Вентилятор крышный с выбросом вверх KDV - DU



> Новая линейка крышных вентиляторов дымоудаления с выбросом вверх с рабочим колесом собственного производства

> Предназначены для перемещения при пожаре газов и дымовоздушных смесей с температурой 400 или 600 °С в течение 2 часов согласно ГОСТ Р 53302–2009

> 12 типоразмеров с расходом воздуха от 660 до 120 330 м³/ч

> Статическое давление до 2190 Па

> Рабочее колесо собственного производства, возможно изготовление из различных марок стали в зависимости от требований

> Жесткая трубная рама с увеличенной стойкостью к ветровой нагрузке

> Электродвигатель со встроенной крыльчаткой охлаждения расположен вне потока воздуха. В корпусе предусмотрены дополнительные отверстия для охлаждения двигателя

> Люк для подключения и сервисного обслуживания электродвигателя

> Возможна установка электродвигателя повышенного класса энергоэффективности согласно IEC/EN 60034-30 (по запросу)

> Отверстия для выброса воздуха защищены решеткой

> Легкий монтаж: в конструкции предусмотрены строповочные проушины

> **ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ*:**

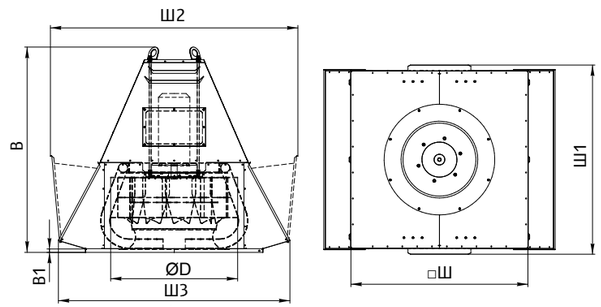
- **HF** — общепромышленное
- **EX** — взрывозащищенное
- **KR** — коррозионно-стойкое
- **AC**— кислотостойкое

* Возможны сочетания исполнений

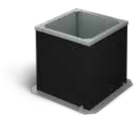
> Климатическое исполнение: У1, УХЛ1, Т1

> Группа механического исполнения М3 по ГОСТ 30631

KDV	DU	400	80	H	3	15	EX.C-KR	У1
Тип вентилятора	Назначение (дымоудаление)	Максимальная температура перемещаемой среды (до 400 °С, до 600 °С)	Диаметр рабочего колеса, см	Модификация рабочего колеса	Мощность электродвигателя, кВт	Число оборотов двигателя, уменьшенное в 100 раз об/мин	Тип исполнения* (EX — взрывозащищенный, маркировка взрывозащиты в зависимости от подгруппы: B-IIB, C-IIC; HF — общепромышленное, KR - коррозионно-стойкое, AC — кислотостойкое; * возможно сочетание исполнений)	Тип климатического исполнения (У1, УХЛ1, Т1)



Опциональное оснащение



Стакан монтажный GMK. Стакан монтажный утепленный GMK - U



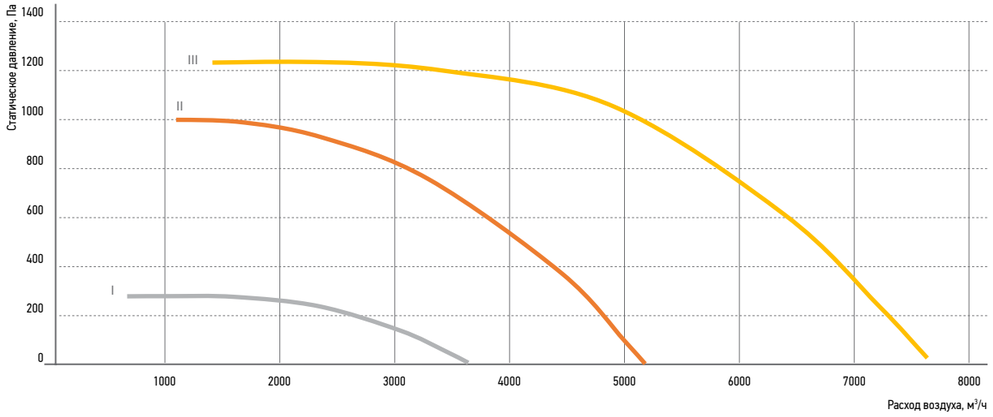
Поддон PK



Адаптер для установки противопожарного клапана ASK

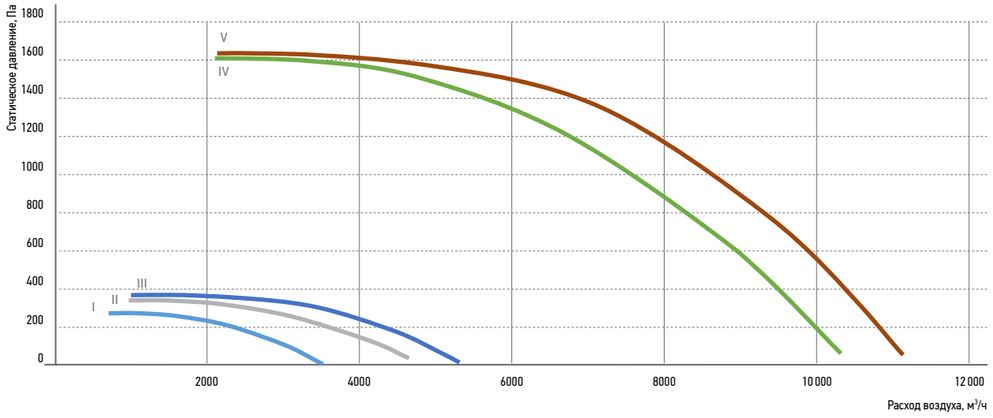
Типоразмер	Исполнение		D, мм	Ш, мм	Ш1, мм	Ш2, мм	Ш3, мм	В, мм	В1, мм	Ном. мощн., кВт	Масса, кг	
	DU 400	DU 600									DU 400	DU 600
KDV-DU-35H-0,25×15	—	•	404	592	703	828	761	678	20	0,25	—	46
KDV-DU-35H-0,55×15	•	—								0,55	50	—
KDV-DU-35K-1,5×30	•	•								1,5	54	53
KDV-DU-35H-2,2×30	•	•								2,2	57	56
KDV-DU-40K-0,25×15	—	•	455	633	745	893	812	791	20	0,25	—	53
KDV-DU-40F-0,37×15	—	•								0,37	—	54
KDV-DU-40H-0,55×15	—	•								0,55	—	57
KDV-DU-40H-1,1×15	•	—								1,1	62	—
KDV-DU-40F-1,1×15	•	—								1,1	62	—
KDV-DU-40K-1,1×15	•	—								1,1	62	—
KDV-DU-40F-4×30	•	•								4	76	75
KDV-DU-40H-4×30	•	•								4	76	75
KDV-DU-45K-0,55×15	•	•	505	661	773	1021	913	934	25	0,55	67	65
KDV-DU-45F-0,75×15	•	•								0,75	69	67
KDV-DU-45H-1,1×15	•	•								1,1	74	72
KDV-DU-45K-5,5×30	•	•								5,5	91	89
KDV-DU-45H-7,5×30	•	•								7,5	102	102
KDV-DU-50F-0,37×10	—	•	566	791	902	1136	1025	795	25	0,37	—	88
KDV-DU-50H-0,55×10	—	•								0,55	—	90
KDV-DU-50H-0,75×10	•	—								0,75	94	—
KDV-DU-50F-0,75×10	•	—								0,75	93	—
KDV-DU-50K-1,1×15	•	•								1,1	93	91
KDV-DU-50F-1,5×15	•	•								1,5	95	93
KDV-DU-50H-2,2×15	•	•								2,2	100	99
KDV-DU-56F-0,75×10	•	•	632	938	1053	1332	1203	916	25	0,75	116	113
KDV-DU-56H-1,1×10	•	•								1,1	116	114
KDV-DU-56F-2,2×15	•	•								2,2	122	120
KDV-DU-56H-3×15	•	•								3	129	127
KDV-DU-63F-1,1×10	•	•	715	1030	1148	1413	1302	1092	25	1,1	144	140
KDV-DU-63H-1,5×10	•	•								1,5	157	154
KDV-DU-63F-4×15	•	•								4	159	156
KDV-DU-63H-5,5×15	•	•								5,5	179	179
KDV-DU-71H-1,1×7,5	—	•	805	1081	1199	1639	1436	1172	25	1,1	—	215
KDV-DU-71H-1,5×7,5	•	—								1,5	216	—
KDV-DU-71F-2,2×10	•	•								2,2	223	216
KDV-DU-71H-3×10	•	•								3	225	226
KDV-DU-71F-7,5×15	•	•								7,5	243	240
KDV-DU-71H-11×15	•	•								11	260	257
KDV-DU-80H-2,2×7,5	•	•	908	1246	1362	1863	1654	1335	25	2,2	286	284
KDV-DU-80F-4×10	•	•								4	287	284
KDV-DU-80H-5,5×10	•	•								5,5	302	303
KDV-DU-80K-11×15	•	•								11	311	312
KDV-DU-80F-15×15	•	•								15	342	345
KDV-DU-80H-18,5×15	•	•								18,5	354	357
KDV-DU-90K-2,2×7,5	•	•	1010	1408	1504	2096	1840	1633	30	2,2	357	349
KDV-DU-90F-3×7,5	•	•								3	362	355
KDV-DU-90H-4×7,5	•	•								4	381	375
KDV-DU-90F-7,5×10	•	•								7,5	388	381
KDV-DU-90H-11×10	•	•								11	428	424
KDV-DU-90K-22×15	•	•								22	452	450
KDV-DU-90F-30×15	•	•								30	473	471
KDV-DU-90H-37×15	•	•								37	563	561
KDV-DU-100K-4×7,5	•	•	1130	1586	1673	2323	2052	1591	30	4	498	493
KDV-DU-100F-5,5×7,5	•	•								5,5	508	503
KDV-DU-100H-7,5×7,5	•	•								7,5	541	538
KDV-DU-100K-11×10	•	•								11	545	542
KDV-DU-100F-15×10	•	•								15	561	557
KDV-DU-100H-18,5×10	•	•								18,5	589	590
KDV-DU-112K-7,5×7,5	•	•	1262	1794	1880	2392	2170	1816	35	7,5	591	588
KDV-DU-112F-11×7,5	•	•								11	613	610
KDV-DU-112H-15×7,5	•	•								15	653	652
KDV-DU-112K-18,5×10	•	•								18,5	642	641
KDV-DU-112F-22×10	•	•								22	723	729
KDV-DU-112H-30×10	•	•								30	776	781
KDV-DU-125K-15×7,5	•	•	1415	1994	2096	2631	2333	1990	35	15	660	664
KDV-DU-125F-18,5×7,5	•	•								18,5	753	757
KDV-DU-125H-22×7,5	•	•								22	769	774
KDV-DU-125K-37×10	•	•								37	829	837
KDV-DU-125F-45×10	•	•								45	916	926
KDV-DU-125H-55×10	•	•								55	962	971

Аэродинамические характеристики крышных вентиляторов KDV - DU



Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

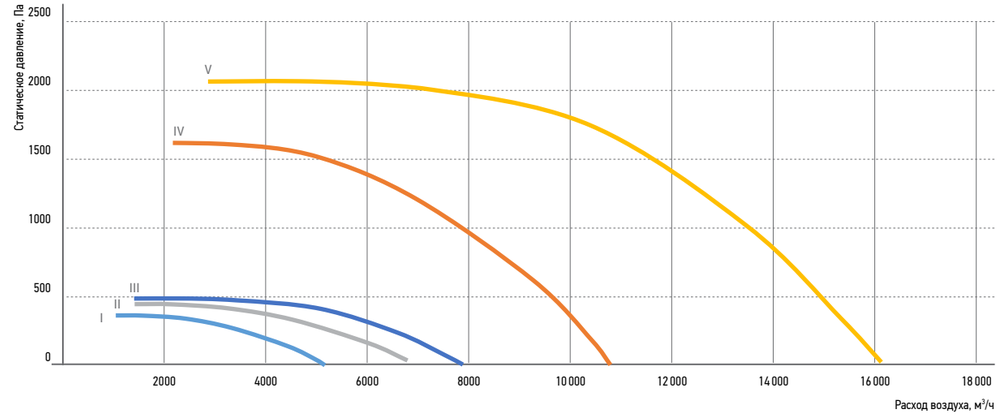
- I KDV-DU-35H-0,25×15, KDV-DU-35H-0,55×15
- II KDV-DU-35K-1,5×30
- III KDV-DU-35H-2,2×30



Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

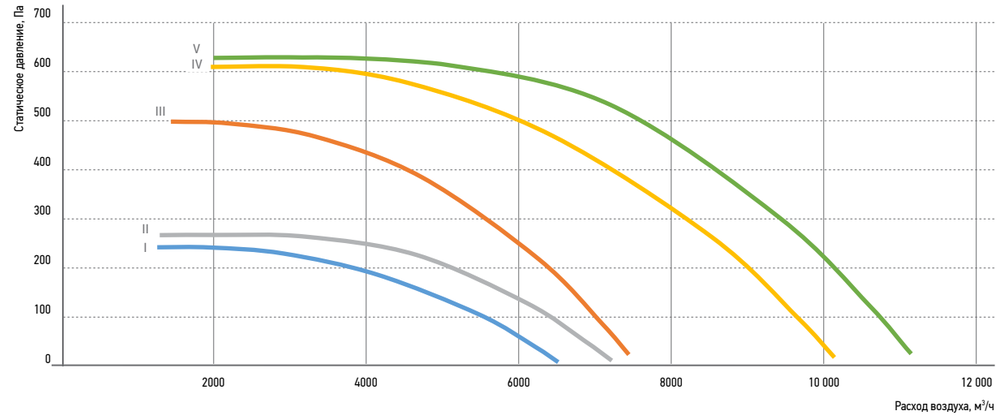
- I KDV-DU-40K-0,25×15
- II KDV-DU-40F-0,37×15
- III KDV-DU-40H-0,55×15
- IV KDV-DU-40F-4×30
- V KDV-DU-40H-4×30

Аэродинамические характеристики крышных вентиляторов KDV - DU



Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха— 1,2 кг/м³.

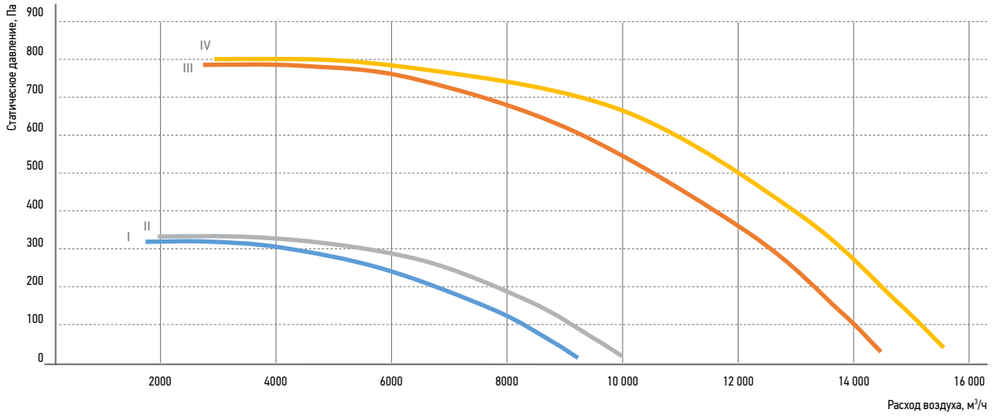
- I KDV-DU-45K-0,55×15
- II KDV-DU-45F-0,75×15
- III KDV-DU-45H-1,1×15
- IV KDV-DU-45K-5,5×30
- V KDV-DU-45H-7,5×30



Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

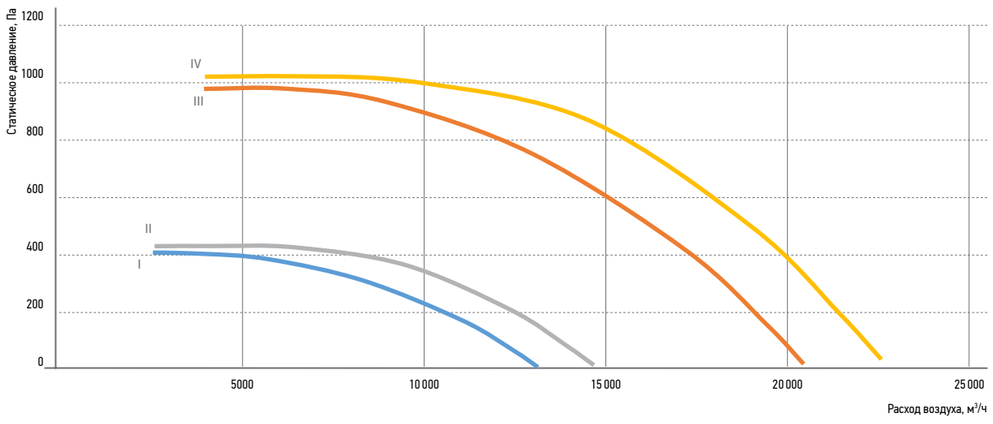
- I KDV-DU-50F-0,37×10, KDV-DU-50F-0,75×10, KDV-DU-50H-0,55×10, KDV-DU-50H-0,75×10
- II
- III KDV-DU-50K-1,1×15
- IV KDV-DU-50F-1,5×15
- V KDV-DU-50H-2,2×15

Аэродинамические характеристики крышных вентиляторов KDV - DU



Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °C, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

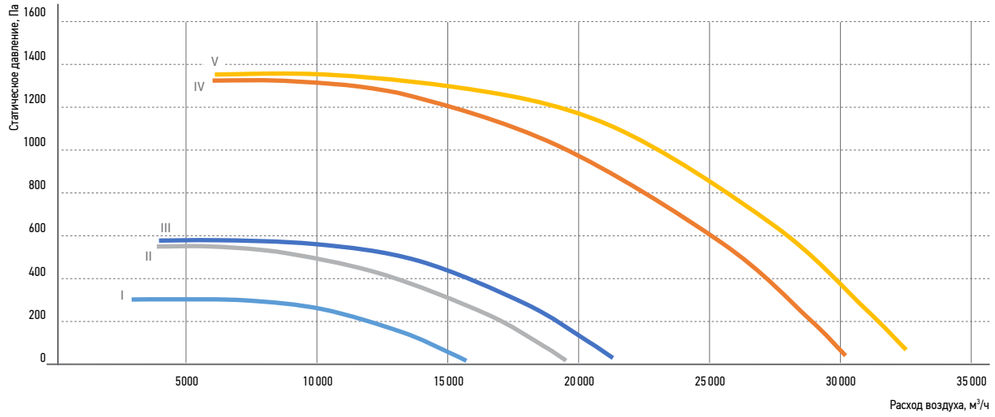
- I KDV-DU-56F-0,75×10
- II KDV-DU-56H-1,1×10
- III KDV-DU-56F-2,2×15
- IV KDV-DU-56H-3×15



Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °C, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

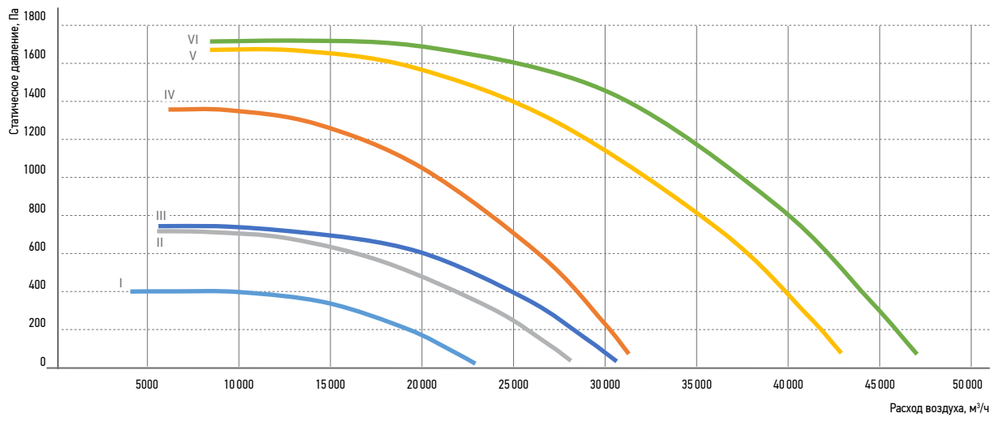
- I KDV-DU-63F-1,1×10
- II KDV-DU-63H-1,5×10
- III KDV-DU-63F-4×15
- IV KDV-DU-63H-5,5×15

Аэродинамические характеристики крышных вентиляторов KDV - DU



Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °C, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

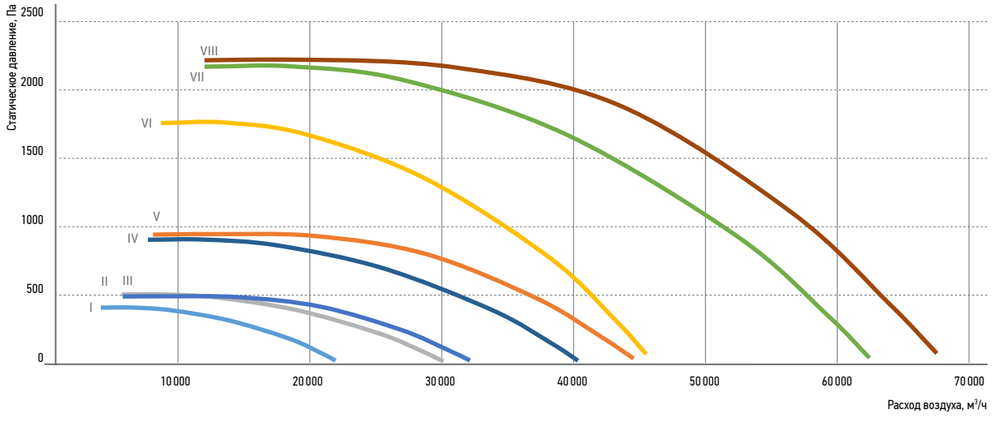
- I KDV-DU-71H-1,5×7,5
- II KDV-DU-71F-2,2×10
- III KDV-DU-71H -3×10
- IV KDV-DU-71F-7,5×15
- V KDV-DU-71H-11×15



Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °C, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

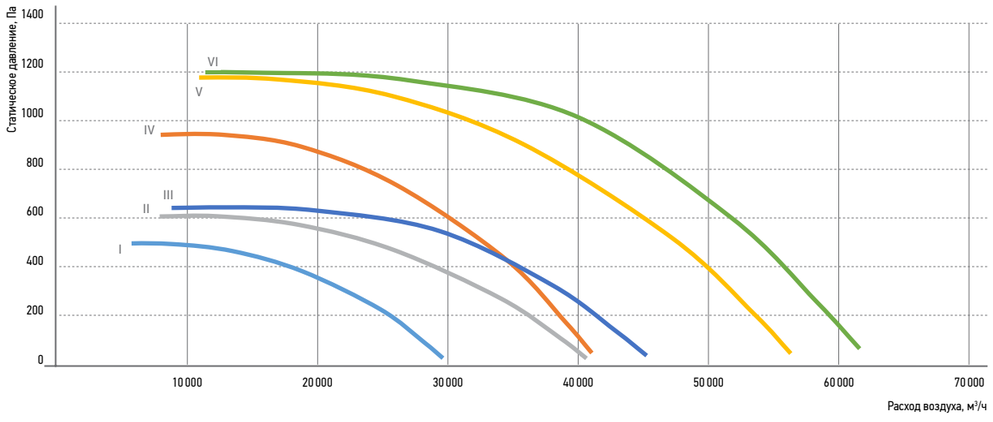
- I KDV-DU-80H-2,2×7,5
- II KDV-DU-80F-4×10
- III KDV-DU-80H-5,5×10
- IV KDV-DU-80K-11×15
- V KDV-DU-80F-15×15
- VI KDV-DU-80H-18,5×15

Аэродинамические характеристики крышных вентиляторов KDV - DU



Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °C, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

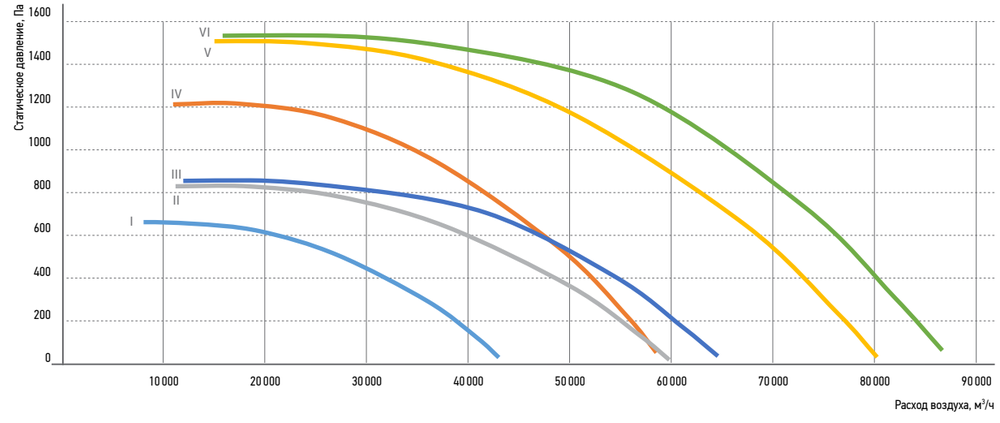
I	KDV-DU-90K-2,2×7,5	V	KDV-DU-90H-11×10
II	KDV-DU-90F-3×7,5	VI	KDV-DU-90K-22×15
III	KDV-DU-90H-4×7,5	VII	KDV-DU-90F-30×15
IV	KDV-DU-90F-7,5×10	VIII	KDV-DU-90H-37×15



Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °C, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

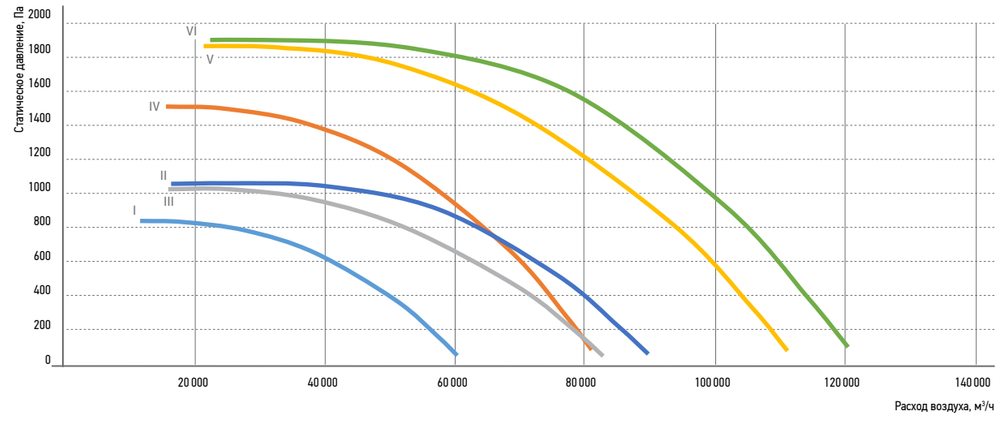
I	KDV-DU-100K-4×7,5	IV	KDV-DU-100K-11×10
II	KDV-DU-100F-5,5×7,5	V	KDV-DU-100F-15×10
III	KDV-DU-100H-7,5×7,5	VI	KDV-DU-100H-18,5×10

Аэродинамические характеристики крышных вентиляторов KDV - DU



Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °C, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

I	KDV-DU-112K-7,5×7,5	IV	KDV-DU-112K-18,5×10
II	KDV-DU-112F-11×7,5	V	KDV-DU-112F-22×10
III	KDV-DU-112H-15×7,5	VI	KDV-DU-112H-30×10



Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °C, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

I	KDV-DU-125K-15×7,5	IV	KDV-DU-125K-37×10
II	KDV-DU-125F-18,5×7,5	V	KDV-DU-125F-45×10
III	KDV-DU-125H-22×7,5	VI	KDV-DU-125H-55×10