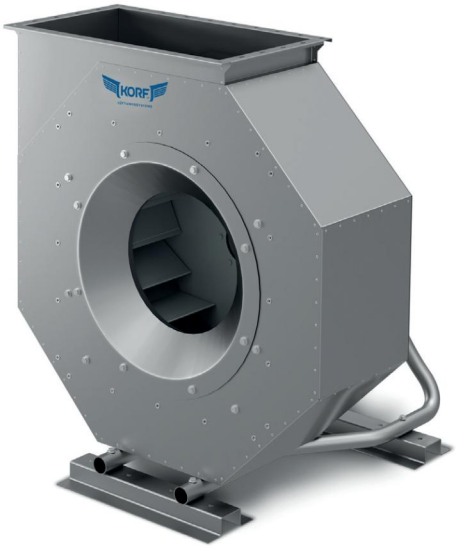
ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентилятор радиальный дымоудаления KLR

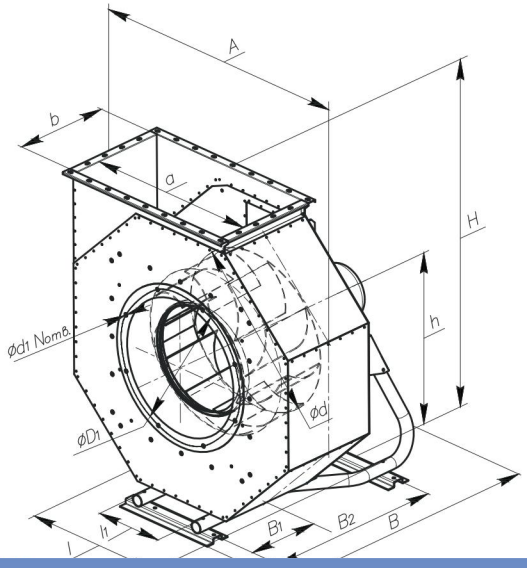


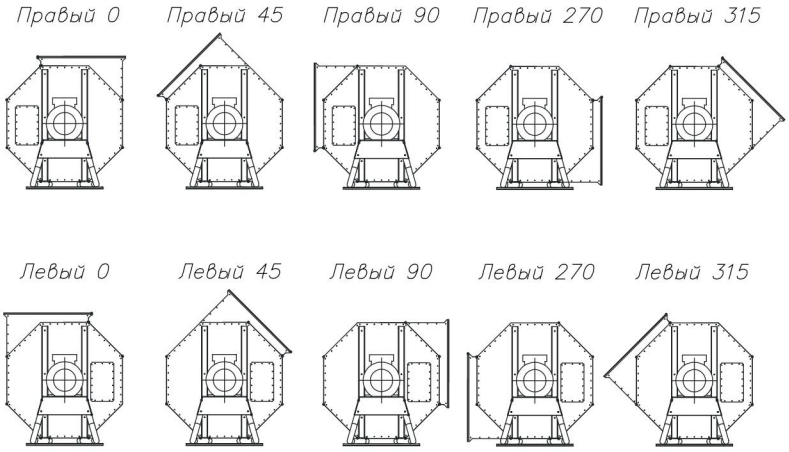
- 12 типоразмеров с расходом воздуха от 1 500 до 100 000 м³/ч.
- Статическое давление до 2100 Па.
- Перемещение газов с температурой до 400⁰С или до 600⁰С в течение 120 мин.
- Вариант исполнения – взрывозащищенный.
- Вариант специсполнения – коррозионностойкий и кислотостойкий.
- Высокая коррозионностойкость применяемой оцинкованной стали за счет применения металла, прошедшего оцинкование непосредственно на сталелитейном предприятии.
- Уникальный трубный силовой каркас корпуса, обеспечивающий высокую прочность и жесткость вентилятора.
- Высокая надежность конструкции: соединение всех элементов без использования электродуговой сварки
  - отсутствие изломов сварных швов в результате вибраций, температурных перепадов и т.д.
- Возможность присоединения на входе как круглого, так и квадратного воздуховода.
- Монтаж вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей.
- Состав вентилятора:
  - свободное рабочее колесо с загнутыми назад лопатками,
  - тороидальный входной патрубок (коллектор),
  - восьмигранный корпус,
  - электродвигатель.
- Климатическое исполнение У2, УХЛ2 и Т2 по ГОСТ 15150.

  Для размещения по категории У1, УХЛ1 и Т1 требуется применение:
  - кожуха двигателя РТА (опция)
  - клапана защитного KVZ (опция) при необходимости.
- Группа механического исполнения М3.

KLR - DU 600 - 56 B - 4 x 10 EX . B AC R 0 У2

- тип климатического исполнения (У, УХЛ и Т)
- угол установки корпуса
- направление вращения рабочего колеса (R – правое; L - левое)
- тип специсполнения (KR – коррозионностойкий, AC – кислотостойкий)
- маркировка взрывозащиты в зависимости от подгруппы газов (B – IIB, C – IIC)
- тип исполнения (EX – взрывозащищенный)
- число оборотов двигателя, уменьшенное в 100 раз, об/мин
- мощность электродвигателя, кВт
- индекс аэродинамической мощности (A и B)
- диаметр рабочего колеса, см
- максимальная температура перемещаемой среды
- назначение (дымоудаление)
- тип вентилятора

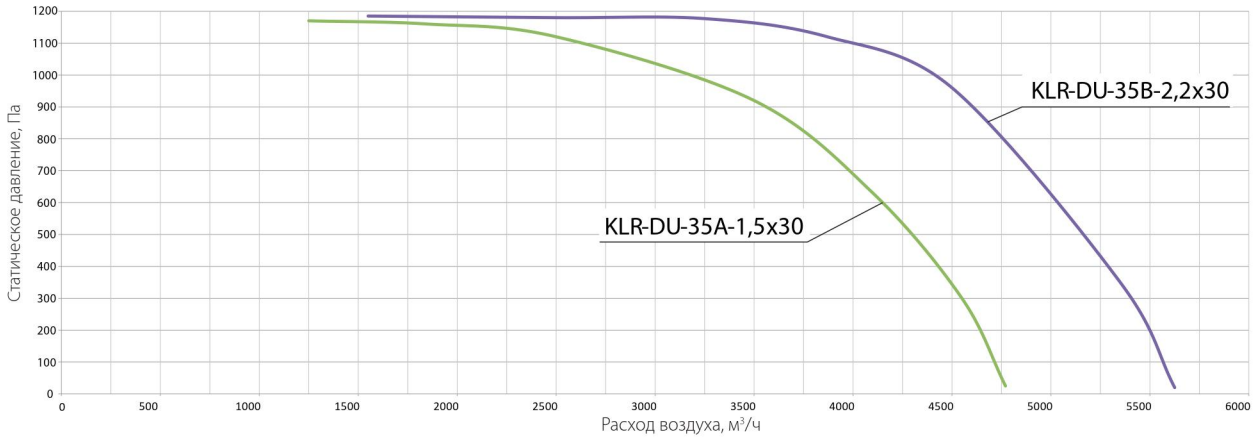


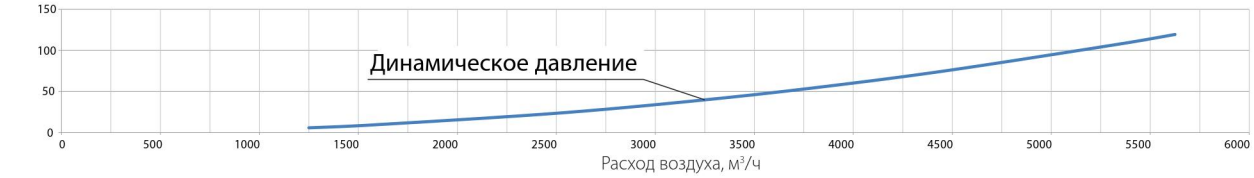


Вентилятор	d, мм	A, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	H, мм	h, мм	a, мм	b, мм	l, мм	l1, мм	D1, мм	d1, мм	N, шт	Мощность, кВт	Тип вибро-изолятора	Количество штук	Масса, кг
KLR-DU-35A-1,5x30	355	710	673	167,5	519	822	407	453	239	376	174	430	M6	8	1,5	ДО39	4	51
KLR-DU-35B-2,2x30															2,2			52
KLR-DU-40A-3x30	400	710	673	170	519	822	407	453	254	376	174	433	M6	8	3	ДО39	4	54
KLR-DU-40B-4x30															4			61
KLR-DU-45A-5,5x30	450	820	761	180	570	922	457	524	302	434	200	490	M6	8	5,5	ДО40	4	80
KLR-DU-45B-7,5x30															7,5			90
KLR-DU-50A-1,1x15	500	920	811	179	582	1022	507	595	307	474	242	490	M6	8	1,1	ДО40	4	73
KLR-DU-50B-1,5x15															1,5			76
KLR-DU-56A-2,2x15	560	1020	901	208	683	1135	570	665	362	550	262	660	M8	8	2,2	ДО41	4	97
KLR-DU-56B-2,2x15															2,2			101
KLR-DU-63A-1,1x10	630	1120	1014	240	771	1235	620	736	405	626	296	660	M8	8	1,1	ДО41	4	121
KLR-DU-63B-1,5x10															1,5			125
KLR-DU-63A-4x15															4			135
KLR-DU-63B-5,5x15															5,5			144
KLR-DU-71A-2,2x10	710	1220	1087	275	845	1341	676	807	472	670	330	750	M8	8	2,2	ДО42	4	155
KLR-DU-71B-2,2x10															2,2			160
KLR-DU-71A-7,5x15															7,5			181
KLR-DU-71B-11x15															11			195
KLR-DU-80A-3x10	800	1424	1175	305	932	1542	776	946	505	760	420	850	M8	8	3	ДО43	4	212
KLR-DU-80B-4x10															4			229
KLR-DU-80A-11x15															11			243
KLR-DU-80B-15x15															15			285
KLR-DU-90A-7,5x10	900	1624	1435	354	1068	1768	901	1088	528	870	420	956	M8	8	7,5	ДО43	5	324
KLR-DU-90B-11x10															11			357
KLR-DU-90A-22x15															22			385
KLR-DU-90B-30x15															30			425
KLR-DU-100A-4x7,5	1000	1824	1461	332	1093	1968	1001	1229	567	940	504	1040	M10	8	4	ДО43	5	365
KLR-DU-100B-5,5x7,5															5,5			375
KLR-DU-100A-11x10															11			390
KLR-DU-100B-15x10															15			420
KLR-DU-112A-7,5x7,5	1120	2059	1795	445	1397	2207	1122	1395	720	1040	590	1180	M10	8	7,5	ДО44	5	533
KLR-DU-112B-11x7,5															11			570
KLR-DU-112A-18,5x10															18,5			572
KLR-DU-112B-22x10															22			620
KLR-DU-125A-15x7,5	1250	2224	1878	475	1480	2371	1205	1511	779	1100	650	1310	M10	12	15	ДО45	5	659
KLR-DU-125B-18,5x7,5															18,5			696
KLR-DU-125A-37x10															37			813
KLR-DU-125B-45x10															45			960

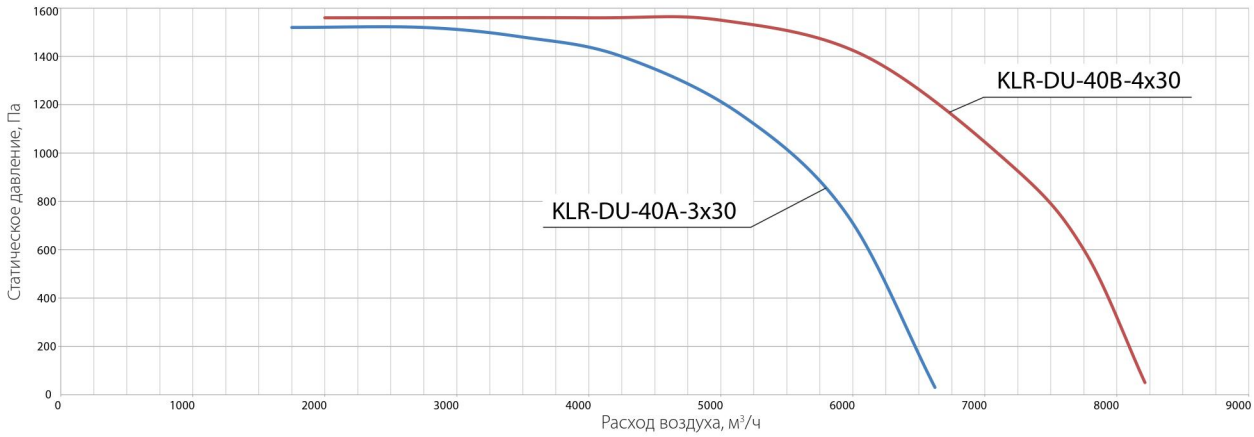
ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

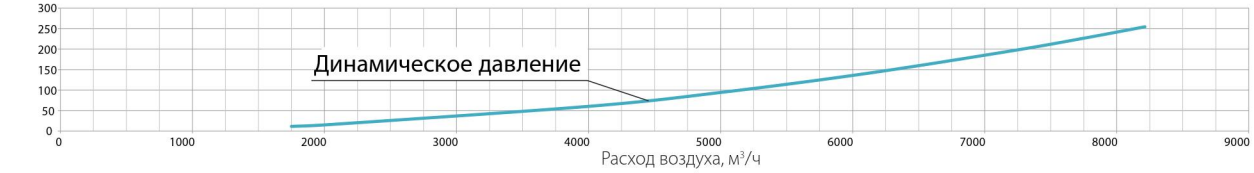
Вентилятор радиальный дымоудаления KLR





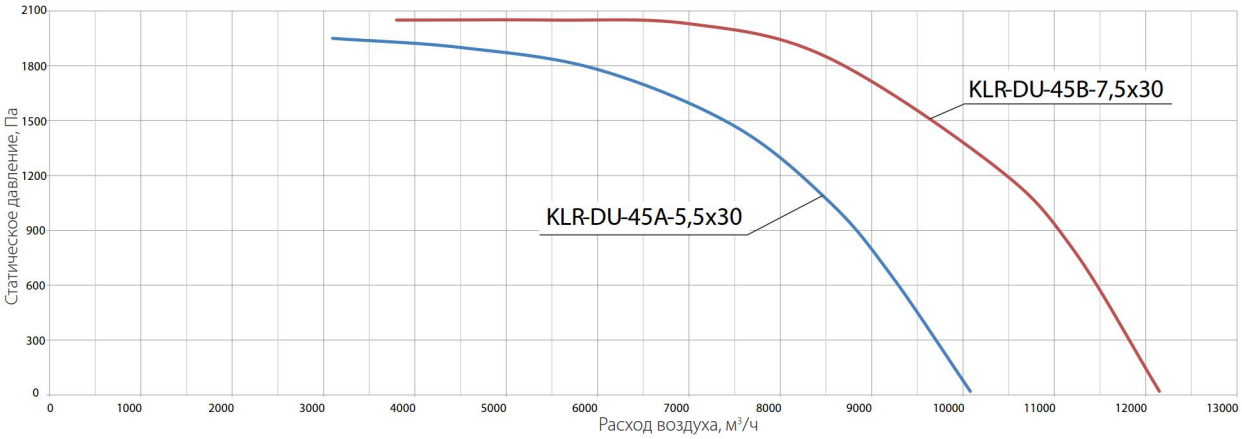
Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
KLR-DU-35A-1,5x30	2830	380	1,5	51
KLR-DU-35B-2,2x30	2840	380	2,2	52

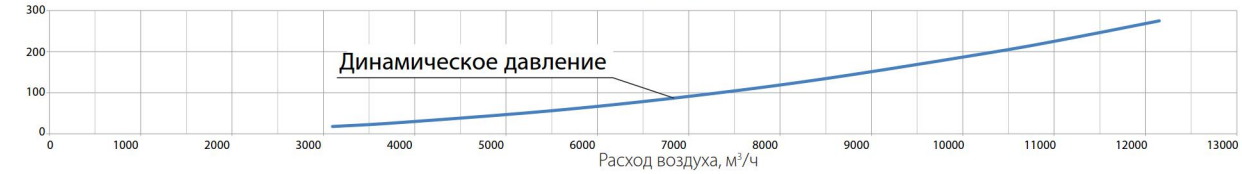




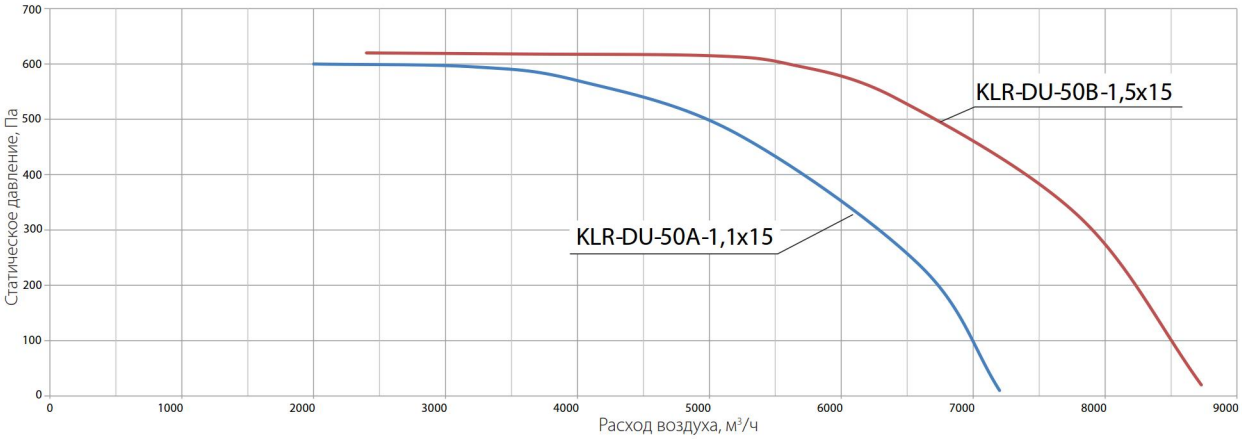
Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
KLR-DU-40A-3x30	2845	380	3	54
KLR-DU-40B-4x30	2870	380	4	61

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °C, плотность воздуха — 1,2 кг/м3. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент K=293/(273+T), где T — значение температуры удаляемого дыма в °C. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменяется в K раз.





Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
KLR-DU-45A-5,5x30	2870	380	5,5	80
KLR-DU-45B-7,5x30	2880	380	7,5	90

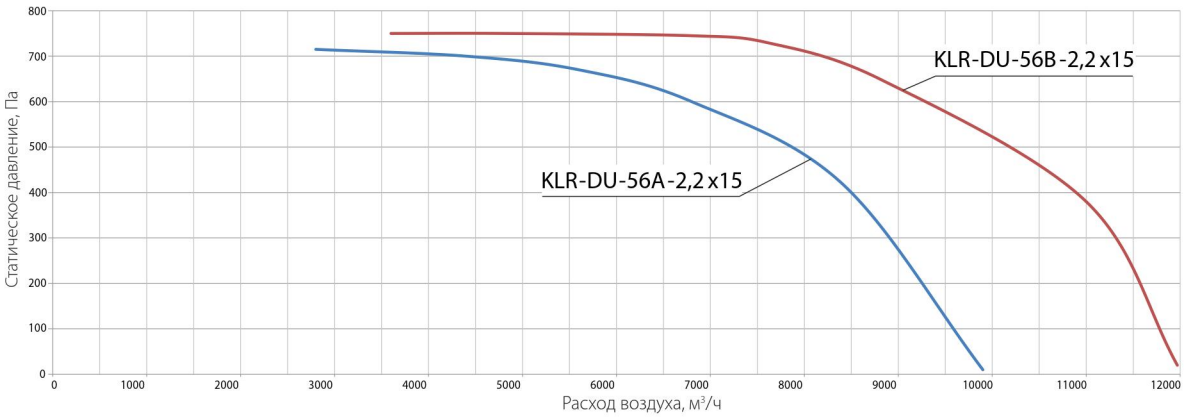


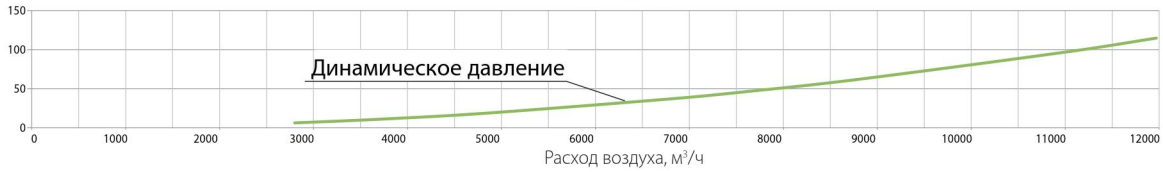
Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
KLR-DU-50A-1,1x15	1375	380	1,1	73
KLR-DU-50B-1,5x15	1390	380	1,5	76

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м3. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент К=293/(273+Т), где Т — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменяется в К раз.

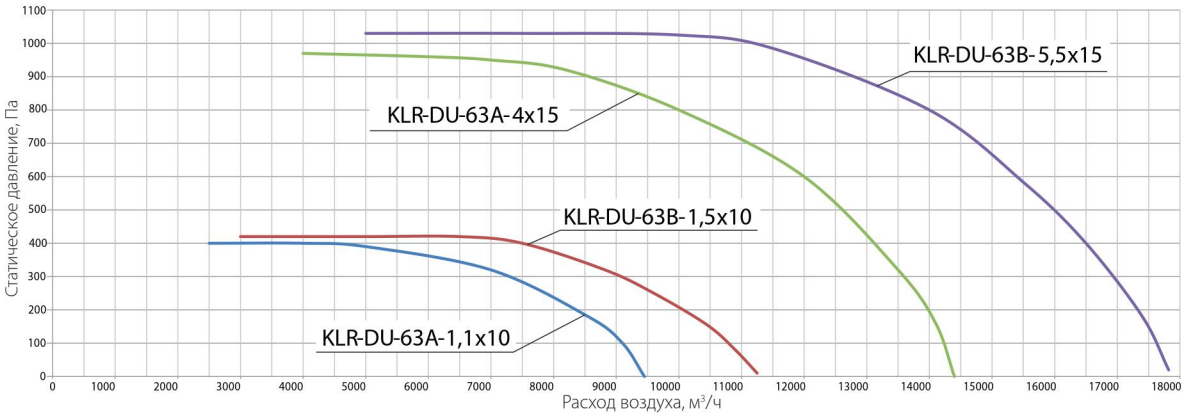
ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

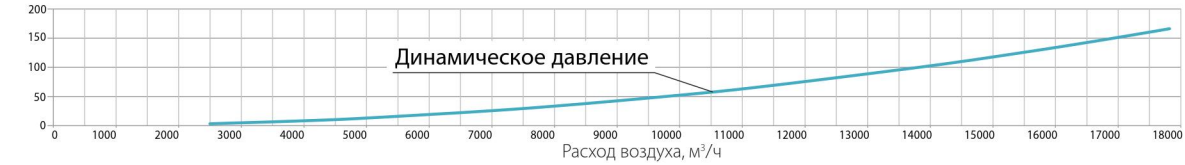
Вентилятор радиальный дымоудаления KLR





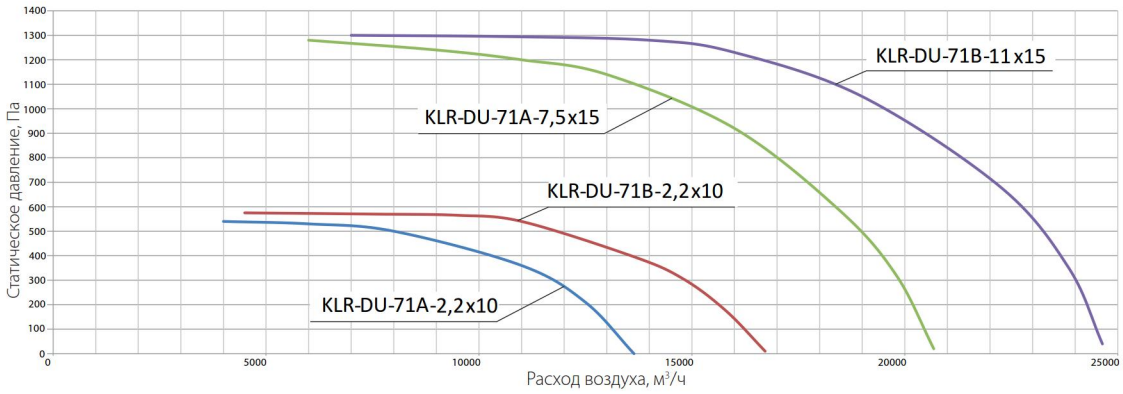
Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
KLR-DU-56A-2,2x15	1390	380	2,2	97
KLR-DU-56B-2,2x15	1400	380	2,2	101

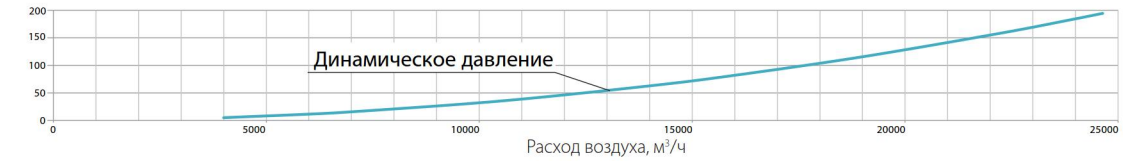




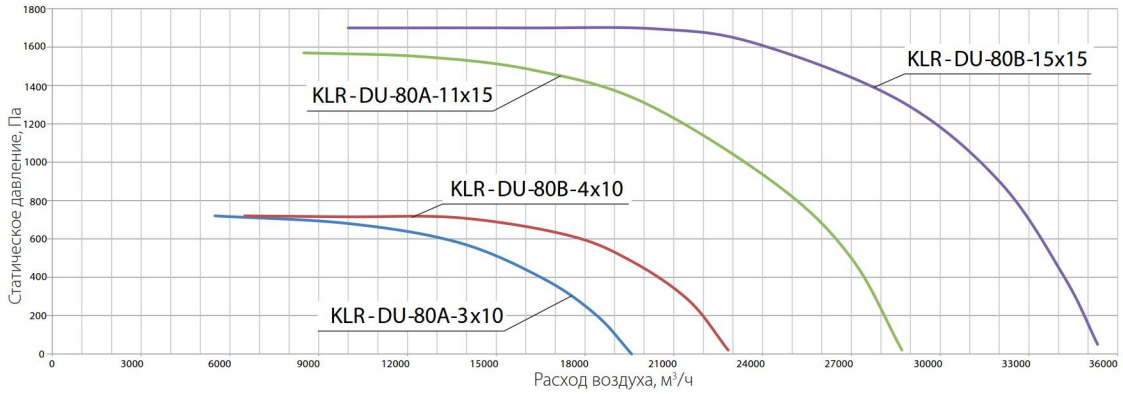
Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
KLR-DU-63A-1,1x10	910	380	1,1	121
KLR-DU-63B-1,5x10	920	380	1,5	125
KLR-DU-63A-4x15	1420	380	4	135
KLR-DU-63B-5,5x15	1430	380	5,5	144

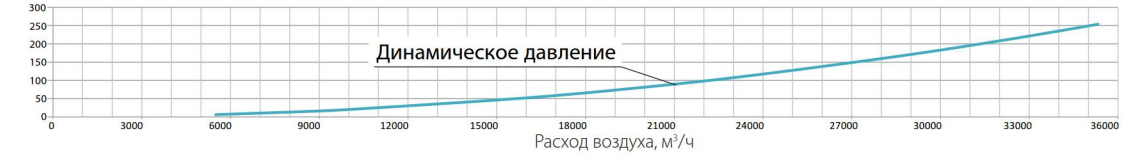
Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м3. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент K=293/(273+T), где T — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменяется в K раз.





Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
KLR-DU-71A-2,2x10	920	380	2,2	155
KLR-DU-71B-2,2x10	930	380	2,2	160
KLR-DU-71A-7,5x15	1440	380	7,5	181
KLR-DU-71B-11x15	1450	380	11	195



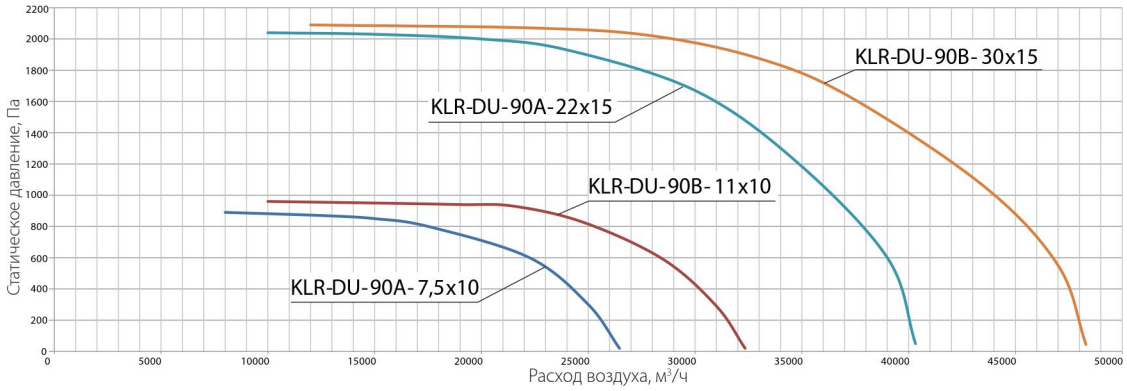


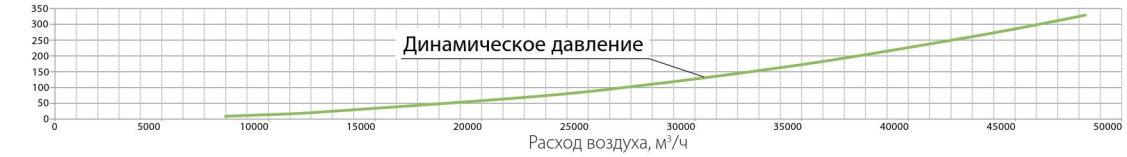
Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
KLR-DU-80A-3x10	935	380	3	212
KLR-DU-80B-4x10	935	380	4	229
KLR-DU-80A-11x15	1450	380	11	243
KLR-DU-80B-15x15	1455	380	15	285

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха - 1,2 кг/м3. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент К=293/(273+Т), где Т — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменяется в К раз.

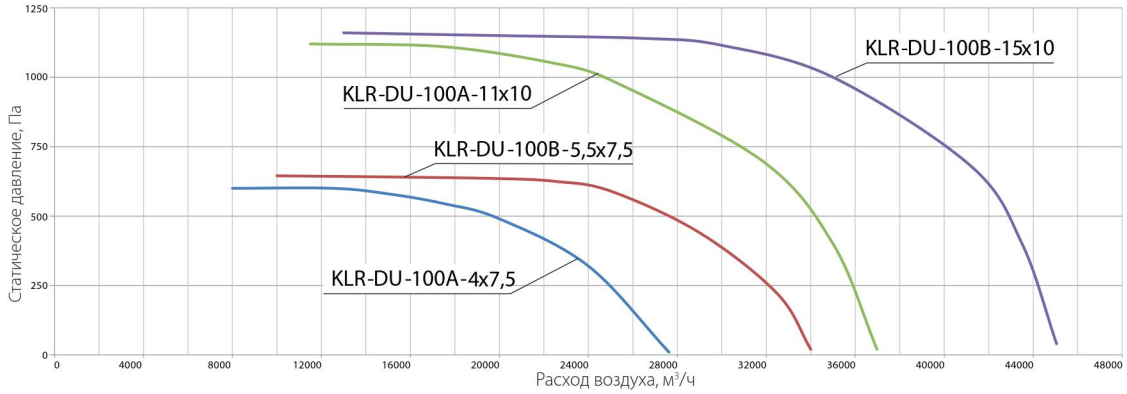
ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

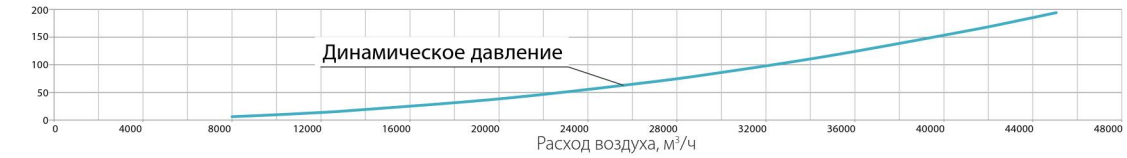
Вентилятор радиальный дымоудаления KLR





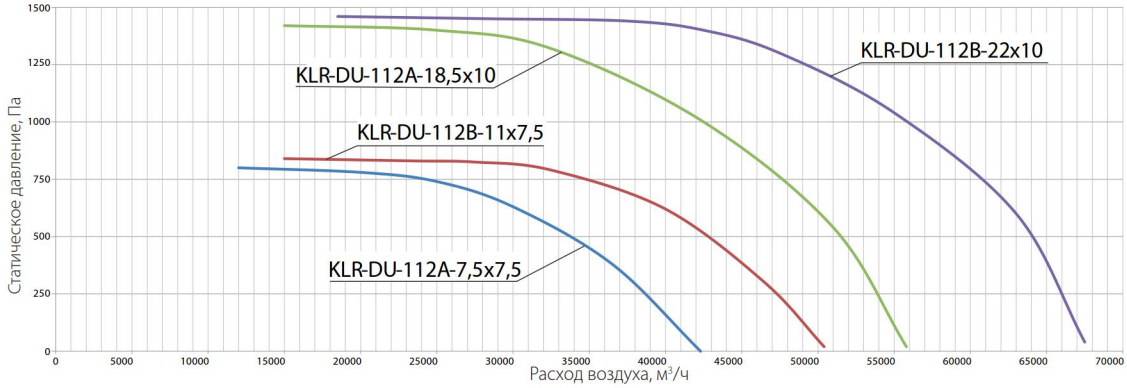
Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
KLR-DU-90A-7,5x10	960	380	7,5	324
KLR-DU-90B-11x10	965	380	11	357
KLR-DU-90A-22x15	1465	380	22	385
KLR-DU-90B-30x15	1465	380	30	425

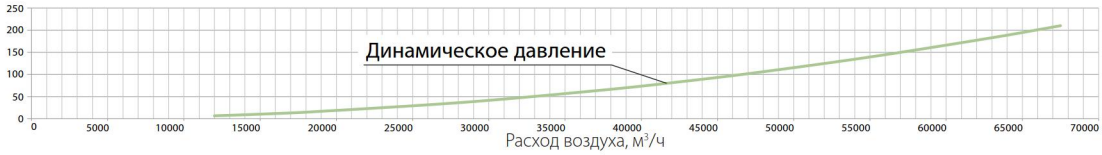




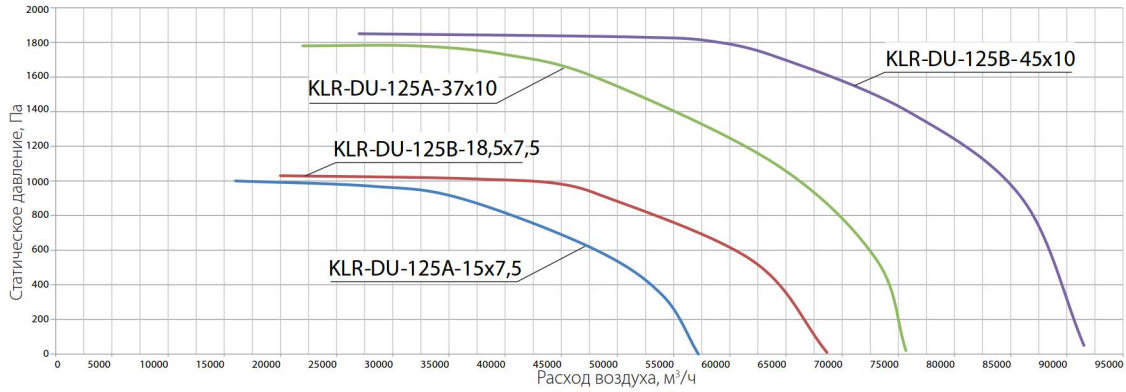
Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
KLR-DU-100A-4x7,5	715	380	4	365
KLR-DU-100B-5,5x7,5	715	380	5,5	375
KLR-DU-100A-11x10	965	380	11	390
KLR-DU-100B-15x10	965	380	15	420

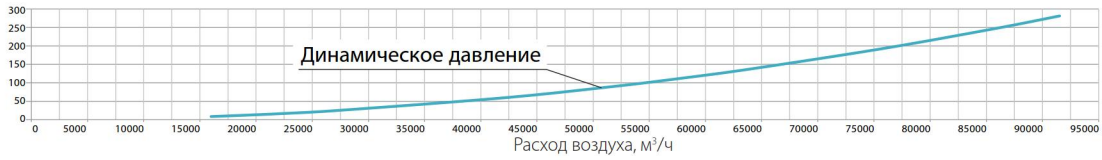
Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °C, плотность воздуха — 1,2 кг/м3. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент K=293/(273+T), где T — значение температуры удаляемого дыма в °C. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменяется в K раз.





Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
KLR-DU-112A-7,5x7,5	720	380	7,5	533
KLR-DU-112B-11x7,5	720	380	11	570
KLR-DU-112A-18,5x10	970	380	18,5	572
KLR-DU-112B-22x10	975	380	22	620





Наименование	Обороты фактические, об/мин	Напряжение, В	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
KLR-DU-125A-15x7,5	725	380	15	659
KLR-DU-125B-18,5x7,5	730	380	18,5	696
KLR-DU-125A-37x10	980	380	37	813
KLR-DU-125B-45x10	985	380	45	960

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха— 1,2 кг/м3. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент К=293/(273+Т), где Т — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменяется в К раз.