

Центробежные вентиляторы

KBT/KBR

KBT/KBR

- Макс. температура перемещаемого воздуха 120 °С
- Регулирование скорости
- Встроенные термодатчики
- Низкий уровень шума

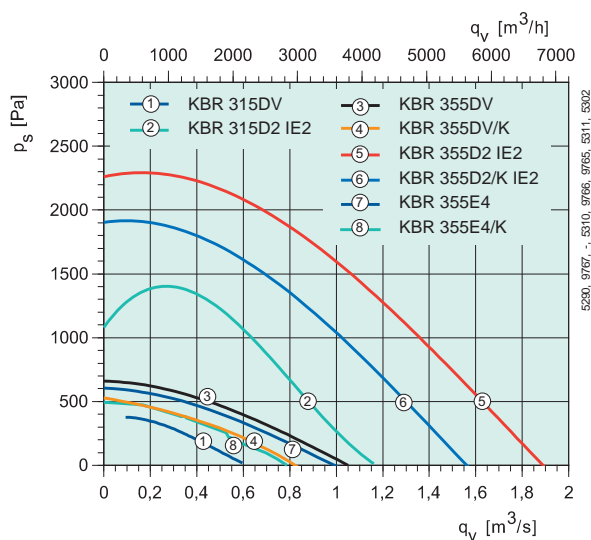
Рабочее колесо вентиляторов изготовлено из листовой оцинкованной стали, у моделей KBT лопатки загнуты вперед, у моделей KBR – назад. Корпус с двойными стенками из листовой оцинкованной стали изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм.

Вентиляторы KBT и KBR имеют откидную дверцу для удобства осмотра и обслуживания. Направление открытия дверцы (правое/левое) можно легко изменять. Вентилятор изолирован от корпуса с помощью соединителей и виброгасителей, встроенных в несущую раму.

Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя.



БЫСТРЫЙ ПОДБОР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REV с. 313



RTRD с. 295



RTRDU с. 295

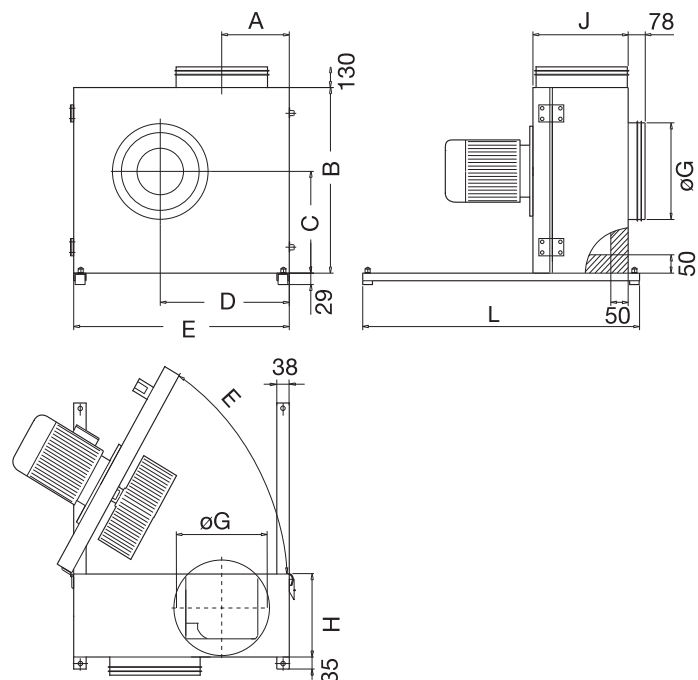


S-DT2 с. 313



STDT с. 315

РАЗМЕРЫ, мм



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

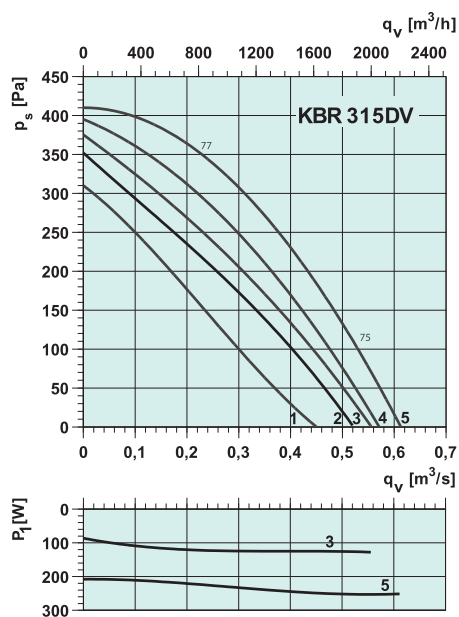


| КВТ | A | B | C | D | E | øG | H | J | L |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 160 | 127,4 | 382 | 213 | 248 | 435 | 160 | 149 | 207 | 450 |
| 180 | 134,4 | 412 | 230 | 269 | 470 | 200 | 161 | 219 | 450 |
| 200 | 142,7 | 445 | 249 | 292 | 510 | 200 | 174 | 232 | 450 |
| 225 | 146,5 | 455 | 256 | 301 | 522 | 225 | 193 | 251 | 600 |
| 250 | 162 | 500 | 282 | 333 | 576 | 250 | 213 | 272 | 600 |
| 280 | 171,5 | 537 | 295 | 360 | 625 | 280 | 234 | 291 | 600 |

| КВТ | A | B | C | D | E | øG | H | J | L |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 315 | 187,5 | 600 | 339 | 398 | 690 | 315 | 249 | 307 | 800 |
| 355 | 206,7 | 655 | 372 | 451 | 770 | 355 | 273 | 331 | 770 |

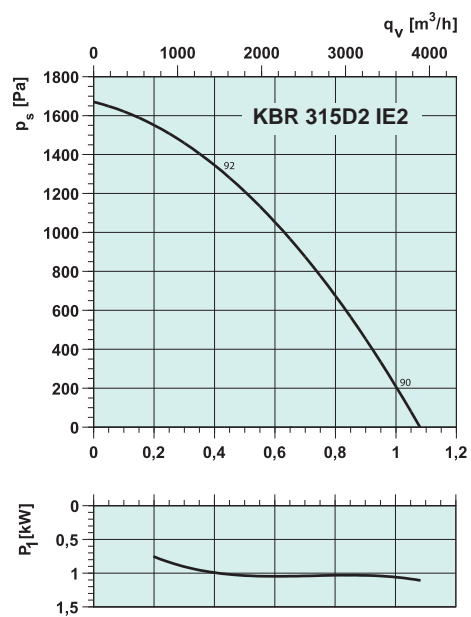
| Артикул | | 5833 | 33559 | 5835 | 5977 | 33560 | 33561 | 5980 | 5978 |
|--|---------|--------------|------------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|--------------|----------------|
| КВР | | 315DV | 315D2 IE2 | 355DV | 355DV/K | 355D2 IE2 | 355D2/K IE2 | 355E4 | 355E4/K |
| Напряжение/частота | В/50 Гц | 400 3~ | 400 3~ | 400 3~ | 400 3~ | 400 3~ | 400 3~ | 230 ~ | 230 ~ |
| Мощность на валу | кВт | 0,37 | 1,5 | 0,37 | 0,37 | 3,0 | 2,2 | 0,37 | 0,37 |
| Ток | А | 1,39 | 3,16 | 1,39 | 1,39 | 5,86 | 4,48 | 2,1 | 2,1 |
| Макс. расход воздуха | м³/ч | 2200 | 4104 | 3816 | 2952 | 7092 | 5508 | 3499 | 2801 |
| Частота вращения | мин⁻¹ | 1360 | 2840 | 1360 | 1434 | 2890 | 2880 | 1330 | 1330 |
| Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Уровень звукового давления на расст. 4/10 м | дБ(А) | 36/28 | 51/43 | 41/33 | 41/33 | 54/46 | 54/46 | 41/33 | 41/33 |
| Масса | кг | 75 | 67,1 | 81 | 81 | 83,3 | 78,3 | 70,1 | 80 |
| Класс изоляции двигателя | | F | F | F | F | F | F | F | F |
| Класс защиты двигателя | | IP 54 | IP 55 | IP 54 | IP 54 | IP 55 | IP 55 | IP 54 | IP 54 |
| Емкость конденсатора | мкФ | - | - | - | - | - | - | 12 | 12 |
| Тип термозащиты | | STDT 16 | U-EK 230E | STDT 16 | STDT 16 | U-EK 230E | U-EK 230E | S-ET 10 | S-ET 10 |
| Регулирование скорости, пять ступеней | | RTRD 2 | - | RTRD 2 | RTRD 2 | - | - | RTRE 3 | RTRE 3 |
| Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости | | RTRDU 2 | - | RTRDU 2 | RTRDU 2 | - | - | REU 3* | REU 3* |
| Переключатель, треугольник/звезда, 2 ст., 400 В | | S-DT2 | - | S-DT2 | S-DT2 | - | - | - | - |
| Регулирование скорости, плавное | | FXDM | FXDM | FXDM | FXDM | FXDM8AM | FXDM5AM | - | - |
| Схема подключения, с. 362-371 | | 17 | 13b Y | 17 | 17 | 13b Y | 13b Y | 21 | 21 |

Центробежные вентиляторы



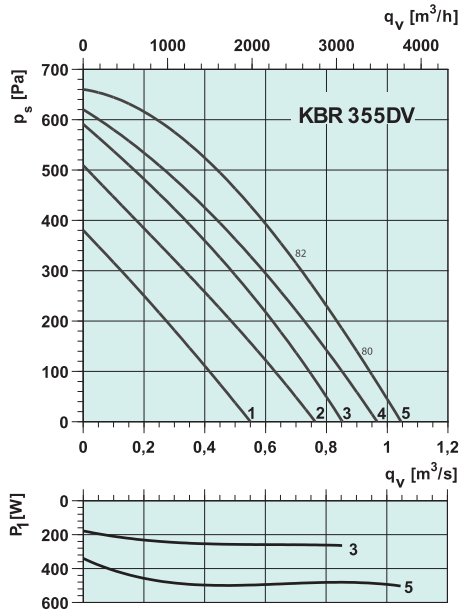
| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} на входе | 77 | – | 75 | 74 | 69 | 67 | 63 | 57 | 54 |
| L_{wA} на выходе | 79 | – | 77 | 76 | 71 | 68 | 65 | 59 | 56 |
| L_{wA} к окружению | 59 | – | 57 | 56 | 51 | 49 | 45 | 39 | 36 |

Условия измерений: 0,38 м³/с, 250 Па



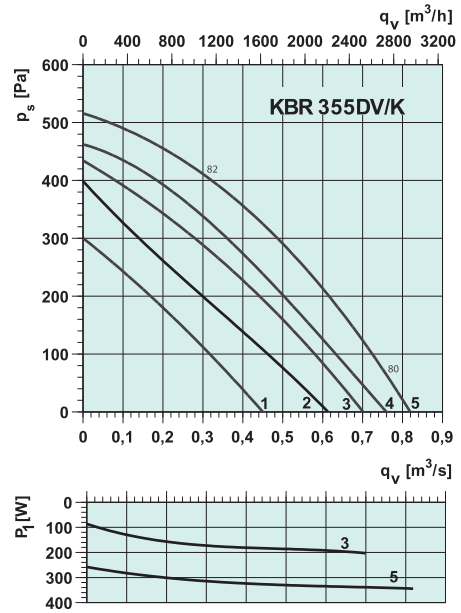
| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} на входе | 92 | – | 90 | 89 | 84 | 82 | 78 | 72 | 69 |
| L_{wA} на выходе | 94 | – | 92 | 91 | 86 | 84 | 80 | 74 | 71 |
| L_{wA} к окружению | 74 | – | 72 | 71 | 66 | 64 | 60 | 54 | 51 |

Условия измерений: 0,46 м³/с, 1276 Па



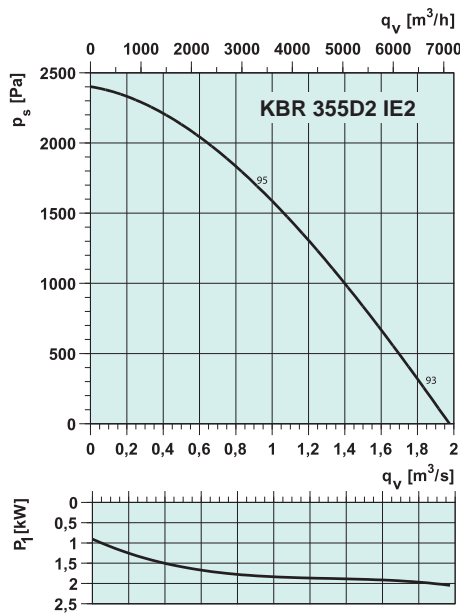
| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{вх}$ на входе | 82 | - | 80 | 79 | 74 | 72 | 68 | 62 | - |
| $L_{вх}$ на выходе | 84 | - | 82 | 81 | 76 | 74 | 70 | 64 | - |
| $L_{вх}$ к окружению | 64 | - | 62 | 61 | 56 | 54 | 50 | 44 | - |

Условия измерений: 0,69 м³/с, 320 Па



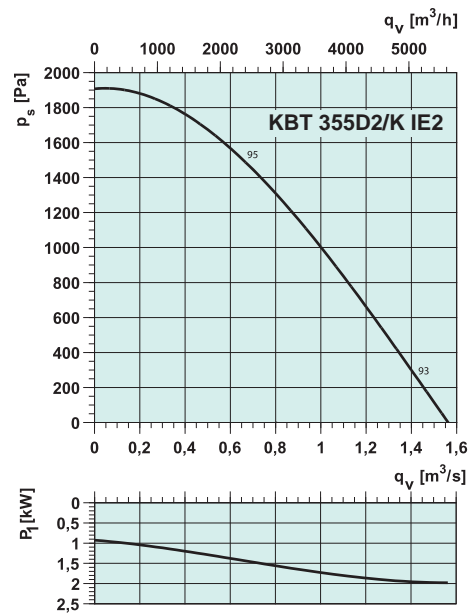
| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{вх}$ на входе | 84 | 81 | 78 | 76 | 72 | 69 | 67 | 63 | 59 |
| $L_{вх}$ на выходе | 86 | 83 | 80 | 78 | 74 | 71 | 69 | 65 | 61 |
| $L_{вх}$ к окружению | 66 | 63 | 60 | 58 | 54 | 51 | 49 | 45 | 41 |

Условия измерений: 0,69 м³/с, 320 Па



| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{вх}$ на входе | 95 | - | 93 | 92 | 87 | 85 | 81 | 75 | 72 |
| $L_{вх}$ на выходе | 97 | - | 95 | 94 | 89 | 87 | 83 | 77 | 74 |
| $L_{вх}$ к окружению | 77 | - | 75 | 74 | 69 | 67 | 63 | 57 | 54 |

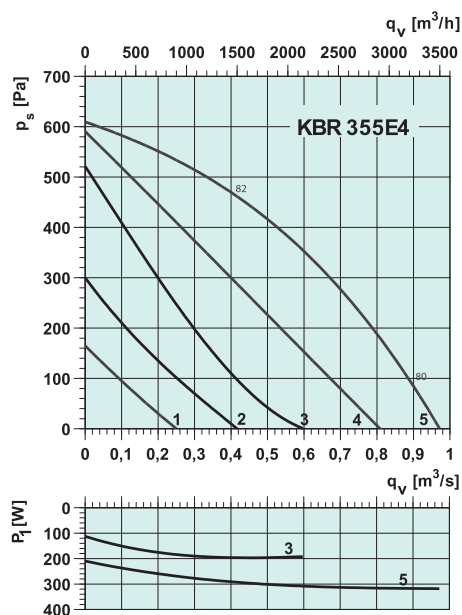
Условия измерений: 0,83 м³/с, 1800 Па



| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{вх}$ на входе | 89 | 72 | 73 | 78 | 87 | 77 | 78 | 74 | 70 |
| $L_{вх}$ на выходе | 94 | 71 | 75 | 83 | 90 | 88 | 85 | 78 | 73 |
| $L_{вх}$ к окружению | 69 | 40 | 49 | 53 | 61 | 65 | 63 | 60 | 56 |

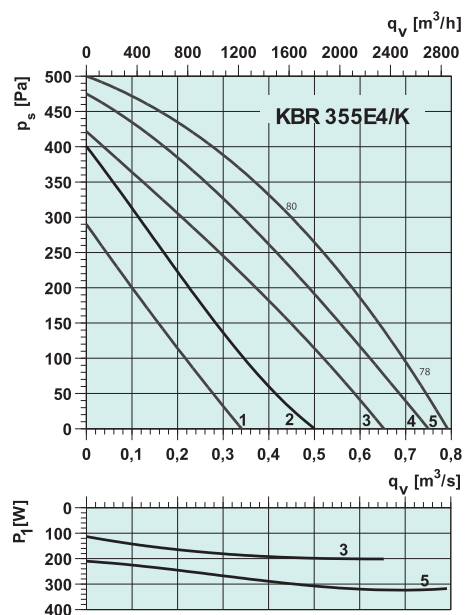
Условия измерений: 0,776 м³/с, 1379 Па

Центробежные вентиляторы



| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{вд}$ на входе | 82 | — | 80 | 79 | 74 | 72 | 68 | 62 | 59 |
| $L_{вд}$ на выходе | 84 | — | 82 | 81 | 76 | 74 | 70 | 64 | 61 |
| $L_{вд}$ к окружению | 64 | — | 62 | 61 | 56 | 54 | 50 | 44 | 41 |

Условия измерений: 0,42 м³/с, 465 Па



| дБ(А) | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|----------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{вд}$ на входе | 80 | — | 78 | 74 | 71 | 67 | 65 | 61 | 57 |
| $L_{вд}$ на выходе | 82 | — | 80 | 76 | 73 | 69 | 67 | 63 | 59 |
| $L_{вд}$ к окружению | 62 | — | 60 | 56 | 53 | 49 | 47 | 43 | 39 |

Условия измерений: 0,42 м³/с, 320 Па