Модели: CBT-40, 60N, 80N, 100N и 130N

Модели: CBT-125, 160 и 170

120°C
Продолжительная работа

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с прямым приводом серии CBT-N предназначены для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +120°C(1).
Корпуса вентиляторов изготовлены из литого алюминия и окрашены эпоксидно-полиэфирной краской.
Вентиляторы комплектуются центробежными рабочими колесами с радиально направленными лопатками. Рабочие колеса изготовлены из литого алюминия и окрашены эпоксидно-полиэфирной краской.

(1) Для модели CSB: до +70°C.
Для моделей CBT-125, 160 и 170: до +80°C

**Электродвигатели**
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями с шариковыми подшипниками не требующими обслуживания.
Класс защиты IP55, класс изоляции F(2).
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
В зависимости от модели, электродвигатели могут иметь возможность регулирования скорости (см. раздел «Регулирование скорости»).

(2) Для моделей CSB и CBT: класс защиты IP44, класс изоляции B.

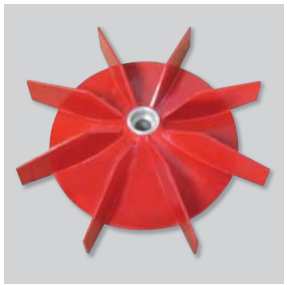
**Дополнительная информация**
Стандартное положение корпуса: LG270.
При необходимости возможно изготовление вентилятора с 7 различными положениями корпуса(3).

(3) Модели CSB и CST: положение корпуса только LG270.

**По запросу**
- Двухскоростной электродвигатель.
- Исполнение для работы при низких температурах.

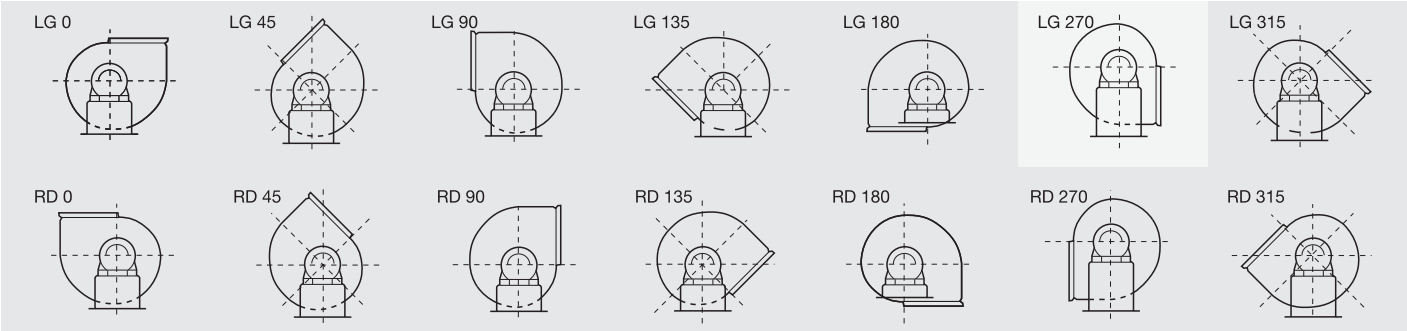
Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:
- Повышенная безопасность:
(только модели CBT-100 и CBT-130)
Ⓔx II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
(за исключением моделей CBT-40 и CST-60)
Ⓔx II2G EExdIIBT4
Ⓔx II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли:
(за исключением моделей CBT-40 и CST-60)
Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125°C
Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125°C
Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.
Рабочие температуры: -20°C ... +40°C
(низкотемпературное исполнение по запросу)

**Прочный корпус**
Улитка вентилятора изготовлена из литого алюминия.



**Динамически сбалансированное рабочее колесо**
Центробежное рабочее колесо, с радиально направленными лопатками, динамически сбалансировано в соответствии с требованиями ISO 1940.

## ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА




Стандартное положение корпуса: LG270.
Остальные положения корпуса LG и RD поставляются по запросу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

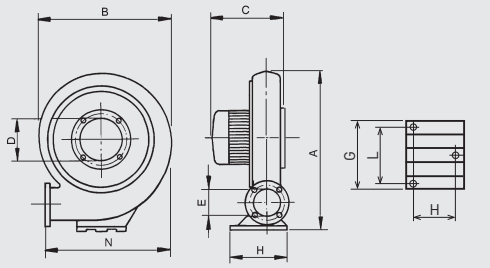
| Модель | Частота вращения (об/мин) | Диаметр нагнет. патрубка (мм) | Мощн. двигателя (кВт) | Класс изоляции двигателя | Класс защиты IP | Макс. темп. перем. возд. (°C) | Ток (A) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Уровень звук. давл.** дБ(A) | Вес (кг) | Взрывозащищенное исполнение | Преобразователь частоты | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | VFTM | VFKB |
| **Однофазные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)** | | | | | | | | | | | | | |
| CSB-60 | 2750 | 60 | 0,20* | B | IP44 | 70 | – | 310 | 69 | 6,6 | Нет | – | – |
| CBB-60N | 2800 | 60 | 0,18 | F | IP55 | 120 | – | 400 | 69 | 10 | Нет | – | – |
| CBB-80N | 2800 | 80 | 0,37 | F | IP55 | 120 | – | 730 | 71 | 13,5 | Нет | – | – |
| CBB-100N | 2800 | 100 | 0,75 | F | IP55 | 120 | – | 1.250 | 78 | 18,5 | Нет | – | – |
| **Трехфазные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)** | | | | | | | | | | | | | |
| CBT-40 | 2800 | 40 | 0,25* | B | IP44 | 120 | 0,43 | 250 | 78 | 10 | Нет | – | – |
| CST-60 | 2750 | 60 | 0,18* | B | IP44 | 120 | 0,39 | 310 | 69 | 6,5 | Нет | – | – |
| CBT-60N | 2800 | 60 | 0,18 | F | IP55 | 120 | 0,63 | 400 | 69 | 10,5 | Да | VFTM TRI 0,37 | VFKB 45 |
| CBT-80N | 2800 | 80 | 0,37 | F | IP55 | 120 | 1,21 | 730 | 71 | 14,5 | Да | VFTM TRI 0,37 | VFKB 45 |
| CBT-100N | 2800 | 100 | 0,75 | F | IP55 | 120 | 1,7 | 1.250 | 78 | 19,5 | Да | VFTM TRI 0,75 | VFKB 45 |
| CBT-130N | 2800 | 130 | 1,1 | F | IP55 | 120 | 2,5 | 1.910 | 80 | 27,5 | Да | VFTM TRI 1,1 | VFKB 45 |
| CBT-125 | 2800 | 125 | 2,2 | F | IP55 | 80 | 4,6 | 2.000 | 76 | 31 | Нет | VFTM TRI 2,2 | VFKB 48 |
| CBT-160 | 2800 | 160 | 3 | F | IP55 | 80 | 6,5 | 2.700 | 80 | 44 | Нет | VFTM TRI 3 | VFKB 48 |
| CBT-170 | 2800 | 170 | 4 | F | IP55 | 80 | 7,8 | 3.800 | 81 | 55 | Нет | VFTM TRI 4 | VFKB 48 |

*Потребляемая мощность электродвигателя.
**Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве.

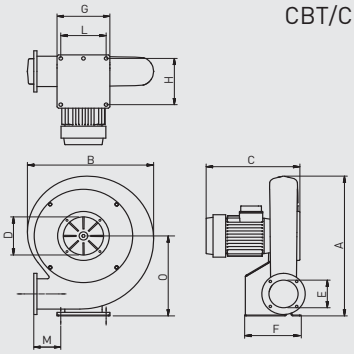
### РАЗМЕРЫ (мм)

| Модель | A | B | C | Ø D | Ø E | F | G | H | L | M | N | O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CST/B-60 | 327 | 281 | 165 | 110 | 60 | 150 | 120 | 110 | 60 | 135 | 291 | 190 |
| CBT-40 | 411 | 385 | 197 | 114 | 40 | 52 | – | – | 128 | 150 | 352 | 217 |
| CBT/CBB-60N | 375 | 332 | 258 | 110 | 60 | 120 | 122 | 98 | 100 | 97 | 324 | 206 |
| CBT/CBB-80N | 450 | 390 | 286 | 125 | 80 | 142 | 140 | 120 | 118 | 97 | 374 | 256 |
| CBT/CBB-100N | 511 | 434 | 328 | 140 | 100 | 196 | 184 | 170 | 158 | 101 | 415 | 294 |
| CBT/CBB-130N | 603 | 508 | 353 | 160 | 130 | 211 | 230 | 185 | 204 | 88 | 480 | 348 |

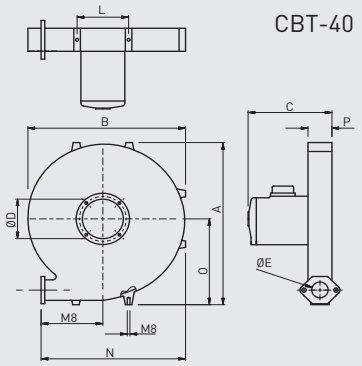
CST/CSB-60



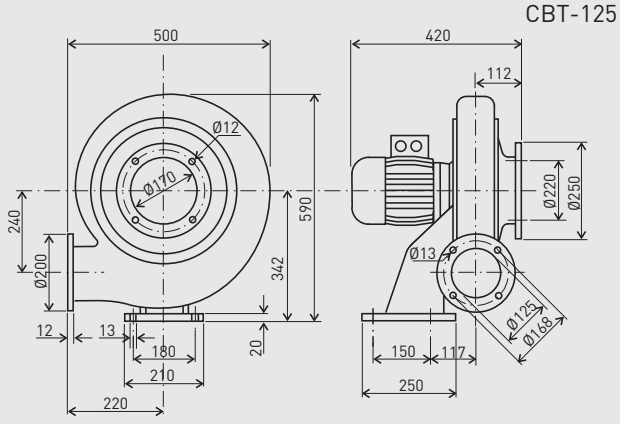

CBT/CBB



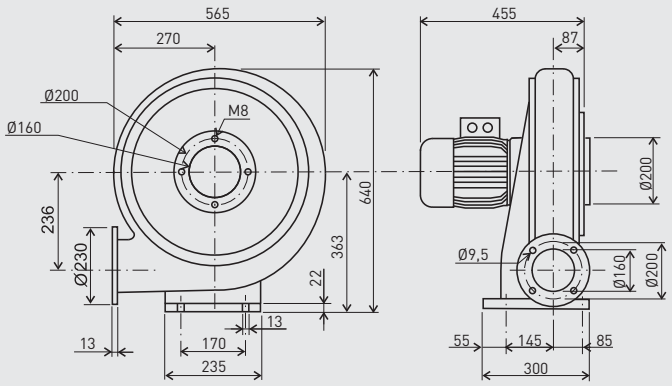

CBT-40



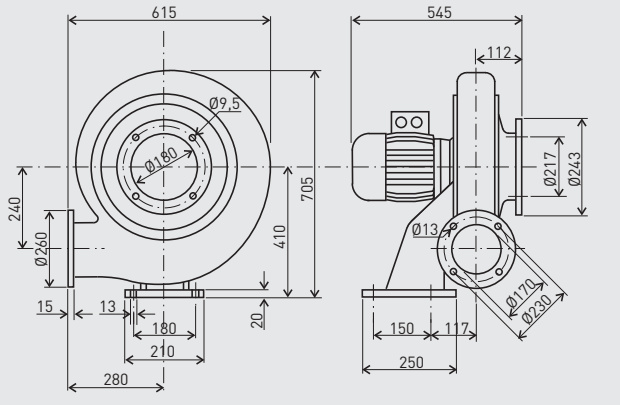

CBT-125




CBT-160

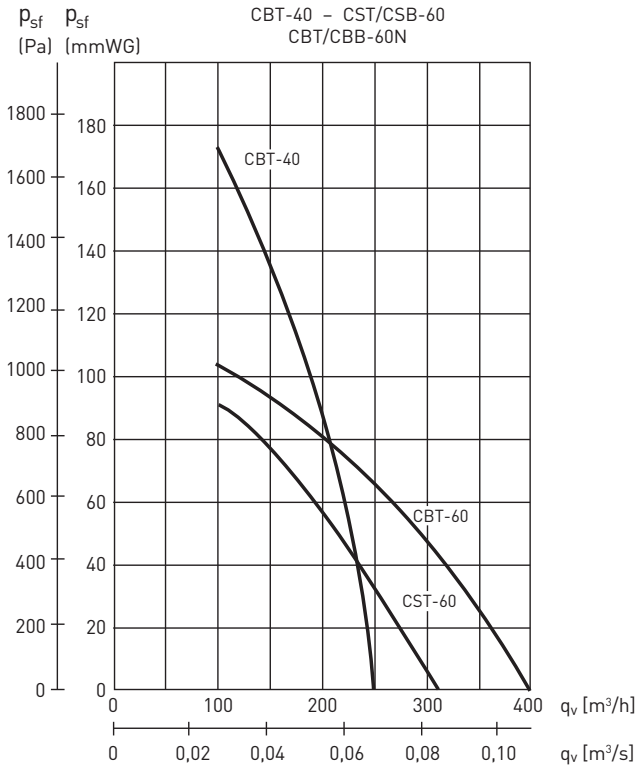


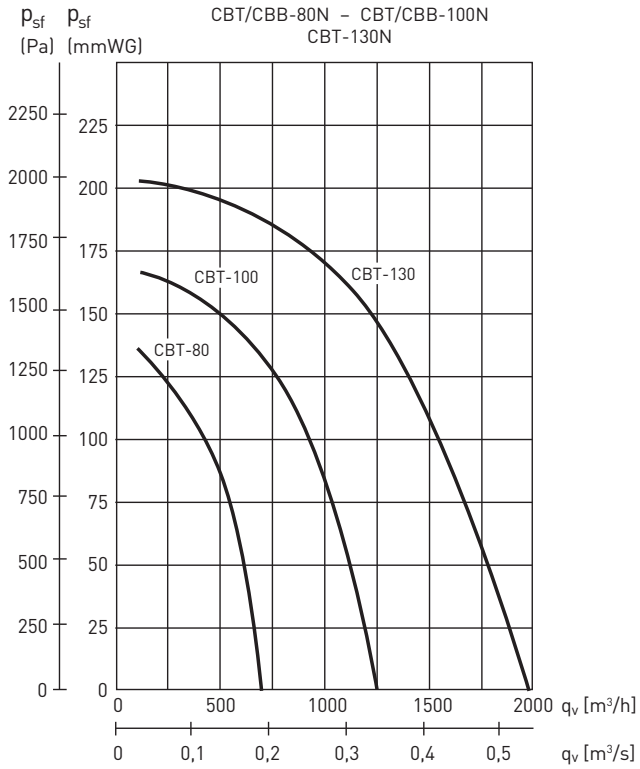

CBT-170

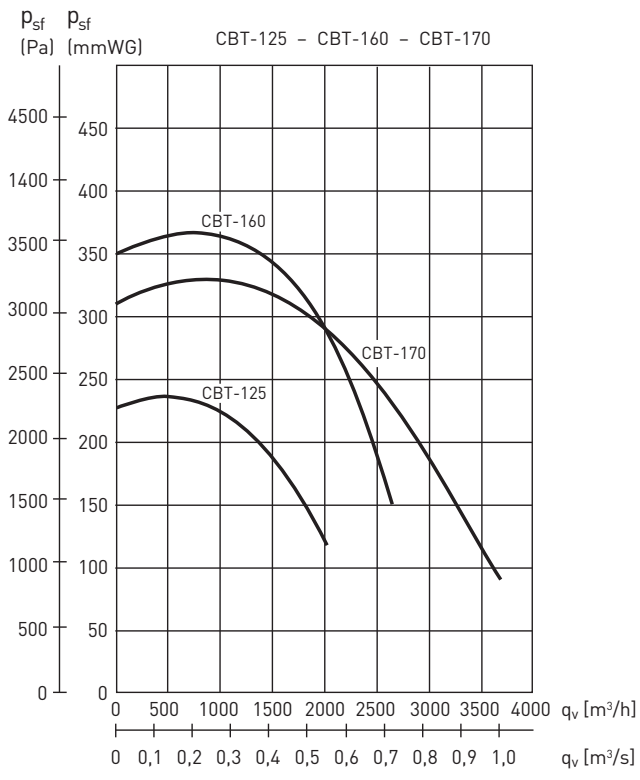


## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– $q_v$ = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– $p_{sf}$ = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



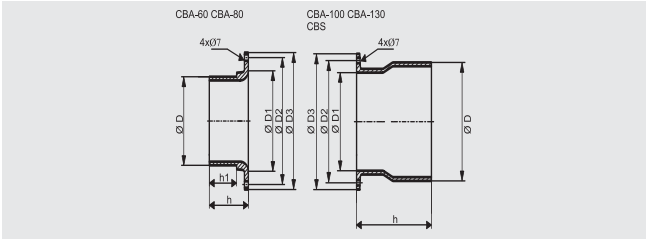



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**CBA/CBS**
Круглые фланцы

| Модель | Сторона установки | Диаметр Ø (мм) |
|---|---|---|
| CBA-60 | На входе CBT-60N | 100 |
| CBA-80 | На входе CBT-80N | 125 |
| CBA-100 | На входе CBT-100N | 160 |
| CBA-130 | На входе CBT-130N | 200 |
| CBS-60 | На выходе CBT-60N | 100 |
| CBS-80 | На выходе CBT-80N | 125 |
| CBS-100 | На выходе CBT-100N | 160 |
| CBS-130 | На выходе CBT-180N | 200 |

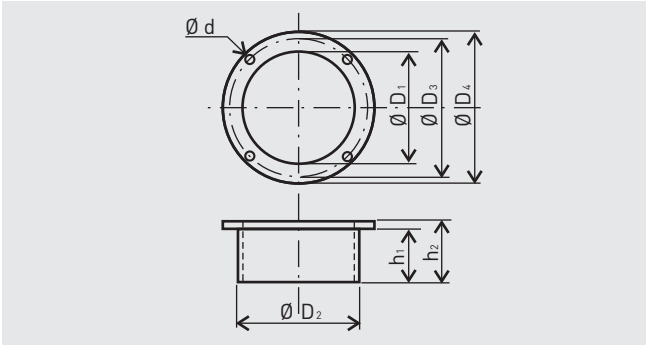



| Модель | D | D1 | D2 | D3 | h | h1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CBA-60 | 97 | 110 | 139 | 150 | 50 | 35 |
| CBA-80 | 122 | 125 | 147 | 165 | 50 | 35 |
| CBA-100 | 157 | 130 | 162 | 180 | 116 | - |
| CBA-130 | 197 | 150 | 180 | 200 | 132 | - |
| CBS-60 | 97 | 60 | 80 | 95 | 104 | - |
| CBS-80 | 122 | 80 | 105 | 123 | 128 | - |
| CBS-100 | 157 | 100 | 130 | 150 | 140 | - |
| CBS-130 | 197 | 130 | 165 | 190 | 146 | - |

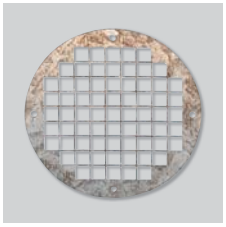
**CBA-125/CBA-160/CBA-170**
Круглый фланец для установки на всасывании для моделей:
**CBT-125 / CBT-160 / CBT-170**

**CBS-125/CBS-160/CBS-170**
Круглый фланец для установки на нагнетании воздуха для моделей:
CBT-125 / CBT-160 / CBT-170

| Модель | Место установки (на входе/выходе воздуха) | Диаметр (мм) |
|---|---|---|
| CBA-125 | На входе CBT-125 | 125 |
| CBA-160 | На входе CBT-160 | 160 |
| CBA-170 | На входе CBT-170 | 170 |
| CBS-125 | На выходе CBT-125 | 125 |
| CBS-160 | На выходе CBT-160 | 160 |
| CBS-170 | На выходе CBT-170 | 170 |




| Модель | D1 | D2 | D3 | D4 | h1 | h2 | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CBA-125 | 170 | 180 | 220 | 250 | 70 | 80 | 12 |
| CBS-125 | 125 | 140 | 168 | 200 | 70 | 80 | 12 |
| CBA-160 | 148 | 160 | 182 | 200 | 70 | 80 | 9 |
| CBS-160 | 160 | 170 | 200 | 230 | 70 | 80 | 10 |
| CBA-170 | 180 | 190 | 217 | 243 | 70 | 80 | 12 |
| CBS-170 | 170 | 180 | 230 | 260 | 70 | 80 | 13 |

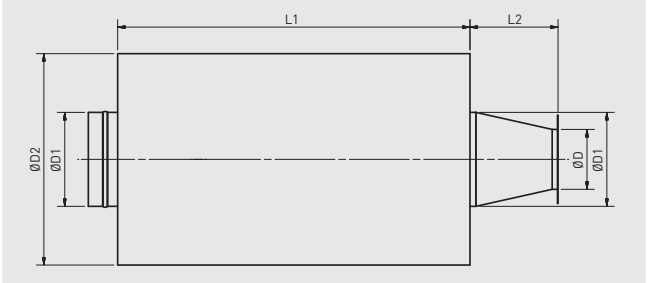


**DEF/KRJ** Защитная решетка на всасывании

| Решетка | Модель CBT |
|---|---|
| DEF-100T | 40 |
| KRJ-120 | 60 |
| KRJ-140 | 80 |
| DEF-140T | 100 |
| KRJ-160 | 130 |

**KBTA**
Шумоглушители для установки на всасывающей стороне вентиляторов CBT.

**KBTI**
Шумоглушители для установки на нагнетательной стороне вентиляторов CBT.




| Модель CBT | Модель KBTA | Модель KBTI | L1 | L2 (KBTA) | L2 (KBTI) | D (KBTI) | D (KBTA) | D1 | D2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | KBTA-60 | KBTI-60 | 600 | 100 | 100 | 60 | 100 | 100 | 300 |
| 80 | KBTA-80 | KBTI-80 | 600 | 100 | 100 | 80 | 125 | 125 | 325 |
| 100 | KBTA-100 | KBTI-100 | 600 | 100 | 150 | 100 | 160 | 160 | 360 |
| 130 | KBTA-130 | KBTI-130 | 600 | 150 | 150 | 130 | 200 | 200 | 400 |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

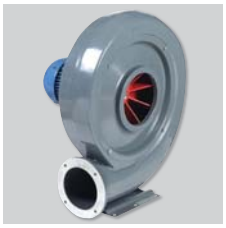
**Вытяжные рукава BF – BM**
Шарнирные вытяжные рукава
для удаления сварочных газов.
Рабочая температура до +70°C.
Удобство в работе.
2 модели.
2 размера 3 или 4м.
Для расходов воздуха от 300 до 1200 м³/ч.

**Конфигурация BF**

**Конфигурация BM**

## УСТАНОВКА С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПОДСОЕДИНЕНИЕМ К ВЕНТИЛЯТОРУ: ВЕНТИЛЯТОР + ПЕРЕХОД + РУКАВ

Вентилятор



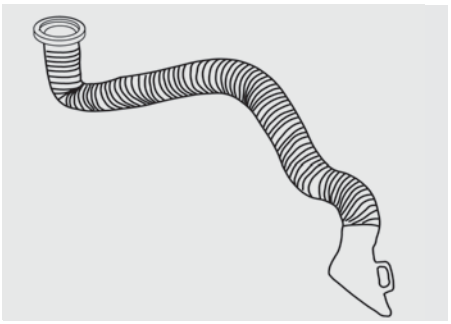
Рекомендуется использовать
с вентилятором
CBB/CBT-100N

+

CBS 100 E5 переход

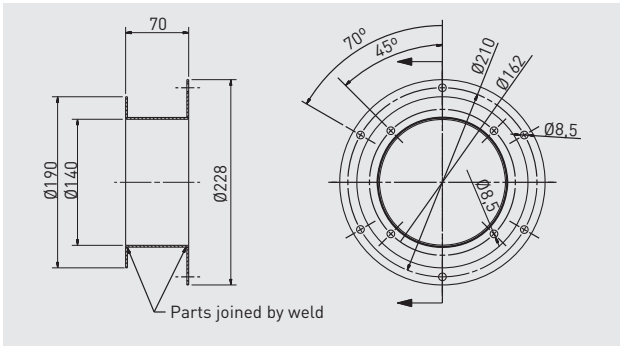
+

Рукав



Шарнирный вытяжной рукав BF или BM

**CBS 100 E5 переход (поставляется отдельно)**




Переход для подсоединения рукава к всасывающему отверстию вентилятора.