3000	0,55	26,0	
УНИВЕНТ-В-...-2,24-2-5-05-100-0,75x3000			АИМУ71А2	3000	0,75	29,0	
УНИВЕНТ-В-...-2,24-2-5-05-100-1,1x3000			АИМУ71В2	3000	1,1	30,7	
УНИВЕНТ-В-...-2,5-2-5-05-100-0,55x3000	ПК-14-5-2,5		АИМУ63В2	3000	0,55	30,0	
УНИВЕНТ-В-...-2,5-2-5-05-100-0,75x3000			АИМУ71А2	3000	0,75	33,0	
УНИВЕНТ-В-...-2,5-2-5-05-100-1,1x3000			АИМУ71В2	3000	1,1	34,7	
УНИВЕНТ-В-...-2,5-2-5-05-100-1,5x3000			АИМУ80А2	3000	1,5	39,6	
УНИВЕНТ-В-...-2,5-2-5-05-100-2,2x3000	ПК-14-5-2,8		АИМУ80В2	3000	2,2	42,4	
УНИВЕНТ-В-...-2,8-2-5-05-100-0,75x3000			АИМУ71А2	3000	0,75	34,0	
УНИВЕНТ-В-...-2,8-2-5-05-100-1,1x3000			АИМУ71В2	3000	1,1	35,7	
УНИВЕНТ-В-...-2,8-2-5-05-100-1,5x3000			АИМУ80А2	3000	1,5	40,6	
УНИВЕНТ-В-...-2,8-2-5-05-100-2,2x3000	ПК-14-5-3,15		АИМУ80В2	3000	2,2	43,4	
УНИВЕНТ-В-...-2,8-2-5-05-100-3x3000			АИМУ90L2	3000	3	57,8	
УНИВЕНТ-В-...-3,15-4-5-05-100-0,25x1500			АИМУ63А4	1500	0,25	36,7	
УНИВЕНТ-В-...-3,15-4-5-05-100-0,37x1500			АИМУ63В4	1500	0,37	38,0	
УНИВЕНТ-В-...-3,15-4-5-05-100-0,55x1500	ПК-14-5-3,55	АИМУ71А4	1500	0,55	41,0		
УНИВЕНТ-В-...-3,15-4-5-05-100-0,75x1500		АИМУ71В4	1500	0,75	41,0		
УНИВЕНТ-В-...-3,15-2-5-05-100-1,5x3000		АИМУ80А2	3000	1,5	47,4		
УНИВЕНТ-В-...-3,15-2-5-05-100-2,2x3000		АИМУ80В2	3000	2,2	50,2		
УНИВЕНТ-В-...-3,15-2-5-05-100-3x3000		АИМУ90L2	3000	3	64,6		
УНИВЕНТ-В-...-3,15-2-5-05-100-4x3000		АИМУ100S2	3000	4	74,3		
УНИВЕНТ-В-...-3,55-4-5-05-100-0,37x1500		АИМУ63В4	1500	0,37	40,1		
УНИВЕНТ-В-...-3,55-4-5-05-100-0,55x1500		АИМУ71А4	1500	0,55	43,1		
УНИВЕНТ-В-...-3,55-4-5-05-100-0,75x1500	АИМУ71В4	1500	0,75	43,1			
УНИВЕНТ-В-...-3,55-4-5-05-100-1,1x1500	ПК-14-5-3,55	АИМУ80А4	1500	1,1	49,5		
УНИВЕНТ-В-...-3,55-4-5-05-100-1,5x1500		АИМУ80В4	1500	1,5	52,5		
УНИВЕНТ-В-...-3,55-2-5-05-100-2,2x3000		АИМУ80В2	3000	2,2	52,3		
УНИВЕНТ-В-...-3,55-2-5-05-100-3x3000		АИМУ90L2	3000	3	66,7		
УНИВЕНТ-В-...-3,55-2-5-05-100-4x3000		АИМУ100S2	3000	4	76,4		

Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Основные технические характеристики вентиляторов взрывозащищенных (продолжение)

Наименование вентилятора	Рабочее колесо	Относительный диаметр рабочего колеса, %	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма			Количество вибро-изоляторов, шт
				Синхронная частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Мощность установочная, кВт	Масса не более, кг	
УНИВЕНТ-В-...-4-4-5-05-100-0,55x1500	ПК-14-5-4	100	АИМУ71А4	1500	0,55	46,6	ВР-201 4 шт.
УНИВЕНТ-В-...-4-4-5-05-100-0,75x1500			АИМУ71А4	1500	0,75	46,6	
УНИВЕНТ-В-...-4-4-5-05-100-1,1x1500			АИМУ80А4	1500	1,1	53,0	
УНИВЕНТ-В-...-4-4-5-05-100-1,5x1500			АИМУ80В4	1500	1,5	56,0	
УНИВЕНТ-В-...-4-4-5-05-100-2,2x1500			АИМУ90L4	1500	2,2	69,2	
УНИВЕНТ-В-...-4-2-5-05-100-4x3000			АИМУ100S2	3000	4	79,9	
УНИВЕНТ-В-...-4-2-5-05-100-5,5x3000			АИМУ100L2	3000	5,5	83,9	
УНИВЕНТ-В-...-4,5-6-5-05-100-0,25x1000	ПК-14-5-4,5		АИМУ63В6	1000	0,25	50,3	
УНИВЕНТ-В-...-4,5-6-5-05-100-0,37x1000			АИМУ71А6	1000	0,37	51,9	
УНИВЕНТ-В-...-4,5-6-5-05-100-0,55x1000			АИМУ71В6	1000	0,55	53,0	
УНИВЕНТ-В-...-4,5-6-5-05-100-0,75x1000			АИМУ80А6	1000	0,75	57,8	
УНИВЕНТ-В-...-4,5-6-5-05-100-1,1x1000			АИМУ80В6	1000	1,1	60,3	
УНИВЕНТ-В-...-4,5-4-5-05-100-1,1x1500			АИМУ80А4	1500	1,1	58,8	
УНИВЕНТ-В-...-4,5-4-5-05-100-1,5x1500			АИМУ80В4	1500	1,5	61,8	
УНИВЕНТ-В-...-4,5-4-5-05-100-2,2x1500			АИМУ90L4	1500	2,2	75,0	
УНИВЕНТ-В-...-4,5-4-5-05-100-3x1500			АИМУ100S4	1500	3	85,7	
УНИВЕНТ-В-...-4,5-4-5-05-100-4x1500			АИМУ100L4	1500	4	88,7	
УНИВЕНТ-В-...-4,5-2-5-05-100-7,5x3000			АИМУ112М2	3000	7,5	115,7	
УНИВЕНТ-В-...-5-6-5-05-100-0,55x1000			АИМУ71В6	1000	0,55	61,6	
УНИВЕНТ-В-...-5-6-5-05-100-0,75x1000			АИМУ80А6	1000	0,75	66,4	
УНИВЕНТ-В-...-5-6-5-05-100-1,1x1000			АИМУ80В6	1000	1,1	68,9	
УНИВЕНТ-В-...-5-4-5-05-100-1,5x1500			АИМУ80В4	1500	1,5	70,4	
УНИВЕНТ-В-...-5-4-5-05-100-2,2x1500			АИМУ90L4	1500	2,2	83,6	
УНИВЕНТ-В-...-5-4-5-05-100-3x1500			АИМУ100S4	1500	3	94,3	
УНИВЕНТ-В-...-5-4-5-05-100-4x1500	АИМУ100L4		1500	4	97,3		
УНИВЕНТ-В-...-5-4-5-05-100-5,5x1500	АИМУ112М4		1500	5,5	122,3		
УНИВЕНТ-В-...-5-4-5-05-100-7,5x1500	АИМУ132S4		1500	7,5	127,3		
УНИВЕНТ-В-...-5,6-6-5-05-100-0,75x1000	ПК-14-5-5,6		АИМУ80А6	1000	0,75	85,0	
УНИВЕНТ-В-...-5,6-6-5-05-100-1,1x1000		АИМУ80В6	1000	1,1	87,5		
УНИВЕНТ-В-...-5,6-6-5-05-100-1,5x1000		АИМУ90L6	1000	1,5	101		
УНИВЕНТ-В-...-5,6-4-5-05-100-2,2x1500		АИМУ90L4	1500	2,2	102		
УНИВЕНТ-В-...-5,6-4-5-05-100-3x1500		АИМУ100S4	1500	3	113		
УНИВЕНТ-В-...-5,6-4-5-05-100-4x1500		АИМУ100L4	1500	4	116		
УНИВЕНТ-В-...-5,6-4-5-05-100-5,5x1500		АИМУ112М4	1500	5,5	141		
УНИВЕНТ-В-...-5,6-4-5-05-100-7,5x1500		АИМУ132S4	1500	7,5	146		
УНИВЕНТ-В-...-5,6-4-5-05-100-11x1500		АИМУ132М4	1500	11	162		

Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Основные технические характеристики вентиляторов взрывозащищенных (продолжение)

Наименование вентилятора	Рабочее колесо	Относительный диаметр рабочего колеса, %	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма			Количество вибро-изоляторов, шт
				Синхронная частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Мощность установочная, кВт	Масса не более, кг	
УНИВЕНТ-В-...-6,3-8-5-05-100-0,75x750	ПК-14-5-6,3	100	АИМУ90LA8	750	0,75	132	BP-202 4 шт
УНИВЕНТ-В-...-6,3-8-5-05-100-1,1x750			АИМУ90LB8	750	1,1	132	
УНИВЕНТ-В-...-6,3-8-5-05-100-1,5x750			АИМУ100L8	750	1,5	130	
УНИВЕНТ-В-...-6,3-6-5-05-100-1,5x1000			АИМУ90L6	1000	1,5	120	
УНИВЕНТ-В-...-6,3-6-5-05-100-2,2x1000			АИМУ100L6	1000	2,2	131	
УНИВЕНТ-В-...-6,3-6-5-05-100-3x1000			АИМУ112MA6	1000	3	153	
УНИВЕНТ-В-...-6,3-4-5-05-100-4x1500			АИМУ100L4	1500	4	134	
УНИВЕНТ-В-...-6,3-4-5-05-100-5,5x1500			АИМУ112M4	1500	5,5	160	
УНИВЕНТ-В-...-6,3-4-5-05-100-7,5x1500			АИМУ132S4	1500	7,5	165	
УНИВЕНТ-В-...-6,3-4-5-05-100-11x1500			АИМУ132M4	1500	11	181	
УНИВЕНТ-В-...-6,3-4-5-05-100-15x1500	АИМУ160S4	1500	15	254			
УНИВЕНТ-В-...-7,1-8-5-05-100-1,1x750	ПК-14-5-7,1	100	АИМУ90LB8	750	1,1	149	
УНИВЕНТ-В-...-7,1-8-5-05-100-1,5x750			АИМУ100L8	750	1,5	147	
УНИВЕНТ-В-...-7,1-6-5-05-100-2,2x1000			АИМУ100L6	1000	2,2	148	
УНИВЕНТ-В-...-7,1-6-5-05-100-3x1000			АИМУ112MA6	1000	3	170	
УНИВЕНТ-В-...-7,1-6-5-05-100-4x1000			АИМУ112MB6	1000	4	175	
УНИВЕНТ-В-...-7,1-6-5-05-100-5,5x1000			АИМУ132S6	1000	5,5	177	
УНИВЕНТ-В-...-7,1-4-5-05-100-7,5x1500			АИМУ132S4	1500	7,5	182	
УНИВЕНТ-В-...-7,1-4-5-05-100-11x1500			АИМУ132M4	1500	11	198	
УНИВЕНТ-В-...-7,1-4-5-05-100-15x1500			АИМУ160S4	1500	15	271	
УНИВЕНТ-В-...-8-8-5-05-100-2,2x750			ПК-14-5-8	100	АИМУ112MA8	750	2,2
УНИВЕНТ-В-...-8-8-5-05-100-3x750	АИМУ112MB8	750			3	225	
УНИВЕНТ-В-...-8-8-5-05-100-4x750	АИМУ132S8	750			4	247	
УНИВЕНТ-В-...-8-6-5-05-100-5,5x1000	АИМУ132S6	1000			5,5	229	
УНИВЕНТ-В-...-8-6-5-05-100-7,5x1000	АИМУ132M6	1000			7,5	248	
УНИВЕНТ-В-...-8-6-5-05-100-11x1000	АИМУ160S6	1000			11	323	
УНИВЕНТ-В-...-8-6-5-05-100-15x1000	АИМУ160M6	1000			15	348	
УНИВЕНТ-В-...-8-4-5-05-100-18,5x1500	АИМУ160M4	1500			18,5	338	
УНИВЕНТ-В-...-8-4-5-05-100-22x1500	АИМУ180S4	1500			22	353	

Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Основные технические характеристики вентиляторов взрывозащищенных (продолжение)

Наименование вентилятора	Рабочее колесо	Относительный диаметр рабочего колеса, %	Типоразмер двигателя	Наименование показателя и его норма			Количество вибро-изоляторов, шт
				Синхронная частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Мощность установочная, кВт	Масса не более, кг	
УНИВЕНТ-В-...-9-8-5-05-100-4x750	PK-14-5-9	100	АИМУ132S8	750	4	360	ВР-203 4 шт.
УНИВЕНТ-В-...-9-8-5-05-100-5,5x750			АИМУ132M8	750	5,5	363	
УНИВЕНТ-В-...-9-6-5-05-100-7,5x1000			АИМУ132M6	1000	7,5	361	
УНИВЕНТ-В-...-9-6-5-05-100-11x1000			АИМУ160S6	1000	11	436	
УНИВЕНТ-В-...-9-6-5-05-100-15x1000			АИМУ160M6	1000	15	461	
УНИВЕНТ-В-...-9-6-5-05-100-18,5x1000			АИМУ180M6	1000	18,5	486	
УНИВЕНТ-В-...-9-4-5-05-100-30x1500			АИМУ180M4	1500	30	495	
УНИВЕНТ-В-...-10-8-5-05-100-5,5x750	PK-14-5-10		АИМУ132M8	750	5,5	408	
УНИВЕНТ-В-...-10-8-5-05-100-7,5x750			АИМУ160S8	750	7,5	479	
УНИВЕНТ-В-...-10-8-5-05-100-11x750			АИМУ160M8	750	11	501	
УНИВЕНТ-В-...-10-6-5-05-100-15x1000			АИМУ160M6	1000	15	506	
УНИВЕНТ-В-...-10-6-5-05-100-18,5x1000			АИМУ180M6	1000	18,5	531	
УНИВЕНТ-В-...-10-6-5-05-100-22x1000			АИМУ200M6	1000	22	568	
УНИВЕНТ-В-...-10-6-5-05-100-30x1000			АИМУ200L6	1000	30	590	
УНИВЕНТ-В-...-11,2-8-5-05-100-11x750	PK-14-5-11,2		АИМУ160M8	750	11	677	
УНИВЕНТ-В-...-11,2-8-5-05-100-15x750			АИМУ180M8	750	15	705	
УНИВЕНТ-В-...-11,2-8-5-05-100-18,5x750			АИМУ200M8	750	18,5	766	
УНИВЕНТ-В-...-11,2-8-5-05-100-22x750			АИМУ200L8	750	22	781	
УНИВЕНТ-В-...-11,2-6-5-05-100-30x1000			АИМУ200L6	1000	30	766	
УНИВЕНТ-В-...-11,2-6-5-05-100-37x1000			АИМУ225M6	1000	37	862	

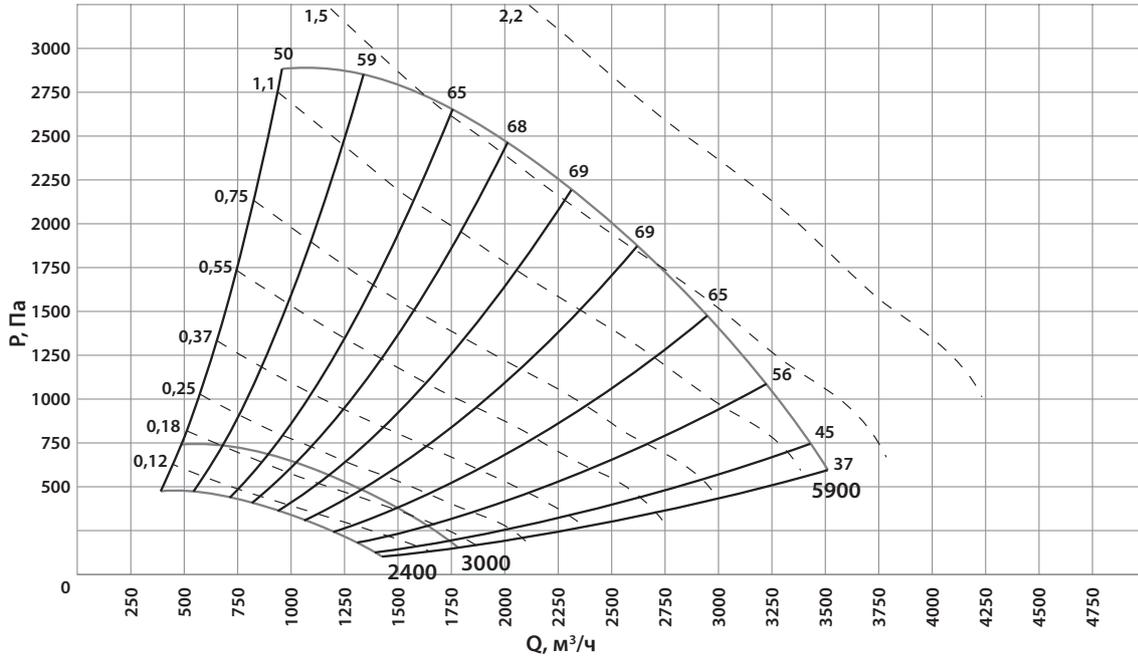


На вентиляторы могут устанавливаться электродвигатели других типов, аналогичные по своей конструкции, мощности и частоте вращения приведенным в таблицах.

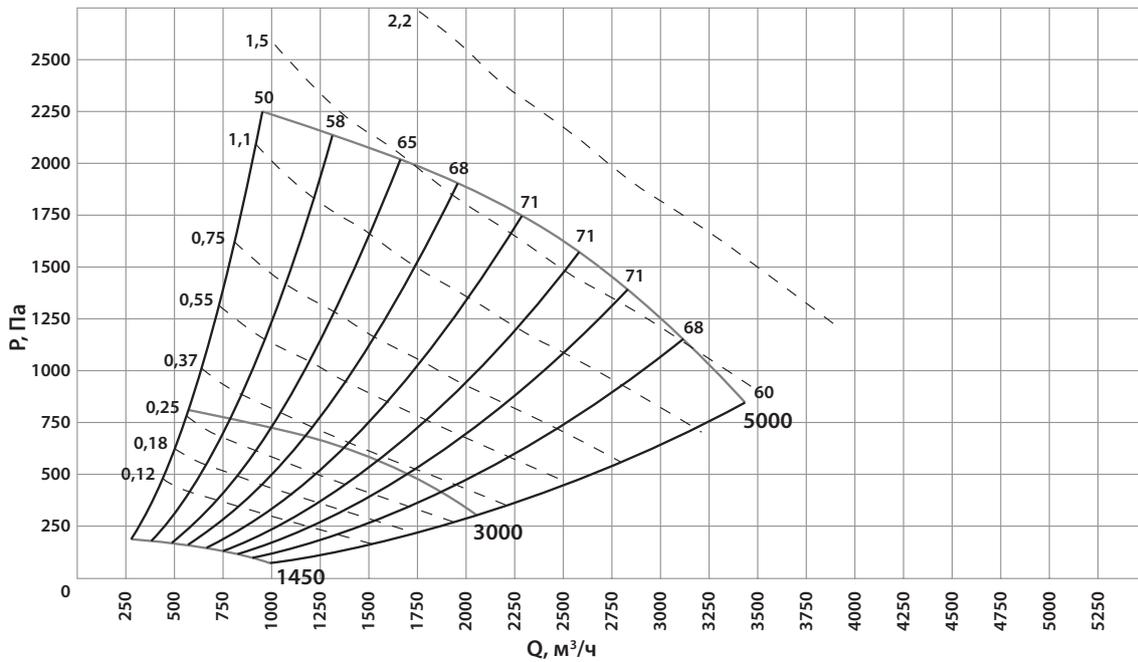
Массы вентиляторов могут отличаться от приведенных в таблице в связи с различием, масс электродвигателей других типов и производителей.

Аэродинамические характеристики

УНИВЕНТ-...-2,24-2-5-05



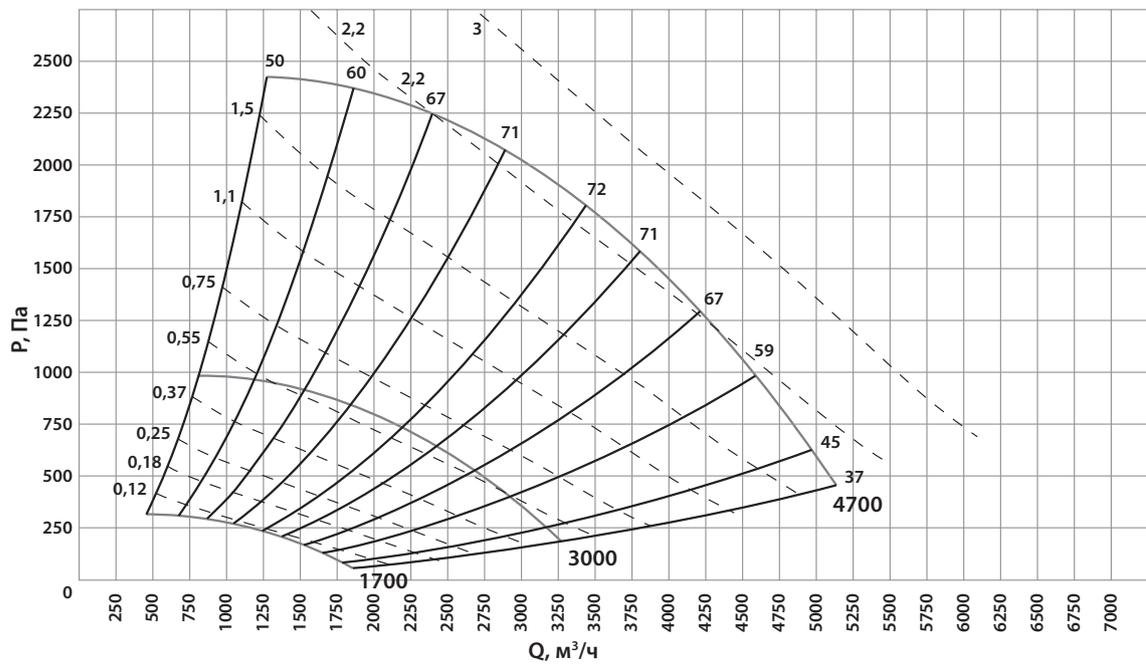
УНИВЕНТ-...-2,5-2-5-05



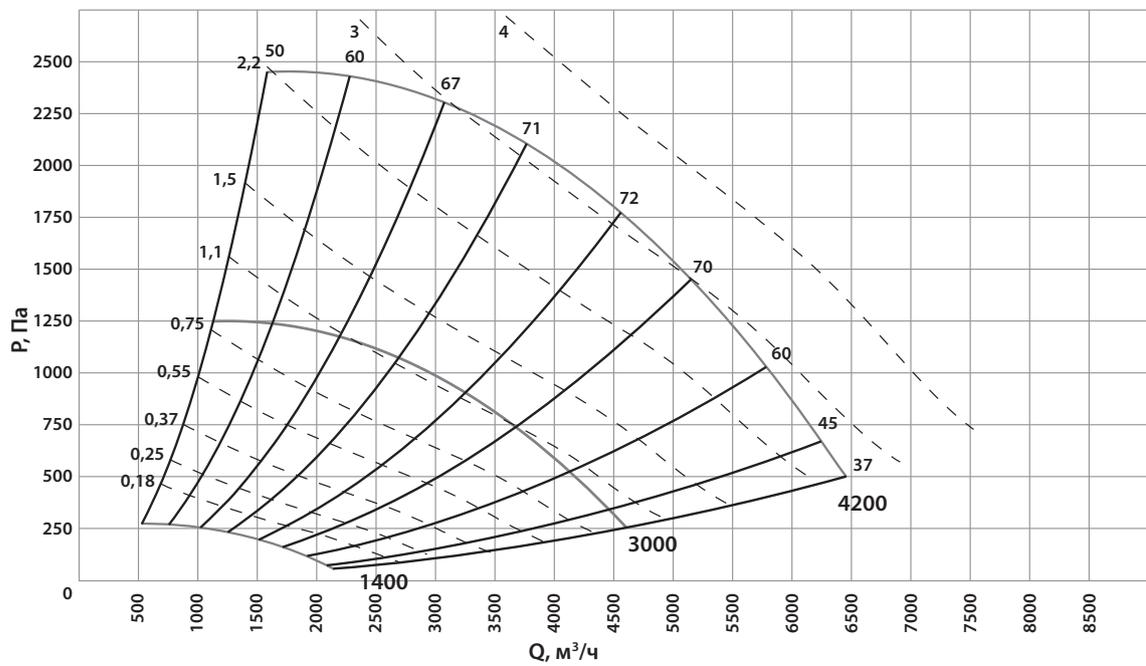
Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Аэродинамические характеристики

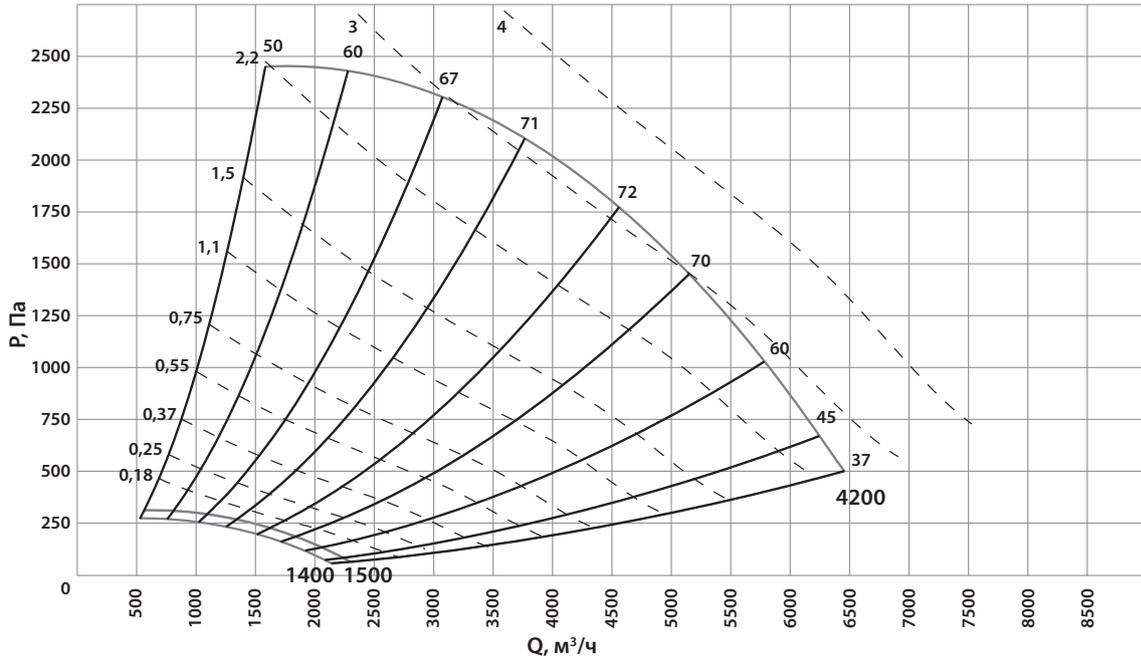
УНИВЕНТ-...-2,8-2-5-05



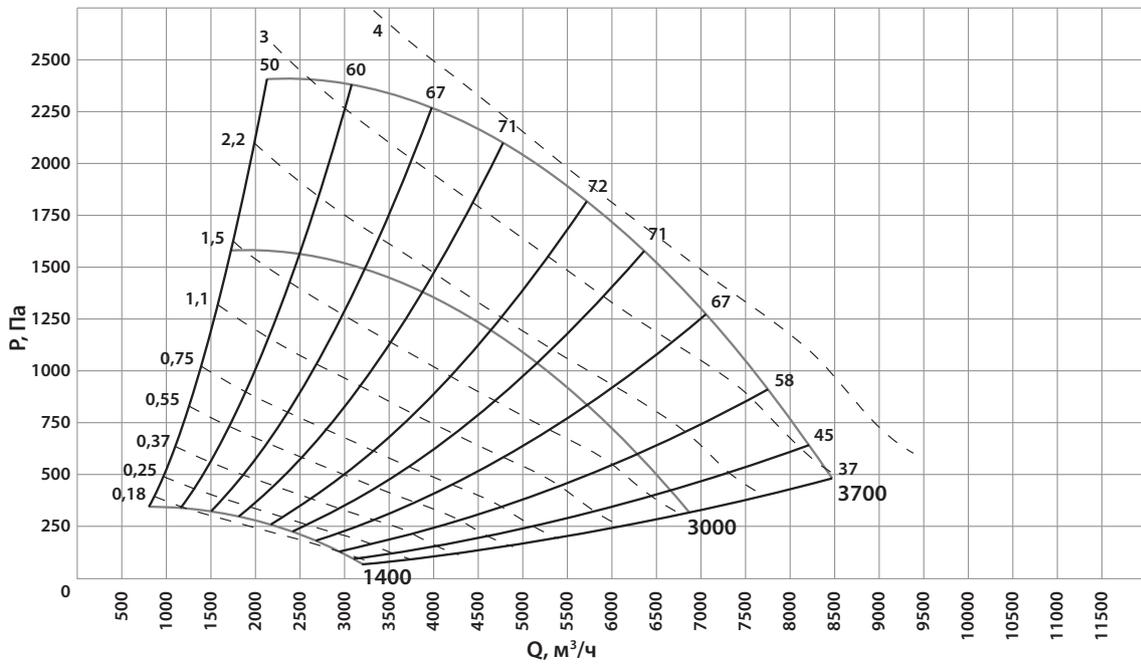
УНИВЕНТ-...-3,15-2-5-05



УНИВЕНТ-...-3,15-4-5-05



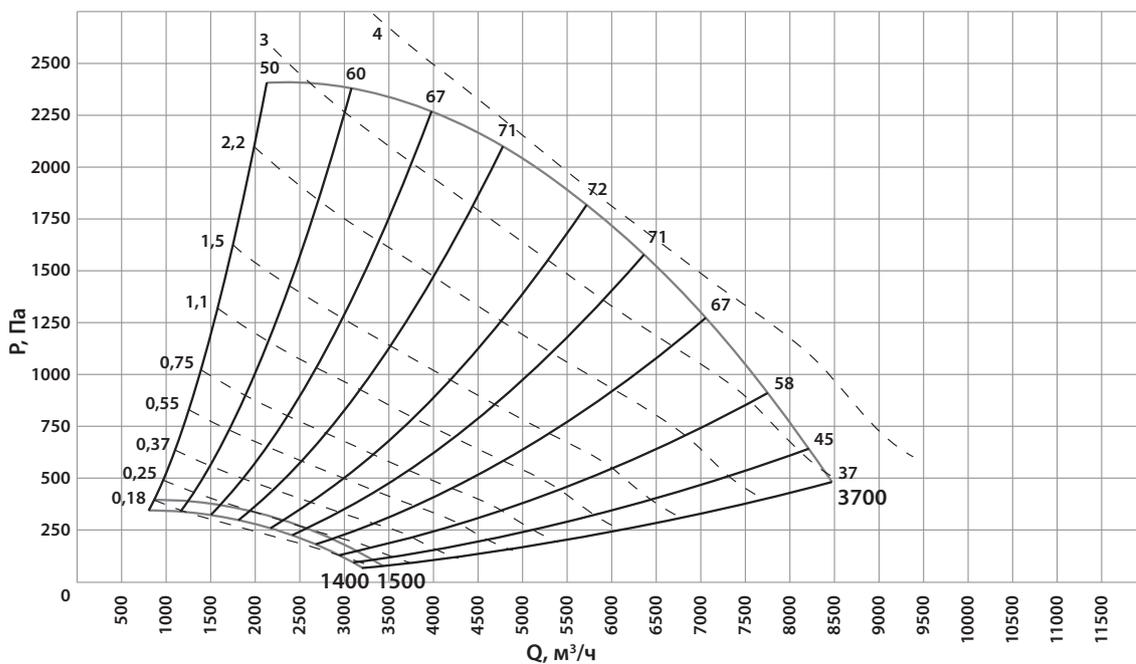
УНИВЕНТ-...-3,55-2-5-05



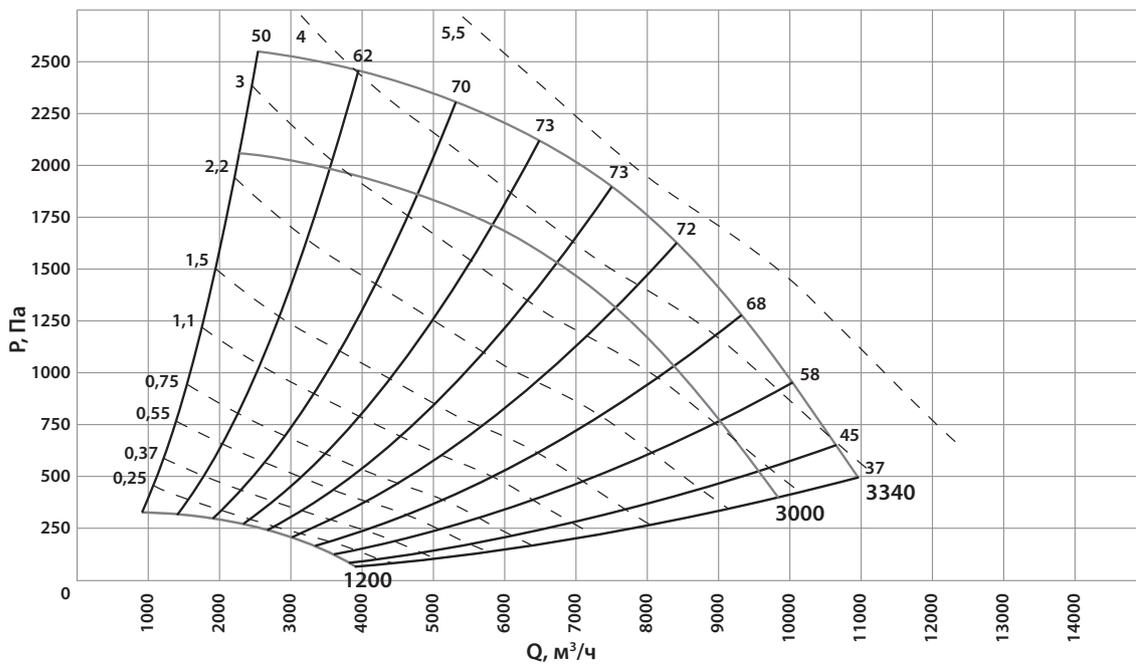
Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Аэродинамические характеристики

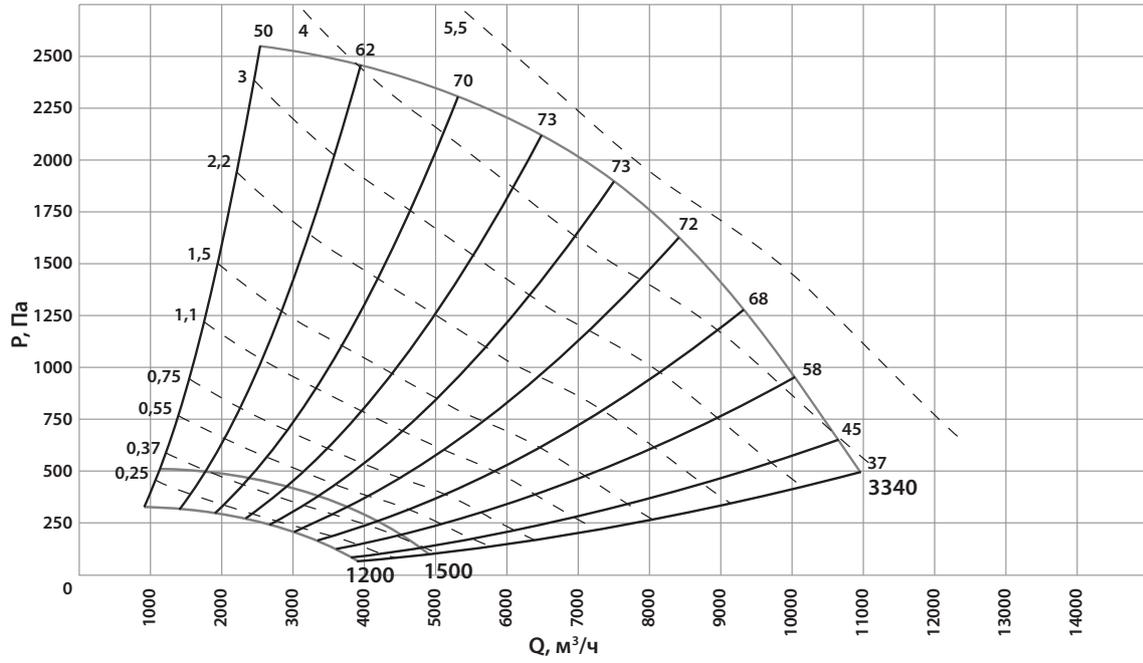
УНИВЕНТ-...-3,55-4-5-05



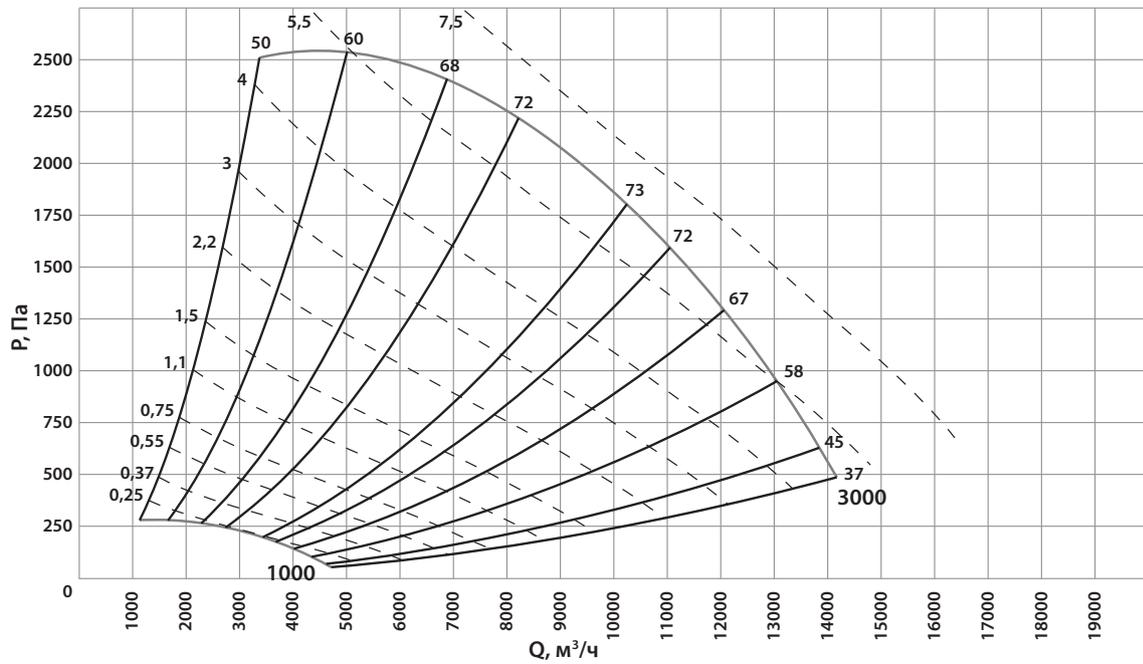
УНИВЕНТ-...-4-2-5-05



УНИВЕНТ-...-4-4-5-05



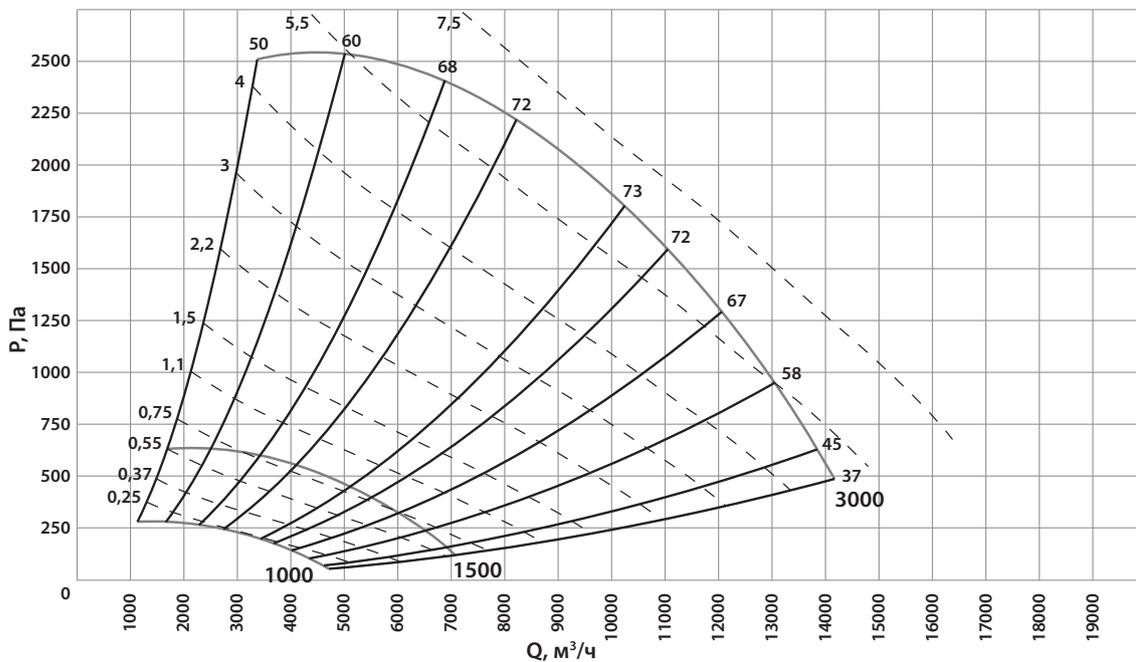
УНИВЕНТ-...-4,5-2-5-05



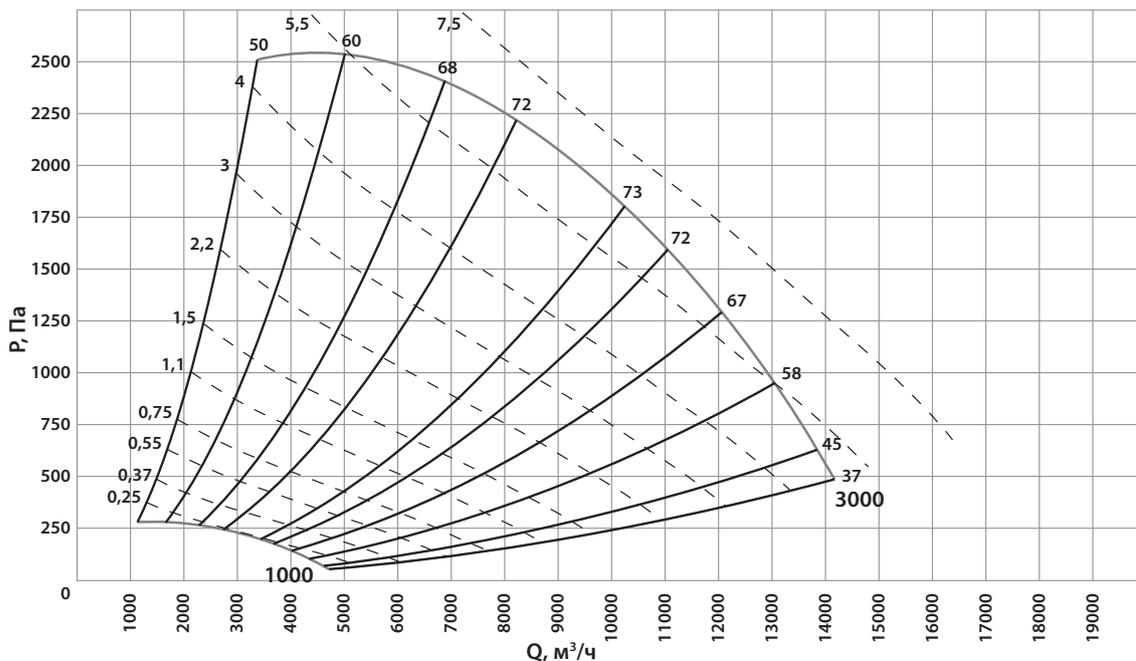
Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Аэродинамические характеристики

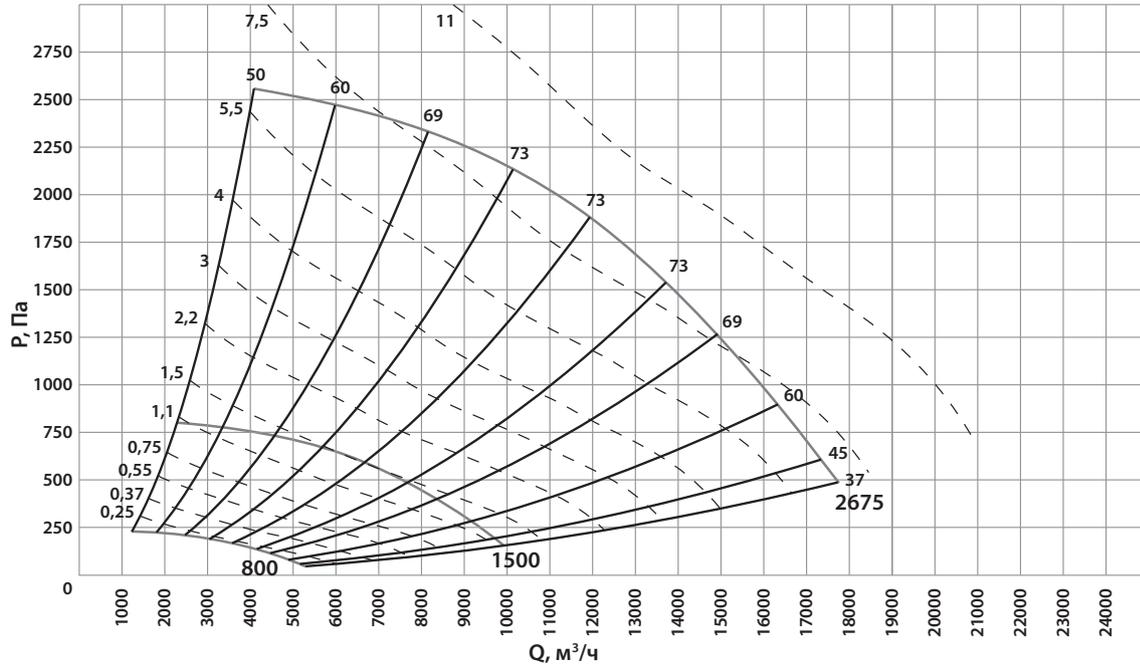
УНИВЕНТ-...-4,5-4-5-05



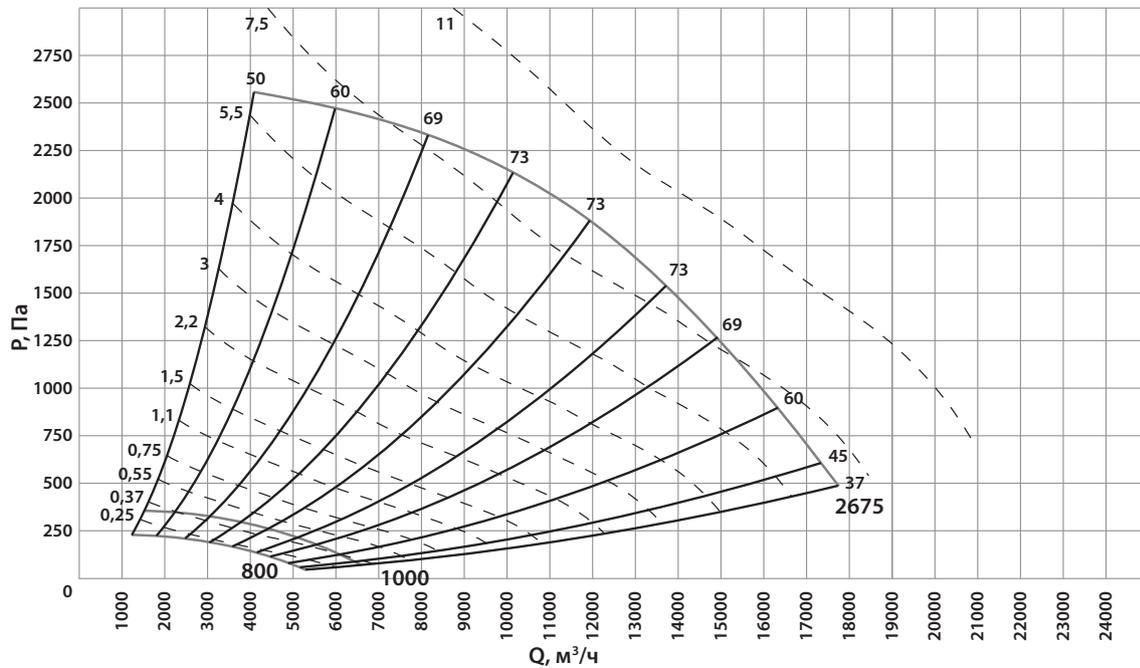
УНИВЕНТ-...-4,5-6-5-05



УНИВЕНТ-...-5-4-5-05



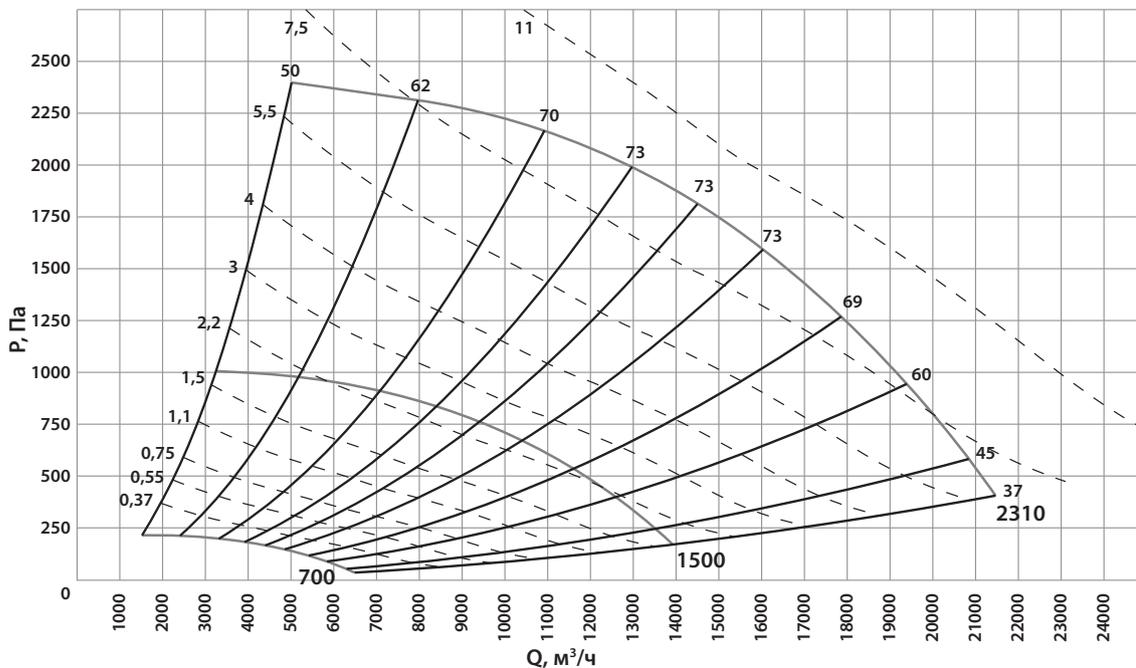
УНИВЕНТ-...-5-6-5-05



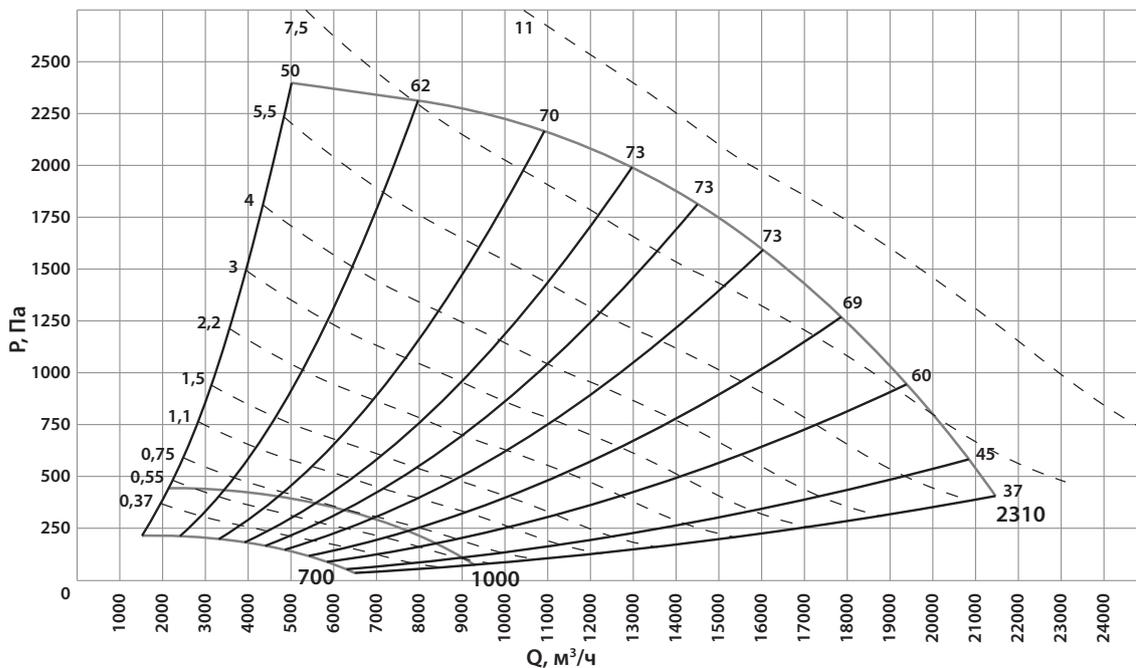
Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Аэродинамические характеристики

УНИВЕНТ-...-5,6-4-5-05

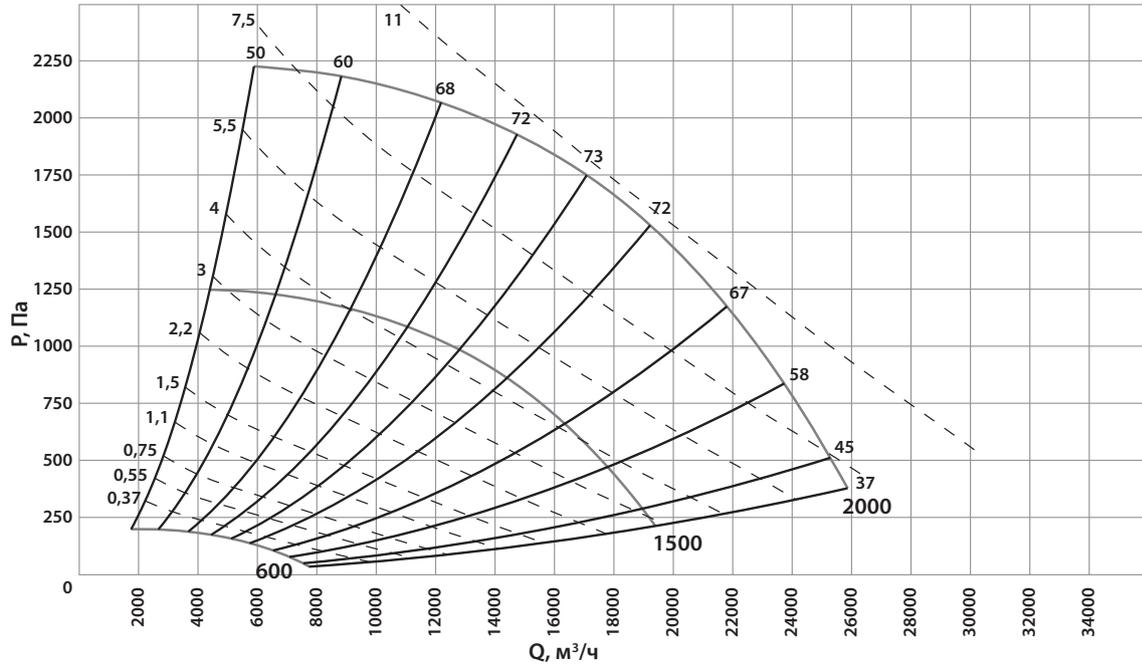


УНИВЕНТ-...-5,6-6-5-05

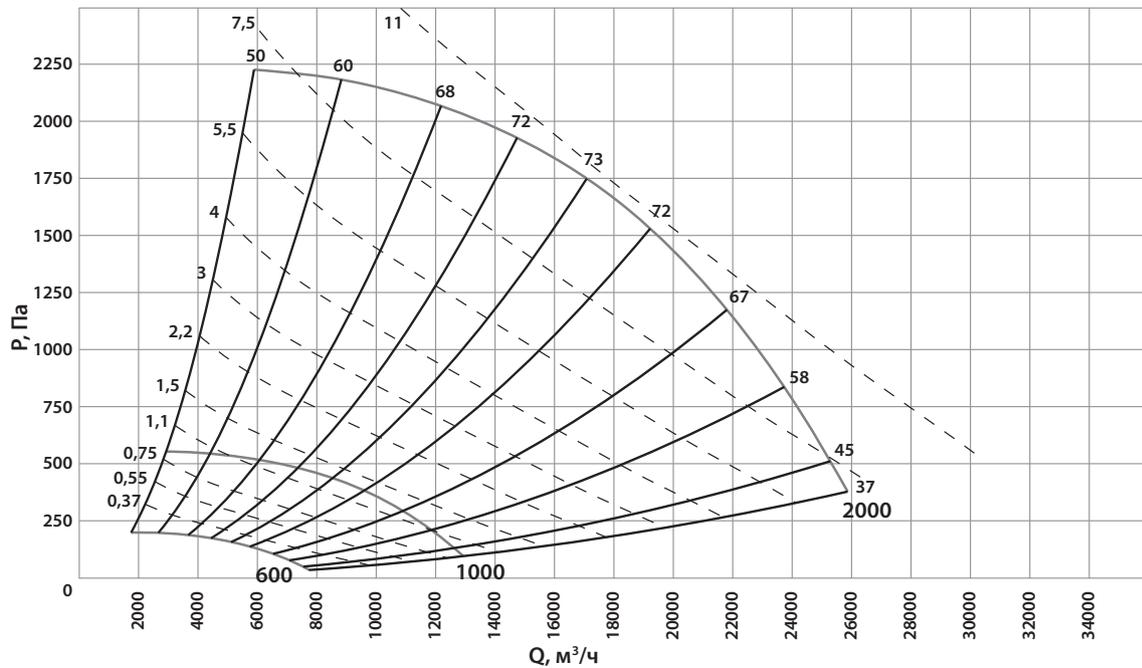


Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

УНИВЕНТ-...-6,3-4-5-05



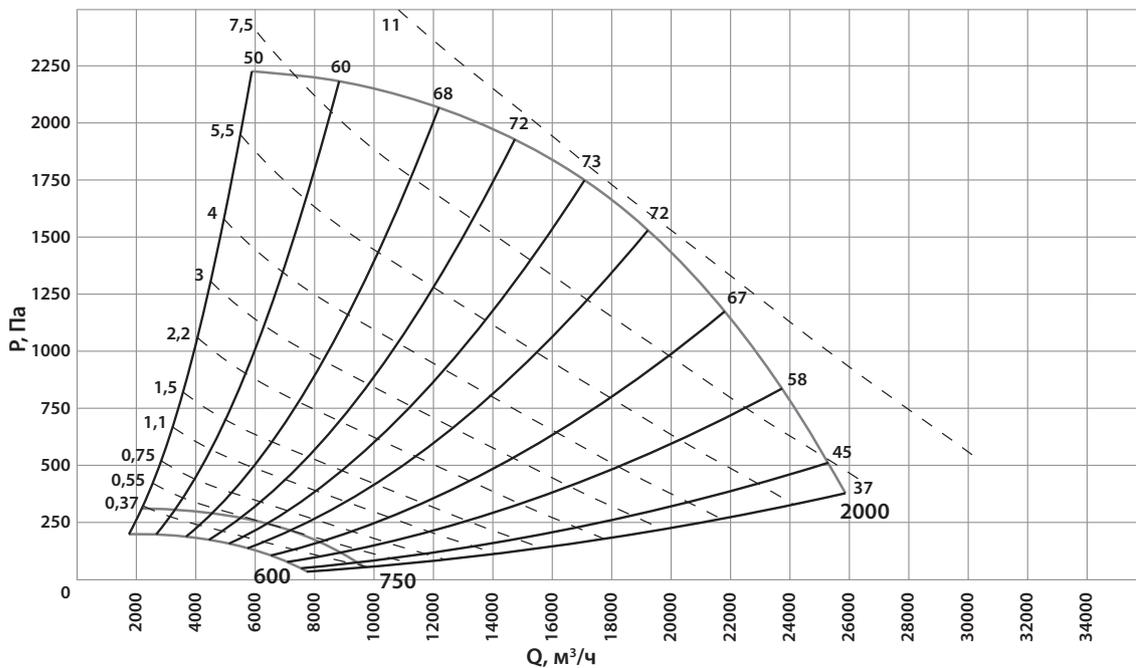
УНИВЕНТ-...-6,3-6-5-05



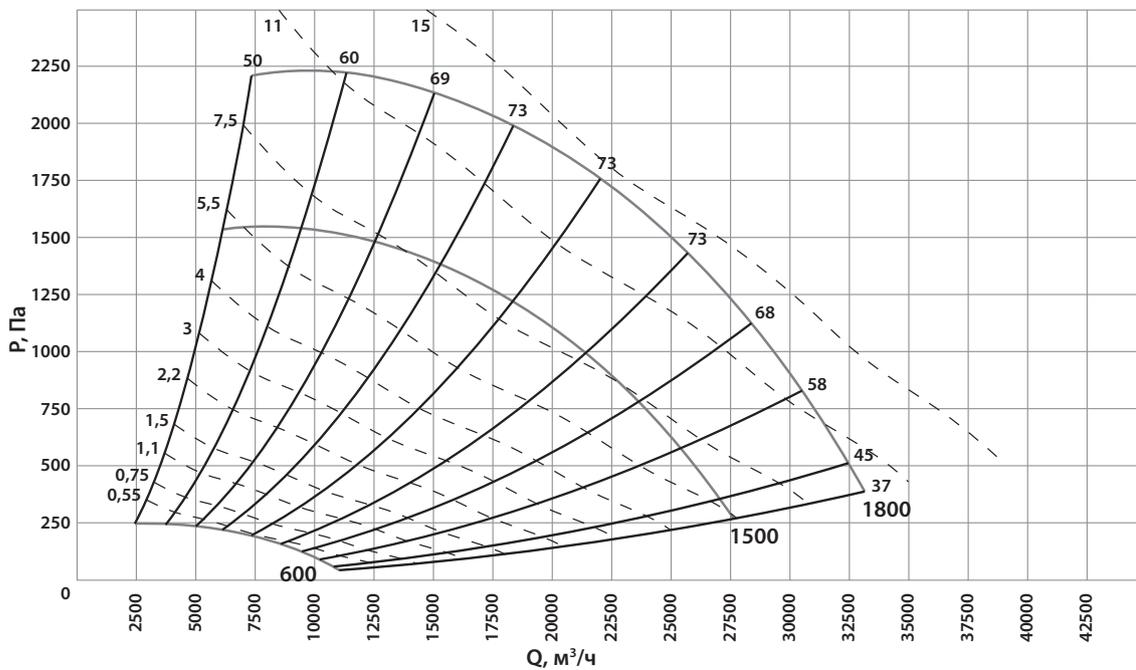
Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Аэродинамические характеристики

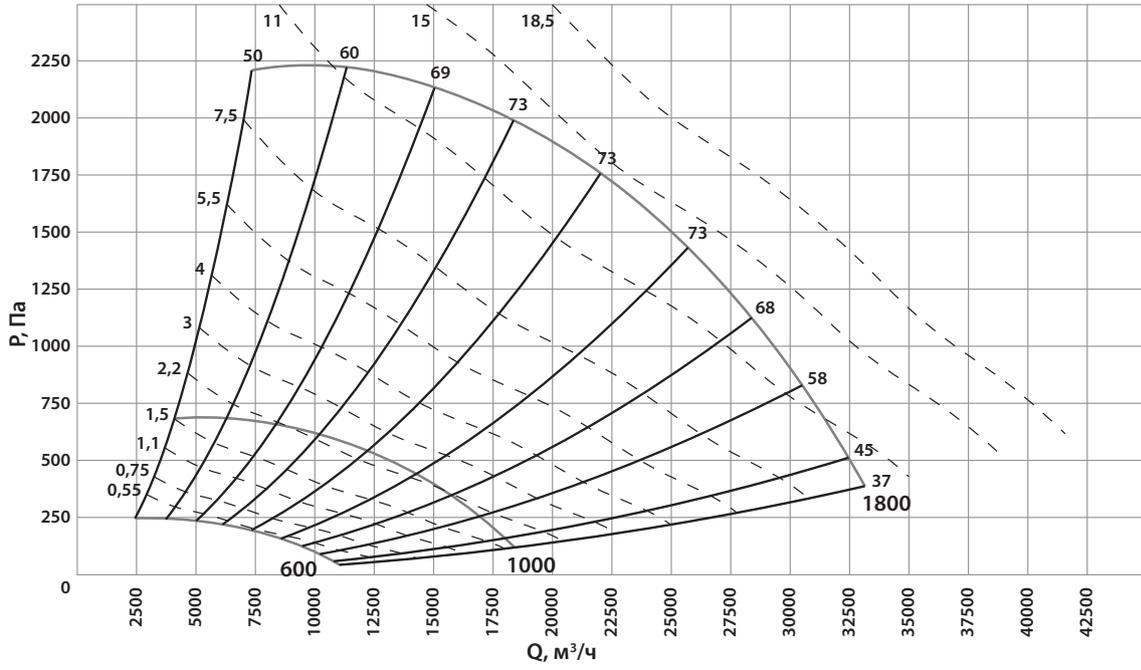
УНИВЕНТ-...-6,3-8-5-05



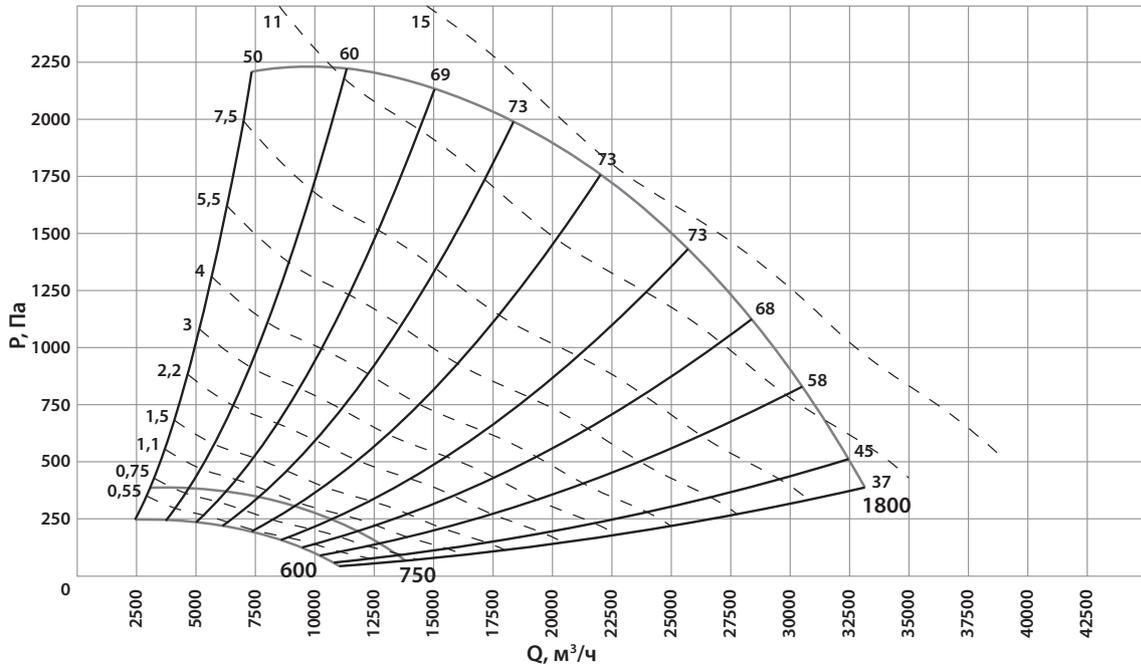
УНИВЕНТ-...-7,1-4-5-05



УНИВЕНТ-...-7,1-6-5-05



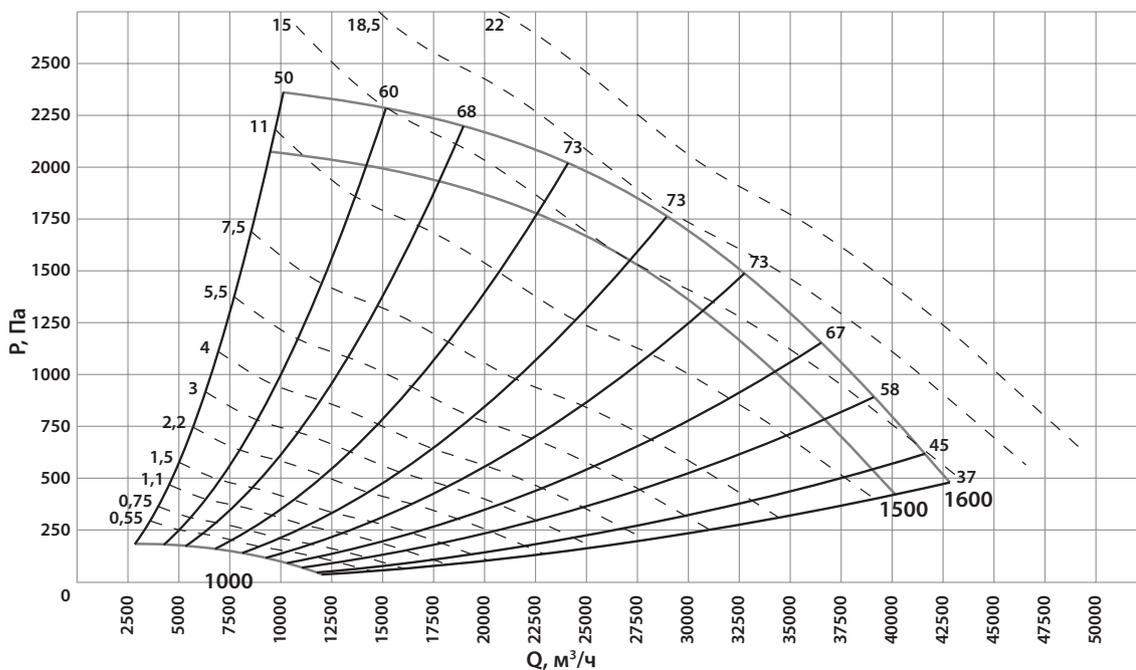
УНИВЕНТ-...-7,1-8-5-05



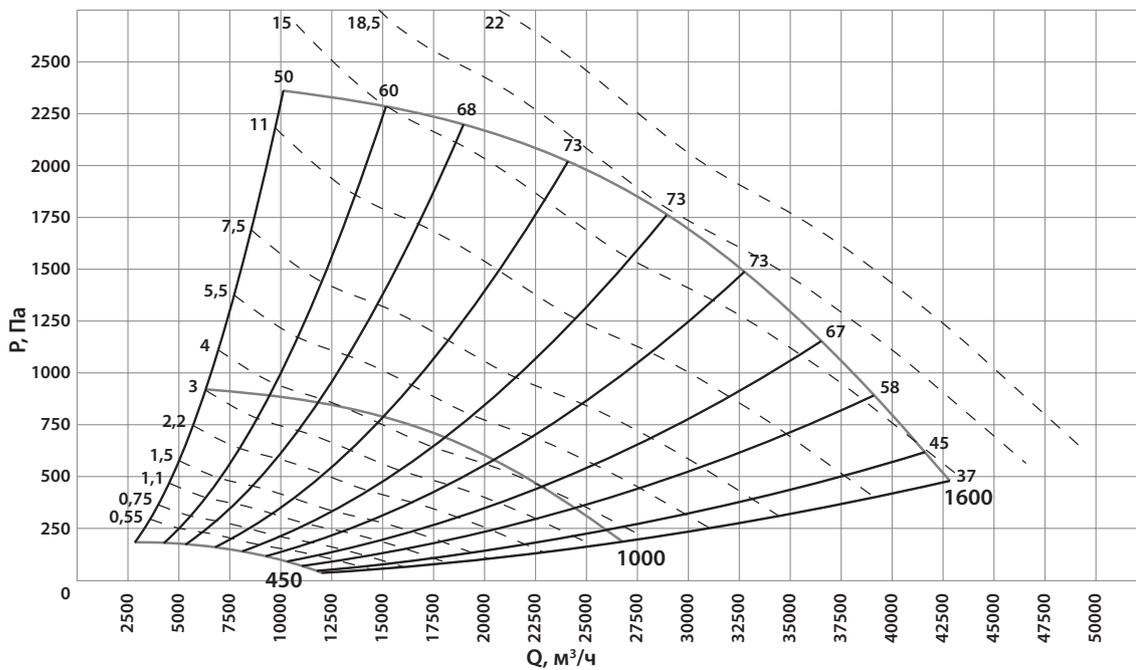
Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Аэродинамические характеристики

УНИВЕНТ-...-8-4-5-05



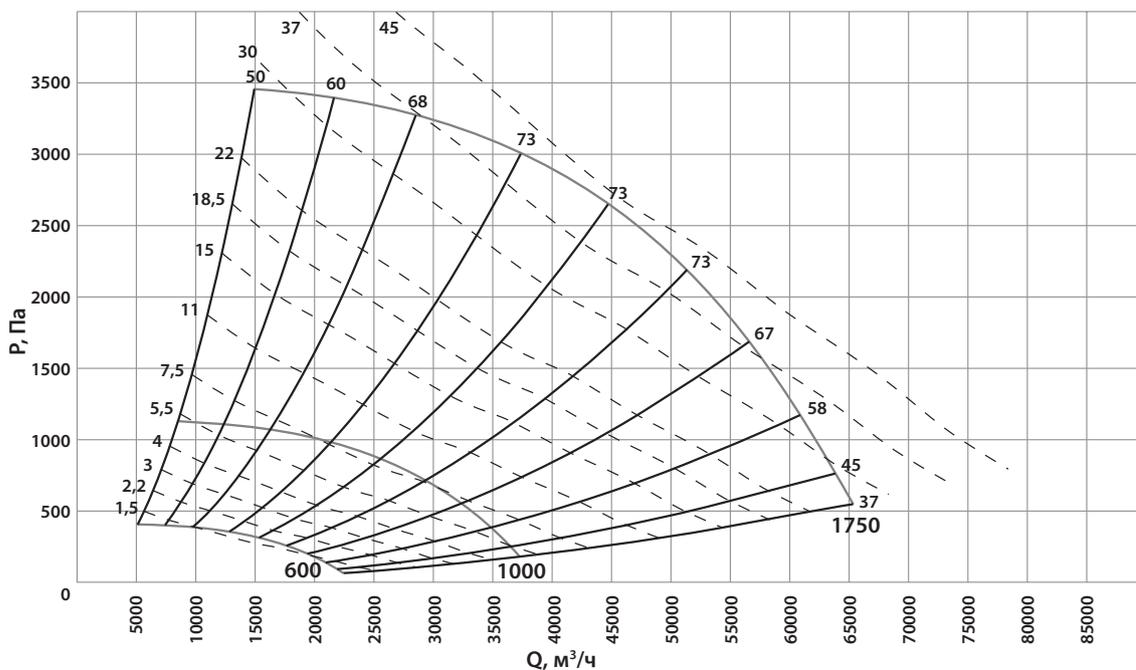
УНИВЕНТ-...-8-6-5-05



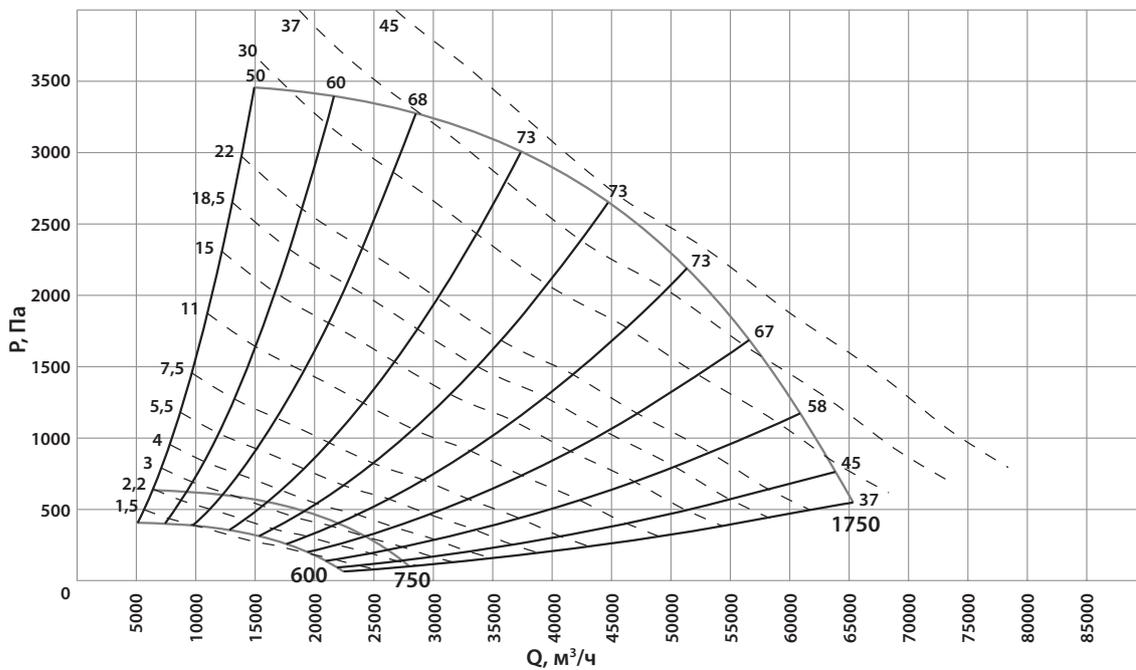
Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Аэродинамические характеристики

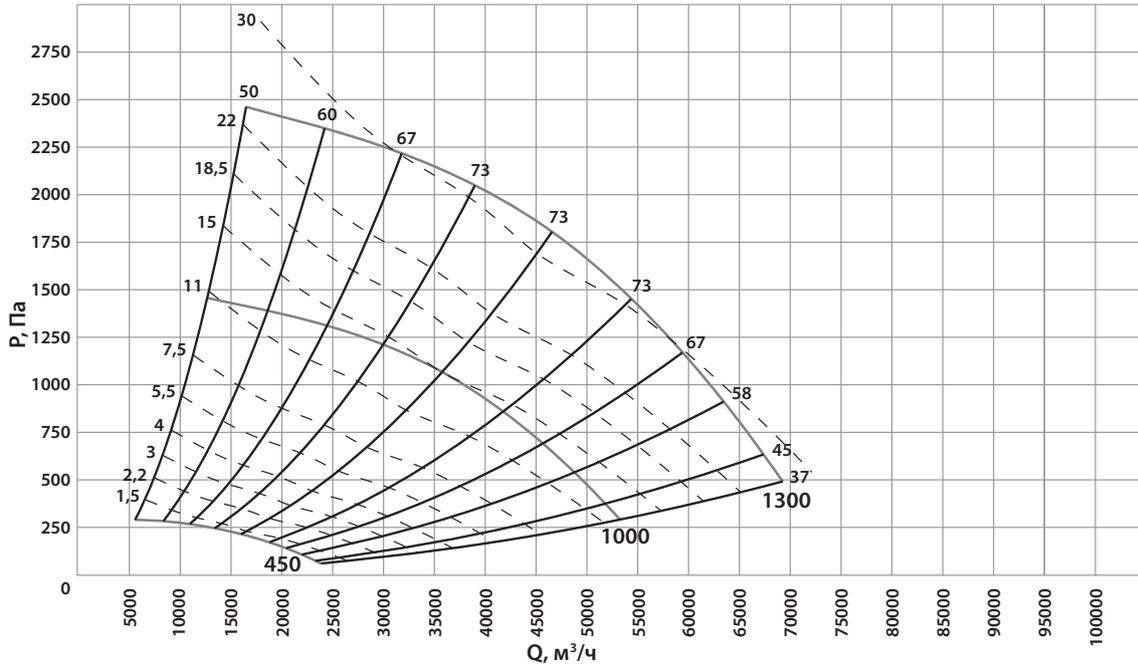
УНИВЕНТ-...-9-6-5-05



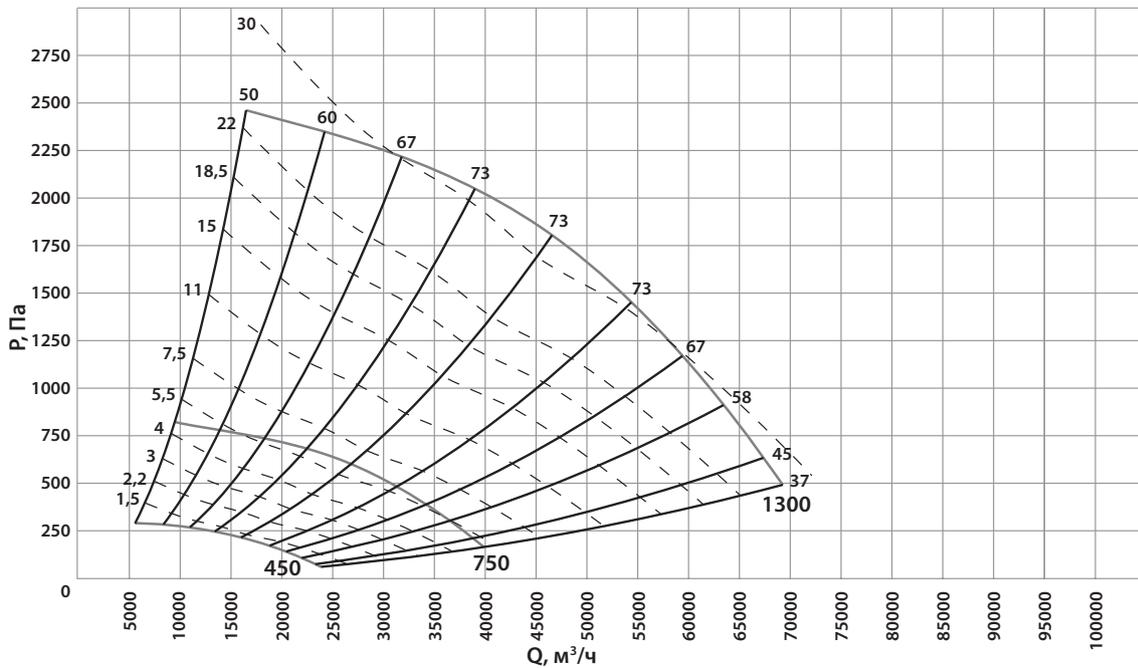
УНИВЕНТ-...-9-8-5-05



УНИВЕНТ-...-10-6-5-05



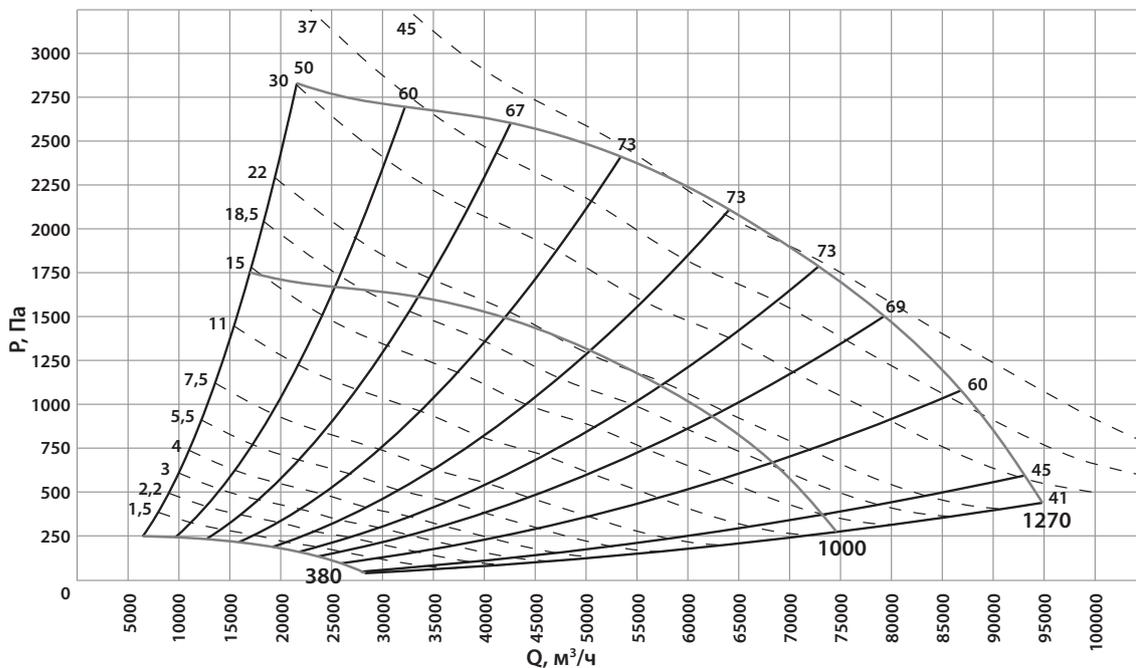
УНИВЕНТ-...-10-8-5-05



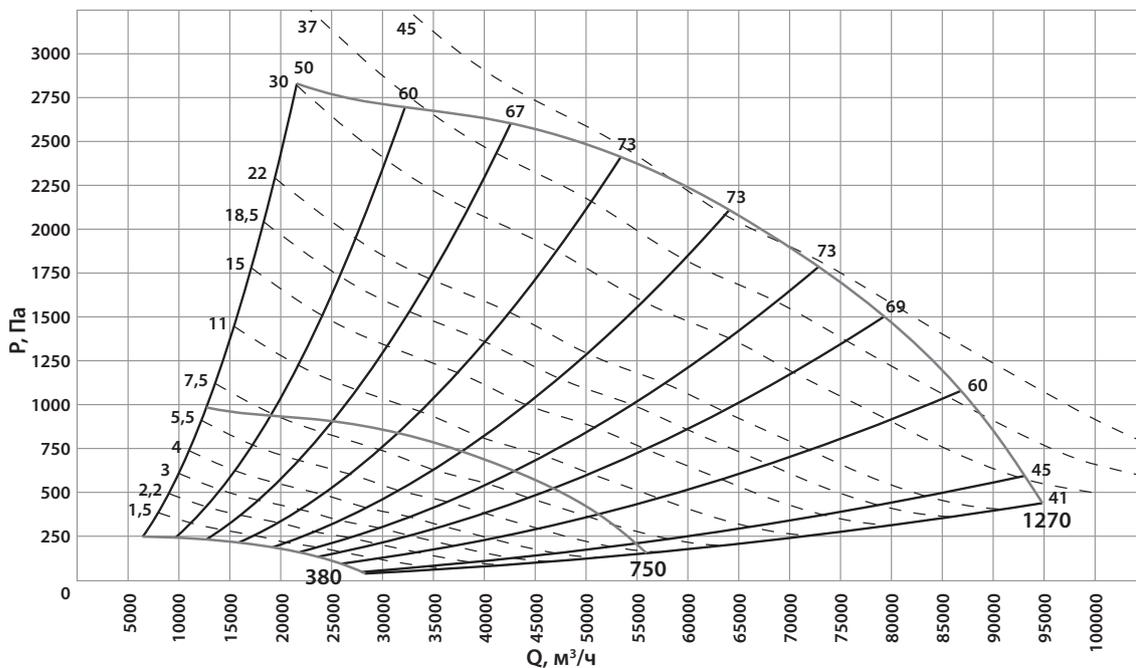
Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Аэродинамические характеристики

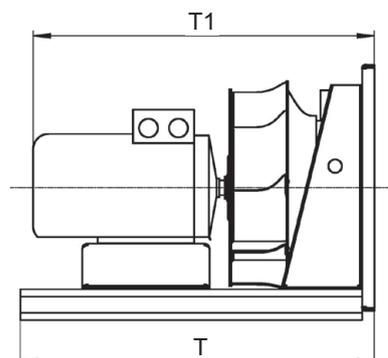
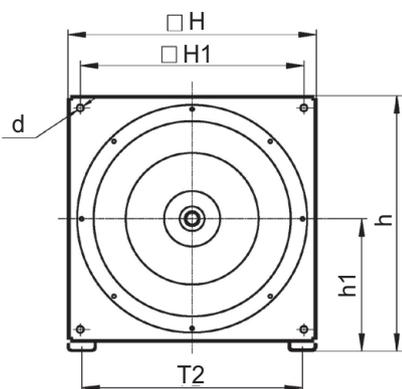
УНИВЕНТ-...-11,2-6-5-05



УНИВЕНТ-...-11,2-8-5-05

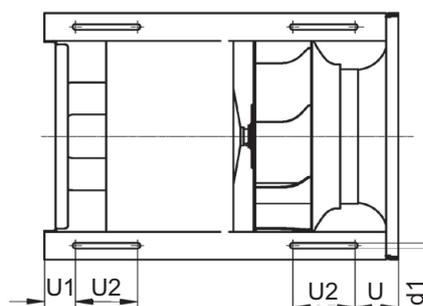


Габаритные и присоединительные размеры



↑ A

Вид А



Габаритные размеры вентиляторов могут отличаться от приведенных в таблице в связи с различием габаритных размеров электродвигателей других типов и производителей.

Типоразмер вентилятора	Размеры, мм											
	T _(max)	T1 _(max)	T2	H	H1	h	h1	U	U1	U2	d	d1
2,24	440	410	280	315	288	330	173	50	30	100	11	11
2,5	440	450	360	400	288	415	215	50	30	100	11	11
2,8	570	510	360	400	300	415	215	50	30	100	11	11
3,15	570	525	360	400	300	415	215	70	50	100	11	11
3,55	570	560	460	500	385	520	270	70	50	100	11	11
4	720	610	460	500	385	520	270	70	50	100	11	11
4,5	720	675	560	630	465	650	335	70	50	100	11	11
5	720	780	560	630	465	650	335	70	50	100	11	11
5,6	860	830	720	760	660	813	433	70	50	120	11	11
6,3	860	955	720	760	660	813	433	70	50	120	11	13
7,1	1045	1020	910	960	750	1023	543	70	50	140	11	13
8	1045	1165	910	960	750	1023	543	70	50	140	11	13
9	1320	1255	1120	1180	950	1264	674	70	50	150	11	13
10	1320	1375	1120	1180	950	1264	674	70	50	150	11	13
11,2	1520	1465	1350	1400	1200	1510	810	70	50	150	11	13

Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Акустические характеристики

Наименование вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Место измерения шума	Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	Значения уровней звуковой мощности L_{wi} , дБ в октавных полосах f , Гц						
				125	250	500	1000	2000	4000	8000
УНИВЕНТ-...-2,24-2-5-05	3000	всасывание	72,6	70,6	72,6	56,6	69,6	60,6	57,6	50,6
		вокруг вентилятора*	80,6	68,6	73,6	69,6	71,6	65,6	60,6	59,6
УНИВЕНТ-...-2,5-2-5-05		всасывание	91,1	89,2	91,3	75,6	88,3	79,4	76,4	69,5
		вокруг вентилятора*	99,3	87,2	92,1	88,2	90,1	84,3	79,3	78,3
УНИВЕНТ-...-2,8-2-5-05	1500	всасывание	94,4	92,4	94,4	78,4	91,4	82,4	79,4	72,4
		вокруг вентилятора*	102	90,4	95,4	91,4	93,4	87,4	82,4	81,4
УНИВЕНТ-...-3,15-4-5-05		всасывание	83,0	81,0	83,0	67,0	80,0	71,0	68,0	61,0
		вокруг вентилятора*	91,0	79,0	84,0	80,0	82,0	76,0	71,0	70,0
УНИВЕНТ-...-3,15-2-5-05	3000	всасывание	98,0	96,0	98,0	82,0	95,0	86,0	83,0	76,0
		вокруг вентилятора*	106	94,0	99,0	95,0	97,0	91,0	86,0	85,0
УНИВЕНТ-...-3,55-4-5-05	1500	всасывание	86,6	84,6	86,6	70,6	83,6	74,6	71,6	64,6
		вокруг вентилятора*	94,6	82,6	87,6	83,6	85,6	79,6	74,6	73,6
УНИВЕНТ-...-3,55-2-5-05	3000	всасывание	101	99,7	101	85,7	98,7	89,7	86,7	79,7
		вокруг вентилятора*	109	97,7	102	98,7	100	94,7	89,7	88,7
УНИВЕНТ-...-4-4-5-05	1500	всасывание	90,2	88,2	90,2	74,2	87,2	78,2	75,2	68,2
		вокруг вентилятора*	98,2	86,2	91,2	87,2	89,2	83,2	78,2	77,2
УНИВЕНТ-...-4-2-5-05	3000	всасывание	105	103,3	105	89,3	102	93,3	90,3	83,3
		вокруг вентилятора*	113	101,3	106	102	104	98,3	93,3	92,3
УНИВЕНТ-...-4,5-6-5-05	1000	всасывание	85,0	83,0	85,0	69,0	82,0	73,0	70,0	63,0
		вокруг вентилятора*	93,0	81,0	86,0	82,0	84,0	78,0	73,0	72,0
УНИВЕНТ-...-4,5-4-5-05	1500	всасывание	93,8	91,8	93,8	77,8	90,8	81,8	78,8	71,8
		вокруг вентилятора*	101	89,8	94,8	90,8	92,8	86,8	81,8	80,8
УНИВЕНТ-...-4,5-2-5-05	3000	всасывание	108	106	108	92,9	105	96,9	93,9	86,9
		вокруг вентилятора*	116	104,9	110	105,9	107	101	96,9	95,9
УНИВЕНТ-...-5-6-5-05	1000	всасывание	88,2	86,2	88,2	72,2	85,2	76,2	73,2	66,2
		вокруг вентилятора*	96,2	84,2	89,2	85,2	87,2	81,2	76,2	75,2
УНИВЕНТ-...-5-4-5-05	1500	всасывание	97,0	95,0	97,0	81,0	94,0	85,0	82,0	75,0
		вокруг вентилятора*	105	93,0	98,0	94,0	96,0	90,0	85,0	84,0
УНИВЕНТ-...-5-6-5-05-	1000	всасывание	88,2	86,2	88,2	72,2	85,2	76,2	73,2	66,2
		вокруг вентилятора*	96,2	84,2	89,2	85,2	87,2	81,2	76,2	75,2
УНИВЕНТ-...-5-4-5-05-	1500	всасывание	97,0	95,0	97,0	81,0	94,0	85,0	82,0	75,0
		вокруг вентилятора*	105	93,0	98,0	94,0	96,0	90,0	85,0	84,0
УНИВЕНТ-...-5,6-6-5-05	1000	всасывание	91,7	89,7	91,7	75,7	88,7	79,7	76,7	69,7
		вокруг вентилятора*	99,7	87,7	92,7	88,7	90,7	84,7	79,7	78,7
УНИВЕНТ-...-5,6-4-5-05	1500	всасывание	100	98,5	100	84,5	97,5	88,5	85,5	78,5
		вокруг вентилятора*	108	96,5	101	97,5	99,5	93,5	88,5	87,5

Бескорпусные радиальные вентиляторы УНИВЕНТ-...-05

Наименование вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, 1/мин	Место измерения шума	Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	Значения уровней звуковой мощности L_{wi} , дБ в октавных полосах f , Гц						
				125	250	500	1000	2000	4000	8000
УНИВЕНТ-...-6,3-8-5-05	750	всасывание	87,0	89,0	73,0	86,0	77,0	74,0	67,0	89,0
		вокруг вентилятора*	85,0	90,0	86,0	88,0	82,0	77,0	76,0	97,0
УНИВЕНТ-...-6,3-6-5-05	1000	всасывание	95,2	93,2	95,2	79,2	92,2	83,2	80,2	73,2
		вокруг вентилятора*	103	91,2	96,2	92,2	94,2	88,2	83,2	82,2
УНИВЕНТ-...-6,3-4-5-05	1500	всасывание	104	102	104	88,0	101,0	92,0	89,0	82,0
		вокруг вентилятора*	112	100	105	101	103	97,0	92,0	91,0
УНИВЕНТ-...-7,1-8-5-05	750	всасывание	91	93	77	90	81	78	71	93
		вокруг вентилятора*	89	94	90	92	86	81	80	101
УНИВЕНТ-...-7,1-6-5-05	1000	всасывание	97	99	83	96	87	84	77	99
		вокруг вентилятора*	95	100	96	98	92	87	86	107
УНИВЕНТ-...-7,1-4-5-05	1500	всасывание	106	108	92	105	96	93	86	108
		вокруг вентилятора*	104	109	105	107	101	96	95	116
УНИВЕНТ-...-8-8-5-05	750	всасывание	94	96	80	93	84	81	74	96
		вокруг вентилятора*	92	97	93	95	89	84	83	104
УНИВЕНТ-...-8-6-5-05	1000	всасывание	101	103	87	100	91	88	81	103
		вокруг вентилятора*	99	104	100	102	96	91	90	111
УНИВЕНТ-...-8-4-5-05	1500	всасывание	109	111	95	108	99	96	89	111
		вокруг вентилятора*	107	112	108	110	104	99	98	119
УНИВЕНТ-...-9-8-5-05	750	всасывание	98	100	84	97	88	85	78	100
		вокруг вентилятора*	96	101	97	99	93	88	87	108
УНИВЕНТ-...-9-6-5-05	1000	всасывание	104	106	90	103	94	91	84	106
		вокруг вентилятора*	102	107	103	105	99	94	93	114
УНИВЕНТ-...-9-4-5-05	1500	всасывание	113	115	99	112	103	100	93	115
		вокруг вентилятора*	111	116	112	114	108	103	102	123
УНИВЕНТ-...-10-8-5-05	750	всасывание	101	103	87	100	91	88	81	103
		вокруг вентилятора*	99	104	100	102	96	91	90	111
УНИВЕНТ-...-10-6-5-05	1000	всасывание	107	109	93	106	97	94	87	109
		вокруг вентилятора*	105	110	106	108	102	97	96	117
УНИВЕНТ-...-11,2-8-5-05	750	всасывание	104	106	90	103	94	91	84	106
		вокруг вентилятора*	102	107	103	105	99	94	93	114
УНИВЕНТ-...-11,2-6-5-05	1000	всасывание	111	113	97	110	101	98	91	113
		вокруг вентилятора*	109	114	110	112	106	101	100	121

* Указаны уровни звукового давления, измеренные вокруг вентилятора на расстоянии 1 метра.