THT

CJTHT/PLUS

THT-IMP-O

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

## 400°C/2ч – 300°C/1ч – 200°C/2ч

SODECA®

**EN-12101-3-2002**
**Требования к механизированным вытяжным вентиляторам дыма и тепла для использования в строительстве**

# НАШИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПО ОХРАНЕ **ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Sodeca перешла на новый этап в изучении и разработке новых тенденций в системах вентиляции, которые помогают сохранить окружающую среду и экономить электроэнергию - то, чем обеспокоено современное общество.

e efficient energy applications

Чтобы **улучшить эффективное использование энергии** вентиляторов и вентиляционных установок, технический отдел компании Sodeca **сбалансировал энергию, потребляемую вентиляторами,** и максимальною продуктивность в обычных условиях работы, изменив для этого графики, которые представлены в этом и последующих каталогах Sodeca.

С момента своего основания, с 1983 года, компания **SODECA** сосредоточила свою деятельность на производстве промышленных вентиляторов, вентиляционных систем и систем дымоудаления при пожаре.

Вентиляторы и вытяжные системы **SODECA** представлены во всех странах Европы и в большинстве стран мира, благодаря качеству продукции и используемым методам исследования и разработки.

Наша система контроля качества используется и сертифицирована компанией БЮРО ВЕРИТАС в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2008. Это еще одна из причин, по которой **SODECA** является одним из лучших и признанных производителей вентиляторов в Европе.

Без сомнений самым важным фактором для достижении наших целей является человеческий фактор, отличные профессионалы, которые работают на предприятии и предлагают не только вентиляционное оборудование, но и решение разного рода потребностей наших клиентов, связанных с вентиляцией.

Мы предоставляем возможность посетить наши производственные мощности в Сант-Кирсе-де-Бесора, полезная площадь которых составляет более 16.000 м$^2$, где вы сможете воочию увидеть процесс изготовления вентиляторов с соблюдением требований стандартов ISO и AMCA.

Этот каталог – это лишь небольшая часть наших возможностей. Наша команда опытных специалистов всегда к вашим услугам.

*Производственные мощности компании SODECA s.a., в Сант-Кирсе-де-Бесора и завод в Сантьяго, Чили.*

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И СИСТЕМЫ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ

Благодаря знаниям, приобретенным за 25 лет производства вентиляторов для беспрерывной работы при высоких температурах, SODECA специализируется на производстве вытяжных вентиляторов для удаления дыма при пожарах и системах избыточного давления для контроля уровня дыма в эвакуационных выходах зданий в случае пожара.

Поскольку наши системы производства сертифицированы международными органами по сертификации качества, такими как БЮРО ВЕРИТАС, то контроль качества производственных процессов и контроль вытяжных вентиляторов для дымоудаления при высоких температурах, кроме прочего, дополнительно осуществляется независимыми органами, такими как APPLUS, для обеспечения корректной работы и соответствия стандартам и техническим характеристикам, применимым к вытяжным вентиляторам.

Все наши вытяжные вентиляторы для дымоудаления отвечают требованиям Европейского стандарта EN-12101-3-2002 “Требования к механизированным вытяжным вентиляторам дыма и тепла для использования в строительстве" ["Powered smoke and heat exhaust ventilators for use in Construction Works"] и сертифицированы независимой лабораторией, а также аккредитованы на соответствие Европейским директивами.

## *Обзор разрешительной документации и сертификатов:*

■ *Поставляются с разрешением F-400 и пригодны для применения F-300 и F-200*

| Серия | Тип | Аварийная работа S2 | | | Маркировка CE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | F200 200ºC-120мин | F300 300ºC-120мин | F400 400ºC-120мин | F200 (120мин) | F300 (60мин) | F400 (120мин) |
| THT - THT/ATEX | ОСЕВОЙ ВЕНТ | x | x | x | 0370-CPD-0514 | 0370-CPD-0973 | 0370-CPD-0305 |
| CJTHT/PLUS | ОСЕВОЙ ВЕНТ | x | x | x | 0370-CPD-0515 | 0370-CPD-0974 | 0370-CPD-0312 |
| CJTHT - CJTHT/ATEX | ОСЕВОЙ ВЕНТ | x | x | x | 0370-CPD-0515 | 0370-CPD-0974 | 0370-CPD-0312 |
| CJTHT/DUPLEX/ATEX | ОСЕВОЙ ВЕНТ | | x | x | | 0370-CPD-0974 | 0370-CPD-0312 |
| THT/IMP | ОСЕВОЙ НАГНЕТАТ. ВЕНТ | x | x | x | 0370-CPD-0394 | 0370-CPD-0822 | 0370-CPD-0822 |
| VST | СТРУЙНЫЙ ВЕНТ ДЛЯ ТОННЕЛЕЙ | | | x | | | 1511-CPD-0128 |
| VMSF | ОСЕВОЙ ВЕНТ | | | x | | | 1511-CPD-0104 |
| CI | ЦЕНТРОБ НАГНЕТАТ. ВЕНТ | | x | | | 0370-CPD-0715 | |
| HTMF | ОСЕВОЙ КРЫШН ВЫТЯЖН ВЕНТ | | x | x | | 0370-CPD-0544 | 0370-CPD-0544 |
| CJBDT | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | | x | x | | 0370-CPD-0888 | 0370-CPD-0580 |
| CBDT | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | | x | x | | 0370-CPD-0888 | 0370-CPD-0580 |
| TCR | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | | x | x | | 0370-CPD-0384 | 0370-CPD-0384 |
| CTMP | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | | x | x | | 0370-CPD-0397 | 0370-CPD-0397 |
| CJS | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | | x | x | | 0370-CPD-0398 | 0370-CPD-0398 |
| CJMD | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | | x | x | | 0370-CPD-0399 | 0370-CPD-0399 |
| TCR/R | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | ■ | ■ | x | | | 0370-CPD-0400 |
| CJTCR/R | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | ■ | ■ | x | | | 0370-CPD-0401 |
| TCMP | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | ■ | ■ | x | | | 0370-CPD-0313 |
| CJMP | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | ■ | ■ | x | | | 0370-CPD-0402 |
| CJTX-C | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | ■ | ■ | x | | | 0370-CPD-0468 |
| CJSX | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | ■ | ■ | x | | | 0370-CPD-0503 |
| CJSRX | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | ■ | ■ | x | | | в стадии разработки |
| CSX | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | ■ | ■ | x | | | в стадии разработки |
| CJLINE | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | ■ | ■ | x | | | 0370-CPD-0594 |
| CJEC | ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТ | ■ | ■ | x | | | 0370-CPD-0382 |
| CHT | ЦЕНТРОБ. КРЫШНЫЙ ВЕНТ | ■ | ■ | x | | | 0370-CPD-0897 |
| CVT | ЦЕНТРОБ. КРЫШНЫЙ ВЕНТ | ■ | ■ | x | | | 0370-CPD-0897 |

# ВСТАВНЫЕ
Установка вставного вентилятора в пожароопасной зоне

## THT

Вытяжные осевые вентиляторы, корпусные с пределом огнестойкости 400°C/2ч, 300°C/1ч и 200°C/2ч

12

## CJTHT/PLUS

Вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400°C/2ч, 300°C/1ч и 200°C/2ч, со встроенным шумоглушителем

20

## CJTHT

Вытяжные осевые блоки со звукоизолирующей коробкой, предел огнестойкости 400°C/2ч, 300°C/1ч и 200°C/2ч

24

## CJTHT/DUPLEX/ATEX

Вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400°C/2ч, с сертификатом ATEX категории 2 Ex II2G. Согласно Нормам работы с электроустановками низкого давления Itc 29 ATEX и NBE-CP/96 для автостоянок, классифицированных как Зона 1 и 2

30

## THT/IMP

Нагнетательные вентиляторы с большим радиусом действия с пределом огнестойкости 400°C/2ч, 300°C/1ч и 200°C/2ч, односторонние или реверсивные, круглые или восьмиугольные

78

## TÚNEL JETFAN

Мощные нагнетательные вентиляторы, разработанные специально для систем вентиляции тоннелей. Предел огнестойкости 400°C/2ч, 300°C/1ч и 200°C/2ч

82

## VMSF

Осевые вытяжные вентиляторы, корпусные высокого давления с пределом огнестойкости 400°C/2ч

86

## CI

Центробежные вытяжные вентиляторы, предел огнестойкости 300°C/1ч

88

## HTMF

Крышные вытяжные вентиляторы, многофункциональные с пределом огнестойкости 400°C/2ч и 300°C/1ч

90

## CJBDT

Вытяжные блоки со звукоизолирующей коробкой для встраивания в пожароопасной зоне, предел огнестойкости 400°C/2ч и 300°C/1ч

95

## CBDT

Центробежные вытяжные вентиляторы двустороннего всасывания с прямым приводом для работы в пожароопасных зонах, предел огнестойкости 400C/2ч и 300°C/1ч, альтернативный однофазный двигатель

95

## TCR

Центробежные вытяжные вентиляторы с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, предел огнестойкости 400°C/2ч и 300°C/1ч

99

## CTMP

Центробежные вытяжные вентиляторы с многолопастной крыльчаткой, предел огнестойкости 400°C/2ч и 300°C/1ч

102

## CJS

Вытяжные блоки со сменными крышками, предел огнестойкости 400°C/2ч и 300°C/1ч

105

## CJMD

Вытяжные блоки с линейным входом и выходом, предел огнестойкости 400°C/2ч и 300°C/1ч

108

# НАРУЖНЫЕ
Установка наружного вентилятора в пожароопасной зоне

## TCR/R

Центробежные вытяжные вентиляторы с крыльчаткой с загнутыми назад лопатками, предел огнестойкости 400°C/2ч

112

## CJTCR/R

Вытяжные блоки с крыльчаткой с загнутыми назад лопатками

112

## TCMP

Центробежные вытяжные вентиляторы с многолопастной крыльчаткой, предел огнестойкости 400°C/2ч

117

## CJMP

Вытяжные блоки с многолопастной крыльчаткой, предел огнестойкости 400°C/2ч

117

## CJTX-C

Вытяжные блоки с внутренним ременным приводом и автоматическим натяжителем ремня, предел огнестойкости 400°C/2ч

123

## CJSX

Вытяжные блоки с ременным приводом и вентилятором одностороннего всасывания

132

## CJSRX

Центробежные вытяжные вентиляторы с крыльчаткой с загнутыми назад лопатками, предел огнестойкости 400°C/2ч,

138

## CSX

Центробежный вытяжной с ременным приводом, предел огнестойкости 400°C/2ч

138

## CJLINE

Вытяжные блоки с линейным входом и выходом, предел огнестойкости 400°C/2ч

148

## CJEC

Вытяжные колпаки для кухонь с 2-скоростным двигателем, предел огнестойкости 400°C/2ч

153

## CHT

Центробежные крышные вытяжные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха и алюминиевым колпаком, предел огнестойкости 400°C/2ч

156

## CVT

Центробежные крышные вытяжные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха и алюминиевым колпаком, предел огнестойкости 400°C/2ч

156

# СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ ВЫХОДОВ

## СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ

## СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ЗАПАСНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

162

ОСЕВЫЕ И КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ATEX ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ И ДРУГОГО ПРИМЕНЕНИЯ

НОВЫЕ СЕРИИ. НОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

# НОВЫЕ КАТАЛОГИ

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

## НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ БИЗНЕСА

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРЫ И ФИЛЬТРО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ

Запросите дополнительную информацию

ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЕ В КОММЕРЧЕСКОМ И ПРОМЫШЛЕННОМ СЕКТОРЕ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ

Crta. de Berga, km 0.7
E-08580 St. Quirze de Besora
БАРСЕЛОНА (Испания)
Тел. +34 93 852 91 11
Факс +34 93 852 90 42

comercial@sodeca.com
**Отдел экспортных продаж:**
ventilation@sodeca.com
**www.sodeca.com**

SODECA®

# СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

***Вентиляторы и вытяжные вентиляторы SODECA отвечают требованиям следующих нормативных документов:***

| КАЧЕСТВО | |
|---|---|
| **ISO 9001:2008** | Системы управления качеством. Требования.<br>Quality management systems -- Requirements |

| ИСПЫТАНИЯ | |
|---|---|
| **ISO 5801** | Вентиляторы промышленные. Испытания эксплуатационных характеристик с применением стандартизованных вентиляционных каналов. Industrial fans -- Performance testing using standardized airways |
| **AMCA 210-99** | Вентиляторы промышленные. Лабораторные способы испытаний вентиляторов для оценки аэродинамических характеристик.<br>Laboratory Methods of Testing Fans for Aerodynamic Performance Rating |
| **UNE 100212:1990** | Вентиляторы. Оборудование и установки для испытания вентиляторов. |
| **ISO 13350** | Вентиляторы промышленные. Испытание на определение рабочих характеристик струйных вентиляторов.<br>Industrial fans -- Performance testing of jet fans |
| **ISO 13348** | Вентиляторы промышленные -- Допуски, методы преобразования и представление технических данных |

| ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР | |
|---|---|
| **EN 12101-3:2002** | Системы контроля дыма и тепла. Часть 3: Требования к механизированным вытяжным вентиляторам дыма и тепла.<br>Smoke and heat control systems - Part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators |

| АКУСТИКА | |
|---|---|
| **ISO 3744** | Акустика. Определение уровней звуковой мощности источников шума с использованием звукового давления.<br>Технические методы в условиях свободного звукового поля над отражающей поверхностью.<br>Acoustics -- Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure -- Engineering method in an essentially free field over a reflecting plane |

| БАЛАНСИРОВКА И ВИБРАЦИИ | |
|---|---|
| **ISO 1940-1** | Вибрация механическая. Точность балансировки<br>Mechanical vibration -- Balance quality requirements for rotors in a constant (rigid) state -- Part 1: Specification and verification of balance tolerances |
| **ISO 10816-1** | Вибрация механическая. Оценка состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях. Часть 1. Общие руководящие указания. Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 1: General guidelines |
| **ISO 14694** | Вентиляторы промышленные. Технические требования к точности балансировки и уровню вибрации<br>Industrial fans -- Specifications for balance quality and vibration levels |

| БЕЗОПАСНОСТЬ (ЕС Декларация соответствия) | |
|---|---|
| **EN ISO 12100-1** | Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы расчета. Часть 1: Основная терминология, методология.<br>Safety of machinery -- Basic concepts, general principles for design -- Part 1: Basic terminology, methodology |
| **EN ISO 12100-2** | Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы расчета. Часть 2: Технические принципы.<br>Safety of machinery -- Basic concepts, general principles for design -- Part 2: Technical principles |
| **EN 60204-1** | Безопасность машин. Электрооборудование машин. Часть 1: Общие требования.<br>Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements |
| **EN 294** | Безопасность машин. Безопасное расстояние необходимое во избежание контакта верхних конечностей с опасными зонами при работе с механизмами. Safety of machinery; safety distances to prevent danger zones from being reached by the upper limbs |
| **ISO 13857** | Безопасность машин. Безопасные расстояния для обеспечения недоступности опасных зон для верхних и нижних конечностей.<br>Safety of machinery -- Safety distances to prevent danger zones being reached by upper and lower limbs |
| **UNE 100250** | Вентиляторы промышленные. Механическая безопасность вентиляторов (эквивалент ISO 12499) |
| **ISO 12499** | Вентиляторы промышленные. Механическая безопасность вентиляторов<br>Industrial fans -- Mechanical safety of fans -- Guarding |

| ДИРЕКТИВЫ | |
|---|---|
| **Директива 2006/42/CE** | Машины и механизмы<br>Machinery Directive |
| **Директива 2006/95/CE** | Низковольтные системы<br>Low Voltage Directive |
| **Директива 2004/108/CE** | Электромагнитная совместимость.<br>EMC Directive |
| **Директива 89/106/CE** | Строительные материалы<br>Construction Products Directive (CPD) |

| СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ДИРЕКТИВ ATEX | |
|---|---|
| **Директива ATEX 94/9/CE** | Оборудование и защитные системы для использования во взрывоопасных средах<br>Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres |
| **EN 14986** | Проектирование вентиляторов для работы во взрывоопасных средах.<br>Design of fans working in potentially explosive atmospheres |
| **EN 13463-1** | Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1: Основные требования и методология. Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres - Part 1: Basic method and requirements |
| **EN 1127-1** | Взрывоопасные атмосферы. Предотвращение взрыва и защита Часть 1: Основные концепции и методология.<br>Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology |

# *Дымоудаление на* ***АВТОСТОЯНКАХ***

Способ удаления дыма с помощью вытяжных вентиляторов, сертифицированных для работы с температурой, в течение определенного периода времени в соответствии с классификацией и сертификацией. Данный способ применяется, как правило, в многоэтажных зданиях, торговых центрах, тоннелях, автостоянках и прочих строениях с большой площадью и большими открытыми зонами, а также в производственных помещениях с высоким риском возникновения пожара и, кроме прочего, для вытяжки дыма на промышленных кухнях.

## *ВСТАВНОЙ ВЕНТИЛЯТОР*

Установка вставного вентилятора в пожароопасной зоне

THT

CJTHT/PLUS

CJTHT

CJTHT/ DUPLEX/ATEX

CJBDT

CBDT

TCR

CTMP

CJS

CJMD

## *НАРУЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР*

Установка наружного вентилятора в пожароопасной зоне

TCR/R

CJTCR/R

TCMP

CJMP

CJTX-C

CJSX

CJSRX

CSX

CJLINE

## *НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ТИПА JET FAN*

Установка нагнетательного вентилятора в пожароопасных зонах

THT/IMP-O

THT/IMP-L

CI

## *Дымоудаление на **ПРОМЫШЛЕННЫХ КУХНЯХ***

Вентиляторы, пригодные для применения на промышленных кухнях
Для надлежащего применения стандарта:

- С.Т.Е. Градостроительный кодекс. Нормативный документ по пожарной безопасности. Нормативный документ по охране труда.

CJEC

CJBDT

CBDT

CJSX

CJSRX

CSX

CJTX-C

CJLINE

CJTCR/R

TCR/R

CHT

CVT

CJMP

## *Дымоудаление в **ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ***

Вытяжные вентиляторы, пригодные для применения в производственных помещениях
Для надлежащего применения стандарта:

- Нормы пожарной безопасности на промышленных предприятиях, Королевский декрет 2267/2004, EN-23585:2004 Пожарная безопасность

HTMF

CHT

CVT

CJTHT/PLUS

THT

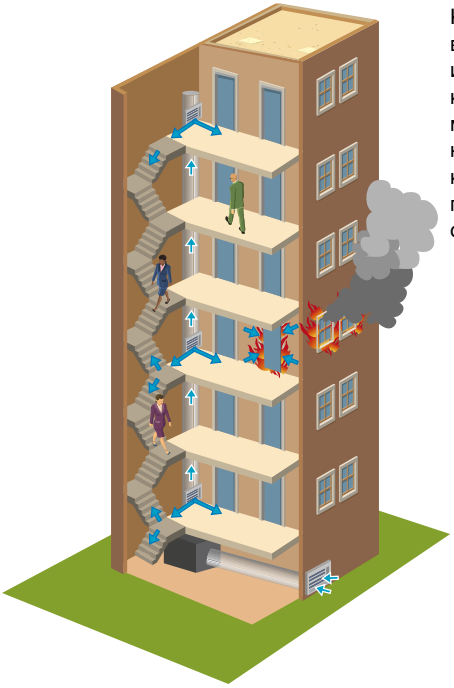
CJMD

CJBDT

CJS

TCR

## *Контроль дыма давлением в **ЭВАКУАЦИОННЫХ ВЫХОДАХ***



Контроль дыма с помощью Системы избыточного давления заключается в нагнетании воздуха путем его впрыскивания в помещения, которые используются в качестве эвакуационных выходов в случае пожара, такие как лестничные площадки, коридоры, проходы, лифты и т.д.; прежде всего в многоэтажных здания с большим количеством людей. Данный способ основан на контроле дыма с помощью скорости воздуха и искусственного барьера, который создается избыточным давлением воздуха на дым, для того, чтобы последний не мог пройти через эвакуационные выходы. Отвечает требованиям стандарта EN-12101-6-2006

СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ ДЛЯ ТРЕХФАЗНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ Для однофазного оборудования

СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ЗАПАСНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

СТРУЙНЫЙ ТОННЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

# *Дымоудаление в* ***ТОННЕЛЯХ***

## ВЕНТИЛЯЦИЯ ТОННЕЛЕЙ

Тоннели играют важную роль в глобальном развитии экономики, вносят вклад в создание крупных инфраструктур и улучшение городских путей сообщения. Системы вентиляции для тоннелей преимущественно предназначены для автодорожных тоннелей, тоннелей метро и тоннелей железнодорожных путей.

Требования безопасности и качество воздуха – это те важные аспекты, которые необходимы для для вентиляционных систем тоннелей, как в новых постройках, так и для улучшения и благоустройства старой инфраструктуры.

Несмотря на то, что основное предназначение вентиляционной системы тоннелей заключается в безопасности и контроле дыма в случае возникновения пожара, она к тому же играет важную роль благодаря контролю выхлопных газов транспортных средств.

## *ПОСЛЕДНИЕ УСТАНОВКИ*

*Ссылка:*
**ТОННЕЛЬ ВАРИАНТЕ-ДЕ-РЕНТЕРИА** (GUIPUZCOA)
Для продольной вентиляции тоннеля использованы сертифицированные вентиляторы типа Jetfan для тоннелей (400°c/2ч).
Модель THT/IMP-C-125-4T

*Ссылка:*
**ТОННЕЛЬ ПЛАСА-ДЕ-ЛУГО В ЛА-КОРУНЬЯ**
Для продольной вентиляции тоннеля использованы сертифицированные вентиляторы типа Jetfan для тоннелей (400°c/2ч).
Модель THT/IMP-C-125-4T

*Ссылка:*
**ТОННЕЛЬ ПЛАСА ЭСПАНЬЯ В ФЕРРОЛЕ**
Для продольной вентиляции тоннеля использованы сертифицированные вентиляторы типа Jetfan для тоннелей (400°c/2ч).
Модель THT/IMP-C-100-4T

*Ссылка:*
**9 ЛИНИЯ МЕТРО БАРСЕЛОНЫ**
Вентиляционная система разных станций и вентиляционных шахт с использованием вентиляторов разных типоразмеров с разрешенным пределом огнестойкости 400°c/2ч серии THT

*Ссылка:*
**ВАРШАВСКОЕ МЕТРО**
Оснащение разных станций вентиляторами для тоннелей Jetfans VST с пределом огнестойкости 400°c/2ч
Модель: VST-1600-4T-100, производительность – 193.000 м3/ч, двигатель – 75кВт

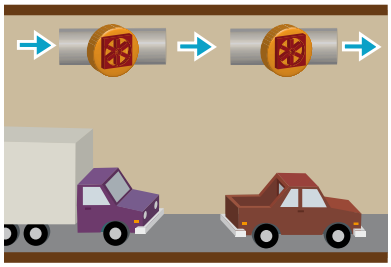
*Ссылка:*
**ТОННЕЛИ АВТОМАГИСТРАЛИ C-17. РИПОЛЛ**
Для продольной вентиляции тоннеля использованы вентиляторы типа Jetfan для тоннелей с пределом огнестойкости 400°c/2ч.
Модель VST-1400-7-4-100

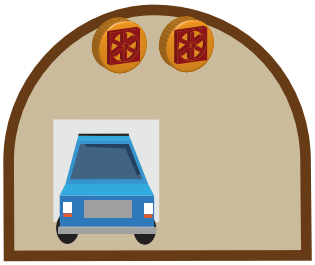
## *СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ ТОННЕЛЕЙ*

Существует, главным образом, три способа проведения систем вентиляции тоннелей:

**Продольная вентиляция:** Поток воздуха движется в направлении оси тоннеля. Воздух поступает в один из входов тоннеля и выходит через другой. Используется в тоннелях небольшой протяженности - до 2км в суровых условий и до 5км, если условия не очень суровые - либо если тоннель рассчитан на одностороннее движение. Данная система вентиляции может быть разделена на несколько участков с промежуточным впуском и выбросом воздуха. Подобная система вентиляции может использоваться для тоннелей большей протяженности, до 10 км.

*Продольная вентиляция*

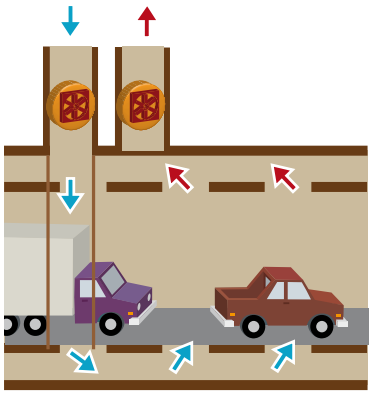


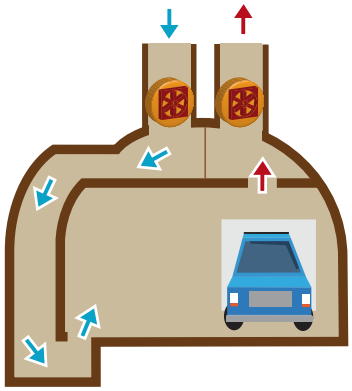


На практике для регулирования направления воздушного потока обычно применяются реверсивные вентиляторы, в зависимости от потребностей дорожного движения, таким образом компенсируется поршневой эффект, возникающий при проезде транспортных средств через тоннель.

**Поперечная вентиляция:** Направление потока воздуха – поперек оси тоннеля. Чистый воздух равномерно нагнетается по всему тоннелю через один или несколько каналов, а отработанный воздух также равномерно выводится по всей длине тоннеля. Чтобы снизить потери на трение, эти отводы поперек поделены на отдельные участки по 1000 и 1600 м. Самый лучший вариант заключается в подаче чистого воздуха по бокам со стороны проезжей части, а забор несвежего воздуха с верхней части тоннеля.

*Поперечная вентиляция*



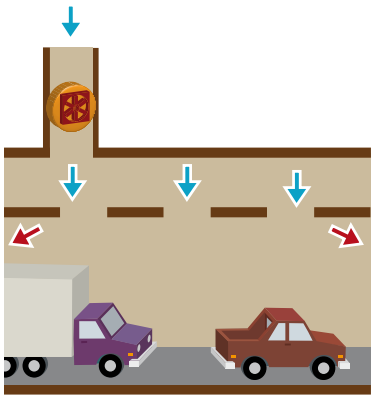


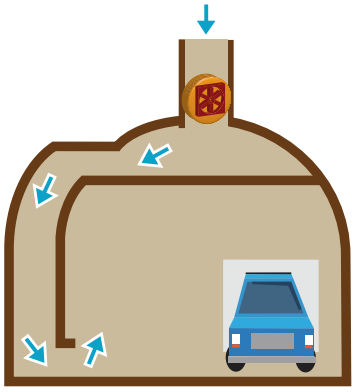
Эта система считается самой надежной и удобной, она не зависит от погодных условий, от скорости ветра на входе и от ветра, создаваемого транспортными средствами, оставаясь при этом самой дорогой с точки зрения инвестиций и эксплуатационных затрат.

Обычно используется в автодорожных тоннелях средней и большой протяженности и большой загруженности.

**Полупоперечная вентиляция:** Свежий и чистый воздух нагнетается в направлении поперечном оси тоннеля с помощью параллельного канала, протянутого по всей длине тоннеля, а загрязненный воздух выходит с двух сторон тоннеля. У этой системы есть преимущество – она может быть реверсивной, и в случае пожара менять направление воздуха, вытягивая таким образом дым и угарный газ в верхней части тоннеля.

*Полупоперечная вентиляция*





Используется в автодорожных тоннелях средней протяженности с небольшой загруженностью дорожного движения.

# THT

*Деталь THT/Atex*

***THT: Осевые вытяжные вентиляторы, корпусные с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч***
***THT/ATEX: Осевые вытяжные вентиляторы, корпусные с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч и сертификатом ATEX***

Осевые вытяжные корпусные вентиляторы с маленьким корпусом для установки в пожароопасных зонах с пределом огнестойкости 400ºC/2ч. THT/ATEX: с сертификатом ATEX категории 3 Ex II3G. Согласно Нормам работы с электроустановками низкого давления Itc 29 ATEX для автостоянок, классифицированных как Зона 2

Вентилятор:
- Спиральный кожух из стального листа. THT/ATEX: с алюминиевой полосой в зоне крыльчатки в соответствии с требованиями Стандарта EN-14986:2005
- Поворотные лопасти из алюминиевых сплавов
- Предел огнестойкости согласно стандарту EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0305
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель:
- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, 1- или 2-скоростные в зависимости от модели.
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 4л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 4л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20ºC + 40ºC непрерывный, Рабочий цикл S2 200ºC/2ч, 300ºC/2ч, 400ºC/2ч

Покрытие:
- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190ºC, предварительно обезжиривается щелочным раствором и обрабатывается раствором без фосфатов

Под заказ:
- Вытяжные вентиляторы с длинным корпусом оснащенные смотровым люком
- 100% реверсивные крыльчатки

## *Код заказа*

Типоразмер от 40 до 100

***THT — 56 — 4T — 2 — F-400***

- **THT**: THT: Осевые вытяжные вентиляторы, корпусные с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч
  THT/ATEX: Осевые вытяжные вентиляторы, корпусные с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч и сертификатом ATEX
  THT/CL: Осевые вытяжные вентиляторы, корпусные с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч с длинным корпусом, оснащенные смотровым люком
- **56**: Диаметр крыльчатки в см
- **4T**: Количество полюсов двигателя; T = трехфазный
  2=2900 об/мин. 50 Гц
  4=1400 об/мин. 50 Гц
  6=900 об/мин. 50 Гц
  8=750 об/мин. 50 Гц
  12=500 об/мин. 50 Гц
- **2**: Мощность двигателя (л.с.)
- **F-400**: F-200: Предел огнестойкости 200ºC/2ч
  F-300: Предел огнестойкости 300ºC/1ч
  F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч
  CAT3: сертификат ATEX категории 3 Ex II3G

Типоразмер от 125 до 160

***THT — 125 — 4T — 15 — 9-10 — F-400***

- **THT**: THT: Осевые вытяжные вентиляторы, корпусные с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч
  THT/CL: Осевые вытяжные вентиляторы, корпусные с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч с длинным корпусом, оснащенные смотровым люком
- **125**: Диаметр крыльчатки в см
- **4T**: Количество полюсов двигателя; T = трехфазный
  2=2900 об/мин. 50 Гц
  4=1400 об/мин. 50 Гц
  6=900 об/мин. 50 Гц
  8=750 об/мин. 50 Гц
  12=500 об/мин. 50 Гц
- **15**: Мощность двигателя (л.с.)
- **9-10**: Количество лопастей; Угол наклона лопастей
  3 лопасти
  6 лопастей
  9 лопастей
- **F-400**: F-200: Предел огнестойкости 200ºC/2ч
  F-300: Предел огнестойкости 300ºC/1ч
  F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч
  CAT3: сертификат ATEX категории 3 Ex II3G

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость | Макс. сила тока (А) | | | Установленная мощность | Макс. производительность | Уровень звукового давления | Прибл. вес (кг) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (об/мин) | 230В | 400В | 690В | (кВт) | ($м^3$/ч) | дБ(А) | Длинный | Короткий |
| THT-40-2T-1,5 | 2880 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 7050 | 76 | 33 | 31 |
| THT-40-2/4T-1,5 | 2920/1460 | | 2,90/2,10 | | 1,10/0,25 | 7050/3500 | 76/61 | 34 | 32 |
| THT-40-2T-2 | 2880 | 5,90 | 3,40 | | 1,50 | 8450 | 77 | 35 | 33 |
| THT-40-2/4T-2 | 2940/1460 | | 4,40/1,40 | | 1,50/0,37 | 8450/4200 | 77/62 | 35 | 33 |
| THT-40-4T-0,75 | 1410 | 2,73 | 1,57 | | 0,55 | 4850 | 64 | 32 | 29 |
| THT-40-6T-0,75 | 960 | 4,10 | 2,40 | | 0,55 | 3150 | 53 | 37 | 34 |
| THT-40-6/12T-0,75 | 940/440 | | 1,60/0,55 | | 0,55/0,09 | 3150/1450 | 53/38 | 41 | 38 |
| THT-45-2T-2 | 2880 | 5,90 | 3,40 | | 1,50 | 10050 | 78 | 38 | 34 |
| THT-45-2/4T-2 | 2940/1460 | | 5,70/1,80 | | 1,50/0,37 | 10050/5050 | 78/63 | 37 | 34 |
| THT-45-2T-3 | 2900 | 8,70 | 5,00 | | 2,20 | 11900 | 80 | 39 | 36 |
| THT-45-2/4T-3 | 2930/1450 | | 4,40/1,40 | | 2,20/0,60 | 11900/5950 | 80/65 | 39 | 36 |
| THT-45-4T-0,75 | 1410 | 2,73 | 1,57 | | 0,55 | 7650 | 68 | 34 | 30 |
| THT-45-6T-0,75 | 960 | 4,10 | 2,40 | | 0,55 | 5050 | 55 | 38 | 35 |
| THT-45-6/12T-0,75 | 940/440 | | 1,60/0,55 | | 0,55/0,09 | 5050/2350 | 55/40 | 42 | 39 |
| THT-50-2T-4 | 2880 | 11,20 | 6,50 | | 3,00 | 13850 | 82 | 49 | 42 |
| THT-50-2/4T-4 | 2920/1440 | | 6,70/2,00 | | 3,00/0,80 | 13850/6950 | 82/67 | 51 | 44 |
| THT-50-2T-5,5 | 2890 | | 9,30 | 5,40 | 4,00 | 15900 | 83 | 65 | 57 |
| THT-50-2/4T-6 | 2930/1450 | | 10,00/3,20 | | 4,50/1,30 | 16750/8400 | 83/68 | 67 | 60 |
| THT-50-4T-1 | 1415 | 3,50 | 2,03 | | 0,75 | 9750 | 69 | 37 | 33 |
| THT-50-6T-0,75 | 960 | 4,10 | 2,40 | | 0,55 | 7900 | 57 | 40 | 36 |
| THT-50-6/12T-0,75 | 940/440 | | 1,60/0,55 | | 0,55/0,09 | 7900/3650 | 57/42 | 44 | 40 |
| THT-56-2T-5,5 | 2920 | | 9,50 | 5,50 | 4,00 | 20050 | 88 | 69 | 60 |
| THT-56-2/4T-6 | 2930/1450 | | 10,00/3,20 | | 4,50/1,30 | 21250/10650 | 88/72 | 71 | 63 |
| THT-56-2T-12 | 2950 | | 19,20 | 11,00 | 9,00 | 28200 | 89 | 147 | 139 |
| THT-56-2/4T-12 | 2920/1440 | | 20,70/5,50 | | 9,00/2,50 | 28200/14100 | 89/74 | 137 | 129 |
| THT-56-4T-1 | 1430 | 3,50 | 2,00 | | 0,75 | 11850 | 73 | 45 | 40 |
| THT-56-4T-1,5 | 1430 | 4,80 | 2,80 | | 1,10 | 13550 | 74 | 44 | 40 |
| THT-56-4/8T-1,5 | 1440/710 | | 2,90/1,40 | | 1,10/0,25 | 13550/6750 | 74/59 | 48 | 43 |
| THT-56-4T-2 | 1420 | 6,20 | 3,60 | | 1,50 | 15450 | 75 | 48 | 43 |
| THT-56-4/8T-2 | 1415/715 | | 3,60/1,50 | | 1,50/0,30 | 15450/7700 | 75/60 | 59 | 55 |
| THT-56-6T-0,75 | 960 | 4,10 | 2,40 | | 0,55 | 10900 | 62 | 44 | 39 |
| THT-56-6/12T-0,75 | 940/440 | | 1,60/0,55 | | 0,55/0,09 | 10900/5050 | 62/47 | 48 | 43 |
| THT-63-2T-12 | 2950 | | 19,20 | 11,00 | 9,00 | 34250 | 90 | 161 | 143 |
| THT-63-2/4T-12 | 2920/1440 | | 18,50/5,50 | | 9,00/2,50 | 34250/17800 | 90/75 | 151 | 133 |
| THT-63-2T-22 | 2960 | | 32,30 | 18,60 | 16,00 | 41650 | 91 | 188 | 170 |
| THT-63-2/4T-22 | 2960/1480 | | 32,30/8,90 | | 16,00/4,00 | 41650/21550 | 91/76 | 188 | 170 |
| THT-63-4T-1 | 1430 | 3,50 | 2,00 | | 0,75 | 15200 | 73 | 49 | 43 |
| THT-63-4T-1,5 | 1430 | 4,80 | 2,80 | | 1,10 | 17800 | 74 | 51 | 45 |
| THT-63-4/8T-1,5 | 1440/710 | | 2,90/1,40 | | 1,10/0,25 | 17800/8850 | 74/59 | 55 | 49 |
| THT-63-4T-2 | 1420 | 6,20 | 3,60 | | 1,50 | 20100 | 75 | 55 | 49 |
| THT-63-4/8T-2 | 1415/715 | | 3,60/1,50 | | 1,50/0,30 | 20100/9950 | 75/60 | 70 | 60 |
| THT-63-4T-3 | 1430 | 9,00 | 5,20 | | 2,20 | 22300 | 76 | 64 | 54 |
| THT-63-4/8T-3 | 1415/715 | | 5,20/1,90 | | 2,20/0,45 | 22300/11050 | 76/61 | 77 | 66 |
| THT-63-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 24350 | 77 | 73 | 63 |
| THT-63-4/8T-4 | 1425/710 | | 6,80/2,20 | | 3,00/0,60 | 24350/12100 | 77/62 | 86 | 77 |
| THT-63-6T-0,75 | 960 | 4,10 | 2,40 | | 0,55 | 14100 | 65 | 51 | 45 |
| THT-63-6/12T-0,75 | 940/440 | | 1,60/0,55 | | 0,55/0,09 | 14100/6550 | 65/50 | 55 | 49 |
| THT-63-6T-1 | 950 | 4,70 | 2,70 | | 0,75 | 15950 | 66 | 54 | 48 |
| THT-63-6/12T-1 | 940/440 | | 2,20/0,87 | | 0,75/0,15 | 15950/7400 | 66/51 | 61 | 55 |
| THT-71-4T-1,5 | 1430 | 4,80 | 2,80 | | 1,10 | 19550 | 78 | 58 | 52 |
| THT-71-4/8T-1,5 | 1440/710 | | 2,90/1,40 | | 1,10/0,25 | 19550/9700 | 78/63 | 61 | 56 |
| THT-71-4T-2 | 1420 | 6,20 | 3,60 | | 1,50 | 22200 | 79 | 61 | 56 |
| THT-71-4/8T-2 | 1415/715 | | 3,60/1,50 | | 1,50/0,30 | 22200/11050 | 79/64 | 76 | 67 |

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость | Макс. сила тока (А) | | | Установленная мощность | Макс. производительность | Уровень звукового давления | Прибл. вес (кг) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (об/мин) | 230В | 400В | 690В | (кВт) | ($м^3$/ч) | дБ(А) | Длинный | Короткий |
| THT-71-4T-3 | 1430 | 9,00 | 5,20 | | 2,20 | 25850 | 81 | 70 | 61 |
| THT-71-4/8T-3 | 1415/715 | | 5,20/1,90 | | 2,20/0,45 | 25850/12850 | 81/66 | 82 | 74 |
| THT-71-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 29600 | 82 | 79 | 70 |
| THT-71-4/8T-4 | 1425/710 | | 6,80/2,20 | | 3,00/0,60 | 29600/14700 | 82/67 | 92 | 83 |
| THT-71-6T-0,75 | 960 | 4,10 | 2,40 | | 0,55 | 16100 | 67 | 57 | 52 |
| THT-71-6/12T-0,75 | 940/440 | | 1,60/0,55 | | 0,55/0,09 | 16100/7450 | 67/52 | 61 | 56 |
| THT-71-6T-1 | 950 | 4,70 | 2,70 | | 0,75 | 18050 | 68 | 61 | 55 |
| THT-71-6/12T-1 | 940/440 | | 2,20/0,87 | | 0,75/0,15 | 18050/8350 | 68/53 | 67 | 62 |
| THT-71-6T-1,5 | 940 | 5,50 | 3,20 | | 1,10 | 20550 | 69 | 69 | 61 |
| THT-71-6/12T-1,5 | 950/470 | | 3,00/1,15 | | 1,10/0,18 | 20550/9500 | 69/54 | 77 | 69 |
| THT-80-4T-3 | 1430 | 9,00 | 5,20 | | 2,20 | 25550 | 82 | 79 | 69 |
| THT-80-4/8T-3 | 1415/715 | | 5,20/1,90 | | 2,20/0,45 | 25550/12700 | 82/67 | 91 | 82 |
| THT-80-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 30400 | 83 | 88 | 78 |
| THT-80-4/8T-4 | 1425/710 | | 6,80/2,20 | | 3,00/0,60 | 30400/15100 | 83/68 | 101 | 92 |
| THT-80-4T-5,5 | 1435 | | 8,40 | 4,80 | 4,00 | 32950 | 84 | 94 | 85 |
| THT-80-4/8T-5,5 | 1455/725 | | 9,30/3,40 | | 4,00/0,80 | 32950/16350 | 84/69 | 127 | 118 |
| THT-80-6T-1,5 | 940 | 5,50 | 3,20 | | 1,10 | 21600 | 72 | 78 | 69 |
| THT-80-6/12T-1,5 | 950/470 | | 3,00/1,15 | | 1,10/0,18 | 21600/7750 | 72/57 | 86 | 77 |
| THT-80-6T-2 | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 26100 | 73 | 87 | 78 |
| THT-80-6/12T-2 | 950/460 | | 4,60/1,90 | | 1,50/0,25 | 26100/12100 | 73/58 | 91 | 82 |
| THT-80-6T-3 | 935 | 9,50 | 5,50 | | 2,20 | 30000 | 74 | 94 | 84 |
| THT-80-6/12T-3 | 940/470 | | 5,60/2,20 | | 2,20/0,37 | 30000/13900 | 74/59 | 100 | 91 |
| THT-80-8T-0,75 | 700 | 3,60 | 2,10 | | 0,55 | 19050 | 70 | 71 | 62 |
| THT-80-8T-1 | 710 | 4,80 | 2,80 | | 0,75 | 20750 | 71 | 78 | 69 |
| THT-90-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 36150 | 87 | 110 | 93 |
| THT-90-4/8T-4 | 1425/710 | | 6,80/2,20 | | 3,00/0,60 | 36150/17950 | 87/72 | 124 | 106 |
| THT-90-4T-5,5 | 1435 | | 8,40 | 4,80 | 4,00 | 41650 | 89 | 117 | 99 |
| THT-90-4/8T-5,5 | 1455/725 | | 9,30/3,40 | | 4,00/0,80 | 41650/20700 | 89/74 | 150 | 132 |
| THT-90-4T-7,5 | 1460 | | 12,60 | 7,30 | 5,50 | 46350 | 91 | 143 | 126 |
| THT-90-4/8T-7,5 | 1455/725 | | 12,80/4,60 | | 5,50/1,10 | 46350/23000 | 91/76 | 157 | 140 |
| THT-90-4T-10 | 1460 | | 17,70 | 10,20 | 7,50 | 50300 | 92 | 154 | 137 |
| THT-90-4/8T-9 | 1455/725 | | 15,60/6,30 | | 6,70/1,50 | 48550/24100 | 92/77 | 157 | 140 |
| THT-90-6T-2 | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 28900 | 77 | 110 | 92 |
| THT-90-6/12T-2 | 950/460 | | 4,60/1,90 | | 1,50/0,25 | 28900/13400 | 77/62 | 114 | 96 |
| THT-90-6T-3 | 935 | 9,50 | 5,50 | | 2,20 | 34050 | 78 | 116 | 99 |
| THT-90-6/12T-3 | 940/470 | | 5,60/2,20 | | 2,20/0,37 | 34050/15750 | 78/63 | 123 | 105 |
| THT-90-6T-4 | 970 | 13,50 | 7,80 | | 3,00 | 39050 | 79 | 142 | 124 |
| THT-90-6/12T-4 | 960/475 | | 8,90/3,50 | | 3,00/0,55 | 39050/18100 | 79/64 | 143 | 126 |
| THT-90-8T-1 | 710 | 4,80 | 2,80 | | 0,75 | 23000 | 71 | 100 | 84 |
| THT-90-8T-2 | 710 | 7,80 | 4,50 | | 1,50 | 30950 | 73 | 116 | 99 |
| THT-90-8T-3 | 710 | 11,40 | 6,60 | | 2,20 | 30950 | 74 | 134 | 116 |
| THT-100-4T-7,5 | 1460 | | 12,60 | 7,30 | 5,50 | 50950 | 92 | 151 | 131 |
| THT-100-4/8T-7,5 | 1455/725 | | 12,80/4,60 | | 5,50/1,10 | 50950/25300 | 92/77 | 165 | 145 |
| THT-100-4T-10 | 1460 | | 17,70 | 10,20 | 7,50 | 57650 | 93 | 162 | 142 |
| THT-100-4/8T-9 | 1455/725 | | 15,60/6,30 | | 6,70/1,50 | 54900/27250 | 93/78 | 165 | 145 |
| THT-100-4T-15 | 1460 | | 22,00 | 12,70 | 11,00 | 66500 | 94 | 215 | 195 |
| THT-100-4/8T-15 | 1470/725 | | 23,20/8,70 | | 11,00/2,80 | 66500/33000 | 94/79 | 215 | 195 |
| THT-100-4T-20 | 1460 | | 29,00 | 16,70 | 15,00 | 76450 | 95 | 230 | 210 |
| THT-100-4/8T-20 | 1470/725 | | 31,70/11,80 | | 15,00/3,80 | 76450/37950 | 95/80 | 230 | 210 |
| THT-100-6T-3 | 935 | 9,50 | 5,50 | | 2,20 | 37750 | 82 | 124 | 105 |
| THT-100-6/12T-3 | 940/470 | | 5,60/2,20 | | 2,20/0,37 | 37750/17500 | 82/67 | 130 | 112 |
| THT-100-6T-4 | 970 | 13,50 | 7,80 | | 3,00 | 43550 | 83 | 150 | 130 |
| THT-100-6/12T-4 | 960/475 | | 8,90/3,50 | | 3,00/0,55 | 43550/20200 | 83/68 | 151 | 131 |
| THT-100-6T-5,5 | 970 | | 11,00 | 6,40 | 4,00 | 47950 | 84 | 162 | 142 |
| THT-100-6/12T-5,5 | 970/480 | | 11,30/4,20 | | 4,00/0,65 | 47950/22200 | 84/69 | 162 | 142 |

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость | Макс. сила тока (А) | | | Установленная мощность | Макс. производительность | Уровень звукового давления | Прибл. вес (кг) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (об/мин) | 230В | 400В | 690В | (кВт) | ($м^3$/ч) | дБ(А) | Длинный | Короткий |
| THT-100-8T-2 | 710 | 7,80 | 4,50 | | 1,50 | 34700 | 77 | 124 | 105 |
| THT-100-8T-3 | 710 | 11,40 | 6,60 | | 2,20 | 40600 | 77 | 142 | 122 |
| THT-100-8T-4 | 710 | 15,60 | 9,00 | | 3,00 | 40600 | 78 | 162 | 142 |
| THT-125-4T/3-10 | 1460 | | 17,70 | 10,20 | 7,50 | 58150 | 88 | 243 | 210 |
| THT-125-4/8T/3-9 | 1455/725 | | 15,60/6,30 | | 6,70/1,50 | 58150/28900 | 88/68 | 243 | 210 |
| THT-125-4T/3-15 | 1460 | | 22,00 | 12,70 | 11,00 | 77450 | 89 | 294 | 266 |
| THT-125-4/8T/3-15 | 1470/725 | | 23,20/8,70 | | 11,00/2,80 | 77450/38450 | 89/69 | 294 | 266 |
| THT-125-4T/3-20 | 1460 | | 29,00 | 16,70 | 15,00 | 91400 | 91 | 309 | 281 |
| THT-125-4/8T/3-20 | 1470/725 | | 31,70/11,80 | | 15,00/3,80 | 91400/45350 | 91/71 | 309 | 281 |
| THT-125-4T/3-25 | 1465 | | 37,00 | 21,40 | 18,50 | 104400 | 91 | 377 | 334 |
| THT-125-4T/3-30 | 1470 | | 42,00 | 24,20 | 22,00 | 110500 | 92 | 391 | 348 |
| THT-125-4/8T/3-27 | 1470/735 | | 38,00/13,00 | | 20,00/4,00 | 104400/51850 | 92/71 | 391 | 348 |
| THT-125-4/8T/3-37 | 1475/735 | | 51,00/20,60 | | 27,00/6,00 | 120850/60000 | 93/72 | 472 | 429 |
| THT-125-4T/3-40 | 1475 | | 58,00 | 33,50 | 30,00 | 129300 | 93 | 472 | 429 |
| THT-125-4/8T/3-40 | 1480/735 | | 62,00/27,00 | | 30,00/10,00 | 129300/64200 | 93/72 | 618 | 562 |
| THT-125-4T/6-20 | 1460 | | 29,00 | 16,70 | 15,00 | 85150 | 89 | 318 | 290 |
| THT-125-4/8T/6-20 | 1470/725 | | 31,70/11,80 | | 15,00/3,80 | 85150/42300 | 89/68 | 318 | 290 |
| THT-125-4/8T/6-22 | 1470/735 | | 31,80/12,00 | | 16,50/3,30 | 85150/42300 | 89/69 | 303 | 275 |
| THT-125-4T/6-25 | 1465 | | 37,00 | 21,40 | 18,50 | 92000 | 90 | 386 | 343 |
| THT-125-4/8T/6-27 | 1470/735 | | 38,00/13,00 | | 20,00/4,00 | 98100/48700 | 90/69 | 400 | 357 |
| THT-125-4T/6-30 | 1470 | | 42,00 | 24,20 | 22,00 | 104150 | 90 | 400 | 357 |
| THT-125-4/8T/6-37 | 1475/735 | | 51,00/20,60 | | 27,00/6,00 | 110250/54750 | 90/70 | 481 | 437 |
| THT-125-4T/6-40 | 1475 | | 58,00 | 33,50 | 30,00 | 117000 | 92 | 481 | 437 |
| THT-125-4/8T/6-40 | 1480/735 | | 62,00/27,00 | | 30,00/10,00 | 117000/58100 | 92/71 | 627 | 571 |
| THT-125-4T/6-50 | 1480 | | 73,00 | 42,10 | 37,00 | 130450 | 93 | 529 | 473 |
| THT-125-4T/9-25 | 1465 | | 37,00 | 21,40 | 18,50 | 79750 | 88 | 395 | 352 |
| THT-125-4/8T/9-22 | 1470/735 | | 31,80/12,00 | | 16,50/3,30 | 71150/35300 | 88/69 | 312 | 284 |
| THT-125-4T/9-30 | 1470 | | 42,00 | 24,20 | 22,00 | 97000 | 89 | 409 | 366 |
| THT-125-4/8T/9-27 | 1470/735 | | 38,00/13,00 | | 20,00/4,00 | 88350/43900 | 89/70 | 409 | 366 |
| THT-125-4/8T/9-37 | 1475/735 | | 51,00/20,60 | | 27,00/6,00 | 104100/51700 | 90/70 | 490 | 446 |
| THT-125-4T/9-40 | 1475 | | 58,00 | 33,50 | 30,00 | 104100 | 91 | 490 | 446 |
| THT-125-4/8T/9-40 | 1480/735 | | 62,00/27,00 | | 30,00/10,00 | 104100/51700 | 91/71 | 636 | 580 |
| THT-125-4T/9-50 | 1480 | | 73,00 | 42,10 | 37,00 | 118350 | 93 | 538 | 482 |
| THT-125-6T/3-4 | 970 | 13,50 | 7,80 | | 3,00 | 50750 | 79 | 230 | 197 |
| THT-125-6/12T/3-4 | 960/475 | | 8,90/3,50 | | 3,00/0,55 | 50750/23500 | 79/64 | 232 | 199 |
| THT-125-6T/3-5,5 | 970 | | 11,00 | 6,40 | 4,00 | 59850 | 80 | 242 | 209 |
| THT-125-6/12T/3-5,5 | 970/480 | | 11,30/4,20 | | 4,00/0,65 | 59850/27750 | 80/65 | 243 | 210 |
| THT-125-6T/3-7,5 | 970 | | 12,40 | 7,20 | 5,50 | 68400 | 81 | 249 | 216 |
| THT-125-6/12T/3-7,5 | 970/480 | | 13,20/5,30 | | 5,50/1,00 | 68400/31700 | 81/66 | 263 | 230 |
| THT-125-6T/3-10 | 970 | | 17,00 | 9,80 | 7,50 | 79150 | 83 | 274 | 246 |
| THT-125-6/12T/3-10 | 960/470 | | 20,00/9,00 | | 7,50/1,40 | 79150/36650 | 83/68 | 294 | 266 |
| THT-125-6T/3-15 | 955 | | 26,00 | 15,00 | 11,00 | 89400 | 84 | 304 | 276 |
| THT-125-6/12T/3-15 | 960/470 | | 28,50/13,00 | | 11,00/2,00 | 89400/41400 | 84/69 | 309 | 281 |
| THT-125-6T/3-20 | 975 | | 31,00 | 17,90 | 15,00 | 91700 | 85 | 377 | 334 |
| THT-125-6/12T/3-24 | 970/480 | | 36,00/14,50 | | 17,50/3,50 | 91700/42450 | 85/70 | 472 | 429 |
| THT-125-6T/6-5,5 | 970 | | 11,00 | 6,40 | 4,00 | 51300 | 77 | 251 | 218 |
| THT-125-6/12T/6-5,5 | 970/480 | | 11,30/4,20 | | 4,00/0,65 | 51300/23750 | 77/62 | 252 | 219 |
| THT-125-6T/6-7,5 | 970 | | 12,40 | 7,20 | 5,50 | 64250 | 77 | 258 | 225 |
| THT-125-6/12T/6-7,5 | 970/480 | | 13,20/5,30 | | 5,50/1,00 | 64250/29750 | 77/62 | 272 | 239 |
| THT-125-6T/6-10 | 970 | | 17,00 | 9,80 | 7,50 | 72250 | 79 | 283 | 255 |
| THT-125-6/12T/6-10 | 960/470 | | 20,00/9,00 | | 7,50/1,40 | 72250/33450 | 79/64 | 303 | 275 |
| THT-125-6T/6-15 | 955 | | 26,00 | 15,00 | 11,00 | 85450 | 81 | 313 | 285 |
| THT-125-6/12T/6-15 | 960/470 | | 28,50/13,00 | | 11,00/2,00 | 85450/39600 | 81/66 | 318 | 290 |
| THT-125-6T/6-20 | 975 | | 31,00 | 17,90 | 15,00 | 96750 | 82 | 386 | 343 |
| THT-125-6/12T/6-24 | 970/480 | | 36,00/14,50 | | 17,50/3,50 | 102650/47550 | 82/67 | 481 | 437 |

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость | Макс. сила тока (А) | | | Установленная мощность | Макс. производительность | Уровень звукового давления | Прибл. вес (кг) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (об/мин) | 230В | 400В | 690В | (кВт) | ($м^3$/ч) | дБ(А) | Длинный | Короткий |
| THT-125-6T/9-10 | 970 | | 17,00 | 9,80 | 7,50 | 68200 | 78 | 292 | 264 |
| THT-125-6/12T/9-10 | 960/470 | | 20,00/9,00 | | 7,50/1,40 | 68200/31600 | 78/63 | 312 | 284 |
| THT-125-6T/9-15 | 955 | | 26,00 | 15,00 | 11,00 | 77550 | 81 | 322 | 294 |
| THT-125-6/12T/9-15 | 960/470 | | 28,50/13,00 | | 11,00/2,00 | 77550/35900 | 81/66 | 327 | 299 |
| THT-125-6T/9-20 | 975 | | 31,00 | 17,90 | 15,00 | 92950 | 84 | 395 | 352 |
| THT-125-6/12T/9-24 | 970/480 | | 36,00/14,50 | | 17,50/3,50 | 98650/45700 | 84/69 | 490 | 446 |
| THT-140-6T/3-5,5 | 940 | | 8,72 | 5,00 | 4,00 | 51000 | 83 | 279 | 242 |
| THT-140-6T/3-7,5 | 960 | | 12,20 | 7,00 | 5,50 | 67900 | 84 | 287 | 250 |
| THT-140-6T/3-10 | 970 | | 15,60 | 9,00 | 7,50 | 80100 | 85 | 339 | 300 |
| THT-140-6T/3-15 | 970 | | 23,30 | 13,50 | 11,00 | 96850 | 86 | 356 | 317 |
| THT-140-6T/3-20 | 970 | | 27,40 | 15,80 | 15,00 | 113350 | 88 | 436 | 386 |
| THT-140-6T/6-7,5 | 960 | | 12,20 | 7,00 | 5,50 | 62650 | 84 | 297 | 260 |
| THT-140-6T/6-10 | 970 | | 15,60 | 9,00 | 7,50 | 74650 | 85 | 349 | 310 |
| THT-140-6T/6-15 | 970 | | 23,30 | 13,50 | 11,00 | 91300 | 86 | 366 | 327 |
| THT-140-6T/6-20 | 970 | | 27,40 | 15,80 | 15,00 | 102550 | 87 | 445 | 396 |
| THT-140-6T/6-25 | 975 | | 34,40 | 19,90 | 18,50 | 114350 | 88 | 497 | 448 |
| THT-140-6T/6-30 | 975 | | 41,40 | 23,90 | 22,00 | 119100 | 89 | 506 | 457 |
| THT-140-6T/9-10 | 970 | | 15,60 | 9,00 | 7,50 | 62350 | 84 | 358 | 319 |
| THT-140-6T/9-15 | 970 | | 23,30 | 13,50 | 11,00 | 85050 | 86 | 375 | 336 |
| THT-140-6T/9-20 | 970 | | 27,40 | 15,80 | 15,00 | 91250 | 87 | 455 | 405 |
| THT-140-6T/9-25 | 975 | | 34,40 | 19,90 | 18,50 | 103750 | 88 | 506 | 458 |
| THT-140-6T/9-30 | 975 | | 41,40 | 23,90 | 22,00 | 118450 | 89 | 515 | 467 |
| THT-140-6T/9-40 | 985 | | 54,20 | 31,30 | 30,00 | 131950 | 91 | 673 | 611 |
| THT-140-6T/9-50 | 980 | | 66,40 | 38,30 | 37,00 | 138950 | 92 | 751 | 696 |
| THT-140-8T/3-3 | 715 | 9,17 | 5,27 | | 2,20 | 47200 | 78 | 279 | 242 |
| THT-140-8T/3-4 | 710 | 12,50 | 7,20 | | 3,00 | 56100 | 78 | 287 | 250 |
| THT-140-8T/3-5,5 | 730 | | 10,40 | 6,00 | 4,00 | 69400 | 79 | 337 | 298 |
| THT-140-8T/3-7,5 | 730 | | 13,80 | 8,00 | 5,50 | 80300 | 81 | 346 | 307 |
| THT-140-8T/3-10 | 725 | | 17,80 | 10,30 | 7,50 | 88300 | 82 | 357 | 318 |
| THT-140-8T/6-3 | 715 | 9,17 | 5,27 | | 2,20 | 47450 | 78 | 289 | 252 |
| THT-140-8T/6-4 | 710 | 12,50 | 7,20 | | 3,00 | 52000 | 79 | 297 | 260 |
| THT-140-8T/6-5,5 | 730 | | 10,40 | 6,00 | 4,00 | 61150 | 80 | 347 | 308 |
| THT-140-8T/6-7,5 | 730 | | 13,80 | 8,00 | 5,50 | 73250 | 81 | 356 | 317 |
| THT-140-8T/6-10 | 725 | | 17,80 | 10,30 | 7,50 | 82200 | 82 | 367 | 328 |
| THT-140-8T/6-15 | 725 | | 21,70 | 12,50 | 11,00 | 98100 | 83 | 453 | 404 |
| THT-140-8T/9-4 | 710 | 12,50 | 7,20 | | 3,00 | 47250 | 79 | 306 | 269 |
| THT-140-8T/9-5,5 | 730 | | 10,40 | 6,00 | 4,00 | 53000 | 79 | 356 | 317 |
| THT-140-8T/9-7,5 | 730 | | 13,80 | 8,00 | 5,50 | 64450 | 81 | 365 | 326 |
| THT-140-8T/9-10 | 725 | | 17,80 | 10,30 | 7,50 | 73900 | 82 | 376 | 337 |
| THT-140-8T/9-15 | 725 | | 21,70 | 12,50 | 11,00 | 94250 | 83 | 463 | 413 |
| THT-140-8T/9-20 | 725 | | 32,90 | 19,00 | 15,00 | 102750 | 86 | 516 | 468 |
| THT-160-6T/3-10 | 970 | | 15,60 | 9,00 | 7,50 | 76100 | 83 | 412 | 358 |
| THT-160-6T/3-15 | 970 | | 23,30 | 13,50 | 11,00 | 101350 | 85 | 429 | 375 |
| THT-160-6T/3-20 | 970 | | 27,40 | 15,80 | 15,00 | 119550 | 86 | 522 | 453 |
| THT-160-6T/3-25 | 975 | | 34,40 | 19,90 | 18,50 | 136650 | 87 | 574 | 504 |
| THT-160-6T/3-30 | 975 | | 41,40 | 23,90 | 22,00 | 152550 | 89 | 583 | 513 |
| THT-160-6T/6-15 | 970 | | 23,30 | 13,50 | 11,00 | 93500 | 85 | 440 | 386 |
| THT-160-6T/6-20 | 970 | | 27,40 | 15,80 | 15,00 | 111450 | 86 | 532 | 463 |
| THT-160-6T/6-25 | 975 | | 34,40 | 19,90 | 18,50 | 120400 | 87 | 584 | 515 |
| THT-160-6T/6-30 | 975 | | 41,40 | 23,90 | 22,00 | 136300 | 88 | 593 | 524 |
| THT-160-6T/6-40 | 985 | | 54,20 | 31,30 | 30,00 | 153050 | 89 | 768 | 669 |
| THT-160-6T/6-50 | 980 | | 66,40 | 38,30 | 37,00 | 170700 | 91 | 842 | 757 |
| THT-160-6T/9-15 | 970 | | 23,30 | 13,50 | 11,00 | 93100 | 85 | 450 | 396 |
| THT-160-6T/9-20 | 970 | | 27,40 | 15,80 | 15,00 | 104350 | 86 | 542 | 473 |
| THT-160-6T/9-25 | 975 | | 34,40 | 19,90 | 18,50 | 115650 | 87 | 594 | 525 |

## Технические характеристики

| Модель | Скорость | Макс. сила тока (А) | | | Установленная мощность | Макс. производительность | Уровень звукового давления | Прибл. вес (кг) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (об/мин) | 230В | 400В | 690В | (кВт) | ($м^3$/ч) | дБ(А) | Длинный | Короткий |
| THT-160-6T/9-30 | 975 | | 41,40 | 23,90 | 22,00 | 126900 | 88 | 603 | 534 |
| THT-160-6T/9-40 | 985 | | 54,20 | 31,30 | 30,00 | 145550 | 89 | 778 | 679 |
| THT-160-6T/9-50 | 980 | | 66,40 | 38,30 | 37,00 | 154850 | 90 | 852 | 768 |
| THT-160-6T/9-60 | 985 | | 84,50 | 48,80 | 45,00 | 176800 | 91 | 1067 | 968 |
| THT-160-6T/9-75 | 985 | | 100,00 | 57,70 | 55,00 | 192350 | 92 | 1112 | 1013 |
| THT-160-8T/3-4 | 710 | 12,50 | 7,20 | | 3,00 | 57700 | 77 | 356 | 304 |
| THT-160-8T/3-5,5 | 730 | | 10,40 | 6,00 | 4,00 | 70450 | 79 | 410 | 356 |
| THT-160-8T/3-7,5 | 730 | | 13,80 | 8,00 | 5,50 | 83700 | 80 | 419 | 365 |
| THT-160-8T/3-10 | 725 | | 17,80 | 10,30 | 7,50 | 97550 | 81 | 430 | 376 |
| THT-160-8T/3-15 | 725 | | 21,70 | 12,50 | 11,00 | 119850 | 83 | 530 | 461 |
| THT-160-8T/6-5,5 | 730 | | 10,40 | 6,00 | 4,00 | 70850 | 77 | 421 | 367 |
| THT-160-8T/6-7,5 | 730 | | 13,80 | 8,00 | 5,50 | 77650 | 79 | 430 | 376 |
| THT-160-8T/6-10 | 725 | | 17,80 | 10,30 | 7,50 | 91250 | 80 | 441 | 387 |
| THT-160-8T/6-15 | 725 | | 21,70 | 12,50 | 11,00 | 109350 | 82 | 540 | 471 |
| THT-160-8T/6-20 | 725 | | 32,90 | 19,00 | 15,00 | 122700 | 83 | 594 | 525 |
| THT-160-8T/6-25 | 730 | | 34,90 | 20,10 | 18,50 | 134700 | 84 | 741 | 642 |
| THT-160-8T/9-7,5 | 730 | | 13,80 | 8,00 | 5,50 | 70550 | 79 | 440 | 386 |
| THT-160-8T/9-10 | 725 | | 17,80 | 10,30 | 7,50 | 79100 | 80 | 451 | 397 |
| THT-160-8T/9-15 | 725 | | 21,70 | 12,50 | 11,00 | 103250 | 82 | 550 | 481 |
| THT-160-8T/9-20 | 725 | | 32,90 | 19,00 | 15,00 | 117350 | 83 | 604 | 535 |
| THT-160-8T/9-25 | 730 | | 34,90 | 20,10 | 18,50 | 125650 | 84 | 751 | 652 |
| THT-160-8T/9-30 | 730 | | 41,10 | 23,70 | 22,00 | 140650 | 85 | 776 | 677 |
| THT-160-8T/9-40 | 730 | | 56,30 | 32,50 | 30,00 | 157200 | 86 | 837 | 753 |

## Акустические характеристики

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц**

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-2-1,5 | 48 | 69 | 76 | 81 | 84 | 80 | 73 | 62 |
| 40-2-2 | 49 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| 40-4-0,75 | 36 | 57 | 64 | 69 | 72 | 68 | 61 | 50 |
| 40-4-1,5 | 33 | 54 | 61 | 66 | 69 | 65 | 58 | 47 |
| 40-4-2 | 34 | 55 | 62 | 67 | 70 | 66 | 59 | 48 |
| 40-6 | 25 | 46 | 53 | 58 | 61 | 57 | 50 | 39 |
| 40-12 | 10 | 31 | 38 | 43 | 46 | 42 | 35 | 24 |
| 45-2-2 | 50 | 71 | 78 | 83 | 86 | 82 | 75 | 64 |
| 45-2-3 | 52 | 73 | 80 | 85 | 88 | 84 | 77 | 66 |
| 45-4-0,75 | 40 | 61 | 68 | 73 | 76 | 72 | 65 | 54 |
| 45-4-2 | 35 | 56 | 63 | 68 | 71 | 67 | 60 | 49 |
| 45-4-3 | 37 | 58 | 65 | 70 | 73 | 69 | 62 | 51 |
| 45-6 | 27 | 48 | 55 | 60 | 63 | 59 | 52 | 41 |
| 45-12 | 12 | 33 | 40 | 45 | 48 | 44 | 37 | 26 |
| 50-2-4 | 57 | 77 | 85 | 90 | 92 | 89 | 82 | 71 |
| 50-2-5,5 | 58 | 78 | 86 | 91 | 93 | 90 | 83 | 72 |
| 50-2-6 | 58 | 78 | 86 | 91 | 93 | 90 | 83 | 72 |
| 50-4-1 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 50-4-4 | 42 | 62 | 70 | 75 | 77 | 74 | 67 | 56 |
| 50-4-6 | 43 | 63 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 |
| 50-6 | 32 | 52 | 60 | 65 | 67 | 64 | 57 | 46 |
| 50-12 | 17 | 37 | 45 | 50 | 52 | 49 | 42 | 31 |
| 50-2-5,5 | 63 | 83 | 91 | 96 | 98 | 95 | 88 | 77 |
| 56-2-6 | 63 | 83 | 91 | 96 | 98 | 95 | 88 | 77 |
| 56-2-12 | 64 | 84 | 92 | 97 | 99 | 96 | 89 | 78 |
| 56-4-1 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 56-4-1,5 | 49 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 |
| 56-4-2 | 50 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 64 |
| 56-4-6 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 56-4-12 | 49 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 |
| 56-6 | 37 | 57 | 65 | 70 | 72 | 69 | 62 | 51 |
| 56-8-1,5 | 34 | 54 | 62 | 67 | 69 | 66 | 59 | 48 |
| 56-8-2 | 35 | 55 | 63 | 68 | 70 | 67 | 60 | 49 |
| 56-12 | 22 | 42 | 50 | 55 | 57 | 54 | 47 | 36 |
| 63-2-12 | 67 | 87 | 95 | 100 | 102 | 99 | 92 | 81 |
| 63-2-22 | 68 | 88 | 96 | 101 | 103 | 100 | 93 | 82 |
| 63-4-1 | 50 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 64 |
| 63-4-1,5 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 65 |
| 63-4-2 | 52 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 66 |
| 63-4-3 | 53 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 77 | 67 |
| 63-4-4 | 54 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 78 | 68 |
| 63-4-12 | 52 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 |
| 63-4-22 | 53 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 67 |

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63-6-0,75 | 42 | 60 | 68 | 73 | 75 | 72 | 65 | 56 |
| 63-6-1 | 43 | 62 | 70 | 75 | 77 | 74 | 67 | 57 |
| 63-8-1,5 | 33 | 53 | 61 | 66 | 68 | 65 | 58 | 50 |
| 63-8-2 | 37 | 53 | 61 | 66 | 68 | 65 | 58 | 51 |
| 63-8-3 | 38 | 55 | 63 | 68 | 70 | 67 | 62 | 52 |
| 63-8-4 | 39 | 56 | 64 | 69 | 71 | 68 | 63 | 53 |
| 63-12-0,75 | 27 | 43 | 51 | 56 | 58 | 55 | 48 | 37 |
| 63-12-1 | 28 | 45 | 53 | 58 | 60 | 57 | 50 | 42 |
| 71-4-1,5 | 54 | 74 | 82 | 87 | 89 | 86 | 79 | 69 |
| 71-4-2 | 53 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 70 |
| 71-4-3 | 58 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 71 |
| 71-4-4 | 59 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 72 |
| 71-6-0,75 | 44 | 63 | 72 | 74 | 76 | 73 | 66 | 55 |
| 71-6-1 | 45 | 65 | 73 | 75 | 77 | 74 | 67 | 56 |
| 71-6-1,5 | 46 | 66 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 |
| 71-8-1,5 | 38 | 58 | 66 | 71 | 73 | 70 | 63 | 54 |
| 71-8-2 | 38 | 58 | 66 | 71 | 73 | 70 | 63 | 55 |
| 71-8-3 | 43 | 57 | 65 | 70 | 72 | 69 | 62 | 56 |
| 71-8-4 | 44 | 58 | 66 | 71 | 73 | 70 | 63 | 57 |
| 71-12-0,75 | 29 | 44 | 52 | 57 | 59 | 56 | 49 | 38 |
| 71-12-1 | 30 | 46 | 54 | 59 | 61 | 58 | 51 | 40 |
| 71-12-1,5 | 31 | 46 | 54 | 59 | 61 | 58 | 51 | 40 |
| 80-4-3 | 57 | 77 | 85 | 90 | 92 | 89 | 82 | 73 |
| 80-4-4 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 74 |
| 80-4-5,5 | 56 | 76 | 84 | 89 | 91 | 88 | 81 | 70 |
| 80-6-1,5 | 49 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 80-6-2 | 50 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| 80-6-3 | 51 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 80-8-0,75 | 47 | 60 | 68 | 73 | 75 | 72 | 65 | 54 |
| 80-8-1 | 48 | 61 | 69 | 74 | 76 | 73 | 66 | 55 |
| 80-8-3 | 42 | 62 | 70 | 75 | 77 | 74 | 67 | 58 |
| 80-8-4 | 41 | 61 | 69 | 74 | 76 | 73 | 66 | 59 |
| 80-8-5,5 | 40 | 60 | 68 | 73 | 75 | 72 | 65 | 59 |
| 80-12-1,5 | 34 | 49 | 57 | 62 | 64 | 61 | 54 | 43 |
| 80-12-2 | 35 | 50 | 58 | 63 | 65 | 62 | 55 | 44 |
| 80-12-3 | 36 | 51 | 59 | 64 | 66 | 63 | 56 | 45 |
| 90-4-4 | 61 | 82 | 89 | 94 | 97 | 93 | 86 | 79 |
| 90-4-5,5 | 60 | 81 | 88 | 93 | 96 | 92 | 85 | 74 |
| 90-4-7,5 | 59 | 80 | 87 | 92 | 95 | 91 | 84 | 73 |
| 90-4-9 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| 90-4-10 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| 90-6-2 | 49 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| 90-6-3 | 56 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |

## Акустические характеристики

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) в диапазоне частот в Гц**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90-6-4 | 57 | 72 | 79 | 84 | 87 | 83 | 76 | 65 |
| 90-8-1 | 42 | 63 | 70 | 75 | 78 | 74 | 67 | 56 |
| 90-8-2 | 51 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 90-8-3 | 52 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 90-8-4 | 46 | 67 | 74 | 79 | 82 | 78 | 71 | 64 |
| 90-8-5,5 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 90-8-7,5 | 43 | 64 | 71 | 76 | 79 | 75 | 68 | 57 |
| 90-8-9 | 43 | 64 | 71 | 76 | 79 | 75 | 68 | 57 |
| 90-12-2 | 32 | 53 | 60 | 65 | 68 | 64 | 57 | 46 |
| 90-12-3 | 41 | 53 | 60 | 65 | 68 | 64 | 57 | 46 |
| 90-12-4 | 42 | 55 | 62 | 67 | 70 | 66 | 59 | 48 |
| 100-4-7,5 | 64 | 84 | 92 | 97 | 99 | 96 | 89 | 78 |
| 100-4-9 | 63 | 83 | 91 | 96 | 98 | 95 | 88 | 77 |
| 100-4-10 | 62 | 82 | 90 | 95 | 97 | 94 | 87 | 76 |
| 100-4-15 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| 100-4-20 | 63 | 83 | 91 | 96 | 98 | 95 | 88 | 77 |
| 100-6-3 | 61 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 |
| 100-6-4 | 64 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 |
| 100-6-5,5 | 64 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 67 |
| 100-8-2 | 56 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 100-8-3 | 57 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 100-8-4 | 58 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 100-8-7,5 | 49 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 |
| 100-8-9 | 48 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 100-8-15 | 46 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 100-8-20 | 47 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| 100-12-3 | 46 | 55 | 63 | 68 | 70 | 67 | 60 | 49 |
| 100-12-4 | 48 | 55 | 63 | 68 | 70 | 67 | 60 | 49 |
| 100-12-5,5 | 49 | 56 | 64 | 69 | 71 | 68 | 61 | 50 |
| 125-4/3-9 | 70 | 76 | 88 | 98 | 98 | 94 | 86 | 82 |
| 125-4/3-10 | 70 | 76 | 88 | 98 | 98 | 94 | 86 | 82 |
| 125-4/3-15 | 71 | 77 | 89 | 99 | 99 | 95 | 87 | 83 |
| 125-4/3-20 | 73 | 79 | 91 | 101 | 101 | 97 | 89 | 85 |
| 125-4/3-25 | 73 | 79 | 91 | 101 | 101 | 97 | 89 | 85 |
| 125-4/3-27 | 74 | 80 | 92 | 102 | 102 | 98 | 90 | 86 |
| 125-4/3-30 | 74 | 80 | 92 | 102 | 102 | 98 | 90 | 86 |
| 125-4/3-37 | 75 | 81 | 93 | 103 | 103 | 99 | 91 | 87 |
| 125-4/3-40 | 75 | 81 | 93 | 103 | 103 | 99 | 91 | 87 |
| 125-6/3-5,5 | 66 | 74 | 86 | 90 | 88 | 83 | 74 | 70 |
| 125-6/3-7,5 | 67 | 75 | 87 | 91 | 89 | 84 | 75 | 71 |
| 125-6/3-10 | 69 | 77 | 89 | 93 | 91 | 86 | 77 | 73 |
| 125-6/3-15 | 70 | 78 | 90 | 94 | 92 | 87 | 78 | 74 |
| 125-6/3-20 | 71 | 79 | 91 | 95 | 93 | 88 | 79 | 75 |
| 125-6/3-24 | 71 | 79 | 91 | 95 | 93 | 88 | 79 | 75 |
| 125-8/3-9 | 50 | 56 | 68 | 78 | 78 | 74 | 66 | 62 |
| 125-8/3-15 | 51 | 57 | 69 | 79 | 79 | 75 | 67 | 63 |
| 125-8/3-20 | 53 | 59 | 71 | 81 | 81 | 77 | 69 | 65 |
| 125-8/3-27 | 53 | 59 | 71 | 81 | 81 | 77 | 69 | 65 |
| 125-8/3-37 | 54 | 60 | 72 | 82 | 82 | 78 | 70 | 66 |
| 125-8/3-40 | 54 | 60 | 72 | 82 | 82 | 78 | 70 | 66 |
| 125-6/3-4 | 65 | 73 | 85 | 89 | 87 | 82 | 73 | 69 |
| 125-12/3-4 | 50 | 58 | 70 | 74 | 72 | 67 | 58 | 54 |
| 125-12/3-5,5 | 51 | 59 | 71 | 75 | 73 | 68 | 59 | 55 |
| 125-12/3-7,5 | 52 | 60 | 72 | 76 | 74 | 69 | 60 | 56 |
| 125-12/3-10 | 54 | 62 | 74 | 78 | 76 | 71 | 62 | 58 |
| 125-12/3-15 | 55 | 63 | 75 | 79 | 77 | 72 | 63 | 59 |
| 125-12/3-24 | 56 | 64 | 76 | 80 | 78 | 73 | 64 | 60 |
| 125-4/6-20 | 67 | 75 | 91 | 98 | 100 | 95 | 89 | 85 |
| 125-4/6-22 | 67 | 75 | 91 | 98 | 100 | 95 | 89 | 85 |
| 125-4/6-25 | 68 | 76 | 92 | 99 | 101 | 96 | 90 | 86 |
| 125-4/6-27 | 68 | 76 | 92 | 99 | 101 | 96 | 90 | 86 |
| 125-4/6-30 | 68 | 76 | 92 | 99 | 101 | 96 | 90 | 86 |
| 125-4/6-37 | 68 | 76 | 92 | 99 | 101 | 96 | 90 | 86 |
| 125-4/6-40 | 70 | 78 | 94 | 101 | 103 | 98 | 92 | 88 |
| 125-4/6-50 | 71 | 79 | 95 | 102 | 104 | 99 | 93 | 89 |
| 125-6/6-5,5 | 60 | 69 | 82 | 85 | 86 | 83 | 72 | 68 |
| 125-6/6-7,5 | 60 | 69 | 82 | 85 | 86 | 83 | 72 | 68 |
| 125-6/6-10 | 62 | 71 | 84 | 87 | 88 | 85 | 74 | 70 |
| 125-6/6-15 | 64 | 73 | 86 | 89 | 90 | 87 | 76 | 72 |
| 125-6/6-20 | 65 | 74 | 87 | 90 | 91 | 88 | 77 | 73 |
| 125-6/6-24 | 65 | 74 | 87 | 90 | 91 | 88 | 77 | 73 |
| 125-8/6-20 | 46 | 54 | 70 | 77 | 79 | 74 | 68 | 64 |
| 125-8/6-22 | 47 | 55 | 71 | 78 | 80 | 75 | 69 | 65 |
| 125-8/6-27 | 47 | 55 | 71 | 78 | 80 | 75 | 69 | 65 |
| 125-8/6-37 | 48 | 56 | 72 | 79 | 81 | 76 | 70 | 66 |
| 125-8/6-40 | 49 | 57 | 73 | 80 | 82 | 77 | 71 | 67 |
| 125-12/6-5,5 | 45 | 54 | 67 | 70 | 71 | 68 | 57 | 53 |
| 125-12/6-7,5 | 45 | 54 | 67 | 70 | 71 | 68 | 57 | 53 |
| 125-12/6-10 | 47 | 56 | 69 | 72 | 73 | 70 | 59 | 55 |
| 125-12/6-15 | 49 | 58 | 71 | 74 | 75 | 72 | 61 | 57 |
| 125-12/6-24 | 50 | 59 | 72 | 75 | 76 | 73 | 62 | 58 |
| 125-4/9-22 | 66 | 74 | 91 | 97 | 98 | 93 | 88 | 84 |
| 125-4/9-25 | 66 | 74 | 91 | 97 | 98 | 93 | 88 | 84 |
| 125-4/9-27 | 67 | 75 | 92 | 98 | 99 | 94 | 89 | 85 |
| 125-4/9-30 | 67 | 75 | 92 | 98 | 99 | 94 | 89 | 85 |
| 125-4/9-37 | 68 | 76 | 93 | 99 | 100 | 95 | 90 | 86 |
| 125-4/9-40 | 69 | 77 | 94 | 100 | 101 | 96 | 91 | 87 |
| 125-4/9-50 | 71 | 79 | 96 | 102 | 103 | 98 | 93 | 89 |
| 125-6/9-10 | 58 | 68 | 83 | 87 | 86 | 85 | 74 | 70 |
| 125-6/9-15 | 61 | 71 | 86 | 90 | 89 | 88 | 77 | 73 |
| 125-6/9-20 | 64 | 74 | 89 | 93 | 92 | 91 | 80 | 76 |
| 125-6/9-24 | 64 | 74 | 89 | 93 | 92 | 91 | 80 | 76 |
| 125-8/9-22 | 47 | 55 | 72 | 78 | 79 | 74 | 69 | 65 |
| 125-8/9-27 | 48 | 56 | 73 | 79 | 80 | 75 | 70 | 66 |
| 125-8/9-37 | 48 | 56 | 73 | 79 | 80 | 75 | 70 | 66 |
| 125-8/9-40 | 49 | 57 | 74 | 80 | 81 | 76 | 71 | 67 |
| 125-12/9-10 | 43 | 53 | 68 | 72 | 71 | 70 | 59 | 55 |
| 125-12/9-15 | 46 | 56 | 71 | 75 | 74 | 73 | 62 | 58 |
| 125-12/9-24 | 49 | 59 | 74 | 78 | 77 | 76 | 65 | 61 |
| 140-6/3-5,5 | 69 | 79 | 87 | 92 | 91 | 90 | 77 | 77 |
| 140-6/3-7,5 | 70 | 80 | 88 | 93 | 92 | 91 | 78 | 78 |
| 140-6/3-10 | 71 | 81 | 89 | 94 | 93 | 92 | 79 | 79 |
| 140-6/3-15 | 72 | 82 | 90 | 95 | 94 | 93 | 80 | 80 |
| 140-6/3-20 | 74 | 84 | 92 | 97 | 96 | 95 | 82 | 82 |
| 140-6/6-7,5 | 68 | 83 | 92 | 94 | 91 | 85 | 77 | 73 |
| 140-6/6-10 | 69 | 84 | 93 | 95 | 92 | 86 | 78 | 74 |
| 140-6/6-15 | 70 | 85 | 94 | 96 | 93 | 87 | 79 | 75 |
| 140-6/6-20 | 71 | 86 | 95 | 97 | 94 | 88 | 80 | 76 |
| 140-6/6-25 | 72 | 87 | 96 | 98 | 95 | 89 | 81 | 77 |
| 140-6/6-30 | 73 | 88 | 97 | 99 | 96 | 90 | 82 | 78 |
| 140-6/9-10 | 66 | 84 | 93 | 92 | 91 | 87 | 78 | 73 |
| 140-6/9-15 | 68 | 86 | 95 | 94 | 93 | 89 | 80 | 75 |
| 140-6/9-20 | 69 | 87 | 96 | 95 | 94 | 90 | 81 | 76 |
| 140-6/9-25 | 70 | 88 | 97 | 96 | 95 | 91 | 82 | 77 |
| 140-6/9-30 | 71 | 89 | 98 | 97 | 96 | 92 | 83 | 78 |
| 140-6/9-40 | 73 | 91 | 100 | 99 | 98 | 94 | 85 | 80 |
| 140-6/9-50 | 74 | 92 | 101 | 100 | 99 | 95 | 86 | 81 |
| 140-8/3-3 | 64 | 74 | 82 | 87 | 86 | 85 | 72 | 67 |
| 140-8/3-4 | 64 | 74 | 82 | 87 | 86 | 85 | 72 | 67 |
| 140-8/3-5,5 | 65 | 75 | 83 | 88 | 87 | 86 | 73 | 68 |
| 140-8/3-7,5 | 67 | 77 | 85 | 90 | 89 | 88 | 75 | 70 |
| 140-8/3-10 | 68 | 78 | 86 | 91 | 90 | 89 | 76 | 71 |
| 140-8/6-3 | 63 | 75 | 84 | 88 | 86 | 80 | 70 | 67 |
| 140-8/6-4 | 64 | 76 | 85 | 89 | 87 | 81 | 71 | 68 |
| 140-8/6-5,5 | 65 | 77 | 86 | 90 | 88 | 82 | 72 | 69 |
| 140-8/6-7,5 | 66 | 78 | 87 | 91 | 89 | 83 | 73 | 70 |
| 140-8/6-10 | 67 | 79 | 88 | 92 | 90 | 84 | 74 | 71 |
| 140-8/6-15 | 68 | 80 | 89 | 93 | 91 | 85 | 75 | 72 |
| 140-8/9-4 | 62 | 73 | 84 | 89 | 87 | 83 | 73 | 68 |
| 140-8/9-5,5 | 62 | 73 | 84 | 89 | 87 | 83 | 73 | 68 |
| 140-8/9-7,5 | 64 | 75 | 86 | 91 | 89 | 85 | 75 | 70 |
| 140-8/9-10 | 65 | 76 | 87 | 92 | 90 | 86 | 76 | 71 |
| 140-8/9-15 | 66 | 77 | 88 | 93 | 91 | 87 | 77 | 72 |
| 140-8/9-20 | 69 | 80 | 91 | 96 | 94 | 90 | 80 | 75 |
| 160-6/3-10 | 69 | 79 | 87 | 92 | 91 | 90 | 77 | 72 |
| 160-6/3-15 | 71 | 81 | 89 | 94 | 93 | 92 | 79 | 74 |
| 160-6/3-20 | 72 | 82 | 90 | 95 | 94 | 93 | 80 | 75 |
| 160-6/3-25 | 73 | 83 | 91 | 96 | 95 | 94 | 81 | 76 |
| 160-6/3-30 | 75 | 85 | 93 | 98 | 97 | 96 | 83 | 78 |
| 160-6/6-15 | 69 | 84 | 93 | 95 | 92 | 86 | 78 | 74 |
| 160-6/6-20 | 70 | 85 | 94 | 96 | 93 | 87 | 79 | 75 |
| 160-6/6-25 | 71 | 86 | 95 | 97 | 94 | 88 | 80 | 76 |
| 160-6/6-30 | 72 | 87 | 96 | 98 | 95 | 89 | 81 | 77 |
| 160-6/6-40 | 73 | 88 | 97 | 99 | 96 | 90 | 82 | 78 |
| 160-6/6-50 | 75 | 90 | 99 | 101 | 98 | 92 | 84 | 80 |
| 160-6/9-15 | 67 | 85 | 94 | 93 | 92 | 88 | 79 | 74 |
| 160-6/9-20 | 68 | 86 | 95 | 94 | 93 | 89 | 80 | 75 |
| 160-6/9-25 | 69 | 87 | 96 | 95 | 94 | 90 | 81 | 76 |
| 160-6/9-30 | 70 | 88 | 97 | 96 | 95 | 91 | 82 | 77 |
| 160-6/9-40 | 71 | 89 | 98 | 97 | 96 | 92 | 83 | 78 |
| 160-6/9-50 | 72 | 90 | 99 | 98 | 97 | 93 | 84 | 79 |
| 160-6/9-60 | 73 | 91 | 100 | 99 | 98 | 94 | 85 | 80 |
| 160-6/9-75 | 74 | 92 | 101 | 100 | 99 | 95 | 86 | 81 |
| 160-8/3-4 | 63 | 73 | 81 | 86 | 85 | 84 | 71 | 66 |
| 160-8/3-5,5 | 65 | 75 | 83 | 88 | 87 | 86 | 73 | 68 |
| 160-8/3-7,5 | 66 | 76 | 84 | 89 | 88 | 87 | 74 | 69 |
| 160-8/3-10 | 67 | 77 | 85 | 90 | 89 | 88 | 75 | 70 |
| 160-8/3-15 | 69 | 79 | 87 | 92 | 91 | 90 | 77 | 72 |
| 160-8/6-5,5 | 61 | 76 | 85 | 87 | 84 | 78 | 70 | 66 |
| 160-8/6-7,5 | 63 | 78 | 87 | 89 | 86 | 80 | 72 | 68 |
| 160-8/6-10 | 64 | 79 | 88 | 90 | 87 | 81 | 73 | 69 |
| 160-8/6-15 | 66 | 81 | 90 | 92 | 89 | 83 | 75 | 71 |
| 160-8/6-20 | 67 | 82 | 91 | 93 | 90 | 84 | 76 | 72 |
| 160-8/6-25 | 68 | 83 | 92 | 94 | 91 | 85 | 77 | 73 |
| 160-8/9-7,5 | 61 | 79 | 88 | 87 | 86 | 82 | 73 | 68 |
| 160-8/9-10 | 62 | 80 | 89 | 88 | 87 | 83 | 74 | 69 |
| 160-8/9-15 | 64 | 82 | 91 | 90 | 89 | 85 | 76 | 71 |
| 160-8/9-20 | 65 | 83 | 92 | 91 | 90 | 86 | 77 | 72 |
| 160-8/9-25 | 66 | 84 | 93 | 92 | 91 | 87 | 78 | 73 |
| 160-8/9-30 | 67 | 85 | 94 | 93 | 92 | 88 | 79 | 74 |
| 160-8/9-40 | 68 | 86 | 95 | 94 | 93 | 89 | 80 | 75 |

## Комплектующие детали

См раздел "Комплектующие детали"

INT

IAT

CABLE BOX

C2V

AET

AR

CENTRAL CO

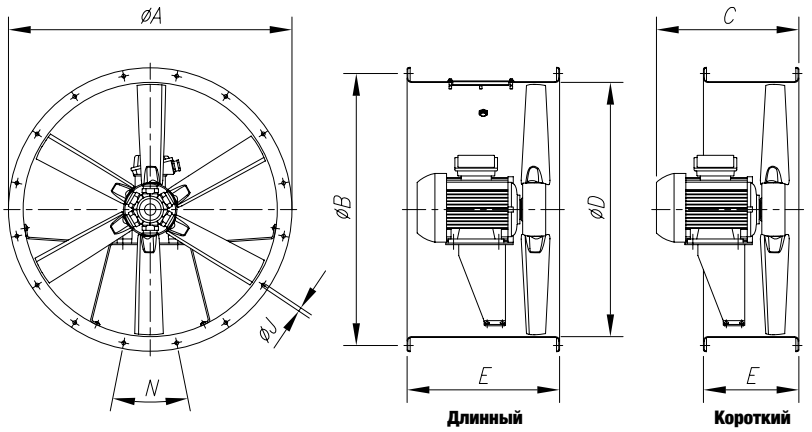
RFT

P-400

R

RI

## *Размеры, мм*




Длинный Короткий

**C (Типоразмеры двигателя в зависимости от мощности)**

| Модель | ØA | ØB | 80 | 90S | 90L | 100 | 112 | 132S | 132M | 160M | 160L | 180M | 180L | 200L | 225 | 250 | 280 | ØD | E Длинный | E Короткий | ØJ | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| THT-40 | 490 | 450 | 348 | 364 | 389 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 410 | 400 | 250 | 12 | 8x45’ |
| THT-45 | 540 | 500 | 348 | 364 | 389 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 460 | 400 | 250 | 12 | 8x45’ |
| THT-50 | 600 | 560 | 339 | 364 | 389 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 514 | 400 | 250 | 12 | 12x30’ |
| THT-50 | 600 | 560 | - | - | - | 419 | 438 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 514 | 500 | 250 | 12 | 12x30’ |
| THT-56 | 660 | 620 | 275 | 364 | 389 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 560 | 400 | 250 | 12 | 12x30’ |
| THT-56 | 660 | 620 | - | - | - | 416 | 432 | 480 | 518 | - | - | - | - | - | - | - | - | 560 | 500 | 250 | 12 | 12x30’ |
| THT-56 | 660 | 620 | - | - | - | - | - | - | - | 620 | - | - | - | - | - | - | - | 560 | 650 | 250 | 12 | 12x30’ |
| THT-63 | 730 | 690 | 339 | 359 | 389 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 640 | 400 | 250 | 12 | 12x30’ |
| THT-63 | 730 | 690 | - | - | - | 420 | 437 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 640 | 500 | 250 | 12 | 12x30’ |
| THT-63 | 730 | 690 | - | - | - | - | - | 539 | 577 | - | - | - | - | - | - | - | - | 640 | 650 | 250 | 12 | 12x30’ |
| THT-63 | 730 | 690 | - | - | - | - | - | - | - | 630 | 674 | - | - | - | - | - | - | 640 | 650 | 350 | 12 | 12x30’ |
| THT-71 | 810 | 770 | 366 | 379 | 404 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 710 | 430 | 300 | 12 | 16x22’30’ |
| THT-71 | 810 | 770 | - | - | - | 438 | 433 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 710 | 500 | 300 | 12 | 16x22’30’ |
| THT-80 | 900 | 860 | - | - | 422 | 456 | 472 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 800 | 500 | 300 | 12 | 16x22’30’ |
| THT-80 | 900 | 860 | - | - | - | - | - | 515 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 800 | 600 | 300 | 12 | 16x22’30’ |
| THT-90 | 1015 | 970 | - | - | - | 466 | 482 | 525 | 565 | - | - | - | - | - | - | - | - | 900 | 600 | 350 | 15 | 16x22’30’ |
| THT-100 | 1115 | 1070 | - | - | - | - | 482 | 525 | 565 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1000 | 600 | 350 | 15 | 16x22’30’ |
| THT-100 | 1115 | 1070 | - | - | - | - | - | - | - | 695 | 695 | - | - | - | - | - | - | 1000 | 700 | 450 | 15 | 16x22’30’ |
| THT-125 | 1365 | 1320 | - | - | - | - | - | 561 | 601 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1250 | 700 | 500 | 15 | 20x18’ |
| THT-125 | 1365 | 1320 | - | - | - | - | - | - | - | 695 | 695 | - | - | - | - | - | - | 1250 | 700 | 500 | 15 | 20x18’ |
| THT-125 | 1365 | 1320 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 740 | 740 | 860 | - | - | - | 1250 | 900 | 500 | 15 | 20x18’ |
| THT-125 | 1365 | 1320 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 907 | - | - | 1250 | 1000 | 500 | 15 | 20x18’ |
| THT-125 | 1365 | 1320 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 987 | - | 1250 | 1000 | 600 | 15 | 20x18’ |
| THT-125 | 1365 | 1320 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1077 | 1250 | 1200 | 600 | 15 | 20x18’ |
| THT-140 | 1515 | 1470 | - | - | - | - | - | - | 570 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1400 | 650 | 400 | 15 | 20x18’ |
| THT-140 | 1515 | 1470 | - | - | - | - | - | - | - | - | 700 | - | - | - | - | - | - | 1400 | 700 | 450 | 15 | 20x18’ |
| THT-140 | 1515 | 1470 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 765 | - | - | - | - | 1400 | 900 | 550 | 15 | 20x18’ |
| THT-140 | 1515 | 1470 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 825 | - | - | - | 1400 | 900 | 550 | 15 | 20x18’ |
| THT-140 | 1515 | 1470 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 910 | - | - | 1400 | 1000 | 550 | 15 | 20x18’ |
| THT-140 | 1515 | 1470 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 985 | - | 1400 | 1000 | 600 | 15 | 20x18’ |
| THT-160 | 1735 | 1680 | - | - | - | - | - | - | 570 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1600 | 650 | 400 | 19 | 24x15’ |
| THT-160 | 1735 | 1680 | - | - | - | - | - | - | - | - | 700 | - | - | - | - | - | - | 1600 | 700 | 450 | 19 | 24x15’ |
| THT-160 | 1735 | 1680 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 765 | - | - | - | - | 1600 | 900 | 550 | 19 | 24x15’ |
| THT-160 | 1735 | 1680 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 825 | - | - | - | 1600 | 1000 | 550 | 19 | 24x15’ |
| THT-160 | 1735 | 1680 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 910 | - | - | 1600 | 1000 | 550 | 19 | 24x15’ |
| THT-160 | 1735 | 1680 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 985 | - | 1600 | 1000 | 600 | 19 | 24x15’ |
| THT-160 | 1735 | 1680 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1190 | 1600 | 1000 | 700 | 19 | 24x15 |

**Типоразмеры в зависимости от мощности двигателя (1-скоростной)**

| | л.с. 0,75 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 10 | 12 | 15 | 20 | 22 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2T (3000 об/мин) | 80 | 80 | 80 | 90S | 90L | 100LB | 112M | 132S | 132S | 132MA | 160M | 160M | 160L | 180M | 180L | 200L | 225S/M | 225S/M | 250S/M | 280S/M |
| 4T (1500 об/мин) | 90S | 90S | 90S | 90L | 100LA | 100LB | 112M | 132S | 132M | - | 160M | 160L | - | 180M | 180L | 200L | 225S/M | 225S/M | 250S/M | 280S/M |
| 6T (1000 об/мин) | 90S | 90S | 90L | 100L | 112M | 132S | 132MA | 132MB | 160M | - | 160L | 180L | - | 200MLA | 200MLB | 225SMB | 250S/M | 280S/M | 280S/M | - |
| 8T (750 об/мин) | 90L | 100LA | 100L | 112M | 132S | 132M | 160MA | 160M | 160L | - | 180L | 200MLA | - | 225SMA | 225SMB | 250SMA | 280S/M | 280S/M | - | - |

**Типоразмеры в зависимости от мощности двигателя (2-скоростной)**

| | л.с. 0,75 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 5,5 | 6 | 7,5 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 | 22 | 24 | 27 | 37 | 38 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/4(3000/1500 об/мин) | - | - | 90S | 90S | 90L | 100L | - | 112M | - | - | 132M | - | 160MA | - | 160M | - | 160L | - | - | - | - | - |
| 4/8(1500/750 об/мин) | - | - | 90S | 100L | 100LA | 100LC | 132S | - | 132S | 132S | - | 132M | - | 160M | - | 160L | 180M | 180M | 180L | 200MLA | 200L | 225S/M |
| 6/12(1000/500 об/мин) | 90L | 100L | 100LB | 112M | 112M | 132MC | 160M | 160M | 160LB | 160LB | - | 160LB | - | 200MLC | 160L | 200M | - | 250SMB | 22S/M | - | 225S/M | - |

## *Характеристические кривые*

См. характеристические кривые на странице 33.

# CJTHT/PLUS

*Встроенный шумоглушитель с высоким кпд*

### *Осевые вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч с встроенным шумоглушителем*

Вытяжные блоки со звукоизолирующей коробкой для встраивания в пожароопасной зоне с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, с шумоглушителем и встроенным центральным сердечником.

Вентилятор:
- Конструкция из гальванизированного стального листа с термо- и звукоизоляцией
- Поворотные лопасти из алюминиевых сплавов
- Шумоглушитель со звукопоглощающим материалом, специально проверенным на значительное уменьшение шума. Блоки, пригодные для вертикальной и горизонтальной работы. Предел огнестойкости в соответствии с требованиями стандарта EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0312
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель:
- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, 1- или 2-скоростные в зависимости от модели.
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 4л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 4л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20ºC+ 40ºC непрерывный, Рабочий цикл S2 200ºC/2ч, 300ºC/2ч, 400ºC/2ч

Покрытие:
- Антикоррозионный гальванизированный стальной лист

Под заказ:
- 100% реверсивные крыльчатки

## *Код заказа*

**CJTHT/PLUS — 56 — 4T — 2 — F-400**

- **CJTHT/PLUS**: CJTHT/PLUS: Осевые вытяжные блоки с встроенным шумоглушителем, предел огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч
- **56**: Диаметр крыльчатки в см.
- **4T**: Количество полюсов двигателя 2=2900 об/мин. 50 Гц 4=1400 об/мин. 50 Гц 6=900 об/мин. 50 Гц 8=750 об/мин. 50 Гц 12=500 об/мин. 50 Гц; T = трехфазный
- **2**: Мощность двигателя (л.с.)
- **F-400**: F-200: Предел огнестойкости 200ºC/2ч F-300: Предел огнестойкости 300ºC/1ч F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. сила тока (А) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTHT-40-2/4T-1,5/PLUS | 2920/1460 | | 2,90/2,10 | | 1,10/0,25 | 7050/3500 | 71/56 | 53 |
| CJTHT-40-2/4T-2/PLUS | 2940/1460 | | 4,40/1,40 | | 1,50/0,37 | 8450/4200 | 72/57 | 54 |
| CJTHT-40-4T-0,75/PLUS | 1420 | 2,90 | 1,70 | | 0,55 | 4850 | 59 | 47 |
| CJTHT-40-6T-0,75/PLUS | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 3150 | 49 | 52 |
| CJTHT-40-6/12T-0,75/PLUS | 940/440 | | 2,10/0,90 | | 0,55/0,09 | 3150/1450 | 49/34 | 56 |
| CJTHT-45-2/4T-2/PLUS | 2940/1460 | | 5,70/1,80 | | 1,50/0,37 | 10050/5050 | 73/58 | 56 |
| CJTHT-45-2/4T-3/PLUS | 2930/1450 | | 4,40/1,40 | | 2,20/0,60 | 11900/5950 | 75/60 | 58 |
| CJTHT-45-4T-0,75/PLUS | 1420 | 2,90 | 1,70 | | 0,55 | 7650 | 63 | 49 |
| CJTHT-45-6T-0,75/PLUS | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 5050 | 51 | 53 |
| CJTHT-45-6/12T-0,75/PLUS | 940/440 | | 2,10/0,90 | | 0,55/0,09 | 5050/2350 | 51/36 | 58 |
| CJTHT-50-2/4T-4/PLUS | 2920/1440 | | 6,70/2,00 | | 3,00/0,80 | 13850/6950 | 77/60 | 65 |

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость | Макс. сила тока (А) | | | Установленная мощность | Макс. производительность | Уровень звукового давления | Прибл. вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (об/мин) | 230В | 400В | 690В | (кВт) | ($м^3$/ч) | дБ(А) | (кг) |
| CJTHT-50-2/4T-6/PLUS | 2930/1450 | | 10,00/3,20 | | 4,50/1,30 | 16750/8400 | 78/63 | 81 |
| CJTHT-50-4T-1/PLUS | 1420 | 3,70 | 2,10 | | 0,75 | 9750 | 64 | 51 |
| CJTHT-50-6T-0,75/PLUS | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 7900 | 53 | 55 |
| CJTHT-50-6/12T-0,75/PLUS | 940/440 | | 2,10/0,90 | | 0,55/0,09 | 7900/3650 | 53/38 | 59 |
| CJTHT-56-2/4T-6/PLUS | 2930/1450 | | 10,00/3,20 | | 4,50/1,30 | 21250/10650 | 83/67 | 90 |
| CJTHT-56-2/4T-12/PLUS | 2920/1440 | | 20,70/5,50 | | 9,00/2,50 | 28200/14100 | 84/69 | 153 |
| CJTHT-56-4T-1/PLUS | 1420 | 3,70 | 2,10 | | 0,75 | 11850 | 68 | 62 |
| CJTHT-56-4T-1,5/PLUS | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 13550 | 69 | 64 |
| CJTHT-56-4/8T-1,5/PLUS | 1440/710 | | 2,90/1,40 | | 1,10/0,25 | 13550/6750 | 69/52 | 68 |
| CJTHT-56-4T-2/PLUS | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 15450 | 70 | 68 |
| CJTHT-56-4/8T-2/PLUS | 1415/715 | | 3,60/1,50 | | 1,50/0,30 | 15450/7700 | 70/53 | 80 |
| CJTHT-56-6T-0,75/PLUS | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 10900 | 58 | 64 |
| CJTHT-56-6/12T-0,75/PLUS | 940/440 | | 2,10/0,90 | | 0,55/0,09 | 10900/5050 | 58/41 | 68 |
| CJTHT-63-4T-1/PLUS | 1420 | 3,70 | 2,10 | | 0,75 | 15200 | 68 | 66 |
| CJTHT-63-4T-1,5/PLUS | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 17800 | 69 | 69 |
| CJTHT-63-4/8T-1,5/PLUS | 1440/710 | | 2,90/1,40 | | 1,10/0,25 | 17800/8850 | 69/52 | 72 |
| CJTHT-63-4T-2/PLUS | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 20100 | 70 | 72 |
| CJTHT-63-4/8T-2/PLUS | 1415/715 | | 3,60/1,50 | | 1,50/0,30 | 20100/9950 | 70/53 | 84 |
| CJTHT-63-4T-3/PLUS | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,2 | 22300 | 72 | 78 |
| CJTHT-63-4/8T-3/PLUS | 1415/715 | | 5,20/1,90 | | 2,2/0,45 | 22300/11050 | 72/54 | 90 |
| CJTHT-63-4T-4/PLUS | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 24350 | 73 | 87 |
| CJTHT-63-4/8T-4/PLUS | 1425/710 | | 6,80/2,20 | | 3,00/0,60 | 24350/12100 | 73/55 | 101 |
| CJTHT-63-6T-0,75/PLUS | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 14100 | 61 | 68 |
| CJTHT-63-6/12T-0,75/PLUS | 940/440 | | 2,10/0,90 | | 0,55/0,09 | 14100/6550 | 61/44 | 72 |
| CJTHT-63-6T-1/PLUS | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 15950 | 62 | 72 |
| CJTHT-63-6/12T-1/PLUS | 935/430 | | 2,50/1,03 | | 0,75/0,15 | 15950/7400 | 62/45 | 78 |
| CJTHT-71-4T-1,5/PLUS | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 19550 | 74 | 85 |
| CJTHT-71-4/8T-1,5/PLUS | 1440/710 | | 2,90/1,40 | | 1,10/0,25 | 19550/9700 | 74/59 | 89 |
| CJTHT-71-4T-2/PLUS | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 22200 | 75 | 89 |
| CJTHT-71-4/8T-2/PLUS | 1415/715 | | 3,60/1,50 | | 1,50/0,30 | 22200/11050 | 75/60 | 101 |
| CJTHT-71-4T-3/PLUS | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 25850 | 76 | 95 |
| CJTHT-71-4/8T-3/PLUS | 1415/715 | | 5,20/1,90 | | 2,20/0,45 | 25850/12850 | 76/62 | 107 |
| CJTHT-71-4T-4/PLUS | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 29600 | 77 | 104 |
| CJTHT-71-4/8T-4/PLUS | 1425/710 | | 6,80/2,20 | | 3,00/0,60 | 29600/14700 | 77/63 | 118 |
| CJTHT-71-6T-0,75/PLUS | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 16100 | 63 | 85 |
| CJTHT-71-6/12T-0,75/PLUS | 940/440 | | 2,10/0,90 | | 0,55/0,09 | 16100/7450 | 63/49 | 89 |
| CJTHT-71-6T-1/PLUS | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 18050 | 64 | 88 |
| CJTHT-71-6/12T-1/PLUS | 935/430 | | 2,50/1,03 | | 0,75/0,15 | 18050/8350 | 64/49 | 95 |
| CJTHT-71-6T-1,5/PLUS | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 20550 | 65 | 94 |
| CJTHT-71-6/12T-1,5/PLUS | 940/450 | | 3,30/1,20 | | 1,10/0,18 | 20550/9500 | 65/50 | 102 |
| CJTHT-80-4T-3/PLUS | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 25550 | 78 | 103 |
| CJTHT-80-4/8T-3/PLUS | 1415/715 | | 5,20/1,90 | | 2,20/0,45 | 25550/12700 | 78/63 | 115 |
| CJTHT-80-4T-4/PLUS | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 30400 | 79 | 112 |
| CJTHT-80-4/8T-4/PLUS | 1425/710 | | 6,80/2,20 | | 3,00/0,60 | 30400/15100 | 79/64 | 125 |
| CJTHT-80-4T-5,5/PLUS | 1440 | | 8,40 | 4,80 | 4,00 | 32950 | 80 | 118 |
| CJTHT-80-4/8T-5,5/PLUS | 1455/725 | | 9,30/3,40 | | 4,00/0,80 | 32950/16350 | 80/65 | 153 |
| CJTHT-80-6T-1,5/PLUS | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 21600 | 68 | 102 |
| CJTHT-80-6/12T-1,5/PLUS | 940/450 | | 3,30/1,20 | | 1,10/0,18 | 21600/7750 | 68/53 | 110 |
| CJTHT-80-6T-2/PLUS | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 26100 | 69 | 111 |
| CJTHT-80-6/12T-2/PLUS | 960/470 | | 4,30/1,70 | | 1,50/0,25 | 26100/12100 | 69/54 | 115 |
| CJTHT-80-6T-3/PLUS | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 30000 | 70 | 118 |
| CJTHT-80-6/12T-3/PLUS | 940/470 | | 5,60/2,20 | | 2,20/0,37 | 30000/13900 | 70/55 | 124 |
| CJTHT-80-8T-0,75/PLUS | 700 | 3,60 | 2,10 | | 0,55 | 19050 | 67 | 95 |

## Технические характеристики

| Модель | Скорость | Макс. сила тока (А) | | | Установленная мощность | Макс. производительность | Уровень звукового давления | Прибл. вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (об/мин) | 230В | 400В | 690В | (кВт) | ($м^3$/ч) | дБ(А) | (кг) |
| CJTHT-80-8T-1/PLUS | 710 | 4,80 | 2,80 | | 0,75 | 20750 | 68 | 102 |
| CJTHT-90-4T-4/PLUS | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 36150 | 82 | 136 |
| CJTHT-90-4/8T-4/PLUS | 1425/710 | | 6,80/2,20 | | 3,00/0,60 | 36150/17950 | 82/68 | 149 |
| CJTHT-90-4T-5,5/PLUS | 1440 | | 8,40 | 4,80 | 4,00 | 41650 | 84 | 142 |
| CJTHT-90-4/8T-5,5/PLUS | 1455/725 | | 9,30/3,4 | | 4,00/0,80 | 41650/20700 | 84/69 | 177 |
| CJTHT-90-4T-7,5/PLUS | 1460 | | 13,00 | 7,50 | 5,50 | 46350 | 86 | 168 |
| CJTHT-90-4/8T-7,5/PLUS | 1455/725 | | 12,80/4,60 | | 5,50/1,10 | 46350/23000 | 86/72 | 182 |
| CJTHT-90-4T-10/PLUS | 1460 | | 17,70 | 10,20 | 7,50 | 50300 | 87 | 179 |
| CJTHT-90-4/8T-9/PLUS | 1455/725 | | 15,50/5,50 | | 6,70/1,50 | 48550/24100 | 87/73 | 182 |
| CJTHT-90-6T-2/PLUS | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 28900 | 74 | 135 |
| CJTHT-90-6/12T-2/PLUS | 960/470 | | 4,30/1,70 | | 1,50/0,25 | 28900/13400 | 74/59 | 139 |
| CJTHT-90-6T-3/PLUS | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 34050 | 75 | 142 |
| CJTHT-90-6/12T-3/PLUS | 940/470 | | 5,60/2,20 | | 2,20/0,37 | 34050/15750 | 75/60 | 148 |
| CJTHT-90-6T-4/PLUS | 970 | 14,60 | 8,40 | | 3,00 | 39050 | 76 | 166 |
| CJTHT-90-6/12T-4/PLUS | 970/475 | | 8,90/3,50 | | 3,00/0,55 | 39050/18100 | 76/61 | 168 |
| CJTHT-90-8T-1/PLUS | 710 | 4,80 | 2,80 | | 0,75 | 23000 | 68 | 126 |
| CJTHT-90-8T-2/PLUS | 700 | 9,00 | 5,20 | | 1,50 | 30950 | 69 | 142 |
| CJTHT-90-8T-3/PLUS | 710 | 11,40 | 6,60 | | 2,20 | 30950 | 70 | 158 |
| CJTHT-100-4T-7,5/PLUS | 1460 | | 13,00 | 7,50 | 5,50 | 50950 | 88 | 176 |
| CJTHT-100-4/8T-7,5/PLUS | 1455/725 | | 12,80/4,60 | | 5,50/1,10 | 50950/25300 | 88/73 | 190 |
| CJTHT-100-4T-10/PLUS | 1460 | | 17,70 | 10,20 | 7,50 | 57650 | 89 | 187 |
| CJTHT-100-4/8T-9/PLUS | 1455/725 | | 15,50/5,50 | | 6,70/1,50 | 54900/27250 | 89/74 | 190 |
| CJTHT-100-4T-15/PLUS | 1460 | | 22,00 | 12,70 | 11,00 | 66500 | 90 | 231 |
| CJTHT-100-4/8T-15/PLUS | 1470/725 | | 23,20/8,70 | | 11,00/2,80 | 66500/33000 | 90/75 | 231 |
| CJTHT-100-4T-20/PLUS | 1460 | | 29,00 | 16,70 | 15,00 | 76450 | 91 | 246 |
| CJTHT-100-4/8T-20/PLUS | 1470/725 | | 31,70/11,80 | | 15,00/3,80 | 76450/37950 | 91/76 | 246 |
| CJTHT-100-6T-3/PLUS | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 37750 | 79 | 150 |
| CJTHT-100-6/12T-3/PLUS | 940/470 | | 5,60/2,20 | | 2,20/0,37 | 37750/17500 | 79/64 | 156 |
| CJTHT-100-6T-4/PLUS | 970 | 14,60 | 8,40 | | 3,00 | 43550 | 80 | 175 |
| CJTHT-100-6/12T-4/PLUS | 970/475 | | 8,90/3,50 | | 3,00/0,55 | 43550/20200 | 80/65 | 176 |
| CJTHT-100-6T-5,5/PLUS | 970 | | 11,00 | 6,40 | 4,00 | 47950 | 81 | 187 |
| CJTHT-100-6/12T-5,5/PLUS | 970/480 | | 11,30/4,20 | | 4,00/0,65 | 47950/22200 | 81/66 | 187 |
| CJTHT-100-8T-2/PLUS | 700 | 9,00 | 5,20 | | 1,50 | 34700 | 74 | 150 |
| CJTHT-100-8T-3/PLUS | 710 | 11,40 | 6,60 | | 2,20 | 40600 | 74 | 167 |
| CJTHT-100-8T-4/PLUS | 710 | 15,60 | 9,00 | | 3,00 | 40600 | 75 | 187 |

## Акустические характеристики

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц**

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-2-1,5 | 43 | 64 | 71 | 76 | 79 | 75 | 68 | 57 |
| 40-2-2 | 44 | 65 | 72 | 77 | 80 | 76 | 69 | 58 |
| 40-4-0,75 | 31 | 52 | 59 | 64 | 67 | 63 | 56 | 45 |
| 40-4-1,5 | 28 | 49 | 56 | 61 | 64 | 60 | 53 | 42 |
| 40-4-2 | 29 | 50 | 57 | 62 | 65 | 61 | 54 | 43 |
| 40-6 | 21 | 42 | 49 | 54 | 57 | 53 | 46 | 35 |
| 40-12 | 6 | 27 | 34 | 39 | 42 | 38 | 31 | 20 |
| 45-2-2 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 45-2-3 | 47 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |
| 45-4-0,75 | 35 | 56 | 63 | 68 | 71 | 67 | 60 | 49 |
| 45-4-2 | 30 | 51 | 58 | 63 | 66 | 62 | 55 | 44 |
| 45-4-3 | 32 | 53 | 60 | 65 | 68 | 64 | 57 | 46 |
| 45-6 | 23 | 44 | 51 | 56 | 59 | 55 | 48 | 37 |
| 45-12 | 8 | 29 | 36 | 41 | 44 | 40 | 33 | 22 |
| 50-2-4 | 52 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 |
| 50-2-6 | 53 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 67 |
| 50-4-1 | 39 | 59 | 67 | 72 | 74 | 71 | 64 | 53 |
| 50-4-4 | 35 | 55 | 63 | 68 | 70 | 67 | 60 | 49 |
| 50-4-6 | 38 | 58 | 66 | 71 | 73 | 70 | 63 | 52 |

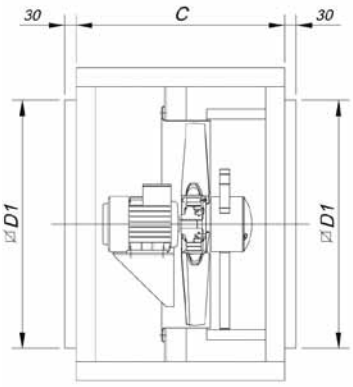
| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-6 | 28 | 48 | 56 | 61 | 63 | 60 | 53 | 42 |
| 50-12 | 13 | 33 | 41 | 46 | 48 | 45 | 38 | 27 |
| 56-2-6 | 58 | 78 | 86 | 91 | 93 | 90 | 83 | 72 |
| 56-2-12 | 59 | 79 | 87 | 92 | 94 | 91 | 84 | 73 |
| 56-4-1 | 43 | 63 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 |
| 56-4-1,5 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 56-4-2 | 45 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 |
| 56-4-6 | 42 | 62 | 70 | 75 | 77 | 74 | 67 | 56 |
| 56-4-12 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 56-6 | 33 | 53 | 61 | 66 | 68 | 65 | 58 | 47 |
| 56-8-1,5 | 27 | 47 | 55 | 60 | 62 | 59 | 52 | 41 |
| 56-8-2 | 28 | 48 | 56 | 61 | 63 | 60 | 53 | 42 |
| 56-12 | 16 | 36 | 44 | 49 | 51 | 48 | 41 | 30 |
| 63-4-1 | 45 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 |
| 63-4-1,5 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 60 |
| 63-4-2 | 47 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 61 |
| 63-4-3 | 49 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 74 | 63 |
| 63-4-4 | 50 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 75 | 64 |
| 63-6-0,75 | 38 | 56 | 64 | 69 | 71 | 68 | 61 | 52 |

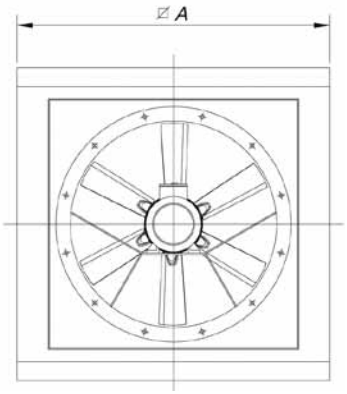
## Акустические характеристики

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) в диапазоне частот в Гц**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63-6-1 | 39 | 58 | 66 | 71 | 73 | 70 | 63 | 53 |
| 63-8-1,5 | 27 | 47 | 55 | 60 | 62 | 59 | 52 | 43 |
| 63-8-2 | 30 | 47 | 55 | 60 | 62 | 59 | 52 | 44 |
| 63-8-3 | 31 | 49 | 57 | 62 | 64 | 61 | 56 | 45 |
| 63-8-4 | 32 | 50 | 58 | 63 | 65 | 62 | 57 | 46 |
| 63-12-0,75 | 21 | 37 | 45 | 50 | 52 | 49 | 42 | 31 |
| 63-12-1 | 22 | 39 | 47 | 52 | 54 | 51 | 44 | 36 |
| 71-4-1,5 | 51 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 65 |
| 71-4-2 | 50 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 66 |
| 71-4-3 | 53 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 67 |
| 71-4-4 | 54 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 68 |
| 71-6-0,75 | 40 | 60 | 68 | 71 | 73 | 70 | 63 | 52 |
| 71-6-1 | 41 | 61 | 69 | 71 | 73 | 70 | 63 | 52 |
| 71-6-1,5 | 42 | 62 | 67 | 72 | 74 | 71 | 64 | 53 |
| 71-8-1,5 | 36 | 55 | 63 | 68 | 70 | 67 | 61 | 50 |
| 71-8-2 | 35 | 55 | 63 | 68 | 70 | 67 | 60 | 51 |
| 71-8-3 | 39 | 54 | 62 | 67 | 69 | 66 | 59 | 53 |
| 71-8-4 | 40 | 55 | 63 | 68 | 70 | 67 | 60 | 54 |
| 71-12-0,75 | 26 | 42 | 50 | 55 | 57 | 54 | 47 | 36 |
| 71-12-1 | 26 | 42 | 50 | 55 | 57 | 54 | 47 | 36 |
| 71-12-1,5 | 27 | 42 | 50 | 55 | 57 | 54 | 47 | 36 |
| 80-4-3 | 55 | 74 | 82 | 88 | 89 | 86 | 80 | 69 |
| 80-4-4 | 53 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 70 |
| 80-4-5,5 | 53 | 73 | 81 | 86 | 88 | 85 | 78 | 71 |
| 80-6-1,5 | 45 | 62 | 70 | 75 | 77 | 74 | 67 | 56 |
| 80-6-2 | 46 | 63 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 |
| 80-6-3 | 47 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 80-8-0,75 | 44 | 57 | 65 | 70 | 72 | 69 | 62 | 51 |
| 80-8-1 | 45 | 58 | 66 | 71 | 73 | 70 | 63 | 52 |
| 80-8-3 | 40 | 59 | 67 | 73 | 74 | 71 | 65 | 54 |
| 80-8-4 | 38 | 58 | 66 | 71 | 73 | 70 | 63 | 55 |
| 80-8-5,5 | 37 | 57 | 65 | 70 | 72 | 69 | 62 | 56 |
| 80-12-1,5 | 30 | 45 | 53 | 58 | 60 | 57 | 50 | 39 |
| 80-12-2 | 31 | 46 | 54 | 59 | 61 | 58 | 51 | 40 |
| 80-12-3 | 32 | 47 | 55 | 60 | 62 | 59 | 52 | 41 |
| 90-4-4 | 57 | 78 | 85 | 90 | 93 | 89 | 82 | 74 |
| 90-4-5,5 | 56 | 77 | 84 | 89 | 92 | 88 | 81 | 70 |
| 90-4-7,5 | 55 | 76 | 83 | 88 | 91 | 87 | 80 | 69 |
| 90-4-9 | 54 | 75 | 82 | 87 | 90 | 86 | 79 | 68 |
| 90-4-10 | 54 | 75 | 82 | 87 | 90 | 86 | 79 | 68 |
| 90-6-2 | 46 | 67 | 74 | 79 | 82 | 78 | 71 | 60 |
| 90-6-3 | 53 | 67 | 74 | 79 | 82 | 78 | 71 | 60 |
| 90-6-4 | 54 | 69 | 76 | 81 | 84 | 80 | 73 | 62 |
| 90-8-1 | 39 | 60 | 67 | 72 | 75 | 71 | 64 | 53 |
| 90-8-2 | 47 | 62 | 69 | 74 | 77 | 73 | 66 | 55 |
| 90-8-3 | 48 | 62 | 69 | 74 | 77 | 73 | 66 | 55 |
| 90-8-4 | 43 | 64 | 71 | 76 | 79 | 75 | 68 | 60 |
| 90-8-5,5 | 41 | 62 | 69 | 74 | 77 | 73 | 66 | 55 |
| 90-8-7,5 | 40 | 61 | 68 | 73 | 76 | 72 | 65 | 54 |
| 90-8-9 | 40 | 61 | 68 | 73 | 76 | 72 | 65 | 54 |
| 90-12-2 | 29 | 50 | 57 | 62 | 65 | 61 | 54 | 43 |
| 90-12-3 | 38 | 50 | 57 | 62 | 65 | 61 | 54 | 43 |
| 90-12-4 | 39 | 52 | 59 | 64 | 67 | 63 | 56 | 45 |
| 100-4-7,5 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| 100-4-9 | 60 | 80 | 88 | 93 | 95 | 92 | 85 | 74 |
| 100-4-10 | 59 | 79 | 87 | 92 | 94 | 91 | 84 | 73 |
| 100-4-15 | 58 | 78 | 86 | 91 | 93 | 90 | 83 | 72 |
| 100-4-20 | 60 | 80 | 88 | 93 | 95 | 92 | 85 | 74 |
| 100-6-3 | 59 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 64 |
| 100-6-4 | 60 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 73 | 62 |
| 100-6-5,5 | 61 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 64 |
| 100-8-2 | 54 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 100-8-3 | 54 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 100-8-4 | 55 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 100-8-7,5 | 46 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 100-8-9 | 45 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 |
| 100-8-15 | 43 | 63 | 71 | 76 | 78 | 75 | 68 | 57 |
| 100-8-20 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 100-12-3 | 44 | 53 | 61 | 66 | 68 | 65 | 58 | 47 |
| 100-12-4 | 45 | 52 | 60 | 65 | 67 | 64 | 57 | 46 |
| 100-12-5,5 | 46 | 53 | 61 | 66 | 68 | 65 | 58 | 47 |

## Размеры, мм




| Модель | ⌀A | C | ⌀D1 |
|---|---|---|---|
| CJTHT/PLUS-40/45/50 | 700 | 550 | 565 |
| CJTHT/PLUS-56/63 | 825 | 550 | 690 |
| CJTHT/PLUS-71/80 | 1000 | 650 | 850 |
| CJTHT/PLUS-90/100 | 1200 | 750 | 1050 |

## Характеристические кривые

См. характеристические кривые на странице 33.

## Комплектующие детали

См раздел "Комплектующие детали"

INT IAT CABLE BOX C2V AET AR CENTRAL CO RFT P-400 R RI

# CJTHT

***CJTHT: Осевые вытяжные блоки со звукоизолирующей коробкой, предел огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч***
***CJTHT/ATEX: Осевые вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч, с сертификатом ATEX***

*Деталь CJTHT/ATEX*

Вытяжные блоки со звукоизолирующей коробкой для встраивания в пожароопасных зонах с пределом огнестойкости 400ºC/2ч.

Вентилятор:
- Конструкция из гальванизированного стального листа с термо- и звукоизоляцией
- Поворотные лопасти из алюминиевых сплавов
- Блоки, пригодные для вертикальной и горизонтальной работы.
- Предел огнестойкости в соответствии с требованиями стандарта EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0312
- CJTHT/ATEX: сертификат ATEX категории 3 Ex II3G. Согласно Нормам работы с электроустановками низкого давления Itc 29 ATEX для автостоянок, классифицированных как Зона 2

Двигатель:
- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, 1- или 2-скоростные в зависимости от модели.
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 4л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 4л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20ºC+ 40ºC непрерывный, Рабочий цикл S2 200ºC/2ч, 300ºC/2ч, 400ºC/2ч

Покрытие:
- Антикоррозионный гальванизированный стальной лист

Под заказ:
- 100% реверсивные крыльчатки

## *Код заказа*

Типоразмер от 40 до 100

***CJTHT — 56 — 4T — 2 — F-400***

- ***CJTHT***: CJTHT: Осевые вытяжные блоки со звукоизолирующей коробкой, предел огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч

  CJTHT/ATEX: Осевые вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч, с сертификатом ATEX
- ***56***: Диаметр крыльчатки в см
- ***4T***: Количество полюсов двигателя; T = трехфазный
  2=2900 об/мин. 50 Гц
  4=1400 об/мин. 50 Гц
  6=900 об/мин. 50 Гц
  8=750 об/мин. 50 Гц
  12=500 об/мин. 50 Гц
- ***2***: Мощность двигателя (л.с.)
- ***F-400***: F-200: Предел огнестойкости 200ºC/2ч
  F-300: Предел огнестойкости 300ºC/1ч
  F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч
  CAT3: сертификат ATEX категории 3 Ex II3G

Типоразмер 125

***CJTHT — 125 — 4T — 15 — 9-10 — F-400***

- ***CJTHT***: CJTHT: Осевые вытяжные блоки со звукоизолирующей коробкой, предел огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч
- ***125***: Диаметр крыльчатки в см
- ***4T***: Количество полюсов двигателя; T = трехфазный
  2=2900 об/мин. 50 Гц
  4=1400 об/мин. 50 Гц
  6=900 об/мин. 50 Гц
  8=750 об/мин. 50 Гц
  12=500 об/мин. 50 Гц
- ***15***: Мощность двигателя (л.с.)
- ***9-10***: Количество лопастей
  3 лопасти
  6 лопастей
  9 лопастей
  Угол наклона лопастей
- ***F-400***: F-200: Предел огнестойкости 200ºC/2ч
  F-300: Предел огнестойкости 300ºC/1ч
  F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч
  CAT3: сертификат ATEX категории 3 Ex II3G

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. сила тока (A) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность ($м^3$/ч) | Уровень звукового давления дБ(A) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTHT-40-2/4T-1,5 | 2920/1460 | | 2,90/2,10 | | 1,10/0,25 | 7050/3500 | 73/58 | 50 |
| CJTHT-40-2/4T-2 | 2940/1460 | | 4,40/1,40 | | 1,50/0,37 | 8450/4200 | 74/59 | 51 |
| CJTHT-40-4T-0,75 | 1420 | 2,90 | 1,70 | | 0,55 | 4850 | 61 | 41 |
| CJTHT-40-6T-0,75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 3150 | 51 | 49 |
| CJTHT-40-6/12T-0,75 | 940/440 | | 2,10/0,90 | | 0,55/0,09 | 3150/1450 | 51/36 | 53 |
| CJTHT-45-2/4T-2 | 2940/1460 | | 5,70/1,80 | | 1,50/0,37 | 10050/5050 | 75/60 | 53 |
| CJTHT-45-2/4T-3 | 2930/1450 | | 4,40/1,40 | | 2,20/0,60 | 11900/5950 | 77/62 | 55 |
| CJTHT-45-4T-0,75 | 1420 | 2,90 | 1,70 | | 0,55 | 7650 | 65 | 43 |
| CJTHT-45-6T-0,75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 5050 | 53 | 51 |
| CJTHT-45-6/12T-0,75 | 940/440 | | 2,10/0,90 | | 0,55/0,09 | 5050/2350 | 53/38 | 55 |
| CJTHT-50-2/4T-4 | 2920/1440 | | 6,70/2,00 | | 3,00/0,80 | 13850/6950 | 79/64 | 62 |
| CJTHT-50-2/4T-6 | 2930/1450 | | 10,00/3,20 | | 4,50/1,30 | 16750/8400 | 80/65 | 78 |
| CJTHT-50-4T-1 | 1420 | 3,70 | 2,10 | | 0,75 | 9750 | 66 | 50 |
| CJTHT-50-6T-0,75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 7900 | 55 | 52 |
| CJTHT-50-6/12T-0,75 | 940/440 | | 2,10/0,90 | | 0,55/0,09 | 7900/3650 | 55/40 | 56 |
| CJTHT-56-2/4T-6 | 2930/1450 | | 10,00/3,20 | | 4,50/1,30 | 21250/10650 | 85/69 | 87 |
| CJTHT-56-2/4T-12 | 2920/1440 | | 20,70/5,50 | | 9,00/2,50 | 28200/14100 | 86/71 | 153 |
| CJTHT-56-4T-1 | 1420 | 3,70 | 2,10 | | 0,75 | 11850 | 70 | 59 |
| CJTHT-56-4T-1,5 | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 13550 | 71 | 61 |
| CJTHT-56-4/8T-1,5 | 1440/710 | | 2,90/1,40 | | 1,10/0,25 | 13550/6750 | 71/56 | 65 |
| CJTHT-56-4T-2 | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 15450 | 72 | 63 |
| CJTHT-56-4/8T-2 | 1415/715 | | 3,60/1,50 | | 1,50/0,30 | 15450/7700 | 72/57 | 69 |
| CJTHT-56-6T-0,75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 10900 | 60 | 61 |
| CJTHT-56-6/12T-0,75 | 940/440 | | 2,10/0,90 | | 0,55/0,09 | 10900/5050 | 60/45 | 65 |
| CJTHT-63-4T-1 | 1420 | 3,70 | 2,10 | | 0,75 | 15200 | 70 | 63 |
| CJTHT-63-4T-1,5 | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 17800 | 71 | 66 |
| CJTHT-63-4/8T-1,5 | 1440/710 | | 2,90/1,40 | | 1,10/0,25 | 17800/8850 | 71/56 | 69 |
| CJTHT-63-4T-2 | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 20100 | 72 | 67 |
| CJTHT-63-4/8T-2 | 1415/715 | | 3,60/1,50 | | 1,50/0,30 | 20100/9950 | 72/57 | 74 |
| CJTHT-63-4T-3 | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 22300 | 73 | 73 |
| CJTHT-63-4/8T-3 | 1415/715 | | 5,20/1,90 | | 2,20/0,45 | 22300/11050 | 73/58 | 87 |
| CJTHT-63-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 24350 | 74 | 78 |
| CJTHT-63-4/8T-4 | 1425/710 | | 6,80/2,20 | | 3,00/0,60 | 24350/12100 | 74/59 | 91 |
| CJTHT-63-6T-0,75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 14100 | 63 | 66 |
| CJTHT-63-6/12T-0,75 | 940/440 | | 2,10/0,90 | | 0,55/0,09 | 14100/6550 | 63/48 | 69 |
| CJTHT-63-6T-1 | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 15950 | 64 | 67 |
| CJTHT-63-6/12T-1 | 935/430 | | 2,50/1,03 | | 0,75/0,15 | 15950/7400 | 64/49 | 71 |
| CJTHT-71-4T-1,5 | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 19550 | 75 | 82 |
| CJTHT-71-4/8T-1,5 | 1440/710 | | 2,90/1,40 | | 1,10/0,25 | 19550/9700 | 75/60 | 86 |
| CJTHT-71-4T-2 | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 22200 | 76 | 84 |
| CJTHT-71-4/8T-2 | 1415/715 | | 3,60/1,50 | | 1,50/0,30 | 22200/11050 | 76/61 | 91 |
| CJTHT-71-4T-3 | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 25850 | 78 | 90 |
| CJTHT-71-4/8T-3 | 1415/715 | | 5,20/1,90 | | 2,20/0,45 | 25850/12850 | 78/63 | 103 |
| CJTHT-71-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 29600 | 79 | 95 |
| CJTHT-71-4/8T-4 | 1425/710 | | 6,80/2,20 | | 3,00/0,60 | 29600/14700 | 79/64 | 108 |
| CJTHT-71-6T-0,75 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 16100 | 65 | 82 |
| CJTHT-71-6/12T-0,75 | 940/440 | | 2,10/0,90 | | 0,55/0,09 | 16100/7450 | 65/50 | 86 |
| CJTHT-71-6T-1 | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 18050 | 66 | 84 |
| CJTHT-71-6/12T-1 | 935/430 | | 2,50/1,03 | | 0,75/0,15 | 18050/8350 | 66/51 | 87 |
| CJTHT-71-6T-1,5 | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 20550 | 67 | 86 |
| CJTHT-71-6/12T-1,5 | 940/450 | | 3,30/1,20 | | 1,10/0,18 | 20550/9500 | 67/52 | 97 |
| CJTHT-80-4T-3 | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 25550 | 79 | 98 |
| CJTHT-80-4/8T-3 | 1415/715 | | 5,20/1,90 | | 2,20/0,45 | 25550/12700 | 79/64 | 111 |

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость | Макс. сила тока (A) | | | Установленная мощность | Макс. производительность | Уровень звукового давления | Прибл. вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (об/мин) | 230В | 400В | 690В | (кВт) | (м³/ч) | дБ(А) | (кг) |
| CJTHT-80-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 30400 | 80 | 103 |
| CJTHT-80-4/8T-4 | 1425/710 | | 6,80/2,20 | | 3,00/0,60 | 30400/15100 | 80/65 | 115 |
| CJTHT-80-4T-5,5 | 1440 | | 8,40 | 4,80 | 4,00 | 32950 | 81 | 113 |
| CJTHT-80-4/8T-5,5 | 1455/725 | | 9,30/3,40 | | 4,00/0,80 | 32950/16350 | 81/66 | 147 |
| CJTHT-80-6T-1,5 | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 21600 | 70 | 95 |
| CJTHT-80-6/12T-1,5 | 940/450 | | 3,30/1,20 | | 1,10/0,18 | 21600/7750 | 70/55 | 105 |
| CJTHT-80-6T-2 | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 26100 | 71 | 99 |
| CJTHT-80-6/12T-2 | 960/470 | | 4,30/1,70 | | 1,5/0,25 | 26100/12100 | 71/56 | 113 |
| CJTHT-80-6T-3 | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 30000 | 72 | 113 |
| CJTHT-80-6/12T-3 | 940/470 | | 5,60/2,20 | | 2,20/0,37 | 30000/13900 | 72/57 | 118 |
| CJTHT-80-8T-0,75 | 700 | 3,60 | 2,10 | | 0,55 | 19050 | 68 | 99 |
| CJTHT-80-8T-1 | 710 | 4,80 | 2,80 | | 0,75 | 20750 | 69 | 111 |
| CJTHT-90-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 36150 | 84 | 127 |
| CJTHT-90-4/8T-4 | 1425/710 | | 6,80/2,20 | | 3,00/0,60 | 36150/17950 | 84/69 | 139 |
| CJTHT-90-4T-5,5 | 1440 | | 8,40 | 4,80 | 4,00 | 41650 | 86 | 137 |
| CJTHT-90-4/8T-5,5 | 1455/725 | | 9,30/3,40 | | 4,00/0,80 | 41650/20700 | 86/71 | 171 |
| CJTHT-90-4T-7,5 | 1460 | | 13,00 | 7,50 | 5,50 | 46350 | 88 | 171 |
| CJTHT-90-4/8T-7,5 | 1455/725 | | 12,80/4,60 | | 5,50/1,10 | 46350/23000 | 88/73 | 190 |
| CJTHT-90-4T-10 | 1460 | | 17,70 | 10,20 | 7,50 | 50300 | 89 | 208 |
| CJTHT-90-4/8T-9 | 1455/725 | | 15,50/5,50 | | 6,70/1,50 | 48550/24100 | 89/74 | 198 |
| CJTHT-90-6T-2 | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 28900 | 75 | 123 |
| CJTHT-90-6/12T-2 | 960/470 | | 4,30/1,70 | | 1,50/0,25 | 28900/13400 | 75/60 | 137 |
| CJTHT-90-6T-3 | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 34050 | 76 | 137 |
| CJTHT-90-6/12T-3 | 940/470 | | 5,60/2,20 | | 2,20/0,37 | 34050/15750 | 76/61 | 142 |
| CJTHT-90-6T-4 | 970 | 14,60 | 8,40 | | 3,00 | 39050 | 77 | 171 |
| CJTHT-90-6/12T-4 | 970/475 | | 8,90/3,50 | | 3,00/0,55 | 39050/18100 | 77/62 | 171 |
| CJTHT-90-8T-1 | 710 | 4,80 | 2,80 | | 0,75 | 23000 | 69 | 135 |
| CJTHT-90-8T-2 | 700 | 9,00 | 5,20 | | 1,50 | 30950 | 71 | 139 |
| CJTHT-90-8T-3 | 710 | 11,40 | 6,60 | | 2,20 | 30950 | 72 | 171 |
| CJTHT-100-4T-7,5 | 1460 | | 13,00 | 7,50 | 5,50 | 50950 | 89 | 179 |
| CJTHT-100-4/8T-7,5 | 1455/725 | | 12,80/4,60 | | 5,50/1,10 | 50950/25300 | 89/74 | 198 |
| CJTHT-100-4T-10 | 1460 | | 17,70 | 10,20 | 7,50 | 57650 | 90 | 216 |
| CJTHT-100-4/8T-9 | 1455/725 | | 15,50/5,50 | | 6,70/1,50 | 54900/27250 | 90/75 | 206 |
| CJTHT-100-4T-15 | 1460 | | 22,00 | 12,70 | 11,00 | 66500 | 91 | 251 |
| CJTHT-100-4/8T-15 | 1470/725 | | 23,20/8,70 | | 11,00/2,80 | 66500/33000 | 91/76 | 251 |
| CJTHT-100-4T-20 | 1460 | | 29,00 | 16,70 | 15,00 | 76450 | 92 | 258 |
| CJTHT-100-4/8T-20 | 1470/725 | | 31,70/11,80 | | 15,00/3,80 | 76450/37950 | 92/77 | 258 |
| CJTHT-100-6T-3 | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 37750 | 80 | 145 |
| CJTHT-100-6/12T-3 | 940/470 | | 5,60/2,20 | | 2,20/0,37 | 37750/17500 | 80/65 | 150 |
| CJTHT-100-6T-4 | 970 | 14,60 | 8,40 | | 3,00 | 43550 | 81 | 179 |
| CJTHT-100-6/12T-4 | 970/475 | | 8,90/3,50 | | 3,00/0,55 | 43550/20200 | 81/66 | 179 |
| CJTHT-100-6T-5,5 | 970 | | 11,00 | 6,40 | 4,00 | 47950 | 82 | 187 |
| CJTHT-100-6/12T-5,5 | 970/480 | | 11,30/4,20 | | 4,00/0,65 | 47950/22200 | 82/67 | 206 |
| CJTHT-100-8T-2 | 700 | 9,00 | 5,20 | | 1,50 | 34700 | 75 | 147 |
| CJTHT-100-8T-3 | 710 | 11,40 | 6,60 | | 2,20 | 40600 | 75 | 179 |
| CJTHT-100-8T-4 | 710 | 15,60 | 9,00 | | 3,00 | 40600 | 76 | 216 |
| CJTHT-125-4T/3-10 | 1465 | | 14,20 | 8,20 | 7,50 | 58150 | 85 | 395 |
| CJTHT-125-4/8T/3-9 | 1430/725 | | 14,40/4,64 | | 7,20/1,80 | 58150/28900 | 85/65 | 409 |
| CJTHT-125-4T/3-15 | 1460 | | 21,50 | 12,40 | 11,00 | 77450 | 86 | 450 |
| CJTHT-125-4/8T/3-15 | 1455/725 | | 21,00/7,00 | | 11,00/3,00 | 77450/38450 | 86/66 | 456 |
| CJTHT-125-4T/3-20 | 1455 | | 29,00 | 16,70 | 15,00 | 91400 | 88 | 457 |
| CJTHT-125-4/8T/3-20 | 1455/725 | | 26,50/8,45 | | 14,00/3,50 | 91400/45350 | 88/68 | 476 |
| CJTHT-125-4T/3-25 | 1470 | | 34,50 | 19,90 | 18,50 | 104400 | 88 | 540 |

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. сила тока (А) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность ($м^3$/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTHT-125-4T/3-30 | 1470 | | 41,70 | 24,10 | 22,00 | 110500 | 89 | 545 |
| CJTHT-125-4/8T/3-27 | 1470/730 | | 38,60/14,10 | | 20,00/5,00 | 104400/51850 | 89/68 | 548 |
| CJTHT-125-4/8T/3-37 | 1480/735 | | 52,00/18,00 | | 28,00/6,50 | 120850/60000 | 90/69 | 625 |
| CJTHT-125-4T/3-40 | 1475 | | 54,80 | 31,60 | 30,00 | 129300 | 90 | 598 |
| CJTHT-125-4/8T/3-40 | 1470/730 | | 67,30/21,80 | | 35/8 | 129300/64200 | 90/69 | 638 |
| CJTHT-125-4T/6-20 | 1455 | | 29,00 | 16,70 | 15,00 | 85150 | 86 | 466 |
| CJTHT-125-4/8T/6-20 | 1455/725 | | 26,50/8,45 | | 14,00/3,50 | 85150/42300 | 86/65 | 485 |
| CJTHT-125-4/8T/6-22 | 1475/730 | | 33,40/12,70 | | 17,00/4,30 | 85150/42300 | 86/66 | 555 |
| CJTHT-125-4T/6-25 | 1470 | | 34,50 | 19,90 | 18,50 | 92000 | 87 | 549 |
| CJTHT-125-4/8T/6-27 | 1470/730 | | 38,60/14,10 | | 20,00/5,00 | 98100/48700 | 87/66 | 557 |
| CJTHT-125-4T/6-30 | 1470 | | 41,70 | 24,10 | 22,00 | 104150 | 87 | 554 |
| CJTHT-125-4/8T/6-37 | 1480/735 | | 52,00/18,00 | | 28,00/6,50 | 110250/54750 | 87/67 | 633 |
| CJTHT-125-4T/6-40 | 1475 | | 54,80 | 31,60 | 30,00 | 117000 | 89 | 606 |
| CJTHT-125-4/8T/6-40 | 1470/730 | | 67,30/21,80 | | 35,00/8,00 | 117000/58100 | 89/68 | 646 |
| CJTHT-125-4T/6-50 | 1480 | | 65,40 | 37,80 | 37,00 | 130450 | 90 | 734 |
| CJTHT-125-4T/9-25 | 1470 | | 34,50 | 19,90 | 18,50 | 79750 | 85 | 558 |
| CJTHT-125-4/8T/9-22 | 1475/730 | | 33,40/12,70 | | 17,00/4,30 | 71150/35300 | 85/66 | 564 |
| CJTHT-125-4T/9-30 | 1470 | | 41,70 | 24,10 | 22,00 | 97000 | 86 | 563 |
| CJTHT-125-4/8T/9-27 | 1470/730 | | 38,60/14,10 | | 20,00/5,00 | 88350/43900 | 86/67 | 566 |
| CJTHT-125-4/8T/9-37 | 1480/735 | | 52,00/18,00 | | 28,00/6,50 | 104100/51700 | 87/67 | 642 |
| CJTHT-125-4T/9-40 | 1475 | | 54,80 | 31,60 | 30,00 | 104100 | 88 | 615 |
| CJTHT-125-4/8T/9-40 | 1470/730 | | 67,30/21,80 | | 35,00/8,00 | 104100/51700 | 88/68 | 655 |
| CJTHT-125-4T/9-50 | 1480 | | 65,40 | 37,80 | 37,00 | 118350 | 90 | 743 |
| CJTHT-125-6T/3-4 | 960 | | 6,82 | | 3,00 | 50750 | 77 | 385 |
| CJTHT-125-6/12T/3-4 | 960/470 | | 6,39/2,42 | | 2,80/0,70 | 50750/23500 | 77/62 | 401 |
| CJTHT-125-6T/3-5,5 | 940 | | 8,72 | 5,00 | 4,00 | 59850 | 78 | 393 |
| CJTHT-125-6/12T/3-5,5 | 975/480 | | 8,38/3,57 | | 3,80/1,00 | 59850/27750 | 78/63 | 432 |
| CJTHT-125-6T/3-7,5 | 960 | | 12,20 | 7,00 | 5,50 | 68400 | 79 | 401 |
| CJTHT-125-6/12T/3-7,5 | 980/485 | | 11,80/8,25 | | 5,00/1,30 | 68400/31700 | 79/64 | 445 |
| CJTHT-125-6T/3-10 | 970 | | 15,60 | 9,00 | 7,50 | 79150 | 81 | 449 |
| CJTHT-125-6/12T/3-10 | 975/480 | | 16,20/6,84 | | 7,20/1,80 | 79150/36650 | 81/66 | 457 |
| CJTHT-125-6T/3-15 | 970 | | 23,30 | 13,50 | 11,00 | 89400 | 82 | 466 |
| CJTHT-125-6/12T/3-15 | 975/480 | | 20,60/8,25 | | 11,00/3,00 | 89400/41400 | 82/67 | 557 |
| CJTHT-125-6T/3-20 | 970 | | 27,40 | 15,80 | 15,00 | 91700 | 83 | 533 |
| CJTHT-125-6/12T/3-24 | 980/485 | | 31,00/10,20 | | 17,00/4,30 | 91700/42450 | 83/68 | 623 |
| CJTHT-125-6T/6-5,5 | 940 | | 8,72 | 5,00 | 4,00 | 51300 | 75 | 402 |
| CJTHT-125-6/12T/6-5,5 | 975/480 | | 8,38/3,57 | | 3,80/1,00 | 51300/23750 | 75/60 | 441 |
| CJTHT-125-6T/6-7,5 | 960 | | 12,20 | 7,00 | 5,50 | 64250 | 75 | 410 |
| CJTHT-125-6/12T/6-7,5 | 980/485 | | 11,80/8,25 | | 5,00/1,30 | 64250/29750 | 75/60 | 454 |
| CJTHT-125-6T/6-10 | 970 | | 15,60 | 9,00 | 7,50 | 72250 | 77 | 458 |
| CJTHT-125-6/12T/6-10 | 975/480 | | 16,20/6,84 | | 7,20/1,80 | 72250/33450 | 77/62 | 466 |
| CJTHT-125-6T/6-15 | 970 | | 23,30 | 13,50 | 11,00 | 85450 | 79 | 475 |
| CJTHT-125-6/12T/6-15 | 975/480 | | 20,60/8,25 | | 11,00/3,00 | 85450/39600 | 79/64 | 566 |
| CJTHT-125-6T/6-20 | 970 | | 27,40 | 15,80 | 15,00 | 96750 | 80 | 542 |
| CJTHT-125-6/12T/6-24 | 980/485 | | 31,00/10,20 | | 17,00/4,30 | 102650/47550 | 80/65 | 631 |
| CJTHT-125-6T/9-10 | 970 | | 15,60 | 9,00 | 7,50 | 68200 | 76 | 467 |
| CJTHT-125-6/12T/9-10 | 975/480 | | 16,20/6,84 | | 7,20/1,80 | 68200/31600 | 76/61 | 475 |
| CJTHT-125-6T/9-15 | 970 | | 23,30 | 13,50 | 11,00 | 77550 | 79 | 484 |
| CJTHT-125-6/12T/9-15 | 975/480 | | 20,60/8,25 | | 11,00/3,00 | 77550/35900 | 79/64 | 575 |
| CJTHT-125-6T/9-20 | 970 | | 27,40 | 15,80 | 15,00 | 92950 | 82 | 551 |
| CJTHT-125-6/12T/9-24 | 980/485 | | 31,00/10,20 | | 17,00/4,30 | 98650/45700 | 82/67 | 640 |

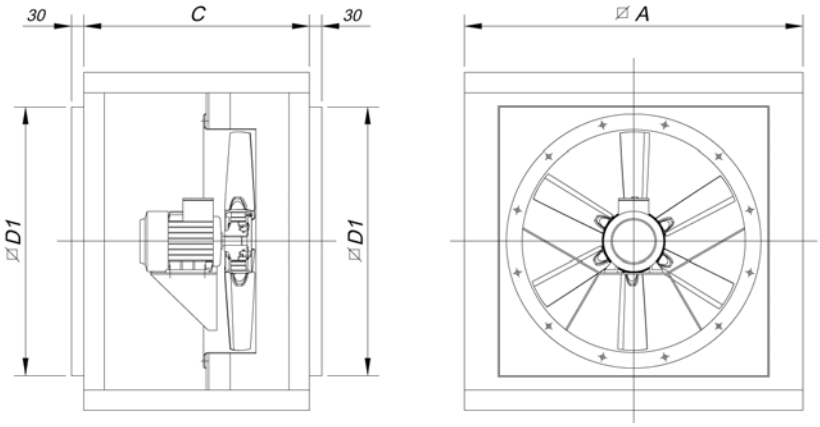
## *Акустические характеристики*

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц**

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-2-1,5 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 40-2-2 | 46 | 67 | 74 | 79 | 82 | 78 | 71 | 60 |
| 40-4-0,75 | 33 | 54 | 61 | 66 | 69 | 65 | 58 | 47 |
| 40-4-1,5 | 30 | 51 | 58 | 63 | 66 | 62 | 55 | 44 |
| 40-4-2 | 31 | 52 | 59 | 64 | 67 | 63 | 56 | 45 |
| 40-6 | 23 | 44 | 51 | 56 | 59 | 55 | 48 | 37 |
| 40-12 | 8 | 29 | 36 | 41 | 44 | 40 | 33 | 22 |
| 45-2-2 | 47 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |
| 45-2-3 | 49 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| 45-4-0,75 | 37 | 58 | 65 | 70 | 73 | 69 | 62 | 51 |
| 45-4-2 | 32 | 53 | 60 | 65 | 68 | 64 | 57 | 46 |
| 45-4-3 | 34 | 55 | 62 | 67 | 70 | 66 | 59 | 48 |
| 45-6 | 25 | 46 | 53 | 58 | 61 | 57 | 50 | 39 |
| 45-12 | 10 | 31 | 38 | 43 | 46 | 42 | 35 | 24 |
| 50-2-4 | 54 | 74 | 82 | 87 | 89 | 86 | 79 | 68 |
| 50-2-6 | 55 | 75 | 83 | 88 | 90 | 87 | 80 | 69 |
| 50-4-1 | 41 | 61 | 69 | 74 | 76 | 73 | 66 | 55 |
| 50-4-4 | 39 | 59 | 67 | 72 | 74 | 71 | 64 | 53 |
| 50-4-6 | 40 | 60 | 68 | 73 | 75 | 72 | 65 | 54 |
| 50-6 | 30 | 50 | 58 | 63 | 65 | 62 | 55 | 44 |
| 50-12 | 15 | 35 | 43 | 48 | 50 | 47 | 40 | 29 |
| 56-2-6 | 60 | 80 | 88 | 93 | 95 | 92 | 85 | 74 |
| 56-2-12 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| 56-4-1 | 45 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 |
| 56-4-1,5 | 46 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 56-4-2 | 47 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| 56-4-6 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 56-4-12 | 46 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 56-6 | 35 | 55 | 63 | 68 | 70 | 67 | 60 | 49 |
| 56-8-1,5 | 31 | 51 | 59 | 64 | 66 | 63 | 56 | 45 |
| 56-8-2 | 32 | 52 | 60 | 65 | 67 | 64 | 57 | 46 |
| 56-12 | 20 | 40 | 48 | 53 | 55 | 52 | 45 | 34 |
| 63-4-1 | 47 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| 63-4-1,5 | 46 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 62 |
| 63-4-2 | 49 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 63 |
| 63-4-3 | 50 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 75 | 64 |
| 63-4-4 | 51 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 76 | 65 |
| 63-6-0,75 | 40 | 58 | 66 | 71 | 73 | 70 | 63 | 54 |
| 63-6-1 | 41 | 60 | 68 | 73 | 75 | 72 | 65 | 55 |
| 63-8-1,5 | 31 | 51 | 59 | 64 | 66 | 63 | 56 | 47 |
| 63-8-2 | 34 | 51 | 59 | 64 | 66 | 63 | 56 | 48 |
| 63-8-3 | 35 | 53 | 61 | 66 | 68 | 65 | 60 | 49 |
| 63-8-4 | 36 | 54 | 62 | 67 | 69 | 66 | 61 | 50 |
| 63-12-0,75 | 25 | 41 | 49 | 54 | 56 | 53 | 46 | 35 |
| 63-12-1 | 26 | 43 | 51 | 56 | 58 | 55 | 48 | 40 |
| 71-4-1,5 | 52 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 |
| 71-4-2 | 51 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 67 |
| 71-4-3 | 55 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 69 |
| 71-4-4 | 56 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 70 |
| 71-6-0,75 | 42 | 62 | 70 | 73 | 75 | 72 | 65 | 54 |
| 71-6-1 | 43 | 63 | 71 | 73 | 75 | 72 | 65 | 54 |
| 71-6-1,5 | 44 | 64 | 69 | 74 | 76 | 73 | 66 | 55 |
| 71-8-1,5 | 37 | 56 | 64 | 69 | 71 | 68 | 62 | 51 |
| 71-8-2 | 36 | 56 | 64 | 69 | 71 | 68 | 61 | 52 |
| 71-8-3 | 40 | 55 | 63 | 68 | 70 | 67 | 60 | 54 |
| 71-8-4 | 41 | 56 | 64 | 69 | 71 | 68 | 61 | 55 |
| 71-12-0,75 | 27 | 43 | 51 | 56 | 58 | 55 | 48 | 37 |
| 71-12-1 | 28 | 44 | 52 | 57 | 59 | 56 | 49 | 38 |
| 71-12-1,5 | 29 | 44 | 52 | 57 | 59 | 56 | 49 | 38 |
| 80-4-3 | 56 | 75 | 83 | 89 | 90 | 87 | 81 | 70 |
| 80-4-4 | 54 | 74 | 82 | 87 | 89 | 86 | 79 | 71 |
| 80-4-5,5 | 54 | 74 | 82 | 87 | 89 | 86 | 79 | 72 |
| 80-6-1,5 | 47 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 80-6-2 | 48 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 |
| 80-6-3 | 49 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 80-8-0,75 | 45 | 58 | 66 | 71 | 73 | 70 | 63 | 52 |
| 80-8-1 | 46 | 59 | 67 | 72 | 74 | 71 | 64 | 53 |
| 80-8-3 | 41 | 60 | 68 | 74 | 75 | 72 | 66 | 55 |
| 80-8-4 | 39 | 59 | 67 | 72 | 74 | 71 | 64 | 56 |
| 80-8-5,5 | 38 | 58 | 66 | 71 | 73 | 70 | 63 | 57 |
| 80-12-1,5 | 32 | 47 | 55 | 60 | 62 | 59 | 52 | 41 |
| 80-12-2 | 33 | 48 | 56 | 61 | 63 | 60 | 53 | 42 |
| 80-12-3 | 34 | 49 | 57 | 62 | 64 | 61 | 54 | 43 |
| 90-4-4 | 59 | 80 | 87 | 92 | 95 | 91 | 84 | 76 |
| 90-4-5,5 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| 90-4-7,5 | 57 | 78 | 85 | 90 | 93 | 89 | 82 | 71 |
| 90-4-9 | 56 | 77 | 84 | 89 | 92 | 88 | 81 | 70 |
| 90-4-10 | 56 | 77 | 84 | 89 | 92 | 88 | 81 | 70 |
| 90-6-2 | 47 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |
| 90-6-3 | 54 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |
| 90-6-4 | 55 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| 90-8-1 | 40 | 61 | 68 | 73 | 76 | 72 | 65 | 54 |
| 90-8-2 | 49 | 64 | 71 | 76 | 79 | 75 | 68 | 57 |
| 90-8-3 | 50 | 64 | 71 | 76 | 79 | 75 | 68 | 57 |
| 90-8-4 | 44 | 65 | 72 | 77 | 80 | 76 | 69 | 61 |
| 90-8-5,5 | 43 | 64 | 71 | 76 | 79 | 75 | 68 | 57 |
| 90-8-7,5 | 41 | 62 | 69 | 74 | 77 | 73 | 66 | 55 |
| 90-8-9 | 41 | 62 | 69 | 74 | 77 | 73 | 66 | 55 |
| 90-12-2 | 30 | 51 | 58 | 63 | 66 | 62 | 55 | 44 |
| 90-12-3 | 39 | 51 | 58 | 63 | 66 | 62 | 55 | 44 |
| 90-12-4 | 40 | 53 | 60 | 65 | 68 | 64 | 57 | 46 |
| 100-4-7,5 | 62 | 82 | 90 | 95 | 97 | 94 | 87 | 76 |
| 100-4-9 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| 100-4-10 | 60 | 80 | 88 | 93 | 95 | 92 | 85 | 74 |
| 100-4-15 | 59 | 79 | 87 | 92 | 94 | 91 | 84 | 73 |
| 100-4-20 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| 100-6-3 | 60 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 65 |
| 100-6-4 | 61 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 |
| 100-6-5,5 | 62 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 65 |
| 100-8-2 | 55 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 |
| 100-8-3 | 55 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| 100-8-4 | 56 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| 100-8-7,5 | 47 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| 100-8-9 | 46 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| 100-8-15 | 44 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| 100-8-20 | 45 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 |
| 100-12-3 | 45 | 54 | 62 | 67 | 69 | 66 | 59 | 48 |
| 100-12-4 | 46 | 53 | 61 | 66 | 68 | 65 | 58 | 47 |
| 100-12-5,5 | 47 | 54 | 62 | 67 | 69 | 66 | 59 | 48 |
| 125-4/3-9 | 67 | 73 | 85 | 95 | 95 | 91 | 83 | 79 |
| 125-4/3-10 | 67 | 73 | 85 | 95 | 95 | 91 | 83 | 79 |
| 125-4/3-15 | 68 | 74 | 86 | 96 | 96 | 92 | 84 | 80 |
| 125-4/3-20 | 70 | 76 | 88 | 98 | 98 | 94 | 86 | 82 |
| 125-4/3-25 | 70 | 76 | 88 | 98 | 98 | 94 | 86 | 82 |
| 125-4/3-27 | 71 | 77 | 89 | 99 | 99 | 95 | 87 | 83 |
| 125-4/3-30 | 71 | 77 | 89 | 99 | 99 | 95 | 87 | 83 |
| 125-4/3-37 | 72 | 78 | 90 | 100 | 100 | 96 | 88 | 84 |
| 125-4/3-40 | 72 | 78 | 90 | 100 | 100 | 96 | 88 | 84 |
| 125-6/3-4 | 63 | 71 | 83 | 87 | 85 | 80 | 71 | 67 |
| 125-6/3-5,5 | 64 | 72 | 84 | 88 | 86 | 81 | 72 | 68 |
| 125-6/3-7,5 | 65 | 73 | 85 | 89 | 87 | 82 | 73 | 69 |
| 125-6/3-10 | 67 | 75 | 87 | 91 | 89 | 84 | 75 | 71 |
| 125-6/3-15 | 68 | 76 | 88 | 92 | 90 | 85 | 76 | 72 |
| 125-6/3-20 | 69 | 77 | 89 | 93 | 91 | 86 | 77 | 73 |
| 125-6/3-24 | 69 | 77 | 89 | 93 | 91 | 86 | 77 | 73 |
| 125-8/3-9 | 47 | 53 | 65 | 75 | 75 | 71 | 63 | 59 |
| 125-8/3-15 | 48 | 54 | 66 | 76 | 76 | 72 | 64 | 60 |
| 125-8/3-20 | 50 | 56 | 68 | 78 | 78 | 74 | 66 | 62 |
| 125-8/3-27 | 50 | 56 | 68 | 78 | 78 | 74 | 66 | 62 |
| 125-8/3-37 | 51 | 57 | 69 | 79 | 79 | 75 | 67 | 63 |
| 125-8/3-40 | 51 | 57 | 69 | 79 | 79 | 75 | 67 | 63 |
| 125-12/3-4 | 48 | 56 | 68 | 72 | 70 | 65 | 56 | 52 |
| 125-12/3-5,5 | 49 | 57 | 69 | 73 | 71 | 66 | 57 | 53 |
| 125-12/3-7,5 | 50 | 58 | 70 | 74 | 72 | 67 | 58 | 54 |
| 125-12/3-10 | 52 | 60 | 72 | 76 | 74 | 69 | 60 | 56 |
| 125-12/3-15 | 53 | 61 | 73 | 77 | 75 | 70 | 61 | 57 |
| 125-12/3-24 | 54 | 62 | 74 | 78 | 76 | 71 | 62 | 58 |
| 125-4/6-20 | 64 | 72 | 88 | 95 | 97 | 92 | 86 | 82 |
| 125-4/6-22 | 64 | 72 | 88 | 95 | 97 | 92 | 86 | 82 |
| 125-4/6-25 | 65 | 73 | 89 | 96 | 98 | 93 | 87 | 83 |
| 125-4/6-27 | 65 | 73 | 89 | 96 | 98 | 93 | 87 | 83 |
| 125-4/6-30 | 65 | 73 | 89 | 96 | 98 | 93 | 87 | 83 |
| 125-4/6-37 | 65 | 73 | 89 | 96 | 98 | 93 | 87 | 83 |
| 125-4/6-40 | 67 | 75 | 91 | 98 | 100 | 95 | 89 | 85 |
| 125-4/6-50 | 68 | 76 | 92 | 99 | 101 | 96 | 90 | 86 |
| 125-6/6-5,5 | 58 | 67 | 80 | 83 | 84 | 81 | 70 | 66 |
| 125-6/6-7,5 | 58 | 67 | 80 | 83 | 84 | 81 | 70 | 66 |
| 125-6/6-10 | 60 | 69 | 82 | 85 | 86 | 83 | 72 | 68 |
| 125-6/6-15 | 62 | 71 | 84 | 87 | 88 | 85 | 74 | 70 |
| 125-6/6-20 | 63 | 72 | 85 | 88 | 89 | 86 | 75 | 71 |
| 125-6/6-24 | 63 | 72 | 85 | 88 | 89 | 86 | 75 | 71 |
| 125-8/6-20 | 43 | 51 | 67 | 74 | 76 | 71 | 65 | 61 |
| 125-8/6-22 | 44 | 52 | 68 | 75 | 77 | 72 | 66 | 62 |
| 125-8/6-27 | 44 | 52 | 68 | 75 | 77 | 72 | 66 | 62 |
| 125-8/6-37 | 45 | 53 | 69 | 76 | 78 | 73 | 67 | 63 |
| 125-8/6-40 | 46 | 54 | 70 | 77 | 79 | 74 | 68 | 64 |
| 125-12/6-5,5 | 43 | 52 | 65 | 68 | 69 | 66 | 55 | 51 |
| 125-12/6-7,5 | 43 | 52 | 65 | 68 | 69 | 66 | 55 | 51 |
| 125-12/6-10 | 45 | 54 | 67 | 70 | 71 | 68 | 57 | 53 |
| 125-12/6-15 | 47 | 56 | 69 | 72 | 73 | 70 | 59 | 55 |
| 125-12/6-24 | 48 | 57 | 70 | 73 | 74 | 71 | 60 | 56 |
| 125-4/9-22 | 63 | 71 | 88 | 94 | 95 | 90 | 85 | 81 |
| 125-4/9-25 | 63 | 71 | 88 | 94 | 95 | 90 | 85 | 81 |
| 125-4/9-27 | 64 | 72 | 89 | 95 | 96 | 91 | 86 | 82 |
| 125-4/9-30 | 64 | 72 | 89 | 95 | 96 | 91 | 86 | 82 |
| 125-4/9-37 | 65 | 73 | 90 | 96 | 97 | 92 | 87 | 83 |
| 125-4/9-40 | 66 | 74 | 91 | 97 | 98 | 93 | 88 | 84 |
| 125-4/9-50 | 68 | 76 | 93 | 99 | 100 | 95 | 90 | 86 |
| 125-6/9-10 | 56 | 66 | 81 | 85 | 84 | 83 | 72 | 68 |
| 125-6/9-15 | 59 | 69 | 84 | 88 | 87 | 86 | 75 | 71 |
| 125-6/9-20 | 62 | 72 | 87 | 91 | 90 | 89 | 78 | 74 |
| 125-6/9-24 | 62 | 72 | 87 | 91 | 90 | 89 | 78 | 74 |
| 125-8/9-22 | 44 | 52 | 69 | 75 | 76 | 71 | 66 | 62 |
| 125-8/9-27 | 45 | 53 | 70 | 76 | 77 | 72 | 67 | 63 |
| 125-8/9-37 | 45 | 53 | 70 | 76 | 77 | 72 | 67 | 63 |
| 125-8/9-40 | 46 | 54 | 71 | 77 | 78 | 73 | 68 | 64 |
| 125-12/9-10 | 41 | 51 | 66 | 70 | 69 | 68 | 57 | 53 |
| 125-12/9-15 | 44 | 54 | 69 | 73 | 72 | 71 | 60 | 56 |
| 125-12/9-24 | 47 | 57 | 72 | 76 | 75 | 74 | 63 | 59 |

## Размеры, мм




| Модель | ⌀A | C | ⌀D1 |
|---|---|---|---|
| CJTHT-40/45/50 | 700 | 550 | 565 |
| CJTHT-56/63 | 825 | 550 | 690 |
| CJTHT-71/80 | 1000 | 650 | 850 |
| CJTHT-90/100 | 1200 | 750 | 1050 |
| CJTHT-125 | 1600 | 1200 | 1400 |

## Характеристические кривые

См. характеристические кривые на странице 33.

## Комплектующие детали

См раздел "Комплектующие детали"

# CJTHT/DUPLEX/ATEX

***Вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, с сертификатом ATEX категории 2 Ex II2G. Отвечает требованиям Норм работы с электроустановками низкого давления Itc 29 ATEX и NBE-CP/96 для автостоянок, классифицированных как Зона 1 и 2***

Двойные вытяжные блоки со звукоизолирующей коробкой для встраивания в пожароопасной зоне с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, с сертификатом ATEX категории 2 Ex II2G. Отвечают требованиям Норм работы с электроустановками низкого давления Itc 29 ATEX для автостоянок, классифицированных как Зона 1 и 2

Вентилятор:
- Конструкция из гальванизированного стального листа с термо- и звукоизоляцией
- Поворотные лопасти из алюминиевых сплавов
- Двойные вытяжные блоки состоящие из:
- CJTHT/ATEX категория 3, предел огнестойкости 400ºC/2ч, для дымоудаления в случае пожара, сертификат №: 0370-CPD-0312
- CJHCH/ATEX категория 2 для вытяжки CO при нормальной работе
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель:
- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 4л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 4л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20ºC + 40ºC непрерывный, Рабочий цикл S2 200ºC/2ч

Покрытие:
- Антикоррозионный гальванизированный стальной лист

Под заказ:
- Конструкция для горизонтальной работы

## *Код заказа*

***CJTHT — 56 — 4T — 2 — DUPLEX — CAT 2***

| CJTHT | 56 | 4T | 2 | DUPLEX | CAT 2 |
|---|---|---|---|---|---|
| CJTHT/DUPLEX/ATEX: Вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, сертификат ATEX категории 2 Ex II2G. | Диаметр крыльчатки в см | Количество полюсов двигателя 2=2900 об/мин. 50 Гц 4=1400 об/мин. 50 Гц 6=900 об/мин. 50 Гц 8=750 об/мин. 50 Гц 12=500 об/мин. 50 Гц | Мощность двигателя (л.с.) | Двойные вытяжные блоки, состоящие из CJTHT/ATEX, CJHCH/ATEX | CAT2: сертификат ATEX категории 2 Ex II2G |

T = трехфазный

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. сила тока (А) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTHT-40-4T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 1420 | 2,90 | 1,70 | | 0,55 | 4850 | 61 | 82 |
| CJTHT-40-6T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 3150 | 51 | 92 |
| CJTHT-45-4T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 1420 | 2,90 | 1,70 | | 0,55 | 7650 | 65 | 85 |
| CJTHT-45-6T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 5050 | 53 | 95 |
| CJTHT-50-4T-1/DUPLEX-CAT2 | 1420 | 3,70 | 2,10 | | 0,75 | 9750 | 66 | 95 |
| CJTHT-50-6T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 7900 | 55 | 97 |
| CJTHT-56-4T-1/DUPLEX-CAT2 | 1420 | 3,70 | 2,10 | | 0,75 | 11850 | 70 | 113 |
| CJTHT-56-4T-1,5/DUPLEX-CAT2 | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 13550 | 71 | 117 |
| CJTHT-56-4T-2/DUPLEX-CAT2 | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 15450 | 72 | 122 |
| CJTHT-56-6T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 10900 | 60 | 115 |

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость | Макс. сила тока (A) | | | Установленная мощность | Макс. производительность | Уровень звукового давления | Прибл. вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (об/мин) | 230В | 400В | 690В | (кВт) | ($м^3$/ч) | дБ(A) | (кг) |
| CJTHT-63-4T-1/DUPLEX-CAT2 | 1420 | 3,70 | 2,10 | | 0,75 | 15200 | 70 | 122 |
| CJTHT-63-4T-1,5/DUPLEX-CAT2 | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 17800 | 71 | 126 |
| CJTHT-63-4T-2/DUPLEX-CAT2 | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 20100 | 72 | 131 |
| CJTHT-63-4T-3/DUPLEX-CAT2 | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 22300 | 73 | 143 |
| CJTHT-63-4T-4/DUPLEX-CAT2 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 24350 | 74 | 150 |
| CJTHT-63-6T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 14100 | 63 | 124 |
| CJTHT-63-6T-1/DUPLEX-CAT2 | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 15950 | 64 | 128 |
| CJTHT-71-4T-1,5/DUPLEX-CAT2 | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 19550 | 75 | 160 |
| CJTHT-71-4T-2/DUPLEX-CAT2 | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 22200 | 76 | 164 |
| CJTHT-71-4T-3/DUPLEX-CAT2 | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 25850 | 78 | 177 |
| CJTHT-71-4T-4/DUPLEX-CAT2 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 29600 | 79 | 184 |
| CJTHT-71-6T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 16100 | 65 | 158 |
| CJTHT-71-6T-1/DUPLEX-CAT2 | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 18050 | 66 | 161 |
| CJTHT-71-6T-1,5/DUPLEX-CAT2 | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 20550 | 67 | 166 |
| CJTHT-80-4T-3/DUPLEX-CAT2 | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 25550 | 79 | 193 |
| CJTHT-80-4T-4/DUPLEX-CAT2 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 30400 | 80 | 200 |
| CJTHT-80-4T-5,5/DUPLEX-CAT2 | 1440 | | 8,40 | 4,80 | 4,00 | 32950 | 81 | 213 |
| CJTHT-80-6T-1,5/DUPLEX-CAT2 | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 21600 | 70 | 184 |
| CJTHT-80-6T-2/DUPLEX-CAT2 | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 26100 | 71 | 196 |
| CJTHT-80-6T-3/DUPLEX-CAT2 | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 30000 | 72 | 213 |
| CJTHT-90-4T-4/DUPLEX-CAT2 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 36150 | 84 | 248 |
| CJTHT-90-4T-5,5/DUPLEX-CAT2 | 1440 | | 8,40 | 4,80 | 4,00 | 41650 | 86 | 261 |
| CJTHT-90-4T-7,5/DUPLEX-CAT2 | 1460 | | 13,00 | 7,50 | 5,50 | 46350 | 88 | 309 |
| CJTHT-90-4T-10/DUPLEX-CAT2 | 1460 | | 17,70 | 10,20 | 7,50 | 50300 | 89 | 354 |
| CJTHT-90-6T-2/DUPLEX-CAT2 | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 28900 | 75 | 243 |
| CJTHT-90-6T-3/DUPLEX-CAT2 | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 34050 | 76 | 261 |
| CJTHT-90-6T-4/DUPLEX-CAT2 | 970 | 14,60 | 8,40 | | 3,00 | 39050 | 77 | 308 |
| CJTHT-100-4T-7,5/DUPLEX-CAT2 | 1460 | | 13,00 | 7,50 | 5,50 | 50950 | 89 | 326 |
| CJTHT-100-4T-10/DUPLEX-CAT2 | 1460 | | 17,70 | 10,20 | 7,50 | 57650 | 90 | 371 |
| CJTHT-100-4T-15/DUPLEX-CAT2 | 1460 | | 22,00 | 12,70 | 11,00 | 66500 | 91 | 436 |
| CJTHT-100-4T-20/DUPLEX-CAT2 | 1460 | | 29,00 | 16,70 | 15,00 | 76450 | 92 | 462 |
| CJTHT-100-6T-3/DUPLEX-CAT2 | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 37750 | 80 | 277 |
| CJTHT-100-6T-4/DUPLEX-CAT2 | 970 | 14,60 | 8,40 | | 3,00 | 43550 | 81 | 325 |
| CJTHT-100-6T-5,5/DUPLEX-CAT2 | 970 | | 11,00 | 6,40 | 4,00 | 47950 | 82 | 3 |

*(*) Данные для одного вентилятора*

## *Акустические характеристики*

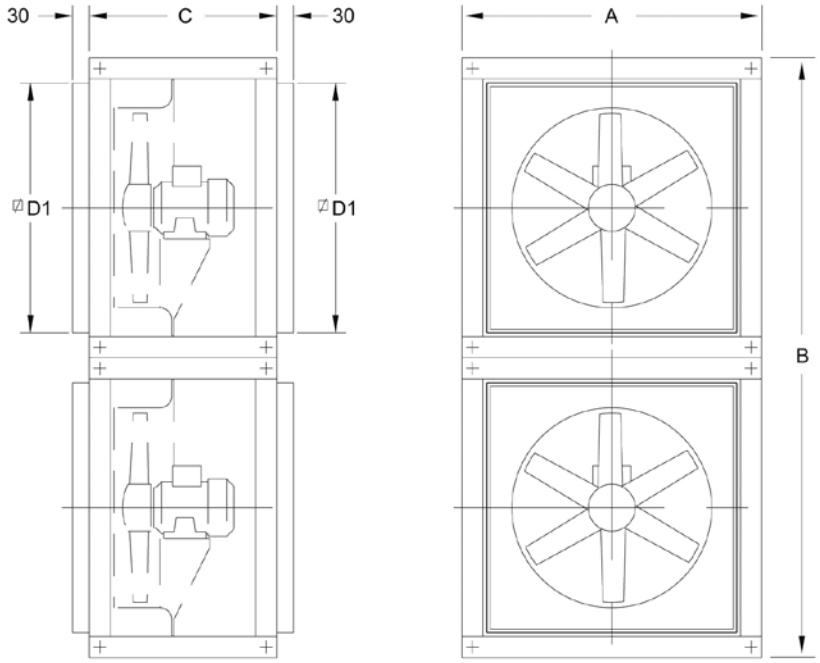
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(A), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) в диапазоне частот в Гц**

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTHT-40-4T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 33 | 54 | 61 | 66 | 69 | 65 | 58 | 47 |
| CJTHT-40-6T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 23 | 44 | 51 | 56 | 59 | 55 | 48 | 37 |
| CJTHT-45-4T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 37 | 58 | 65 | 70 | 73 | 69 | 62 | 51 |
| CJTHT-45-6T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 25 | 46 | 53 | 58 | 61 | 57 | 50 | 39 |
| CJTHT-50-4T-1/DUPLEX-CAT2 | 41 | 61 | 69 | 74 | 76 | 73 | 66 | 55 |
| CJTHT-50-6T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 30 | 50 | 58 | 63 | 65 | 62 | 55 | 44 |
| CJTHT-56-4T-1/DUPLEX-CAT2 | 45 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 |
| CJTHT-56-4T-1,5/DUPLEX-CAT2 | 46 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| CJTHT-56-4T-2/DUPLEX-CAT2 | 47 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| CJTHT-56-6T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 35 | 55 | 63 | 68 | 70 | 67 | 60 | 49 |
| CJTHT-63-4T-1/DUPLEX-CAT2 | 47 | 67 | 75 | 80 | 82 | 79 | 72 | 61 |
| CJTHT-63-4T-1,5/DUPLEX-CAT2 | 46 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 62 |
| CJTHT-63-4T-2/DUPLEX-CAT2 | 49 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 63 |
| CJTHT-63-4T-3/DUPLEX-CAT2 | 50 | 68 | 76 | 81 | 83 | 80 | 75 | 64 |
| CJTHT-63-4T-4/DUPLEX-CAT2 | 51 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 76 | 65 |
| CJTHT-63-6T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 40 | 58 | 66 | 71 | 73 | 70 | 63 | 54 |
| CJTHT-63-6T-1/DUPLEX-CAT2 | 41 | 60 | 68 | 73 | 75 | 72 | 65 | 55 |
| CJTHT-71-4T-1,5/DUPLEX-CAT2 | 52 | 72 | 80 | 85 | 87 | 84 | 77 | 66 |
| CJTHT-71-4T-2/DUPLEX-CAT2 | 51 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 67 |
| CJTHT-71-4T-3/DUPLEX-CAT2 | 55 | 70 | 78 | 83 | 85 | 82 | 75 | 69 |
| CJTHT-71-4T-4/DUPLEX-CAT2 | 56 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 70 |
| CJTHT-71-6T-0,75/DUPLEX-CAT2 | 42 | 62 | 70 | 73 | 75 | 72 | 65 | 54 |

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTHT-71-6T-1/DUPLEX-CAT2 | 43 | 63 | 71 | 73 | 75 | 72 | 65 | 54 |
| CJTHT-71-6T-1,5/DUPLEX-CAT2 | 44 | 64 | 69 | 74 | 76 | 73 | 66 | 55 |
| CJTHT-80-4T-3/DUPLEX-CAT2 | 56 | 75 | 83 | 89 | 90 | 87 | 81 | 70 |
| CJTHT-80-4T-4/DUPLEX-CAT2 | 54 | 74 | 82 | 87 | 89 | 86 | 79 | 71 |
| CJTHT-80-4T-5,5/DUPLEX-CAT2 | 54 | 74 | 82 | 87 | 89 | 86 | 79 | 72 |
| CJTHT-80-6T-1,5/DUPLEX-CAT2 | 47 | 64 | 72 | 77 | 79 | 76 | 69 | 58 |
| CJTHT-80-6T-2/DUPLEX-CAT2 | 48 | 65 | 73 | 78 | 80 | 77 | 70 | 59 |
| CJTHT-80-6T-3/DUPLEX-CAT2 | 49 | 66 | 74 | 79 | 81 | 78 | 71 | 60 |
| CJTHT-90-4T-4/DUPLEX-CAT2 | 59 | 80 | 87 | 92 | 95 | 91 | 84 | 76 |
| CJTHT-90-4T-5,5/DUPLEX-CAT2 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| CJTHT-90-4T-7,5/DUPLEX-CAT2 | 57 | 78 | 85 | 90 | 93 | 89 | 82 | 71 |
| CJTHT-90-4T-10/DUPLEX-CAT2 | 56 | 77 | 84 | 89 | 92 | 88 | 81 | 70 |
| CJTHT-90-6T-2/DUPLEX-CAT2 | 47 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |
| CJTHT-90-6T-3/DUPLEX-CAT2 | 54 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |
| CJTHT-90-6T-4/DUPLEX-CAT2 | 55 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| CJTHT-100-4T-7,5/DUPLEX-CAT2 | 62 | 82 | 90 | 95 | 97 | 94 | 87 | 76 |
| CJTHT-100-4T-10/DUPLEX-CAT2 | 60 | 80 | 88 | 93 | 95 | 92 | 85 | 74 |
| CJTHT-100-4T-15/DUPLEX-CAT2 | 59 | 79 | 87 | 92 | 94 | 91 | 84 | 73 |
| CJTHT-100-4T-20/DUPLEX-CAT2 | 61 | 81 | 89 | 94 | 96 | 93 | 86 | 75 |
| CJTHT-100-6T-3/DUPLEX-CAT2 | 60 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 65 |
| CJTHT-100-6T-4/DUPLEX-CAT2 | 61 | 69 | 77 | 82 | 84 | 81 | 74 | 63 |
| CJTHT-100-6T-5,5/DUPLEX-CAT2 | 62 | 71 | 79 | 84 | 86 | 83 | 76 | 65 |

## Размеры, мм




| Модель | ØA | B | C | ØD1 |
|---|---|---|---|---|
| CJTHT/DUPLEX-40/45/50 | 700 | 1400 | 550 | 565 |
| CJTHT/DUPLEX-56/63 | 825 | 1650 | 550 | 690 |
| CJTHT/DUPLEX-71/80 | 1000 | 2000 | 650 | 850 |
| CJTHT/DUPLEX-90/100 | 1200 | 2400 | 750 | 1050 |

## Характеристические кривые

См. характеристические кривые на странице 33.

## Комплектующие детали

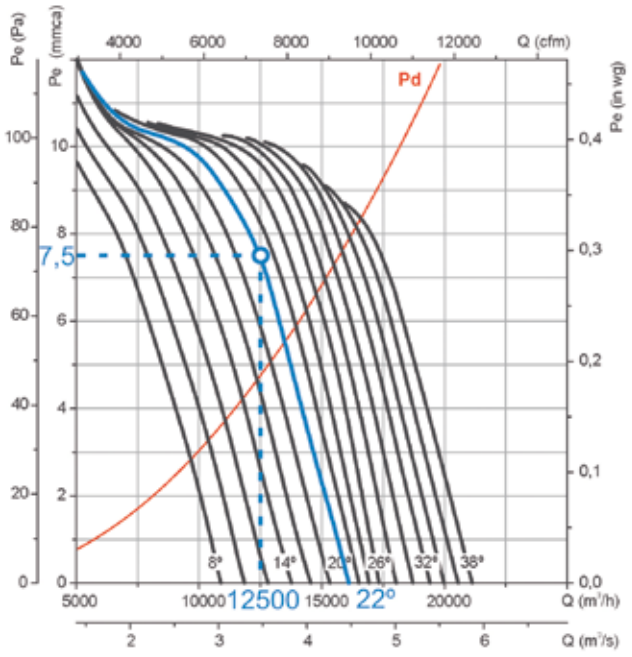
См раздел "Комплектующие детали"

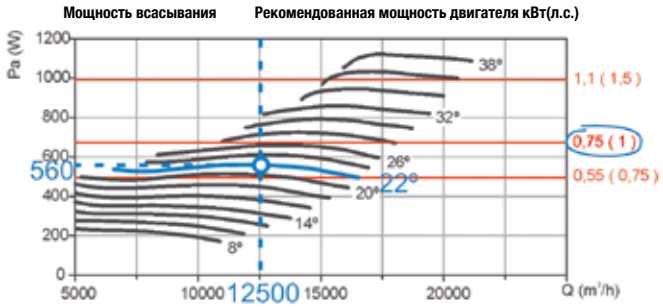
# ОБРАЗЕЦ ВЫБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

| *Характеристические кривые* | THT | CJTHT/PLUS | CJTHT | CJTHT/DUPLEX/ATEX |
|---|---|---|---|---|

Q= Расход воздуха в м3/ч, м3/с и фут3/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 71** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 6**




**Первоначальные данные**
- Рабочая точка:
- Производительность: 12.500 м³/ч
- Потери при трении: 7,5 мм вод.ст.

**Как выбрать оборудование**

**На графике давления:**
- 1. Отметьте рабочую точку, определив ее с помощью расхода воздуха (12.500 м³/ч) и потери при трении (7,5 мм вод.ст.).
- 2. Выберите кривую оборудования, которая ближе всего находится над рабочей точкой. В нашем случае получаем кривую, указывающую на угол лопастей – 22°.

**На графике мощности:**
- 3. Отметьте рабочую точку, определив ее с помощью расхода воздуха (12.500 м³/ч) и выбранного угла лопастей (22°).
- 4. Определите мощность всасывания на оси мощности слева. Па= 560 Вт в рабочей точке.
- 5. Найдите прямую красную линию, которая ближе всего находится над рабочей точкой. Справа на графике указаны значения установленной мощности двигателя. В нашем случае это 0,75 кВт или 1 л.с.

# ОБРАЗЕЦ КОДОВ ЗАКАЗА

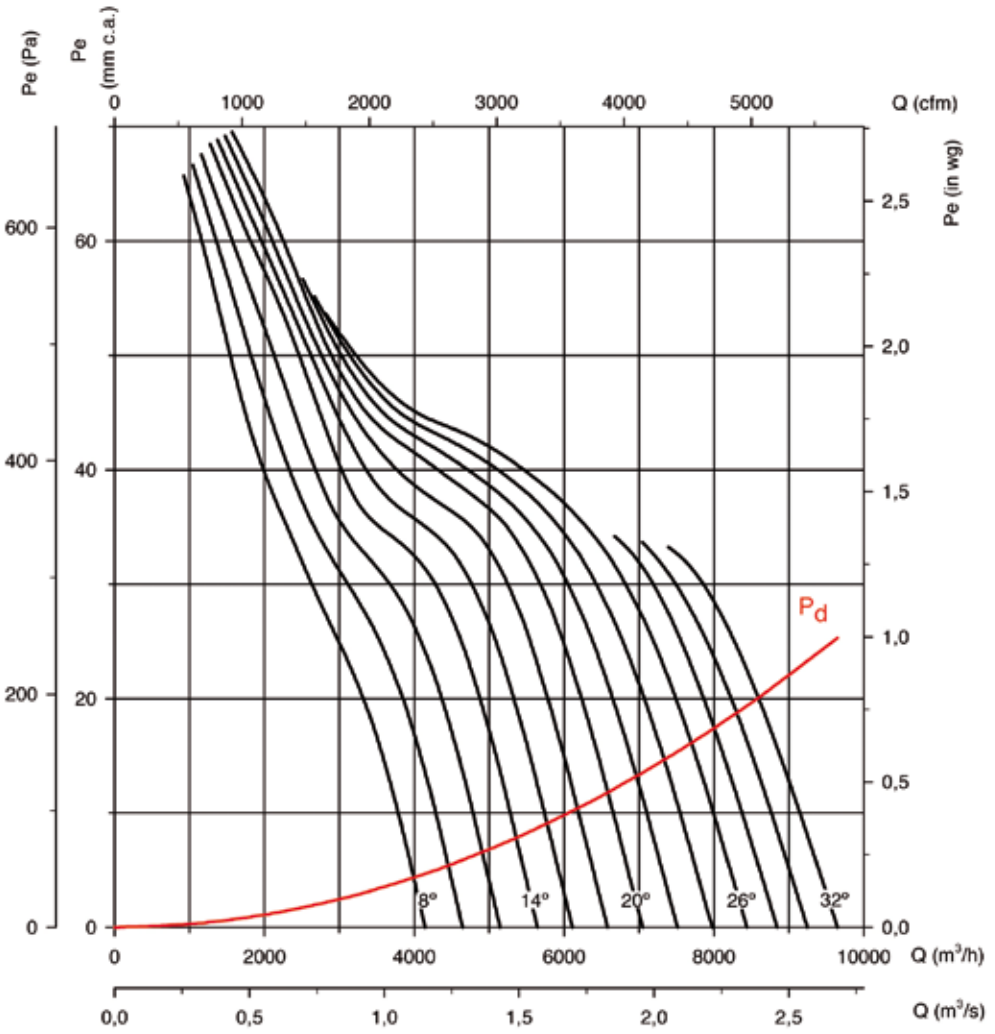
***THT — 71 — 6T — 1 — 6-22 — F-400***

| Серия: | Диаметр | Количество полюсов двигателя | T = трехфазный | Мощность | Количество | Угол | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| THT | крыльчатки | 2=2900 об/мин. 50 Гц | M = однофазный | двигателя | лопастей | наклона | F-200: Предел огнестойкости 200°C/2ч |
| CJTHT/PLUS | в см | 4=1400 об/мин. 50 Гц | | (л.с.) | 3 лопасти | лопастей | F-300: Предел огнестойкости 300°C/1ч |
| CJTHT | | 6=900 об/мин. 50 Гц | | | 6 лопастей | | F-400: Предел огнестойкости 400°C/2ч |
| CJTHT/DUPLEX/ATEX | | 8=750 об/мин. 50 Гц | | | 9 лопастей | | CAT3: сертификат ATEX категории 3 Ex II3G |
| | | 12=500 об/мин. 50 Гц | | | | | |

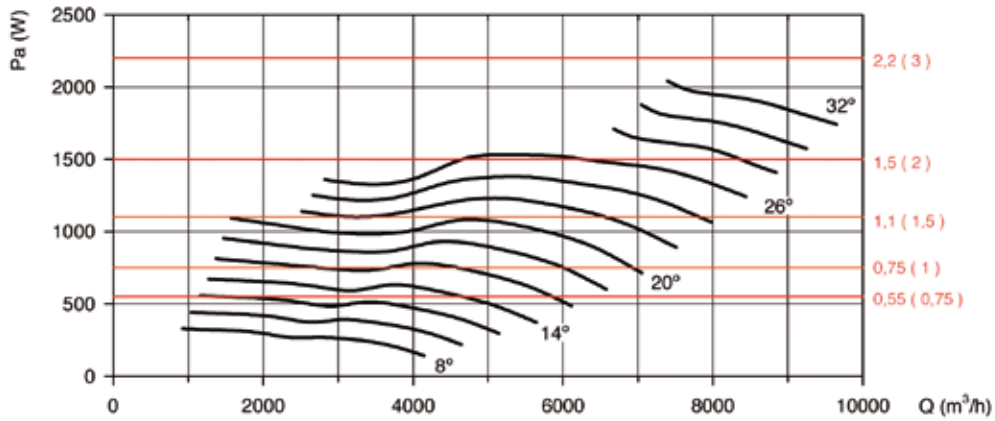
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 40** **Количество полюсов: 2** **Количество лопастей: 6**



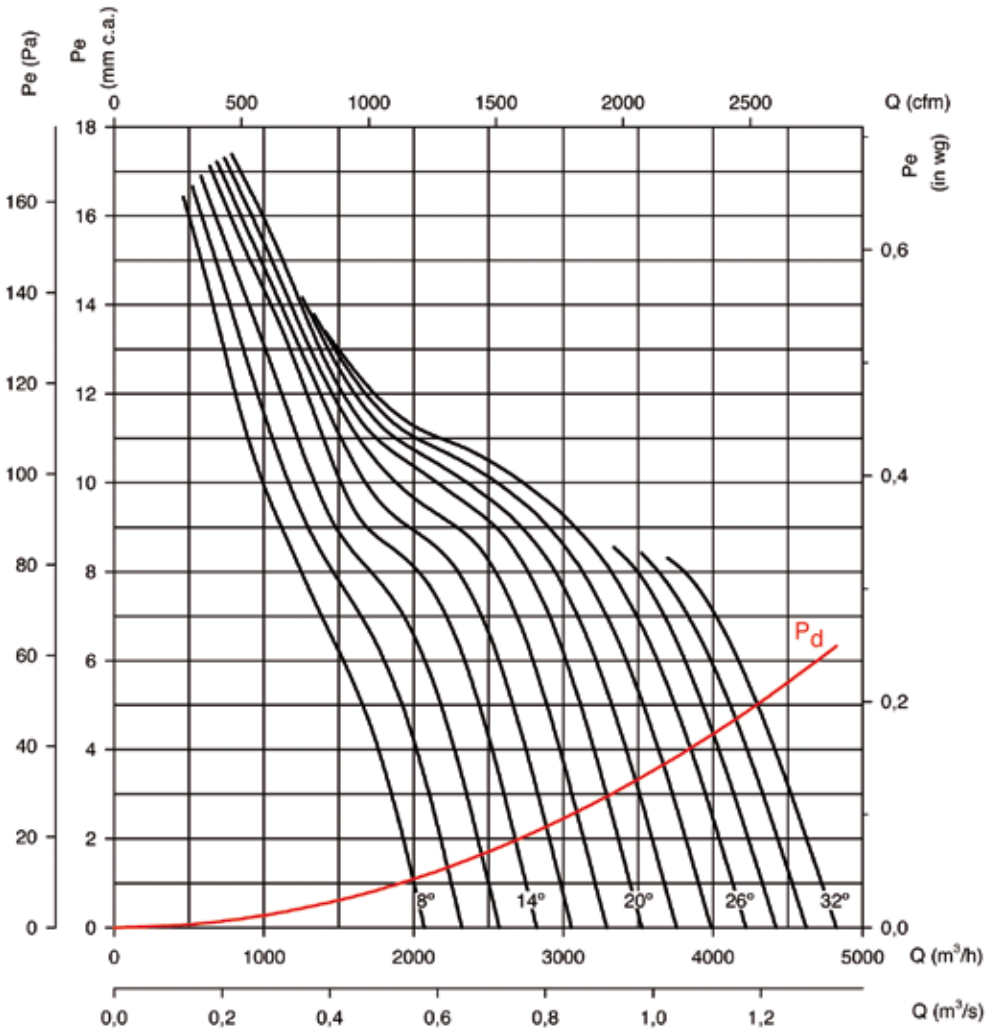

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



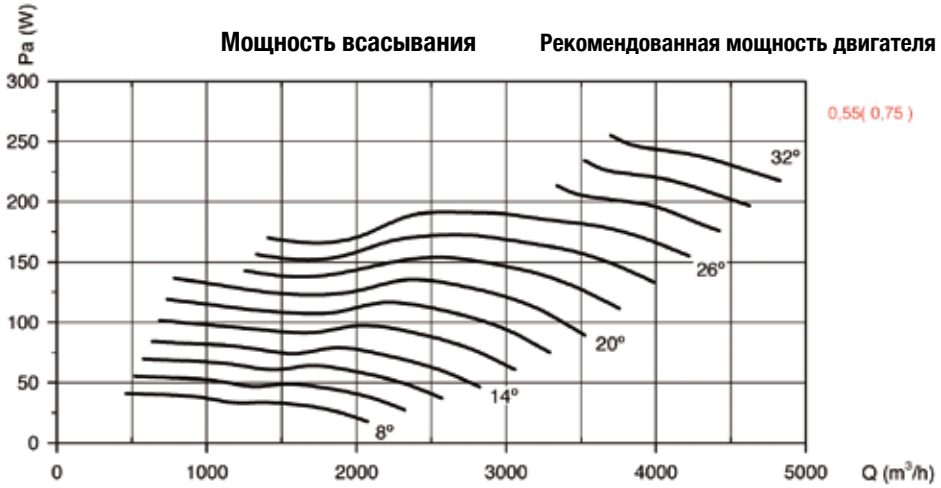
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 40** **Количество полюсов: 4** **Количество лопастей: 6**



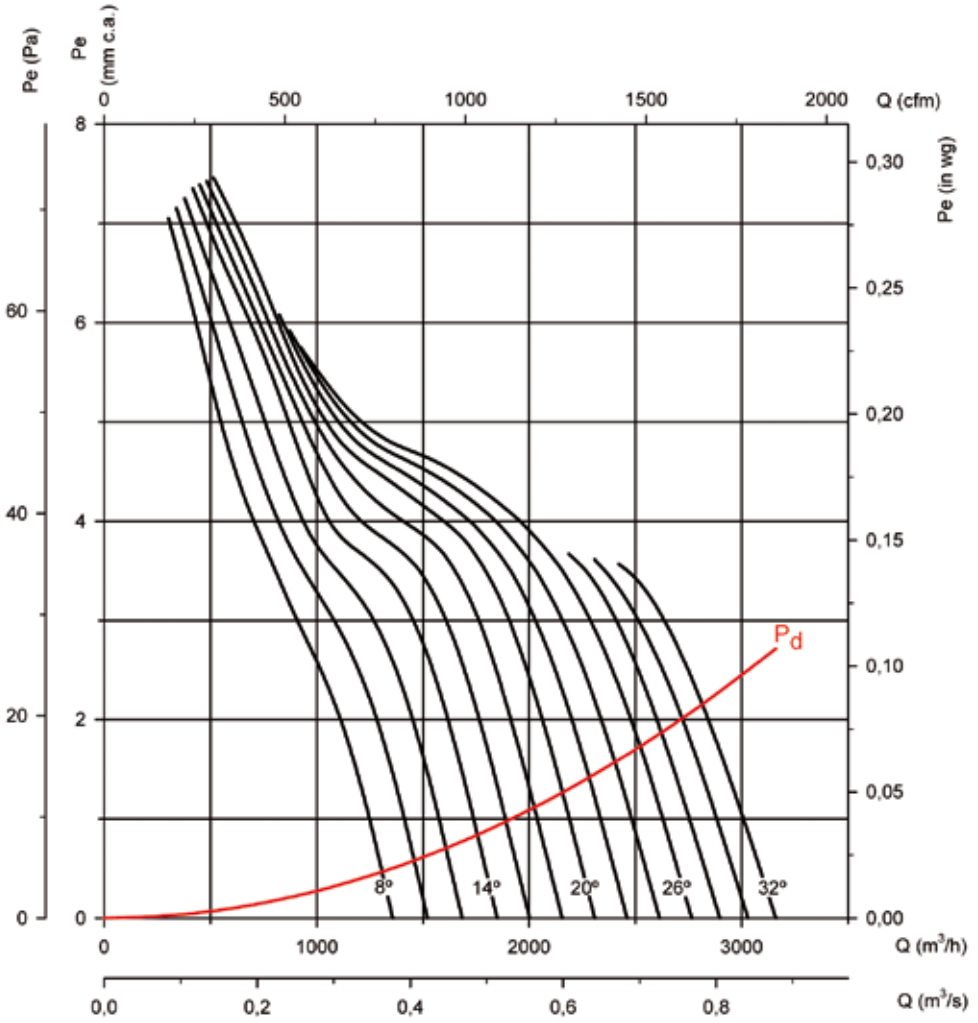

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



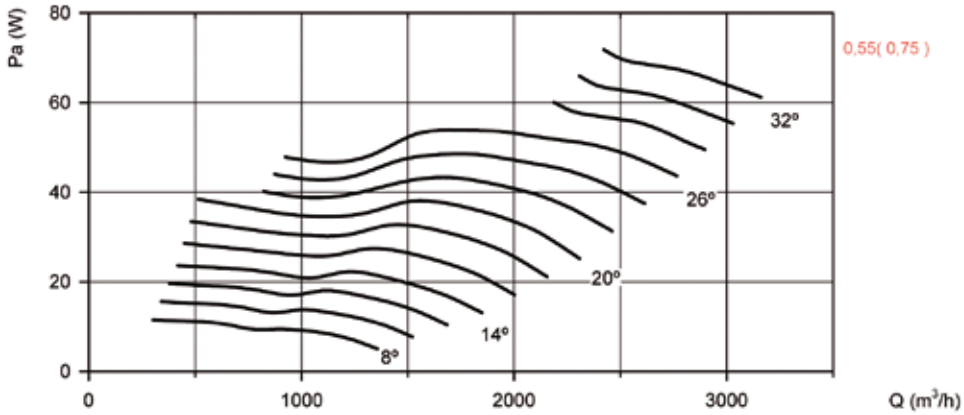
***Характеристические кривые*** **THT** **CJTHT/PLUS** **CJTHT** **CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 40** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 6**



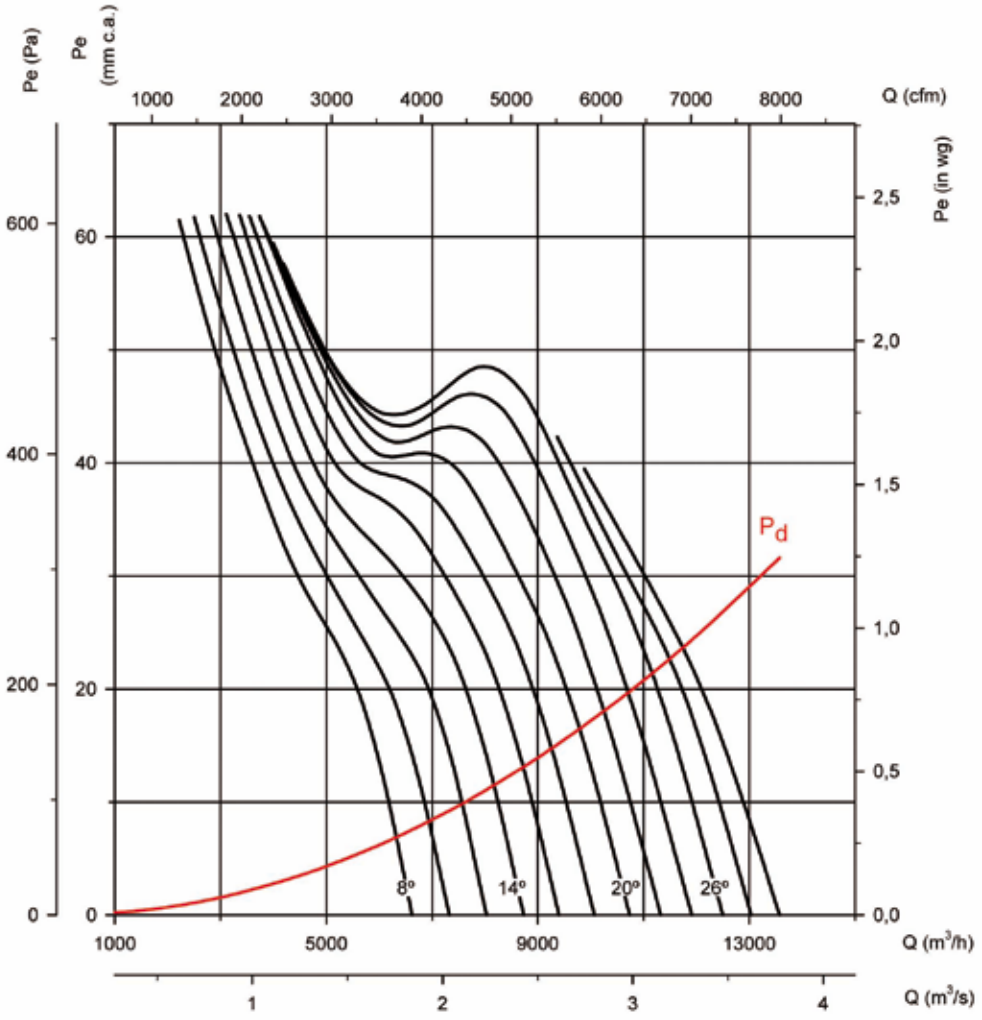

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



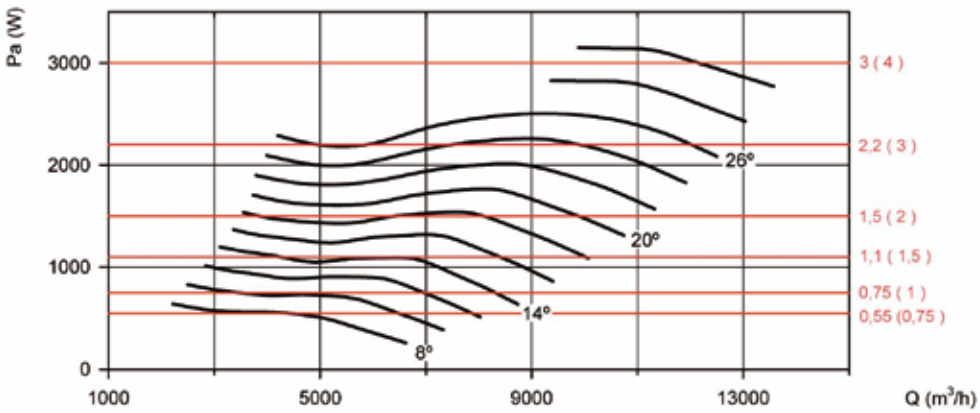
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 45** **Количество полюсов: 2** **Количество лопастей: 6**



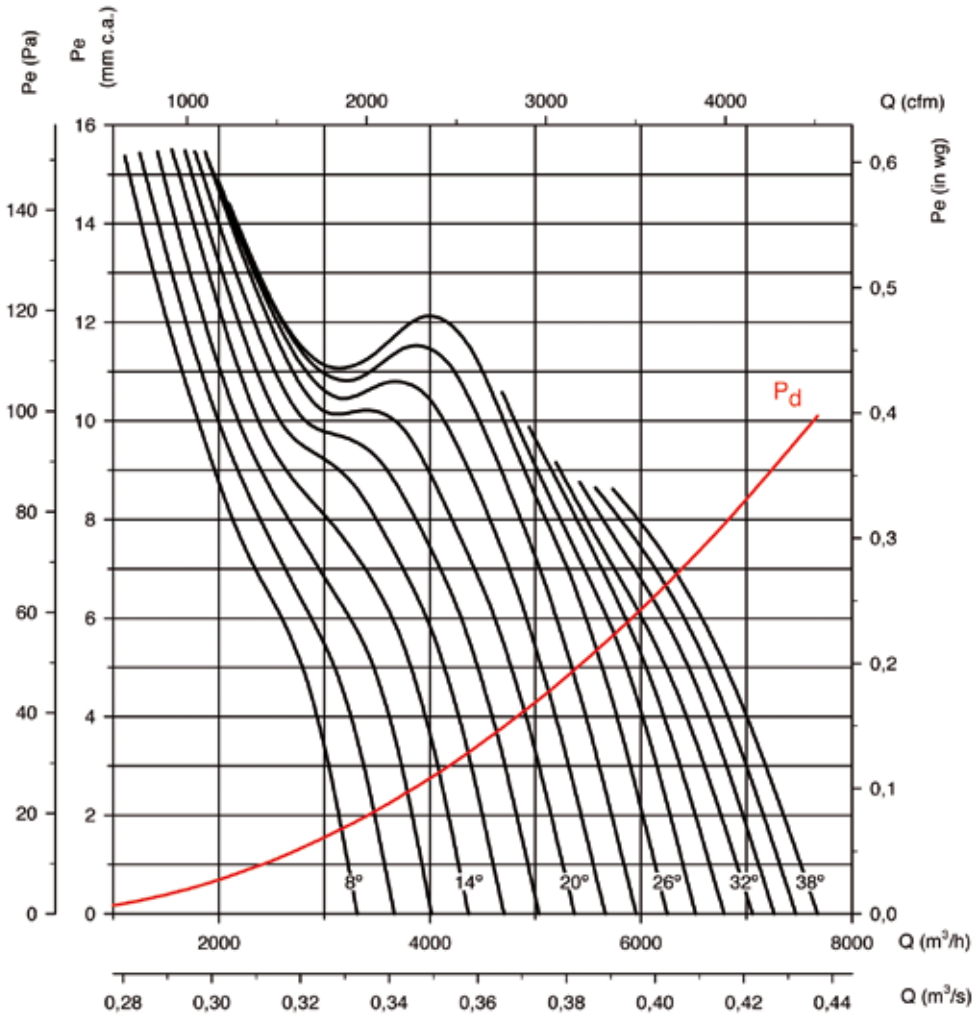

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



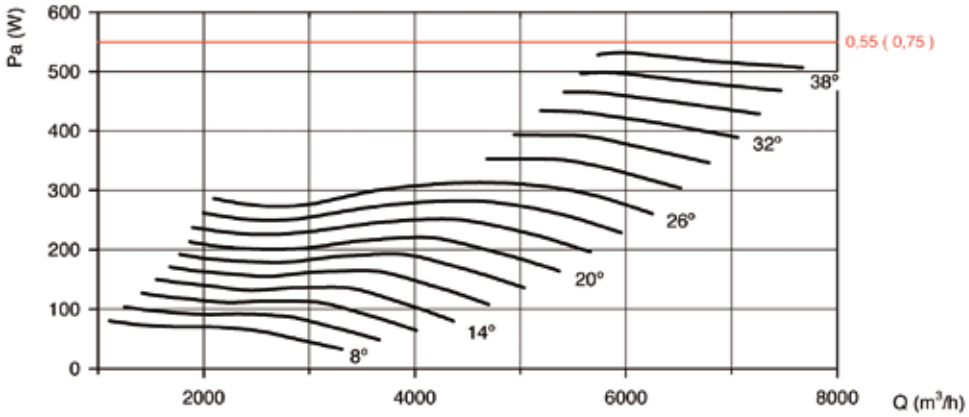
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 45** **Количество полюсов: 4** **Количество лопастей: 6**



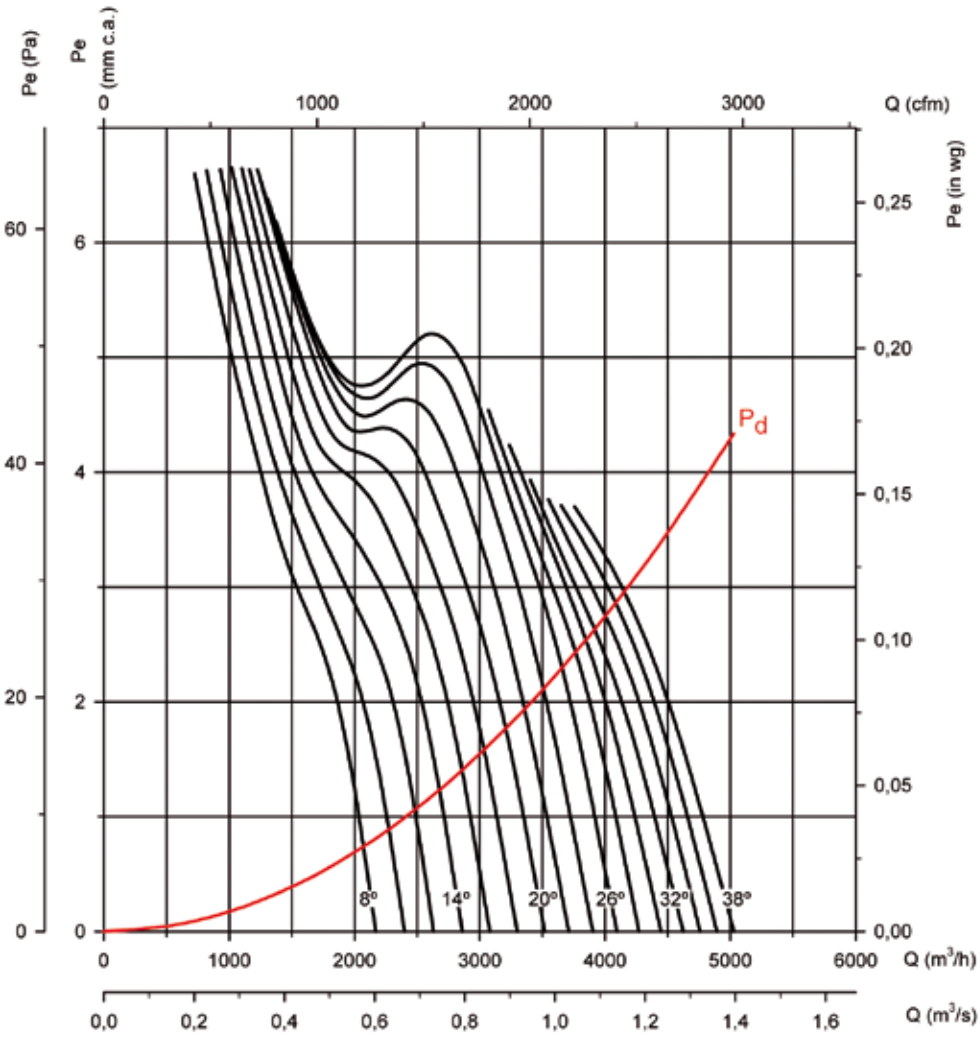

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



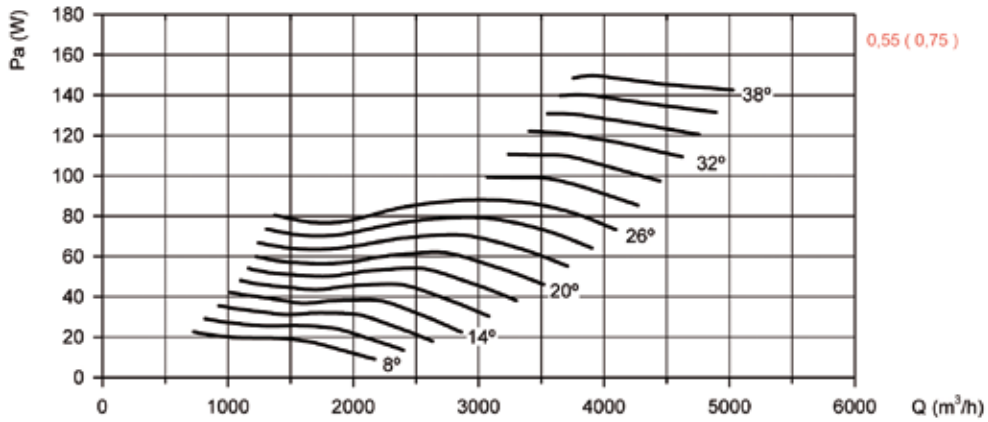
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 45** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 6**



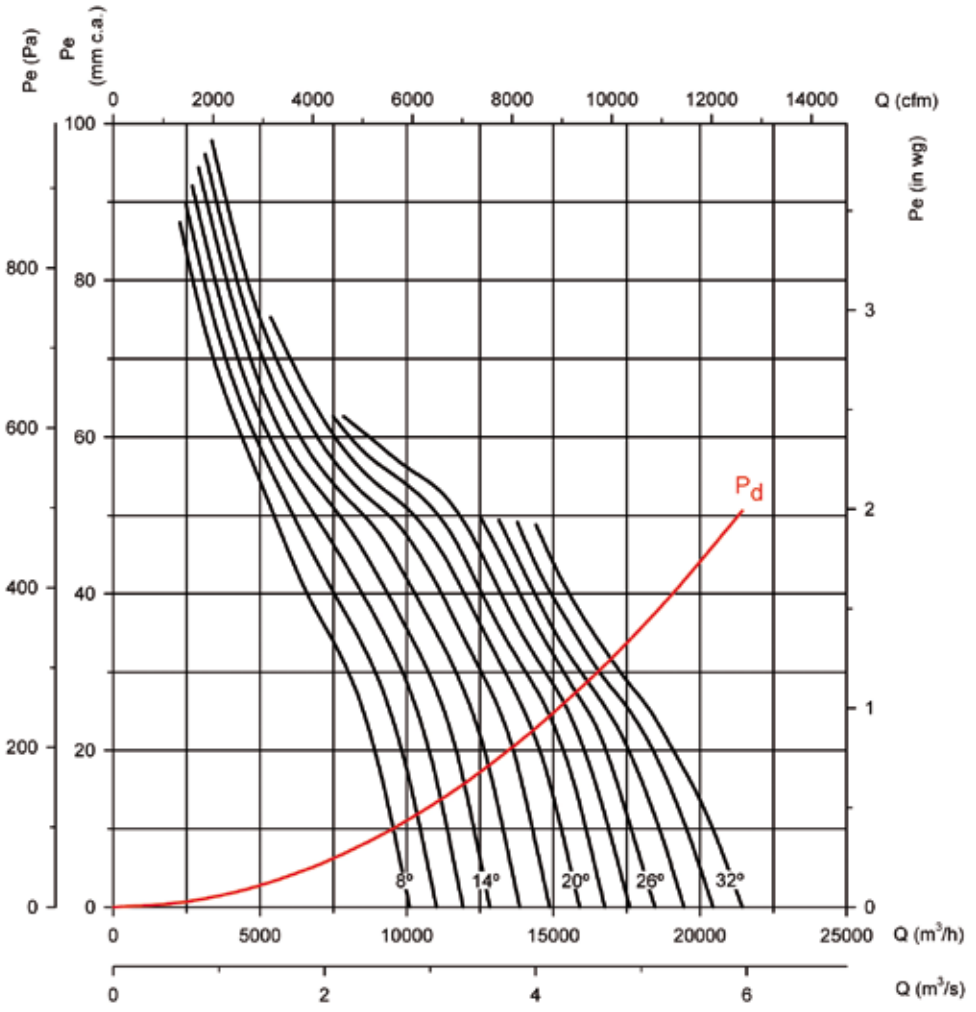

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



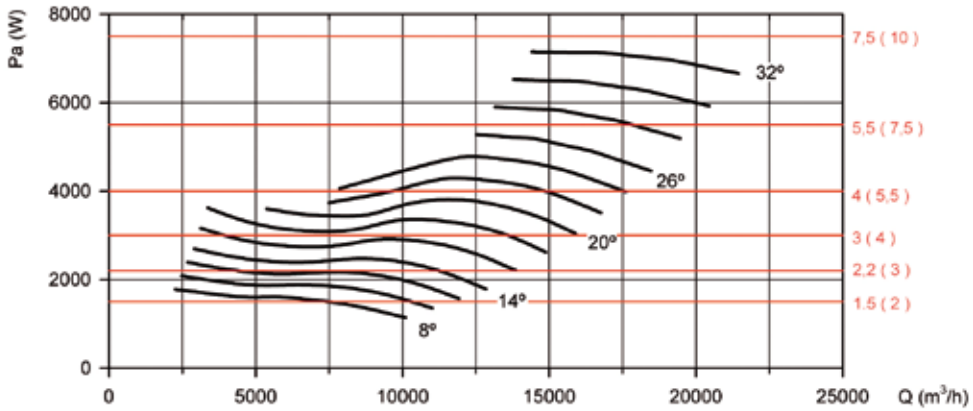
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 50** **Количество полюсов: 2** **Количество лопастей: 6**



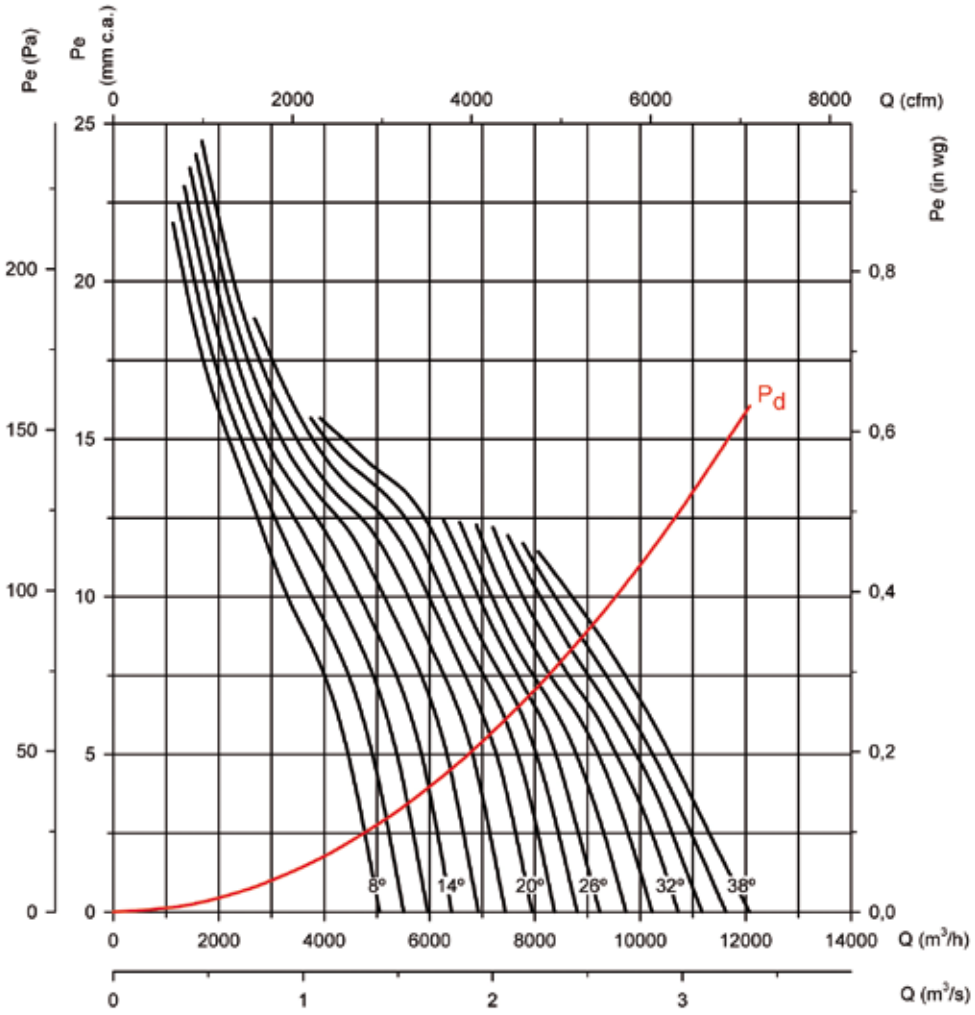

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



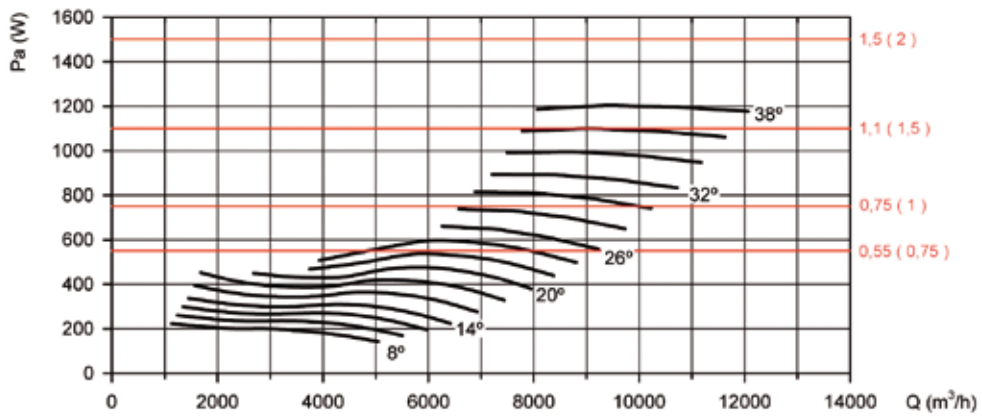
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 50** **Количество полюсов: 4** **Количество лопастей: 6**



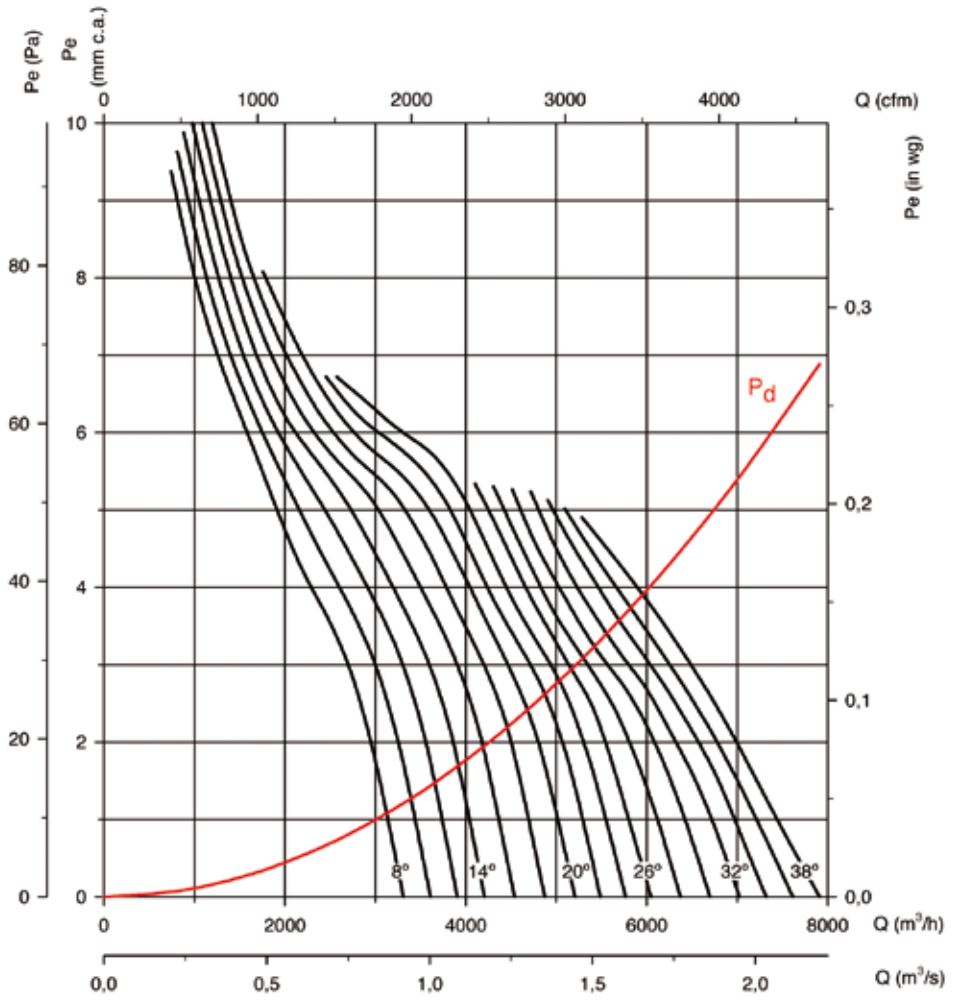

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



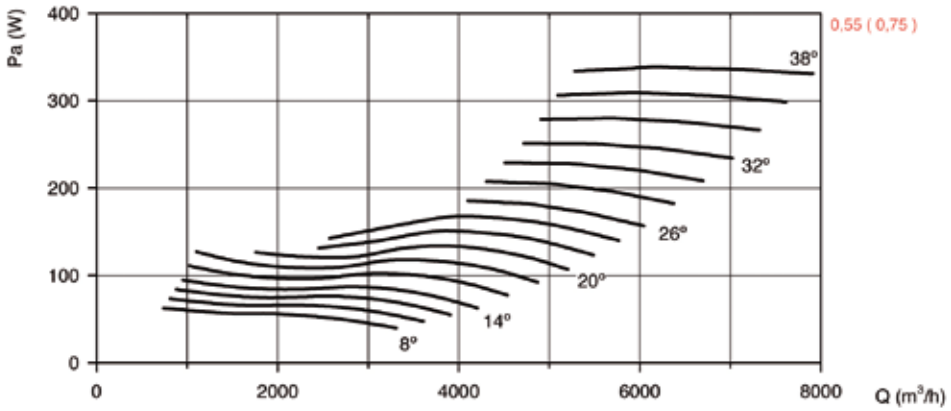
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 50** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 6**



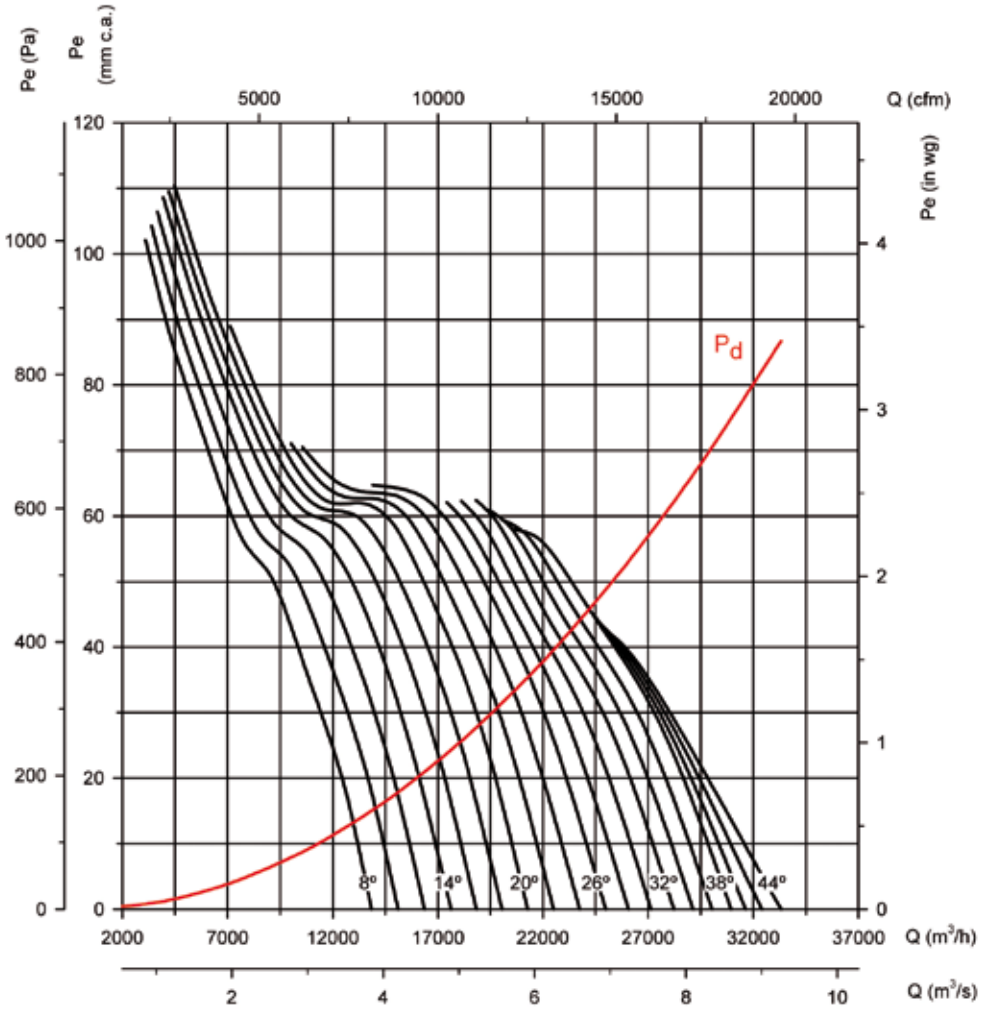

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



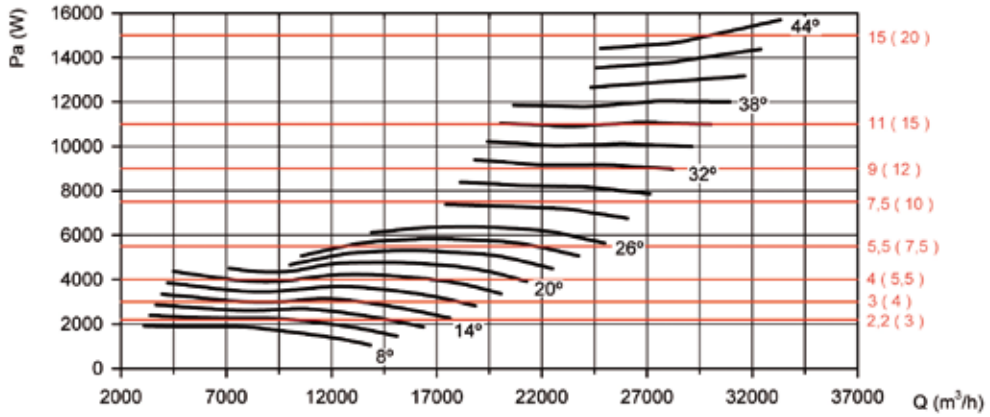
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 56** **Количество полюсов: 2** **Количество лопастей: 6**



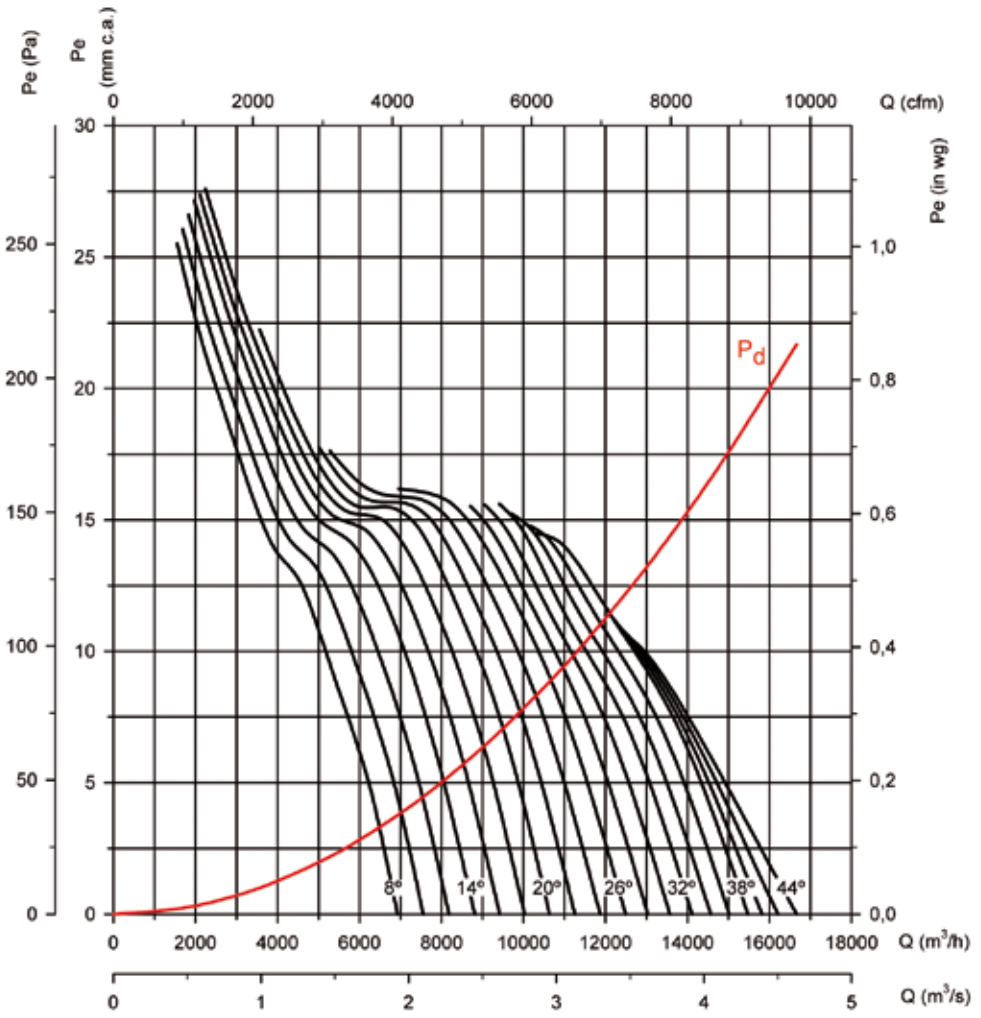

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



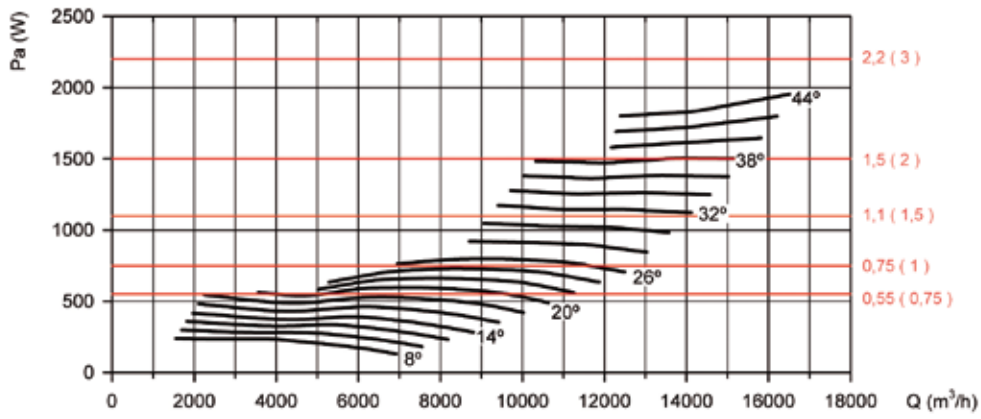
***Характеристические кривые*** **THT** **CJTHT/PLUS** **CJTHT** **CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 56** **Количество полюсов: 4** **Количество лопастей: 6**



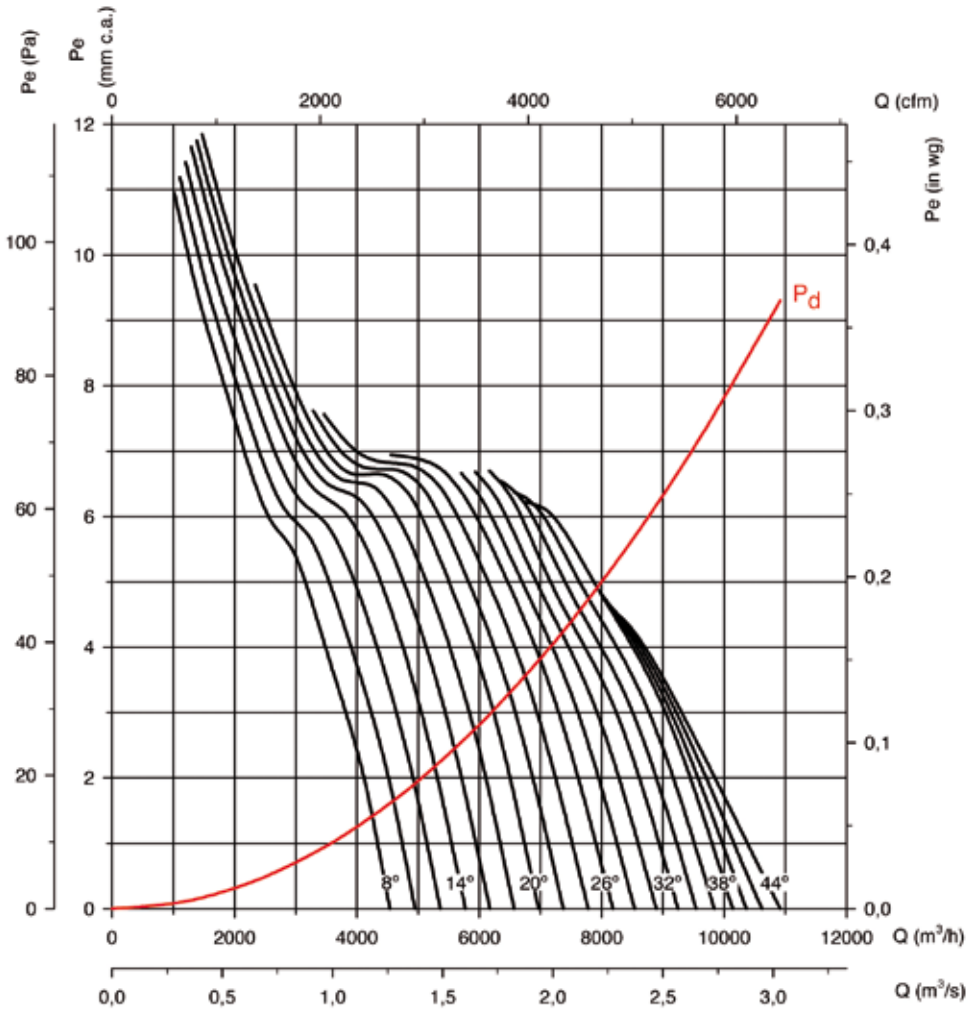

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



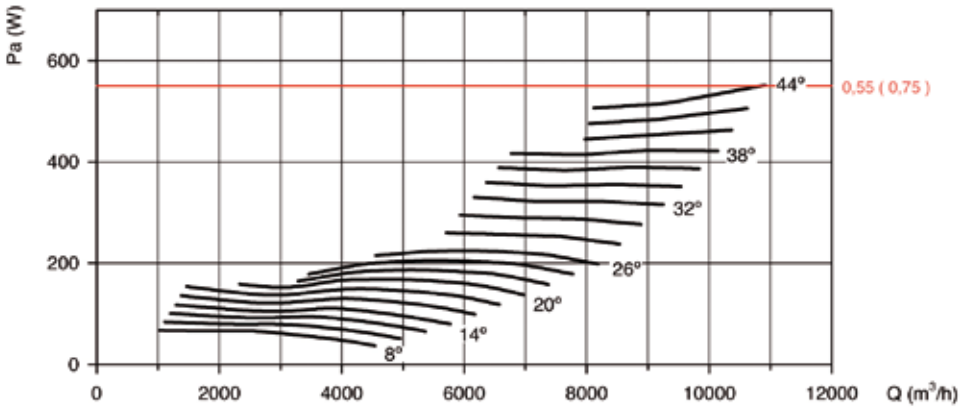
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 56** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 6**



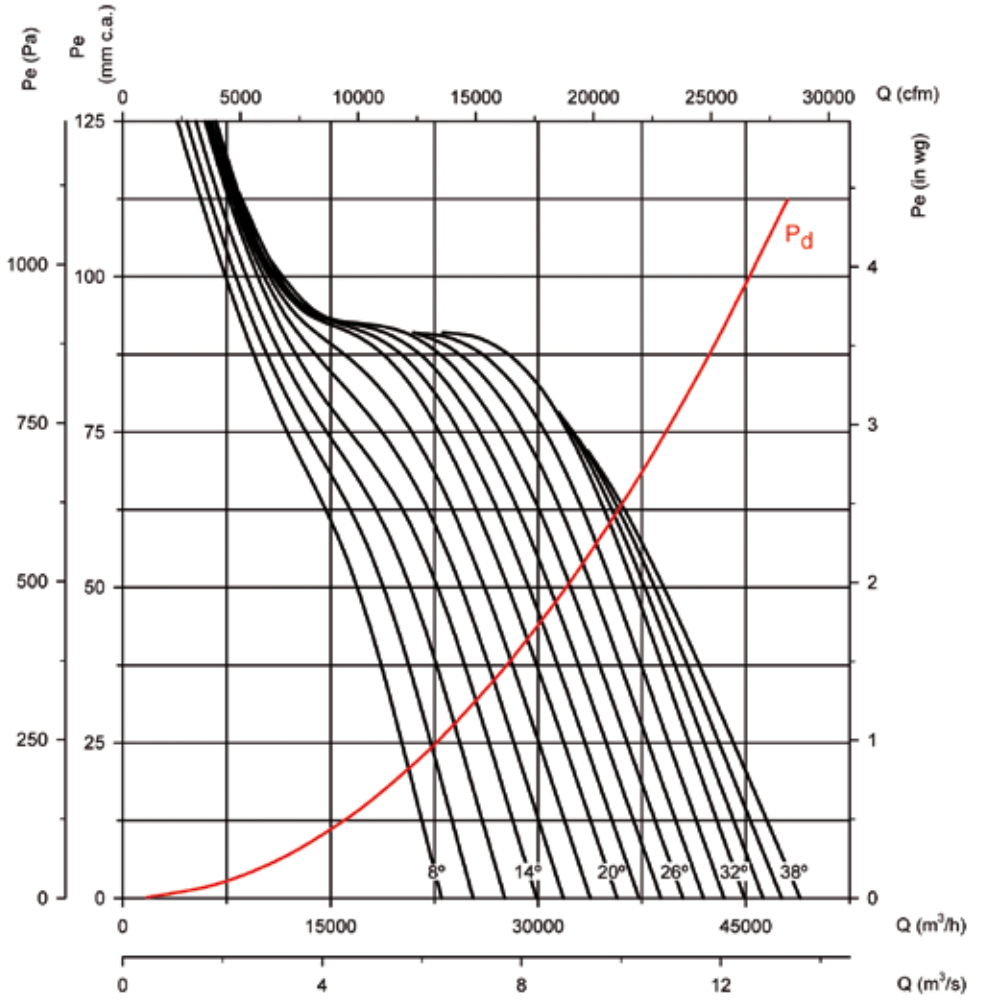

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



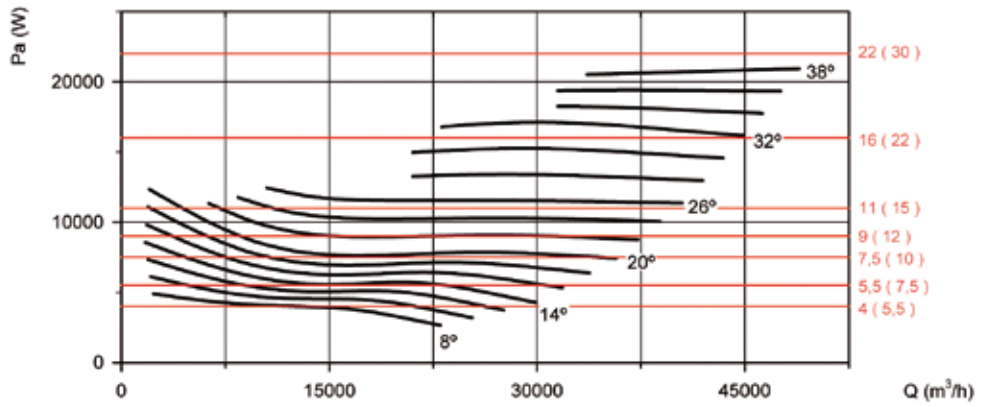
*Характеристические кривые* **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 63** **Количество полюсов: 2** **Количество лопастей: 6**



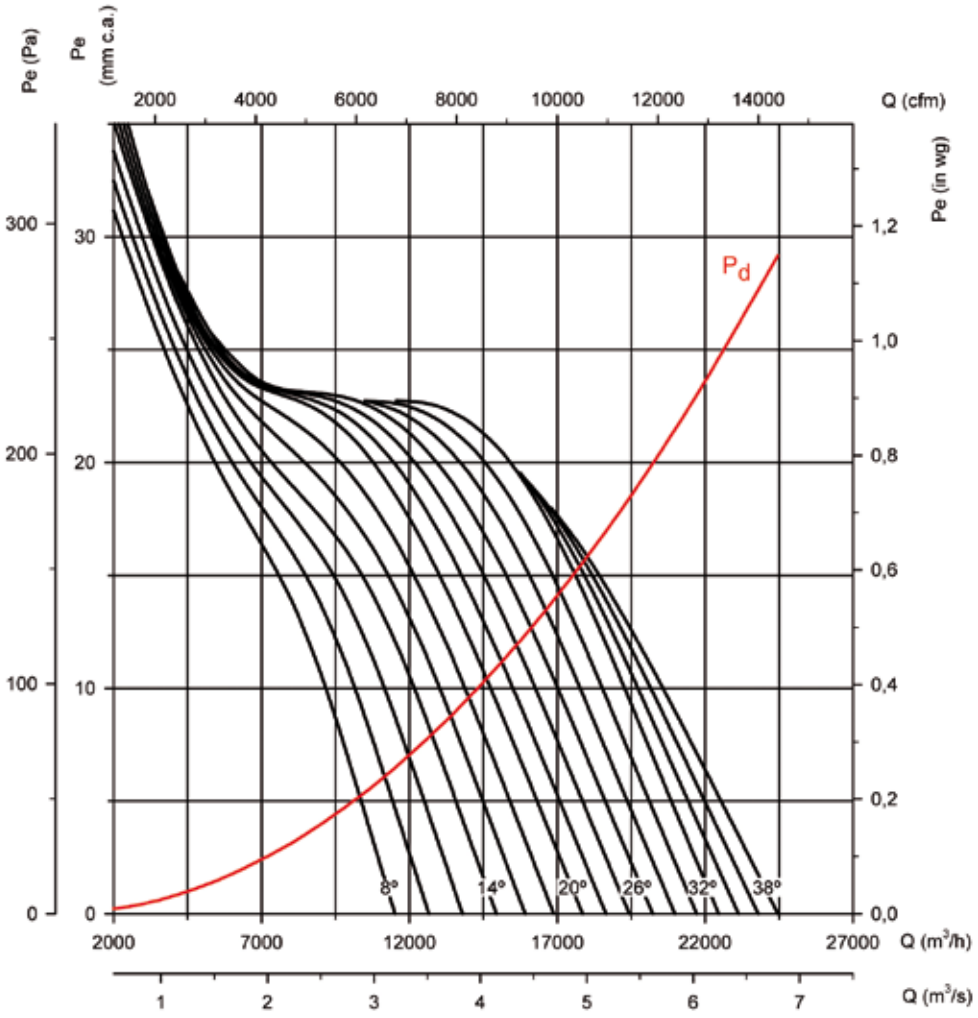

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



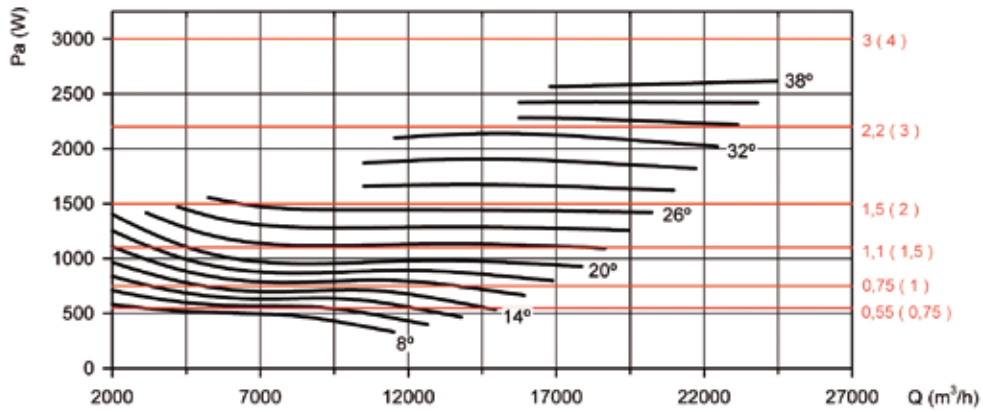
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 63** **Количество полюсов: 4** **Количество лопастей: 6**



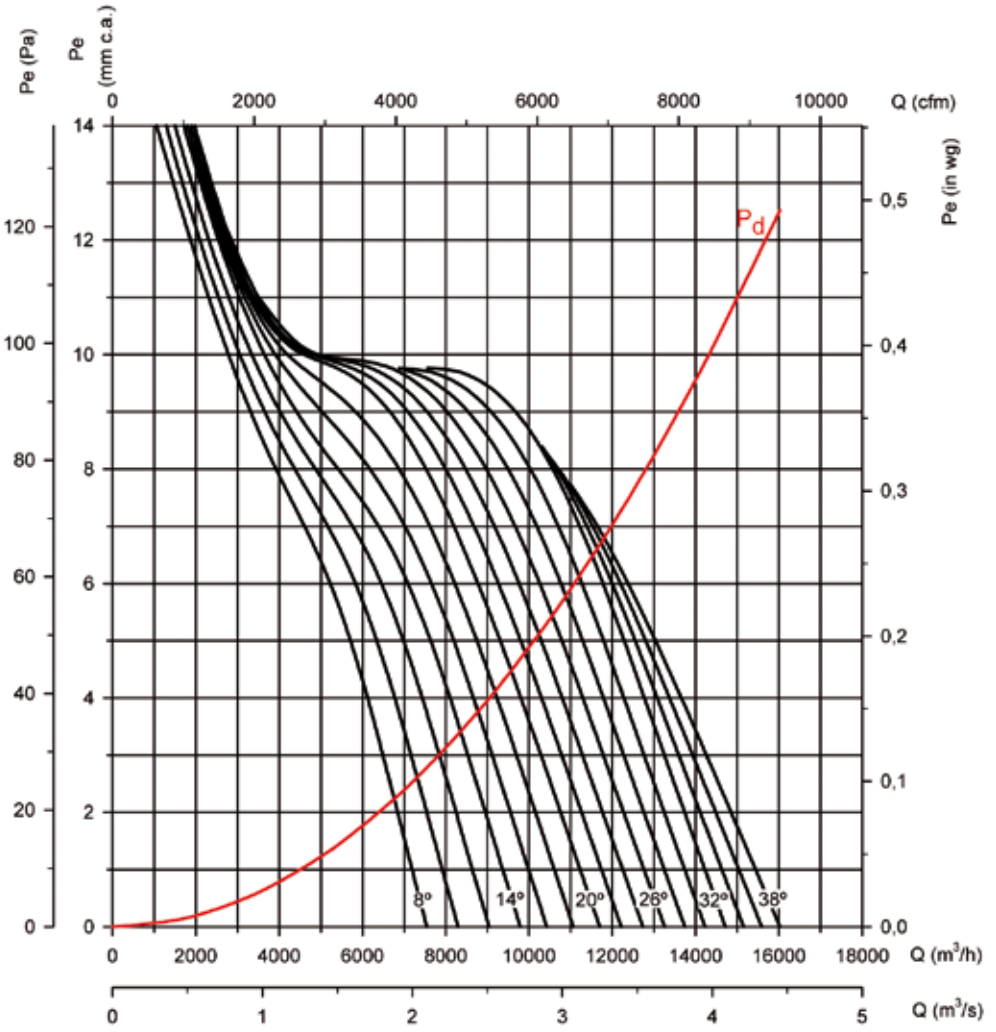

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



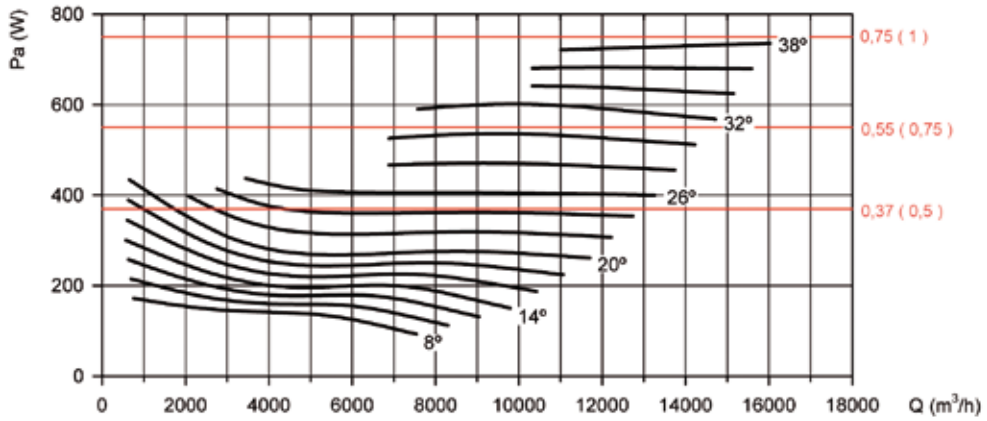
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 63** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 6**



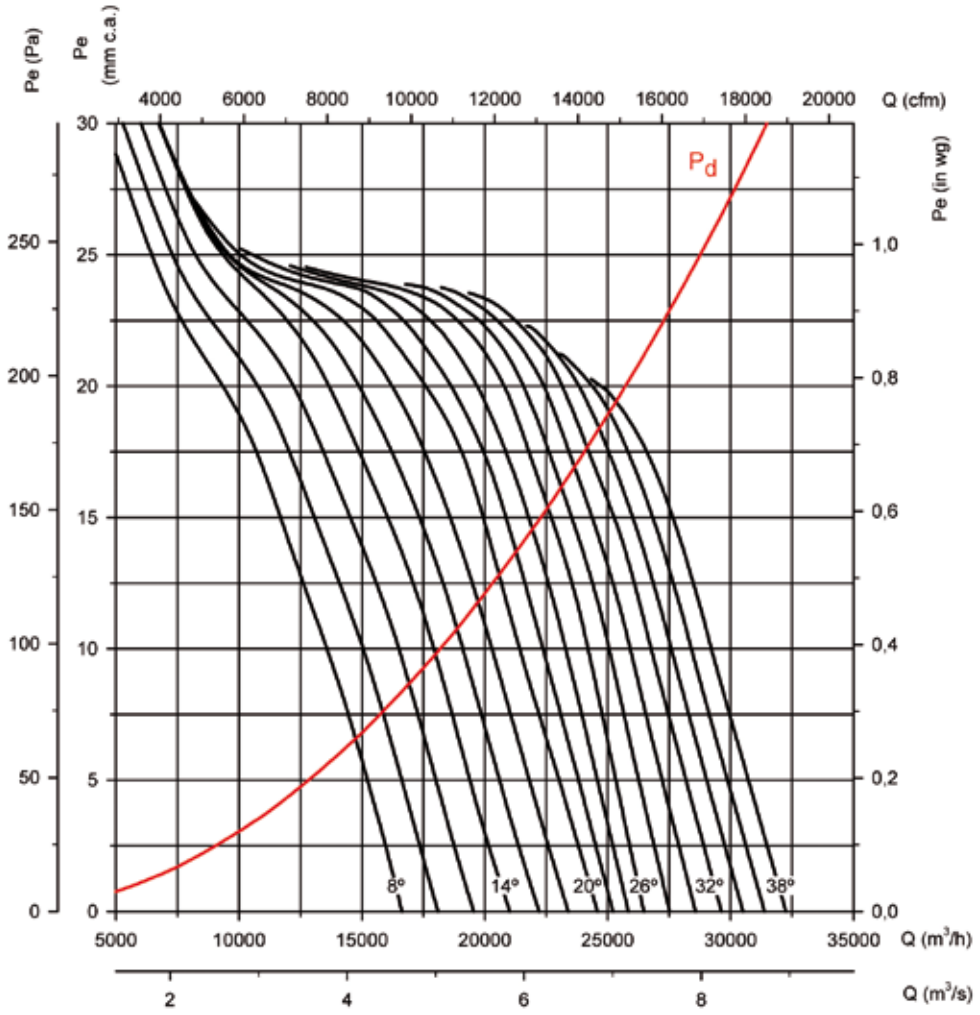

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



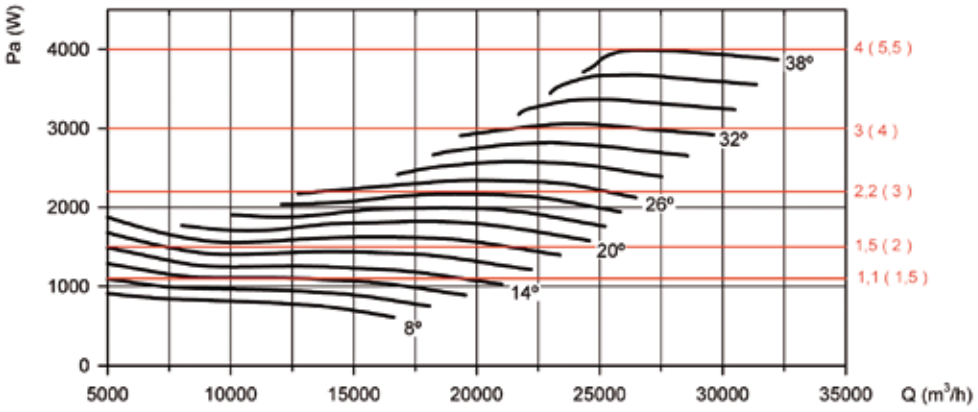
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 71** **Количество полюсов: 4** **Количество лопастей: 6**



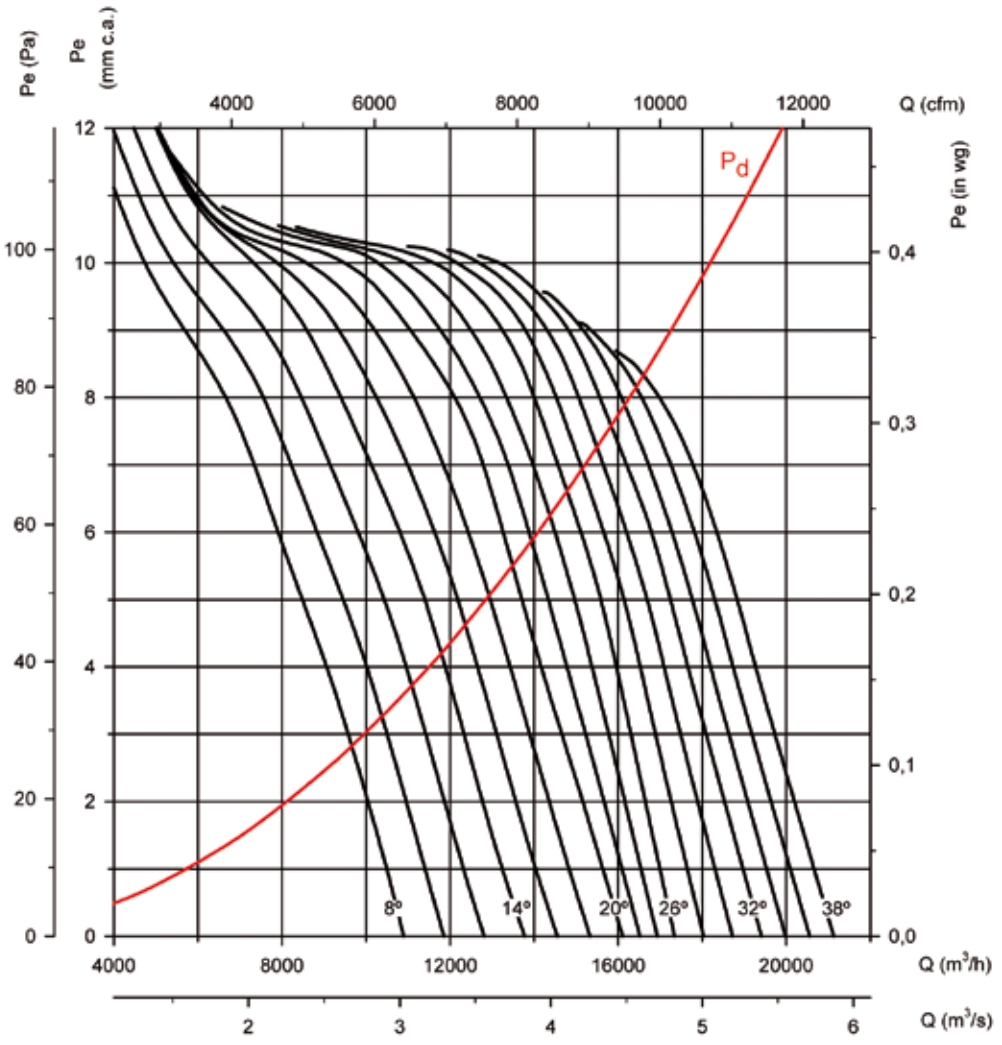

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



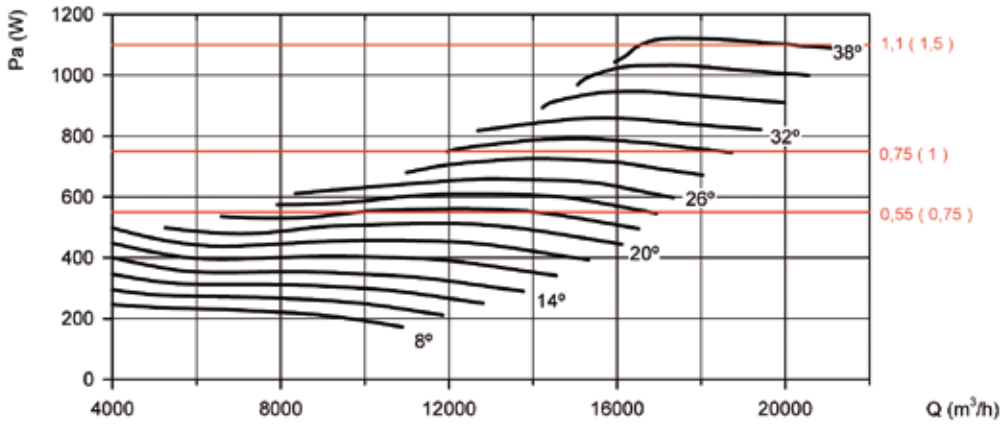
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 71** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 6**



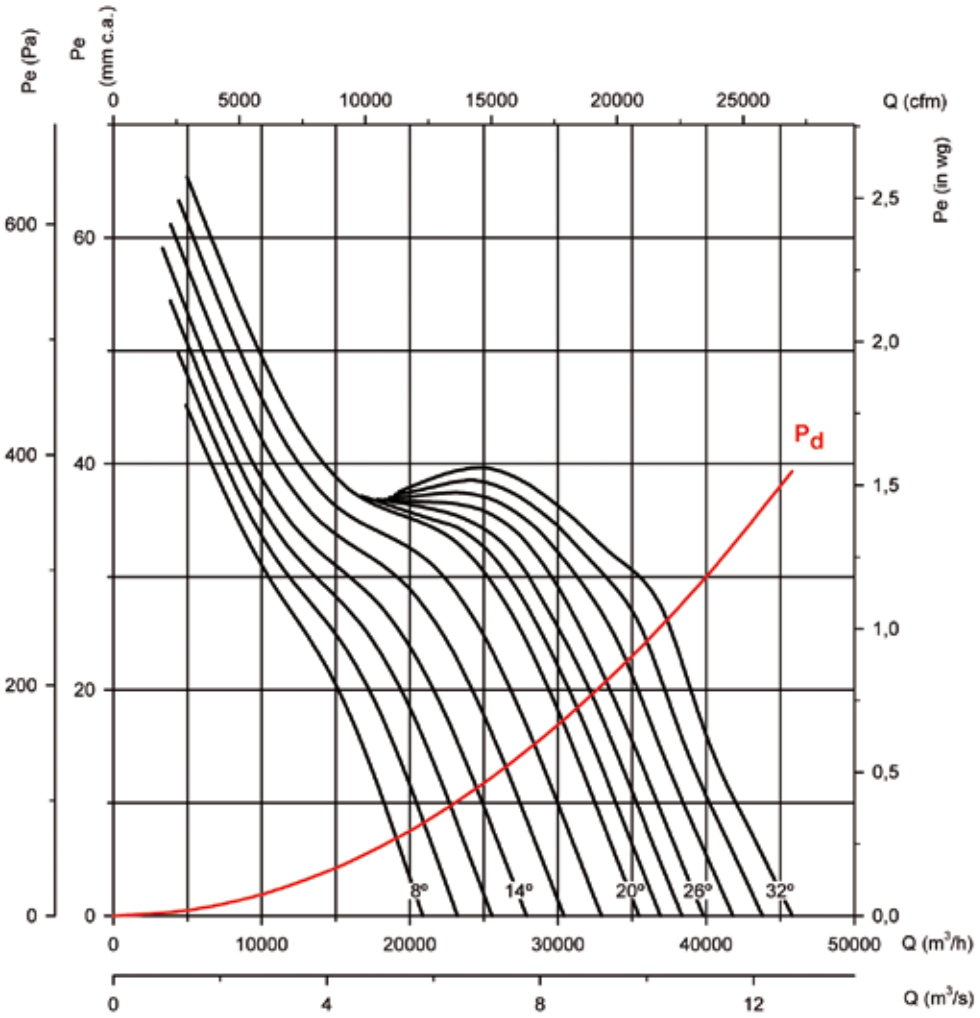

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



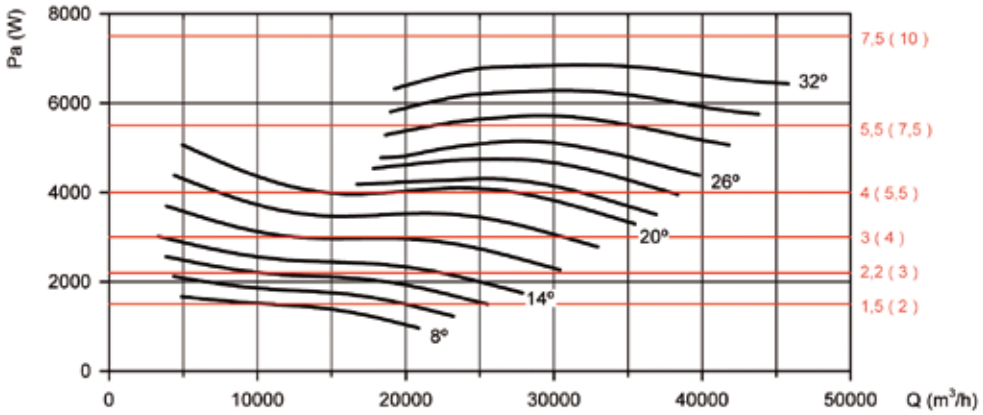
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 80** **Количество полюсов: 4** **Количество лопастей: 6**

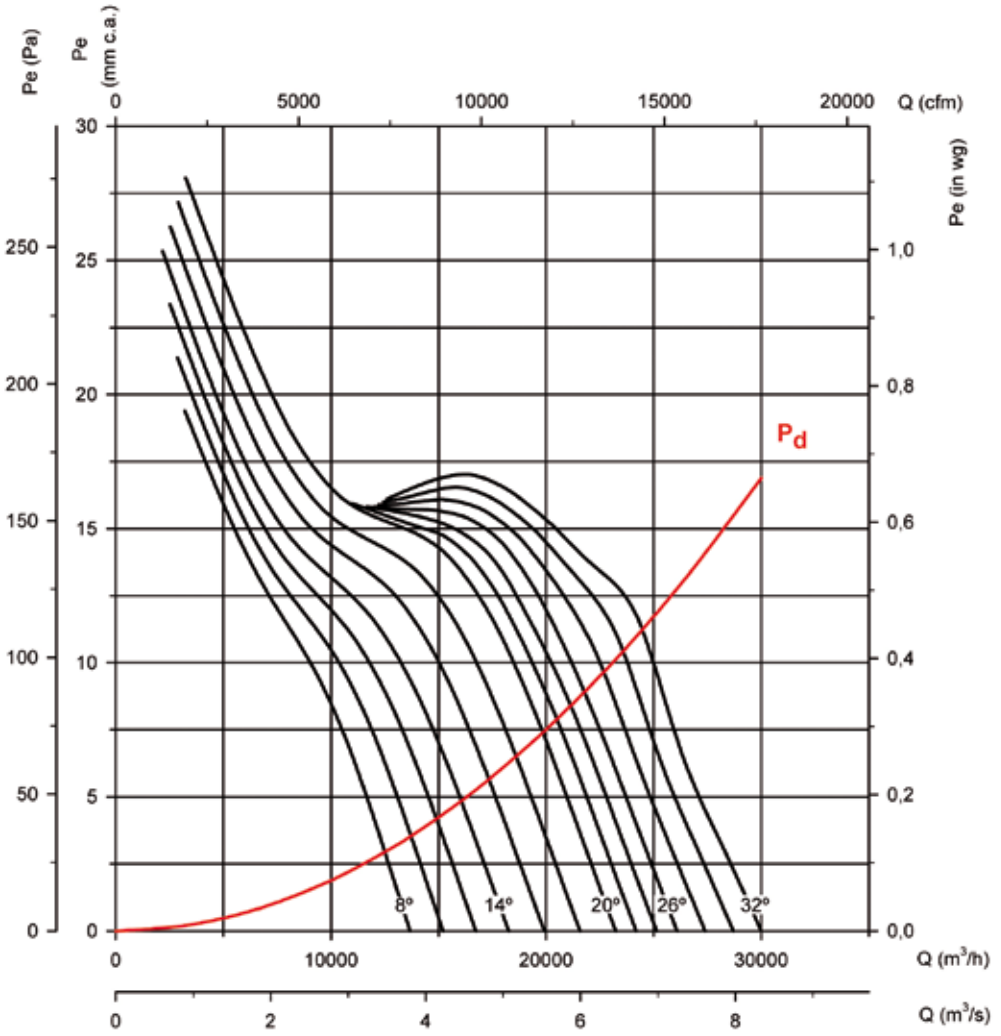



**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**

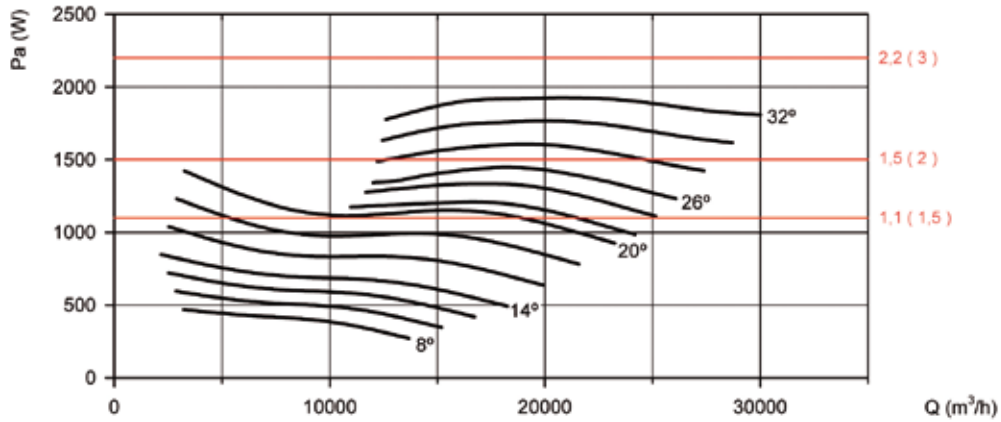


Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 80** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 6**



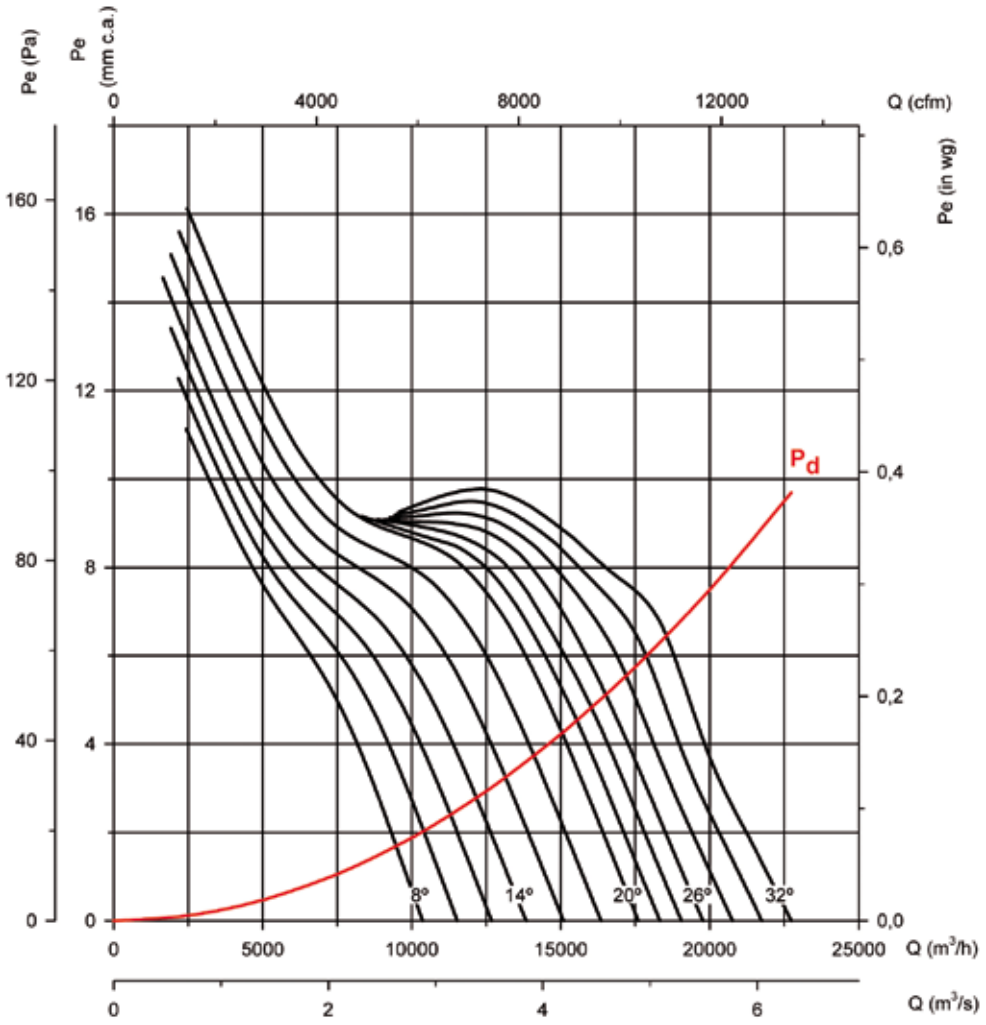

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



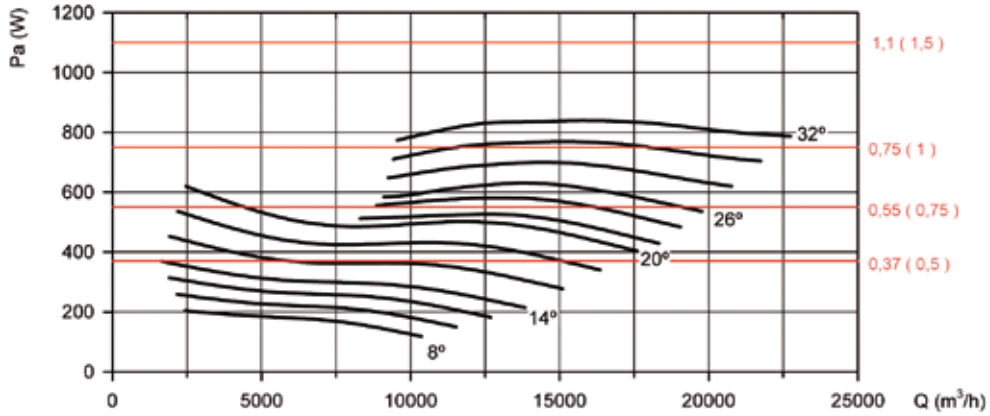
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 80** **Количество полюсов: 8** **Количество лопастей: 6**



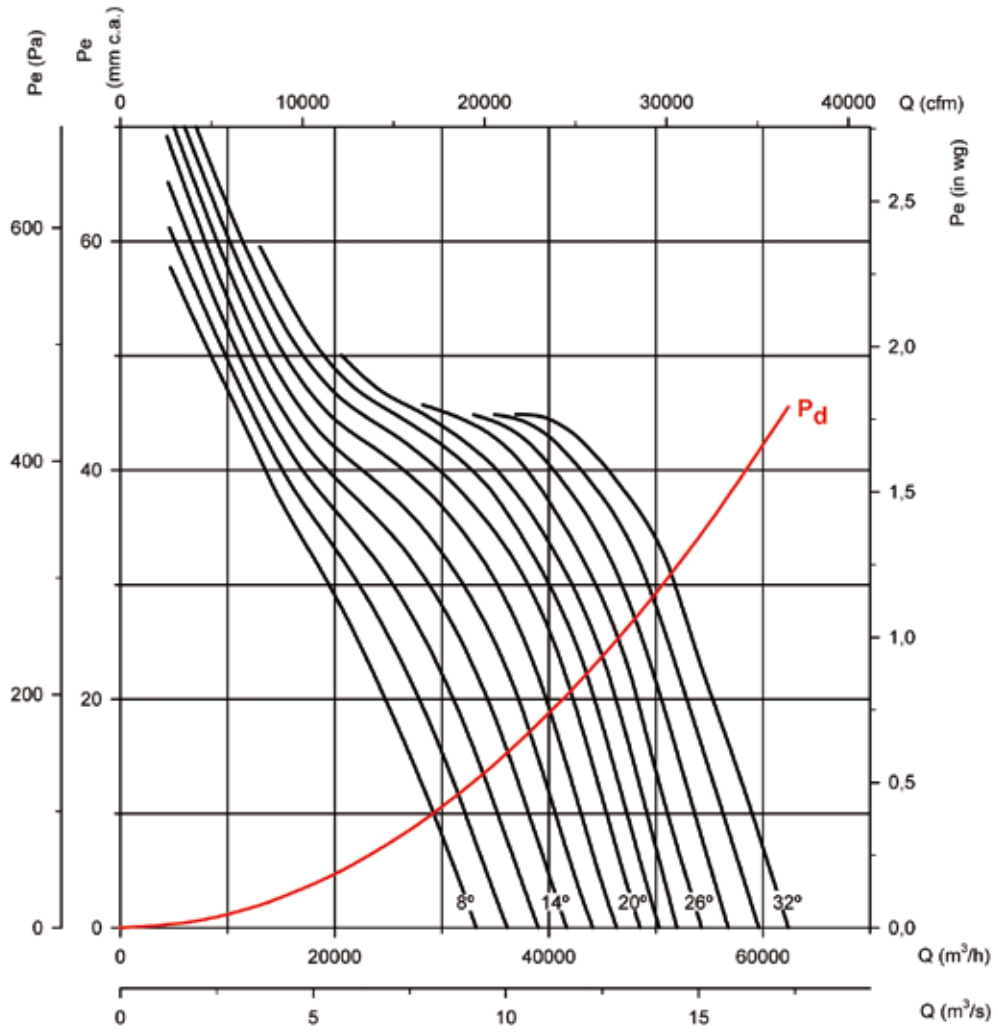

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



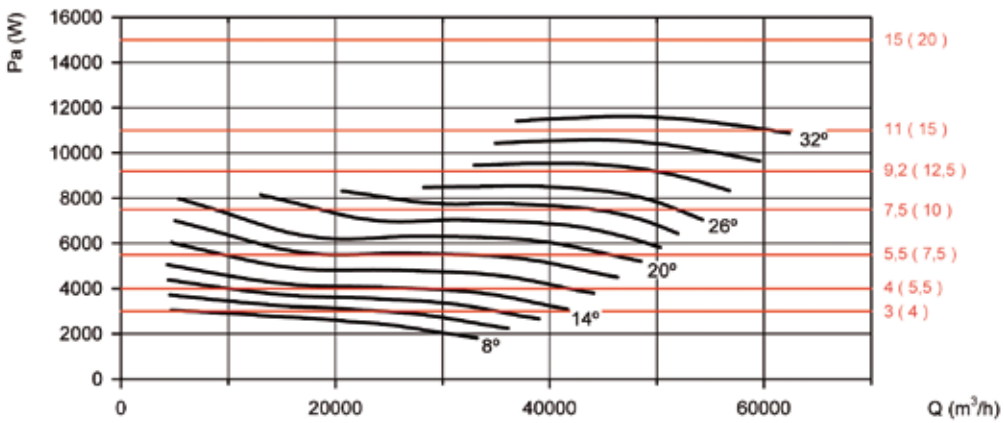
*Характеристические кривые* **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 90** **Количество полюсов: 4** **Количество лопастей: 6**



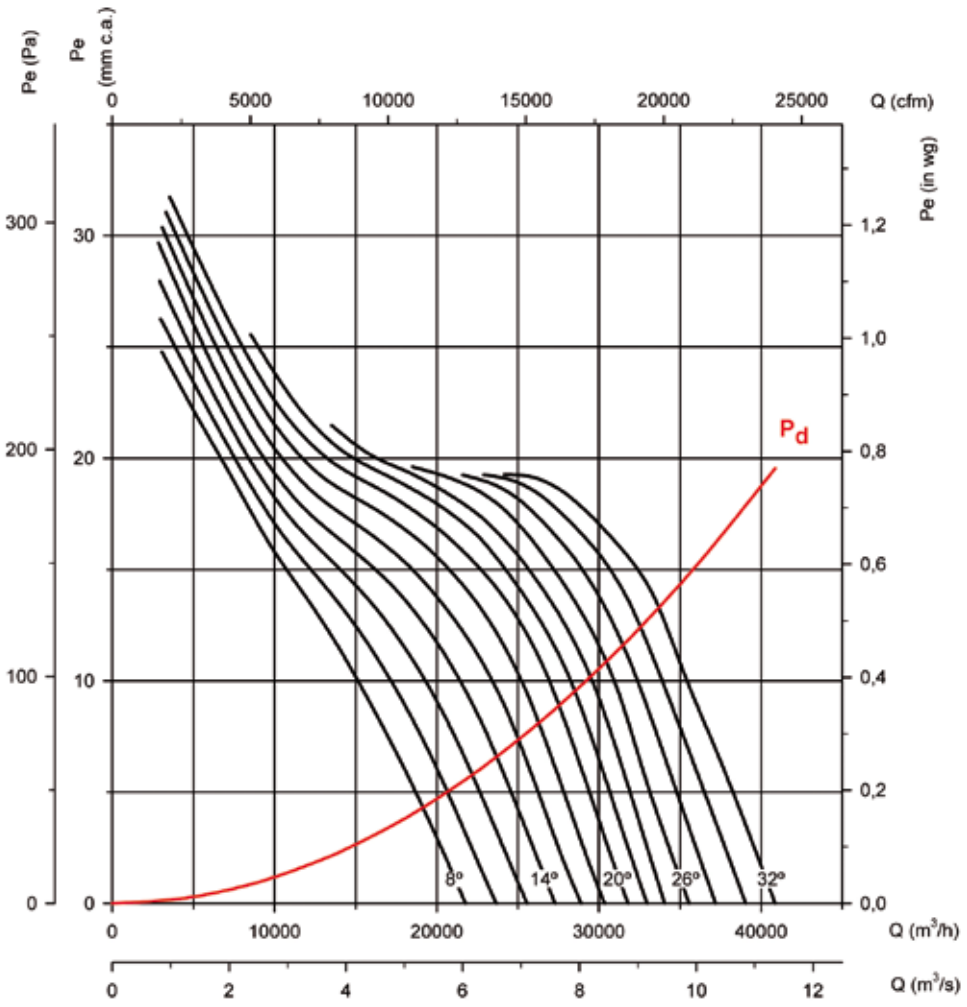

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



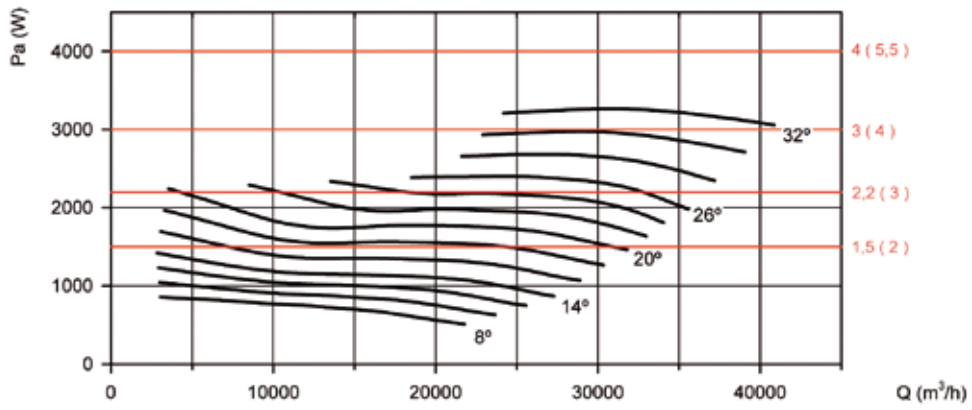
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 90** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 6**



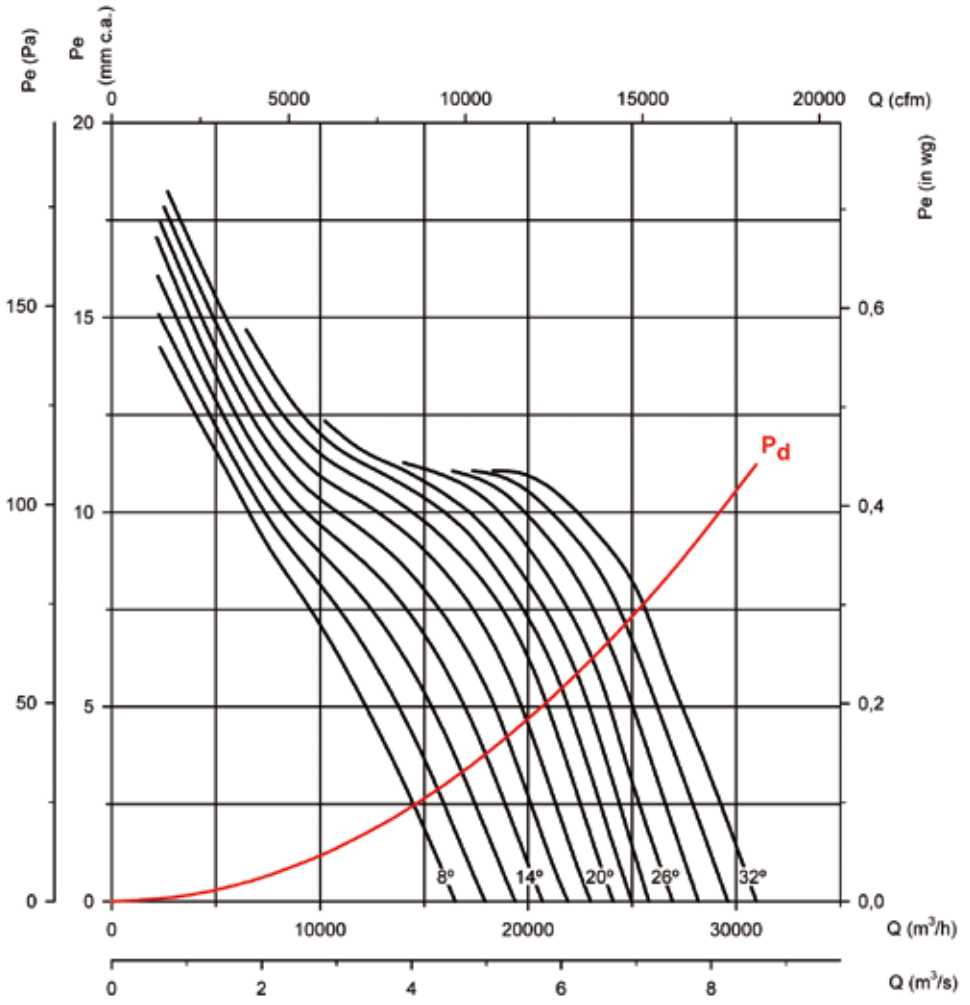

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



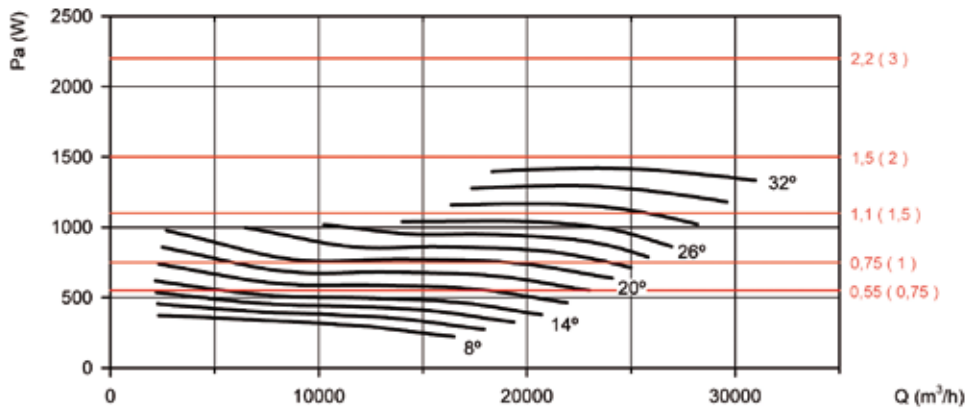
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 90** **Количество полюсов: 8** **Количество лопастей: 6**



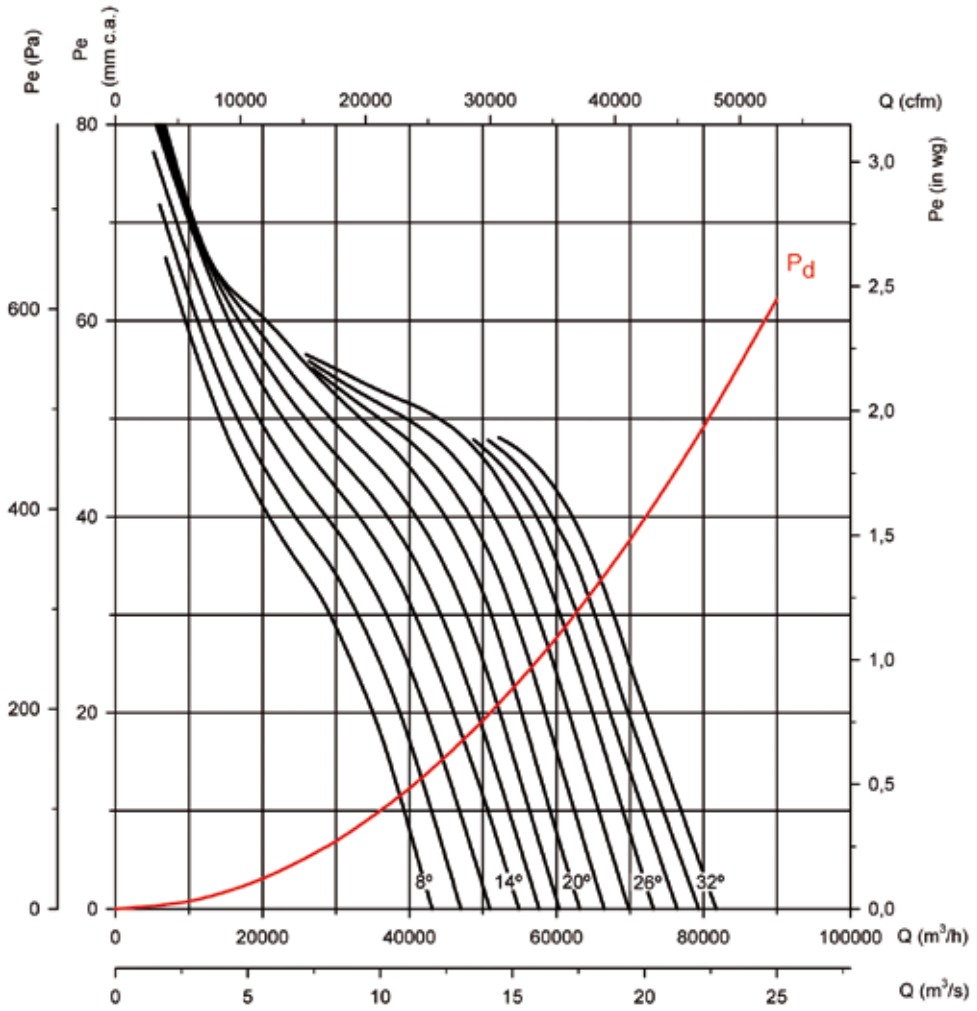

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



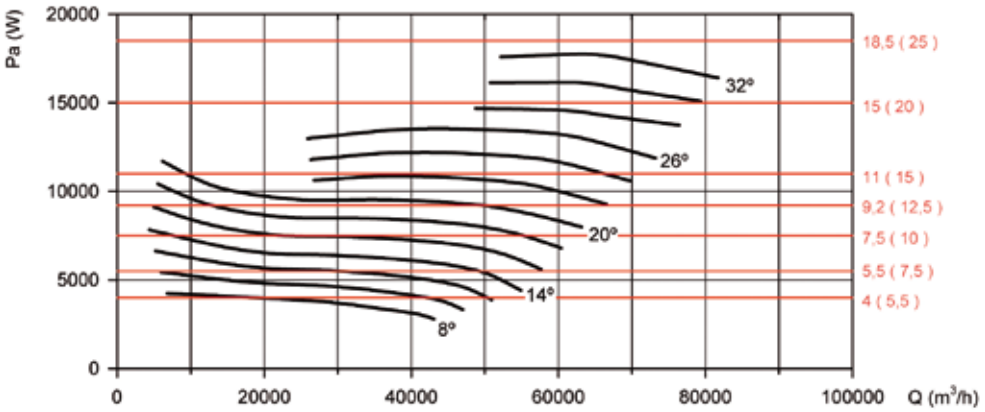
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 100** **Количество полюсов: 4** **Количество лопастей: 6**



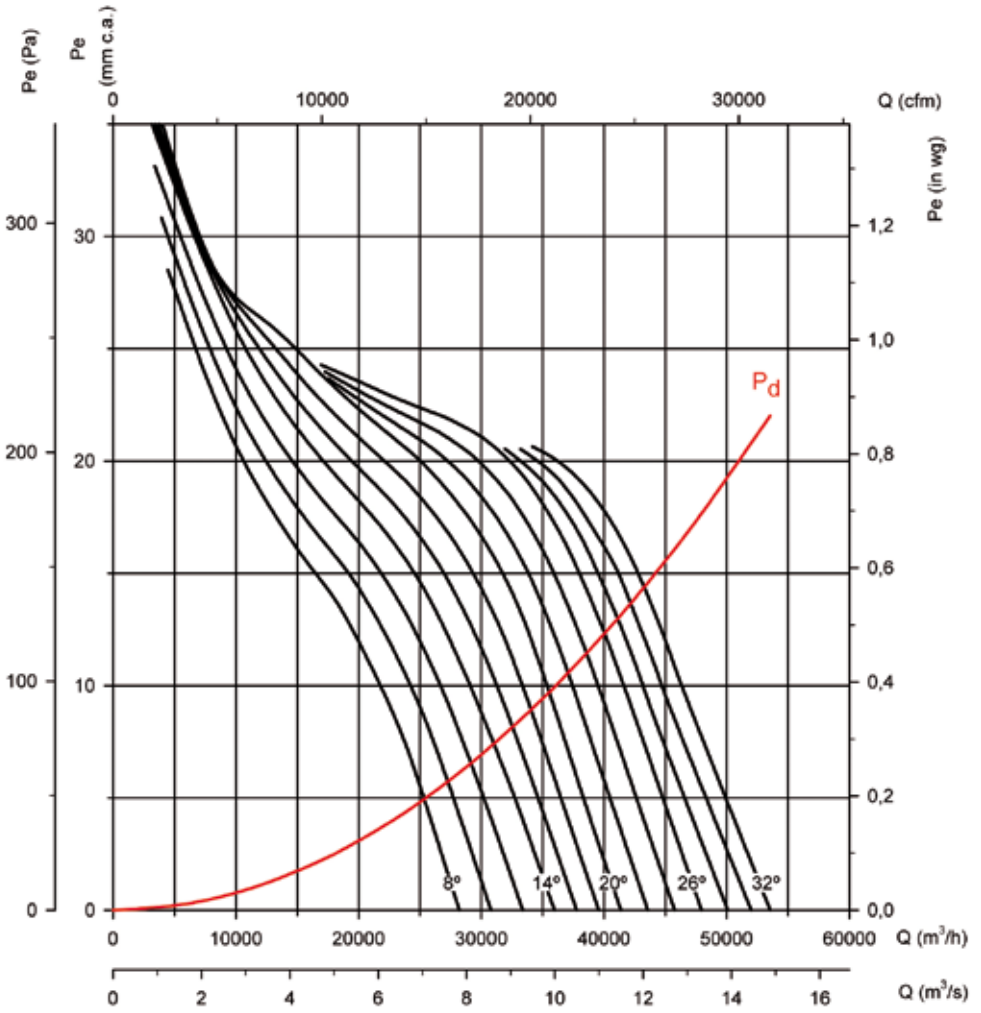

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



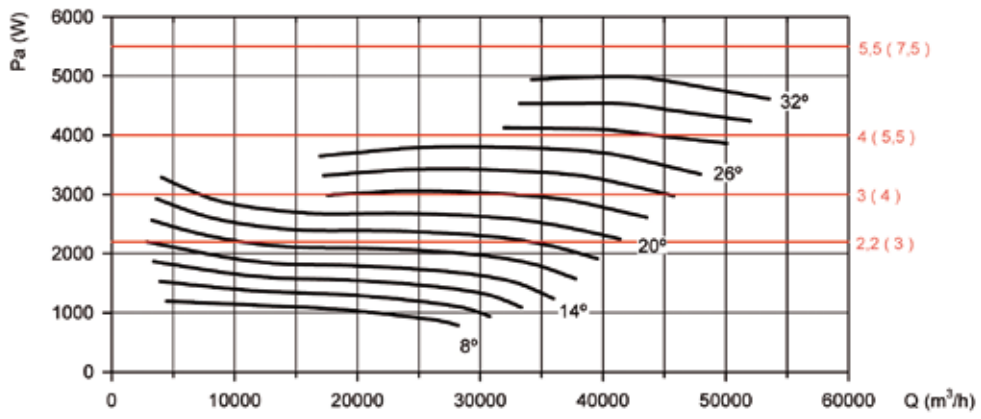
***Характеристические кривые*** **THT** **CJTHT/PLUS** **CJTHT** **CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 100** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 6**



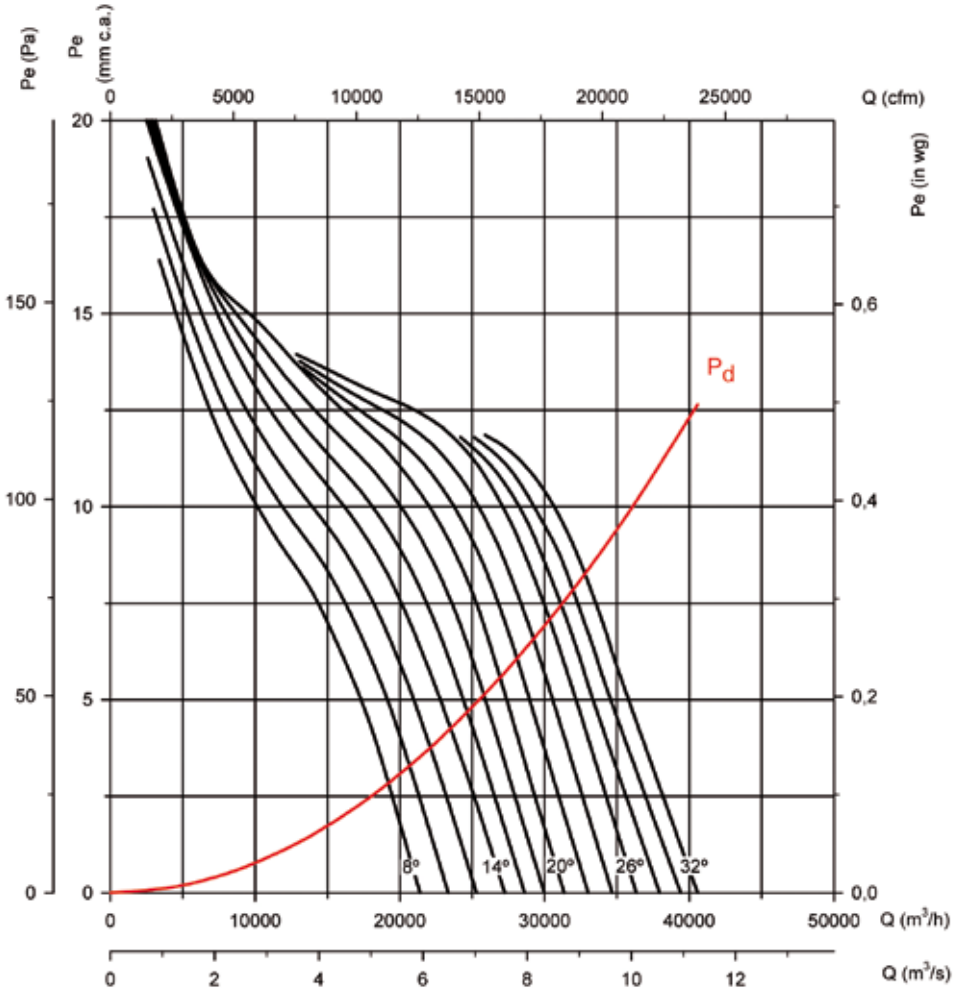

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



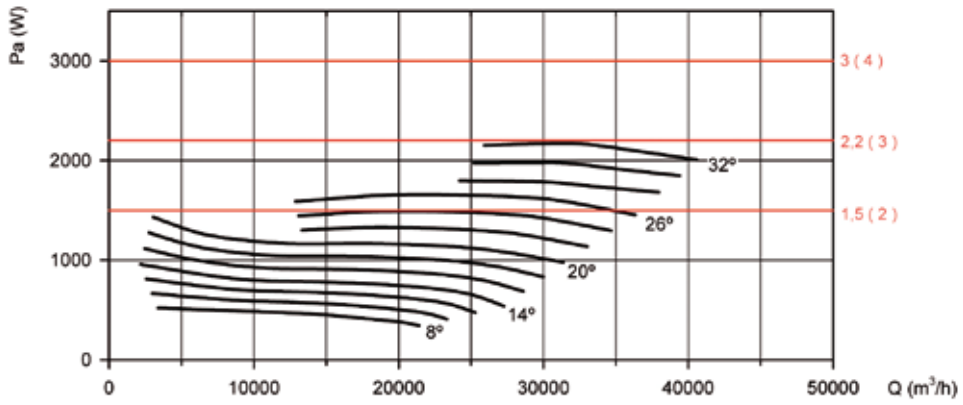
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 100** **Количество полюсов: 8** **Количество лопастей: 6**



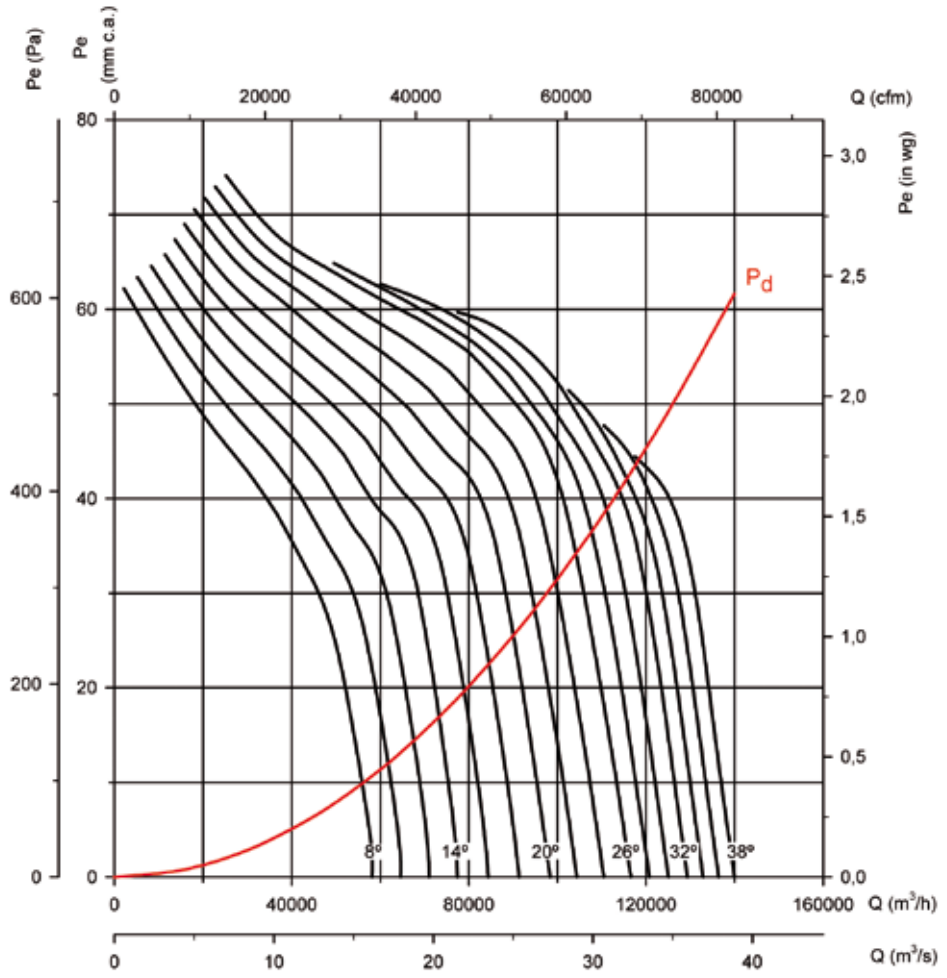

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



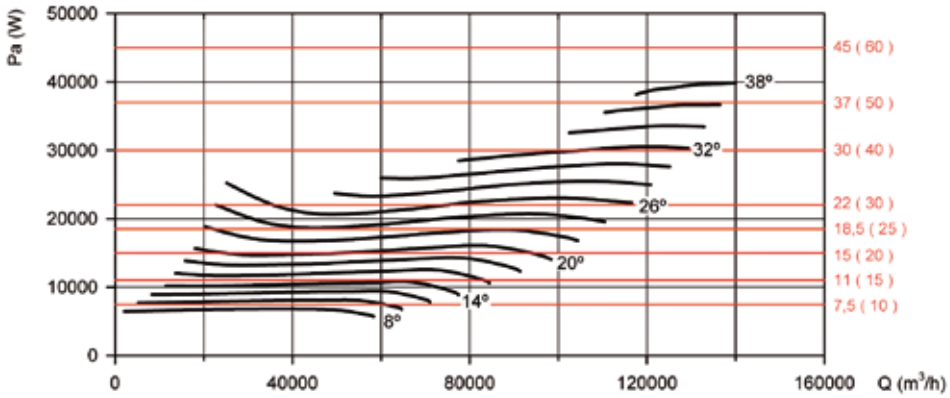
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 125** **Количество полюсов: 4** **Количество лопастей: 3**



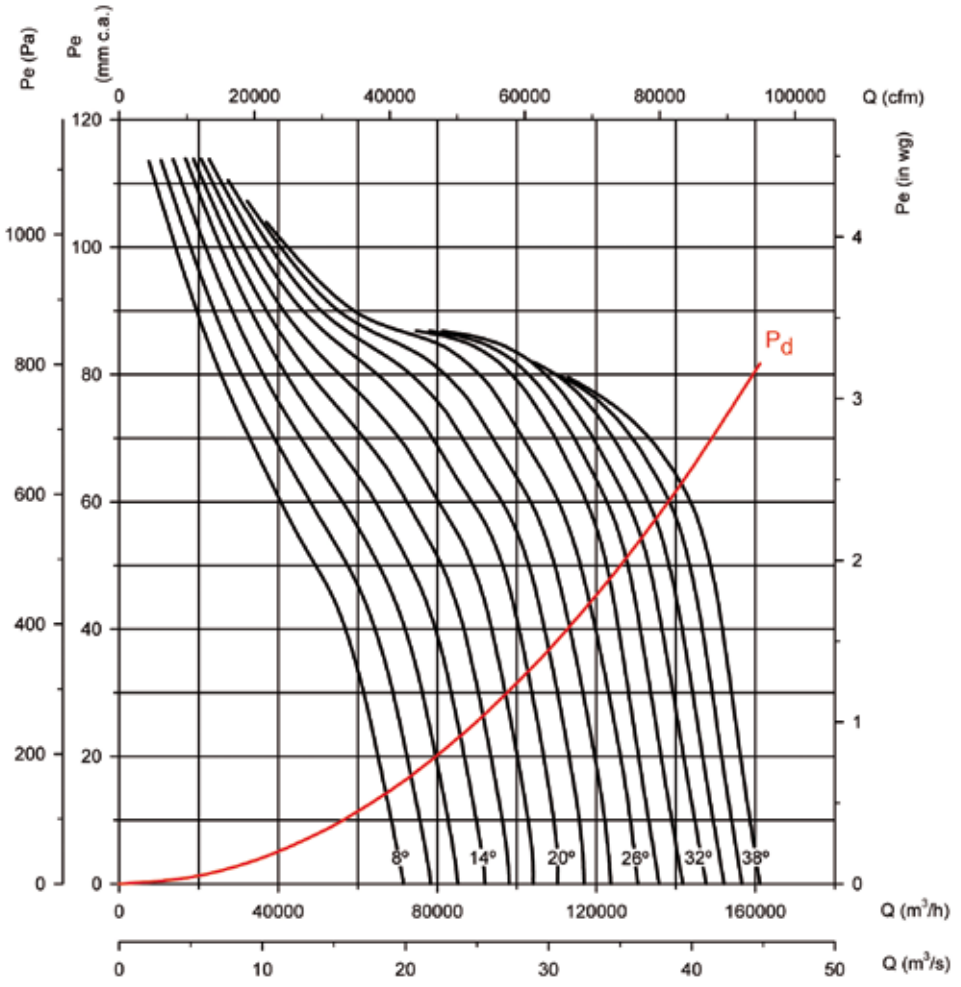

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



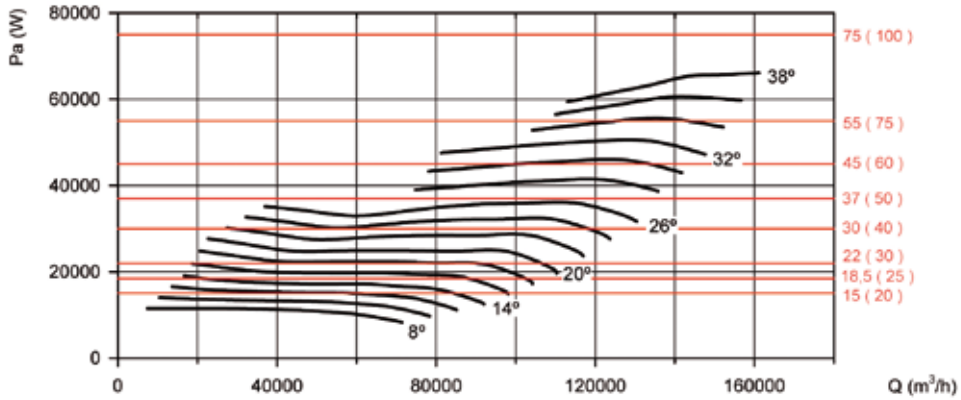
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 125** **Количество полюсов: 4** **Количество лопастей: 6**



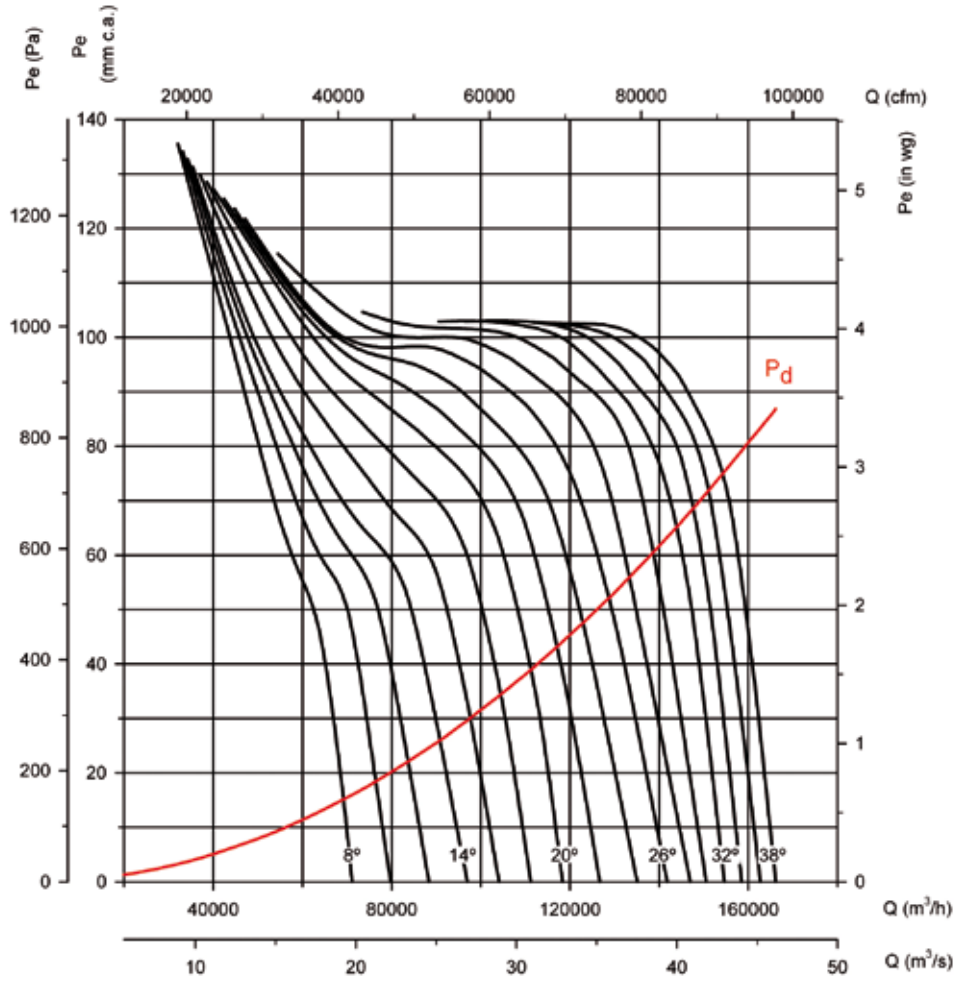

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



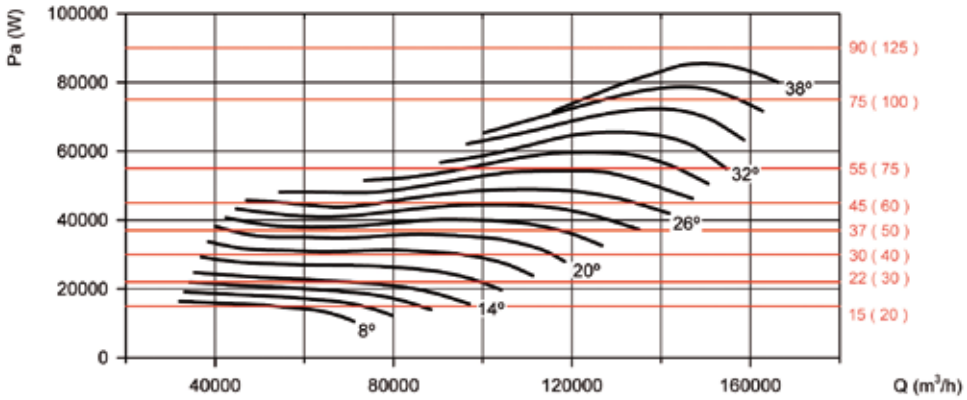
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 125** **Количество полюсов: 4** **Количество лопастей: 9**



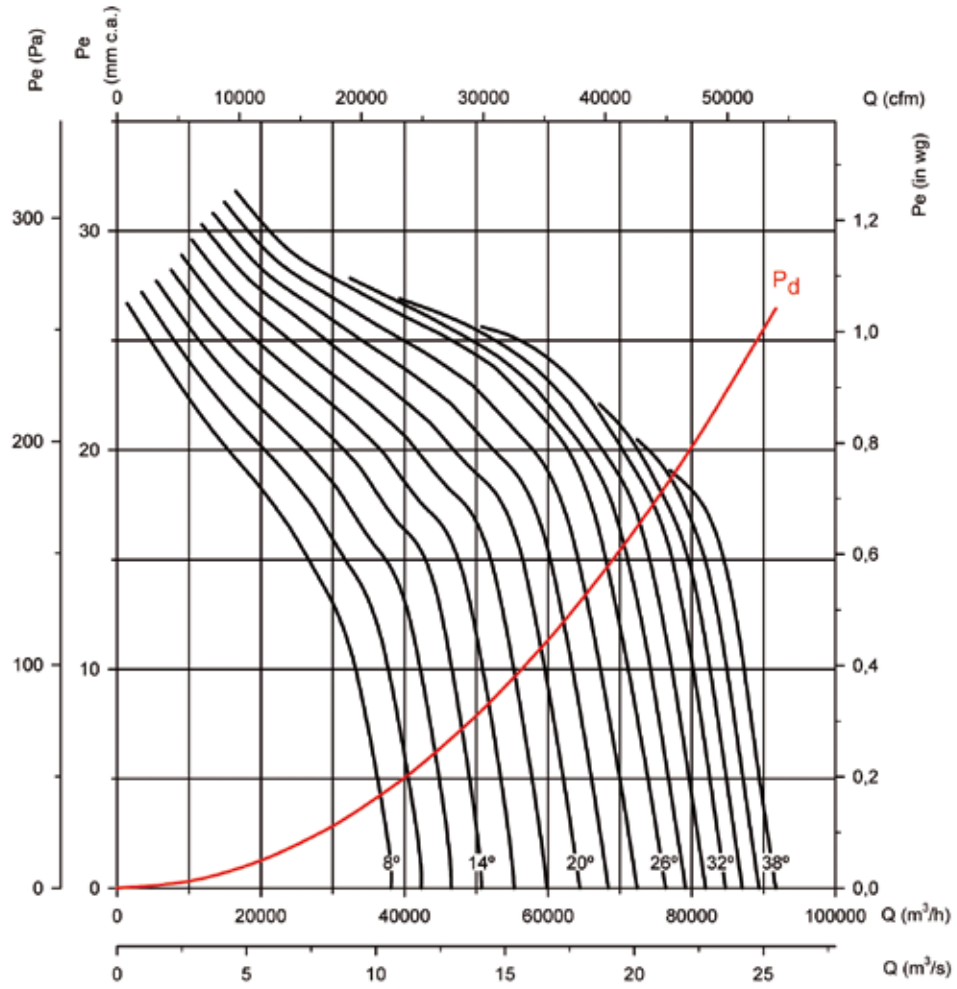

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



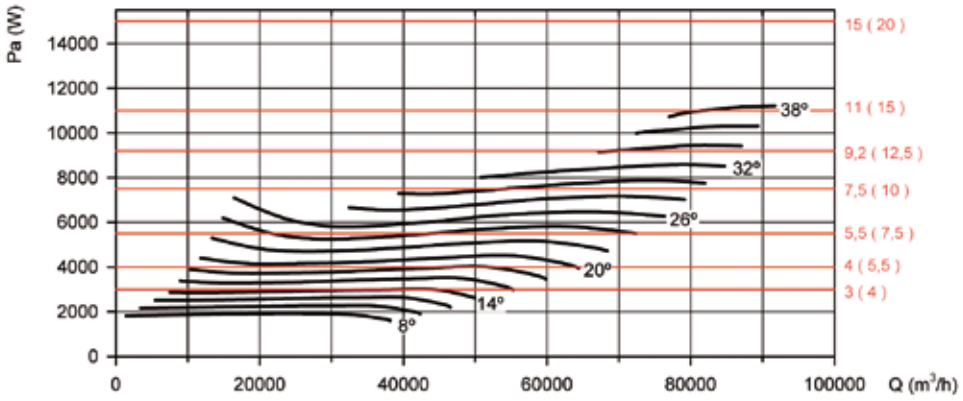
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 125** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 3**



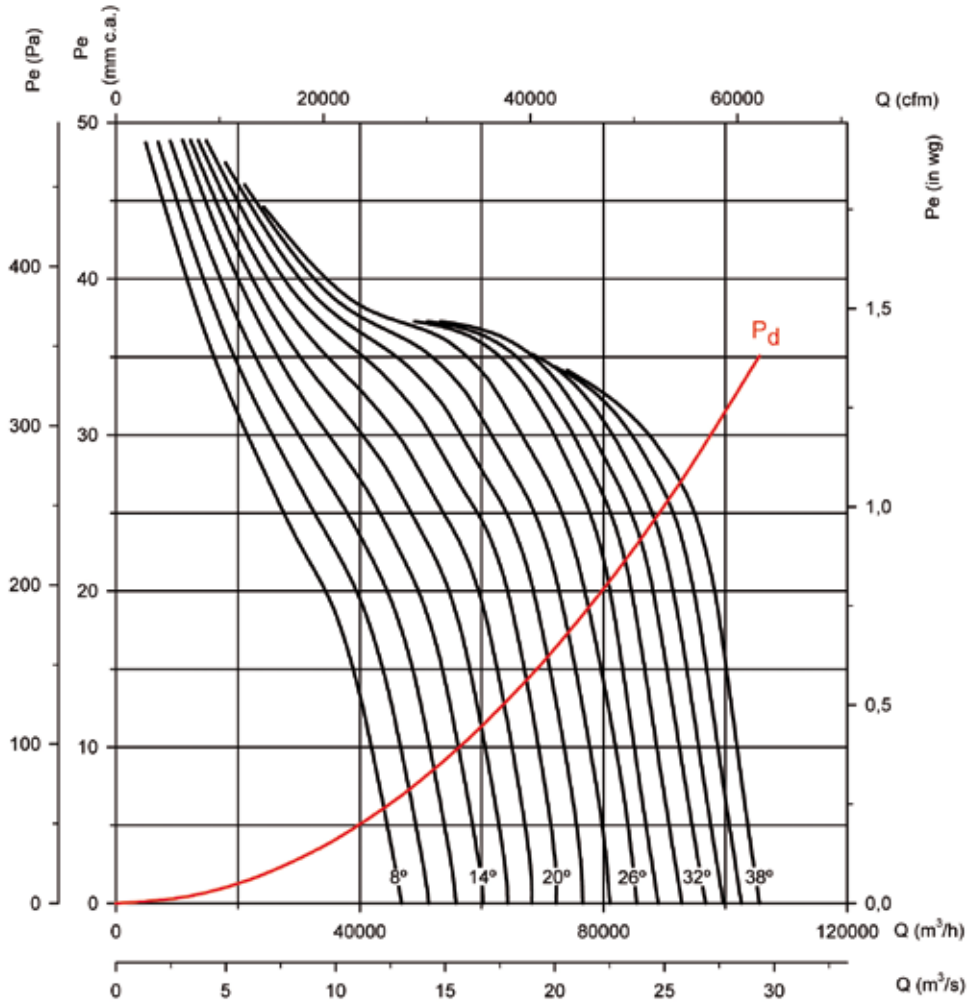

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



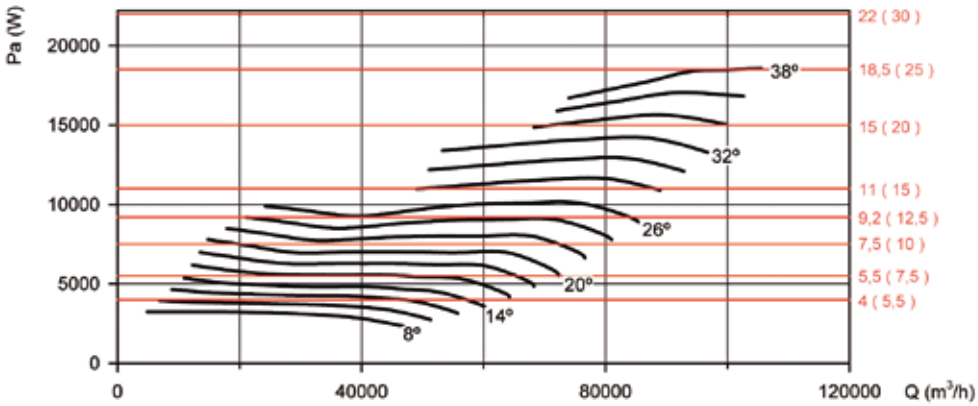
| *Характеристические кривые* | THT | CJTHT/PLUS | CJTHT | CJTHT/DUPLEX/ATEX |
|---|---|---|---|---|

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 125** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 6**



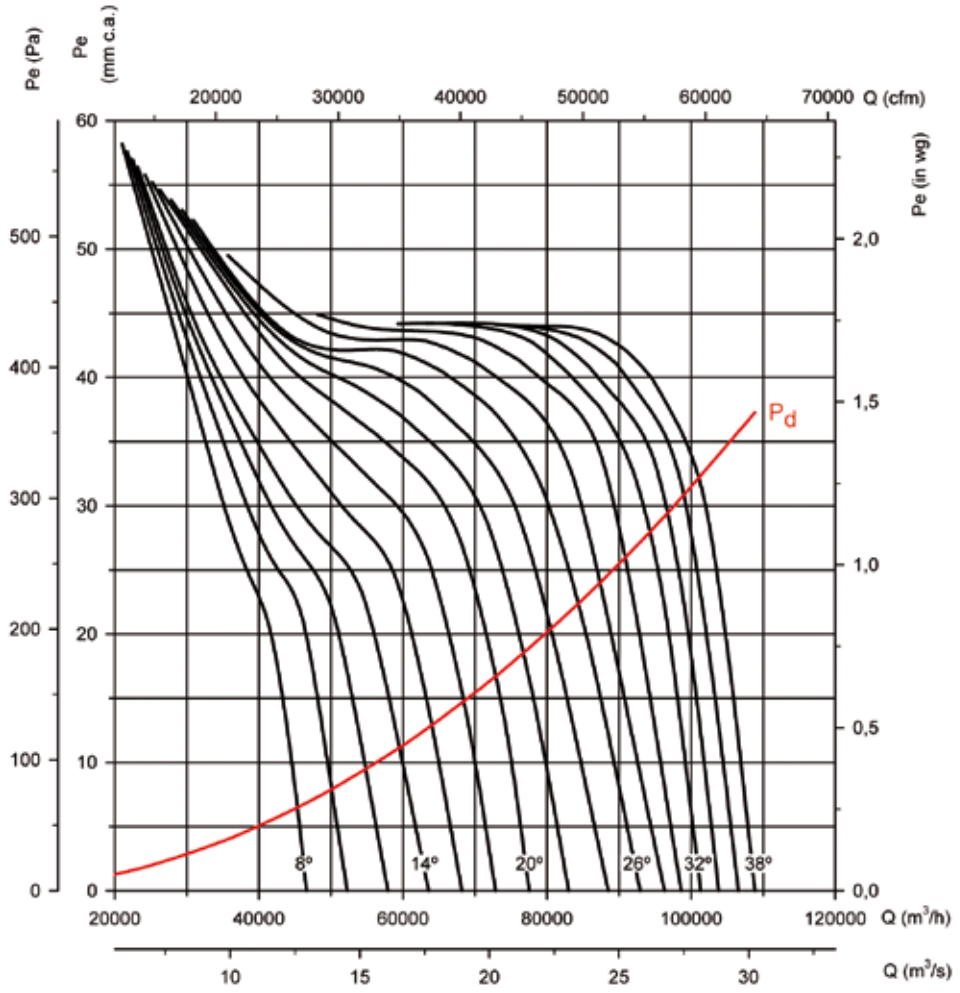

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



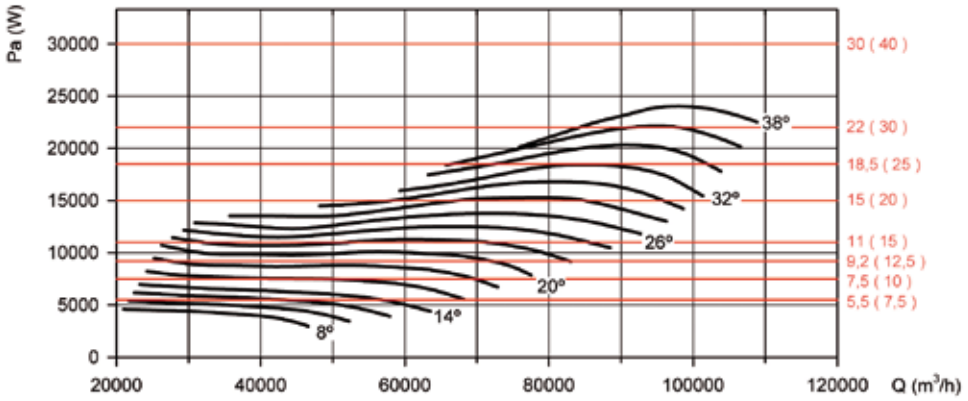
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 125** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 9**



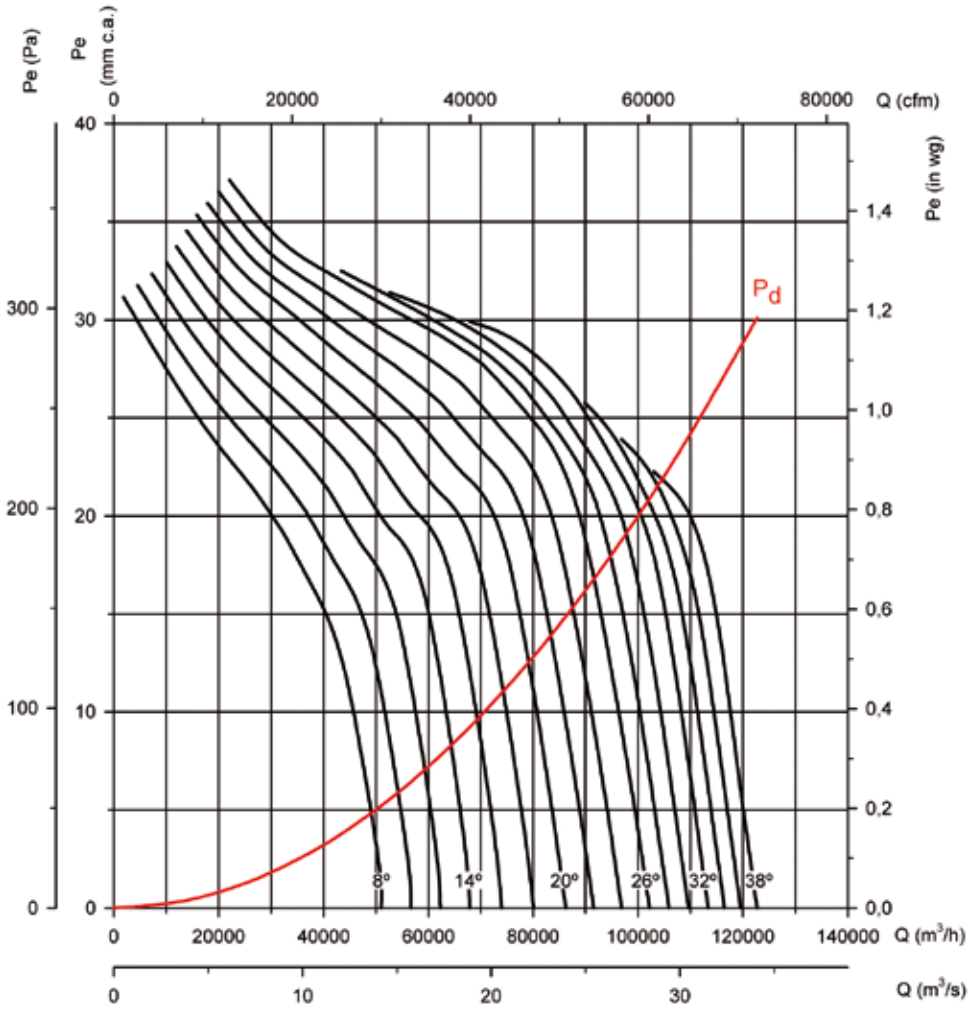

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



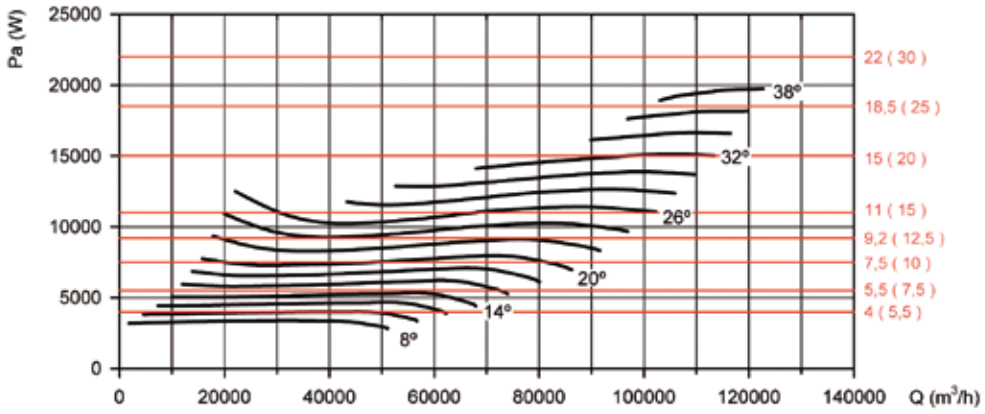
***Характеристические кривые*** **THT** **CJTHT/PLUS** **CJTHT** **CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 140** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 3**



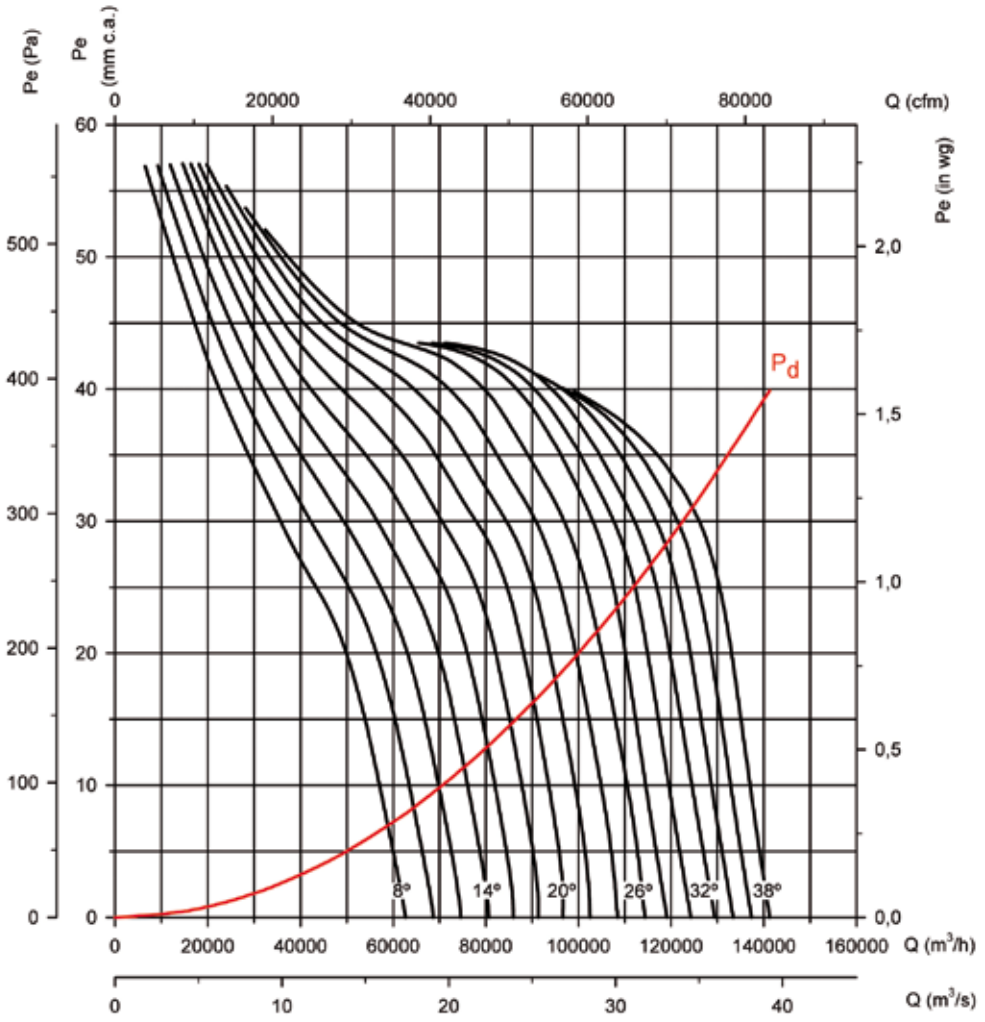

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



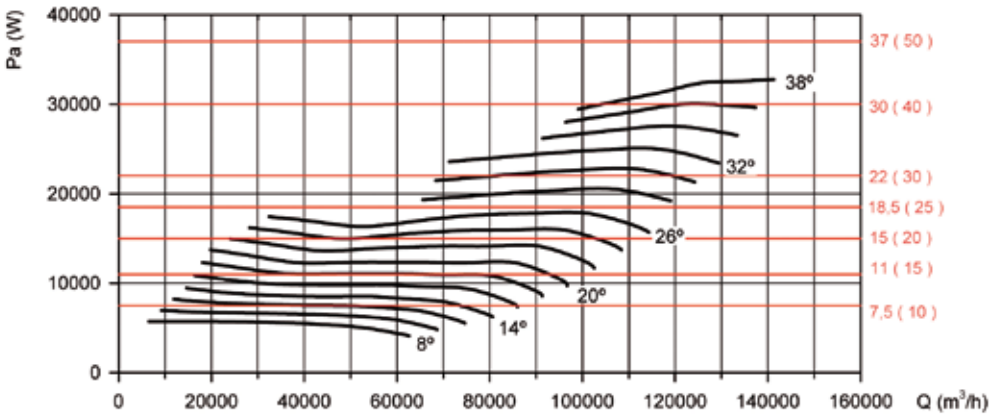
***Характеристические кривые*** **THT** **CJTHT/PLUS** **CJTHT** **CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 140** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 6**



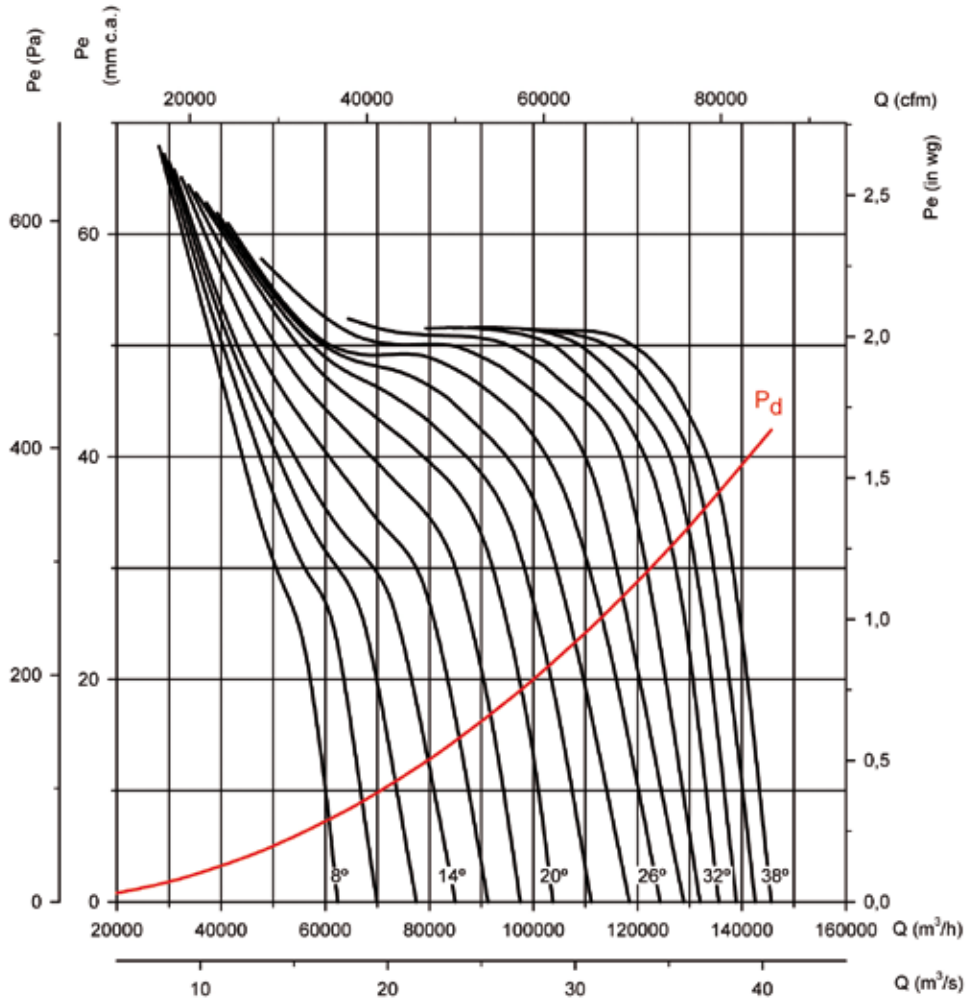

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



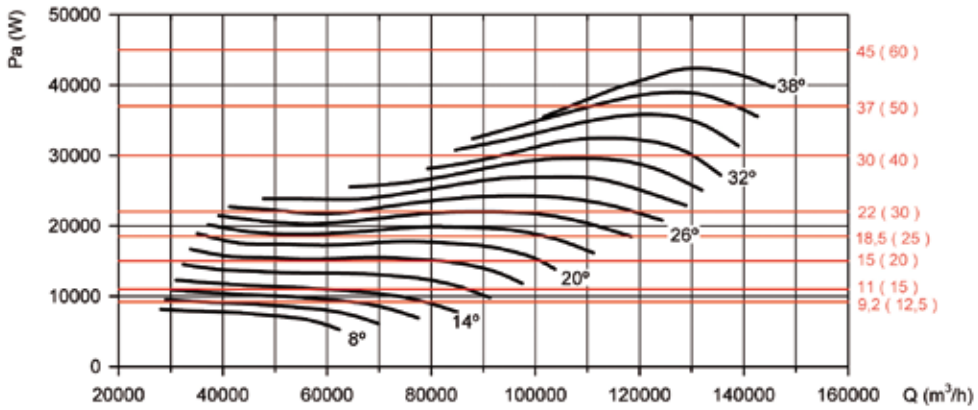
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 140** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 9**



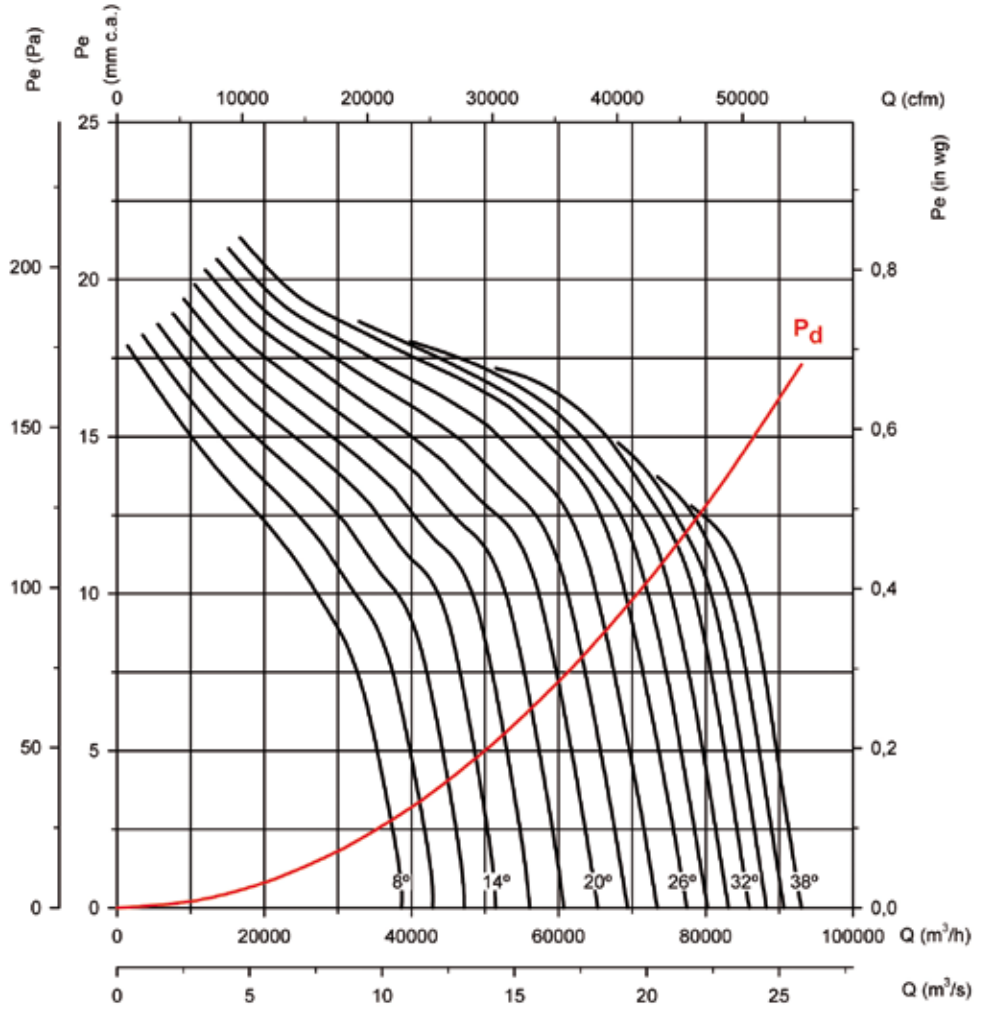

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



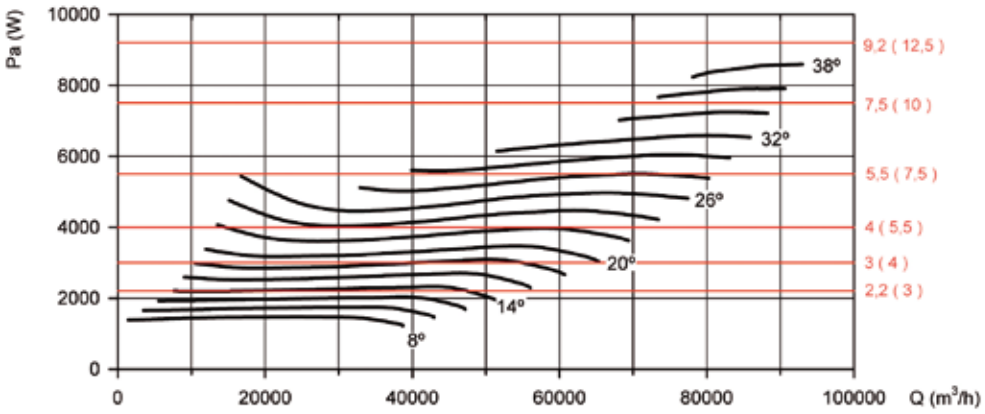
### *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 140** **Количество полюсов: 8** **Количество лопастей: 3**



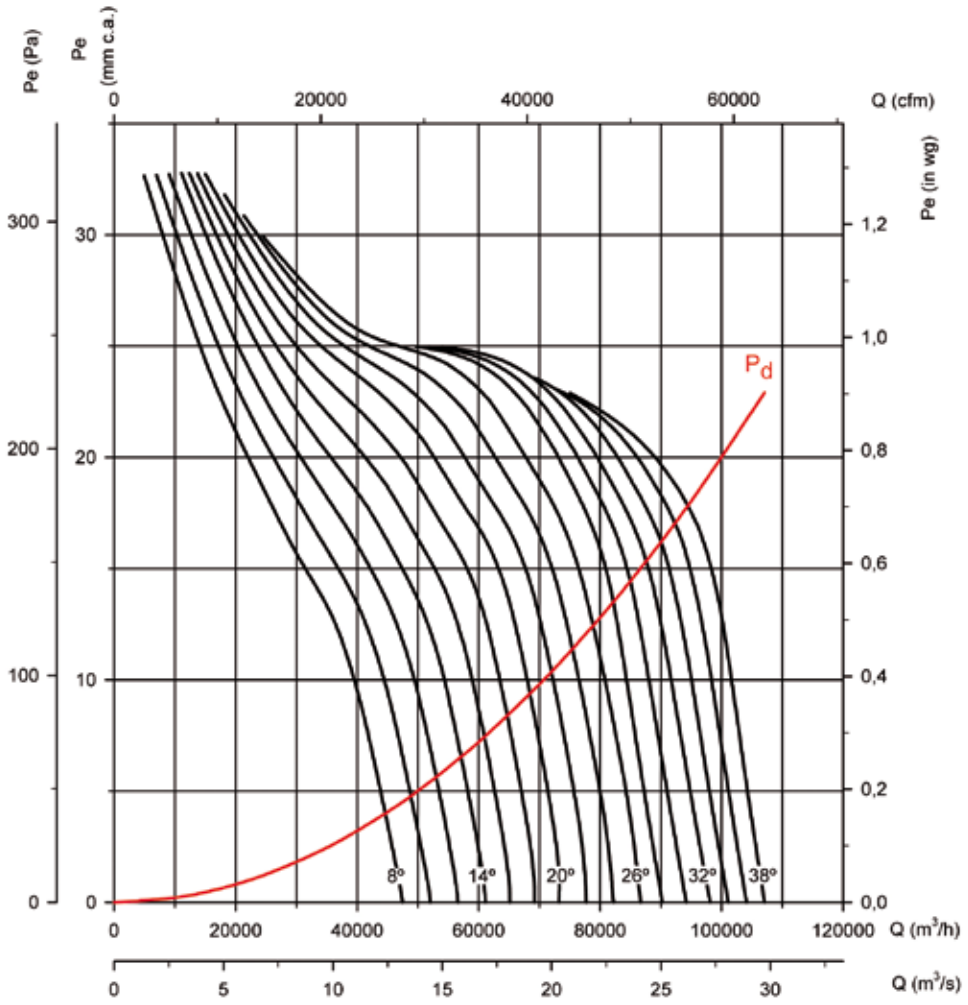

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



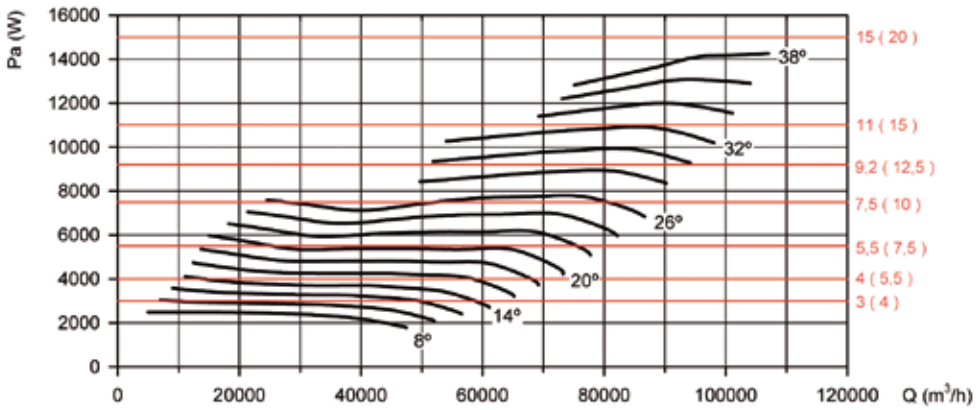
### *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 140** **Количество полюсов: 8** **Количество лопастей: 6**



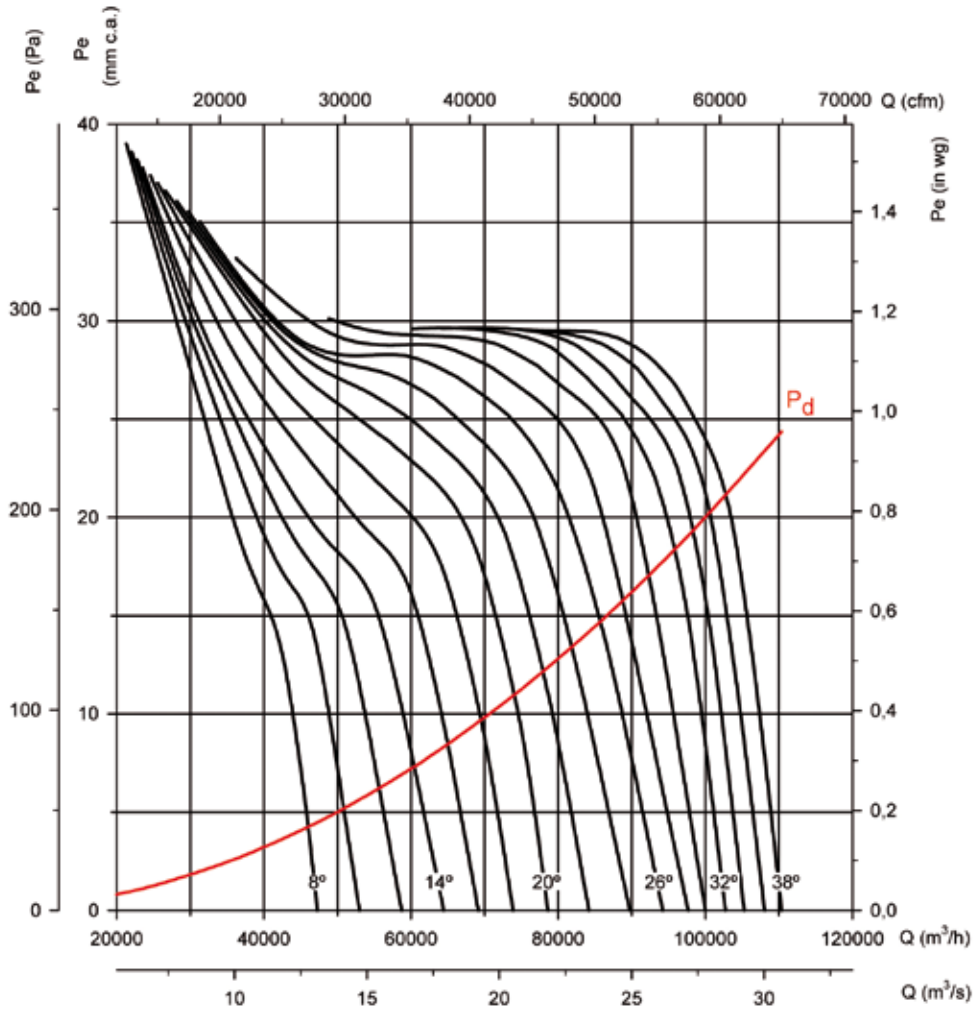

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



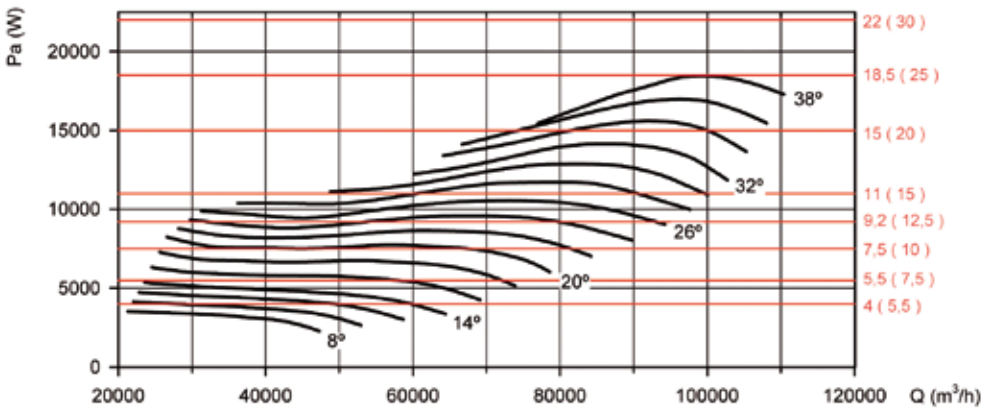
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 140** **Количество полюсов: 8** **Количество лопастей: 9**



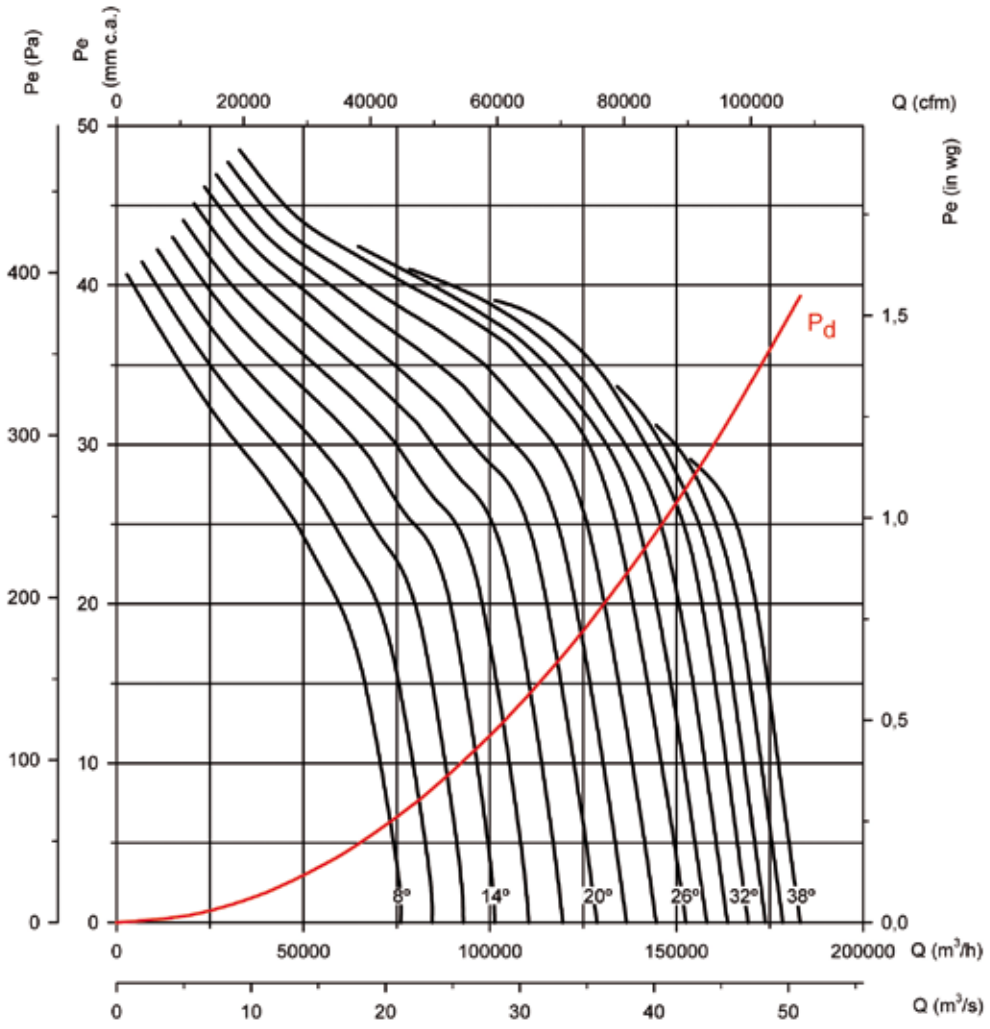

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



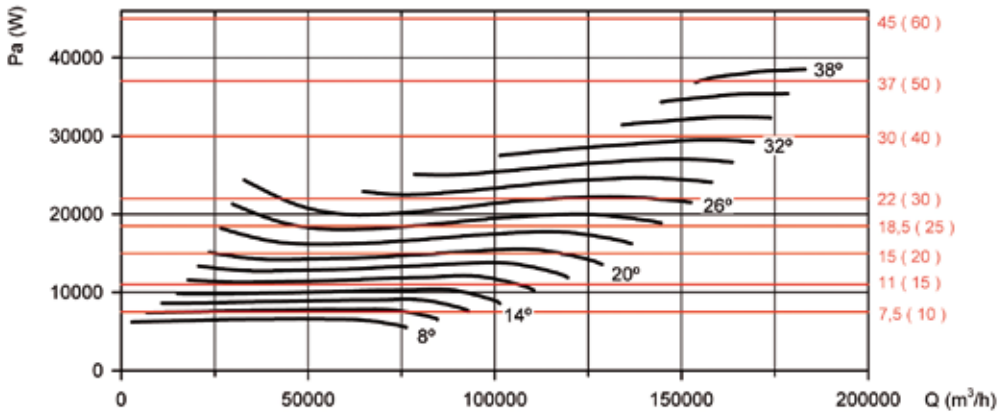
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 160** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 3**



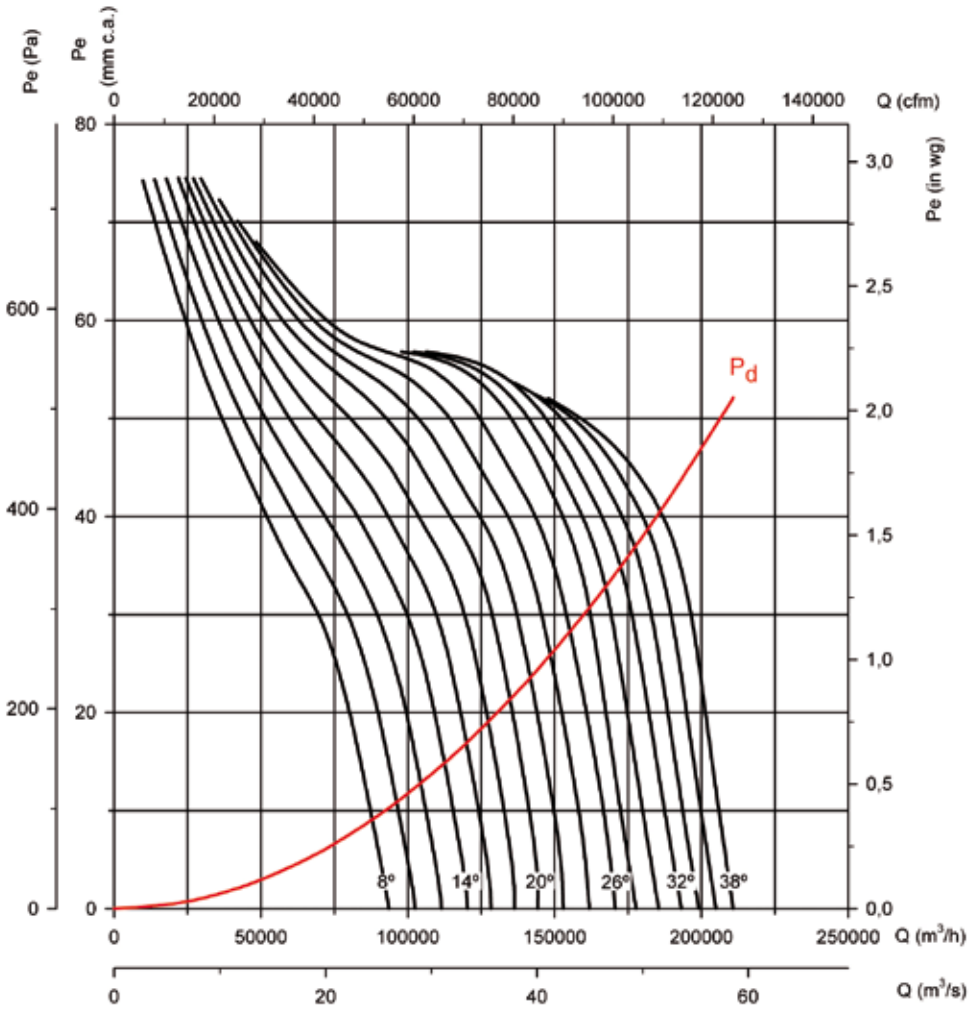

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



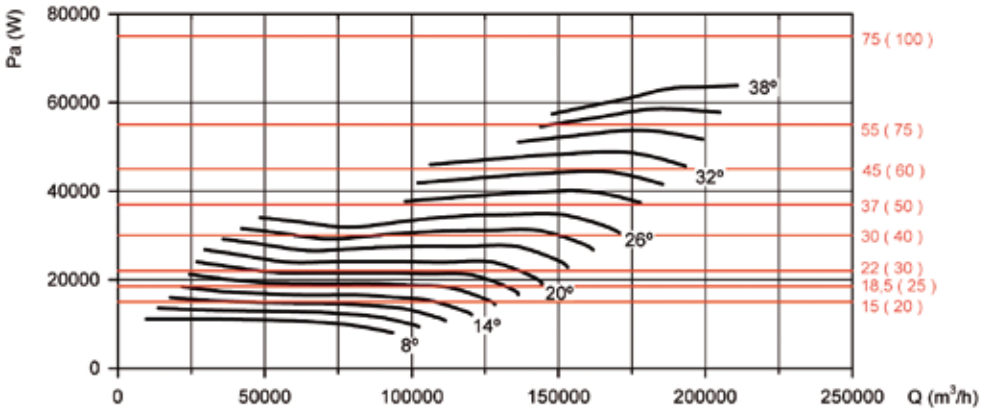
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 160** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 6**



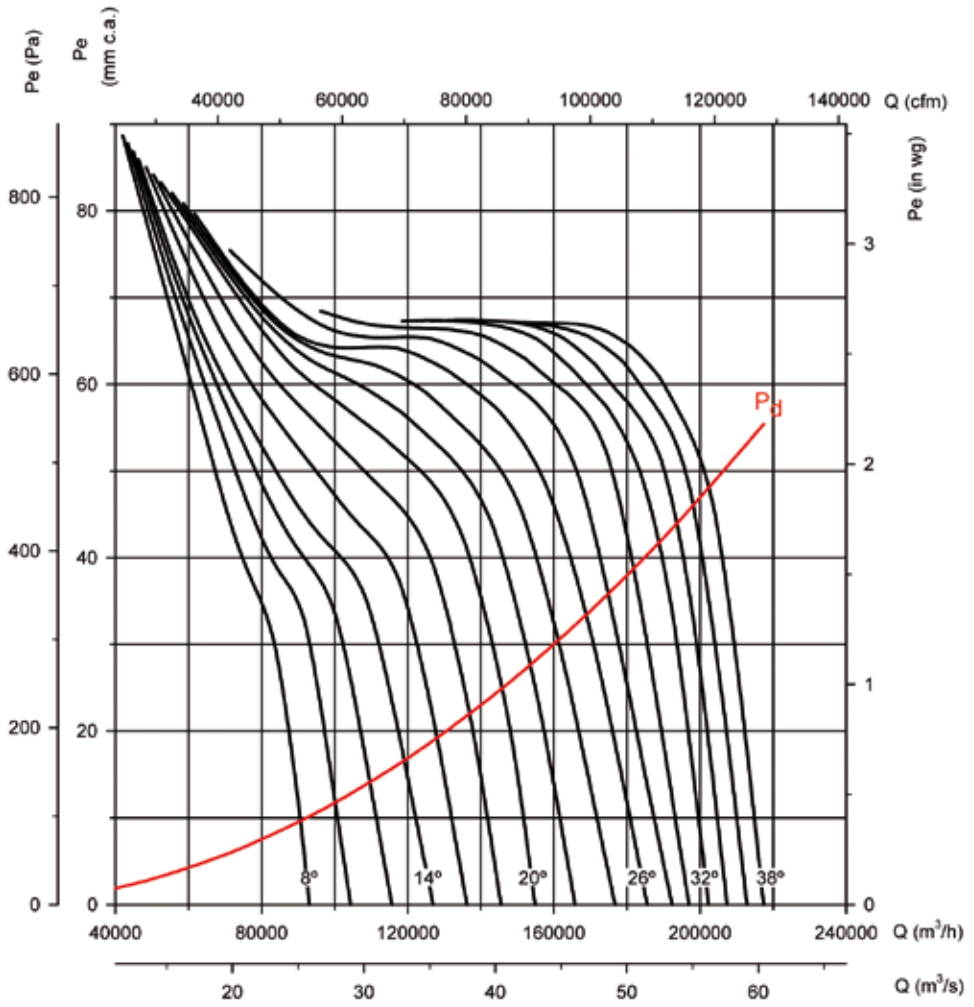

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**

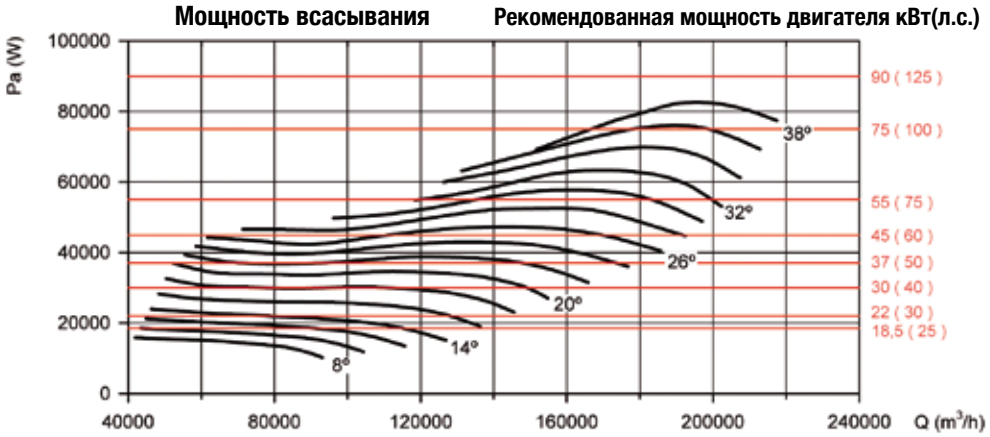


***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 160** **Количество полюсов: 6** **Количество лопастей: 9**

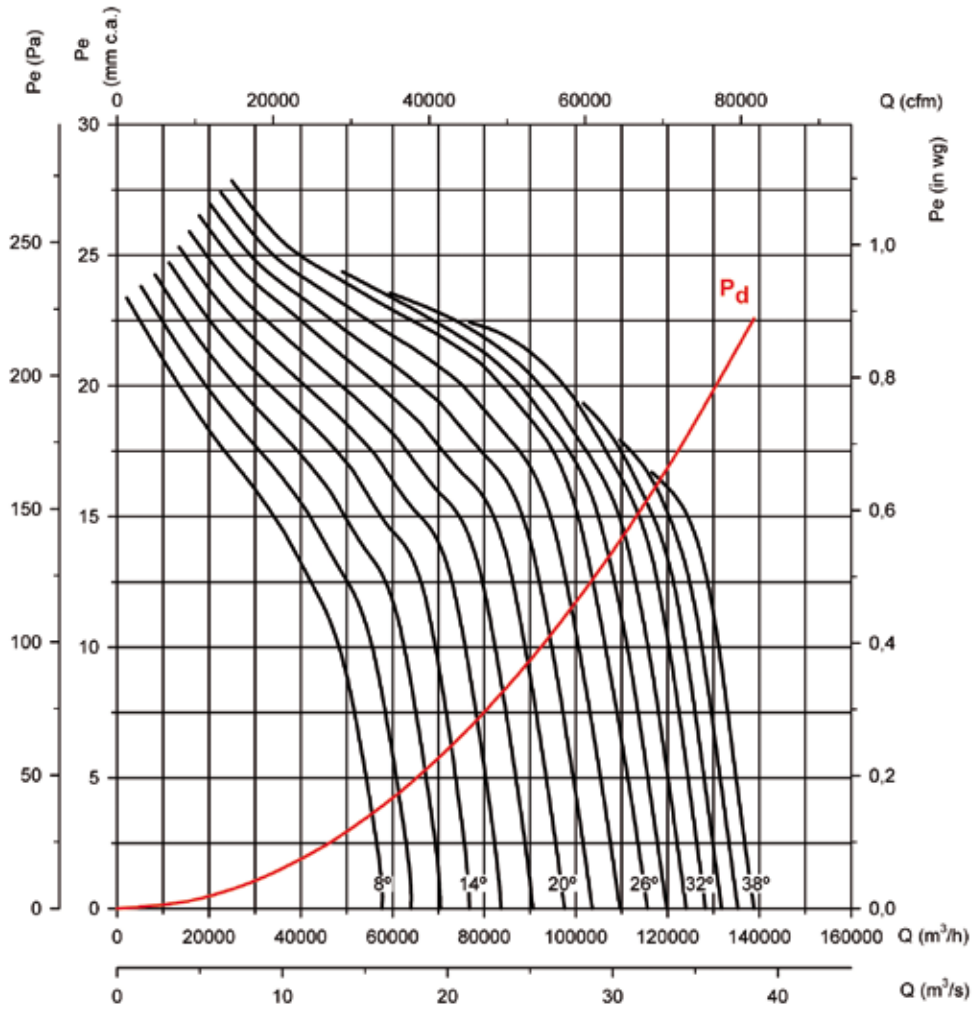


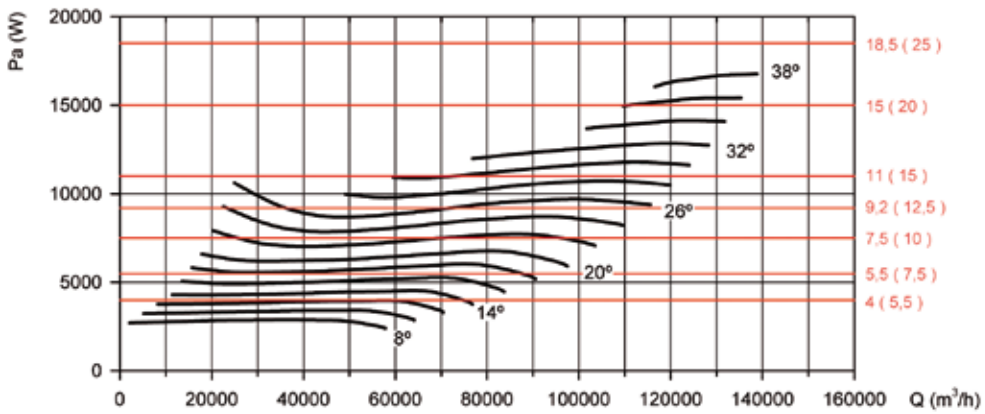
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 160** **Количество полюсов: 8** **Количество лопастей: 3**



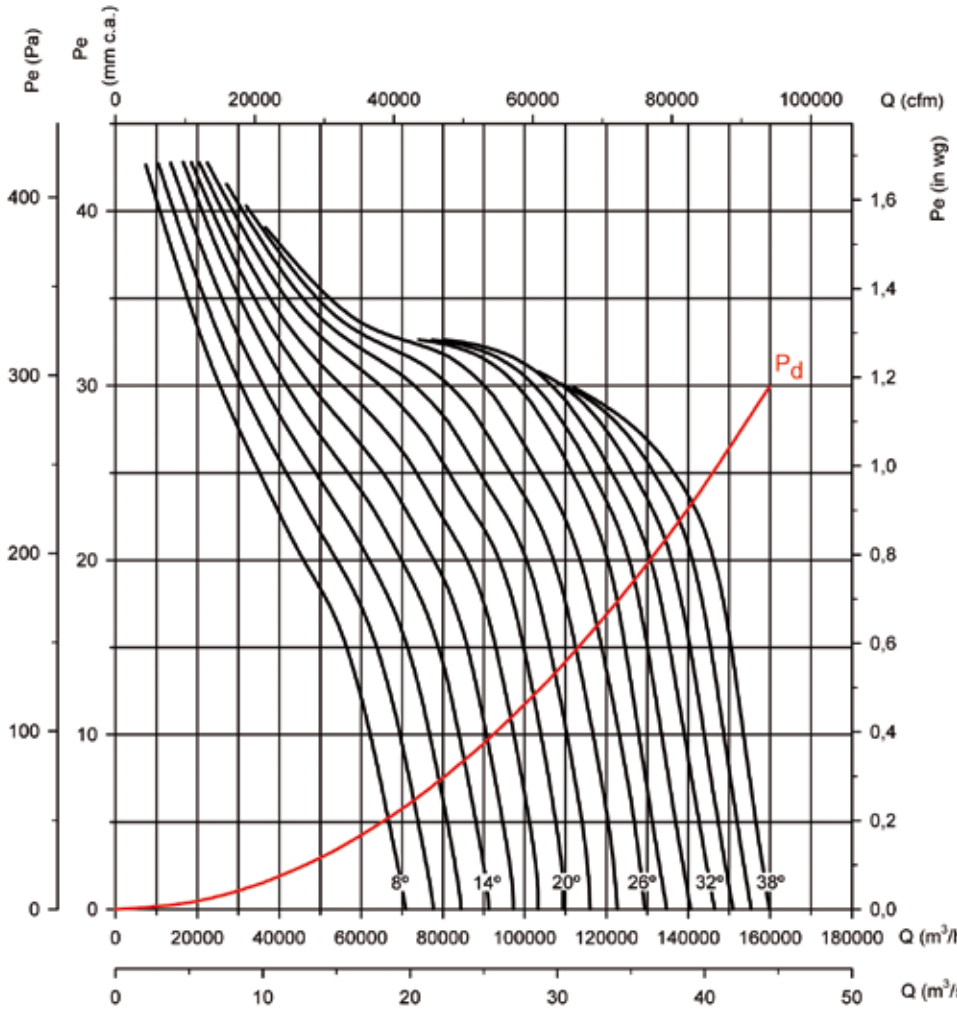

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



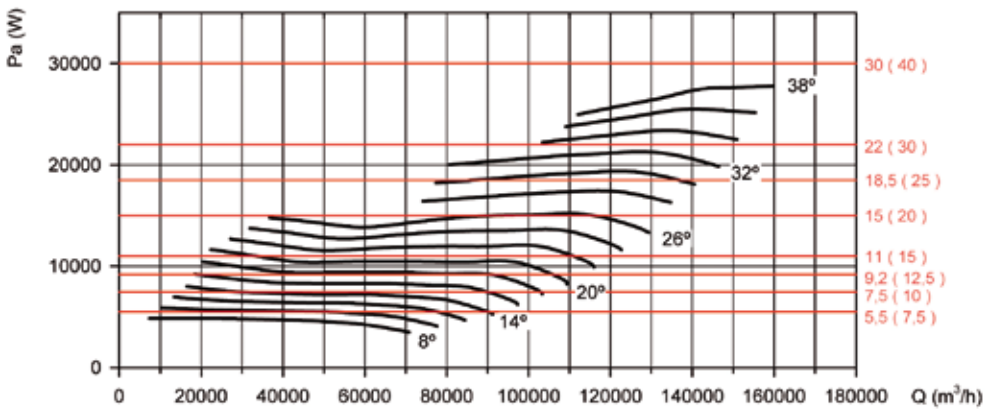
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 160** **Количество полюсов: 8** **Количество лопастей: 6**



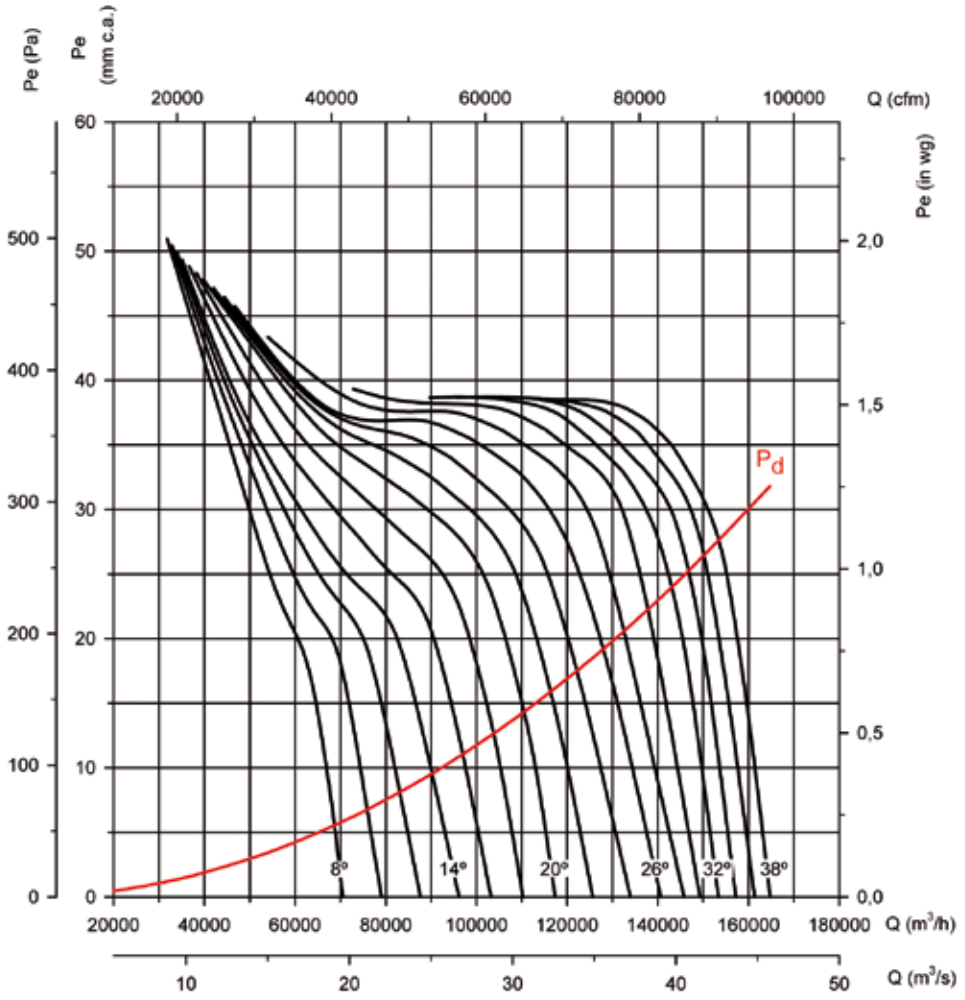

**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**



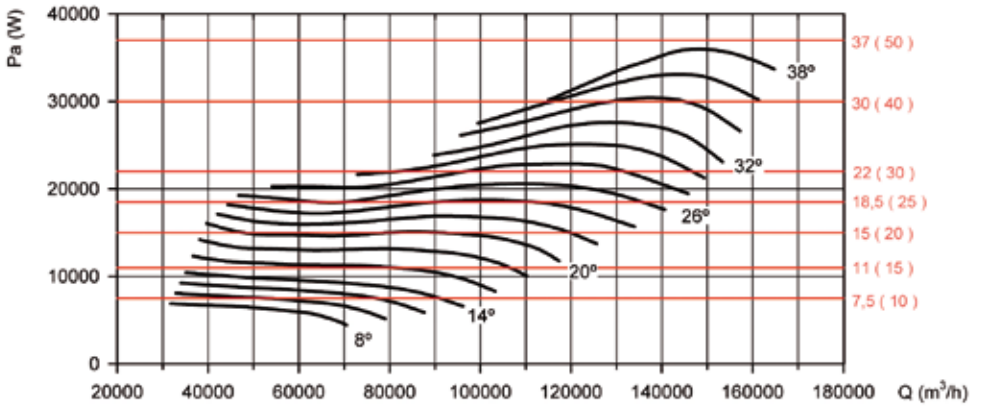
***Характеристические кривые*** **THT CJTHT/PLUS CJTHT CJTHT/DUPLEX/ATEX**

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**Диаметр крыльчатки (см): 160** **Количество полюсов: 8** **Количество лопастей: 9**




**Мощность всасывания** **Рекомендованная мощность двигателя кВт(л.с.)**

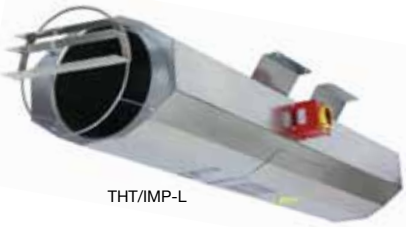


# THT/IMP

## *Нагнетательные вентиляторы с большим радиусом действия с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч, односторонние или реверсивные*

THT/IMP-C

THT/IMP-O



THT/IMP-L

Нагнетательные вентиляторы с большим радиусом действия с пределом огнестойкости 200ºC/2ч, 300ºC/1ч и 400ºC/2ч, односторонние или реверсивные, круглые (THT/IMP-C), восьмиугольные (THT/IMP-L) или восьмиугольные окрашенные (THT/IMP-O).

Вентилятор:

- Односторонняя или реверсивная вентиляционная установка, состоящая из вентилятора, шумоглушителей, дефлекторов и кронштейнов, сертифицированных для дымоудаления в соответствии с требованиями стандарта EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0394
- Поворотные крыльчатки из алюминиевых сплавов, разработанные для оптимальной тяги
- Защитная решетка, отвечающая требованиям стандарта UNE 100250, в односторонних моделях
- Дефлектор для улучшения воздушного потока со стороны нагнетания. Реверсивные модели оснащены дефлекторами с обеих сторон.
- Высокоэффективные шумоглушители с термо- и звукоизоляцией
- Аварийный выключатель серии IAT поставляется встроенным в вентилятор (THT/IMP-L и THT/IMP-O) или под заказ (THT/IMP-C)
- Направление потока воздуха: двигатель – крыльчатка или 100% реверсивное
- THT/IMP-C: Спиральный кожух из листовой стали
- THT/IMP-L: Кожух из гальванизированного стального листа
- THT/IMP-O: Кожух из окрашенной стали
- THT/IMP-LS: Кожух небольшой длины

*Дефлектор для улучшения потока*

Двигатель:

- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, 2-скоростные
- Трехфазные 400В - 50Гц DHALANDER
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20ºC+ 40ºC непрерывный, Рабочий цикл S2 200ºC/2ч, 300ºC/2ч, 400ºC/2ч

Покрытие:

- Антикоррозионная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190ºC, предварительно обезжиривается щелочным раствором и обрабатывается раствором без фосфатов (THT/IMP-C, THT/IMP-O) или антикоррозионная оцинкованная листовая сталь (THT/IMP-L)

Под заказ:

- Разные варианты тяги, начиная с указанного.

## *Код заказа*

***THT/IMP O — UNI — 38 — 2/4T — 1,5 — F-400***

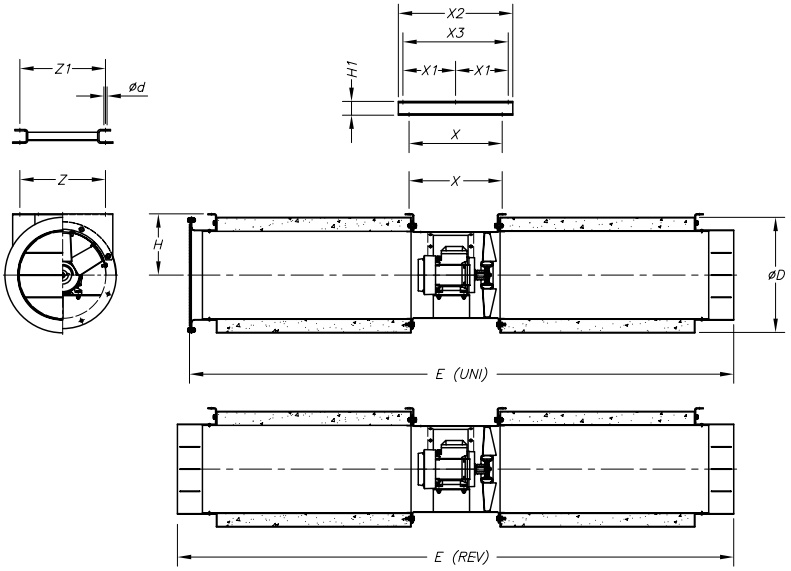
| THT/IMP | O | UNI | 38 | 2/4T | T | 1,5 | F-400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| THT/IMP: Нагнетательные вентиляторы с большим радиусом действия | Модель<br>C: Кожух спиральный<br>O: Окрашенный кожух<br>L: Кожух из оцинкованной стали<br>LS: Кожух небольшой | Направление воздуха<br>UNI: Одностороннее<br>REV: Реверсивное | Диаметр крыльчатки в см | Количество полюсов двигателя<br>2=2900 об/мин. 50 Гц<br>4=1400 об/мин. 50 Гц<br>6=900 об/мин. 50 Гц<br>8=750 об/мин. 50 Гц<br>12=500 об/мин. 50 Гц | T = трехфазный | Мощность двигателя (л.с) | F-200: Предел огнестойкости 200ºC/2ч<br>F-300: Предел огнестойкости 300ºC/1ч<br>F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч |

### *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. сила тока 400В (А) | Производительность ($м^3$/ч) | Тяга (Н) | Скорость нагнетания (м/с) | Установленная мощность (кВт) | Макс. давление LpA 10м дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Односторонние** | | | | | | | | |
| THT/IMP-C-UNI-31-2/4T | 2860/ 1430 | 1,50/ 0,55 | 4260 / 2130 | 21/ 5 | 15,6 / 7,8 | 0,55 / 0,15 | 51/ 36 | 65 |
| THT/IMP-C-UNI-35-2/4T | 2875/ 1430 | 2,10/ 0,80 | 6360 / 3180 | 36/ 9 | 17,8 / 8,9 | 0,85 / 0,20 | 52/ 37 | 70 |
| THT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1,5 | 2900/ 1450 | 2,90/ 1,10 | 8450 / 4225 | 57/ 15 | 20,7 / 10,3 | 1,10 / 0,25 | 47/ 32 | 89 |
| THT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1,5 | 2900/ 1450 | 2,90/ 1,10 | 9250 / 4625 | 60/ 15 | 20,4 / 10,2 | 1,10 / 0,25 | 53/ 38 | 98 |
| THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2 | 2940/ 1460 | 4,40/ 1,40 | 10800 / 5400 | 62/ 15 | 18,1 / 9,0 | 1,50 / 0,37 | 57/ 42 | 132 |
| THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3 | 2930/ 1450 | 5,70/ 1,80 | 13200 / 6600 | 92/ 23 | 22,1 / 11,0 | 2,20 / 0,60 | 58/ 43 | 133 |
| THT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6 | 2930/ 1450 | 10,00/ 3,20 | 19700 / 9850 | 165/ 41 | 26,4 / 13,2 | 4,50 / 1,30 | 60/ 45 | 220 |
| THT/IMP-O-UNI-29-2/4T | 2860/ 1430 | 1,50/ 0,55 | 4000 / 2000 | 21/ 5 | 16,8 / 8,4 | 0,55 / 0,15 | 37/ 22 | 69 |
| THT/IMP-O-UNI-35-2/4T | 2875/ 1430 | 2,10/ 0,80 | 6360 / 3180 | 36/ 9 | 17,8 / 8,9 | 0,85 / 0,20 | 52/ 37 | 70 |
| THT/IMP-L-UNI-29-2/4T | 2860/ 1430 | 1,50/ 0,55 | 4000 / 2000 | 21/ 5 | 16,8 / 8,4 | 0,55 / 0,15 | 37/ 22 | 69 |
| THT/IMP-LS-UNI-29-2/4T | 2860/ 1430 | 1,50/ 0,55 | 4000 / 2000 | 21/ 5 | 16,8 / 8,4 | 0,55 / 0,15 | 39/ 24 | 55 |
| THT/IMP-L-UNI-35-2/4T | 2875/ 1430 | 2,10/ 0,80 | 6360 / 3180 | 36/ 9 | 17,8 / 8,9 | 0,85 / 0,20 | 52/ 37 | 70 |
| THT/IMP-LS-UNI-35-2/4T | 2875/ 1430 | 2,10/ 0,80 | 6360 / 3180 | 36/ 9 | 17,8 / 8,9 | 0,85 / 0,20 | 54/ 39 | 56 |
| **Реверсивные** | | | | | | | | |
| THT/IMP-C-REV-31-2/4T | 2860/ 1430 | 1,50/ 0,55 | 3840 / 1920 | 17/ 4 | 14,1 / 7,0 | 0,55 / 0,15 | 50/ 35 | 63 |
| THT/IMP-C-REV-35-2/4T | 2875/ 1430 | 2,10/ 0,80 | 5940 / 2970 | 31/ 8 | 16,7 / 8,3 | 0,85 / 0,20 | 51/ 36 | 70 |
| THT/IMP-C-REV-38-2/4T-2 | 2940/ 1460 | 4,40/ 1,40 | 8200 / 4100 | 54/ 14 | 20,1 / 10,0 | 1,50 / 0,37 | 49/ 34 | 91 |
| THT/IMP-C-REV-40-2/4T-2 | 2940/ 1460 | 4,40/ 1,40 | 9250 / 4625 | 60/ 15 | 20,4 / 10,2 | 1,50 / 0,37 | 52/ 37 | 100 |
| THT/IMP-C-REV-45-2/4T-2 | 2940/ 1460 | 4,40/ 1,40 | 10300 / 5150 | 56/ 14 | 17,2 / 8,6 | 1,50 / 0,37 | 56/ 41 | 131 |
| THT/IMP-C-REV-45-2/4T-3 | 2930/ 1450 | 5,70/ 1,80 | 12800 / 6400 | 87/ 22 | 21,4 / 10,7 | 2,20 / 0,60 | 57/ 42 | 133 |
| THT/IMP-C-REV-50-2/4T-6 | 2930/ 1450 | 10,00/ 3,20 | 19000 / 9500 | 153/ 38 | 25,4 / 12,7 | 4,50 / 1,30 | 60/ 45 | 267 |
| THT/IMP-O-REV-29-2/4T | 2860/ 1430 | 1,50/ 0,55 | 3400 / 1700 | 15/ 4 | 14,3 / 7,1 | 0,55 / 0,15 | 38/ 23 | 67 |
| THT/IMP-O-REV-35-2/4T | 2875/ 1430 | 2,10/ 0,80 | 5940 / 2970 | 31/ 8 | 16,7 / 8,3 | 0,85 / 0,20 | 51/ 36 | 70 |
| THT/IMP-L-REV-29-2/4T | 2860/ 1430 | 1,50/ 0,55 | 3400 / 1700 | 15/ 4 | 14,3 / 7,1 | 0,55 / 0,15 | 38/ 23 | 67 |
| THT/IMP-LS-REV-29-2/4T | 2860/ 1430 | 1,50/ 0,55 | 3400 / 1700 | 15/ 4 | 14,3 / 7,1 | 0,55 / 0,15 | 40/ 25 | 55 |
| THT/IMP-L-REV-35-2/4T | 2875/ 1430 | 2,10/ 0,80 | 5940 / 2970 | 31/ 8 | 16,7 / 8,3 | 0,85 / 0,20 | 51/ 36 | 70 |
| THT/IMP-LS-REV-35-2/4T | 2875/ 1430 | 2,10/ 0,80 | 5940 / 2970 | 31/ 8 | 16,7 / 8,3 | 0,85 / 0,20 | 53/ 38 | 56 |

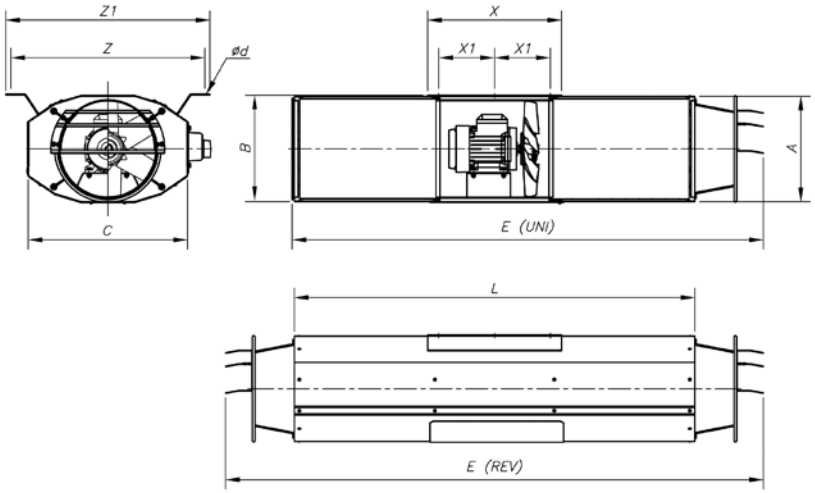
## *Размеры, мм*

**C: Кожух спиральный**



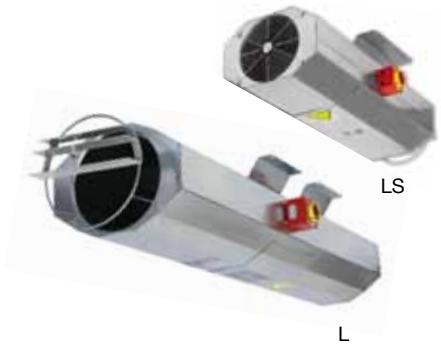

| Модель | ØD | Ød1 | E(UNI) | E(REV) | H | H1 | X | X1 | X2 | X3 | Z | Z1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| THT/IMP-C-31 | 415 | 10 | 1956 | 2000 | 220 | - | 345 | - | - | - | 275 | - |
| THT/IMP-C-35 | 460 | 12 | 1960 | 2005 | 250 | - | 346 | - | - | - | 300 | - |
| THT/IMP-C-38 | 415 | 12 | 2570 | 2620 | 225 | - | - | - | 600 | 530 | - | 517 |
| THT/IMP-C-40 | 510 | 12 | 2485 | 2540 | 280 | - | 376 | - | - | - | 400 | - |
| THT/IMP-C-45 | 630 | 12 | 2500 | 2554 | 355 | - | 396 | - | - | - | 440 | - |
| THT/IMP-C-50 | 710 | 12 | 2895 | 2950 | 410 | 80 | 514 | 320 | 700 | - | 380 | 370 |

**O: Окрашенный кожух**
**L: Кожух из оцинкованной стали**
**LS: Кожух небольшой**




| | A | B | C | ød | E (UNI) | E (REV) | L | X | X1 | Z | Z1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| THT/IMP-LS-29 | 319,5 | 324 | 479 | 12x26 | 1410 | 1610 | 1200 | 400 | 167 | 580 | 610 |
| THT/IMP-L-29 | 319,5 | 324 | 479 | 12x26 | 2210 | 2410 | 2000 | 400 | 167 | 580 | 610 |
| THT/IMP-O-29 | 319,5 | 324 | 479 | 12x26 | 2210 | 2410 | 2000 | 400 | 167 | 580 | 610 |
| THT/IMP-LS-35 | 383 | 386 | 523 | 12x26 | 1410 | 1610 | 1200 | 400 | 167 | 614 | 644 |
| THT/IMP-L-35 | 383 | 386 | 523 | 12x26 | 2210 | 2410 | 2000 | 400 | 167 | 614 | 644 |
| THT/IMP-O-35 | 383 | 386 | 523 | 12x26 | 2210 | 2410 | 2000 | 400 | 167 | 614 | 644 |

## *Применение в гаражах*




Установка нагнетательного
вентилятора
в пожароопасных местах

## *Комплектующие детали*

См раздел "Комплектующие детали"

# СТРУЙНЫЙ ТОННЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

*Крыльчатка с высоким кпд*

*Установка для усиления давления*

***Струйные вентиляторы специально разработанные для вентиляционных систем тоннелей. Предел огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч в зависимости от модели***

Нагнетательные вентиляторы с большим радиусом действия разработаны специально для вентиляционных систем тоннелей и дымоудаления в случае пожара, с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч в зависимости от модели.

**THT/IMP:** Односторонний высокопрочный вентилятор и крыльчатка из алюминиевых сплавов для средней тяги. Предел огнестойкости 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч

**VST**: Высокопрочные вентиляторы реверсивные на 95% в обоих направлениях с крыльчаткой из нержавеющей стали для получения тяги. Предел огнестойкости 400ºC/2ч

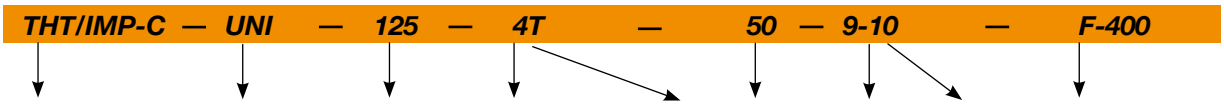
Вентилятор:
- Кожух спиральный из листовой стали, плотный
- Кронштейн крепления двигателя приварен к кожуху.
- Динамический воздухозаборник и конусообразный выходной патрубок.
- Оптимальная защита поверхности высококачественной сталью.
- Модель VST: Крыльчатка реверсивная на 95% в обратном направлении с высоким аэродинамическим кпд, с полыми лопатками из нержавеющей стали.
- Модель THT/IMP: Односторонние лопасти из алюминиевых сплавов
- Трубный шумоглушитель, соединенный с обеих сторон для обеспечения высокой термо- и звукоизоляции.
- THT/IMP-C: Опорная плита специально разработана для поддержки всего блока. Начиная с диаметра 560мм и выше поставляется со встроенными амортизационными пружинами
- Подключение к источникам питания через внешнюю соединительную коробку.
- Кабель типа E90 с металлической защитой.
- Идет в комплекте с опорными кронштейнами или станиной в зависимости от модели
- Демпферы
- Надежное крепление входит в комплект
- Модель VST: Предел огнестойкости согласно стандарту: EN-12101-3, сертификат № 1511-CPD-128.
- Модель THT/IMP: Предел огнестойкости согласно стандарту: EN-12101-3, сертификат № 0370-CPD-0305.

Двигатель:
- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 400/690В - 50Гц
- Максимальная температура воздуха при транспортировке:
- Рабочий цикл S1 -20ºC +70ºC непрерывный
- Рабочий цикл S2 400ºC/2h для VST
- Рабочий цикл S2 400ºC/2ч, 300ºC/1ч и 200ºC/2ч для THT/IMP

Покрытие:
- Сталь с высокой коррозионной стойкостью, специальная грунтовка и покрытие высококачественной краской для агрессивной среды.

Под заказ:
- Двигатели стандартизированные IP-55, двигатели сертифицированные ATEX, 2-скоростные
- Сделан полностью из нержавеющей стали
- Конструкция из горячекатаной оцинкованной стали

## Код заказа




THT/IMP: Односторонний высокопрочный вентилятор и крыльчатка из алюминиевых сплавов для средней тяги. Предел огнестойкости 400°C/2ч, 300°C/1ч и 200°C/2ч

Односторонний

Диаметр крыльчатки в см

Количество полюсов двигателя
2=2900 об/мин. 50 Гц
4=1400 об/мин. 50 Гц
6=900 об/мин. 50 Гц
8=750 об/мин. 50 Гц
12=500 об/мин. 50 Гц

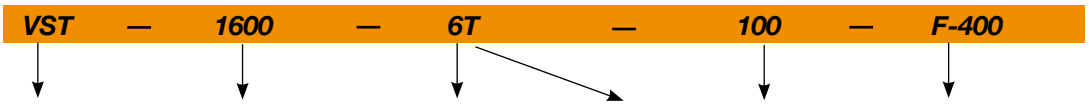
T = трехфазный

Мощность двигателя (л.с.)

Количество лопастей
3 лопасти
6 лопастей
9 лопастей

Угол наклона лопастей

F-200: Предел огнестойкости 200°C/2ч
F-300: Предел огнестойкости 300°C/1ч
F-400: Предел огнестойкости 400°C/2ч




VST: Высокопрочные вентиляторы реверсивные на 95% в обоих направлениях с крыльчаткой из нержавеющей стали для получения тяги. Предел огнестойкости 400°C/2ч

Диаметр крыльчатки в мм

Количество полюсов двигателя
2=2950 об/мин. 50 Гц
4=1450 об/мин. 50 Гц
6=950 об/мин. 50 Гц
8=750 об/мин. 50 Гц
12=500 об/мин. 50 Гц

T = трехфазный

Мощность двигателя (л.с.)

F-400: Предел огнестойкости 400°C/2ч

## Технические характеристики

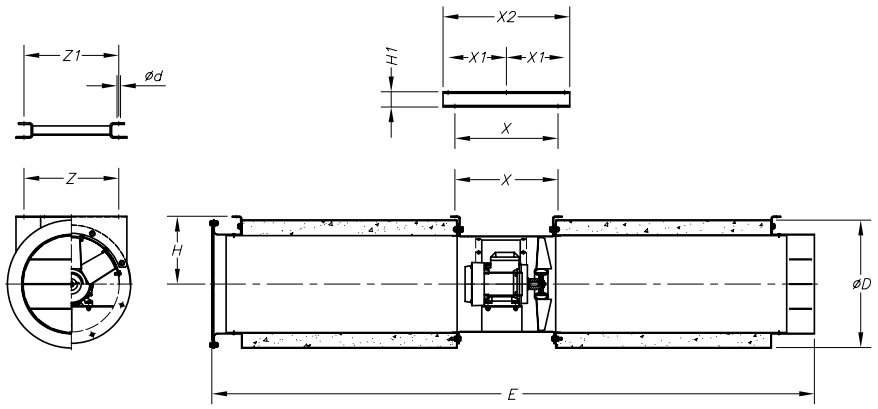
| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока – 400В (А) | Производительность ($м^3$/ч) | Тяга (Н) | Скорость нагнетания (м/с) | Установленная мощность (кВт) | Звуковое давление LpA 10м дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| THT/IMP-C-UNI-56-2T-12 | 2950 | 19,20 | 29500 | 312 | 37,60 | 9 | 64 | 273 |
| THT/IMP-C-UNI-56-4T-2 | 1450 | 3,60 | 14550 | 76 | 16,40 | 1,5 | 50 | 197 |
| THT/IMP-C-UNI-63-2T-22 | 2960 | 32,30 | 40050 | 455 | 37,10 | 16 | 68 | 323 |
| THT/IMP-C-UNI-63-4T-3 | 1450 | 5,20 | 21550 | 132 | 19,20 | 2,2 | 53 | 241 |
| THT/IMP-C-UNI-71-4T-4 | 1450 | 6,60 | 28550 | 182 | 20,00 | 3 | 65 | 279 |
| THT/IMP-C-UNI-80-4T-5,5 | 1450 | 8,40 | 36900 | 239 | 20,40 | 4 | 63 | 414 |
| THT/IMP-C-UNI-90-4T-10 | 1450 | 17,70 | 52000 | 375 | 22,70 | 7,5 | 65 | 495 |
| THT/IMP-C-UNI-100-4T-15 | 1450 | 22,00 | 66500 | 497 | 23,50 | 11 | 63 | 667 |
| THT/IMP-C-UNI-125-4T-30 | 1450 | 42,00 | 98100 | 692 | 22,20 | 22 | 59 | 980 |
| THT/IMP-C-UNI-125-4T-50 | 1450 | 73,00 | 123700 | 1101 | 28,00 | 37 | 62 | 1110 |

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. производительность ($м^3$/ч) | Тяга (Н) | Скорость нагнетания (м/с) | Зона нагнетания ($м^2$) | Макс. установленная мощность (кВт) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VST-560-2T | 2950 | 27669 | 289 | 31 | 0,25 | 18,5 | 350 |
| VST-630-2T | 2950 | 39314 | 461 | 35 | 0,31 | 18,5 | 355 |
| VST-710-2T | 2950 | 48876 | 561 | 34 | 0,40 | 18,5 | 380 |
| VST-800-2T | 2950 | 72489 | 972 | 40 | 0,50 | 37 | 520 |
| VST-800-4T | 1450 | 38205 | 270 | 21 | 0,50 | 30 | 425 |
| VST-900-2T | 2950 | 86754 | 1100 | 38 | 0,64 | 37 | 770 |
| VST-900-4T | 1450 | 56466 | 466 | 25 | 0,64 | 30 | 650 |
| VST-1000-2T | 2950 | 115013 | 1566 | 41 | 0,79 | 55 | 835 |
| VST-1000-4T | 1450 | 81586 | 788 | 29 | 0,79 | 55 | 710 |
| VST-1120-4T | 1450 | 112949 | 1204 | 32 | 0,99 | 45 | 940 |
| VST-1250-4T | 1450 | 157857 | 1888 | 36 | 1,23 | 90 | 1030 |
| VST-1400-4T | 1450 | 201032 | 2441 | 36 | 1,54 | 90 | 1385 |
| VST-1600-4T | 1450 | 318874 | 4644 | 44 | 2,01 | 200 | 1890 |

** Модели 1800 и 2000 следует уточнять*

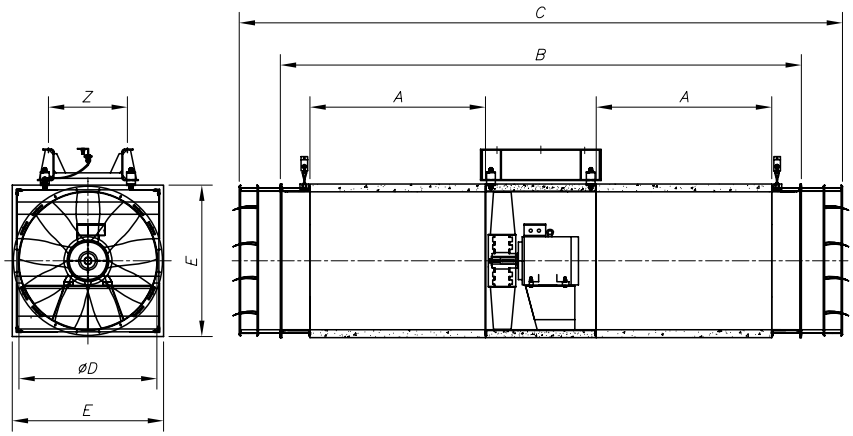
## *Размеры, мм*

**THT/IMP-C**




| Модель | øD | ød | E | H | H1 | X | X1 | X2 | Z | Z1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| THT/IMP-C-56 | 750 | 12 | 3145 | 415 | 80 | 558 | 345 | 750 | 475 | 465 |
| THT/IMP-C-63 | 800 | 14 | 3295 | 435 | 80 | 706 | 418 | 900 | 550 | 540 |
| THT/IMP-C-71 | 900 | 14 | 3145 | 510 | 80 | 558 | 345 | 750 | 475 | 465 |
| THT/IMP-C-80 | 1000 | 14 | 3850 | 565 | 80 | 656 | 395 | 855 | 730 | 730 |
| THT/IMP-C-90 | 1100 | 14 | 3850 | 585 | 80 | 677 | 405.5 | 876 | 825 | 825 |
| THT/IMP-C-100 | 1200 | 14 | 4950 | 640 | 80 | 767 | 450 | 965 | 884 | 884 |
| THT/IMP-C-125 | 1555 | 17 | 3620 | 840 | 100 | 717 | 575 | 1250 | 1150 | 1150 |

**VST**



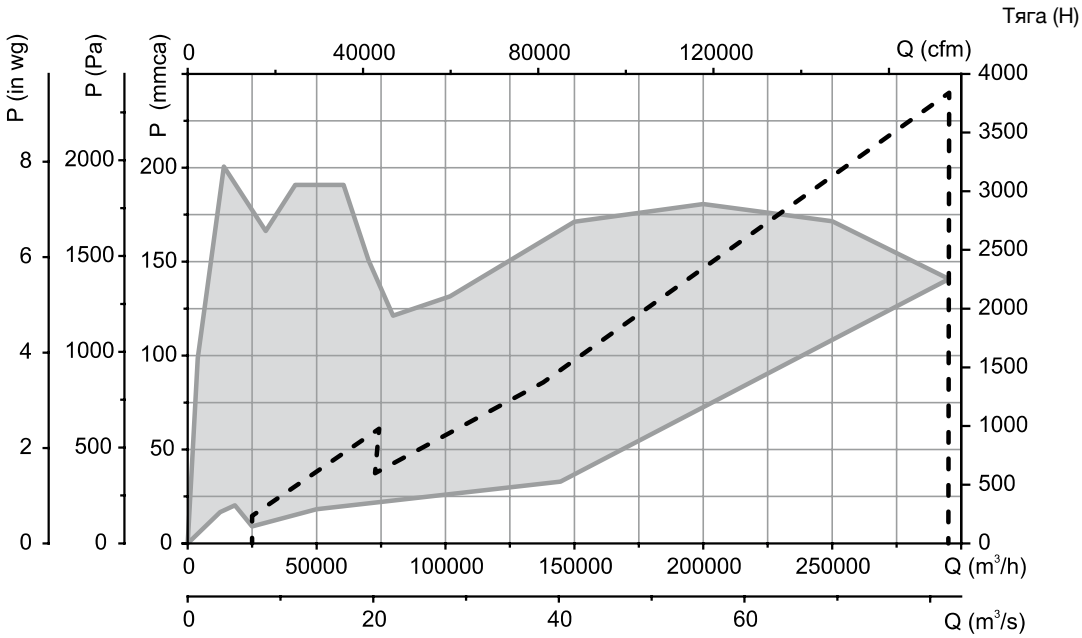

| Модель | A | B | C | øD | E | Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VST-560 | 1950 | 4380 | 4780 | 562 | 762 | 380 |
| VST-630 | 1950 | 4600 | 5000 | 632 | 832 | 462 |
| VST-710 | 1950 | 4630 | 5030 | 713 | 913 | 546 |
| VST-800* | 1450/1950 | 3900/4900 | 4300/5300 | 804 | 1004 | 610 |
| VST-900* | 1450/1950 | 4000/5000 | 4400/5400 | 904 | 1104 | 660 |
| VST-1000* | 1450/1950 | 4025/5025 | 4425/5425 | 1005 | 1205 | 730 |
| VST-1120 | 1700 | 4750 | 5150 | 1128 | 1328 | 760 |
| VST-1250 | 1700 | 4750 | 5150 | 1258 | 1458 | 786 |
| VST-1400 | 1950 | 5610 | 6010 | 1410 | 1610 | 768 |
| VST-1600 | 1950 | 5900 | 6300 | 1610 | 1810 | 868 |

** Длина шумоглушителя для 4- / 2-полюсного двигателя*

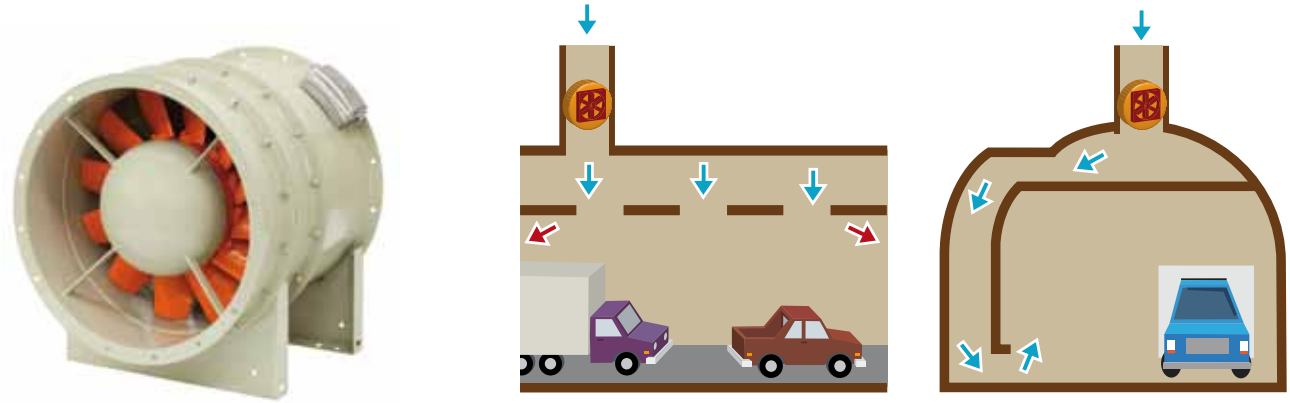
## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

Давление – – – Тяга (H)




## *Примеры применения*



## *Комплектующие детали*

См раздел "Комплектующие детали"

# VMSF

## *Осевые вытяжные вентиляторы высокого давления, корпусные, предел огнестойкости 400ºC/2ч*

Высокопрочные осевые вытяжные вентиляторы высокого давления, корпусные, специально разработаны для установок дымоудаления с большими потерями на трение и пределом огнестойкости 400ºC/2ч.

Вентилятор:
- Спиральный кожух из стального листа, плотный
- Кронштейн крепления двигателя приварен к кожуху.
- Установка с высоким аэродинамическим кпд для усиления давления
- Оптимальная защита поверхности высококачественной сталью.
- Крыльчатка с высоким кпд из алюминиевых сплавов
- Направление воздушного потока: крыльчатка-двигатель
- Подключение к источникам питания через внешнюю соединительную коробку.
- Кабель типа E90 с металлической защитой.
- Идет в комплекте с опорными кронштейнами или станиной в зависимости от модели
- Демпферы
- Предел огнестойкости согласно стандарту: EN-12101-3, сертификат № 1511-CPD-104.

*Крыльчатка высокого давления*

Двигатель:
- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 400/690В - 50Гц
- Максимальная температура воздуха при транспортировке:
- Рабочий цикл S1 -20ºC +70ºC непрерывный
- Рабочий цикл S2 400ºC/2ч

Покрытие:
- Сталь с высокой коррозионной стойкостью, специальная грунтовка и покрытие высококачественной краской для агрессивной среды.

Под заказ:
- Двигатели стандартизированные IP-55, двигатели сертифицированные ATEX, 2-скоростные
- Крыльчатка из нержавеющей стали или железа
- Сделан полностью из нержавеющей стали
- Конструкция из горячекатаной оцинкованной стали

## *Код заказа*

**VMSF — 1000 — 4T — 75 — F-400**

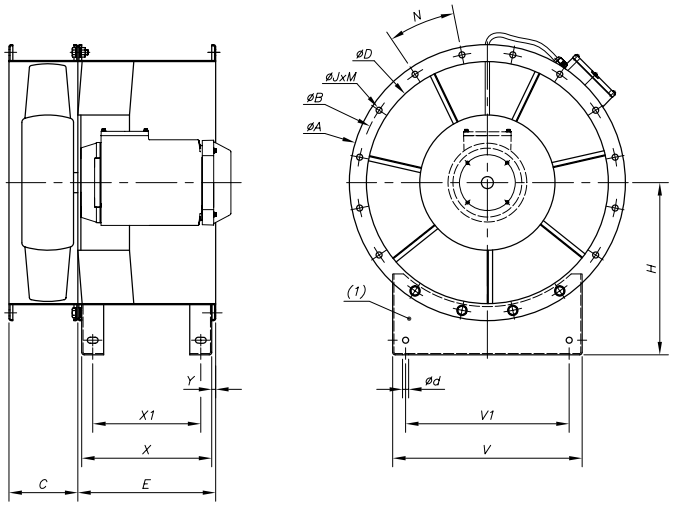
- **VMSF** — Осевые вытяжные вентиляторы высокого давления, корпусные
- **1000** — Диаметр крыльчатки в мм
- **4T** — Количество полюсов двигателя
  2=2950 об/мин. 50 Гц
  4=1450 об/мин. 50 Гц
  6=950 об/мин. 50 Гц
  8=750 об/мин. 50 Гц
  12=500 об/мин. 50 Гц
  T = трехфазный
- **75** — Мощность двигателя (л.с.)
- **F-400** — F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. рекомендованная установленная мощность (кВт) | Производительность ($м^3$/ч) | Прибл. вес мин. (кг) | Прибл. вес макс. (кг) |
|---|---|---|---|---|---|
| VMSF-500-2T | 2950 | 4 | 19000 | 93 | 102 |
| VMSF-500-4T | 1450 | 2,2 | 10259 | 93 | 102 |
| VMSF-560-2T | 2950 | 5,5 | 23530 | 103 | 133 |
| VMSF-560-4T | 1450 | 2,2 | 14356 | 103 | 133 |
| VMSF-630-2T | 2950 | 22 | 41410 | 120 | 252 |
| VMSF-630-4T | 1450 | 3 | 20397 | 120 | 252 |
| VMSF-710-4T | 1450 | 5,5 | 29363 | 137 | 238 |
| VMSF-800-4T | 1450 | 11 | 42079 | 173 | 238 |
| VMSF-900-4T | 1450 | 15 | 59999 | 214 | 290 |
| VMSF-1000-4T | 1450 | 30 | 82256 | 235 | 428 |
| VMSF-1000-6T | 950 | 7,5 | 53963 | 235 | 428 |
| VMSF-1120-4T | 1450 | 45 | 115506 | 504 | 910 |
| VMSF-1120-6T | 950 | 15 | 75850 | 504 | 910 |
| VMSF-1250-4T | 1450 | 75 | 159321 | 619 | 1180 |
| VMSF-1250-6T | 950 | 22 | 104031 | 619 | 1180 |

** Модели 1400 и 2000 следует уточнять*

## Размеры, мм




| Модель | ØA | ØB | C | øD | ød | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VMSF-500 | 570 | 541 | 126 | 502 | 14 | 252 | 357 |
| VMSF-560 | 641 | 605 | 160 | 562 | 14 | 320 | 400 |
| VMSF-630 | 725 | 674 | 185 | 632 | 14 | 370 | 435 |
| VMSF-710 | 805 | 755 | 185 | 713 | 14 | 370 | 500 |
| VMSF-800 | 905 | 841 | 195 | 804 | 14 | 390 | 560 |
| VMSF-900 | 1005 | 945 | 225 | 905 | 14 | 450 | 639 |
| VMSF-1000 | 1105 | 1045 | 225 | 1005 | 14 | 450 | 690 |
| VMSF-1120 | 1126 | 1175 | 270 | 1128 | 14 | 540 | 750 |
| VMSF-1250 | 1370 | 1311 | 270 | 1258 | 14 | 540 | 790 |
| VMSF-1400 | 1530 | 1469 | 330 | 1410 | 18 | 670 | 900 |
| VMSF-1600 | 1742 | 1665 | 400 | 1610 | 18 | 800 | 1000 |

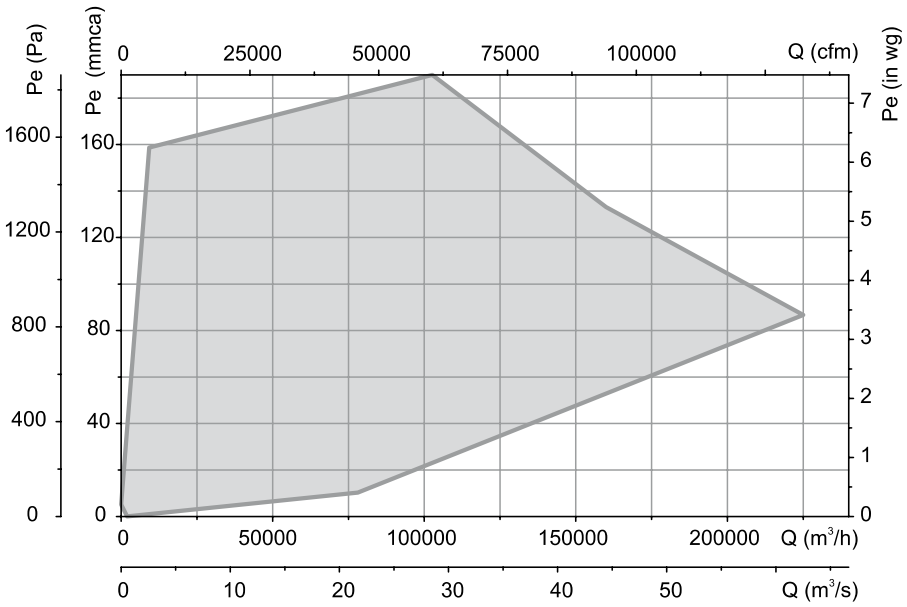
| Модель | øJxM | N | V | V1 | X | X1 | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VMSF-500 | ø11,5x12 | 30° | 438 | 360 | 235 | 185 | 8,5 |
| VMSF-560 | ø14x16 | 22°30’ | 440 | 380 | 320 | 252 | 9 |
| VMSF-630 | ø14x16 | 22°30’ | 530 | 462 | 352 | 302 | 9 |
| VMSF-710 | ø14x16 | 22°30’ | 688 | 546 | 352 | 287 | 9 |
| VMSF-800 | ø14x16 | 22°30’ | 760 | 610 | 370 | 305 | 10 |
| VMSF-900 | ø14x16 | 22°30’ | 840 | 660 | 430 | 365 | 10 |
| VMSF-1000 | ø14x16 | 22°30’ | 930 | 730 | 430 | 365 | 10 |
| VMSF-1120 | ø14x20 | 18° | 885 | 760 | 518 | 478 | 11 |
| VMSF-1250 | ø14x20 | 18° | 986 | 786 | 518 | 438 | 11 |
| VMSF-1400 | ø14x24 | 15° | 1007 | 767 | 644 | 564 | 13 |
| VMSF-1600 | ø14x24 | 15° | 1067 | 867 | 772 | 672 | 13 |

*(1) Комплектующая деталь*

## Характеристические кривые

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па




## Комплектующие детали

См раздел "Комплектующие детали"

# CI

*Внешняя соединительная коробка*

*Крепление*

## *Центробежные вентиляторы, работающие на всасывание и нагнетание, с большим радиусом действия, пределом огнестойкости 300°C/1ч для работы в пожароопасных зонах, низкий профиль*

Центробежные вентиляторы, работающие на всасывание и нагнетание, с большим радиусом действия, пределом огнестойкости 300°C/1ч для работы в пожароопасных зонах, с низким профилем

Вентилятор:
- Кожух из стального листа
- Высокопрочная крыльчатка с загнутыми назад лопатками из стального листа
- Внешняя соединительная коробка
- Крепление входит в комплект

Двигатель:
- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, 1- или 2-скоростные в зависимости от модели.
- Трехфазные 230/400В 50Гц (до 4л.с.) и 400/690В 50Гц (мощность выше 4л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20°C +40°C непрерывный, Рабочий цикл S2 200°C/2ч

Покрытие:
- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190°C, предварительно обезжиривается щелочным раствором и обрабатывается раствором без фосфатов

## *Код заказа*

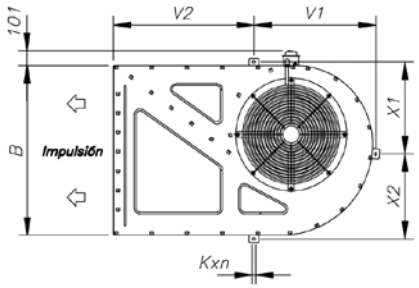
**CI — 50 — 4T — F-300**

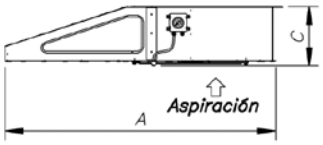
- **CI**: Центробежные вентиляторы, работающие на всасывание и нагнетание, с большим радиусом действия, пределом огнестойкости 300°C/2ч для работы в пожароопасных зонах, низкий профиль
- **50**: Диаметр крыльчатки в см
- **4T**: Количество полюсов двигателя
  2=2900 об/мин. 50 Гц
  4=1400 об/мин. 50 Гц
  6=900 об/мин. 50 Гц
  8=750 об/мин. 50 Гц
  12=500 об/мин. 50 Гц
  T = трехфазный
- **F-300**: F-300: Предел огнестойкости 300°C/1ч, работа S2 300°C/2ч

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | | Макс. допуст. сила тока (А) | | Производительность ($м^3$/ч) | Тяга (Н) | Скорость нагнетания (м/с) | Установленная мощность (кВт) | Звуковое давление LpA 1м дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 230В | 400В | 690В | | | | | | |
| CI-50-4T/A | 1405 | 4,79 | 2,77 | | 6860 | 50 | 21,9 | 1,20 | 78 | 80 |
| CI-50-4/8T/A | 1430 / 705 | | 3,07 / 1,36 | | 6860 /3430 | 50 / 13 | 21,9 / 10,9 | 1,20 / 0,30 | 78 /63 | 79 |
| CI-75-4T | 1420 | 7,98 | 4,61 | | 9350 | 75 | 24,1 | 2,20 | 85 | 120 |
| CI-75-4/8T | 1430 / 700 | | 4,84 / 2,00 | | 9350 /4675 | 75 / 19 | 24,1 / 12,1 | 2,20 / 0,55 | 85 /70 | 120 |
| CI-100-4T | 1430 | | 7,62 | 4,40 | 11950 | 100 | 25,0 | 4,00 | 89 | 221 |
| CI-100-4/8T | 1430 / 710 | | 8,80 / 2,75 | | 11950 /5975 | 100 / 25 | 25,0 / 12,5 | 4,00 / 1,00 | 89 /74 | 217 |

## *Размеры, мм*




| Модель | A | B | C | V2 | V1 | X1 | X2 | Kxn |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CI-50/A | 1275,5 | 956 | 282,5 | 575 | 727 | 504 | 504 | 12x26 |
| CI-75 | 1377 | 1065,5 | 351 | 620,5 | 783 | 557,5 | 559,5 | 12x26 |
| CI-100 | 1800 | 1161 | 389 | 975 | 846 | 627,5 | 581 | 12x26 |

## *Комплектующие детали*

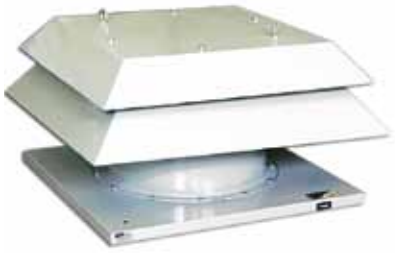
См раздел "Комплектующие детали"

INT IAT CABLE BOX C2V AET AR CENTRAL CO RFT P-400 R RI

# HTMF

## *Крышные вытяжные вентиляторы многофункциональные с пределом огнестойкости 400ºC/2ч и 300ºC/1ч*

Крышные вытяжные вентиляторы многофункциональные с пределом огнестойкости 400ºC/2ч для встраивания в пожароопасных зонах, разработаны для дымоудаления в производственных помещениях и т.д.



*Вытяжной колпак с естественным выводом воздуха с помощью перепадов давления*

Вентилятор:
- Опорная плита из стального листа
- Поворотные лопасти из алюминиевых сплавов
- Защитная решетка в соответствии со стандартом UNE 100250.
- Колпак из стального листа с естественным выходом воздуха. Предел огнестойкости согласно стандарту EN-12101-3-2002 с сертификатом № 0370-CPD-0544

Двигатель:
- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, 1- или 2-скоростные в зависимости от модели.
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 4л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 4л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20ºC+ 40ºC непрерывный, Рабочий цикл S2 300ºC/2ч, 400ºC/2ч

Покрытие:
- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190ºC, предварительно обезжиривается щелочным раствором и обрабатывается раствором без фосфатов

Под заказ:
- Вытяжные вентиляторы с 1- или 2-скоростными двигателями с пределом огнестойкости 200ºC/2ч

## *Код заказа*

**HTMF — 56 — 4T — 2 — F-400**

- **HTMF**: HTMF: Крышные вытяжные вентиляторы многофункциональные с пределом огнестойкости 400ºC/2ч и 300ºC/1ч
- **56**: Диаметр крыльчатки в см
- **4T**: Количество полюсов двигателя T = трехфазный
  2=2900 об/мин. 50 Гц
  4=1400 об/мин. 50 Гц
  6=900 об/мин. 50 Гц
  8=750 об/мин. 50 Гц
  12=500 об/мин. 50 Гц
- **2**: Мощность двигателя (л.с.)
- **F-400**: F-300: Предел огнестойкости 300ºC/1ч
  F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового (1) давления дБ(А) Всасывание | Нагнетание | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTMF-56-4T-1 | 1430 | 3,50 | 2,00 | | 0,75 | 10545 | 62 | 59 | 79,0 |
| HTMF-56-4T-1,5 | 1430 | 4,80 | 2,80 | | 1,10 | 11400 | 63 | 60 | 79,0 |
| HTMF-56-4/8T-1,5 | 1440 / 710 | | 2,90/ 1,40 | | 1,10 / 0,25 | 11400 / 5700 | 63 / 48 | 60 / 45 | 79,0 |
| HTMF-56-6T-0,75 | 960 | 4,10 | 2,40 | | 0,55 | 8170 | 51 | 49 | 80,0 |
| HTMF-63-4T-1,5 | 1430 | 4,80 | 2,80 | | 1,10 | 13870 | 65 | 62 | 94,0 |
| HTMF-63-4/8T-1,5 | 1440 / 710 | | 2,90/ 1,40 | | 1,10 / 0,25 | 13870 / 6935 | 65 / 50 | 62 / 47 | 94,0 |
| HTMF-63-4T-2 | 1420 | 6,20 | 3,60 | | 1,50 | 15485 | 66 | 63 | 96,0 |
| HTMF-63-4/8T-2 | 1415 / 715 | | 3,60/ 1,50 | | 1,50 / 0,30 | 15485 / 7742,5 | 66 / 51 | 63 / 48 | 106,0 |
| HTMF-63-4T-3 | 1430 | 9,00 | 5,20 | | 2,20 | 17955 | 67 | 64 | 108,0 |
| HTMF-63-4/8T-3 | 1415 / 715 | | 5,20/ 1,90 | | 2,20 / 0,45 | 17955 / 8977,5 | 67 / 52 | 64 / 49 | 112,0 |
| HTMF-63-6T-0,75 | 960 | 4,10 | 2,40 | | 0,55 | 10260 | 56 | 54 | 95,0 |
| HTMF-63-6T-1 | 950 | 4,70 | 2,70 | | 0,75 | 11305 | 57 | 55 | 95,0 |
| HTMF-71-4T-2 | 1420 | 6,20 | 3,60 | | 1,50 | 16150 | 69 | 66 | 109,0 |
| HTMF-71-4/8T-2 | 1415 / 715 | | 3,60/ 1,50 | | 1,50 / 0,30 | 16150 / 8075 | 69 / 54 | 66 / 51 | 119,0 |
| HTMF-71-4T-3 | 1430 | 9,00 | 5,20 | | 2,20 | 18430 | 71 | 68 | 122,0 |
| HTMF-71-4/8T-3 | 1415 / 715 | | 5,20/ 1,90 | | 2,20 / 0,45 | 18430 / 9215 | 71 / 56 | 68 / 53 | 125,0 |
| HTMF-71-4T-4 | 1430 | 11,80 | 6,80 | | 3,00 | 22610 | 72 | 69 | 133,0 |
| HTMF-71-4/8T-4 | 1425 / 710 | | 6,80/ 2,20 | | 3,00 / 0,60 | 22610 / 11305 | 72 / 57 | 69 / 54 | 135,0 |
| HTMF-71-6T-1 | 950 | 4,70 | 2,70 | | 0,75 | 13205 | 58 | 56 | 109,0 |

## Технические характеристики

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового (1) давления дБ(А) Всасывание | Нагнетание | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTMF-71-6T-1,5 | 955 | 5,90 | 3,40 | | 1,10 | 16245 | 59 | 57 | 116,0 |
| HTMF-80-4T-4 | 1430 | 11,80 | 6,80 | | 3,00 | 27600 | 73 | 70 | 163,0 |
| HTMF-80-4/8T-4 | 1425 / 710 | | 6,80/ 2,20 | | 3,00 / 0,60 | 27600 / 13800 | 73 / 58 | 70 / 55 | 165,0 |
| HTMF-80-4T-5,5 | 1435 | | 8,40 | 4,80 | 4,00 | 30176 | 74 | 71 | 163,0 |
| HTMF-80-4/8T-5,5 | 1455 / 725 | | 9,30/ 3,40 | | 4,00 / 0,80 | 30176 / 15088 | 74 / 59 | 71 / 56 | 195,0 |
| HTMF-80-6T-1,5 | 955 | 5,90 | 3,40 | | 1,10 | 19412 | 62 | 60 | 145,0 |
| HTMF-80-6T-2 | 950 | 6,70 | 3,90 | | 1,50 | 22172 | 63 | 61 | 148,0 |
| HTMF-80-6T-3 | 935 | 9,50 | 5,50 | | 2,20 | 24932 | 64 | 62 | 160,0 |
| HTMF-80-8T-1 | 710 | 4,80 | 2,80 | | 0,75 | 16376 | 61 | 60 | 151,0 |
| HTMF-90-4T-5,5 | 1435 | | 8,40 | 4,80 | 4,00 | 35052 | 79 | 76 | 208,0 |
| HTMF-90-4/8T-5,5 | 1455 / 725 | | 9,30/ 3,40 | | 4,00 / 0,80 | 35052 / 17526 | 79 / 64 | 76 / 61 | 238,0 |
| HTMF-90-4T-7,5 | 1460 | | 12,60 | 7,30 | 5,50 | 38456 | 81 | 78 | 240,0 |
| HTMF-90-4/8T-7,5 | 1455 / 725 | | 12,80/ 4,60 | | 5,50 / 1,10 | 38456 / 19228 | 81 / 66 | 78 / 63 | 243,0 |
| HTMF-90-4T-10 | 1460 | | 17,70 | 10,20 | 7,50 | 41308 | 82 | 79 | 244,0 |
| HTMF-90-4/8T-9 | 1455 / 725 | | 15,60/ 6,30 | | 6,70 / 1,50 | 41308 / 20654 | 82 / 67 | 79 / 64 | 243,0 |
| HTMF-90-6T-3 | 935 | 9,50 | 5,50 | | 2,20 | 29256 | 68 | 66 | 205,0 |
| HTMF-90-6/12T-3 | 975 / 450 | | 6,30/ 2,20 | | 2,20 / 0,37 | 29256 / 14628 | 68 / 53 | 66 / 51 | 245,0 |
| HTMF-90-6T-4 | 970 | 13,50 | 7,80 | | 3,00 | 32016 | 69 | 67 | 235,0 |
| HTMF-90-6/12T-4 | 975 / 450 | | 8,40/ 2,50 | | 3,00 / 0,40 | 32016 / 16008 | 69 / 54 | 67 / 52 | 245,0 |
| HTMF-90-8T-1 | 710 | 4,80 | 2,80 | | 0,75 | 17020 | 61 | 60 | 196,0 |
| HTMF-90-8T-2 | 705 | 8,00 | 4,60 | | 1,50 | 19596 | 63 | 62 | 208,0 |
| HTMF-100-4T-7,5 | 1460 | | 12,60 | 7,30 | 5,50 | 40756 | 84 | 81 | 265,0 |
| HTMF-100-4/8T-7,5 | 1455 / 725 | | 12,80/ 4,60 | | 5,50 / 1,10 | 40756 / 20378 | 84 / 69 | 81 / 66 | 269,0 |
| HTMF-100-4T-10 | 1460 | | 17,70 | 10,20 | 7,50 | 47564 | 85 | 82 | 269,0 |
| HTMF-100-4/8T-9 | 1455 / 725 | | 15,60/ 6,30 | | 6,70 / 1,50 | 44528 / 22264 | 84 / 69 | 81 / 66 | 269,0 |
| HTMF-100-4T-15 | 1460 | | 22,00 | 12,70 | 11,00 | 51336 | 86 | 83 | 332,0 |
| HTMF-100-4/8T-14 | 1455 / 730 | | 20,00/ 7,00 | | 10,00 / 2,00 | 48300 / 24150 | 85 / 70 | 82 / 67 | 301,0 |
| HTMF-100-6T-3 | 935 | 9,50 | 5,50 | | 2,20 | 32476 | 74 | 72 | 231,0 |
| HTMF-100-6/12T-3 | 975 / 450 | | 6,30/ 2,20 | | 2,20 / 0,37 | 32476 / 16238 | 74 / 59 | 72 / 57 | 271,0 |
| HTMF-100-6T-4 | 970 | 13,50 | 7,80 | | 3,00 | 35420 | 75 | 73 | 260,0 |
| HTMF-100-6/12T-4 | 975 / 450 | | 8,40/ 2,50 | | 3,00 / 0,40 | 35420 / 17710 | 75 / 60 | 73 / 58 | 271,0 |
| HTMF-100-6T-5,5 | 970 | | 11,00 | 6,40 | 4,00 | 40020 | 76 | 74 | 277,0 |
| HTMF-100-6/12T-5,5 | 975 / 450 | | 10,50/ 5,00 | | 4,00 / 0,80 | 40020 / 20010 | 76 / 61 | 74 / 59 | 289,0 |
| HTMF-100-8T-3 | 705 | 10,40 | 6,00 | | 2,20 | 26404 | 69 | 68 | 260,0 |
| HTMF-100-8T-4 | 705 | 14,00 | 8,10 | | 3,00 | 28704 | 70 | 69 | 270,0 |

*(1) Значения уровней звукового давления в дБ(А) измерены на расстоянии 6 метров в свободном звуковом поле.*

## Акустические характеристики

Значения, взятые на стороне всасывания при максимальном потоке воздуха.
Значения, взятые на стороне нагнетания при максимальном потоке воздуха.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц**

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56-4-1 | 46 | 67 | 74 | 79 | 82 | 78 | 71 | 60 |
| 56-4-1 | 43 | 64 | 71 | 76 | 79 | 75 | 68 | 57 |
| 56-4-1,5 | 47 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |
| 56-4-1,5 | 44 | 65 | 72 | 77 | 80 | 76 | 69 | 58 |
| 56-6 | 35 | 56 | 63 | 68 | 71 | 67 | 60 | 49 |
| 56-6 | 33 | 54 | 61 | 66 | 69 | 65 | 58 | 47 |
| 56-8 | 32 | 53 | 60 | 65 | 68 | 64 | 57 | 46 |
| 56-8 | 29 | 50 | 57 | 62 | 65 | 61 | 54 | 43 |
| 63-4-1,5 | 49 | 70 | 77 | 82 | 85 | 81 | 74 | 63 |
| 63-4-1,5 | 46 | 67 | 74 | 79 | 82 | 78 | 71 | 60 |
| 63-4-2 | 50 | 71 | 78 | 83 | 86 | 82 | 75 | 64 |
| 63-4-2 | 47 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |
| 63-4-3 | 51 | 72 | 79 | 84 | 87 | 83 | 76 | 65 |
| 63-4-3 | 48 | 69 | 76 | 81 | 84 | 80 | 73 | 62 |
| 63-6-0,75 | 40 | 61 | 68 | 73 | 76 | 72 | 65 | 54 |
| 63-6-0,75 | 38 | 59 | 66 | 71 | 74 | 70 | 63 | 52 |
| 63-6-1 | 41 | 62 | 69 | 74 | 77 | 73 | 66 | 55 |
| 63-6-1 | 39 | 60 | 67 | 72 | 75 | 71 | 64 | 53 |
| 63-8-1,5 | 34 | 55 | 62 | 67 | 70 | 66 | 59 | 48 |
| 63-8-1,5 | 31 | 52 | 59 | 64 | 67 | 63 | 56 | 45 |
| 63-8-2 | 35 | 56 | 63 | 68 | 71 | 67 | 60 | 49 |
| 63-8-2 | 32 | 53 | 60 | 65 | 68 | 64 | 57 | 46 |
| 63-8-3 | 36 | 57 | 64 | 69 | 72 | 68 | 61 | 50 |
| 63-8-3 | 33 | 54 | 61 | 66 | 69 | 65 | 58 | 47 |
| 71-4-2 | 53 | 74 | 81 | 86 | 89 | 85 | 78 | 67 |

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71-4-2 | 50 | 71 | 78 | 83 | 86 | 82 | 75 | 64 |
| 71-4-3 | 55 | 76 | 83 | 88 | 91 | 87 | 80 | 69 |
| 71-4-3 | 52 | 73 | 80 | 85 | 88 | 84 | 77 | 66 |
| 71-4-4 | 56 | 77 | 84 | 89 | 92 | 88 | 81 | 70 |
| 71-4-4 | 53 | 74 | 81 | 86 | 89 | 85 | 78 | 67 |
| 71-6-1 | 42 | 63 | 70 | 75 | 78 | 74 | 67 | 56 |
| 71-6-1 | 40 | 61 | 68 | 73 | 76 | 72 | 65 | 54 |
| 71-6-1,5 | 43 | 64 | 71 | 76 | 79 | 75 | 68 | 57 |
| 71-6-1,5 | 41 | 62 | 69 | 74 | 77 | 73 | 66 | 55 |
| 71-8-2 | 38 | 59 | 66 | 71 | 74 | 70 | 63 | 52 |
| 71-8-2 | 35 | 56 | 63 | 68 | 71 | 67 | 60 | 49 |
| 71-8-3 | 40 | 61 | 68 | 73 | 76 | 72 | 65 | 54 |
| 71-8-3 | 37 | 58 | 65 | 70 | 73 | 69 | 62 | 51 |
| 71-8-4 | 41 | 62 | 69 | 74 | 77 | 73 | 66 | 55 |
| 71-8-4 | 38 | 59 | 66 | 71 | 74 | 70 | 63 | 52 |
| 80-4-4 | 57 | 78 | 85 | 90 | 93 | 89 | 82 | 71 |
| 80-4-4 | 54 | 75 | 82 | 87 | 90 | 86 | 79 | 68 |
| 80-4-5,5 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| 80-4-5,5 | 55 | 76 | 83 | 88 | 91 | 87 | 80 | 69 |
| 80-6-1,5 | 46 | 67 | 74 | 79 | 82 | 78 | 71 | 60 |
| 80-6-1,5 | 44 | 65 | 72 | 77 | 80 | 76 | 69 | 58 |
| 80-6-2 | 47 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |
| 80-6-2 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 80-6-3 | 48 | 69 | 76 | 81 | 84 | 80 | 73 | 62 |
| 80-6-3 | 46 | 67 | 74 | 79 | 82 | 78 | 71 | 60 |

## Акустические характеристики

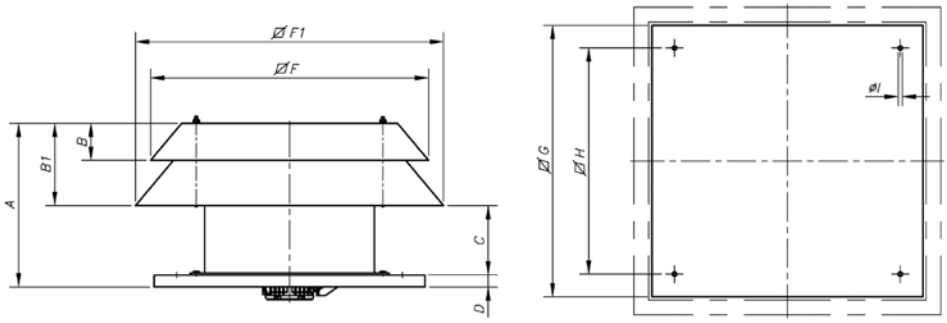
Значения, взятые на стороне всасывания при максимальном потоке воздуха.
Значения, взятые на стороне нагнетания при максимальном потоке воздуха.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) в диапазоне частот в Гц**

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80-8-1 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 80-8-1 | 44 | 65 | 72 | 77 | 80 | 76 | 69 | 58 |
| 80-8-4 | 42 | 63 | 70 | 75 | 78 | 74 | 67 | 56 |
| 80-8-4 | 39 | 60 | 67 | 72 | 75 | 71 | 64 | 53 |
| 80-8-5,5 | 43 | 64 | 71 | 76 | 79 | 75 | 68 | 57 |
| 80-8-5,5 | 40 | 61 | 68 | 73 | 76 | 72 | 65 | 54 |
| 90-4-5,5 | 63 | 84 | 91 | 96 | 99 | 95 | 88 | 77 |
| 90-4-5,5 | 60 | 81 | 88 | 93 | 96 | 92 | 85 | 74 |
| 90-4-7,5 | 65 | 86 | 93 | 98 | 101 | 97 | 90 | 79 |
| 90-4-7,5 | 62 | 83 | 90 | 95 | 98 | 94 | 87 | 76 |
| 90-4-9 | 66 | 87 | 94 | 99 | 102 | 98 | 91 | 80 |
| 90-4-9 | 63 | 84 | 91 | 96 | 99 | 95 | 88 | 77 |
| 90-4-10 | 66 | 87 | 94 | 99 | 102 | 98 | 91 | 80 |
| 90-4-10 | 63 | 84 | 91 | 96 | 99 | 95 | 88 | 77 |
| 90-6-3 | 52 | 73 | 80 | 85 | 88 | 84 | 77 | 66 |
| 90-6-3 | 50 | 71 | 78 | 83 | 86 | 82 | 75 | 64 |
| 90-6-4 | 53 | 74 | 81 | 86 | 89 | 85 | 78 | 67 |
| 90-6-4 | 51 | 72 | 79 | 84 | 87 | 83 | 76 | 65 |
| 90-8-1 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 90-8-1 | 44 | 65 | 72 | 77 | 80 | 76 | 69 | 58 |
| 90-8-2 | 47 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |
| 90-8-2 | 46 | 67 | 74 | 79 | 82 | 78 | 71 | 60 |
| 90-8-5,5 | 48 | 69 | 76 | 81 | 84 | 80 | 73 | 62 |
| 90-8-5,5 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 90-8-7,5 | 50 | 71 | 78 | 83 | 86 | 82 | 75 | 64 |
| 90-8-7,5 | 47 | 68 | 75 | 80 | 83 | 79 | 72 | 61 |
| 90-8-9 | 51 | 72 | 79 | 84 | 87 | 83 | 76 | 65 |
| 90-8-9 | 48 | 69 | 76 | 81 | 84 | 80 | 73 | 62 |
| 90-12-3 | 37 | 58 | 65 | 70 | 73 | 69 | 62 | 51 |
| 90-12-3 | 35 | 56 | 63 | 68 | 71 | 67 | 60 | 49 |
| 90-12-4 | 38 | 59 | 66 | 71 | 74 | 70 | 63 | 52 |
| 90-12-4 | 36 | 57 | 64 | 69 | 72 | 68 | 61 | 50 |

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100-4-7,5 | 68 | 89 | 96 | 101 | 104 | 100 | 93 | 82 |
| 100-4-7,5 | 65 | 86 | 93 | 98 | 101 | 97 | 90 | 79 |
| 100-4-9 | 68 | 89 | 96 | 101 | 104 | 100 | 93 | 82 |
| 100-4-9 | 65 | 86 | 93 | 98 | 101 | 97 | 90 | 79 |
| 100-4-10 | 69 | 90 | 97 | 102 | 105 | 101 | 94 | 83 |
| 100-4-10 | 66 | 87 | 94 | 99 | 102 | 98 | 91 | 80 |
| 100-4-14 | 69 | 90 | 97 | 102 | 105 | 101 | 94 | 83 |
| 100-4-14 | 66 | 87 | 94 | 99 | 102 | 98 | 91 | 80 |
| 100-4-15 | 70 | 91 | 98 | 103 | 106 | 102 | 95 | 84 |
| 100-4-15 | 67 | 88 | 95 | 100 | 103 | 99 | 92 | 81 |
| 100-6-3 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| 100-6-3 | 56 | 77 | 84 | 89 | 92 | 88 | 81 | 70 |
| 100-6-4 | 59 | 80 | 87 | 92 | 95 | 91 | 84 | 73 |
| 100-6-4 | 57 | 78 | 85 | 90 | 93 | 89 | 82 | 71 |
| 100-6-5,5 | 60 | 81 | 88 | 93 | 96 | 92 | 85 | 74 |
| 100-6-5,5 | 58 | 79 | 86 | 91 | 94 | 90 | 83 | 72 |
| 100-8-3 | 53 | 74 | 81 | 86 | 89 | 85 | 78 | 67 |
| 100-8-3 | 52 | 73 | 80 | 85 | 88 | 84 | 77 | 66 |
| 100-8-4 | 54 | 75 | 82 | 87 | 90 | 86 | 79 | 68 |
| 100-8-4 | 53 | 74 | 81 | 86 | 89 | 85 | 78 | 67 |
| 100-8-7,5 | 53 | 74 | 81 | 86 | 89 | 85 | 78 | 67 |
| 100-8-7,5 | 50 | 71 | 78 | 83 | 86 | 82 | 75 | 64 |
| 100-8-9 | 53 | 74 | 81 | 86 | 89 | 85 | 78 | 67 |
| 100-8-9 | 50 | 71 | 78 | 83 | 86 | 82 | 75 | 64 |
| 100-8-14 | 54 | 75 | 82 | 87 | 90 | 86 | 79 | 68 |
| 100-8-14 | 51 | 72 | 79 | 84 | 87 | 83 | 76 | 65 |
| 100-12-3 | 43 | 64 | 71 | 76 | 79 | 75 | 68 | 57 |
| 100-12-3 | 41 | 62 | 69 | 74 | 77 | 73 | 66 | 55 |
| 100-12-4 | 44 | 65 | 72 | 77 | 80 | 76 | 69 | 58 |
| 100-12-4 | 42 | 63 | 70 | 75 | 78 | 74 | 67 | 56 |
| 100-12-5,5 | 45 | 66 | 73 | 78 | 81 | 77 | 70 | 59 |
| 100-12-5,5 | 43 | 64 | 71 | 76 | 79 | 75 | 68 | 57 |

## Размеры, мм

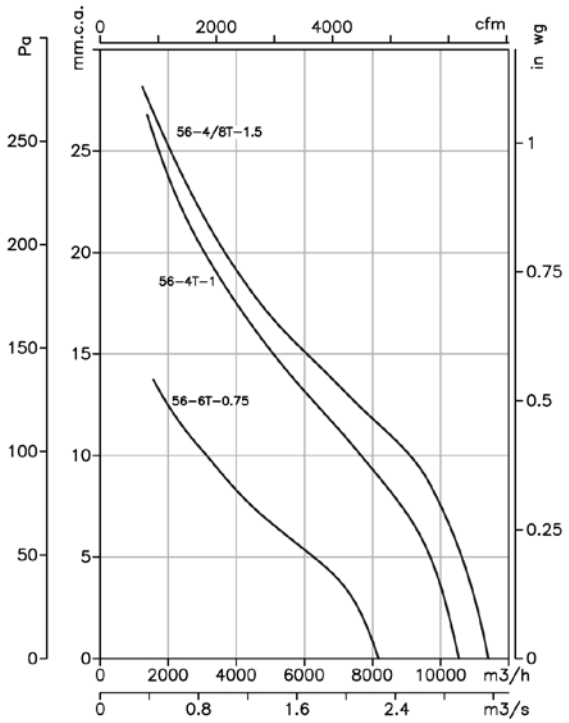



| Модель | A | B | B1 | C | D | F | F1 | G | H | Øl |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTMF-56 | 532 | 132 | 266 | 225 | 40 | 925 | 936 | 900 | 750 | 14 |
| HTMF-63 | 577 | 141.5 | 311.5 | 225 | 40 | 1026 | 1058 | 1000 | 850 | 14 |
| HTMF-71 | 661 | 156.5 | 351.5 | 270 | 40 | 1138 | 1180 | 1000 | 850 | 14 |
| HTMF-80 | 721 | 176.5 | 401.5 | 270 | 50 | 1262 | 1313 | 1150 | 1000 | 14 |
| HTMF-90 | 817 | 202 | 452 | 315 | 50 | 1425 | 1482 | 1150 | 1000 | 14 |
| HTMF-100 | 957 | 212 | 492 | 415 | 50 | 1580 | 1642 | 1250 | 1100 | 14 |

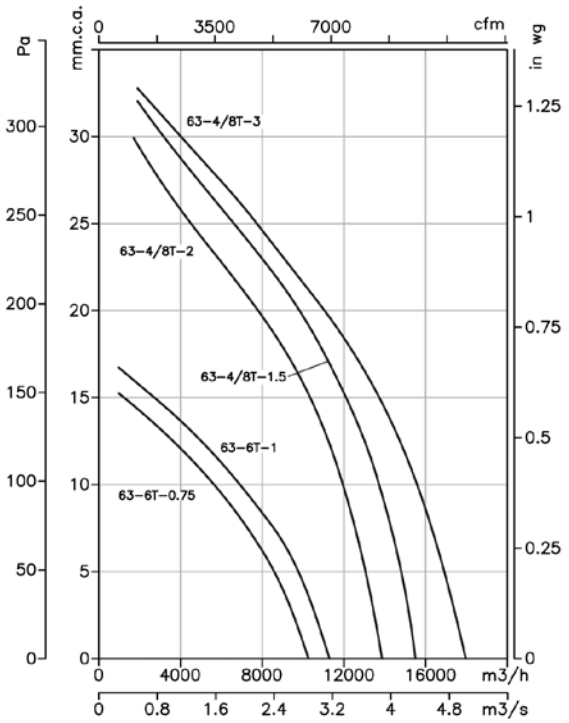
## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

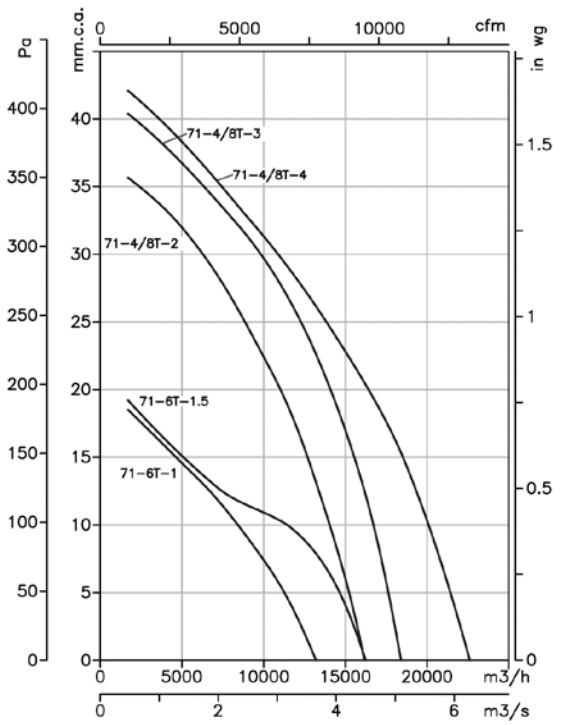
**HTMF-56**



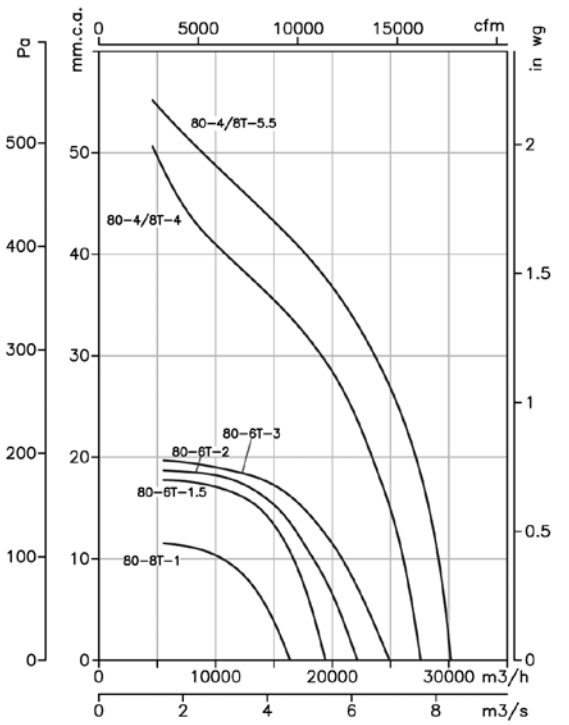

**HTMF-63**




**HTMF-71**




**HTMF-80**

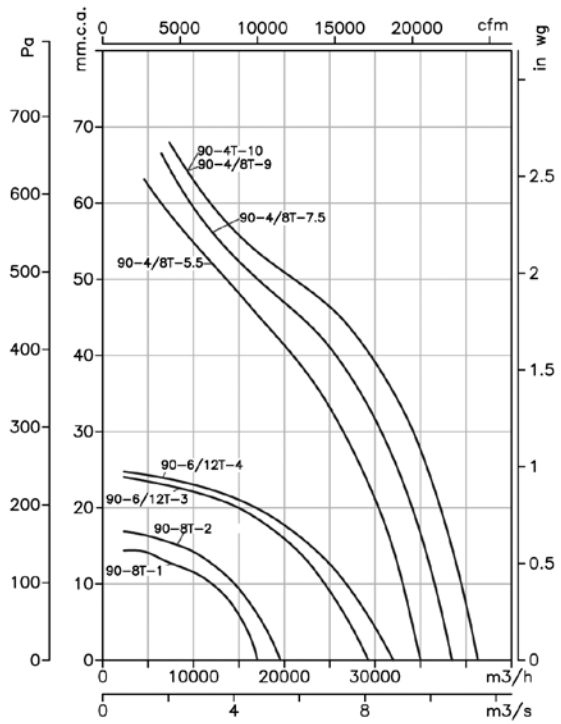


## Характеристические кривые

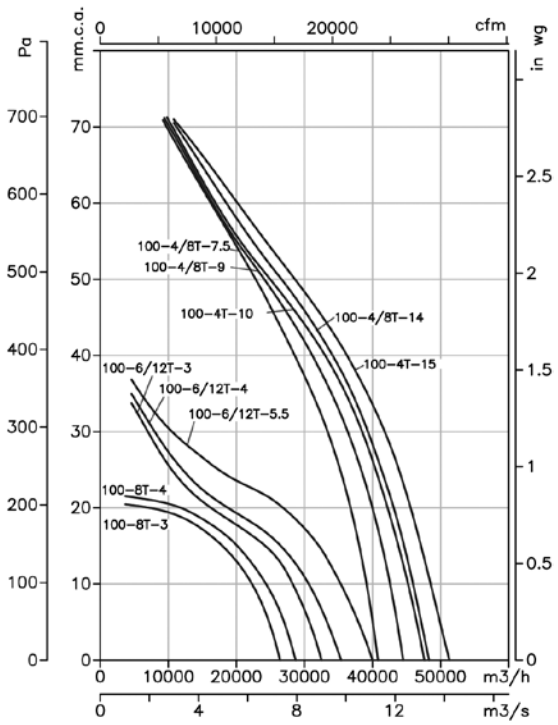
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**HTMF-90**

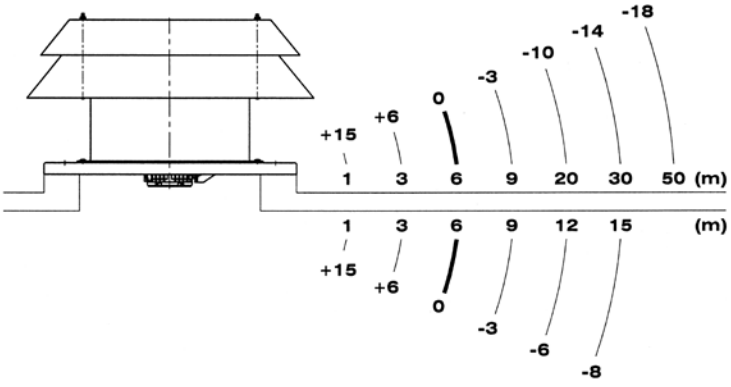



**HTMF-100**




## Изменение звукового давления в зависимости от расстояния

Уровень шума может меняться в зависимости от структуры крыши или кровли.




## Комплектующие детали

См раздел "Комплектующие детали"

INT | IAT | CABLE BOX | C2V | AET | AR | CENTRAL CO | RFT | P-400 | RT

# CJBDT/CBDT

***Вытяжные блоки и центробежные вытяжные вентиляторы двустороннего всасывания с прямым приводом для работы в пожароопасных зонах с пределом огнестойкости 400ºC/2ч и 300ºC/1ч. (Можно заказать однофазный двигатель)***

Вытяжные блоки и центробежные вытяжные вентиляторы двустороннего всасывания с прямым приводом для работы в пожароопасных зонах с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, возможен однофазный двигатель.

Вентилятор:
- Кожух из гальванизированного стального листа
- Крыльчатка с развернутыми вперед лопастями из гальванизированного стального листа
- Внешняя соединительная коробка
- Амортизаторы (CJBDT)
- Предел огнестойкости согласно стандарту EN 12101-3:2002, сертификат № 370-CPD-0580

Двигатель:
- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, 1- или 2-скоростные в зависимости от модели.
- Однофазные 230В 50Гц и трехфазные 230/400В 50Гц (до 4л.с.) и 400/690В 50Гц (мощность выше 4л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20ºC + 60ºC непрерывный, Рабочий цикл S2 300ºC/2ч, 400ºC/2ч

Покрытие:
- Антикоррозионный гальванизированный стальной лист

Под заказ:
- Вытяжные вентиляторы с круглым нагнетательным отверстием
- Вытяжные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха

*Внешняя клеммная коробка и опорные кронштейны*

*Однофазные двигатели с пределом огнестойкости 400ºC/2ч*

## *Код заказа*

***CJBDT — 12/12 — 6M — 1 — F-400***

CJBDT: Вытяжные блоки двустороннего всасывания с прямым приводом для работы в пожароопасных зонах с пределом огнестойкости 400ºC/2ч и 300ºC/1ч, с возможностью установки однофазного двигателя

CBDT: Центробежные вытяжные вентиляторы двустороннего всасывания с прямым приводом для работы в пожароопасных зонах с пределом огнестойкости 400C/2ч и 300ºC/1ч, с возможностью установки однофазного двигателя

Типоразмер рабочего колеса

Количество полюсов двигателя
2=2900 об/мин. 50 Гц
4=1400 об/мин. 50 Гц
6=900 об/мин. 50 Гц
8=750 об/мин. 50 Гц
12=500 об/мин. 50 Гц

O=Однофазный
T=Трехфазный

Мощность двигателя (л.с.)

F-300: Предел огнестойкости 300ºC/1ч
F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч

## Технические характеристики

| Модель | | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) CJBDT | CBDT | Прибл. вес (кг) CJBDT | CBDT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJBDT-9/9-4T | CBDT-9/9-4T | 1420 | 2,90 | 1,70 | | 0,55 | 3000 | 64 | 66 | 44 | 24 |
| CJBDT-9/9-4/8T | CBDT-9/9-4/8T | 1440 / 710 | | 1,76 / 0,76 | | 0,55 / 0,15 | 3000 / 1750 | 64 / 51 | 66 / 53 | 45 | 25 |
| CJBDT-9/9-4M | CBDT-9/9-4M | 1410 | 4,10 | | | 0,55 | 3000 | 64 | 66 | 44 | 23 |
| CJBDT-9/9-6T | CBDT-9/9-6T | 920 | 1,50 | 0,90 | | 0,25 | 2100 | 60 | 61 | 42 | 22 |
| CJBDT-9/9-6M | CBDT-9/9-6M | 900 | 2,20 | | | 0,25 | 2100 | 60 | 61 | 42 | 21 |
| CJBDT-10/10-4T | CBDT-10/10-4T | 1420 | 2,90 | 1,70 | | 0,55 | 3450 | 67 | 68 | 49 | 26 |
| CJBDT-10/10-4/8T | CBDT-10/10-4/8T | 1440 / 710 | | 1,76 / 0,76 | | 0,55 / 0,15 | 3450 / 1750 | 67 / 54 | 68 / 55 | 50 | 27 |
| CJBDT-10/10-4M | CBDT-10/10-4M | 1410 | 4,10 | | | 0,55 | 3450 | 67 | 68 | 49 | 25 |
| CJBDT-10/10-6T | CBDT-10/10-6T | 920 | 1,50 | 0,90 | | 0,25 | 2250 | 63 | 64 | 47 | 24 |
| CJBDT-10/10-6M | CBDT-10/10-6M | 900 | 2,20 | | | 0,25 | 2250 | 63 | 64 | 47 | 23 |
| CJBDT-12/12-6T-1 | CBDT-12/12-6T-1 | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 4800 | 64 | 65 | 69 | 37 |
| CJBDT-12/12-6/12T-1 | CBDT-12/12-6/12T-1 | 935 / 430 | | 2,50 / 1,03 | | 0,75 / 0,15 | 4800 / 2600 | 64 / 52 | 65 / 53 | 72 | 41 |
| CJBDT-12/12-6M-1 | CBDT-12/12-6M-1 | 920 | 5,80 | | | 0,75 | 4800 | 64 | 65 | 69 | 37 |
| CJBDT-12/12-6T-1,5 | CBDT-12/12-6T-1,5 | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 6200 | 65 | 67 | 71 | 39 |
| CJBDT-12/12-6/12T-1,5 | CBDT-12/12-6/12T-1,5 | 940 / 450 | | 3,30 / 1,20 | | 1,10 / 0,18 | 6200 / 3250 | 65 / 53 | 67 / 55 | 75 | 44 |
| CJBDT-12/12-6M-1,5 | CBDT-12/12-6M-1,5 | 920 | 8,40 | | | 1,10 | 6200 | 65 | 67 | 71 | 39 |
| CJBDT-15/15-6T | CBDT-15/15-6T | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 8250 | 67 | 68 | 110 | 68 |
| CJBDT-15/15-6/12T | CBDT-15/15-6/12T | 940 / 470 | | 5,60 / 2,20 | | 2,20 / 0,37 | 8250 / 4600 | 67 / 54 | 68 / 55 | 116 | 74 |
| CJBDT-18/18-6T | CBDT-18/18-6T | 970 | | 11,00 | 6,35 | 4,00 | 11800 | 67 | 69 | 175 | 109 |
| CJBDT-18/18-6/12T | CBDT-18/18-6/12T | 970 / 480 | | 11,30 / 4,20 | | 4,00 / 0,65 | 11800 / 6600 | 67 / 54 | 69 / 56 | 183 | 117 |
| CJBDT-20/20-6T | CBDT-20/20-6T | 970 | | 14,00 | | 5,50 | 14300 | 68 | 70 | 247 | 151 |
| CJBDT-20/20-6/12T | CBDT-20/20-6/12T | 970 / 480 | | 13,70 / 5,60 | | 5,50 / 1,00 | 14300 / 9700 | 68 / 55 | 70 / 57 | 255 | 159 |
| CJBDT-22/22-6T | CBDT-22/22-6T | 960 | | 18,40 | 10,60 | 7,50 | 18050 | 69 | 71 | 309 | 190 |
| CJBDT-22/22-6/12T | CBDT-22/22-6/12T | 970 / 480 | | 19,00 / 8,00 | | 7,50 / 1,40 | 18050 / 11800 | 69 / 56 | 71 / 58 | 319 | 200 |

## Акустические характеристики

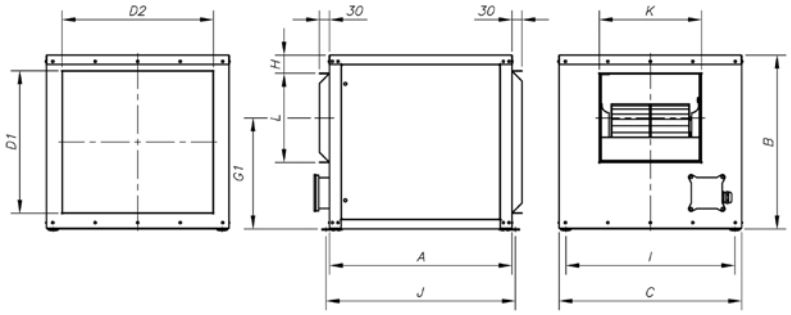
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц**

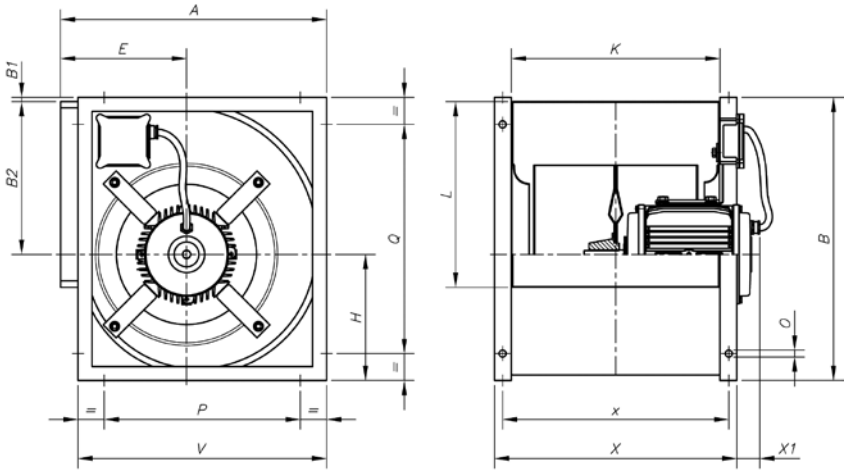
| Модель CBDT | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9/9-4 | 46 | 56 | 64 | 68 | 73 | 72 | 69 | 61 |
| 9/9-6 | 43 | 54 | 59 | 66 | 67 | 67 | 62 | 56 |
| 9/9-8 | 34 | 45 | 51 | 57 | 60 | 59 | 55 | 48 |
| 10/10-4 | 48 | 58 | 66 | 70 | 75 | 74 | 71 | 63 |
| 10/10-6 | 46 | 57 | 62 | 69 | 70 | 70 | 65 | 59 |
| 10/10-8 | 36 | 47 | 53 | 59 | 62 | 61 | 57 | 50 |
| 12/12-6-1 | 47 | 58 | 63 | 70 | 71 | 71 | 66 | 60 |
| 12/12-6-1,5 | 49 | 60 | 65 | 72 | 73 | 73 | 68 | 62 |
| 12/12-12-1 | 34 | 45 | 51 | 57 | 60 | 59 | 55 | 48 |
| 12/12-12-1,5 | 46 | 53 | 59 | 59 | 56 | 52 | 55 | 50 |
| 15/15-6 | 63 | 72 | 74 | 76 | 71 | 70 | 64 | 55 |
| 15/15-12 | 51 | 54 | 63 | 60 | 58 | 60 | 60 | 48 |
| 18/18-6 | 64 | 74 | 76 | 78 | 73 | 72 | 66 | 57 |
| 18/18-12 | 53 | 56 | 65 | 62 | 60 | 62 | 62 | 50 |
| 20/20-6 | 67 | 77 | 79 | 80 | 76 | 74 | 69 | 60 |
| 20/20-12 | 55 | 59 | 68 | 65 | 63 | 65 | 64 | 53 |
| 22/22-6 | 69 | 79 | 81 | 83 | 78 | 77 | 71 | 62 |
| 22/22-12 | 58 | 61 | 70 | 67 | 65 | 67 | 67 | 55 |

| Модель CJBDT | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9/9-4 | 51 | 66 | 70 | 69 | 68 | 65 | 65 | 55 |
| 9/9-6 | 47 | 62 | 66 | 65 | 64 | 61 | 61 | 51 |
| 9/9-8 | 44 | 51 | 57 | 57 | 54 | 50 | 53 | 48 |
| 10/10-4 | 54 | 69 | 73 | 72 | 71 | 68 | 68 | 58 |
| 10/10-6 | 50 | 65 | 69 | 68 | 67 | 64 | 64 | 54 |
| 10/10-8 | 47 | 54 | 60 | 60 | 57 | 53 | 56 | 51 |
| 12/12-6-1 | 51 | 66 | 70 | 69 | 68 | 65 | 65 | 55 |
| 12/12-6-1,5 | 52 | 67 | 71 | 70 | 69 | 66 | 66 | 56 |
| 12/12-12-1 | 45 | 52 | 58 | 58 | 55 | 51 | 54 | 49 |
| 12/12-12-1,5 | 46 | 53 | 59 | 59 | 56 | 52 | 55 | 50 |
| 15/15-6 | 63 | 72 | 74 | 76 | 71 | 70 | 64 | 55 |
| 15/15-12 | 51 | 54 | 63 | 60 | 58 | 60 | 60 | 48 |
| 18/18-6 | 64 | 74 | 76 | 78 | 73 | 72 | 66 | 57 |
| 18/18-12 | 53 | 56 | 65 | 62 | 60 | 62 | 62 | 50 |
| 20/20-6 | 67 | 77 | 79 | 80 | 76 | 74 | 69 | 60 |
| 20/20-12 | 55 | 59 | 68 | 65 | 63 | 65 | 64 | 53 |
| 22/22-6 | 69 | 79 | 81 | 83 | 78 | 77 | 71 | 62 |
| 22/22-12 | 58 | 61 | 70 | 67 | 65 | 67 | 67 | 55 |

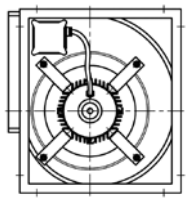
## *Размеры, мм*



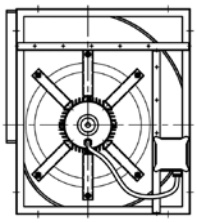

| | A | B | C | D1 | D2 | G1 | H | I | J | K | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJBDT-9/9 | 550 | 522 | 550 | 428 | 456 | 333,5 | 54,5 | 509 | 570 | 308 | 268 |
| CJBDT-10/10 | 600 | 575 | 600 | 480 | 505 | 361,5 | 65,5 | 559 | 620 | 334 | 296 |
| CJBDT-12/12 | 650 | 650 | 700 | 555 | 605 | 418 | 57,5 | 659 | 670 | 395 | 349 |
| CJBDT-15/15 | 755 | 755 | 800 | 660 | 705 | 485 | 64 | 759 | 775 | 478 | 412 |
| CJBDT-18/18 | 1000 | 900 | 1000 | 804 | 904 | 585 | 69,5 | 934 | 1041 | 550 | 491 |
| CJBDT-20/20 | 1200 | 1175 | 1100 | 1070 | 1000 | 701 | 167,5 | 1040 | 1247 | 610 | 613 |
| CJBDT-22/22 | 1280 | 1250 | 1250 | 1154 | 1154 | 739,5 | 158,8 | 1190 | 1327 | 664 | 704 |




*Месторасположение соединительной коробки*



*CBDT-9/9*
*10/10*
*12/12*
*15/15*

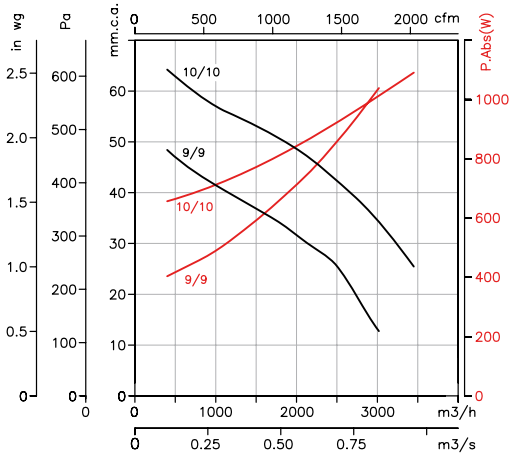


*CBDT-18/18*
*20/20*
*22/22*

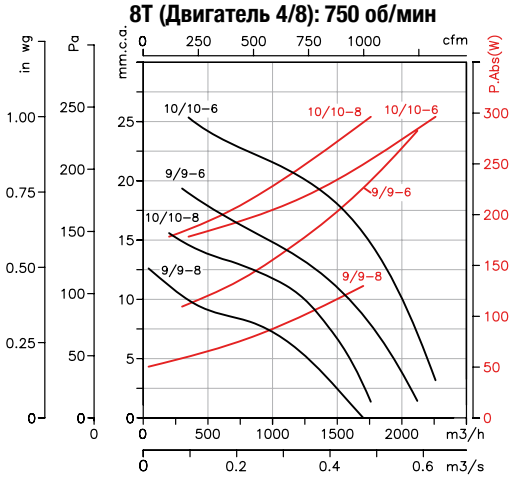
| | A | B | B1 | B2 | E | H | K | L | P | Q | V | X | X1 | x | O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CBDT-9/9 | 390 | 402 | 1,5 | 218 | 183 | 181 | 300 | 263 | 280 | 280 | 358 | 360 | 49 | 332 | 9x17 |
| CBDT-10/10 | 430 | 448 | 2 | 246 | 202 | 204 | 326 | 292 | 326 | 326 | 398 | 388 | 33 | 360 | 9x17 |
| CBDT-12/12 | 501 | 534 | 4 | 290 | 230 | 239,5 | 387 | 342 | 384 | 384 | 470 | 448 | 57 | 420 | 9x17 |
| CBDT-15/15 | 584 | 630 | - | 348 | 265 | 280 | 473 | 405 | 460 | 460 | 550 | 535 | 58 | 507 | 9x17 |
| CBDT-18/18 | 694 | 756 | 4 | 415 | 323 | 336 | 540 | 482 | 553 | 608 | 665 | 600 | 85 | 570 | 9x17 |
| CBDT-20/20 | 839 | 935 | 6 | 523 | 372 | 406 | 602 | 604 | 595 | 735 | 795 | 682 | 58 | 642 | 12 |
| CBDT-22/22 | 907 | 1019 | 6 | 571 | 399 | 442 | 655 | 695 | 663 | 819 | 863 | 735 | 105 | 695 | 12 |

## Характеристические кривые

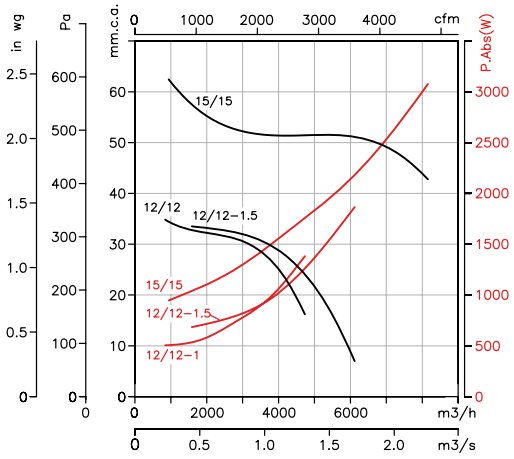
**4T: 1500 об/мин**



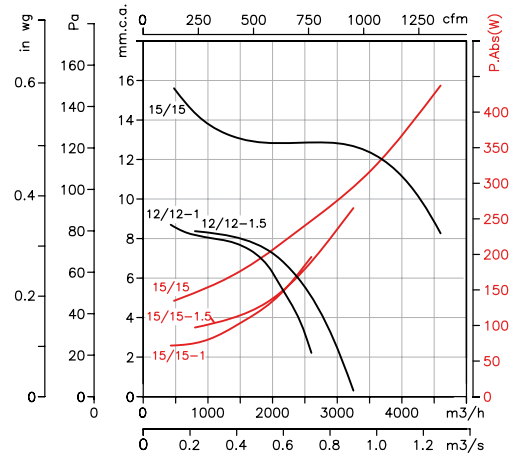

**6T: 1000 об/мин**
**8T (Двигатель 4/8): 750 об/мин**



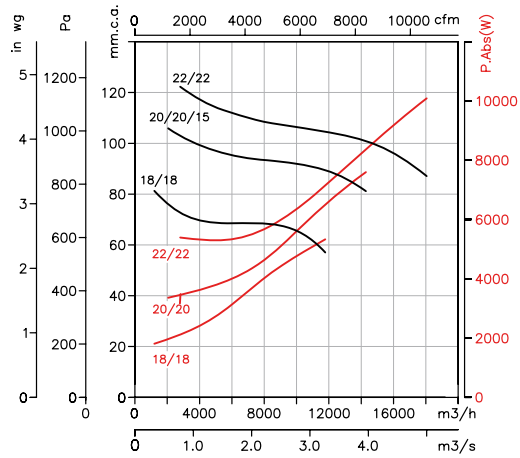

**6T: 1000 об/мин**



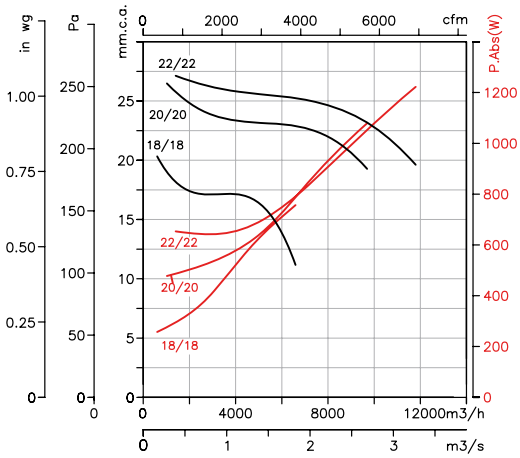

**12T (Двигатель 6/12): 500 об/мин**




**6T: 1000 об/мин**




**12T (Двигатель 6/12): 500 об/мин**




## Комплектующие детали

См раздел "Комплектующие детали"

INT IAT C2V AET AR CENTRAL CO RFT P-400 VIS CABLE BOX

# TCR

*Крыльчатка с загнутыми назад лопатками с высоким кпд, высокопрочная*

## *Центробежные вытяжные вентиляторы с пределом огнестойкости 400ºC/2ч и 300ºC/1ч, с крыльчаткой с загнутыми назад лопатками*

Высокопрочные центробежные вытяжные вентиляторы для работы в пожароопасной зоне с пределом огнестойкости 400ºC/2ч среднего давления и одностороннего всасывания, оснащенные рабочим колесом с развернутыми назад лопатками

Вентилятор:
- Кожух из стального листа
- Высокопрочная крыльчатка с загнутыми назад лопатками из стального листа, покрытого огнеупорной краской
- Предел огнестойкости отвечает требованиям стандарта EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0384

Двигатель:
- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 4л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 4л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20ºC+ 120ºC непрерывный, Рабочий цикл S2 300ºC/2ч, 400ºC/2ч

Покрытие:
- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190ºC, предварительно обезжиривается щелочным раствором и обрабатывается раствором без фосфатов

Под заказ:
- Вытяжные вентиляторы с 1- или 2-скоростными двигателями с пределом огнестойкости 200ºC/2ч

## *Код заказа*

**TCR — 1856 — 4T — F-400**

- **TCR** — Центробежные вытяжные вентиляторы с пределом огнестойкости 400ºC/2ч и 300ºC/1ч, с крыльчаткой с загнутыми назад лопатками
- **1856** — Типоразмер крыльчатки
- **4T** — Количество полюсов двигателя
  2=2900 об/мин. 50 Гц
  4=1400 об/мин. 50 Гц
  6=900 об/мин. 50 Гц
  8=750 об/мин. 50 Гц
  12=500 об/мин. 50 Гц
  T = трехфазный
- **F-400** — F-300: Предел огнестойкости 300ºC/1ч
  F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч

## *Положение*

Стандартная конфигурация LG 270

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCR-1240-4T | 1420 | 3,70 | 2,10 | | 0,75 | 5800 | 71 | 76 |
| TCR-1445-4T | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 8030 | 72 | 98 |
| TCR-1650-4T | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 10500 | 74 | 118 |
| TCR-1650-6T | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 7410 | 64 | 118 |
| TCR-1856-4T | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 15150 | 79 | 158 |
| TCR-1856-6T | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 10050 | 70 | 150 |
| TCR-2063-4T | 1460 | | 13,00 | 7,50 | 5,50 | 24450 | 80 | 257 |
| TCR-2063-6T | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 16100 | 71 | 212 |
| TCR-2271-4T | 1460 | | 22,00 | 12,70 | 11,00 | 34610 | 85 | 380 |
| TCR-2271-6T | 970 | 14,60 | 8,40 | | 3,00 | 22750 | 76 | 313 |

## Акустические характеристики

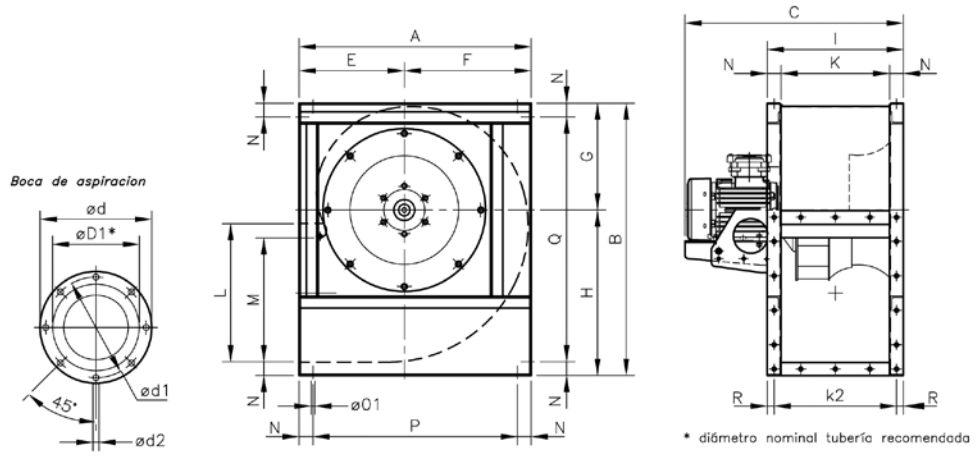
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц**

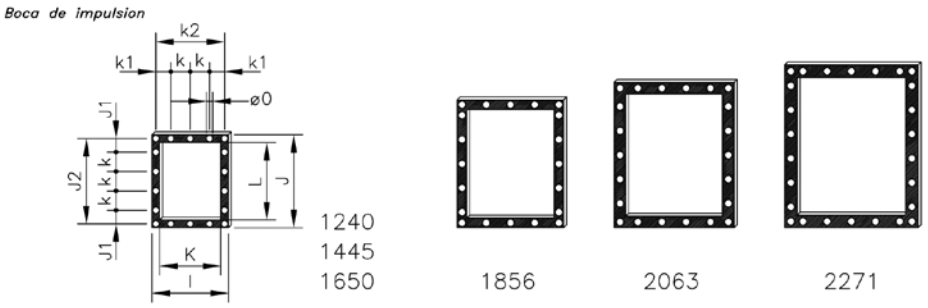
| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1240 | 56 | 70 | 76 | 79 | 79 | 80 | 70 | 59 |
| 1445 | 59 | 72 | 78 | 83 | 80 | 83 | 78 | 64 |
| 1650-4 | 64 | 74 | 82 | 84 | 83 | 85 | 76 | 66 |
| 1650-6 | 53 | 65 | 72 | 77 | 73 | 69 | 62 | 54 |
| 1856-4 | 69 | 78 | 91 | 87 | 90 | 91 | 85 | 71 |

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1856-6 | 61 | 69 | 81 | 83 | 80 | 81 | 71 | 60 |
| 2063-4 | 80 | 85 | 91 | 93 | 91 | 88 | 81 | 73 |
| 2063-6 | 69 | 70 | 82 | 82 | 81 | 83 | 73 | 63 |
| 2271-4 | 83 | 84 | 93 | 96 | 98 | 99 | 95 | 82 |
| 2271-6 | 73 | 73 | 87 | 86 | 90 | 90 | 79 | 68 |

## Размеры, мм



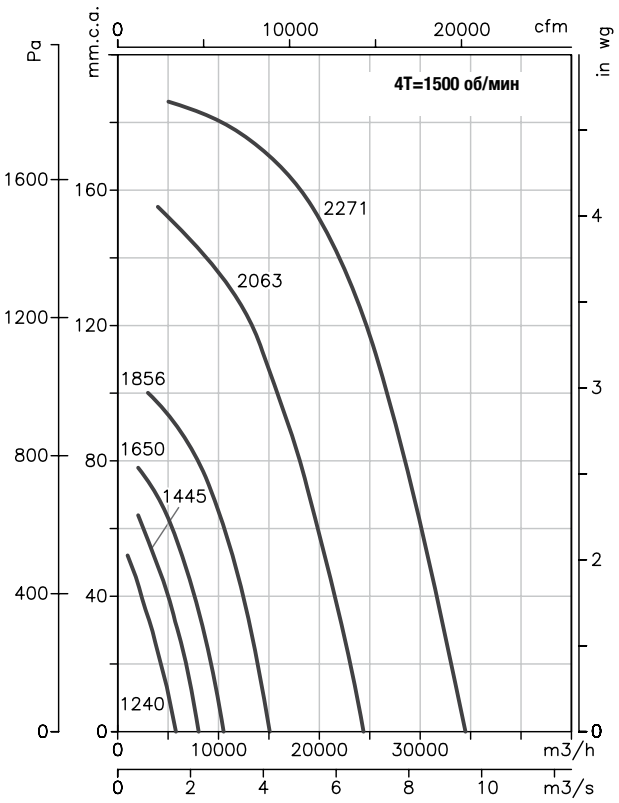

| Модель | A | B | C | ØD1* | Ød | Ød1 | Ød2 | E | F | G | H | M | N | Ø01 | P | Q | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1240-4T | 673 | 790 | 634 | 400 | 472 | 444 | M.8 | 305 | 368 | 310 | 480 | 358.5 | 40 | 11 | 593 | 710 | 20 |
| 1445-4T | 765 | 880 | 727 | 450 | 522 | 494 | M.8 | 350 | 415 | 339 | 541 | 407 | 45 | 11 | 675 | 790 | 20 |
| 1650-4T | 832 | 970 | 770.5 | 500 | 582 | 555 | M.10 | 375 | 457 | 378 | 592 | 445 | 45 | 13 | 742 | 880 | 20 |
| 1650-6T | 832 | 970 | 770.5 | 500 | 582 | 555 | M.10 | 375 | 457 | 378 | 592 | 445 | 45 | 13 | 742 | 880 | 20 |
| 1856-4T | 925 | 1084 | 857.5 | 560 | 645 | 615 | M.10 | 415 | 510 | 424 | 660 | 493 | 50 | 13 | 825 | 984 | 25 |
| 1856-6T | 925 | 1084 | 828 | 560 | 645 | 615 | M.10 | 415 | 510 | 424 | 660 | 493 | 50 | 13 | 825 | 984 | 25 |
| 2063-4T | 1037 | 1218 | 955 | 630 | 720 | 688 | M.10 | 465 | 572 | 477 | 741 | 530 | 60 | 13 | 917 | 1098 | 30 |
| 2063-6T | 1037 | 1218 | 932 | 630 | 720 | 688 | M.10 | 465 | 572 | 477 | 741 | 530 | 60 | 13 | 917 | 1098 | 30 |
| 2271-4T | 1173 | 1375 | 1149 | 710 | 800 | 768 | M.12 | 525 | 648 | 538 | 837 | 603.5 | 65 | 13 | 1043 | 1245 | 32.5 |
| 2271-6T | 1173 | 1375 | 1112 | 710 | 800 | 768 | M.12 | 525 | 648 | 538 | 837 | 603.5 | 65 | 13 | 1043 | 1245 | 32.5 |

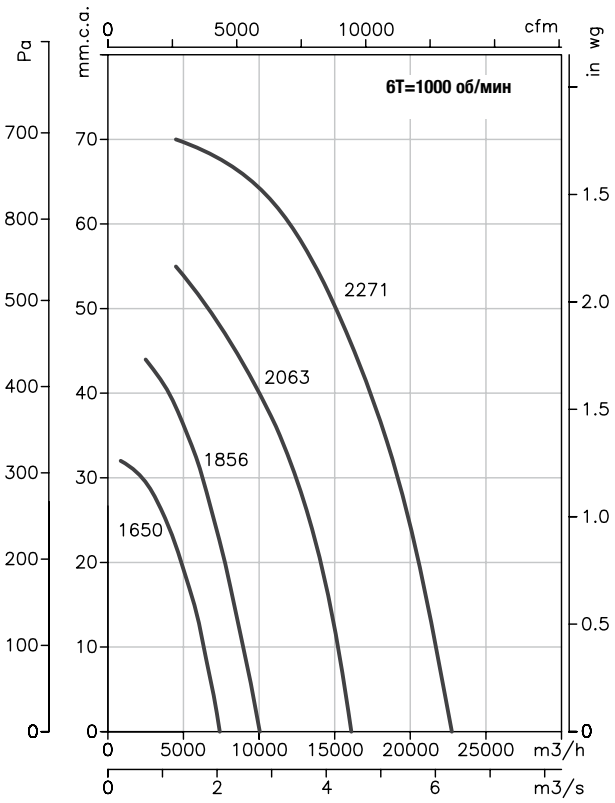



| Модель | I | J | J1 | J2 | K | k | k1 | k2 | L | Ø0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1240 | 395 | 480 | 70 | 440 | 315 | 100 | 77.5 | 355 | 400 | 11 |
| 1445 | 445 | 540 | 99 | 498 | 355 | 100 | 102.5 | 405 | 450 | 11 |
| 1650 | 490 | 590 | 87.5 | 550 | 400 | 125 | 100 | 450 | 500 | 13 |
| 1856 | 550 | 660 | 55 | 610 | 450 | 125 | 125 | 500 | 560 | 13 |
| 2063 | 620 | 750 | 95 | 690 | 500 | 125 | 92.5 | 560 | 630 | 13 |
| 2271 | 690 | 840 | 75 | 775 | 560 | 125 | 62,5 | 625 | 710 | 13 |

## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па




## *Комплектующие детали*

См раздел "Комплектующие детали"

# CTMP

*Высокопрочная многолопастная крыльчатка с высоким кпд и сердечником*

### *Центробежные вытяжные вентиляторы с многолопастной крыльчаткой, предел огнестойкости 400ºC/2ч и 300ºC/1ч*

Центробежные вытяжные вентиляторы для работы в пожароопасной зоне с пределом огнестойкости 400ºC/2ч среднего давления и одностороннего всасывания, оснащенные кожухом и рабочим колесом из стального листа

Вентилятор:
- Кожух из стального листа
- Крыльчатка с развернутыми вперед лопастями из гальванизированного стального листа
- Предел огнестойкости согласно стандарту EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0397

Двигатель:
- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 4л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 4л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20ºC+ 120ºC непрерывный, Рабочий цикл S2 300ºC/2ч, 400ºC/2ч

Покрытие:
- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190ºC, предварительно обезжиривается щелочным раствором и обрабатывается раствором без фосфатов

Под заказ:
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем

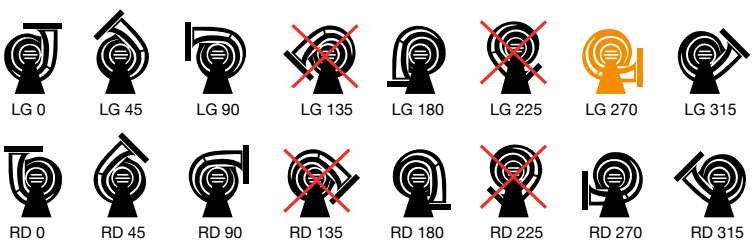
## *Код заказа*

**CTMP — 1025 — 4T — 1,5 — F-400**

| CTMP | 1025 | 4T | 1,5 | F-400 |
|---|---|---|---|---|
| Центробежные вытяжные вентиляторы с многолопастной крыльчаткой, предел огнестойкости 400ºC/2ч и 300ºC/1ч | Типоразмер крыльчатки | Количество полюсов двигателя<br>2=2900 об/мин. 50 Гц<br>4=1400 об/мин. 50 Гц<br>6=900 об/мин. 50 Гц<br>8=750 об/мин. 50 Гц<br>12=500 об/мин. 50 Гц<br>T = трехфазный | Мощность двигателя (л.с.) | F-300: Предел огнестойкости 300ºC/1ч<br>F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч |

## *Положение*

Стандартная конфигурация LG 270
Позиции LG 180 и RD 180 поставляются под заказ со специальными креплениями.



## Технические характеристики

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTMP-922-4T | 1420 | 3,70 | 2,10 | | 0,75 | 2750 | 66 | 30 |
| CTMP-1025-4T-1,5 | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 3400 | 70 | 36 |
| CTMP-1025-4T-2 | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 3900 | 72 | 38 |
| CTMP-1128-4T-3 | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 5000 | 74 | 47 |
| CTMP-1128-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 5500 | 75 | 51 |
| CTMP-1128-6T | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 3600 | 60 | 41 |
| CTMP-1231-4T-3 | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 4900 | 73 | 54 |
| CTMP-1231-4T-4 | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 5750 | 75 | 59 |
| CTMP-1231-4T-5,5 | 1440 | | 8,40 | 4,80 | 4,00 | 6800 | 77 | 69 |
| CTMP-1231-6T | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 4500 | 64 | 55 |
| CTMP-1435-6T | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 7000 | 68 | 70 |
| CTMP-1640-6T | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 7000 | 71 | 89 |
| CTMP-1845-6T | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 9000 | 77 | 98 |
| CTMP-2050-6T | 970 | | 11,00 | 6,40 | 4,00 | 11000 | 79 | 152 |

## Акустические характеристики

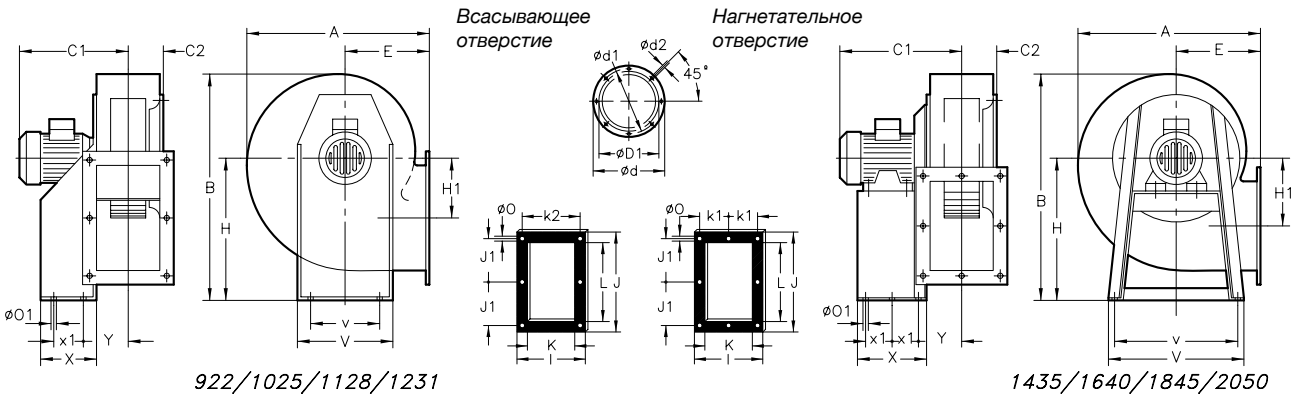
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц**

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 922 | 41 | 51 | 62 | 69 | 73 | 70 | 68 | 61 |
| 1025-4-1,5 | 45 | 55 | 66 | 73 | 77 | 74 | 72 | 65 |
| 02.04.1025 | 47 | 57 | 68 | 75 | 79 | 76 | 74 | 67 |
| 03.04.1128 | 49 | 59 | 70 | 77 | 81 | 78 | 76 | 69 |
| 04.04.1128 | 50 | 60 | 71 | 78 | 82 | 79 | 77 | 70 |
| 1128-6 | 35 | 45 | 56 | 63 | 67 | 64 | 62 | 55 |
| 03.04.1231 | 51 | 60 | 71 | 78 | 82 | 80 | 78 | 71 |

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04.04.1231 | 53 | 62 | 73 | 80 | 84 | 82 | 80 | 73 |
| 1231-4-5,5 | 55 | 64 | 75 | 82 | 86 | 84 | 82 | 75 |
| 1231-6 | 42 | 51 | 62 | 69 | 73 | 71 | 69 | 62 |
| 1435 | 46 | 55 | 66 | 73 | 77 | 75 | 73 | 66 |
| 1640 | 49 | 58 | 69 | 76 | 80 | 78 | 76 | 69 |
| 1845 | 56 | 66 | 77 | 84 | 88 | 86 | 84 | 76 |
| 2050 | 58 | 68 | 79 | 86 | 90 | 88 | 86 | 78 |

## Размеры, мм

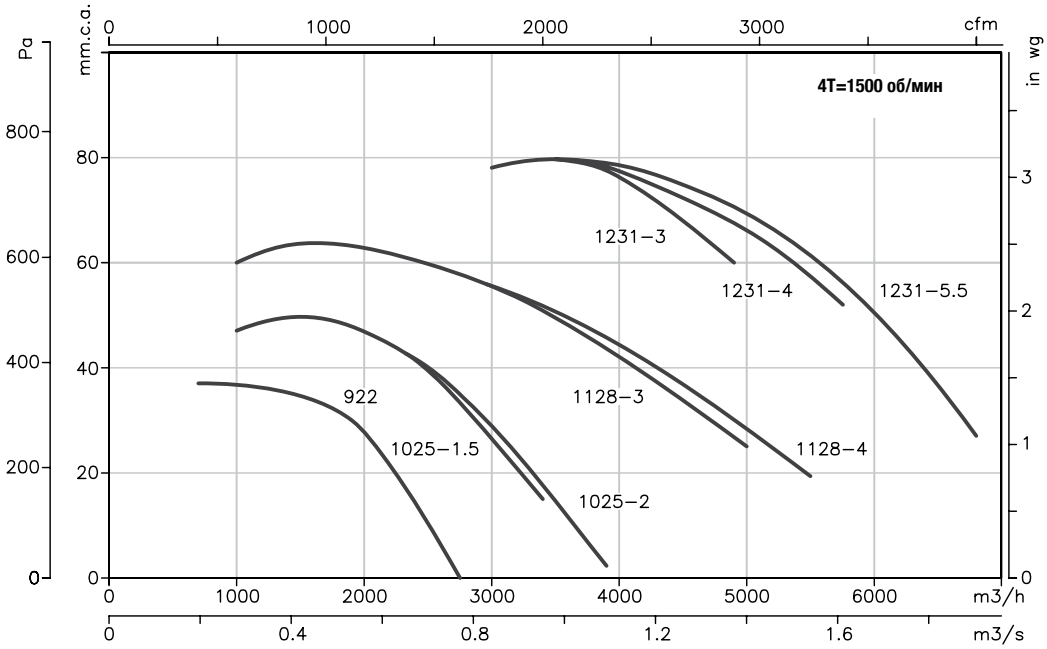


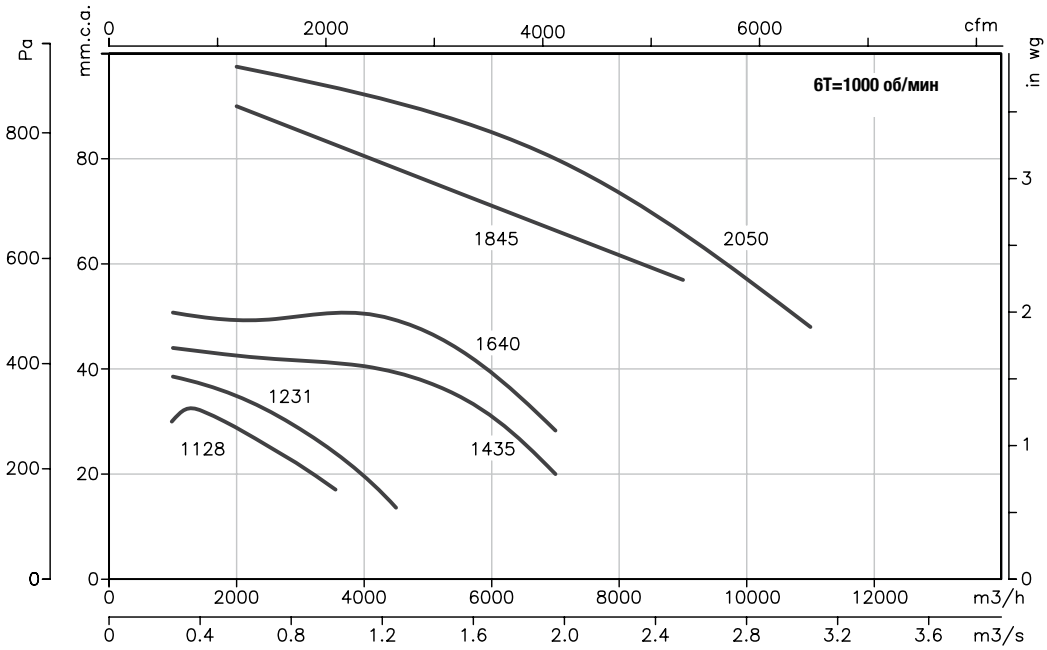

| Модель | A | B | C1 | C2 | ØD1* | Ød | Ød1 | Ød2 | E | H | H1 | I | J | J1 | L | k1 | k2 | L | Ø0 | Ø01 | V | v | X | x1 | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 922 | 388,5 | 455 | 344 | 73.5 | 224 | 278 | 256 | M.8 | 180 | 280 | 134 | 204 | 282.5 | 128 | 140 | - | 180 | 215 | 9.5 | 10.5 | 290 | 220 | 114 | 50 | 105 |
| 1025 | 427 | 503 | 356.5 | 86 | 250 | 305 | 282 | M.8 | 197 | 310 | 144 | 229 | 312.5 | 145 | 165 | - | 205 | 250 | 9.5 | 12.5 | 315 | 228 | 134 | 74 | 115.5 |
| 1128-4T | 472 | 553 | 439 | 93.5 | 280 | 348 | 320 | M.8 | 216 | 340 | 152 | 244 | 364 | 170 | 180 | - | 220 | 296.5 | 9.5 | 12.5 | 348 | 245 | 144 | 95 | 122.5 |
| 1128-6T | 472 | 553 | 364 | 93.5 | 280 | 348 | 320 | M.8 | 216 | 340 | 152 | 244 | 364 | 170 | 180 | - | 220 | 296.5 | 9.5 | 12.5 | 348 | 245 | 144 | 95 | 122.5 |
| 1231-3 | 526 | 630 | 449 | 103.5 | 315 | 382 | 354 | M.8 | 238 | 390 | 179.5 | 264 | 382.5 | 180 | 200 | - | 240 | 320 | 11.5 | 13 | 382 | 322 | 183 | 140 | 126 |
| 1231-4 | 526 | 630 | 449 | 103.5 | 315 | 382 | 354 | M.8 | 238 | 390 | 179.5 | 264 | 382.5 | 180 | 200 | - | 240 | 320 | 11.5 | 13 | 382 | 322 | 183 | 140 | 126 |
| 1231-5,5 | 526 | 630 | 449 | 103.5 | 315 | 382 | 354 | M.8 | 238 | 390 | 179.5 | 264 | 382.5 | 180 | 200 | - | 240 | 320 | 11.5 | 13 | 382 | 322 | 183 | 140 | 126 |
| 1231-6T | 526 | 630 | 449 | 103.5 | 315 | 382 | 354 | M.8 | 238 | 390 | 179.5 | 264 | 382.5 | 180 | 200 | - | 240 | 320 | 11.5 | 13 | 382 | 322 | 183 | 140 | 126 |
| 1435-6T | 573.5 | 715 | 463 | 118 | 355 | 422 | 394 | M.8 | 250 | 445 | 242.5 | 292 | 342.5 | 159 | 228 | 133 | - | 280 | 11.5 | 13 | 456 | 420 | 333 | 136.5 | 150 |
| 1640-6T | 634 | 799 | 475 | 130 | 400 | 464 | 438 | M.8 | 270 | 495 | 271 | 336 | 404 | 185 | 250 | 150 | - | 321 | 11.5 | 13 | 500 | 460 | 327 | 133.5 | 162.5 |
| 1845-6T | 711 | 901 | 492 | 147 | 450 | 515 | 485 | M.8 | 302 | 560 | 305 | 370 | 444 | 202 | 284 | 164 | - | 361 | 11.5 | 13 | 538 | 502 | 340 | 140 | 179.5 |
| 2050-6T | 797 | 987 | 574.5 | 162.5 | 500 | 565 | 535 | M.10 | 345 | 610 | 313 | 411 | 544 | 250 | 315 | 182.5 | - | 451 | 11.5 | 13 | 635 | 615 | 435 | 188 | 196 |

** Рекомендованный номинальный диаметр трубы*

## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па




## *Комплектующие детали*

См раздел "Комплектующие детали"

# CJS

### *Вытяжные блоки со сменными заслонками, предел огнестойкости 400ºC/2ч и 300ºC/1ч*

Вытяжные блоки со звукоизолирующей коробкой с многослойными панелями для встраивания в пожароопасных зонах с пределом огнестойкости 400ºC/2ч

Вентилятор:
- Конструкция из гальванизированного стального листа с термо- и звукоизоляцией
- Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками из стального листа
- Сменные заслонки для нагнетания с обеих сторон
- Модели стандартной конфигурации поставляются с прямоугольным выпускным отверстием с комплектующей деталью TAC, которое может быть изменено на круглое.
- Предел огнестойкости согласно стандарту EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0398
- Одностороннее направление воздуха

*Конструкция с многослойными панелями для уменьшения шума*

Двигатель:
- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, 1- или 2-скоростные в зависимости от модели.
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 4л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 4л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20ºC+ 40ºC непрерывный, Рабочий цикл S2 300ºC/2ч, 400ºC/2ч

Покрытие:
- Антикоррозионный гальванизированный стальной лист

Под заказ:
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем
- Специальное исполнение для вертикальной работы

## *Код заказа*

**CJS — 2071 — 6T — F-400**

- **CJS** — Вытяжные блоки со сменными заслонками, предел огнестойкости 400ºC/2ч и 300ºC/1ч
- **2071** — Типоразмер рабочего колеса
- **6T** — Количество полюсов двигателя: 2=2900 об/мин. 50 Гц; 4=1400 об/мин. 50 Гц; 6=900 об/мин. 50 Гц; 8=750 об/мин. 50 Гц; 12=500 об/мин. 50 Гц; T = трехфазный
- **F-400** — F-300: Предел огнестойкости 300ºC/1ч; F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJS-1240-6T | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 2740 | 59 | 87 |
| CJS-1850-4T | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 6450 | 70 | 87 |
| CJS-1850-4/8T | 1415 /715 | | 3,60 / 1,50 | | 1,50 / 0,30 | 6450 / 3225 | 70 /55 | 92 |
| CJS-1850-6T | 930 | 3,30 | 1,90 | | 0,55 | 4020 | 60 | 85 |
| CJS-2056-4T | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 9960 | 72 | 133 |
| CJS-2056-4/8T | 1415 /715 | | 5,20 / 1,90 | | 2,20 / 0,45 | 9960 / 4750 | 72 /57 | 146 |
| CJS-2056-6T | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 6500 | 62 | 128 |
| CJS-2263-4T | 1460 | | 13,00 | 7,50 | 5,50 | 16600 | 74 | 196 |
| CJS-2263-4/8T | 1455 /725 | | 12,80 / 4,60 | | 5,50 / 1,10 | 16600 / 8300 | 74 /59 | 215 |
| CJS-2263-6T | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 8395 | 64 | 139 |

## Технические характеристики

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность ($м^3$/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJS-2071-4T | 1460 | | 22,00 | 12,70 | 11,00 | 23800 | 83 | 285 |
| CJS-2071-4/8T | 1470 /725 | | 23,20 / 8,70 | | 11,00 / 2,80 | 23800 / 11900 | 83 /68 | 285 |
| CJS-2071-6T-3 | 950 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 11575 | 68 | 156 |
| CJS-2071-6T-5,5 | 970 | | 11,00 | 6,40 | 4,00 | 16800 | 70 | 251 |
| CJS-2880-6T | 970 | | 11,00 | 6,40 | 4,00 | 17080 | 71 | 249 |

## Акустические характеристики

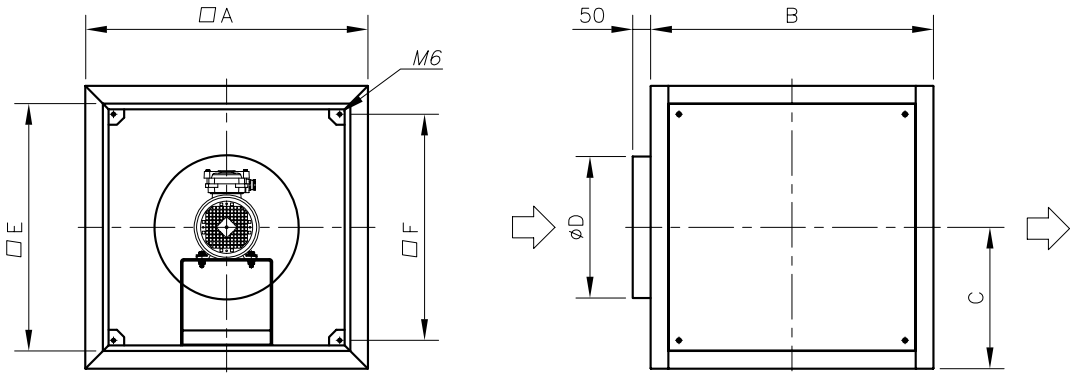
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц**

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1240 | 44 | 58 | 64 | 67 | 67 | 68 | 58 | 47 |
| 1850-4 | 66 | 72 | 77 | 78 | 81 | 80 | 73 | 68 |
| 1850-6 | 56 | 62 | 67 | 68 | 71 | 70 | 63 | 58 |
| 1850-8 | 51 | 57 | 62 | 63 | 66 | 65 | 58 | 53 |
| 2056-4 | 67 | 73 | 79 | 79 | 83 | 83 | 75 | 68 |
| 2056-6 | 57 | 63 | 69 | 69 | 73 | 73 | 65 | 58 |
| 2056-8 | 52 | 58 | 64 | 64 | 68 | 68 | 60 | 53 |
| 2263-4 | 74 | 79 | 85 | 87 | 85 | 82 | 75 | 67 |

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2263-6 | 61 | 67 | 72 | 73 | 77 | 76 | 69 | 62 |
| 2263-8 | 59 | 64 | 70 | 72 | 70 | 67 | 60 | 52 |
| 2271-4 | 80 | 81 | 89 | 92 | 95 | 96 | 92 | 78 |
| 2271-6-3 | 65 | 71 | 76 | 77 | 81 | 80 | 73 | 66 |
| 2271-6-5,5 | 66 | 65 | 80 | 79 | 83 | 83 | 72 | 61 |
| 2271-8 | 65 | 66 | 74 | 77 | 80 | 81 | 77 | 63 |
| 2880 | 68 | 74 | 79 | 80 | 84 | 83 | 76 | 69 |

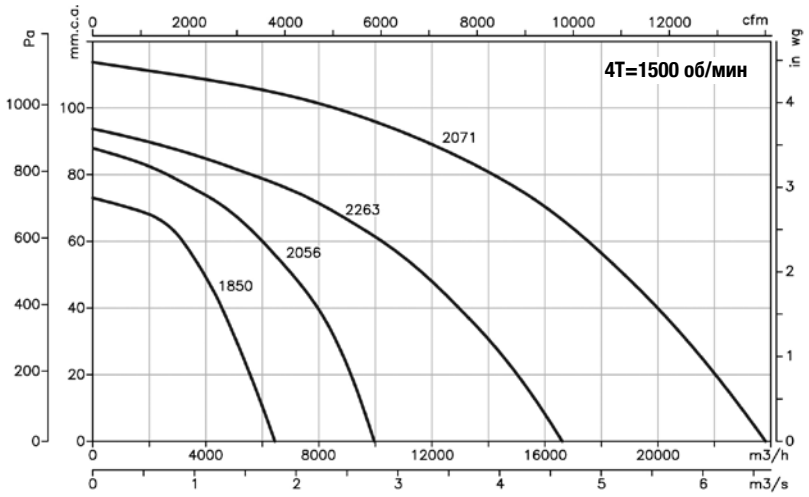
## Размеры, мм

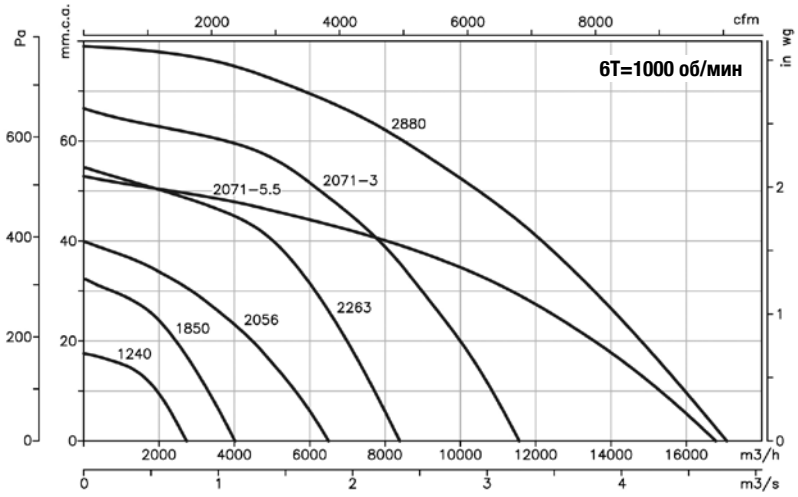


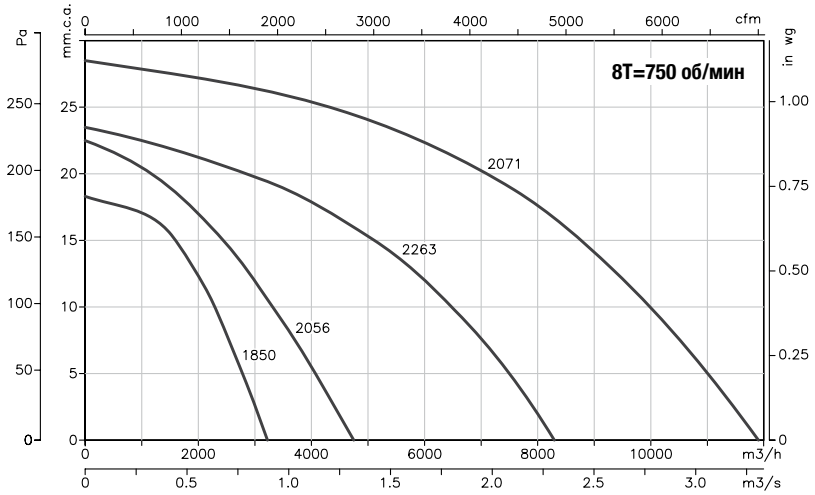

| Модель | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CJS-1240-6T | 800 | 800 | 400 | 400 | 700 | 640 |
| CJS-1850-4T | 800 | 800 | 400 | 400 | 700 | 640 |
| CJS-1850-6T | 800 | 800 | 400 | 400 | 700 | 640 |
| CJS-2056-4T | 925 | 925 | 462.5 | 450 | 825 | 765 |
| CJS-2056-6T | 925 | 925 | 462.5 | 450 | 825 | 765 |
| CJS-2263-4T | 1000 | 1000 | 500 | 630 | 900 | 840 |
| CJS-2263-6T | 925 | 925 | 462.5 | 560 | 825 | 765 |
| CJS-2071-4T | 1060 | 1060 | 530 | 710 | 960 | 900 |
| CJS-2071-6T-3 | 1000 | 1000 | 500 | 630 | 900 | 840 |
| CJS-2071-6T-5.5 | 1060 | 1060 | 530 | 710 | 960 | 900 |
| CJS-2880-6T | 1060 | 1060 | 530 | 710 | 960 | 900 |

## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

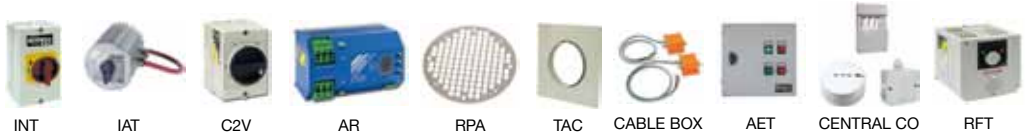



## *Комплектующие детали*

См раздел "Комплектующие детали"



INT IAT C2V AR RPA TAC CABLE BOX AET CENTRAL CO RFT

# CJMD

*Стороны больших моделей имеют гофрированную форму для обеспечения прочности*

### *Вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400°C/2ч и 300°C/1ч с линейным входом и выходом*

Вытяжные блоки со звукоизолирующей коробкой для встраивания в пожароопасных зонах с пределом огнестойкости 400°C/2ч.

Вентилятор:
- Конструкция из гальванизированного стального листа с термо- и звукоизоляцией
- Многолопастное рабочее колесо с загнутыми назад лопатками из стального листа
- Предел огнестойкости согласно стандарту EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0399
- Одностороннее направление воздуха

Двигатель:
- Двигатели класса H, непрерывный (S1) и аварийный (S2) рабочий цикл, с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 4л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 4л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20°C+ 40°C непрерывный, Рабочий цикл S2 с пределом огнестойкости 300°C/2ч и 400°C/2ч

Покрытие:
- Антикоррозионный гальванизированный стальной лист

Под заказ:
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем

## *Код заказа*

**CJMD — 920 — 6T — F-400**

- **CJMD** — Вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400°C/2ч и 300°C/1ч с линейным входом и выходом
- **920** — Типоразмер рабочего колеса
- **6T** — Количество полюсов двигателя 2=2900 об/мин. 50 Гц 4=1400 об/мин. 50 Гц 6=900 об/мин. 50 Гц 8=750 об/мин. 50 Гц 12=500 об/мин. 50 Гц; T = трехфазный
- **F-400** — F-300: Предел огнестойкости 300°C/1ч F-400: Предел огнестойкости 400°C/2ч

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJMD- 600-4T | 1420 | 3,70 | 2,10 | | 0,75 | 2750 | 58 | 68 |
| CJMD- 665-4T | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 3400 | 62 | 80 |
| CJMD- 730-4T | 1435 | 9,20 | 5,30 | | 2,20 | 5000 | 66 | 100 |
| CJMD- 730-6T | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 3600 | 52 | 95 |
| CJMD- 800-4T | 1440 | | 8,40 | 4,80 | 4,00 | 6800 | 69 | 132 |
| CJMD- 800-6T | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 4500 | 56 | 116 |
| CJMD- 825-6T | 940 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 7000 | 60 | 146 |
| CJMD- 885-6T | 940 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 7000 | 63 | 164 |
| CJMD- 905-4T | 1420 | 3,70 | 2,10 | | 0,75 | 5800 | 63 | 133 |
| CJMD- 920-6T | 940 | 10,30 | 5,90 | | 2,20 | 9000 | 69 | 184 |
| CJMD- 960-4T | 1420 | 4,70 | 2,70 | | 1,10 | 8030 | 64 | 185 |
| CJMD-1020-4T | 1425 | 6,60 | 3,80 | | 1,50 | 10500 | 66 | 198 |
| CJMD-1020-6T | 940 | 4,40 | 2,60 | | 0,75 | 7410 | 56 | 197 |
| CJMD-1160-6T | 970 | | 11,00 | 6,40 | 4,00 | 11000 | 71 | 263 |
| CJMD-1225-4T | 1430 | 11,40 | 6,60 | | 3,00 | 15150 | 71 | 279 |
| CJMD-1225-6T | 945 | 6,40 | 3,70 | | 1,10 | 10050 | 62 | 274 |
| CJMD-1330-4T | 1460 | | 13,00 | 7,50 | 5,50 | 24450 | 72 | 409 |
| CJMD-1330-6T | 945 | 7,40 | 4,30 | | 1,50 | 16100 | 63 | 370 |
| CJMD-1550-4T | 1460 | | 22,00 | 12,70 | 11,00 | 34610 | 77 | 553 |
| CJMD-1550-6T | 970 | 14,60 | 8,40 | | 3,00 | 22750 | 68 | 501 |

## *Акустические характеристики*

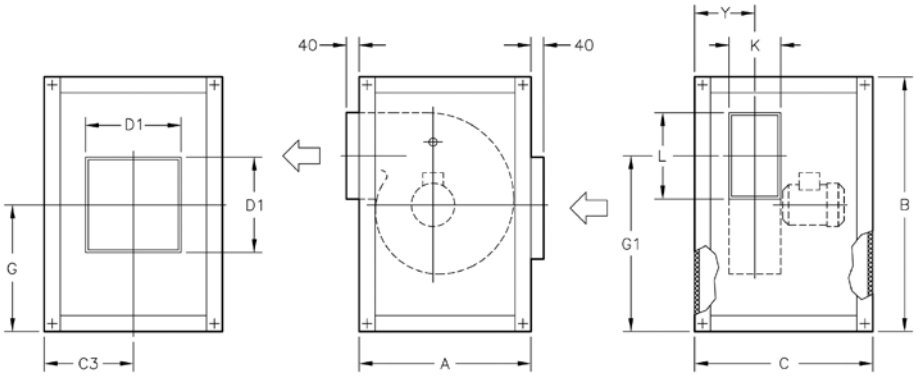
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) в диапазоне частот в Гц**

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600-4 | 33 | 43 | 54 | 61 | 65 | 62 | 60 | 53 |
| 665-4 | 37 | 47 | 58 | 65 | 69 | 66 | 64 | 57 |
| 730-4 | 41 | 51 | 62 | 69 | 73 | 70 | 68 | 61 |
| 730-6 | 27 | 37 | 48 | 55 | 59 | 56 | 54 | 47 |
| 800-4 | 47 | 56 | 67 | 74 | 78 | 76 | 74 | 67 |
| 800-6 | 34 | 43 | 54 | 61 | 65 | 63 | 61 | 54 |
| 825-6 | 38 | 47 | 58 | 65 | 69 | 67 | 65 | 58 |
| 885-6 | 41 | 50 | 61 | 68 | 72 | 70 | 68 | 61 |
| 905-4 | 48 | 62 | 68 | 71 | 71 | 72 | 62 | 51 |
| 920-6 | 48 | 58 | 69 | 76 | 80 | 78 | 76 | 68 |

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 960-4 | 51 | 64 | 70 | 75 | 72 | 75 | 70 | 56 |
| 1020-4 | 56 | 66 | 74 | 76 | 75 | 77 | 68 | 58 |
| 1020-6 | 45 | 57 | 64 | 69 | 65 | 61 | 54 | 46 |
| 1160-6 | 50 | 60 | 71 | 78 | 82 | 80 | 78 | 70 |
| 1225-4 | 61 | 70 | 83 | 79 | 82 | 83 | 77 | 63 |
| 1225-6 | 53 | 61 | 73 | 75 | 72 | 73 | 63 | 52 |
| 1330-4 | 72 | 77 | 83 | 85 | 83 | 80 | 73 | 65 |
| 1330-6 | 61 | 62 | 74 | 74 | 73 | 75 | 65 | 55 |
| 1550-4 | 75 | 76 | 85 | 88 | 90 | 91 | 87 | 74 |
| 1550-6 | 65 | 65 | 79 | 78 | 82 | 82 | 71 | 60 |

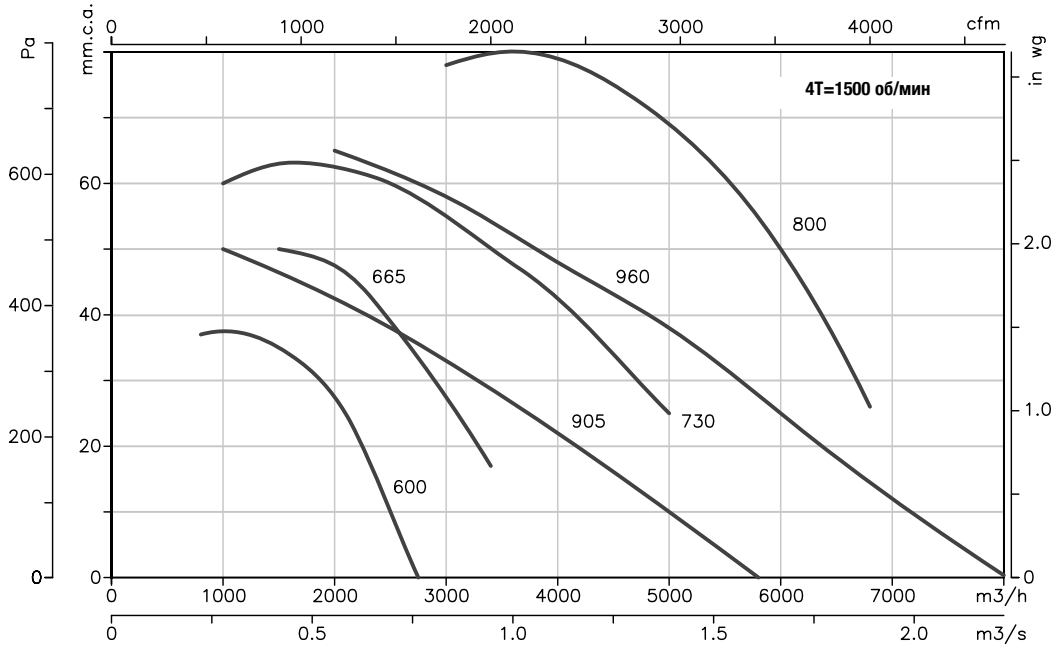
## *Размеры, мм*

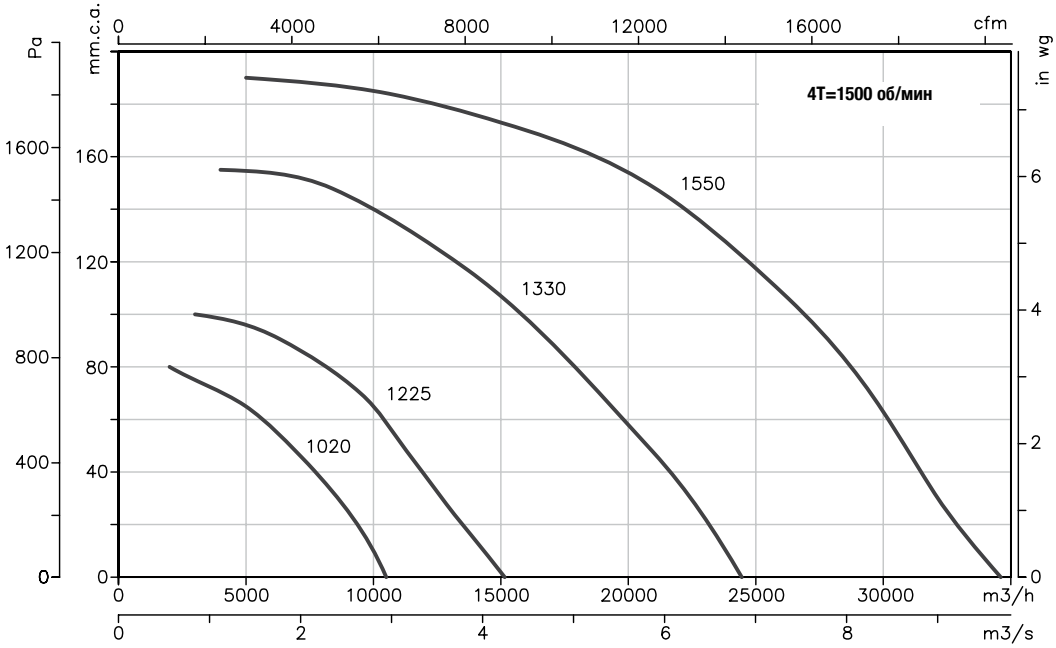



| Модель | A | B | C | C3 | D1 | G | G1 | K | L | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJMD-600-4T | 735 | 755 | 604 | 302 | 400 | 378 | 500 | 140 | 215 | 190 |
| CJMD-665-4T | 790 | 810 | 678 | 339 | 400 | 405 | 540 | 165 | 250 | 215 |
| CJMD-730-4T | 855 | 874 | 748 | 374 | 400 | 437 | 577 | 180 | 295 | 237 |
| CJMD-730-6T | 855 | 874 | 748 | 374 | 400 | 437 | 577 | 180 | 295 | 237 |
| CJMD-800-4T | 941 | 961 | 798 | 399 | 500 | 481 | 653 | 200 | 320 | 264 |
| CJMD-800-6T | 941 | 961 | 798 | 399 | 500 | 481 | 653 | 200 | 320 | 264 |
| CJMD-825-6T | 1039 | 1059 | 892 | 446 | 500 | 530 | 770 | 230 | 280 | 296 |
| CJMD-885-6T | 1148 | 1168 | 938 | 469 | 500 | 585 | 849 | 250 | 320 | 330 |
| CJMD-905-4T | 970 | 990 | 896 | 448 | 500 | 495 | 636 | 315 | 400 | 398 |
| CJMD-920-6T | 1268 | 1287 | 954 | 477 | 600 | 644 | 945 | 284 | 360 | 372 |
| CJMD-960-4T | 1060 | 1080 | 966 | 483 | 60 | 540 | 694 | 355 | 450 | 443 |
| CJMD-1020-4T | 1150 | 1170 | 1038 | 519 | 800 | 585 | 756 | 400 | 500 | 490 |
| CJMD-1020-6T | 1150 | 1170 | 1038 | 519 | 800 | 585 | 756 | 400 | 500 | 490 |
| CJMD-1160-6T | 1375 | 1395 | 1098 | 549 | 800 | 698 | 999 | 315 | 450 | 414 |
| CJMD-1225-4T | 1204 | 1284 | 1258 | 629 | 800 | 642 | 836 | 450 | 560 | 545 |
| CJMD-1225-6T | 1204 | 1284 | 1258 | 629 | 800 | 642 | 836 | 450 | 560 | 545 |
| CJMD-1330-4T | 1338 | 1418 | 1474 | 737 | 800 | 709 | 921 | 500 | 630 | 620 |
| CJMD-1330-6T | 1338 | 1418 | 1474 | 737 | 800 | 709 | 921 | 500 | 630 | 620 |
| CJMD-1550-4T | 1495 | 1575 | 1648 | 824 | 1000 | 788 | 1032 | 560 | 710 | 675 |
| CJMD-550-6T | 1495 | 1575 | 1648 | 824 | 1000 | 788 | 1032 | 560 | 710 | 675 |

## *Характеристические кривые*

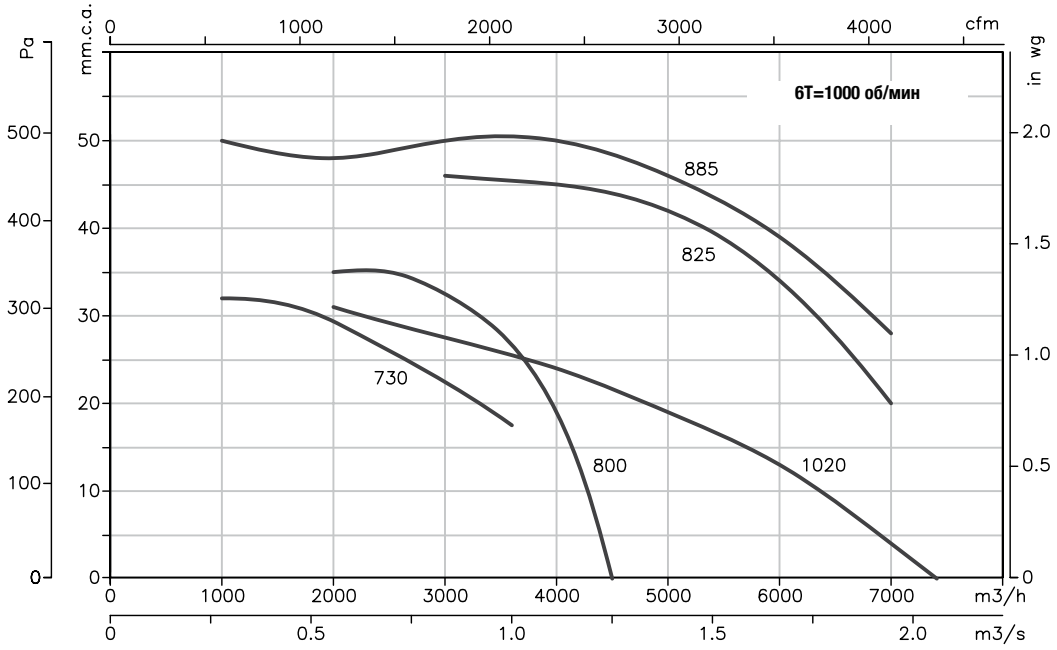
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

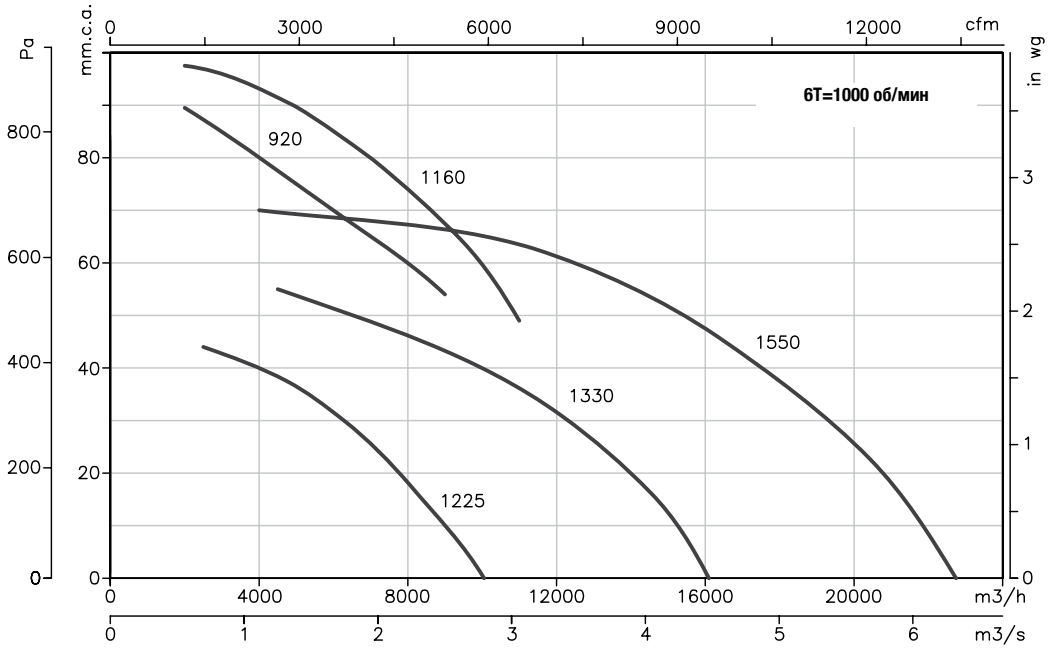


## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па




## *Комплектующие детали*

См раздел "Комплектующие детали"

# TCR/R
# CJTCR/R

***Центробежные вентиляторы и вытяжные блоки, оснащенные крыльчаткой с загнутыми назад лопатками с пределом огнестойкости 400ºC/2ч***

TCR/R: Высокопрочные центробежные вытяжные вентиляторы для работы в пожароопасной зоне с пределом огнестойкости 400ºC/2ч среднего давления и одностороннего всасывания, оснащенные рабочим колесом с развернутыми назад лопатками

CJTCR/R: Высокопрочные вытяжные блоки, оснащенные звукоизолирующей коробкой для работы в пожароопасной зоне с пределом огнестойкости 400ºC/2ч одностороннего всасывания

TCR/R

CJTCR/R

Вентилятор:
- Кожух из стального листа
- Высокопрочная крыльчатка с загнутыми назад лопатками из стального листа, покрытая огнеупорной краской
- Предел огнестойкости отвечает требованиям стандарта EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0400 (TCR/R), и №: 0370-CPD-0401 (CJTCR/R)

Двигатель:
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, защита IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 5,5 л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20ºC+ 250ºC непрерывный, Рабочий цикл S2 с пределом огнестойкости 200ºC/2ч, 300ºC/2ч, 400ºC/2ч

*Крыльчатка с загнутыми назад лопатками с высоким кпд, высокопрочная*

Покрытие:
- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190ºC, предварительно обезжиривается щелочным раствором и обрабатывается раствором без фосфатов
- CJTCR/R: Антикоррозионное, из гальванизированного стального листа

Под заказ:
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем
- Вытяжные вентиляторы с ременным приводом

## *Код заказа*

***TCR/R — 1650 — 4T — F-400***

- **TCR/R** — TCR/R: Центробежные вытяжные вентиляторы, оснащенные крыльчаткой с загнутыми назад лопатками, предел огнестойкости 400ºC/2ч

  CJTCR/R: Вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400ºC/2ч, оснащенные крыльчаткой с загнутыми назад лопатками
- **1650** — Типоразмер крыльчатки
- **4T** — Количество полюсов двигателя
  2=2900 об/мин. 50 Гц
  4=1400 об/мин. 50 Гц
  6=900 об/мин. 50 Гц
  8=750 об/мин. 50 Гц
  12=500 об/мин. 50 Гц

  T = трехфазный
- **F-400**: Предел огнестойкости 400ºC/2ч

  Для Работы S2: 200ºC/2ч, 300ºC/2ч и 400ºC/2ч

## Технические характеристики

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) TCR/R | CJTCR/R | Прибл. вес (кг) TCR/R | CJTCR/R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCR/R CJTCR/R 1240-2T | 2895 | 13,16 | 7,60 | | 4,00 | 11100 | 86 | 81 | 93 | 147 |
| TCR/R CJTCR/R 1240-4T | 1410 | 3,29 | 1,90 | | 0,75 | 5800 | 71 | 66 | 71 | 125 |
| TCR/R CJTCR/R 1445-2T | 2860 | | 13,90 | 8,00 | 7,50 | 16500 | 87 | 82 | 126 | 210 |
| TCR/R CJTCR/R 1445-4T | 1410 | 4,49 | 2,59 | | 1,10 | 8030 | 72 | 67 | 93 | 177 |
| TCR/R CJTCR/R 1650-4T | 1420 | 5,98 | 3,45 | | 1,50 | 10500 | 74 | 68 | 114 | 189 |
| TCR/R CJTCR/R 1650-6T | 930 | 4,09 | 2,36 | | 0,75 | 7410 | 64 | 59 | 111 | 186 |
| TCR/R CJTCR/R 1856-4T | 1430 | 11,22 | 6,48 | | 3,00 | 15150 | 79 | 74 | 152 | 273 |
| TCR/R CJTCR/R 1856-6T | 930 | 5,63 | 3,25 | | 1,10 | 10050 | 70 | 65 | 145 | 266 |
| TCR/R CJTCR/R 2063-4T | 1450 | | 11,10 | 6,40 | 5,50 | 24450 | 80 | 75 | 225 | 380 |
| TCR/R CJTCR/R 2063-6T | 950 | 6,79 | 3,92 | | 1,50 | 16100 | 71 | 66 | 209 | 364 |
| TCR/R CJTCR/R 2271-4T | 1460 | | 22,00 | 12,70 | 11,00 | 34610 | 85 | 79 | 315 | 508 |
| TCR/R CJTCR/R 2271-6T | 960 | 11,95 | 6,90 | | 3,00 | 22750 | 76 | 71 | 280 | 473 |

## Акустические характеристики

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц**

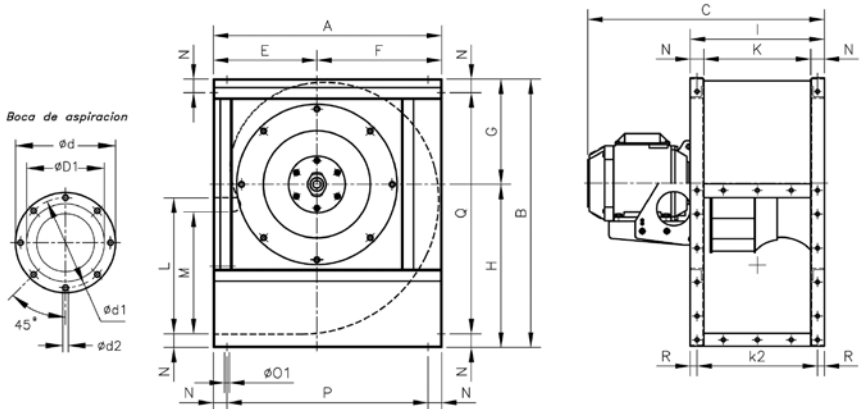
| Модель TCR/R | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1240-2 | 68 | 83 | 81 | 93 | 90 | 94 | 96 | 83 |
| 1240-4 | 56 | 40 | 76 | 79 | 79 | 80 | 70 | 59 |
| 1445-2 | 73 | 85 | 83 | 95 | 93 | 97 | 99 | 89 |
| 1445-4 | 59 | 72 | 78 | 83 | 80 | 83 | 78 | 64 |
| 1650-4 | 64 | 74 | 82 | 84 | 83 | 85 | 76 | 66 |
| 1650-6 | 53 | 65 | 72 | 77 | 73 | 69 | 62 | 54 |
| 1856-4 | 69 | 78 | 91 | 87 | 90 | 91 | 85 | 71 |
| 1856-6 | 61 | 69 | 81 | 83 | 80 | 81 | 71 | 60 |
| 2063-4 | 80 | 85 | 91 | 93 | 91 | 88 | 81 | 73 |
| 2063-6 | 69 | 70 | 82 | 82 | 81 | 83 | 73 | 63 |
| 2271-4 | 83 | 84 | 93 | 96 | 98 | 99 | 95 | 82 |
| 2271-6 | 73 | 73 | 87 | 86 | 90 | 90 | 79 | 68 |

| Модель CJTCR/R | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1240-2 | 63 | 78 | 76 | 88 | 85 | 89 | 91 | 78 |
| 1240-4 | 51 | 65 | 71 | 74 | 74 | 75 | 65 | 54 |
| 1445-2 | 68 | 80 | 78 | 90 | 88 | 92 | 94 | 84 |
| 1445-4 | 54 | 67 | 73 | 78 | 75 | 78 | 73 | 59 |
| 1650-4 | 58 | 68 | 76 | 78 | 77 | 79 | 70 | 60 |
| 1650-6 | 48 | 60 | 67 | 72 | 68 | 64 | 57 | 49 |
| 1856-4 | 64 | 73 | 86 | 82 | 85 | 86 | 80 | 66 |
| 1856-6 | 56 | 64 | 76 | 78 | 75 | 76 | 66 | 55 |
| 2063-4 | 75 | 80 | 86 | 88 | 86 | 83 | 76 | 68 |
| 2063-6 | 64 | 65 | 77 | 77 | 76 | 78 | 68 | 58 |
| 2271-4 | 77 | 78 | 87 | 90 | 92 | 93 | 89 | 76 |
| 2271-6 | 68 | 68 | 82 | 81 | 85 | 85 | 74 | 63 |

## Положение

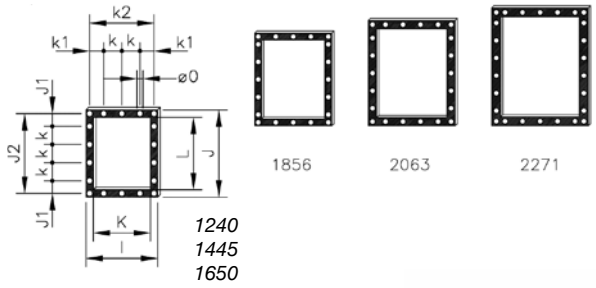
Стандартная конфигурация LG 270

## Размеры, мм



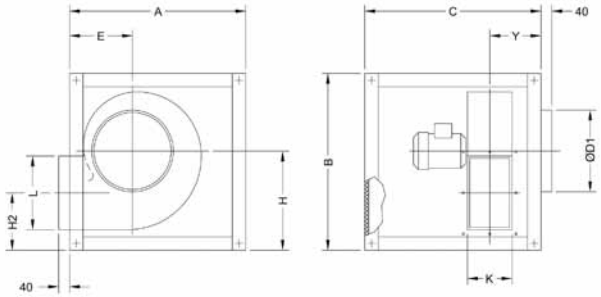

| Модель | A | B | C | ØD1* | Ød | Ød1 | Ød2 | E | F | G | H | I | M | N | ØO1 | P | Q | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCR/R 1240-2T | 673 | 790 | 734 | 400 | 472 | 444 | M.8 | 305 | 368 | 310 | 480 | 395 | 358.5 | 40 | 11 | 593 | 710 | 20 |
| TCR/R 1240-4T | 673 | 790 | 634 | 400 | 472 | 444 | M.8 | 305 | 368 | 310 | 480 | 395 | 358.5 | 40 | 11 | 593 | 710 | 20 |
| TCR/R 1445-2T | 765 | 880 | 815 | 450 | 522 | 494 | M.8 | 350 | 415 | 339 | 541 | 445 | 407 | 45 | 11 | 675 | 790 | 20 |
| TCR/R 1445-4T | 765 | 880 | 727 | 450 | 522 | 494 | M.8 | 350 | 415 | 339 | 541 | 445 | 407 | 45 | 11 | 675 | 790 | 20 |
| TCR/R 1650-4T | 832 | 970 | 770.5 | 500 | 582 | 555 | M.10 | 375 | 457 | 378 | 592 | 490 | 445 | 45 | 13 | 742 | 880 | 20 |
| TCR/R 1650-6T | 832 | 970 | 770.5 | 500 | 582 | 555 | M.10 | 375 | 457 | 378 | 592 | 490 | 445 | 45 | 13 | 742 | 880 | 20 |
| TCR/R 1856-4T | 925 | 1084 | 857.5 | 560 | 645 | 615 | M.10 | 415 | 510 | 424 | 660 | 550 | 493 | 50 | 13 | 825 | 984 | 25 |
| TCR/R 1856-6T | 925 | 1084 | 828 | 560 | 645 | 615 | M.10 | 415 | 510 | 424 | 660 | 550 | 493 | 50 | 13 | 825 | 984 | 25 |
| TCR/R 2063-4T | 1037 | 1218 | 955 | 630 | 720 | 688 | M.10 | 465 | 572 | 477 | 741 | 620 | 530 | 60 | 13 | 917 | 1098 | 30 |
| TCR/R 2063-6T | 1037 | 1218 | 932 | 630 | 720 | 688 | M.10 | 465 | 572 | 477 | 741 | 620 | 530 | 60 | 13 | 917 | 1098 | 30 |
| TCR/R 2271-4T | 1173 | 1375 | 1149 | 710 | 800 | 768 | M.12 | 525 | 648 | 538 | 837 | 690 | 603.5 | 65 | 13 | 1043 | 1245 | 32.5 |
| TCR/R 2271-6T | 1173 | 1375 | 1112 | 710 | 800 | 768 | M.12 | 525 | 648 | 538 | 837 | 690 | 603.5 | 65 | 13 | 1043 | 1245 | 32.5 |

*Нагнетательное отверстие*




| Модель | I | J | J1 | J2 | K | k | k1 | k2 | L | Ø0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCR/R-1240 | 395 | 480 | 70 | 440 | 315 | 100 | 77.5 | 355 | 400 | 11 |
| TCR/R-1445 | 445 | 540 | 99 | 498 | 355 | 100 | 102.5 | 405 | 450 | 11 |
| TCR/R-1650 | 490 | 590 | 87.5 | 550 | 400 | 125 | 100 | 450 | 500 | 13 |
| TCR/R-1856 | 550 | 660 | 55 | 610 | 450 | 125 | 125 | 500 | 560 | 13 |
| TCR/R-2063 | 620 | 750 | 95 | 690 | 500 | 125 | 92.5 | 560 | 630 | 13 |
| TCR/R-2271 | 690 | 840 | 75 | 775 | 560 | 125 | 62.5 | 625 | 710 | 13 |

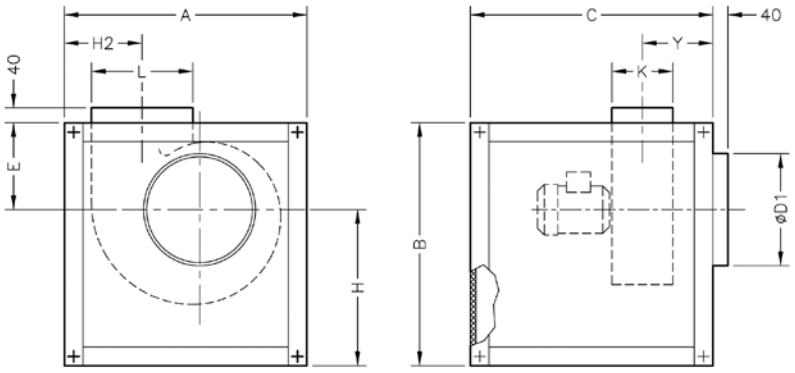
**Стандартная конфигурация: LG-270**




| Модель | A | B | C | ØD1 | E | H | H2 | K | L | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTCR/R-1240 | 970 | 970 | 970 | 400 | 312 | 549 | 308 | 315 | 400 | 307.5 |
| CJTCR/R-1445 | 1070 | 1070 | 1070 | 450 | 357 | 610 | 339 | 355 | 450 | 333.5 |
| CJTCR/R-1650 | 1160 | 1160 | 1160 | 500 | 382 | 660 | 365 | 400 | 500 | 355 |
| CJTCR/R-1856 | 1260 | 1260 | 1050 | 560 | 422 | 727 | 399 | 450 | 560 | 360 |
| CJTCR/R-2063 | 1400 | 1400 | 1200 | 630 | 472 | 810 | 444 | 500 | 630 | 395 |
| CJTCR/R-2271 | 1555 | 1555 | 1355 | 710 | 532 | 906 | 560 | 560 | 715 | 430 |

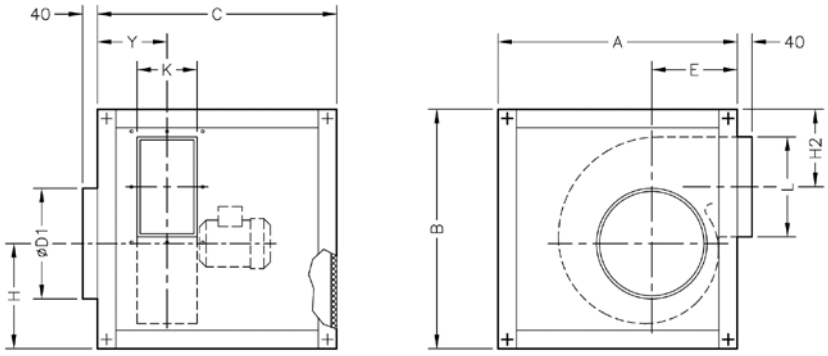
## *Размеры, мм*

**Конфигурация под заказ: LG-0**

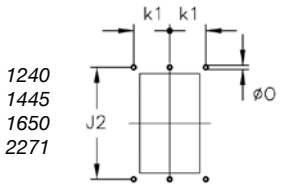


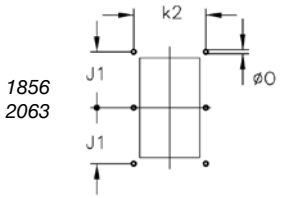

| Модель | A | B | C | ØD1 | E | H | H2 | K | L | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTCR/R-1240 | 970 | 970 | 970 | 400 | 533 | 437 | 322 | 315 | 400 | 307.5 |
| CJTCR/R-1445 | 1070 | 1070 | 1070 | 450 | 586 | 484 | 367 | 355 | 450 | 333.5 |
| CJTCR/R-1650 | 1160 | 1160 | 1160 | 500 | 634,5 | 525,5 | 391,5 | 400 | 500 | 355 |
| CJTCR/R-1856 | 1260 | 1260 | 1050 | 560 | 681,5 | 578,5 | 442,5 | 450 | 560 | 360 |
| CJTCR/R-2063 | 1400 | 1400 | 1200 | 630 | 759 | 641 | 482 | 500 | 630 | 395 |
| CJTCR/R-2271 | 1555 | 1555 | 1355 | 710 | 838 | 717 | 518,5 | 560 | 715 | 430 |

**Конфигурация под заказ: LG-90**




*Размеры сверла для нагнетательного отверстия*



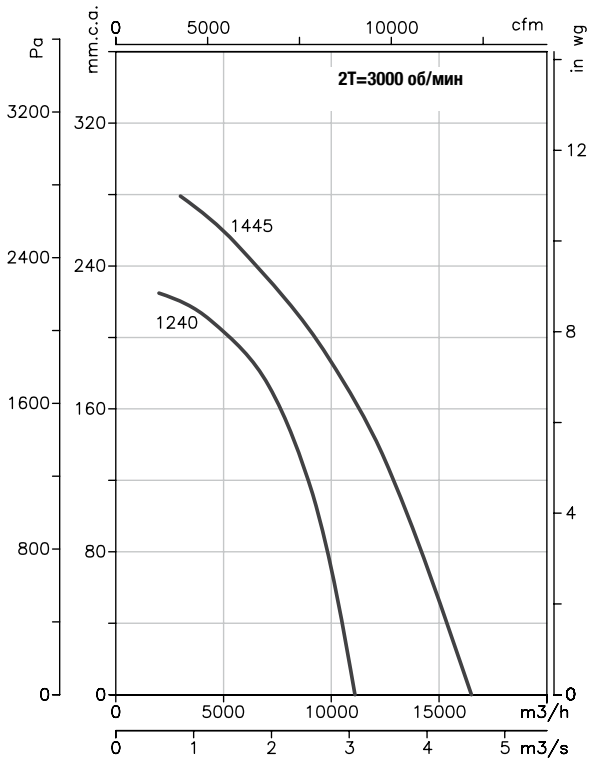



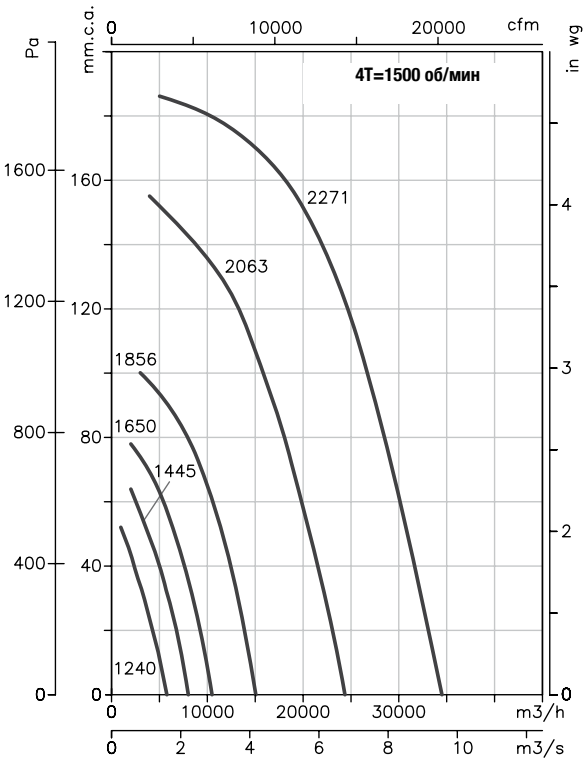

| Модель | A | B | C | ØD1 | E | H | H2 | K | L | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTCR/R-1240 | 970 | 970 | 970 | 400 | 312 | 379 | 350 | 315 | 400 | 307.5 |
| CJTCR/R-1445 | 1070 | 1070 | 1070 | 450 | 357 | 408 | 391 | 355 | 450 | 333.5 |
| CJTCR/R-1650 | 1160 | 1160 | 1160 | 500 | 382 | 447 | 419 | 400 | 500 | 355 |
| CJTCR/R-1856 | 1260 | 1260 | 1050 | 560 | 422 | 495 | 438 | 450 | 560 | 360 |
| CJTCR/R-2063 | 1400 | 1400 | 1200 | 630 | 472 | 546 | 488 | 500 | 630 | 395 |
| CJTCR/R-2271 | 1555 | 1555 | 1355 | 710 | 532 | 607 | 532 | 560 | 715 | 430 |

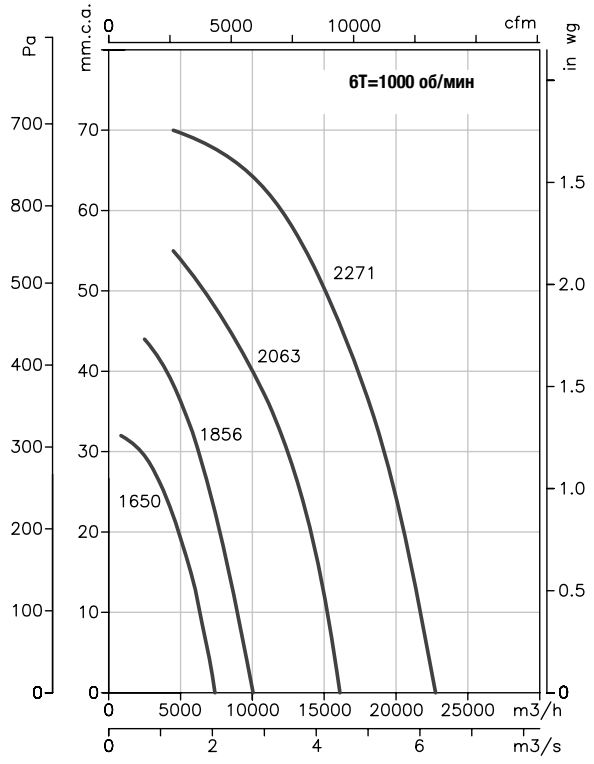
| Модель | k1 | k2 | J1 | J2 | Ø0 |
|---|---|---|---|---|---|
| CJTCR/R-1240 | 177.5 | - | - | 440 | 11 |
| CJTCR/R-1445 | 202.5 | - | - | 498 | 11 |
| CJTCR/R-1650 | 225 | - | - | 550 | 13 |
| CJTCR/R-1856 | - | 500 | 305 | - | 13 |
| CJTCR/R-2063 | - | 560 | 345 | - | 13 |
| CJTCR/R-2271 | 312.5 | - | - | 775 | 13 |

## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па




## *Комплектующие детали*

См раздел "Комплектующие детали"

# TCMP
# CJMP

TCMP

CJMP

## *Центробежные вентиляторы и вытяжные блоки, оснащенные многолопастной крыльчаткой с пределом огнестойкости 400ºC/2ч*

TCMP: Центробежные вытяжные вентиляторы для работы в пожароопасной зоне с пределом огнестойкости 400ºC/2ч одностороннего всасывания

CJMP: Вытяжные блоки, оснащенные звукоизолирующей коробкой, для работы в пожароопасной зоне с пределом огнестойкости 400ºC/2ч одностороннего всасывания

Вентилятор:
- Кожух из стального листа
- Крыльчатка с развернутыми вперед лопастями из гальванизированного стального листа
- Предел огнестойкости согласно стандарту EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0313 (TCMP), №: 0370-CPD-0402 (CJMP)

Двигатель:
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, защита IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 5,5 л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Работа S1 -20ºC + 300ºC продолжительная, Работа S2 с пределом огнестойкости 200ºC/2ч, 300ºC/2ч, 400ºC/2ч

Покрытие:
- Антикоррозийная полиэфирная смола, полимеризованная при температуре 190ºC, предварительно обезжиривается щелочным раствором и обрабатывается раствором без фосфатов
- CJMP: Антикоррозионный гальванизированный стальной лист

Под заказ:
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем
- Вытяжные вентиляторы с ременным приводом

## *Код заказа*

***TCMP — 1231 — 4T — 5,5 — F-400***

| TCMP | 1231 | 4T | 5,5 | F-400 |
|---|---|---|---|---|
| TCMP: Центробежные вытяжные вентиляторы с многолопастной крыльчаткой, предел огнестойкости 400ºC/2ч<br><br>CJMP: Вытяжные блоки с многолопастной крыльчаткой, предел огнестойкости 400ºC/2ч | Типоразмер рабочего колеса | Количество полюсов двигателя<br>2=2900 об/мин. 50 Гц<br>4=1400 об/мин. 50 Гц<br>6=900 об/мин. 50 Гц<br>8=750 об/мин. 50 Гц<br>12=500 об/мин. 50 Гц<br>T = трехфазный | Мощность двигателя (л.с.) | F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч<br><br>Рабочий цикл S2: 200ºC/2ч, 300ºC/2ч и 400ºC/2ч |

## Технические характеристики

| Модель | | | Макс. (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) | | Прибл. вес (кг) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | TCMP | CJMP | TCMP | CJMP |
| TCMP | CJMP | 820-4T | 1350 | 1,33 | 0,77 | | 0,25 | 1670 | 65 | 59 | 11 | 25 |
| TCMP | CJMP | 922-4T | 1395 | 2,49 | 1,44 | | 0,55 | 2450 | 66 | 60 | 20 | 55 |
| TCMP | CJMP | 1025-4T-1,5 | 1410 | 4,42 | 2,55 | | 1,10 | 3400 | 70 | 64 | 28 | 69 |
| TCMP | CJMP | 1025-4T-2 | 1420 | 5,89 | 3,40 | | 1,50 | 3650 | 72 | 66 | 31 | 72 |
| TCMP | CJMP | 1128-4T-3 | 1420 | 8,14 | 4,70 | | 2,20 | 5000 | 74 | 68 | 38 | 87 |
| TCMP | CJMP | 1128-4T-4 | 1420 | 11,09 | 6,40 | | 3,00 | 5450 | 75 | 69 | 41 | 90 |
| TCMP | CJMP | 1128-6T | 915 | 3,55 | 2,05 | | 0,75 | 3300 | 60 | 55 | 30 | 79 |
| TCMP | CJMP | 1231-4T-3 | 1420 | 8,14 | 4,70 | | 2,20 | 4750 | 73 | 67 | 45 | 103 |
| TCMP | CJMP | 1231-4T-4 | 1420 | 11,09 | 6,40 | | 3,00 | 5900 | 75 | 69 | 48 | 106 |
| TCMP | CJMP | 1231-4T-5,5 | 1440 | 14,20 | 8,20 | | 4,00 | 6850 | 77 | 71 | 55 | 113 |
| TCMP | CJMP | 1231-6T | 925 | 6,75 | 3,90 | | 1,50 | 5100 | 64 | 59 | 45 | 103 |
| TCMP | CJMP | 1435-4T-4 | 1420 | 11,09 | 6,40 | | 3,00 | 5550 | 76 | 70 | 55 | 126 |
| TCMP | CJMP | 1435-4T-5,5 | 1440 | 14,20 | 8,20 | | 4,00 | 6250 | 78 | 72 | 62 | 133 |
| TCMP | CJMP | 1435-4T-7,5 | 1455 | | 11,40 | 6,60 | 5,50 | 7200 | 80 | 74 | 72 | 143 |
| TCMP | CJMP | 1435-4T-10 | 1455 | | 15,20 | 8,80 | 7,50 | 9700 | 82 | 76 | 80 | 151 |
| TCMP | CJMP | 1435-6T | 940 | 9,01 | 5,20 | | 2,20 | 6400 | 68 | 63 | 57 | 128 |
| TCMP | CJMP | 1640-4T-5,5 | 1440 | 14,20 | 8,20 | | 4,00 | 7500 | 77 | 71 | 81 | 151 |
| TCMP | CJMP | 1640-4T-7,5 | 1455 | | 11,40 | 6,60 | 5,50 | 8050 | 80 | 74 | 91 | 161 |
| TCMP | CJMP | 1640-4T-10 | 1455 | | 15,20 | 8,80 | 7,50 | 9700 | 82 | 76 | 99 | 169 |
| TCMP | CJMP | 1640-6T | 940 | 9,01 | 5,20 | | 2,20 | 8100 | 71 | 66 | 76 | 146 |
| TCMP | CJMP | 1845-4T-7,5 | 1455 | | 11,40 | 6,60 | 5,50 | 8950 | 82 | 76 | 100 | 181 |
| TCMP | CJMP | 1845-4T-10 | 1455 | | 15,20 | 8,80 | 7,50 | 10350 | 85 | 79 | 108 | 189 |
| TCMP | CJMP | 1845-6T | 940 | 9,01 | 5,20 | | 2,20 | 8350 | 77 | 72 | 85 | 166 |
| TCMP | CJMP | 2050-4T-10 | 1455 | | 15,20 | 8,80 | 7,50 | 9000 | 83 | 77 | 130 | 233 |
| TCMP | CJMP | 2050-4T-15 | 1460 | | 21,50 | 12,40 | 11,00 | 12500 | 87 | 81 | 154 | 257 |
| TCMP | CJMP | 2050-4T-20 | 1460 | | 28,50 | 16,50 | 15,00 | 19000 | 89 | 83 | 166 | 269 |
| TCMP | CJMP | 2050-6T | 950 | 16,28 | 9,40 | | 4,00 | 11000 | 79 | 74 | 125 | 228 |

## Акустические характеристики

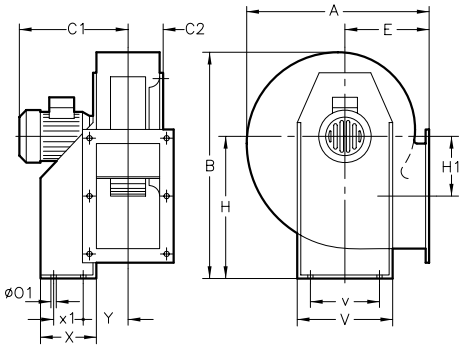
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц**

| Модель TCMP | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | 40 | 50 | 61 | 68 | 72 | 69 | 67 | 60 |
| 922 | 41 | 51 | 62 | 69 | 73 | 70 | 68 | 61 |
| 1025-4-1,5 | 45 | 55 | 66 | 73 | 77 | 74 | 72 | 65 |
| 02.04.1025 | 47 | 57 | 68 | 75 | 79 | 76 | 74 | 67 |
| 03.04.1128 | 49 | 59 | 70 | 77 | 81 | 78 | 76 | 69 |
| 04.04.1128 | 50 | 60 | 71 | 78 | 82 | 79 | 77 | 70 |
| 1128-6 | 35 | 45 | 56 | 63 | 67 | 64 | 62 | 55 |
| 03.04.1231 | 51 | 60 | 71 | 78 | 82 | 80 | 78 | 71 |
| 04.04.1231 | 53 | 62 | 73 | 80 | 84 | 82 | 80 | 73 |
| 1231-4-5,5 | 55 | 64 | 75 | 82 | 86 | 84 | 82 | 75 |
| 1231-6 | 42 | 51 | 62 | 69 | 73 | 71 | 69 | 62 |
| 04.04.1435 | 54 | 63 | 74 | 81 | 85 | 83 | 81 | 74 |
| 1435-4-5,5 | 56 | 65 | 76 | 83 | 87 | 85 | 83 | 76 |
| 1435-4-7,5 | 58 | 67 | 78 | 85 | 89 | 87 | 85 | 78 |
| 10.04.1435 | 60 | 69 | 80 | 87 | 91 | 89 | 87 | 80 |
| 1435-6 | 46 | 55 | 66 | 73 | 77 | 75 | 73 | 66 |
| 1640-4-5,5 | 55 | 64 | 75 | 82 | 86 | 84 | 82 | 75 |
| 1640-4-7,5 | 58 | 67 | 78 | 85 | 89 | 87 | 85 | 78 |
| 10.04.1640 | 60 | 69 | 80 | 87 | 91 | 89 | 87 | 80 |
| 1640-6 | 49 | 58 | 69 | 76 | 80 | 78 | 76 | 69 |
| 1845-4-7,5 | 61 | 71 | 82 | 89 | 93 | 91 | 89 | 81 |
| 10.04.1845 | 64 | 74 | 85 | 92 | 96 | 94 | 92 | 84 |
| 1845-6 | 56 | 66 | 77 | 84 | 88 | 86 | 84 | 76 |
| 10.04.2050 | 62 | 72 | 83 | 90 | 94 | 92 | 90 | 82 |
| 15.04.2050 | 66 | 76 | 87 | 94 | 98 | 96 | 94 | 86 |
| 20.04.2050 | 68 | 78 | 89 | 96 | 100 | 98 | 96 | 88 |
| 2050-6 | 58 | 68 | 79 | 86 | 90 | 88 | 86 | 78 |

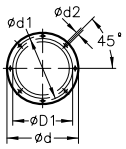
| Модель CJMP | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | 34 | 44 | 55 | 62 | 66 | 63 | 61 | 54 |
| 922 | 35 | 45 | 56 | 63 | 67 | 64 | 62 | 55 |
| 1025-4-1,5 | 39 | 49 | 60 | 67 | 71 | 68 | 66 | 59 |
| 02.04.1025 | 41 | 51 | 62 | 69 | 73 | 70 | 68 | 61 |
| 03.04.1128 | 43 | 53 | 64 | 71 | 75 | 72 | 70 | 63 |
| 04.04.1128 | 44 | 54 | 65 | 72 | 76 | 73 | 71 | 64 |
| 1128-6 | 30 | 40 | 51 | 58 | 62 | 59 | 57 | 50 |
| 03.04.1231 | 45 | 54 | 65 | 72 | 76 | 74 | 72 | 65 |
| 04.04.1231 | 47 | 56 | 67 | 74 | 78 | 76 | 74 | 67 |
| 1231-4-5,5 | 49 | 58 | 69 | 76 | 80 | 78 | 76 | 69 |
| 1231-6 | 37 | 46 | 57 | 64 | 68 | 66 | 64 | 57 |
| 04.04.1435 | 48 | 57 | 68 | 75 | 79 | 77 | 75 | 68 |
| 1435-4-5,5 | 50 | 59 | 70 | 77 | 81 | 79 | 77 | 70 |
| 1435-4-7,5 | 52 | 61 | 72 | 79 | 83 | 81 | 79 | 72 |
| 10.04.1435 | 54 | 63 | 74 | 81 | 85 | 83 | 81 | 74 |
| 1435-6 | 41 | 50 | 61 | 68 | 72 | 70 | 68 | 61 |
| 1640-4-5,5 | 49 | 58 | 69 | 76 | 80 | 78 | 76 | 69 |
| 1640-4-7,5 | 52 | 61 | 72 | 79 | 83 | 81 | 79 | 72 |
| 10.04.1640 | 54 | 63 | 74 | 81 | 85 | 83 | 81 | 74 |
| 1640-6 | 44 | 53 | 64 | 71 | 75 | 73 | 71 | 64 |
| 1845-4-7,5 | 55 | 65 | 76 | 83 | 87 | 85 | 83 | 75 |
| 10.04.1845 | 58 | 68 | 79 | 86 | 90 | 88 | 86 | 78 |
| 1845-6 | 51 | 61 | 72 | 79 | 83 | 81 | 79 | 71 |
| 10.04.2050 | 56 | 66 | 77 | 84 | 88 | 86 | 84 | 76 |
| 15.04.2050 | 60 | 70 | 81 | 88 | 92 | 90 | 88 | 80 |
| 20.04.2050 | 62 | 72 | 83 | 90 | 94 | 92 | 90 | 82 |
| 2050-6 | 53 | 63 | 74 | 81 | 85 | 83 | 81 | 73 |

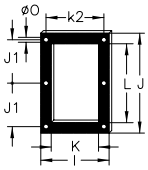
## Размеры, мм



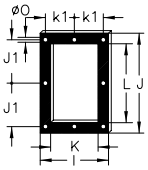

922/1025/1128/1231

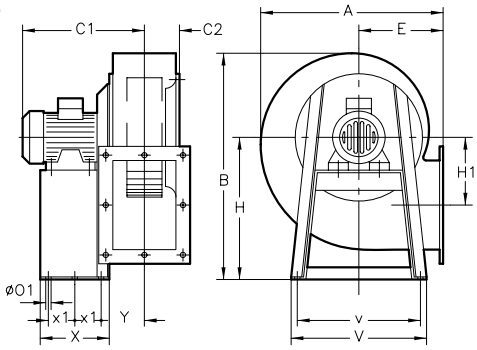
Всасывающее отверстие




Нагнетательное отверстие



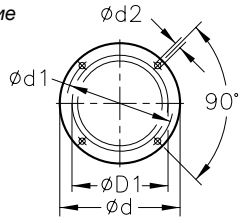




1435/1640/1845/2050

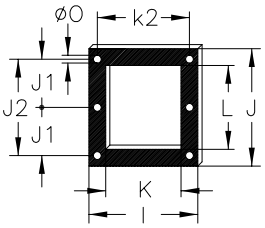
| Модель | A | B | C1 | C2 | ØD1* | Ød | Ød1 | Ød2 | E | H | H1 | I | J | J1 | K | k1 | k2 | L | Ø0 | Ø01 | V | v | X | x1 | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 922 | 388,5 | 455 | 332 | 73.5 | 224 | 278 | 256 | M.8 | 180 | 280 | 134 | 204 | 282.5 | 128 | 140 | - | 180 | 215 | 9.5 | 10.5 | 290 | 220 | 114 | 50 | 105 |
| 1025 | 427 | 503 | 393 | 86 | 250 | 305 | 282 | M.8 | 197 | 310 | 144 | 229 | 312.5 | 145 | 165 | - | 205 | 250 | 9.5 | 12.5 | 315 | 228 | 134 | 74 | 115.5 |
| 1128-4T | 472 | 553 | 430 | 93.5 | 280 | 348 | 320 | M.8 | 216 | 340 | 152 | 244 | 364 | 170 | 180 | - | 220 | 296.5 | 9.5 | 12.5 | 348 | 245 | 144 | 95 | 122.5 |
| 1128-6T | 472 | 553 | 400 | 93.5 | 280 | 348 | 320 | M.8 | 216 | 340 | 152 | 244 | 364 | 170 | 180 | - | 220 | 296.5 | 9.5 | 12.5 | 348 | 245 | 144 | 95 | 122.5 |
| 1231-3 | 526 | 630 | 440 | 103.5 | 315 | 382 | 354 | M.8 | 238 | 390 | 179.5 | 264 | 382.5 | 180 | 200 | - | 240 | 320 | 11.5 | 13 | 382 | 322 | 183 | 140 | 126 |
| 1231-4 | 526 | 630 | 440 | 103.5 | 315 | 382 | 354 | M.8 | 238 | 390 | 179.5 | 264 | 382.5 | 180 | 200 | - | 240 | 320 | 11.5 | 13 | 382 | 322 | 183 | 140 | 126 |
| 1231-5,5 | 526 | 630 | 463 | 103.5 | 315 | 382 | 354 | M.8 | 238 | 390 | 179.5 | 264 | 382.5 | 180 | 200 | - | 240 | 320 | 11.5 | 13 | 382 | 322 | 183 | 140 | 126 |
| 1231-6T | 526 | 630 | 440 | 103.5 | 315 | 382 | 354 | M.8 | 238 | 390 | 179.5 | 264 | 382.5 | 180 | 200 | - | 240 | 320 | 11.5 | 13 | 382 | 322 | 183 | 140 | 126 |
| 1435-4 | 573.5 | 715 | 464 | 118 | 355 | 422 | 394 | M.8 | 250 | 445 | 242.5 | 292 | 342.5 | 159 | 228 | 133 | - | 280 | 11.5 | 13 | 456 | 420 | 333 | 136.5 | 150 |
| 1435-5,5 | 573.5 | 715 | 477 | 118 | 355 | 422 | 394 | M.8 | 250 | 445 | 242.5 | 292 | 342.5 | 159 | 228 | 133 | - | 280 | 11.5 | 13 | 456 | 420 | 333 | 136.5 | 150 |
| 1435-7,5 | 573.5 | 715 | 525 | 118 | 355 | 422 | 394 | M.8 | 250 | 445 | 242.5 | 292 | 342.5 | 159 | 228 | 133 | - | 280 | 11.5 | 13 | 456 | 420 | 333 | 136.5 | 150 |
| 1435-10 | 573.5 | 715 | 525 | 118 | 355 | 422 | 394 | M.8 | 250 | 445 | 242.5 | 292 | 342.5 | 159 | 228 | 133 | - | 280 | 11.5 | 13 | 456 | 420 | 333 | 136.5 | 150 |
| 1435-6T | 573.5 | 715 | 487 | 118 | 355 | 422 | 394 | M.8 | 250 | 445 | 242.5 | 292 | 342.5 | 159 | 228 | 133 | - | 280 | 11.5 | 13 | 456 | 420 | 333 | 136.5 | 150 |
| 1640-5.5 | 634 | 799 | 499 | 130 | 400 | 464 | 438 | M.8 | 270 | 495 | 271 | 336 | 404 | 185 | 250 | 150 | - | 321 | 11.5 | 13 | 500 | 460 | 327 | 133.5 | 162.5 |
| 1640-7.5 | 634 | 799 | 537 | 130 | 400 | 464 | 438 | M.8 | 270 | 495 | 271 | 336 | 404 | 185 | 250 | 150 | - | 321 | 11.5 | 13 | 500 | 460 | 327 | 133.5 | 162.5 |
| 1640-10 | 634 | 799 | 537 | 130 | 400 | 464 | 438 | M.8 | 270 | 495 | 271 | 336 | 404 | 185 | 250 | 150 | - | 321 | 11.5 | 13 | 500 | 460 | 327 | 133.5 | 162.5 |
| 1640-6T | 634 | 799 | 499 | 130 | 400 | 464 | 438 | M.8 | 270 | 495 | 271 | 336 | 404 | 185 | 250 | 150 | - | 321 | 11.5 | 13 | 500 | 460 | 327 | 133.5 | 162.5 |
| 1845-4T | 711 | 901 | 554 | 147 | 450 | 515 | 485 | M.8 | 302 | 560 | 305 | 370 | 444 | 202 | 284 | 164 | - | 361 | 11.5 | 13 | 538 | 502 | 340 | 140 | 179.5 |
| 1845-6T | 711 | 901 | 516 | 147 | 450 | 515 | 485 | M.8 | 302 | 560 | 305 | 370 | 444 | 202 | 284 | 164 | - | 361 | 11.5 | 13 | 538 | 502 | 340 | 140 | 179.5 |
| 2050-10 | 797 | 987 | 572 | 162.5 | 500 | 565 | 535 | M.10 | 345 | 610 | 313 | 411 | 544 | 250 | 315 | 182.5 | - | 451 | 11.5 | 13 | 635 | 615 | 435 | 188 | 196 |
| 2050-12,5 | 797 | 987 | 624 | 162.5 | 500 | 565 | 535 | M.10 | 345 | 610 | 313 | 411 | 544 | 250 | 315 | 182.5 | - | 451 | 11.5 | 13 | 635 | 615 | 435 | 188 | 196 |
| 2050-15 | 797 | 987 | 677 | 162.5 | 500 | 565 | 535 | M.10 | 345 | 610 | 313 | 411 | 544 | 250 | 315 | 182.5 | - | 451 | 11.5 | 13 | 635 | 615 | 435 | 188 | 196 |
| 2050-20 | 797 | 987 | 677 | 162.5 | 500 | 565 | 535 | M.10 | 345 | 610 | 313 | 411 | 544 | 250 | 315 | 182.5 | - | 451 | 11.5 | 13 | 635 | 615 | 435 | 188 | 196 |
| 2050-6T | 797 | 987 | 572 | 162.5 | 500 | 565 | 535 | M.10 | 345 | 610 | 313 | 411 | 544 | 250 | 315 | 182.5 | - | 451 | 11.5 | 13 | 635 | 615 | 435 | 188 | 196 |

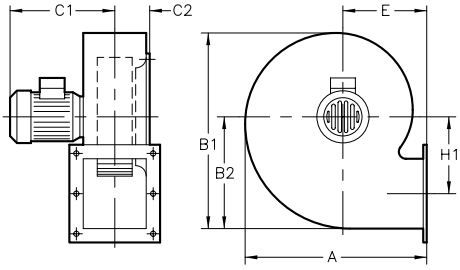
** Рекомендованный номинальный диаметр трубы*

Всасывающее отверстие




Нагнетательное отверстие

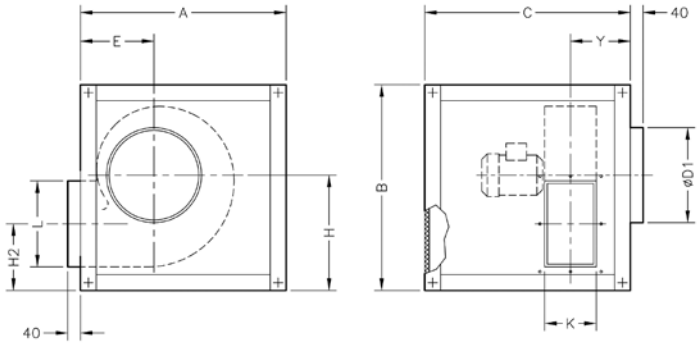



| Модель | A | B1 | B2 | C1 | C2 | ØD1* | Ød | Ød1 | Ød2 | E | H1 | I | J | J1 | J2 | K | k2 | L | Ø0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 820-4T | 322 | 377 | 223 | 272 | 68.5 | 200 | 247 | 230 | M.6 | 137.5 | 137 | 184 | 213 | 94.5 | 189 | 130 | 160 | 156 | 9 |

## *Размеры, мм*

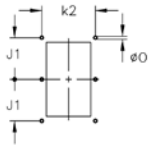
**Стандартная конфигурация стороны нагнетания: LG-270**



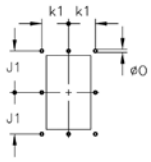

| Модель | A | B | C | ØD1 | E | H | H2 | K | L | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJMP-820 | 400 | 450 | 450 | 200 | 142 | 263 | 126 | 130 | 156 | 112 |
| CJMP-922 | 610 | 610 | 610 | 224 | 187 | 349 | 215 | 140 | 215 | 176 |
| CJMP-1025 | 660 | 660 | 660 | 250 | 204 | 379 | 235 | 165 | 250 | 178.5 |
| CJMP-1128 | 720 | 720 | 720 | 280 | 223 | 409 | 257 | 180 | 295 | 191 |
| CJMP-1231 | 800 | 800 | 800 | 315 | 245 | 459 | 279.5 | 200 | 320 | 205 |
| CJMP-1435 | 880 | 880 | 880 | 355 | 257 | 514 | 271.5 | 230 | 280 | 291 |
| CJMP-1640 | 970 | 970 | 970 | 400 | 277 | 564 | 293 | 250 | 320 | 324 |
| CJMP-1845 | 1070 | 1070 | 1070 | 450 | 309 | 629 | 324 | 284 | 360 | 357 |
| CJMP-2050 | 1160 | 1160 | 1160 | 500 | 352 | 679 | 366 | 315 | 450 | 385.5 |

*Размеры сверла для нагнетательного отверстия*

*820*
*922*
*1025*
*1128*
*1231*

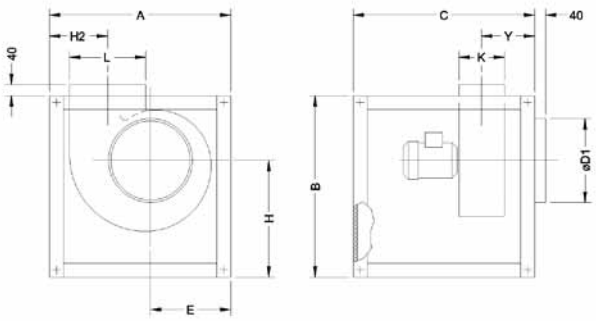



*1435*
*1640*
*1845*
*2050*



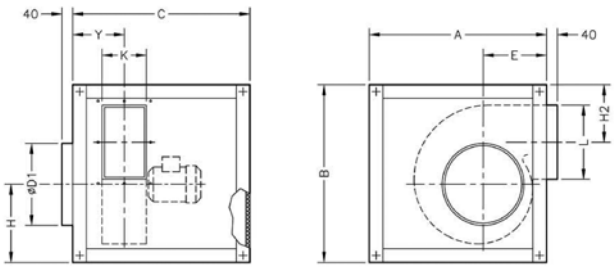

| Модель | k1 | k2 | J1 | Ø0 |
|---|---|---|---|---|
| CJMP-820 | - | 160 | 94.5 | 9 |
| CJMP-922 | - | 180 | 128 | 9.5 |
| CJMP-1025 | - | 205 | 145 | 9.5 |
| CJMP-1128 | - | 220 | 170 | 9.5 |
| CJMP-1231 | - | 240 | 180 | 11.5 |
| CJMP-1435 | 133 | - | 159 | 11.5 |
| CJMP-1640 | 150 | - | 185 | 11.5 |
| CJMP-1845 | 164 | - | 202 | 11.5 |
| CJMP-2050 | 182.5 | - | 250 | 11.5 |

**Конфигурация под заказ: LG-0**




| Модель | A | B | C | ØD1 | E | H | H2 | K | L | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJMP-922 | 610 | 610 | 610 | 224 | 279 | 349 | 197 | 140 | 215 | 176 |
| CJMP-1025 | 660 | 660 | 660 | 250 | 302 | 379 | 214 | 165 | 250 | 178.5 |
| CJMP-1128 | 720 | 720 | 720 | 280 | 335 | 409 | 233 | 180 | 295 | 191 |
| CJMP-1231 | 800 | 800 | 800 | 315 | 366 | 459 | 255 | 200 | 320 | 205 |
| CJMP-1435 | 880 | 880 | 880 | 355 | 385 | 514 | 253 | 230 | 280 | 291 |
| CJMP-1640 | 970 | 970 | 970 | 400 | 412 | 564 | 287 | 250 | 320 | 324 |
| CJMP-1845 | 1070 | 1070 | 1070 | 450 | 446 | 629 | 319 | 284 | 360 | 357 |
| CJMP-2050 | 1160 | 1160 | 1160 | 500 | 485 | 679 | 362 | 315 | 450 | 383.5 |

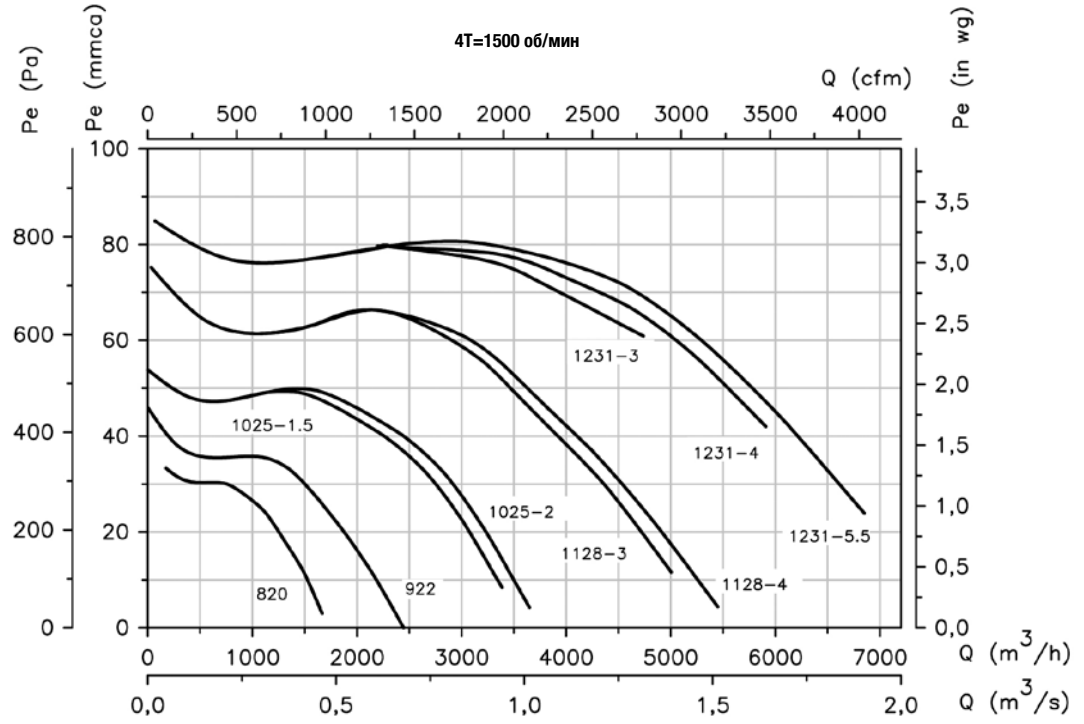
**Конфигурация под заказ: LG-90**

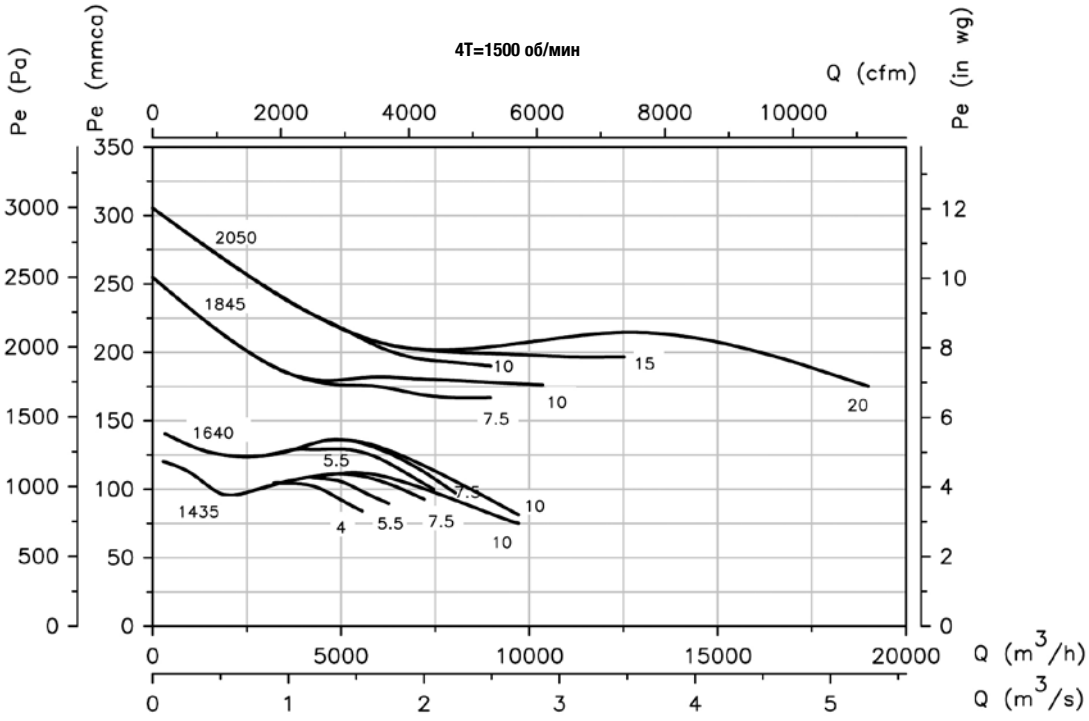



| Модель | A | B | C | ØD1 | E | H | H2 | K | L | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJMP-922 | 720 | 720 | 720 | 224 | 187 | 349 | 237 | 140 | 215 | 176 |
| CJMP-1025 | 800 | 800 | 800 | 250 | 204 | 379 | 277 | 165 | 250 | 178 |
| CJMP-1128 | 880 | 880 | 880 | 280 | 223 | 409 | 319 | 180 | 295 | 191 |
| CJMP-1231 | 970 | 970 | 970 | 315 | 245 | 459 | 332 | 200 | 320 | 205 |
| CJMP-1435 | 1070 | 1070 | 1070 | 355 | 257 | 514 | 314 | 230 | 280 | 291 |
| CJMP-1640 | 1160 | 1160 | 1160 | 400 | 277 | 564 | 325 | 250 | 320 | 325 |
| CJMP-1845 | 865 | 1260 | 1050 | 450 | 309 | 629 | 326 | 284 | 360 | 357 |
| CJMP-2050 | 965 | 1400 | 1200 | 500 | 352 | 679 | 408 | 315 | 450 | 383.5 |

## *Характеристические кривые*

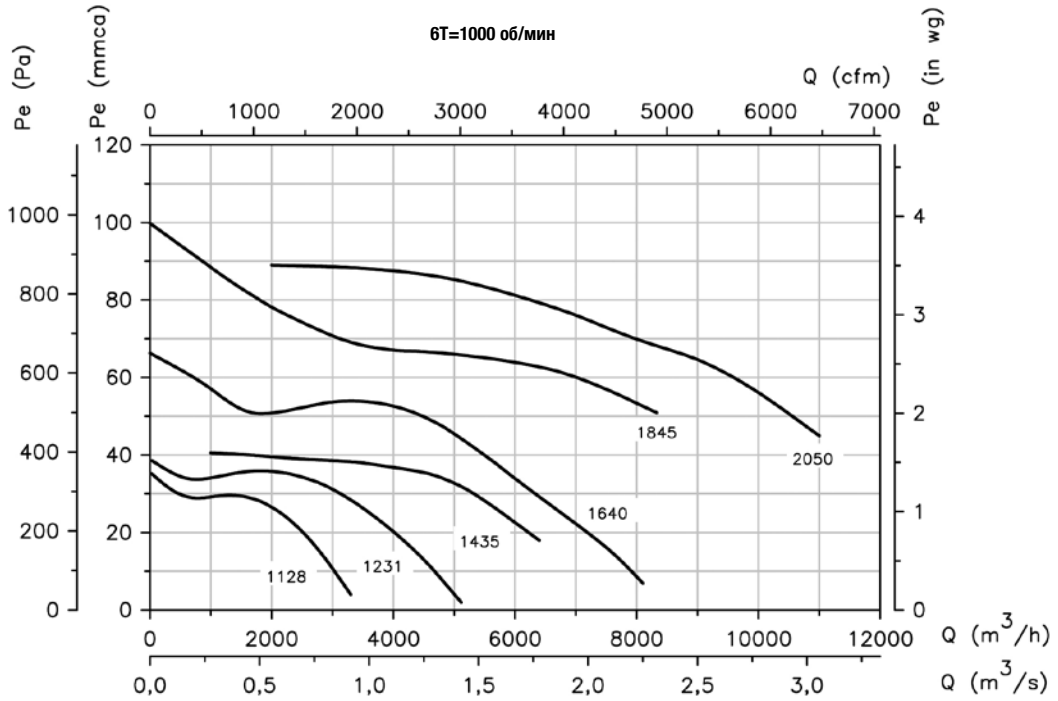
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па



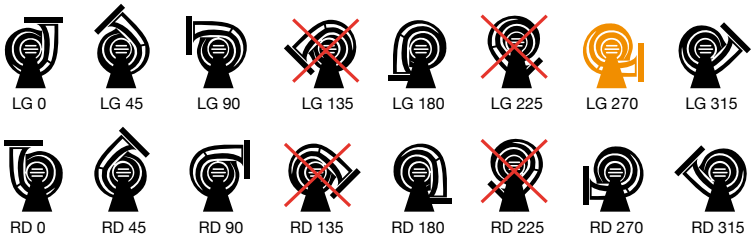
## Характеристические кривые

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па




## Положение

Стандартная конфигурация LG 270
Позиции LG 180 и RD 180 поставляются под заказ со специальными креплениями.




## Комплектующие детали

См раздел "Комплектующие детали"

# CJTX-C

## *Вытяжные блоки с ременным приводом и вентилятором двустороннего всасывания, с пределом огнестойкости 400°C/2ч*

Вытяжные блоки, оснащенные двигателем и ременным приводом внутри коробки, для работы в пожароопасной зоне с пределом огнестойкости 400°C/2ч

Вентилятор:
- Корпус из гальванизированного стального листа
- Крыльчатка с развернутыми вперед лопастями из гальванизированного стального листа
- Предел огнестойкости согласно стандарту EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0468
- Одностороннее направление воздуха

Двигатель:
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, защита IP55, 1- или 2-скоростные в зависимости от модели.
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 5,5 л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Работа S1 -20°C + 120°C продолжительная, Работа S2 с пределом огнестойкости 200°C/2ч, 300°C/2ч, 400°C/2ч

Покрытие:
- Антикоррозионный гальванизированный стальной лист

Под заказ:
- Вытяжные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха

## *Код заказа*

***CJTX-C — 15/15 — 0,75 — (2V) — F-400***

| CJTX-C | 15/15 | 0,75 | (2V) | F-400 |
|---|---|---|---|---|
| Вытяжные блоки с ременным приводом и вентилятором двустороннего всасывания, с пределом огнестойкости 400°C/2ч | Типоразмер рабочего колеса | Мощность двигателя (л.с.) | Ссылка с 2V: 2-скоростной вентилятор | F-400: Предел огнестойкости 400°C/2ч<br><br>Для Работы S2: 200°C/2ч, 300°C/2ч и 400°C/2ч |

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (A) 230В | 400В (A) | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(A) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTX-C-7/7-0,25 | 1000 | 1,03 | 0,59 | | 0,18 | 1600 | 58 | 53 |
| CJTX-C-7/7-0,33 | 1200 | 1,30 | 0,75 | | 0,25 | 1825 | 60 | 54 |
| CJTX-C-7/7-0,33 2V | 1200 / 600 | | 0,70 / 0,30 | | 0,25/ 0,10 | 1825 / 915 | 60 / 45 | 54 |
| CJTX-C-7/7-0,5 | 1400 | 1,85 | 1,06 | | 0,37 | 2100 | 64 | 54 |
| CJTX-C-7/7-0,5 2V | 1400 / 700 | | 1,05 / 0,50 | | 0,37/ 0,11 | 2100 / 1050 | 64 / 49 | 57 |
| CJTX-C-7/7-0,75 | 1600 | 2,59 | 1,49 | | 0,55 | 2350 | 67 | 58 |
| CJTX-C-7/7-0,75 2V | 1600 / 800 | | 1,70 / 0,80 | | 0,55/ 0,19 | 2350 / 1175 | 67 / 52 | 58 |
| CJTX-C-7/7-1 | 1800 | 2,96 | 1,71 | | 0,75 | 2600 | 69 | 62 |
| CJTX-C-7/7-1 2V | 1800 / 900 | | 2,00 / 0,90 | | 0,75/ 0,20 | 2600 / 1300 | 69 / 54 | 61 |
| CJTX-C-9/9-0,33 | 850 | 1,30 | 0,75 | | 0,25 | 2300 | 58 | 65 |
| CJTX-C-9/9-0,33 2V | 850 / 425 | | 0,70 / 0,30 | | 0,25/ 0,10 | 2300 / 1150 | 58 / 43 | 65 |
| CJTX-C-9/9-0,5 | 960 | 1,85 | 1,06 | | 0,37 | 2800 | 61 | 66 |
| CJTX-C-9/9-0,5 2V | 960 / 480 | | 1,05 / 0,50 | | 0,37/ 0,11 | 2800 / 1400 | 61 / 46 | 67 |
| CJTX-C-9/9-0,75 | 1060 | 2,59 | 1,49 | | 0,55 | 3200 | 65 | 69 |
| CJTX-C-9/9-0,75 2V | 1060 / 530 | | 1,70 / 0,80 | | 0,55/ 0,19 | 3200 / 1600 | 65 / 50 | 69 |
| CJTX-C-9/9-1 | 1200 | 2,96 | 1,71 | | 0,75 | 3500 | 67 | 73 |
| CJTX-C-9/9-1 2V | 1200 / 600 | | 2,00 / 0,90 | | 0,75/ 0,20 | 3500 / 1750 | 67 / 52 | 72 |
| CJTX-C-9/9-1,5 | 1340 | 4,38 | 2,53 | | 1,10 | 4100 | 70 | 80 |
| CJTX-C-9/9-1,5 2V | 1340 / 670 | | 2,90 / 1,30 | | 1,10/ 0,25 | 4100 / 2050 | 70 / 55 | 74 |
| CJTX-C-9/9-2 | 1500 | 5,53 | 3,19 | | 1,50 | 4400 | 72 | 84 |
| CJTX-C-9/9-2 2V | 1500 / 750 | | 3,50 / 1,50 | | 1,50/ 0,37 | 4400 / 2200 | 72 / 57 | 76 |
| CJTX-C-10/10-0,33 | 660 | 1,30 | 0,75 | | 0,25 | 2800 | 57 | 77 |

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В (А) | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTX-C-10/10-0,33 2V | 660 / 330 | | 0,70 / 0,30 | | 0,25/ 0,10 | 2800 / 1400 | 57 / 42 | 77 |
| CJTX-C-10/10-0,5 | 800 | 1,85 | 1,06 | | 0,37 | 3300 | 61 | 77 |
| CJTX-C-10/10-0,5 2V | 800 / 400 | | 1,05 / 0,50 | | 0,37/ 0,11 | 3300 / 1650 | 61 / 46 | 79 |
| CJTX-C-10/10-0,75 | 880 | 2,59 | 1,49 | | 0,55 | 3800 | 63 | 81 |
| CJTX-C-10/10-0,75 2V | 880 / 440 | | 1,70 / 0,80 | | 0,55/ 0,19 | 3800 / 1900 | 63 / 48 | 81 |
| CJTX-C-10/10-1 | 1000 | 2,96 | 1,71 | | 0,75 | 4200 | 65 | 85 |
| CJTX-C-10/10-1 2V | 1000 / 500 | | 2,00 / 0,90 | | 0,75/ 0,20 | 4200 / 2100 | 65 / 50 | 84 |
| CJTX-C-10/10-1,5 | 1130 | 4,38 | 2,53 | | 1,10 | 4800 | 68 | 92 |
| CJTX-C-10/10-1,5 2V | 1130 / 565 | | 2,90 / 1,30 | | 1,10/ 0,25 | 4800 / 2400 | 68 / 53 | 85 |
| CJTX-C-10/10-2 | 1270 | 5,53 | 3,19 | | 1,50 | 5300 | 71 | 94 |
| CJTX-C-10/10-2 2V | 1270 / 635 | | 3,50 / 1,50 | | 1,50/ 0,37 | 5300 / 2650 | 71 / 56 | 86 |
| CJTX-C-10/10-3 | 1450 | 8,40 | 4,85 | | 2,20 | 5900 | 74 | 89 |
| CJTX-C-10/10-3 2V | 1450 / 725 | | 4,90 / 1,70 | | 2,20/ 0,45 | 5900 / 2950 | 74 / 59 | 93 |
| CJTX-C-12/12-0,5 | 600 | 1,85 | 1,06 | | 0,37 | 4200 | 60 | 96 |
| CJTX-C-12/12-0,5 2V | 600 / 300 | | 1,05 / 0,50 | | 0,37/ 0,11 | 4200 / 2100 | 60 / 45 | 98 |
| CJTX-C-12/12-0,75 | 700 | 2,59 | 1,49 | | 0,55 | 4600 | 63 | 99 |
| CJTX-C-12/12-0,75 2V | 700 / 350 | | 1,70 / 0,80 | | 0,55/ 0,19 | 4600 / 2300 | 63 / 48 | 100 |
| CJTX-C-12/12-1 | 800 | 2,96 | 1,71 | | 0,75 | 5100 | 65 | 104 |
| CJTX-C-12/12-1 2V | 800 / 400 | | 2,00 / 0,90 | | 0,75/ 0,20 | 5100 / 2550 | 65 / 50 | 103 |
| CJTX-C-12/12-1,5 | 880 | 4,38 | 2,53 | | 1,10 | 5700 | 68 | 111 |
| CJTX-C-12/12-1,5 2V | 880 / 440 | | 2,90 / 1,30 | | 1,10/ 0,25 | 5700 / 2850 | 68 / 53 | 104 |
| CJTX-C-12/12-2 | 1020 | 5,53 | 3,19 | | 1,50 | 6400 | 70 | 113 |
| CJTX-C-12/12-2 2V | 1020 / 510 | | 3,50 / 1,50 | | 1,50/ 0,37 | 6400 / 3200 | 70 / 55 | 105 |
| CJTX-C-12/12-3 | 1140 | 8,40 | 4,85 | | 2,20 | 7400 | 73 | 107 |
| CJTX-C-12/12-3 2V | 1140 / 570 | | 4,90 / 1,70 | | 2,20/ 0,45 | 7400 / 3700 | 73 / 58 | 110 |
| CJTX-C-12/12-4 | 1250 | 11,22 | 6,48 | | 3,00 | 8200 | 75 | 115 |
| CJTX-C-12/12-4 2V | 1250 / 625 | | 6,50 / 2,30 | | 3,00/ 0,60 | 8200 / 4100 | 75 / 60 | 118 |
| CJTX-C-15/15-0,75 | 530 | 2,59 | 1,49 | | 0,55 | 4700 | 59 | 126 |
| CJTX-C-15/15-0,75 2V | 530 / 265 | | 1,70 / 0,80 | | 0,55/ 0,19 | 4700 / 2350 | 59 / 44 | 126 |
| CJTX-C-15/15-1 | 560 | 2,96 | 1,71 | | 0,75 | 6000 | 61 | 130 |
| CJTX-C-15/15-1 2V | 560 / 280 | | 2,00 / 0,90 | | 0,75/ 0,20 | 6000 / 3000 | 61 / 46 | 129 |
| CJTX-C-15/15-1,5 | 630 | 4,38 | 2,53 | | 1,10 | 7000 | 64 | 138 |
| CJTX-C-15/15-1,5 2V | 630 / 315 | | 2,90 / 1,30 | | 1,10/ 0,25 | 7000 / 3500 | 64 / 49 | 131 |
| CJTX-C-15/15-2 | 700 | 5,53 | 3,19 | | 1,50 | 7800 | 66 | 141 |
| CJTX-C-15/15-2 2V | 700 / 350 | | 3,50 / 1,50 | | 1,50/ 0,37 | 7800 / 3900 | 66 / 51 | 133 |
| CJTX-C-15/15-3 | 800 | 8,40 | 4,85 | | 2,20 | 9000 | 69 | 135 |
| CJTX-C-15/15-3 2V | 800 / 400 | | 4,90 / 1,70 | | 2,20/ 0,45 | 9000 / 4500 | 69 / 54 | 140 |
| CJTX-C-15/15-4 | 880 | 11,22 | 6,48 | | 3,00 | 10000 | 72 | 144 |
| CJTX-C-15/15-4 2V | 880 / 440 | | 6,50 / 2,30 | | 3,00/ 0,60 | 10000 / 5000 | 72 / 57 | 147 |
| CJTX-C-15/15-5,5 | 970 | 14,98 | 8,65 | | 4,00 | 11000 | 73 | 145 |
| CJTX-C-15/15-5,5 2V | 970 / 485 | | 8,20 / 2,90 | | 4,00/ 0,80 | 11000 / 5500 | 73 / 58 | 151 |
| CJTX-C-18/18-1 | 460 | 2,96 | 1,71 | | 0,75 | 7500 | 60 | 163 |
| CJTX-C-18/18-1 2V | 460 / 230 | | 2,00 / 0,90 | | 0,75/ 0,20 | 7500 / 3750 | 60 / 45 | 163 |
| CJTX-C-18/18-1,5 | 510 | 4,38 | 2,53 | | 1,10 | 9000 | 61 | 171 |
| CJTX-C-18/18-1,5 2V | 510 / 255 | | 2,90 / 1,30 | | 1,10/ 0,25 | 9000 / 4500 | 61 / 46 | 165 |
| CJTX-C-18/18-2 | 540 | 5,53 | 3,19 | | 1,50 | 10800 | 64 | 175 |
| CJTX-C-18/18-2 2V | 540 / 270 | | 3,50 / 1,50 | | 1,50/ 0,37 | 10800 / 5400 | 64 / 49 | 167 |
| CJTX-C-18/18-3 | 610 | 8,40 | 4,85 | | 2,20 | 12500 | 67 | 170 |
| CJTX-C-18/18-3 2V | 610 / 305 | | 4,90 / 1,70 | | 2,20/ 0,45 | 12500 / 6250 | 67 / 52 | 173 |
| CJTX-C-18/18-4 | 680 | 11,22 | 6,48 | | 3,00 | 14000 | 70 | 177 |
| CJTX-C-18/18-4 2V | 680 / 340 | | 6,50 / 2,30 | | 3,00/ 0,60 | 14000 / 7000 | 70 / 55 | 180 |
| CJTX-C-18/18-5,5 | 750 | 14,98 | 8,65 | | 4,00 | 15000 | 72 | 178 |
| CJTX-C-18/18-5,5 2V | 750 / 375 | | 8,20 / 2,90 | | 4,00/ 0,80 | 15000 / 7500 | 72 / 57 | 184 |
| CJTX-C-18/18-7,5 | 850 | | 11,40 | 6,60 | 5,50 | 16500 | 74 | 188 |
| CJTX-C-18/18-7,5 2V | 850 / 425 | | 11,80 / 3,80 | | 5,50/ 1,10 | 16500 / 8250 | 74 / 59 | 204 |
| CJTX-C-18/18-10 | 930 | | 14,80 | 8,50 | 7,50 | 18000 | 77 | 202 |
| CJTX-C-18/18-10 2V | 930 / 465 | | 15,30 / 5,40 | | 7,50/ 1,50 | 18000 / 9000 | 77 / 62 | 213 |
| CJTX-C-20/20-2 | 450 | 5,53 | 3,19 | | 1,50 | 13000 | 64 | 276 |
| CJTX-C-20/20-2 2V | 450 / 225 | | 3,50 / 1,50 | | 1,50/ 0,37 | 13000 / 6500 | 64 / 49 | 268 |
| CJTX-C-20/20-3 | 530 | 8,40 | 4,85 | | 2,20 | 15000 | 68 | 270 |
| CJTX-C-20/20-3 2V | 530 / 265 | | 4,90 / 1,70 | | 2,20/ 0,45 | 15000 / 7500 | 68 / 53 | 274 |
| CJTX-C-20/20-4 | 580 | 11,22 | 6,48 | | 3,00 | 16300 | 70 | 277 |
| CJTX-C-20/20-4 2V | 580 / 290 | | 6,50 / 2,30 | | 3,00/ 0,60 | 16300 / 8150 | 70 / 55 | 280 |
| CJTX-C-20/20-5,5 | 660 | 14,98 | 8,65 | | 4,00 | 18000 | 72 | 279 |

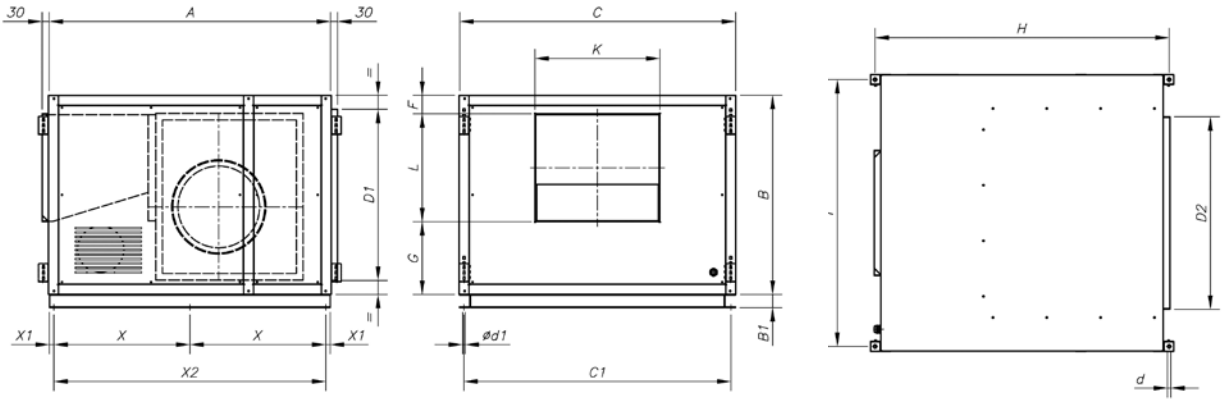
## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (A) 230В | 400В (A) | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(A) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTX-C-20/20-5,5 2V | 660 / 330 | | 8,20 / 2,90 | | 4,00/ 0,80 | 18000 / 9000 | 72 / 57 | 285 |
| CJTX-C-20/20-7,5 | 740 | | 11,40 | 6,60 | 5,50 | 20500 | 74 | 289 |
| CJTX-C-20/20-7,5 2V | 740 / 370 | | 11,80 / 3,80 | | 5,50/ 1,10 | 20500 / 10250 | 74 / 59 | 305 |
| CJTX-C-20/20-10 | 815 | | 14,80 | 8,50 | 7,50 | 22500 | 77 | 304 |
| CJTX-C-20/20-10 2V | 815 / 408 | | 15,30 / 5,40 | | 7,50/ 1,50 | 22500 / 11250 | 77 / 62 | 314 |
| CJTX-C-22/22-2 | 380 | 5,53 | 3,19 | | 1,50 | 14000 | 62 | 318 |
| CJTX-C-22/22-2 2V | 380 / 190 | | 3,50 / 1,50 | | 1,50/ 0,37 | 14000 / 7000 | 62 / 47 | 310 |
| CJTX-C-22/22-3 | 430 | 8,40 | 4,85 | | 2,20 | 16000 | 64 | 312 |
| CJTX-C-22/22-3 2V | 430 / 215 | | 4,90 / 1,70 | | 2,20/ 0,45 | 16000 / 8000 | 64 / 49 | 316 |
| CJTX-C-22/22-4 | 480 | 11,22 | 6,48 | | 3,00 | 18000 | 68 | 320 |
| CJTX-C-22/22-4 2V | 480 / 240 | | 6,50 / 2,30 | | 3,00/ 0,60 | 18000 / 9000 | 68 / 53 | 323 |
| CJTX-C-22/22-5,5 | 520 | 14,98 | 8,65 | | 4,00 | 20000 | 69 | 323 |
| CJTX-C-22/22-5,5 2V | 520 / 260 | | 8,20 / 2,90 | | 4,00/ 0,80 | 20000 / 10000 | 69 / 54 | 329 |
| CJTX-C-22/22-7,5 | 580 | | 11,40 | 6,60 | 5,50 | 22500 | 72 | 333 |
| CJTX-C-22/22-7,5 2V | 580 / 290 | | 11,80 / 3,80 | | 5,50/ 1,10 | 22500 / 11250 | 72 / 57 | 350 |
| CJTX-C-22/22-10 | 650 | | 14,80 | 8,50 | 7,50 | 25000 | 74 | 346 |
| CJTX-C-22/22-10 2V | 650 / 325 | | 15,30 / 5,40 | | 7,50/ 1,50 | 25000 / 12500 | 74 / 59 | 357 |
| CJTX-C-22/22-15 | 740 | | 21,00 | 12,10 | 11,00 | 28000 | 77 | 358 |
| CJTX-C-22/22-15 2V | 740 / 370 | | 23,20 / 8,70 | | 10,50/ 2,80 | 28000 / 14000 | 77 / 62 | 389 |
| CJTX-C-22/22-20 | 780 | | 28,60 | 16,50 | 15,00 | 31000 | 79 | 424 |
| CJTX-C-22/22-20 2V | 780 / 390 | | 31,72 / 11,75 | | 15,00/ 3,80 | 31000 / 15500 | 79 / 64 | 413 |
| CJTX-C-25/25-3 | 340 | 8,40 | 4,85 | | 2,20 | 20000 | 66 | 369 |
| CJTX-C-25/25-3 2V | 340 / 170 | | 4,90 / 1,70 | | 2,20/ 0,45 | 20000 / 10000 | 66 / 51 | 372 |
| CJTX-C-25/25-4 | 380 | 11,22 | 6,48 | | 3,00 | 22000 | 68 | 376 |
| CJTX-C-25/25-4 2V | 380 / 190 | | 6,50 / 2,30 | | 3,00/ 0,60 | 22000 / 11000 | 68 / 53 | 379 |
| CJTX-C-25/25-5,5 | 420 | 14,98 | 8,65 | | 4,00 | 24000 | 70 | 377 |
| CJTX-C-25/25-5,5 2V | 420 / 210 | | 8,20 / 2,90 | | 4,00/ 0,80 | 24000 / 12000 | 70 / 55 | 383 |
| CJTX-C-25/25-7,5 | 470 | | 11,40 | 6,60 | 5,50 | 26500 | 73 | 393 |
| CJTX-C-25/25-7,5 2V | 470 / 235 | | 11,80 / 3,80 | | 5,50/ 1,10 | 26500 / 13250 | 73 / 58 | 409 |
| CJTX-C-25/25-10 | 510 | | 14,80 | 8,50 | 7,50 | 29000 | 75 | 401 |
| CJTX-C-25/25-10 2V | 510 / 255 | | 15,30 / 5,40 | | 7,50/ 1,50 | 29000 / 14500 | 75 / 60 | 412 |
| CJTX-C-25/25-15 | 570 | | 21,00 | 12,10 | 11,00 | 34000 | 78 | 419 |
| CJTX-C-25/25-15 2V | 570 / 285 | | 23,20 / 8,70 | | 10,50/ 2,80 | 34000 / 17000 | 78 / 63 | 450 |
| CJTX-C-25/25-20 | 630 | | 28,60 | 16,50 | 15,00 | 38000 | 80 | 482 |
| CJTX-C-25/25-20 2V | 630 / 315 | | 31,72 / 11,75 | | 15,00/ 3,80 | 38000 / 19000 | 80 / 65 | 471 |
| CJTX-C-30/28-3 | 250 | 8,40 | 4,85 | | 2,20 | 25000 | 64 | 502 |
| CJTX-C-30/28-3 2V | 250 / 125 | | 4,90 / 1,70 | | 2,20/ 0,45 | 25000 / 12500 | 64 / 49 | 507 |
| CJTX-C-30/28-4 | 280 | 11,22 | 6,48 | | 3,00 | 27000 | 66 | 516 |
| CJTX-C-30/28-4 2V | 280 / 140 | | 6,50 / 2,30 | | 3,00/ 0,60 | 27000 / 13500 | 66 / 51 | 519 |
| CJTX-C-30/28-5,5 | 340 | 14,98 | 8,65 | | 4,00 | 29000 | 68 | 517 |
| CJTX-C-30/28-5,5 2V | 340 / 170 | | 8,20 / 2,90 | | 4,00/ 0,80 | 29000 / 14500 | 68 / 53 | 523 |
| CJTX-C-30/28-7,5 | 360 | | 11,40 | 6,60 | 5,50 | 32500 | 71 | 530 |
| CJTX-C-30/28-7,5 2V | 360 / 180 | | 11,80 / 3,80 | | 5,50/ 1,10 | 32500 / 16250 | 71 / 56 | 546 |
| CJTX-C-30/28-10 | 410 | | 14,80 | 8,50 | 7,50 | 36000 | 73 | 545 |
| CJTX-C-30/28-10 2V | 410 / 205 | | 15,30 / 5,40 | | 7,50/ 1,50 | 36000 / 18000 | 73 / 58 | 556 |
| CJTX-C-30/28-15 | 480 | | 21,00 | 12,10 | 11,00 | 40000 | 76 | 557 |
| CJTX-C-30/28-15 2V | 480 / 240 | | 23,20 / 8,70 | | 10,50/ 2,80 | 40000 / 20000 | 76 / 61 | 588 |
| CJTX-C-30/28-20 | 520 | | 28,60 | 16,50 | 15,00 | 45000 | 78 | 627 |
| CJTX-C-30/28-20 2V | 520 / 260 | | 31,72 / 11,75 | | 15,00/ 3,80 | 45000 / 22500 | 78 / 63 | 616 |
| CJTX-C-30/28-25 | 550 | | 36,00 | 20,80 | 18,50 | 49000 | 79 | 609 |
| CJTX-C-30/28-25 2V | 550 / 275 | | 33,00 / 11,00 | | 17,00/ 3,40 | 49000 / 24500 | 79 / 64 | 643 |

## *Размеры, мм*

**Горизонтальный нагнетатель (H), стандартная конфигурация: LG-90**

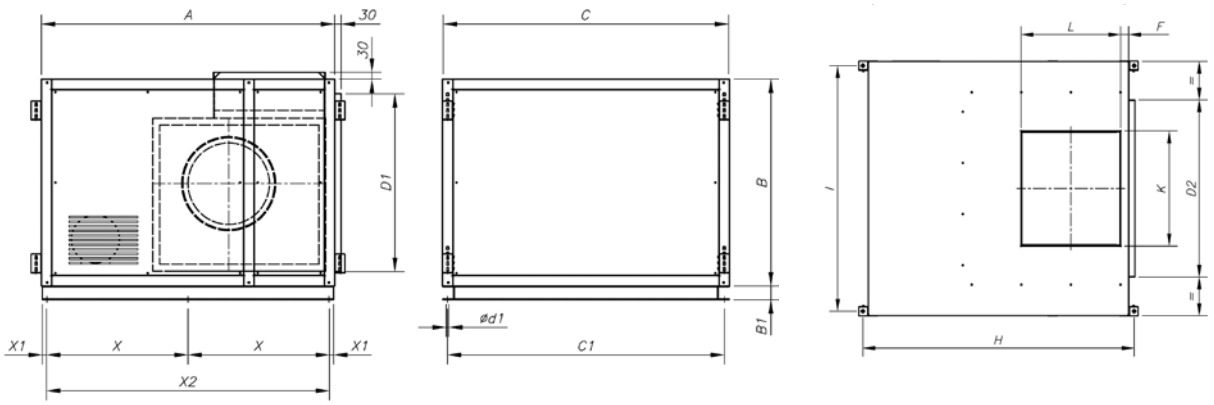
*ВИД СВЕРХУ*




| | A | B | B1 | C | C1 | ød | ød1 | D1 | D2 | F | G | H | I | K | L | X | X1 | X2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTX-C-7/7 | 700 | 480 | - | 730 | 695 | 10,5 | 9 | 354 | 470 | 62 | 202 | 750 | 685 | 239 | 216 | - | - | - |
| CJTX-C-9/9 | 785 | 592 | - | 759 | 716 | 10,5 | 9 | 466 | 490 | 92 | 230 | 835 | 714 | 305 | 270 | - | - | - |
| CJTX-C-10/10 | 860 | 618 | - | 825 | 782 | 10,5 | 9 | 492 | 520 | 87 | 235 | 910 | 780 | 334 | 296 | - | - | - |
| CJTX-C-12/12 | 970 | 680 | - | 945 | 902 | 10,5 | 9 | 554 | 620 | 80 | 250 | 1020 | 900 | 395 | 350 | - | - | - |
| CJTX-C-15/15 | 1100 | 776 | - | 1100 | 1057 | 10,5 | 9 | 650 | 720 | 80 | 285 | 1150 | 1055 | 483 | 411 | - | - | - |
| CJTX-C-18/18 | 1278 | 900 | 60 | 1250 | 1207 | 10,5 | 11 | 774 | 870 | 95 | 325 | 1328 | 1205 | 552 | 480 | 614,5 | 20 | 1229 |
| CJTX-C-20/20 | 1495 | 1050 | 60 | 1474 | 1431 | 13 | 11 | 954 | 1100 | 122 | 347 | 1555 | 1419 | 611 | 611 | 722,5 | 20 | 1545 |
| CJTX-C-22/22 | 1640 | 1180 | 60 | 1625 | 1582 | 13 | 11 | 1054 | 1250 | 125 | 350 | 1700 | 1570 | 665 | 705 | 795,5 | 20 | 1591 |
| CJTX-C-25/25 | 1800 | 1300 | 60 | 1825 | 1782 | 13 | 11 | 1174 | 1450 | 125 | 369 | 1860 | 1770 | 775 | 806 | 8755 | 20 | 1751 |
| CJTX-C-30/28 | 2000 | 1525 | 60 | 2134 | 2091 | 13 | 11 | 1399 | 1760 | 118 | 465 | 2060 | 2079 | 900 | 942 | 975,5 | 20 | 1951 |

**Конфигурация под заказ: Вертикальный нагнетатель (V) LG-0**

*ВИД СВЕРХУ*

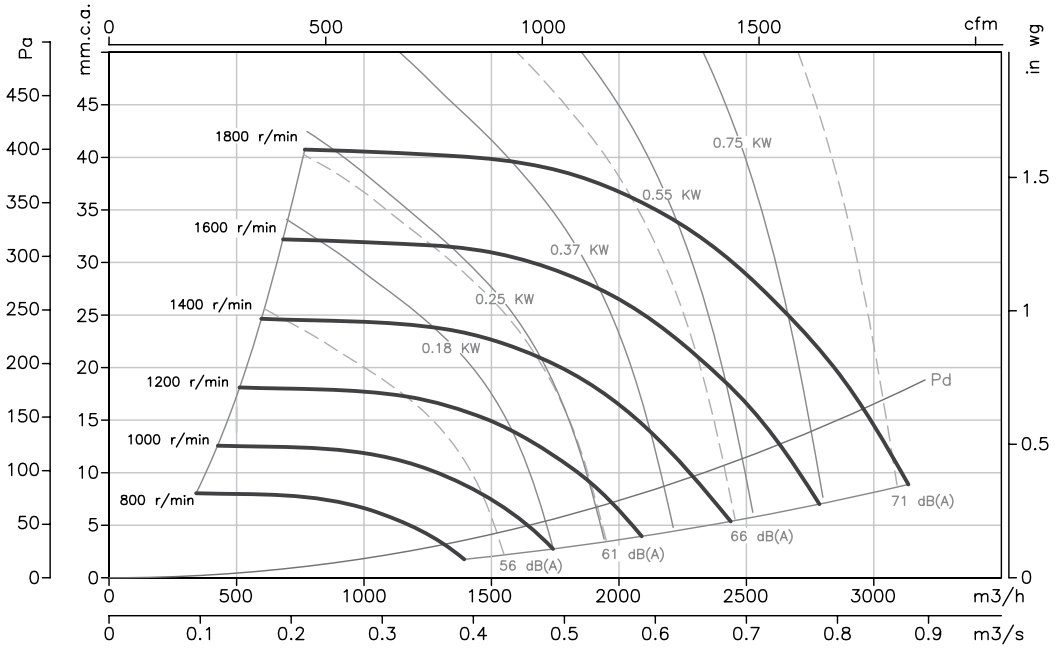



| | A | B | B1 | C | C1 | ød | ød1 | D1 | D2 | F | H | I | K | L | X | X1 | X2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJTX-C-7/7 | 700 | 480 | - | 730 | 695 | 10,5 | 9 | 354 | 470 | 66 | 750 | 685 | 239 | 216 | - | - | - |
| CJTX-C-9/9 | 785 | 592 | - | 759 | 716 | 10,5 | 9 | 466 | 490 | 89 | 835 | 714 | 305 | 270 | - | - | - |
| CJTX-C-10/10 | 860 | 618 | - | 825 | 782 | 10,5 | 9 | 492 | 520 | 86,5 | 910 | 780 | 334 | 296 | - | - | - |
| CJTX-C-12/12 | 970 | 680 | - | 945 | 902 | 10,5 | 9 | 554 | 620 | 81,5 | 1020 | 900 | 395 | 350 | - | - | - |
| CJTX-C-15/15 | 1100 | 776 | - | 1100 | 1057 | 10,5 | 9 | 650 | 720 | 83,5 | 1150 | 1055 | 483 | 411 | - | - | - |
| CJTX-C-18/18 | 1278 | 900 | 60 | 1250 | 1207 | 10,5 | 11 | 774 | 870 | 83,5 | 1328 | 1205 | 552 | 480 | 614,5 | 20 | 1229 |
| CJTX-C-20/20 | 1495 | 1050 | 60 | 1474 | 1431 | 13 | 11 | 954 | 1100 | 66 | 1555 | 1419 | 611 | 611 | 722,5 | 20 | 1545 |
| CJTX-C-22/22 | 1640 | 1180 | 60 | 1625 | 1582 | 13 | 11 | 1054 | 1250 | 125,5 | 1700 | 1570 | 665 | 705 | 795,5 | 20 | 1591 |
| CJTX-C-25/25 | 1800 | 1300 | 60 | 1825 | 1782 | 13 | 11 | 1174 | 1450 | 121 | 1860 | 1770 | 775 | 806 | 8755 | 20 | 1751 |
| CJTX-C-30/28 | 2000 | 1525 | 60 | 2134 | 2091 | 13 | 11 | 1399 | 1760 | 115,5 | 2060 | 2079 | 900 | 942 | 975,5 | 20 | 1951 |

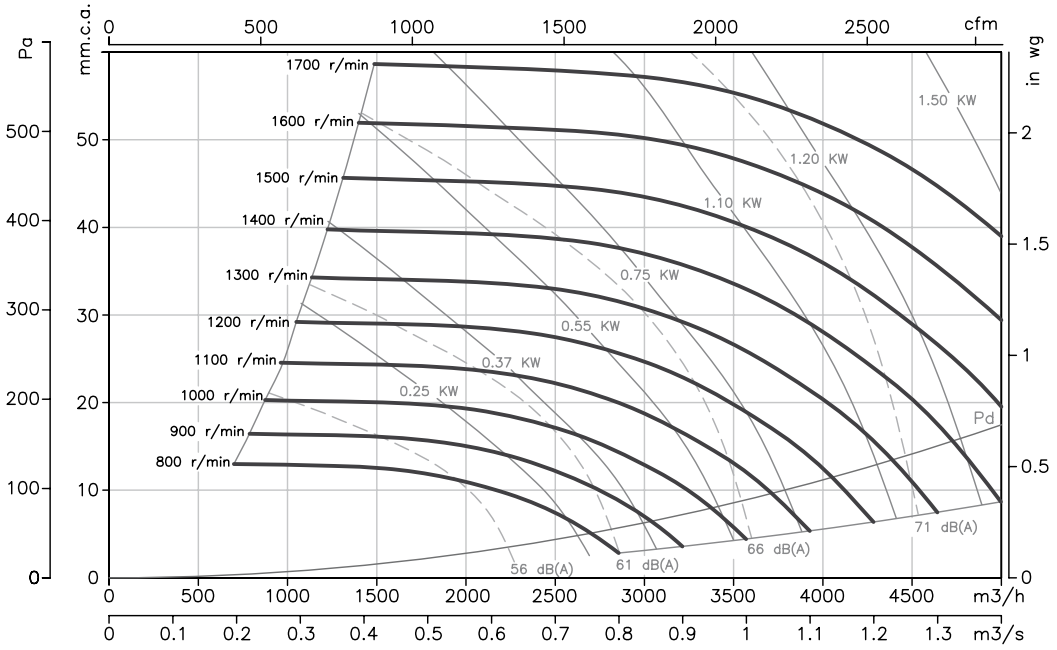
## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**CJTX-C-7/7**



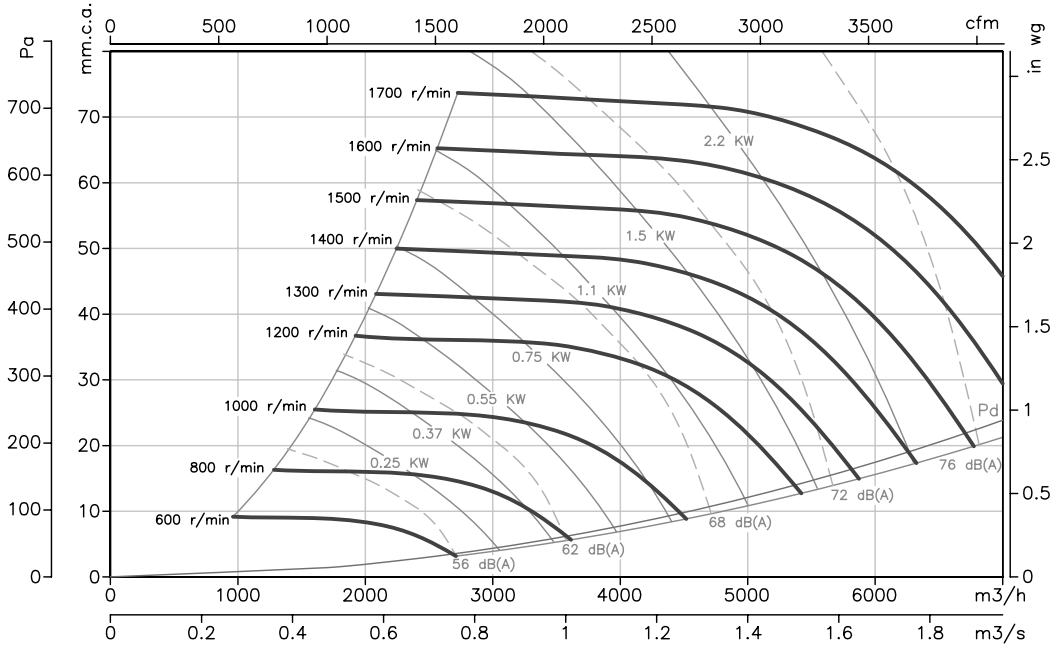

**CJTX-C-9/9**



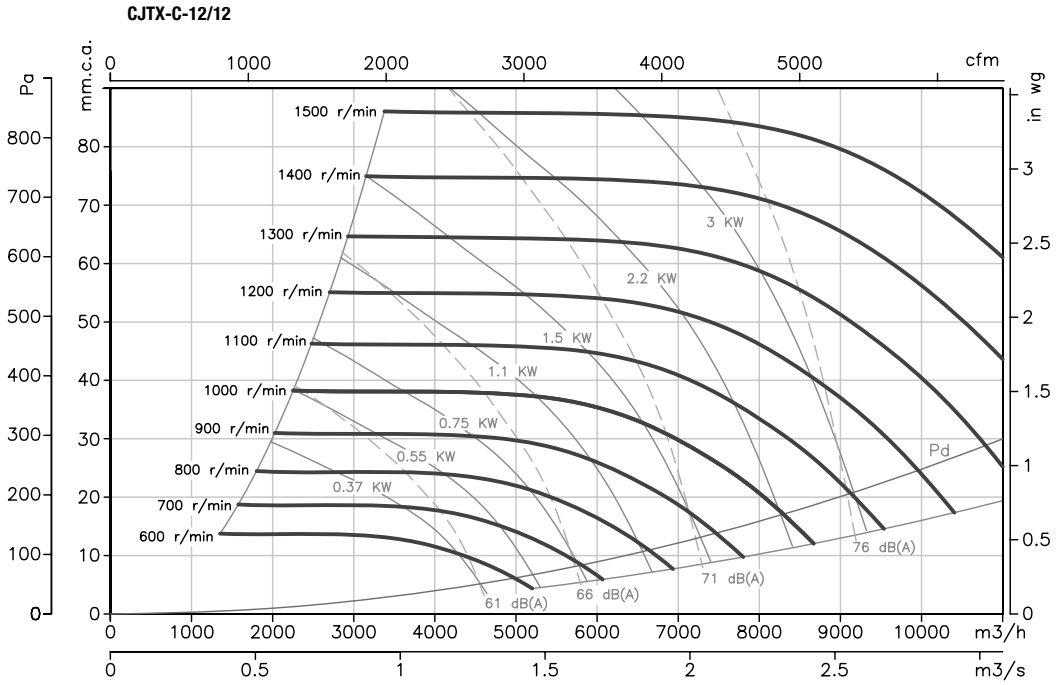
## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**CJTX-C-10/10**



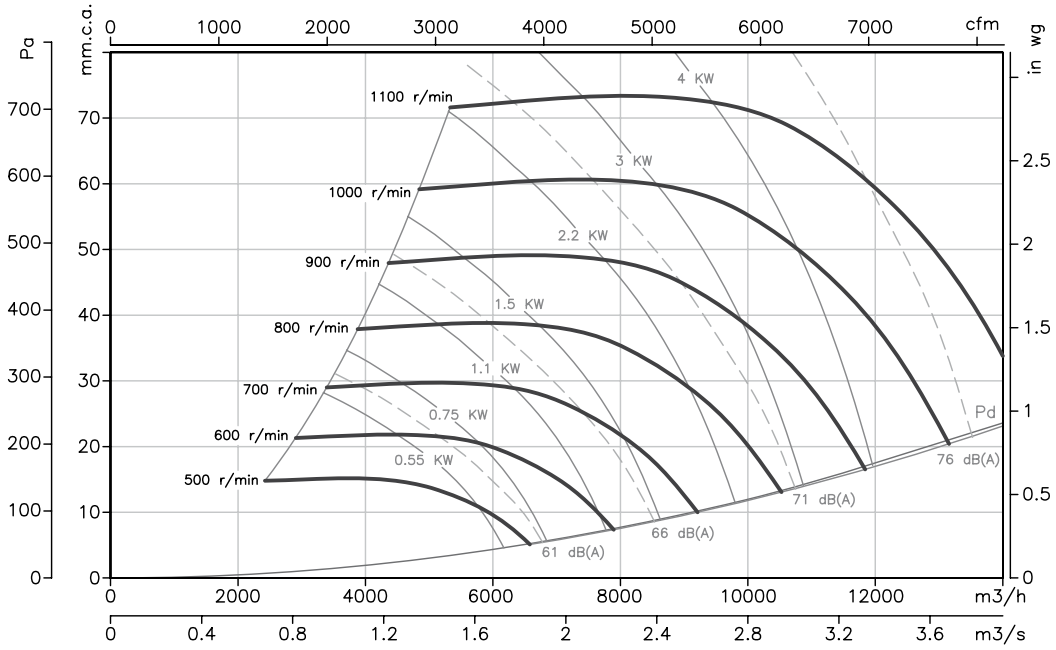

**CJTX-C-12/12**



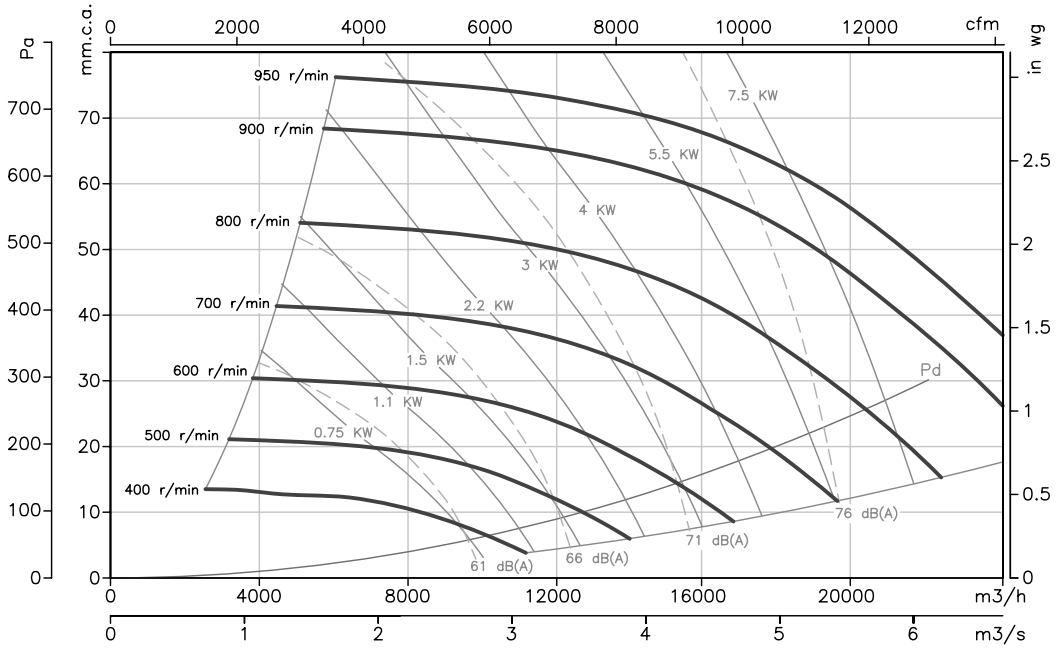
## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**CJTX-C-15/15**



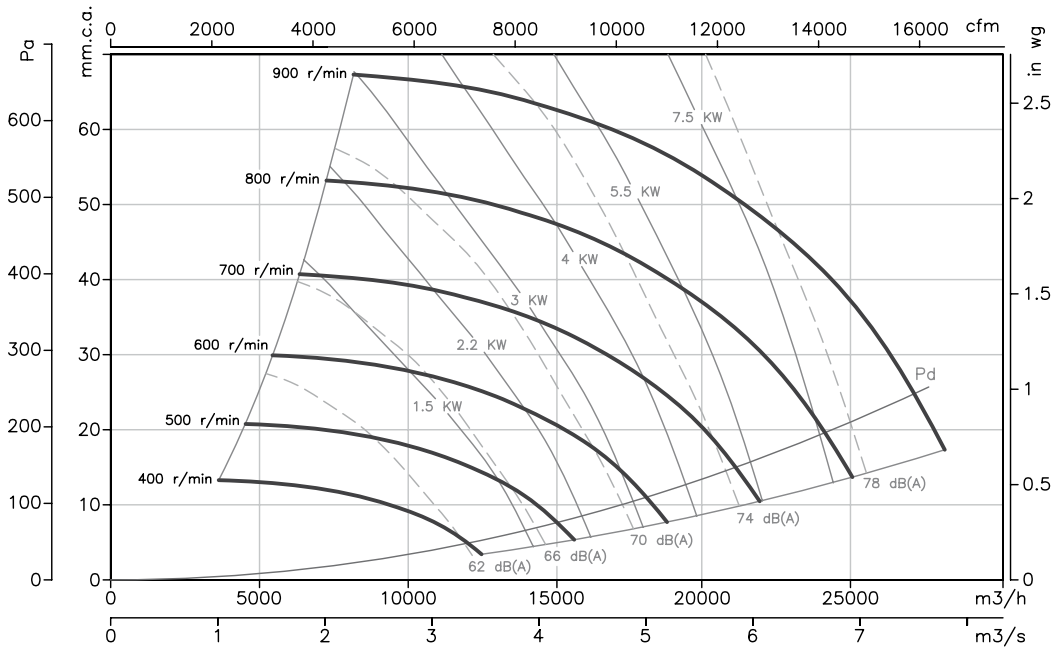

**CJTX-C-18/18**



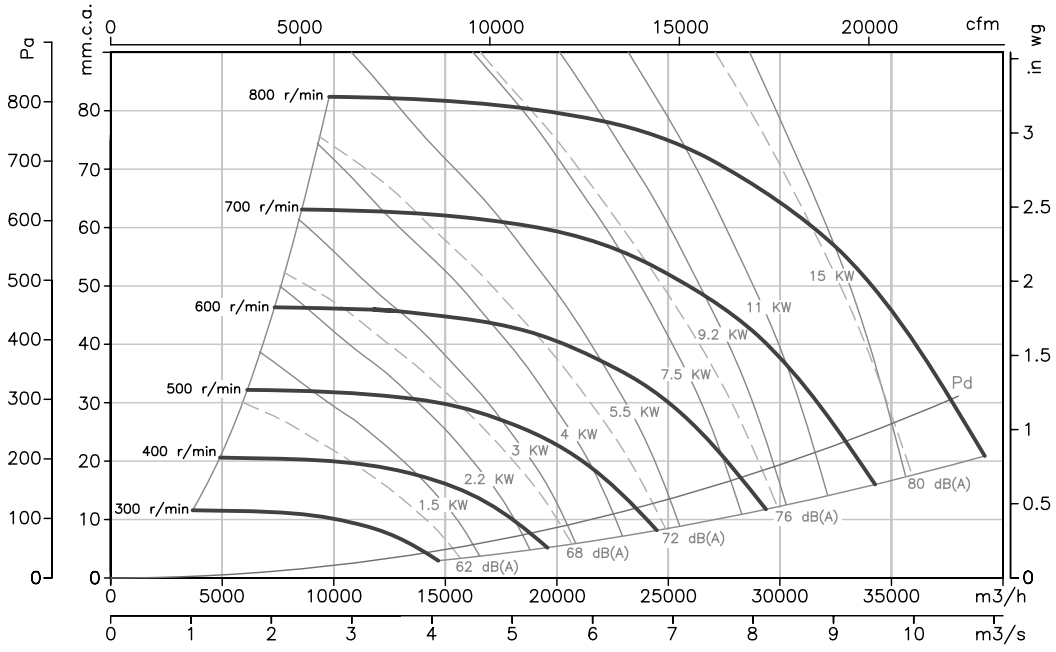
## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**CJTX-C-20/20**



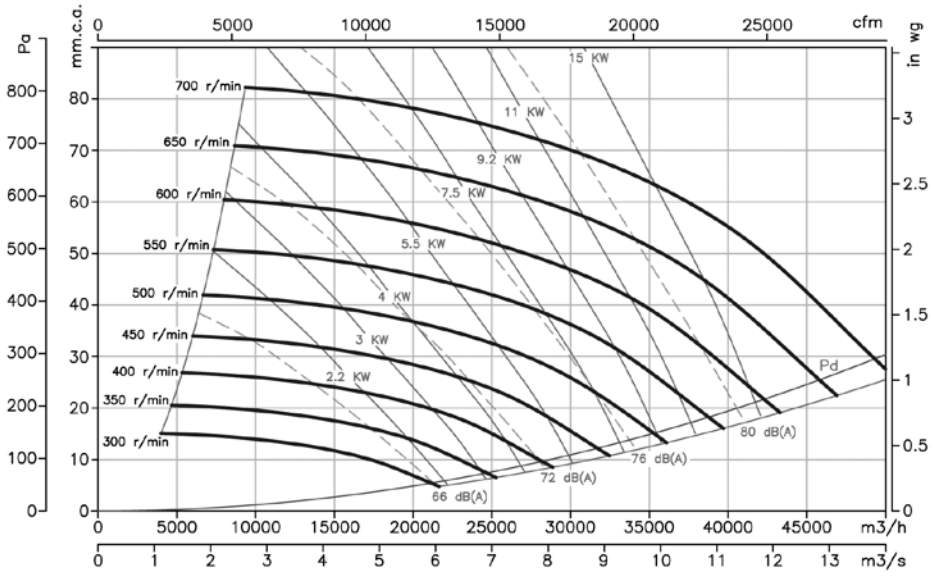

**CJTX-C-22/22**



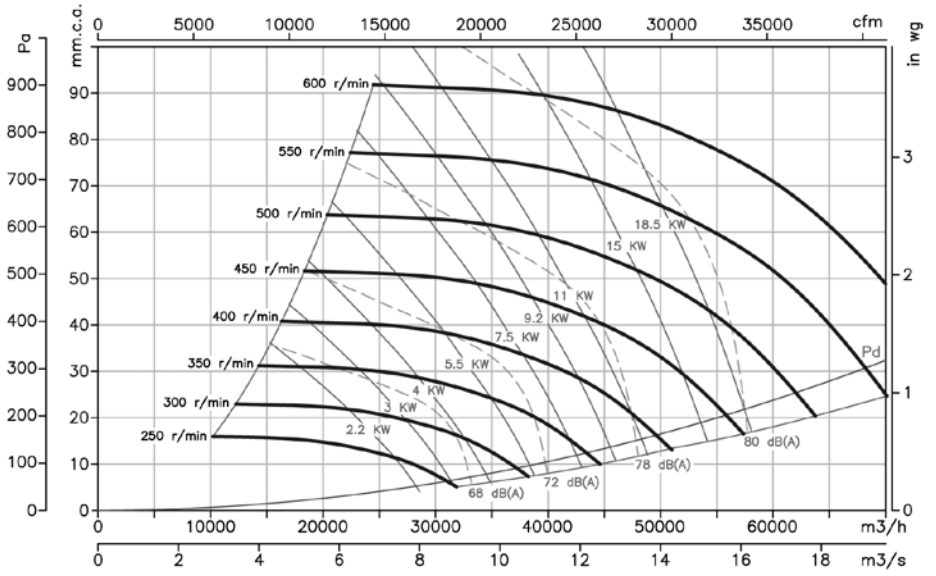
## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**CJTX-C-25/25**




**CJTX-C-30/28**




## *Комплектующие детали*

См раздел "Комплектующие детали"

INT IAT C2V AR RPA B BD BIC ACE/400 CABLE BOX AET CENTRAL CO RFT

TEJ VIS

# CJSX

*Двигатель расположен вне потока воздуха*

## *Вытяжные блоки с ременным приводом, предел огнестойкости 400ºC/2ч, с вентилятором одностороннего всасывания*

Вытяжные блоки, оснащенные двигателем, расположенным вне потока воздуха, для работы за пределами пожароопасной зоны

Вентилятор:
- Корпус из гальванизированного стального листа
- Крыльчатка с развернутыми вперед лопастями из гальванизированного стального листа
- Предел огнестойкости согласно стандарту EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0503

Двигатель:
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 5,5 л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20ºC+ 120ºC непрерывный, Рабочий цикл S2 с пределом огнестойкости 200ºC/2ч, 300ºC/2ч, 400ºC/2ч

Покрытие:
- Антикоррозионный гальванизированный стальной лист

Под заказ:
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем
- Вытяжные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха

## *Код заказа*

**CJSX — 22/11 — 3 — F-400**

- **CJSX** — Центробежные вытяжные вентиляторы, оснащенные крыльчаткой с загнутыми назад лопатками, предел огнестойкости 400ºC/2ч
- **22/11** — Типоразмер рабочего колеса
- **3** — Мощность двигателя (л.с.)
- **F-400** — F-400: Предел огнестойкости 400ºC/2ч

  Для Работы S2: 200ºC/2ч, 300ºC/2ч и 400ºC/2ч

## *Технические характеристики*

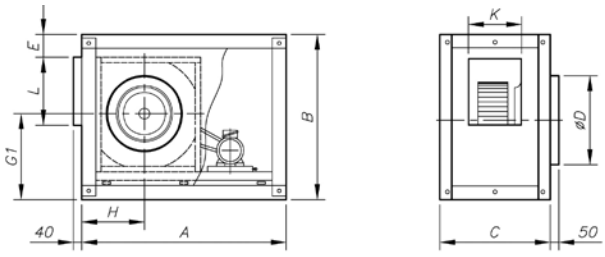
| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В (А) | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJSX-12/6-0,75 | 1000 | 2,42 | 1,40 | | 0,55 | 2600 | 69 | 73 |
| CJSX-12/6-1 | 1100 | 3,29 | 1,90 | | 0,75 | 3100 | 71 | 74 |
| CJSX-12/6-1,5 | 1250 | 4,49 | 2,59 | | 1,10 | 3500 | 74 | 77 |
| CJSX-12/6-2 | 1300 | 5,98 | 3,45 | | 1,50 | 4250 | 77 | 80 |
| CJSX-12/6-3 | 1500 | 8,31 | 4,80 | | 2,20 | 4800 | 79 | 85 |
| CJSX-15/7-1 | 800 | 3,29 | 1,90 | | 0,75 | 4000 | 67 | 92 |
| CJSX-15/7-1,5 | 850 | 4,49 | 2,59 | | 1,10 | 4800 | 69 | 95 |
| CJSX-15/7-2 | 920 | 5,98 | 3,45 | | 1,50 | 5400 | 72 | 98 |
| CJSX-15/7-3 | 1000 | 8,31 | 4,80 | | 2,20 | 6400 | 75 | 103 |
| CJSX-15/7-4 | 1050 | 11,22 | 6,48 | | 3,00 | 7400 | 77 | 106 |
| CJSX-18/9-1,5 | 750 | 4,49 | 2,59 | | 1,10 | 5800 | 68 | 111 |
| CJSX-18/9-2 | 790 | 5,98 | 3,45 | | 1,50 | 6600 | 70 | 114 |
| CJSX-18/9-3 | 800 | 8,31 | 4,80 | | 2,20 | 8200 | 74 | 119 |
| CJSX-18/9-4 | 850 | 11,22 | 6,48 | | 3,00 | 9000 | 76 | 122 |
| CJSX-18/9-5,5 | 920 | 14,90 | 8,60 | | 4,00 | 10500 | 78 | 125 |
| CJSX-20/10-2 | 650 | 5,98 | 3,45 | | 1,50 | 8100 | 65 | 203 |
| CJSX-20/10-3 | 690 | 8,31 | 4,80 | | 2,20 | 10100 | 68 | 208 |
| CJSX-20/10-4 | 750 | 11,22 | 6,48 | | 3,00 | 11500 | 70 | 211 |
| CJSX-20/10-5,5 | 790 | 14,90 | 8,60 | | 4,00 | 13100 | 73 | 214 |

## Технические характеристики

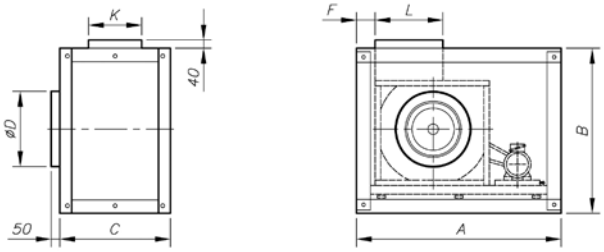
| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В (А) | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень звукового давления дБ(А) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJSX-20/10-7,5 | 850 | | 11,10 | 6,40 | 5,50 | 15000 | 75 | 227 |
| CJSX-22/11-3 | 580 | 8,31 | 4,80 | | 2,20 | 11200 | 67 | 219 |
| CJSX-22/11-4 | 610 | 11,22 | 6,48 | | 3,00 | 13000 | 70 | 222 |
| CJSX-22/11-5,5 | 650 | 14,90 | 8,60 | | 4,00 | 15000 | 72 | 225 |
| CJSX-22/11-7,5 | 690 | | 11,10 | 6,40 | 5,50 | 17000 | 74 | 238 |
| CJSX-22/11-10 | 750 | | 14,80 | 8,50 | 7,50 | 19000 | 76 | 246 |
| CJSX-22/11-12,5 | 790 | | 17,80 | 10,30 | 9,20 | 21000 | 78 | 257 |
| CJSX-22/11-15 | 830 | | 21,50 | 12,40 | 11,00 | 22000 | 79 | 273 |
| CJSX-22/11-20 | 910 | | 28,50 | 16,50 | 15,00 | 24500 | 81 | 292 |
| CJSX-22/11-25 | 1000 | | 35,00 | 20,20 | 18,50 | 26000 | 83 | 322 |
| CJSX-25/13-4 | 520 | 11,22 | 6,48 | | 3,00 | 14000 | 62 | 254 |
| CJSX-25/13-5,5 | 550 | 14,90 | 8,60 | | 4,00 | 17000 | 65 | 257 |
| CJSX-25/13-7,5 | 590 | | 11,10 | 6,40 | 5,50 | 19500 | 67 | 270 |
| CJSX-25/13-10 | 620 | | 14,80 | 8,50 | 7,50 | 23000 | 70 | 278 |
| CJSX-25/13-12,5 | 650 | | 17,80 | 10,30 | 9,20 | 25000 | 72 | 289 |
| CJSX-25/13-15 | 690 | | 21,50 | 12,40 | 11,00 | 26500 | 74 | 305 |
| CJSX-25/13-20 | 750 | | 28,50 | 16,50 | 15,00 | 29500 | 75 | 324 |
| CJSX-25/13-25 | 810 | | 35,00 | 20,20 | 18,50 | 32000 | 77 | 354 |
| CJSX-30/14-5,5 | 400 | 14,90 | 8,60 | | 4,00 | 21000 | 69 | 331 |
| CJSX-30/14-7,5 | 425 | | 11,10 | 6,40 | 5,50 | 24000 | 72 | 344 |
| CJSX-30/14-10 | 460 | | 14,80 | 8,50 | 7,50 | 27500 | 74 | 352 |
| CJSX-30/14-12,5 | 480 | | 17,80 | 10,30 | 9,20 | 30000 | 76 | 363 |
| CJSX-30/14-15 | 500 | | 21,50 | 12,40 | 11,00 | 33000 | 77 | 379 |
| CJSX-30/14-20 | 550 | | 28,50 | 16,50 | 15,00 | 36500 | 78 | 398 |
| CJSX-30/14-25 | 600 | | 35,00 | 20,20 | 18,50 | 38000 | 81 | 428 |

## Размеры, мм

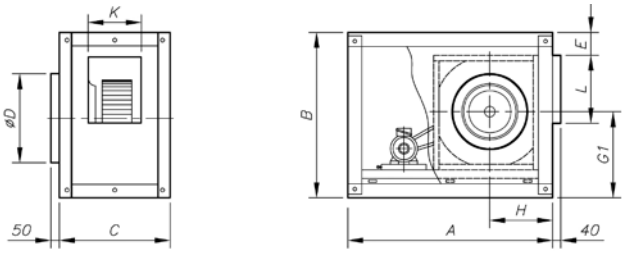
**Горизонтальный нагнетатель (H) RD-90, стандартная конфигурация**



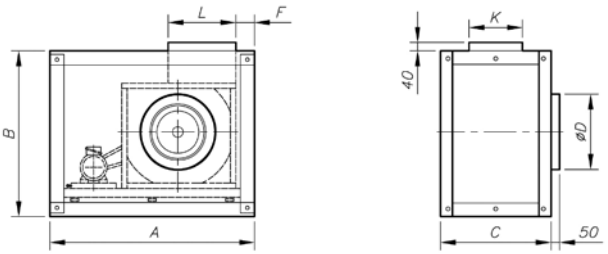

**Вертикальный нагнетатель (V) RD-0, специальная конфигурация под заказ**




**Горизонтальный нагнетатель (H) LG-90, специальная конфигурация под заказ**




**Вертикальный нагнетатель (V) LG-0, специальная конфигурация под заказ**

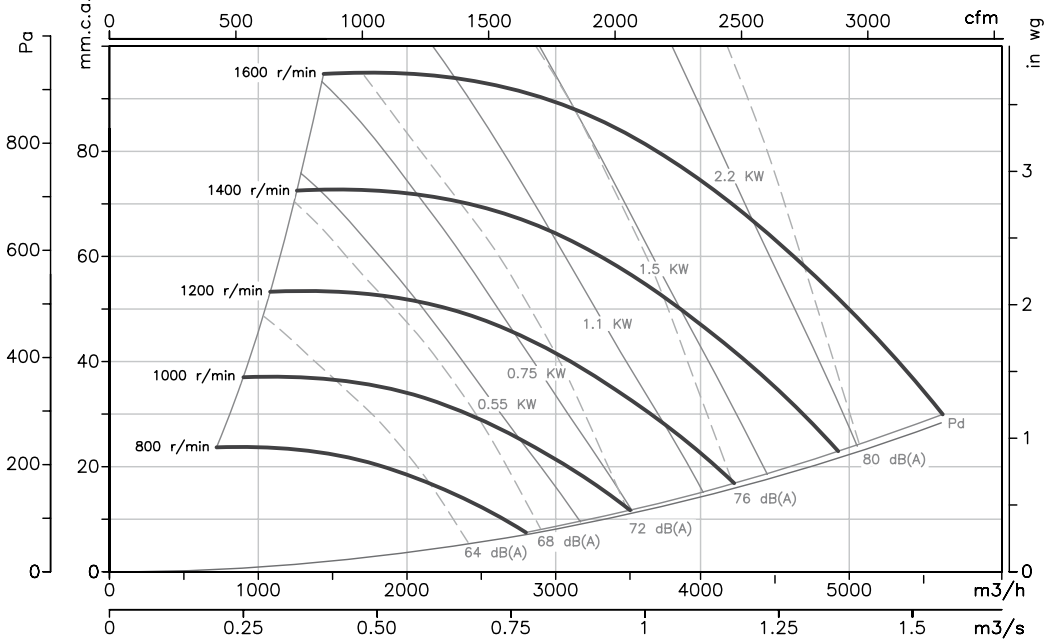



| Модель | A | B | C | ØD | E | E со станиной | F | G1 | G1 со станиной | H | L | L со станиной | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJSX-12/6-H | 850 | 650 | 540 | 330 | 74 | - | - | 288 | - | 288 | 346 | - | 210 |
| CJSX-12/6-V | 850 | 650 | 540 | 330 | - | - | 30 | 318 | - | 328 | 346 | - | 210 |
| CJSX-15/7-H | 1000 | 755 | 600 | 400 | 74 | - | - | 328 | - | 328 | 411 | - | 270 |
| CJSX-15/7-V | 1000 | 755 | 600 | 400 | - | - | 30 | 378 | - | 383 | 411 | - | 270 |
| CJSX-18/9-H | 1200 | 875 | 620 | 480 | 74 | - | - | 383 | - | 388 | 491 | - | 305 |
| CJSX-18/9-V | 1200 | 875 | 620 | 480 | - | - | 30 | 433 | - | 448 | 491 | - | 305 |
| CJSX-20/10-H | 1485 | 1175 | 730 | 565 | 175 | 120 | - | 475 | 530 | 440 | 613 | 605 | 343 |
| CJSX-20/10-V | 1485 | 1175 | 730 | 565 | - | - | 75 | 535 | - | 585 | 613 | - | 343 |
| CJSX-22/11-H | 1570 | 1250 | 760 | 615 | 165 | 110 | - | 510 | 565 | 470 | 708 | 700 | 373 |
| CJSX-22/11-V | 1570 | 1250 | 760 | 615 | - | - | 75 | 570 | - | 640 | 708 | - | 373 |
| CJSX-25/13-H | 1610 | 1375 | 820 | 685 | 175 | 120 | - | 550 | 605 | 495 | 803 | 795 | 423 |
| CJSX-25/13-V | 1610 | 1375 | 820 | 685 | - | - | 75 | 625 | - | 705 | 803 | - | 423 |
| CJSX-30/14-H | 1845 | 1600 | 855 | 820 | 160 | 95 | - | 655 | 710 | 580 | 943 | 935 | 488 |
| CJSX-30/14-V | 1845 | 1600 | 855 | 820 | - | - | 75 | 760 | - | 825 | 943 | - | 488 |

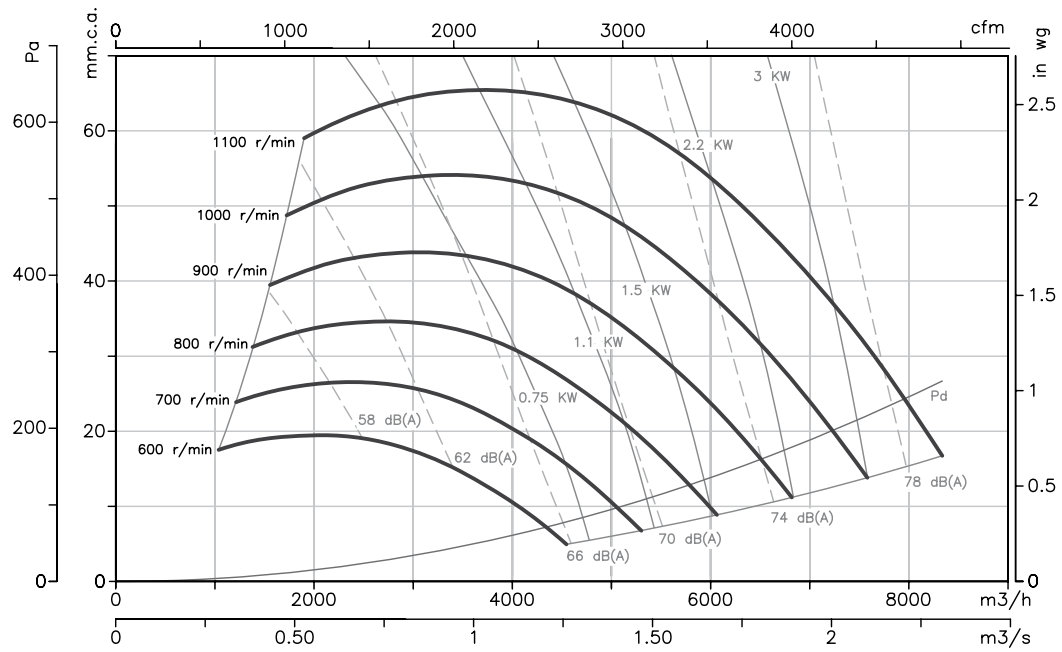
## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**CJSX 12/6**



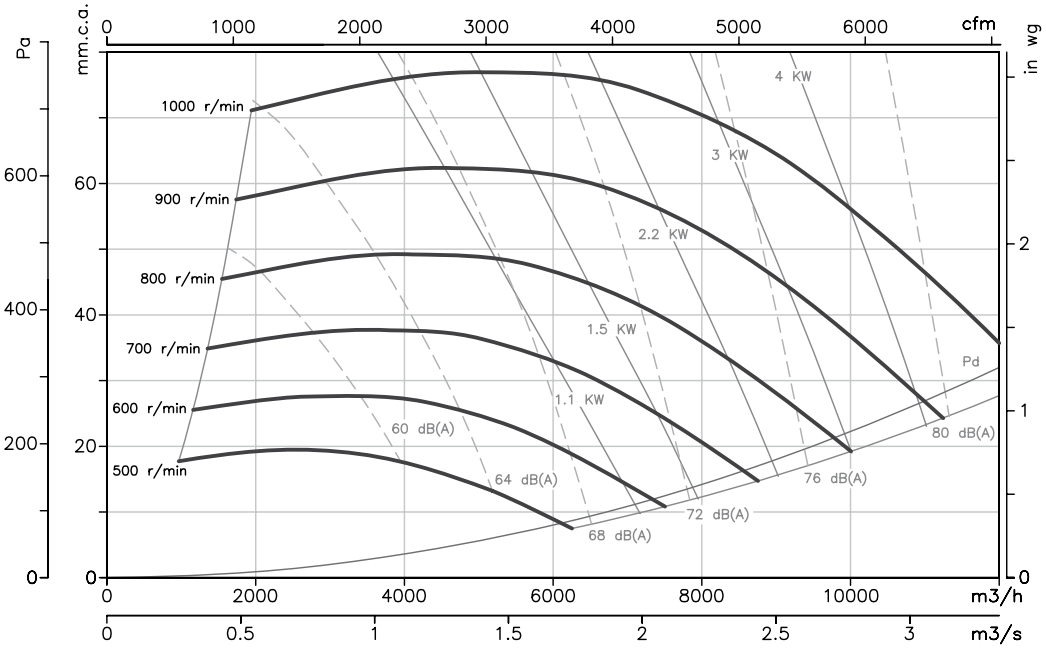

**CJSX 15/7**



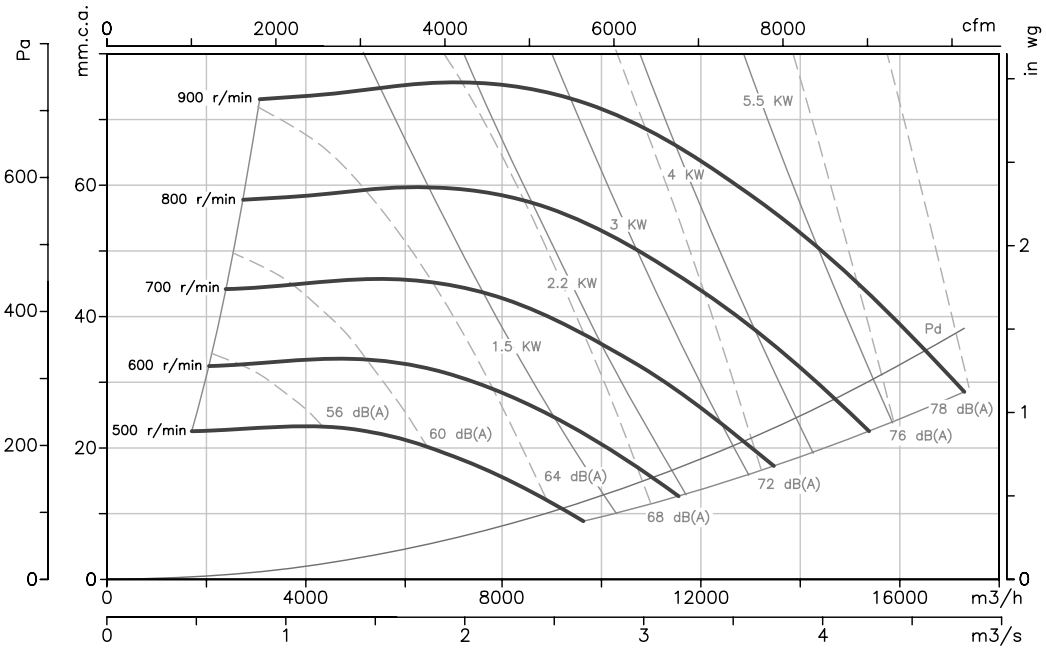
## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**CJSX 18/9**

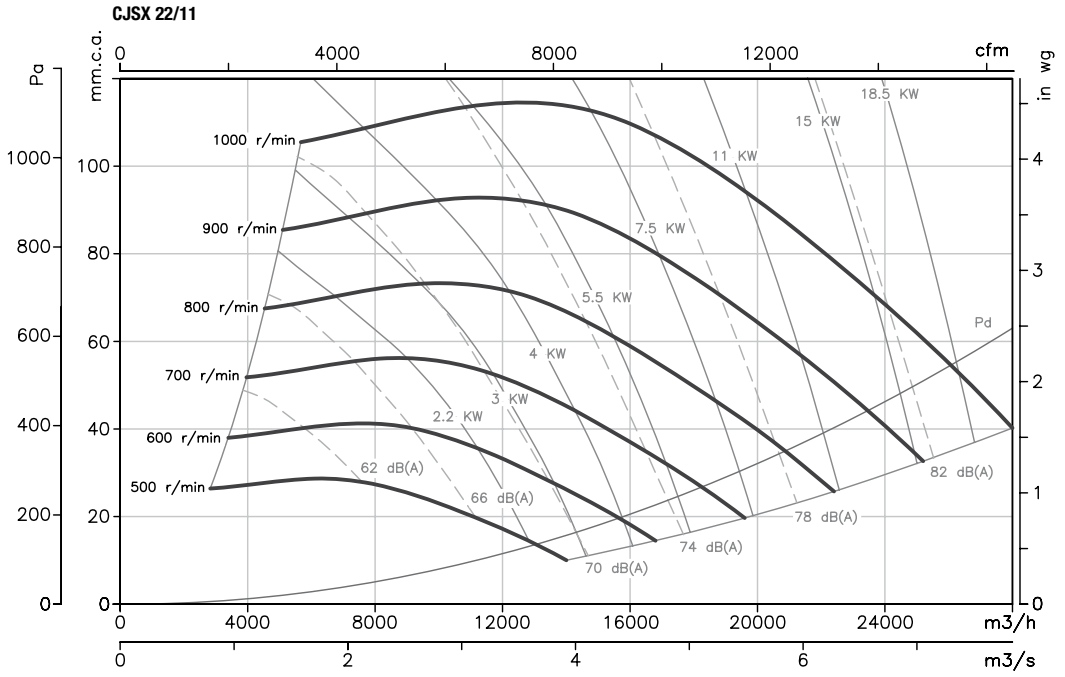


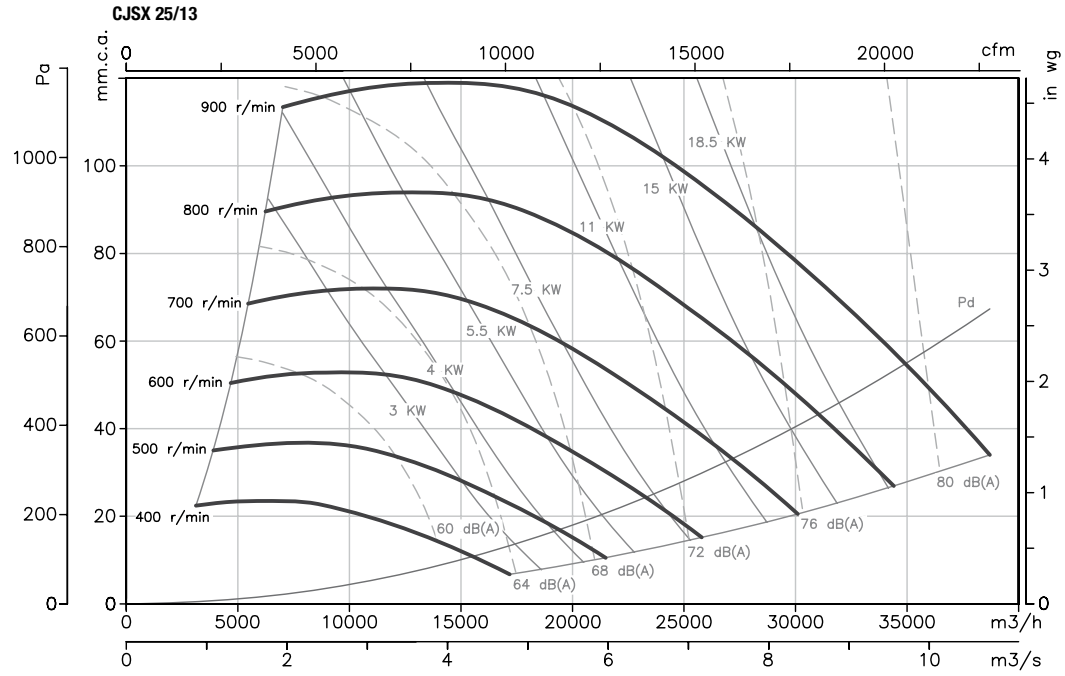

**CJSX 20/10**



## *Характеристические кривые*

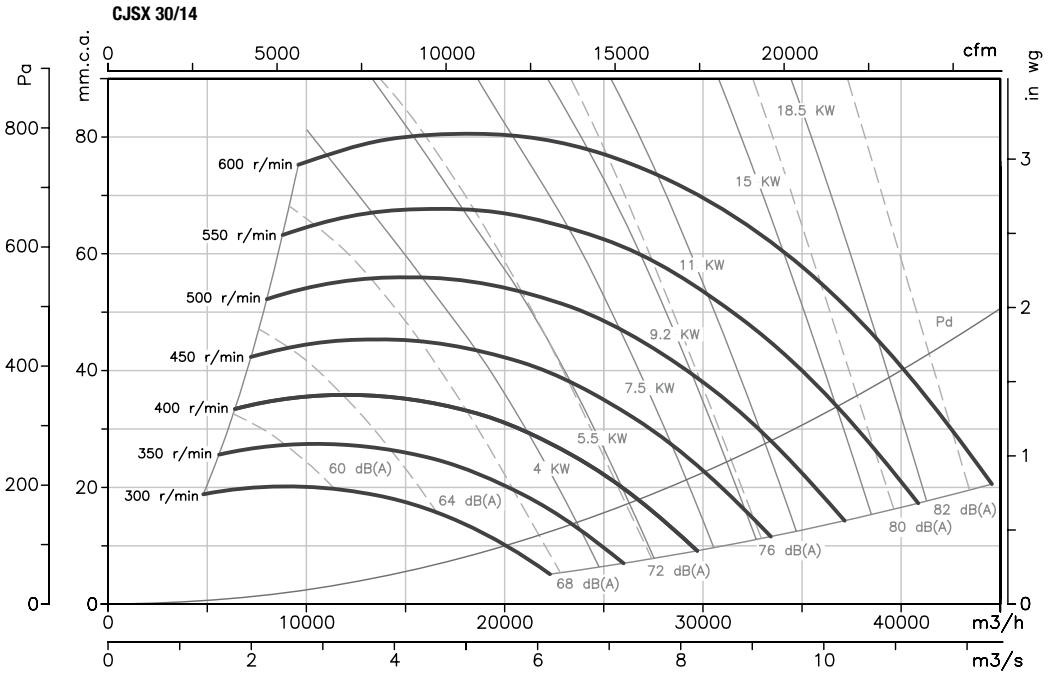
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па



## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па




## *Комплектующие детали*

См раздел "Комплектующие детали"

# CSX
# CJSRX

***Центробежные вентиляторы и вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400°C/2ч, для работы в пожароопасной зоне, оснащенные ременным приводом и крыльчаткой с загнутыми назад лопатками***

CSX: Центробежные вытяжные вентиляторы с пределом огнестойкости 400°C/2ч, оснащенные ременным приводом и крыльчаткой с загнутыми назад лопатками

CJSRX: Вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400°C/2ч, оснащенные ременным приводом и крыльчаткой с загнутыми назад лопатками

CSX

CJSRX

Вентилятор:
- Кожух из стального листа
- Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками из стального листа
- Предел огнестойкости отвечает требованиям стандарта EN-12101-3-2002, сертификат № 0370-CPD-
- Предохранительный кожух

Двигатель:
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (мощность выше 5,5 л.с.)
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: Рабочий цикл S1 -20°C+ 150°C непрерывный, Рабочий цикл S2 с пределом огнестойкости 200°C/2ч, 300°C/2ч, 400°C/2ч

Покрытие:
- Антикоррозионный гальванизированный стальной лист

Под заказ:
- Специальные обмотки для разного напряжения
- Вентилятор готов транспортировать воздух при температуре до 100°C
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем

*Крыльчатка с загнутыми назад лопатками с высоким кпд, высокопрочная*

## *Код заказа*

***CSX — 800 — 5,5 — F-400***

| CSX | CJSRX | 800 | 5,5 | F-400 |
|---|---|---|---|---|
| CSX: Центробежные вытяжные вентиляторы для работы в пожароопасной зоне с пределом огнестойкости 400°C/2ч одностороннего всасывания, оснащенные ременным приводом | CJSRX: Вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400°C/2ч, оснащенные ременным приводом и крыльчаткой с загнутыми назад лопатками | Типоразмер рабочего колеса | Мощность двигателя (л.с.) | F-400: Предел огнестойкости 400°C/2ч<br><br>Рабочий цикл S2: 200°C/2ч, 300°C/2ч и 400°C/2ч |

## *Технические характеристики*

| Модель | | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В (А) | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CSX | CJSRX | 315-0,75 | 1880 | 2,35 | 1,35 | - | 0,55 | 3075 | 32 |
| CSX | CJSRX | 315-1 | 2095 | 3,13 | 1,80 | - | 0,75 | 3430 | 34 |
| CSX | CJSRX | 315-1,5 | 2375 | 4,35 | 2,50 | - | 1,10 | 3885 | 36 |
| CSX | CJSRX | 315-2 | 2655 | 5,83 | 3,35 | - | 1,50 | 4345 | 39 |
| CSX | CJSRX | 315-3 | 3000 | 7,60 | 4,37 | - | 2,20 | 4910 | 42 |
| CSX | CJSRX | 355-0,75 | 1580 | 2,43 | 1,40 | - | 0,55 | 3685 | 41 |
| CSX | CJSRX | 355-1 | 1765 | 3,13 | 1,80 | - | 0,75 | 4120 | 44 |

## *Технические характеристики*

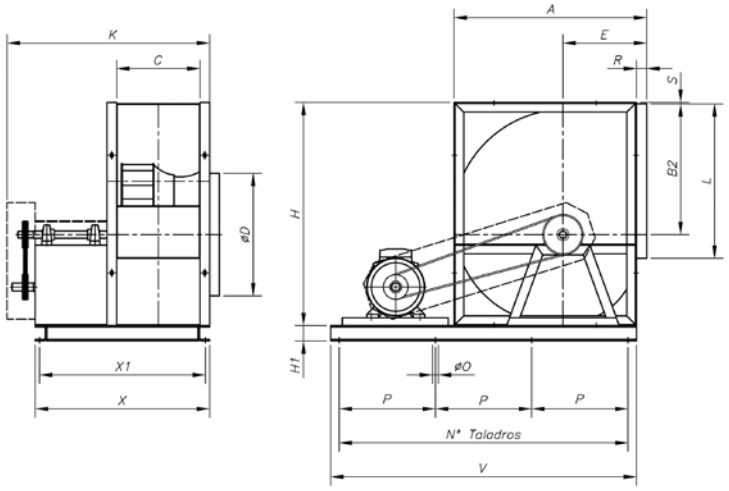
| Модель | | | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (A) 230В | 400В (A) | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность ($м^3$/ч) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CSX | CJSRX | 355-1,5 | 2010 | 4,35 | 2,50 | - | 1,10 | 4690 | 46 |
| CSX | CJSRX | 355-2 | 2225 | 5,83 | 3,35 | - | 1,50 | 5190 | 48 |
| CSX | CJSRX | 355-3 | 2530 | 7,60 | 4,37 | - | 2,20 | 5905 | 53 |
| CSX | CJSRX | 355-4 | 2860 | 10,35 | 5,95 | - | 3,00 | 6675 | 57 |
| CSX | CJSRX | 400-0,75 | 1320 | 2,35 | 1,35 | - | 0,55 | 4375 | 49 |
| CSX | CJSRX | 400-1 | 1465 | 3,30 | 1,90 | - | 0,75 | 4855 | 52 |
| CSX | CJSRX | 400-1,5 | 1665 | 4,50 | 2,59 | - | 1,10 | 5515 | 54 |
| CSX | CJSRX | 400-2 | 1845 | 5,83 | 3,35 | - | 1,50 | 6110 | 56 |
| CSX | CJSRX | 400-3 | 2100 | 7,60 | 4,37 | - | 2,20 | 6955 | 59 |
| CSX | CJSRX | 400-4 | 2370 | 10,35 | 5,95 | - | 3,00 | 7850 | 64 |
| CSX | CJSRX | 400-5,5 | 2610 | 13,22 | 7,60 | - | 4,00 | 8645 | 72 |
| CSX | CJSRX | 450-0,75 | 1095 | 2,43 | 1,40 | - | 0,55 | 5045 | 61 |
| CSX | CJSRX | 450-1 | 1220 | 3,30 | 1,90 | - | 0,75 | 5620 | 64 |
| CSX | CJSRX | 450-1,5 | 1390 | 4,50 | 2,59 | - | 1,10 | 6405 | 66 |
| CSX | CJSRX | 450-2 | 1540 | 6,00 | 3,45 | - | 1,50 | 7095 | 68 |
| CSX | CJSRX | 450-3 | 1750 | 8,35 | 4,80 | - | 2,20 | 8065 | 72 |
| CSX | CJSRX | 450-4 | 1980 | 10,35 | 5,95 | - | 3,00 | 9120 | 76 |
| CSX | CJSRX | 450-5,5 | 2180 | 13,22 | 7,60 | - | 4,00 | 10045 | 85 |
| CSX | CJSRX | 450-7,5 | 2420 | - | 10,50 | 6,09 | 5,50 | 11150 | 95 |
| CSX | CJSRX | 450-10 | 2670 | - | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 12300 | 100 |
| CSX | CJSRX | 450-12,5 | 2800 | - | 16,80 | 9,74 | 9,20 | 12900 | 108 |
| CSX | CJSRX | 500-1,5 | 1140 | 4,50 | 2,59 | - | 1,10 | 7330 | 88 |
| CSX | CJSRX | 500-2 | 1270 | 6,00 | 3,45 | - | 1,50 | 8165 | 90 |
| CSX | CJSRX | 500-3 | 1445 | 8,35 | 4,80 | - | 2,20 | 9290 | 93 |
| CSX | CJSRX | 500-4 | 1635 | 11,27 | 6,48 | - | 3,00 | 10510 | 98 |
| CSX | CJSRX | 500-5,5 | 1800 | 13,91 | 8,00 | - | 4,00 | 11570 | 107 |
| CSX | CJSRX | 500-7,5 | 2000 | - | 11,10 | 6,43 | 5,50 | 12855 | 116 |
| CSX | CJSRX | 500-10 | 2220 | - | 13,90 | 8,06 | 7,50 | 14270 | 121 |
| CSX | CJSRX | 500-12,5 | 2375 | - | 16,80 | 9,74 | 9,20 | 15270 | 130 |
| CSX | CJSRX | 500-15 | 2525 | - | 20,50 | 11,88 | 11,00 | 16230 | 156 |
| CSX | CJSRX | 560-2 | 1035 | 6,00 | 3,45 | - | 1,50 | 9885 | 100 |
| CSX | CJSRX | 560-3 | 1185 | 8,35 | 4,80 | - | 2,20 | 11360 | 103 |
| CSX | CJSRX | 560-4 | 1340 | 11,27 | 6,48 | - | 3,00 | 12880 | 108 |
| CSX | CJSRX | 560-5,5 | 1475 | 13,91 | 8,00 | - | 4,00 | 14210 | 117 |
| CSX | CJSRX | 560-7,5 | 1640 | - | 11,10 | 6,43 | 5,50 | 15830 | 122 |
| CSX | CJSRX | 560-10 | 1815 | - | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 17555 | 132 |
| CSX | CJSRX | 560-12,5 | 1945 | - | 16,80 | 9,74 | 9,20 | 18830 | 141 |
| CSX | CJSRX | 560-15 | 2065 | - | 20,50 | 11,88 | 11,00 | 20010 | 166 |
| CSX | CJSRX | 630-3 | 1010 | 8,35 | 4,80 | - | 2,20 | 12120 | 119 |
| CSX | CJSRX | 630-4 | 1140 | 11,27 | 6,48 | - | 3,00 | 13680 | 123 |
| CSX | CJSRX | 630-5,5 | 1255 | 13,91 | 8,00 | - | 4,00 | 15060 | 132 |
| CSX | CJSRX | 630-7,5 | 1395 | - | 11,10 | 6,43 | 5,50 | 16740 | 138 |
| CSX | CJSRX | 630-10 | 1550 | - | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 18600 | 147 |
| CSX | CJSRX | 630-12,5 | 1660 | - | 17,50 | 10,14 | 9,20 | 19920 | 156 |
| CSX | CJSRX | 630-15 | 1760 | - | 22,00 | 12,75 | 11,00 | 21120 | 181 |
| CSX | CJSRX | 630-20 | 1980 | - | 29,00 | 16,81 | 15,00 | 23760 | 202 |
| CSX | CJSRX | 710-4 | 960 | 11,27 | 6,48 | - | 3,00 | 17065 | 186 |
| CSX | CJSRX | 710-5,5 | 1060 | 13,91 | 8,00 | - | 4,00 | 18845 | 195 |
| CSX | CJSRX | 710-7,5 | 1180 | - | 11,10 | 6,43 | 5,50 | 20980 | 200 |
| CSX | CJSRX | 710-10 | 1305 | - | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 23200 | 210 |
| CSX | CJSRX | 710-12,5 | 1400 | - | 17,50 | 10,14 | 9,20 | 24890 | 219 |
| CSX | CJSRX | 710-15 | 1485 | - | 22,00 | 12,75 | 11,00 | 26400 | 244 |
| CSX | CJSRX | 710-20 | 1670 | - | 29,00 | 16,81 | 15,00 | 29690 | 265 |
| CSX | CJSRX | 710-25 | 1790 | - | 36,50 | 21,16 | 18,50 | 31820 | 285 |
| CSX | | 800-4 | 765 | 11,27 | 6,48 | - | 3,00 | 19975 | 226 |
| CSX | | 800-5,5 | 845 | 13,91 | 8,00 | - | 4,00 | 22065 | 234 |
| CSX | | 800-7,5 | 940 | - | 11,10 | 6,43 | 5,50 | 24545 | 240 |
| CSX | | 800-10 | 1040 | - | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 27155 | 250 |
| CSX | | 800-12,5 | 1115 | - | 17,50 | 10,14 | 9,20 | 29115 | 259 |
| CSX | | 800-15 | 1185 | - | 22,00 | 12,75 | 11,00 | 30940 | 284 |
| CSX | | 800-20 | 1330 | - | 29,00 | 16,81 | 15,00 | 34730 | 305 |
| CSX | | 800-25 | 1425 | - | 36,50 | 21,16 | 18,50 | 37210 | 325 |
| CSX | | 800-30 | 1510 | - | 42,00 | 24,35 | 22,00 | 39430 | 344 |
| CSX | | 900-4 | 640 | 11,27 | 6,48 | - | 3,00 | 21200 | 281 |
| CSX | | 900-5,5 | 705 | 13,91 | 8,00 | - | 4,00 | 23355 | 289 |
| CSX | | 900-7,5 | 785 | - | 11,10 | 6,43 | 5,50 | 26005 | 295 |

## Технические характеристики

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (A) 230В | 400В (A) | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CSX | 900-10 | 870 | - | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 28820 | 305 |
| CSX | 900-12,5 | 930 | - | 17,50 | 10,14 | 9,20 | 30805 | 314 |
| CSX | 900-15 | 990 | - | 22,00 | 12,75 | 11,00 | 32795 | 339 |
| CSX | 900-20 | 1110 | - | 29,00 | 16,81 | 15,00 | 36770 | 360 |
| CSX | 900-25 | 1190 | - | 36,50 | 21,16 | 18,50 | 39420 | 380 |
| CSX | 900-30 | 1260 | - | 42,00 | 24,35 | 22,00 | 41740 | 399 |
| CSX | 900-40 | 1400 | - | 59,00 | 34,2 | 30,00 | 46375 | 453 |
| CSX | 1000-5,5 | 575 | 13,91 | 8,00 | - | 4,00 | 25555 | 342 |
| CSX | 1000-7,5 | 645 | - | 11,10 | 6,43 | 5,50 | 28665 | 348 |
| CSX | 1000-10 | 715 | - | 14,80 | 8,58 | 7,50 | 31780 | 358 |
| CSX | 1000-12,5 | 765 | - | 17,50 | 10,14 | 9,20 | 34000 | 366 |
| CSX | 1000-15 | 815 | - | 22,00 | 12,75 | 11,00 | 36220 | 392 |
| CSX | 1000-20 | 915 | - | 29,00 | 16,81 | 15,00 | 40665 | 413 |
| CSX | 1000-25 | 980 | - | 36,50 | 21,16 | 18,50 | 43555 | 432 |
| CSX | 1000-30 | 1040 | - | 42,00 | 24,35 | 22,00 | 46220 | 452 |
| CSX | 1000-40 | 1150 | - | 59,00 | 34,2 | 30,00 | 51110 | 506 |
| CSX | 1000-50 | 1200 | - | 68,00 | 39,42 | 37,00 | 53335 | 549 |

## Размеры, мм

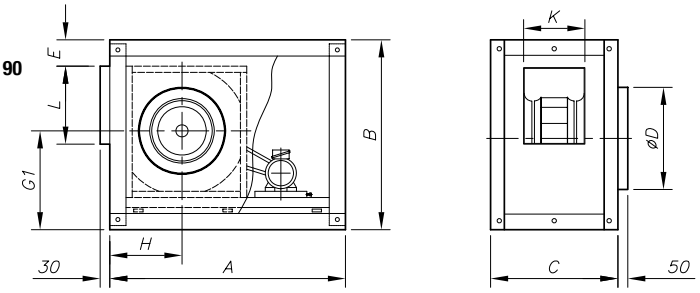
**Стандартная конфигурация RD 90**



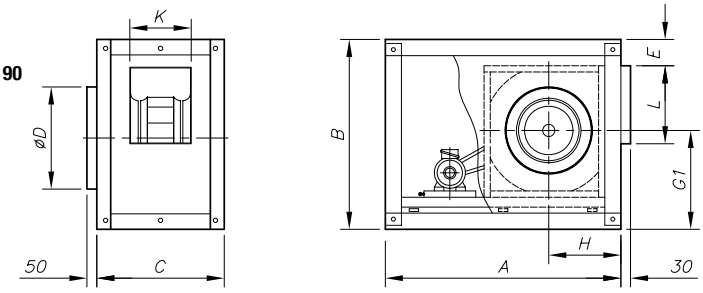

| Модель | A | B2 | C | øD | E | H | H1 | K | L | øO | P | № Сверла | R | S | V | X | X1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CSX-315 | 518 | 340 | 223 | 322 | 236 | 578 | 80 | 630 | 404 | 12 | 440 | 3 | 38 | 3 | 920 | 590 | 550 |
| CSX-355 | 578 | 383 | 247 | 362 | 261 | 655 | 80 | 720 | 453 | 12 | 470 | 3 | 30 | 6 | 980 | 630 | 590 |
| CSX-400 | 651 | 431,5 | 274 | 404 | 290 | 736 | 80 | 750 | 507 | 12 | 530 | 3 | 38 | 4,5 | 1100 | 676 | 636 |
| CSX-450 | 726 | 486 | 308 | 448 | 322 | 827 | 80 | 858 | 569 | 12 | 580 | 3 | 45 | 5 | 1200 | 728 | 688 |
| CSX-500 | 800 | 538 | 344 | 510 | 352 | 918 | 80 | 885 | 638 | 12 | 620 | 3 | 50 | 5 | 1280 | 764 | 724 |
| CSX-560 | 893 | 603 | 383 | 570 | 390 | 1030 | 80 | 980 | 715 | 12 | 680 | 3 | 48 | 8 | 1400 | 855 | 815 |
| CSX-630 | 999 | 678,5 | 432 | 635 | 434 | 1157 | 80 | 1040 | 801 | 12 | 503 | 4 | 53 | 7 | 1550 | 904 | 864 |
| CSX-710 | 1121 | 765 | 478 | 722 | 485 | 1303 | 80 | 1150 | 898 | 12 | 553 | 4 | 63 | 7 | 1700 | 1030 | 985 |
| CSX-800 | 1250 | 862 | 533 | 808 | 535 | 1468 | 80 | 1220 | 1007 | 12 | 613 | 4 | 69 | 7 | 1880 | 1084 | 1034 |
| CSX-900 | 1408 | 971 | 595 | 896 | 604 | 1648 | 80 | 1390 | 1130 | 12 | 502,5 | 5 | 89 | 7 | 2050 | 1196 | 1136 |
| CSX-1000 | 1541 | 1066 | 663 | 996 | 657 | 1810 | 80 | 1450 | 1267 | 12 | 552,5 | 5 | 79 | 9 | 2050 | 1305 | 1255 |

## *Размеры, мм*

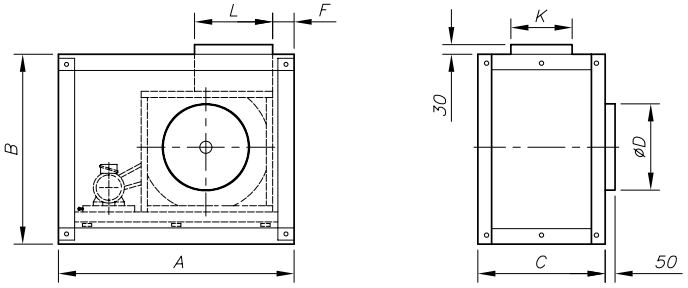
**Стандартная конфигурация:**
**горизонтальный нагнетатель (H) RD 90**



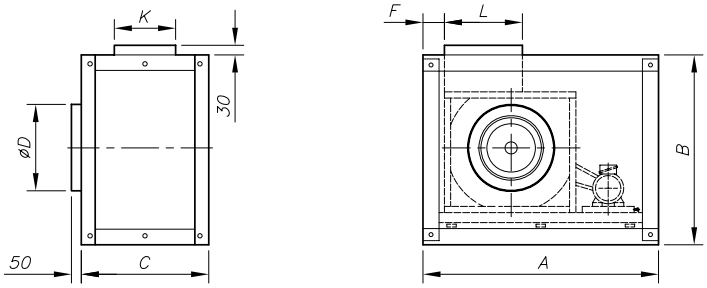

**Под заказ**
**горизонтальный нагнетатель (H) LG 90**




**Под заказ**
**вертикальный нагнетатель (V) LG 0**




**Под заказ**
**вертикальный нагнетатель (V) RD 0**

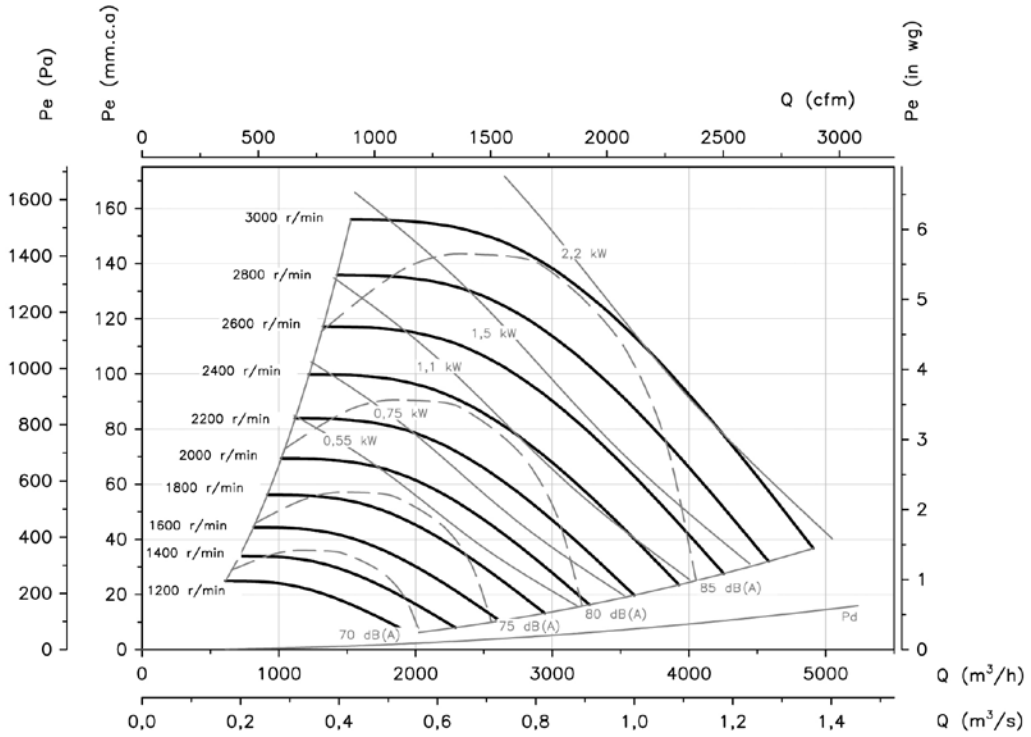



| Модель | A | B | C | ØD | E | F | G1 | H | L | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJSRX-315-H | 850 | 695 | 540 | 325 | 55,5 | - | 298 | 271 | 412 | 230 |
| CJSRX-315-V | 895 | 650 | 540 | 325 | - | 41 | 345 | 385 | 412 | 230 |
| CJSRX-355-H | 1000 | 788 | 600 | 365 | 72 | - | 329 | 312,5 | 461,5 | 256 |
| CJSRX-355-V | 1035 | 755 | 600 | 365 | - | 34 | 378 | 380 | 461,5 | 256 |
| CJSRX-400-H | 1200 | 875 | 620 | 405 | 76,5 | - | 363 | 341,5 | 515,5 | 282 |
| CJSRX-400-V | 1200 | 875 | 620 | 405 | - | 33 | 424 | 469 | 515,5 | 282 |
| CJSRX-450-H | 1250 | 975 | 670 | 450 | 86 | - | 396 | 373,5 | 577,5 | 316 |
| CJSRX-450-V | 1300 | 925 | 670 | 450 | - | 35 | 467 | 524 | 577,5 | 316 |
| CJSRX-500-H | 1300 | 1175 | 734 | 515 | 195 | - | 438 | 397 | 646,5 | 352 |
| CJSRX-500-V | 1401 | 995 | 734 | 515 | - | 44 | 510,5 | 584 | 646,5 | 352 |
| CJSRX-560-H | 1400 | 1250 | 766 | 575 | 141,5 | - | 502,5 | 435 | 723 | 392 |
| CJSRX-560-V | 1500 | 1080 | 766 | 575 | - | 39 | 585,5 | 643,5 | 723 | 392 |
| CJSRX-630-H | 1500 | 1380 | 823 | 640 | 143,5 | - | 55 | 479 | 809 | 440 |
| CJSRX-630-V | 1700 | 1220 | 823 | 640 | - | 64 | 647,5 | 745,5 | 809 | 440 |
| CJSRX-710-H | 1750 | 1600 | 857 | 730 | 217 | - | 613,5 | 530 | 907 | 486 |
| CJSRX-710-V | 1850 | 1390 | 857 | 730 | - | 26 | 718,5 | 794 | 907 | 486 |

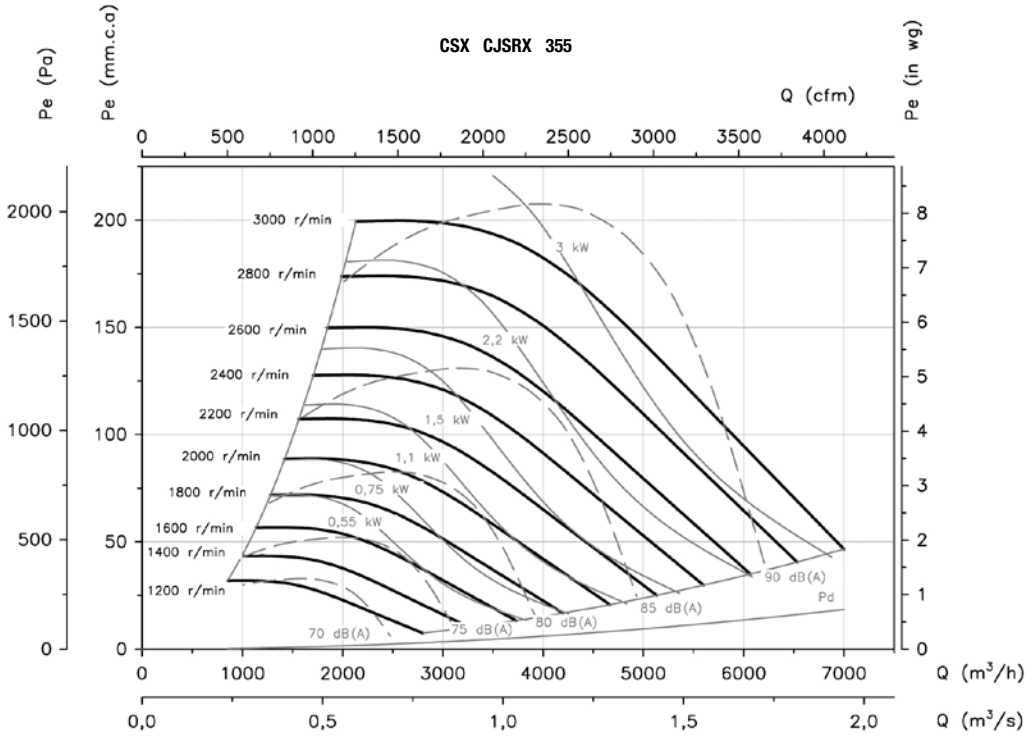
## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**CSX CJSRX 315**



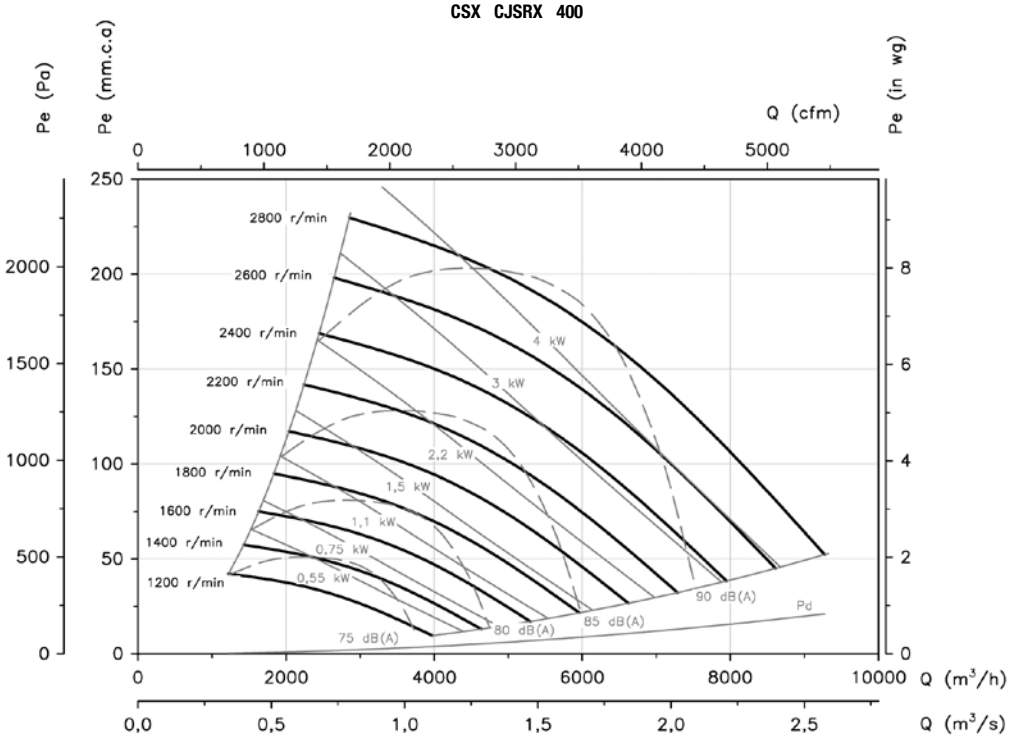

**CSX CJSRX 355**



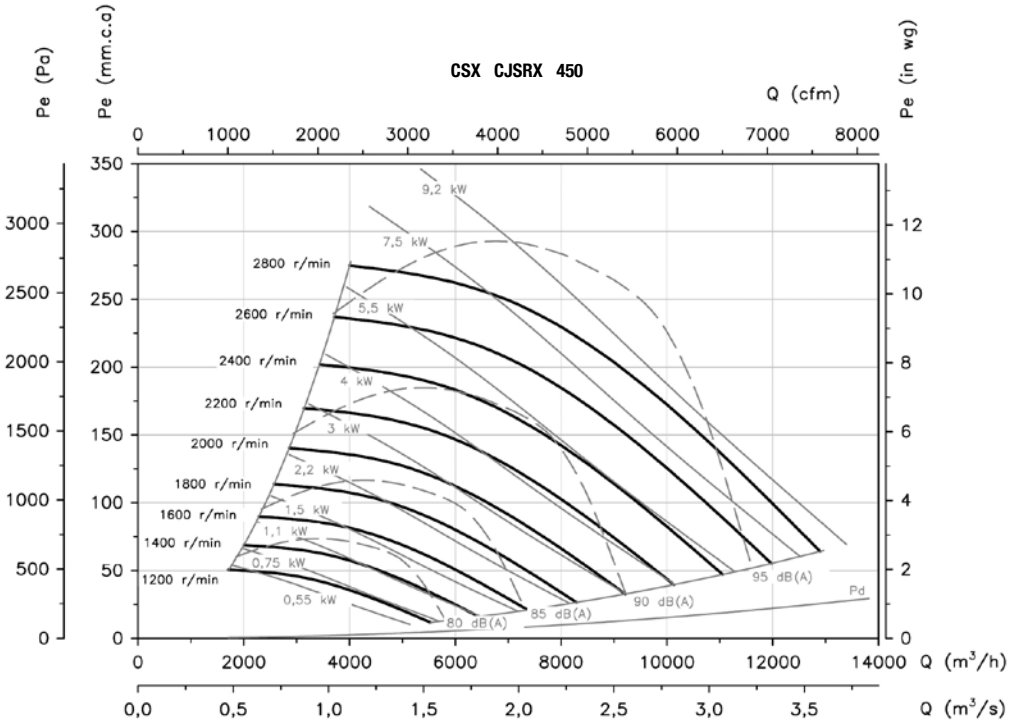
## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**CSX CJSRX 400**



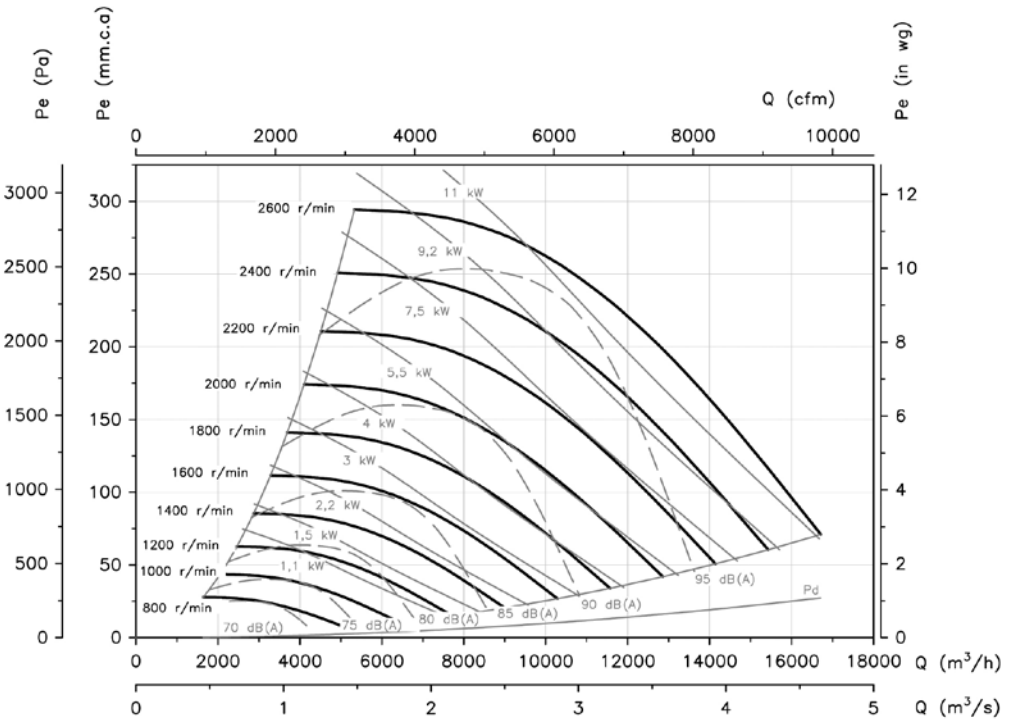

**CSX CJSRX 450**



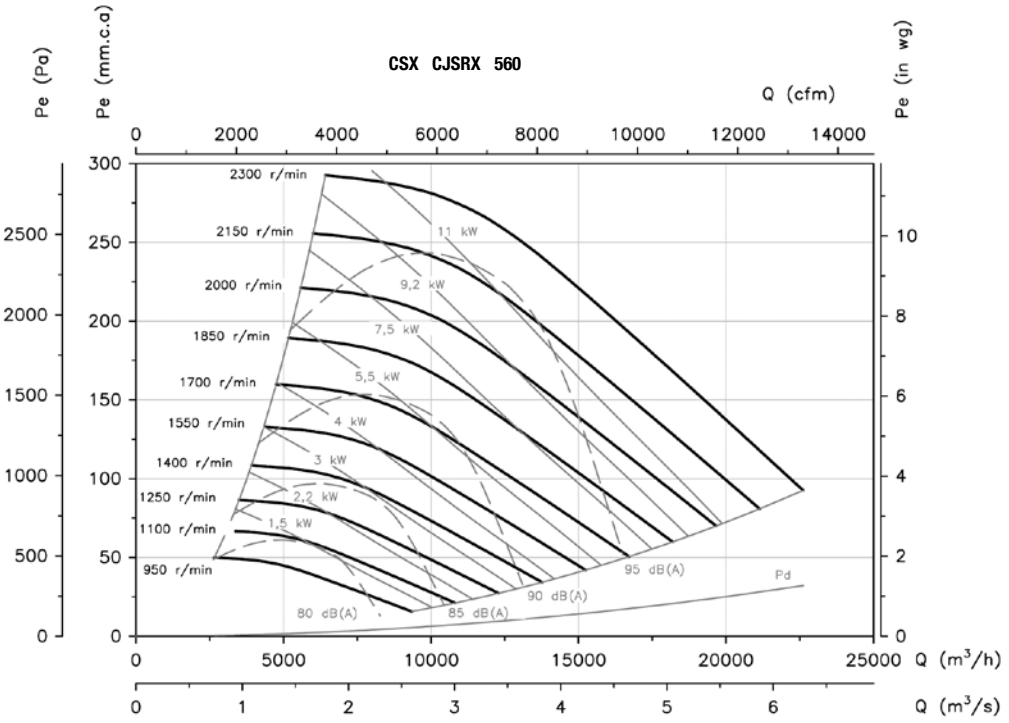
## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

**CSX CJSRX 500**

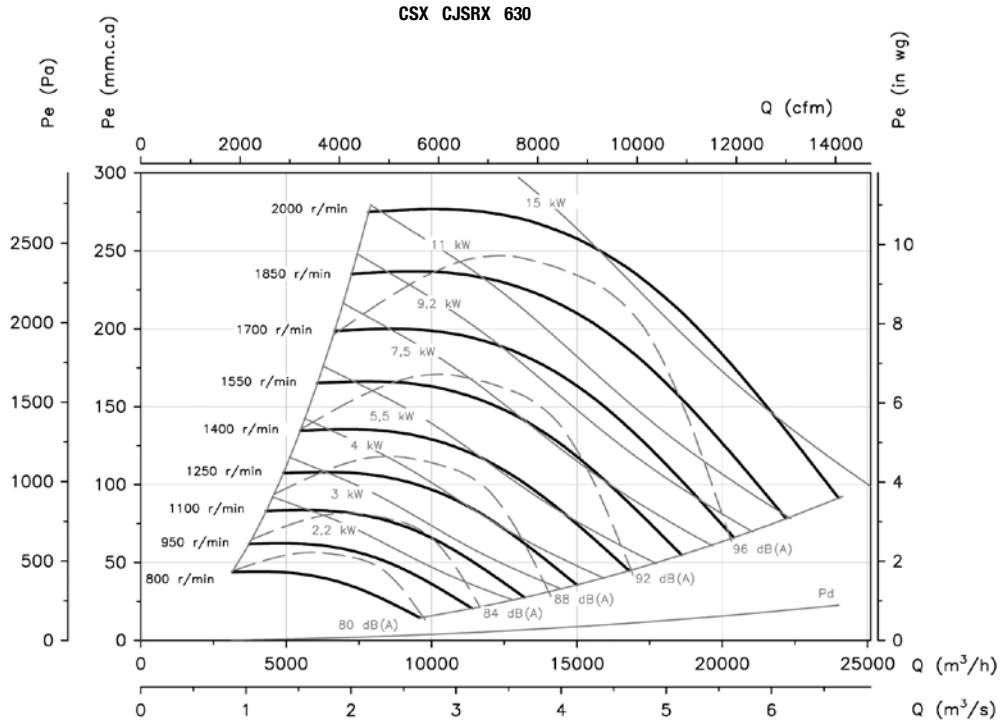


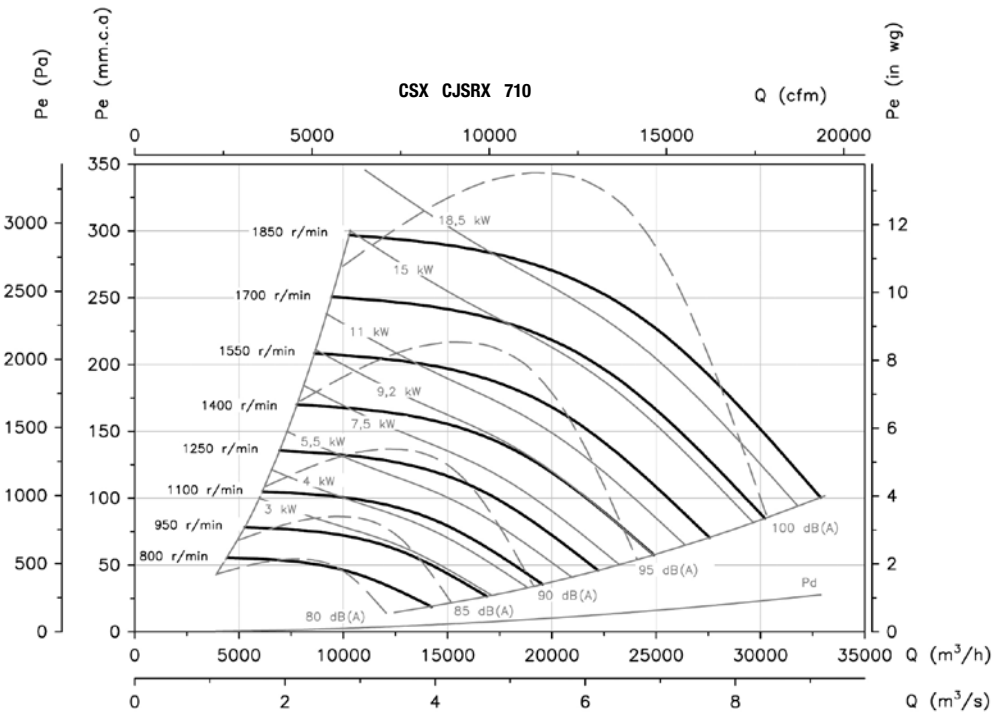

**CSX CJSRX 560**



## *Характеристические кривые*

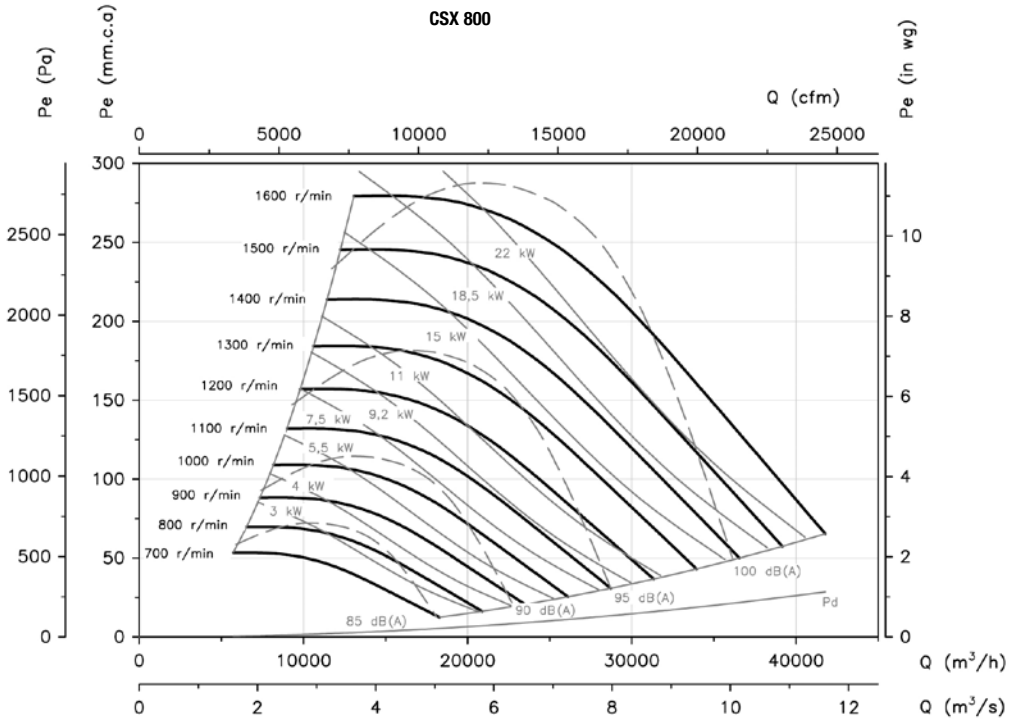
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

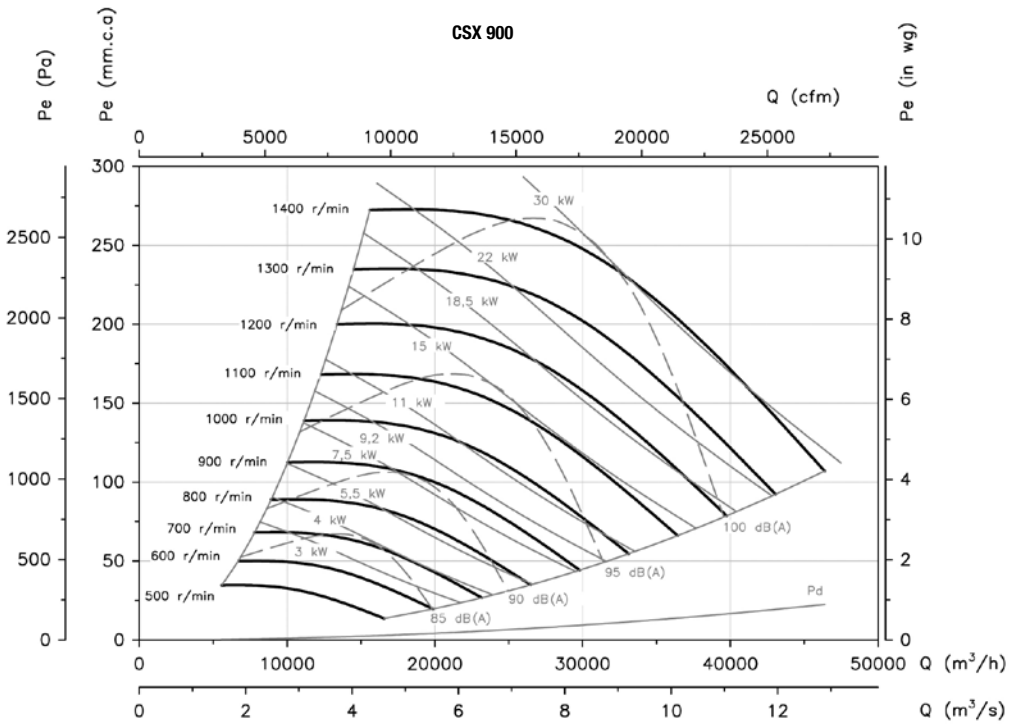


## *Характеристические кривые*

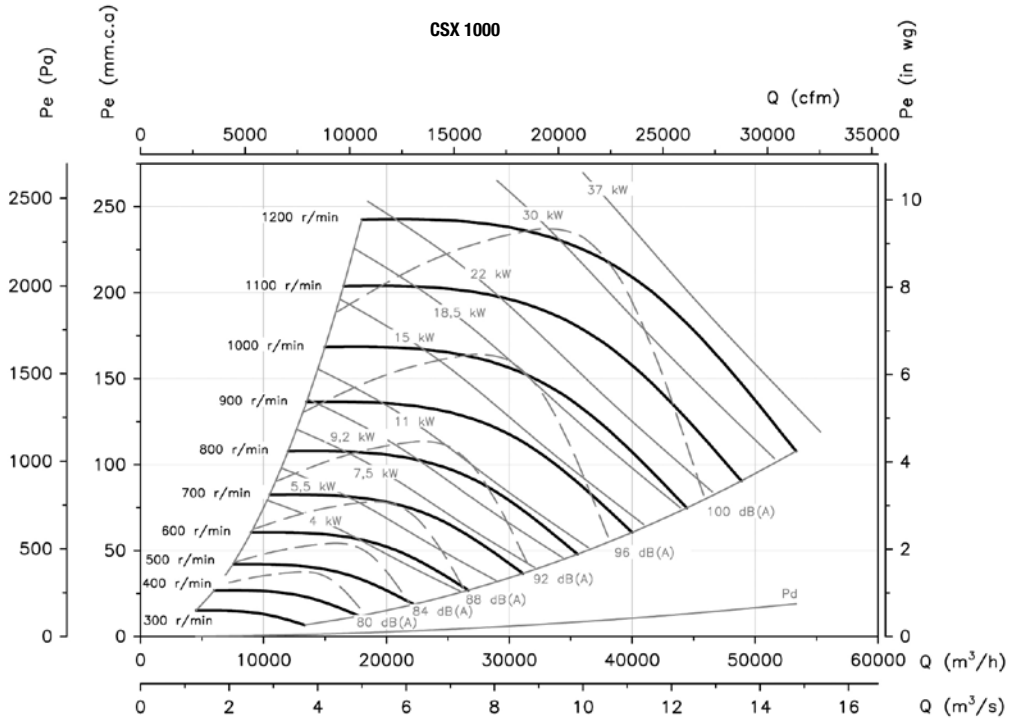
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па



## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па




## *Комплектующие детали*

См раздел "Комплектующие детали"

INT IAT C2V AR RPA B BD BIC ACE/400 CABLE BOX AET CENTRAL CO RFT

# CJLINE

*Легкость подсоединения к прямоугольным трубам*

### *Вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400°C/2ч с большим затвором для облегчения технического обслуживания*

Вытяжные блоки с большим затвором для облегчения технического обслуживания

Вентилятор:
- Корпус из гальванизированного стального листа
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками из гальванизированного стального листа
- Предел огнестойкости согласно стандарту EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0382
- Возможно крепление нагнетательного отверстия с обеих сторон коробки во время установки.

Двигатель:
- Двигатели с кпд IE-2 (кроме маломощных на 0,75 кВт) однофазные и 2-скоростные
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, 2-скоростные
- Трехфазные 400В - 50Гц DHALANDER
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: -20°C + 120°C

Покрытие:
- Антикоррозионный гальванизированный стальной лист

Под заказ:
- С 1-скоростными двигателями

## *Код заказа*

**CJLINE — 1640 — 6T — F-400**

- **CJLINE** — Вытяжные блоки с пределом огнестойкости 400°C/2ч с линейным входом и выходом
- **1640** — Типоразмер рабочего колеса
- **6T** — Количество полюсов двигателя
  2=2900 об/мин. 50 Гц
  4=1400 об/мин. 50 Гц
  6=900 об/мин. 50 Гц
  8=750 об/мин. 50 Гц
  12=500 об/мин. 50 Гц
  T = трехфазный
- **F-400**: Предел огнестойкости 400°C/2ч

  Для Работы S2: 200°C/2ч, 300°C/2ч и 400°C/2ч

## *Технические характеристики*

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (A) 230В | 400В (A) | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень давления дБ(A) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJLINE-1131-4T | 1350 | 1,45 | 0,84 | | 0,25 | 1920 | 51 | 39 |
| CJLINE-1131-4/8T | 1400 / 700 | | 0,70 / 0,30 | | 0,25/ 0,10 | 1920 / 960 | 51 / 36 | 40 |
| CJLINE-1235-4T | 1350 | 1,45 | 0,84 | | 0,25 | 3550 | 56 | 54 |
| CJLINE-1235-4/8T | 1400 / 700 | | 0,70 / 0,30 | | 0,25/ 0,10 | 3550 / 1775 | 56 / 41 | 55 |
| CJLINE-1235-6T | 880 | 1,22 | 0,70 | | 0,18 | 2300 | 50 | 55 |
| CJLINE-1640-4T | 1370 | 1,92 | 1,11 | | 0,37 | 4800 | 61 | 65 |
| CJLINE-1640-4/8T | 1440 / 700 | | 1,05 / 0,50 | | 0,37/ 0,11 | 4800 / 2400 | 61 / 46 | 67 |
| CJLINE-1640-6T | 900 | 1,51 | 0,87 | | 0,25 | 2950 | 54 | 66 |
| CJLINE/H-1650-4T | 1400 | 5,97 | 3,45 | | 1,50 | 9650 | 74 | 99 |
| CJLINE-1845-4T | 1380 | 3,34 | 1,93 | | 0,75 | 6700 | 65 | 83 |
| CJLINE-1845-4/8T | 1425 / 710 | | 2,30 / 0,90 | | 0,75/ 0,12 | 6700 / 3350 | 65 / 50 | 84 |
| CJLINE-1845-6T | 900 | 2,13 | 1,23 | | 0,37 | 4360 | 57 | 81 |
| CJLINE/H-1856-4T | 1420 | 11,21 | 6,47 | | 3,00 | 13580 | 77 | 117 |
| CJLINE-1856-6T | 900 | 2,85 | 1,65 | | 0,55 | 7720 | 59 | 142 |
| CJLINE-1856-6/12T | 930 / 450 | | 1,60 / 0,65 | | 0,55/ 0,09 | 7720 / 3860 | 59 / 44 | 143 |
| CJLINE-1856-8T | 680 | 1,83 | 1,06 | | 0,25 | 5800 | 52 | 143 |
| CJLINE/H-2063-4T | 1450 | | 11,03 | 6,37 | 5,50 | 20900 | 79 | 228 |
| CJLINE-2063-6T | 920 | 3,77 | 2,18 | | 0,75 | 11100 | 61 | 185 |

## Технические характеристики

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (A) 230В | 400В (A) | 690В | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень давления дБ(A) | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJLINE-2063-6/12T | 935 / 435 | | 2,20 / 0,87 | | 0,75/ 0,15 | 11100 / 5550 | 61 / 46 | 190 |
| CJLINE-2063-8T | 680 | 2,33 | 1,35 | | 0,37 | 7730 | 54 | 188 |
| CJLINE/H-2271-4T | 1460 | | 20,64 | 11,92 | 11,00 | 31170 | 84 | 283 |
| CJLINE-2271-6T | 945 | 6,67 | 3,85 | | 1,50 | 14300 | 65 | 205 |
| CJLINE-2271-6/12T | 970 / 470 | | 4,60 / 1,90 | | 1,50/ 0,25 | 14300 / 7150 | 65 / 50 | 216 |
| CJLINE-2271-8T | 710 | 4,24 | 2,45 | | 0,75 | 9900 | 57 | 204 |
| CJLINE-2880-6T | 960 | 12,49 | 7,21 | | 3,00 | 22800 | 67 | 275 |
| CJLINE-2880-6/12T | 960 / 480 | | 9,00 / 3,50 | | 3,00/ 0,55 | 22800 / 11400 | 67 / 52 | 289 |
| CJLINE-2880-8T | 720 | 10,33 | 5,96 | | 2,20 | 17200 | 58 | 275 |

## Акустические характеристики

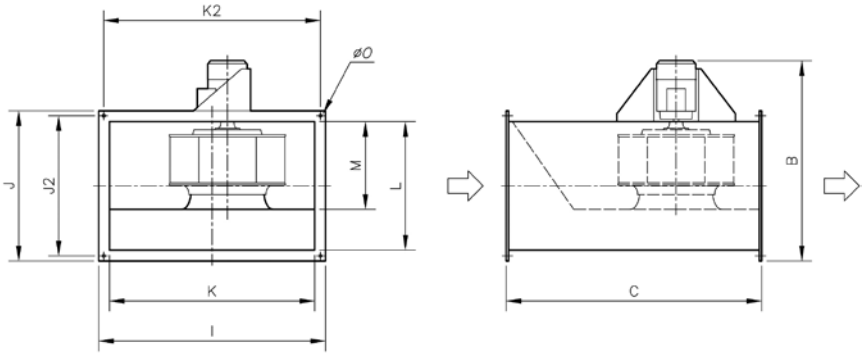
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(A), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) в диапазоне частот в Гц**

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJLINE 1131-4 | 42 | 51 | 57 | 56 | 60 | 60 | 52 | 46 |
| CJLINE 1131-8 | 27 | 36 | 42 | 41 | 45 | 45 | 37 | 31 |
| CJLINE 1235-4 | 49 | 58 | 64 | 63 | 67 | 66 | 59 | 53 |
| CJLINE 1235-6 | 43 | 52 | 58 | 57 | 61 | 60 | 53 | 47 |
| CJLINE 1235-8 | 34 | 43 | 59 | 48 | 52 | 51 | 44 | 38 |
| CJLINE 1640-4 | 56 | 62 | 67 | 68 | 71 | 73 | 65 | 59 |
| CJLINE 1640-6 | 49 | 55 | 60 | 61 | 64 | 66 | 58 | 52 |
| CJLINE 1640-8 | 41 | 47 | 52 | 53 | 56 | 58 | 50 | 44 |
| CJLINE/H 1650 | 64 | 74 | 82 | 84 | 83 | 85 | 76 | 66 |
| CJLINE 1845-4 | 60 | 66 | 71 | 72 | 75 | 77 | 69 | 63 |
| CJLINE 1845-6 | 52 | 58 | 63 | 64 | 67 | 69 | 61 | 55 |
| CJLINE 1845-8 | 45 | 51 | 56 | 57 | 60 | 62 | 54 | 48 |
| CJLINE 1856-6 | 58 | 64 | 69 | 70 | 73 | 72 | 65 | 60 |
| CJLINE/H 1856-4 | 69 | 77 | 91 | 87 | 90 | 90 | 85 | 71 |

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJLINE 1856-8 | 51 | 57 | 62 | 63 | 66 | 65 | 58 | 53 |
| CJLINE 1856-12 | 43 | 49 | 54 | 55 | 58 | 57 | 50 | 45 |
| CJLINE/H 2063-4 | 81 | 86 | 93 | 94 | 93 | 90 | 83 | 75 |
| CJLINE 2063-6 | 60 | 66 | 72 | 72 | 76 | 76 | 68 | 61 |
| CJLINE 2063-8 | 53 | 59 | 65 | 65 | 69 | 69 | 61 | 54 |
| CJLINE 2063-12 | 45 | 51 | 57 | 57 | 61 | 61 | 53 | 46 |
| CJLINE/H 2271-4 | 83 | 84 | 93 | 96 | 99 | 99 | 95 | 82 |
| CJLINE 2271-6 | 64 | 70 | 76 | 76 | 80 | 80 | 72 | 65 |
| CJLINE 2271-8 | 56 | 62 | 68 | 68 | 72 | 72 | 64 | 57 |
| CJLINE 2271-12 | 49 | 55 | 61 | 61 | 65 | 65 | 57 | 50 |
| CJLINE 2880-6 | 66 | 72 | 78 | 78 | 82 | 82 | 74 | 67 |
| CJLINE 2880-8 | 57 | 63 | 69 | 69 | 73 | 73 | 65 | 58 |
| CJLINE 2880-12 | 51 | 57 | 63 | 63 | 67 | 67 | 59 | 52 |

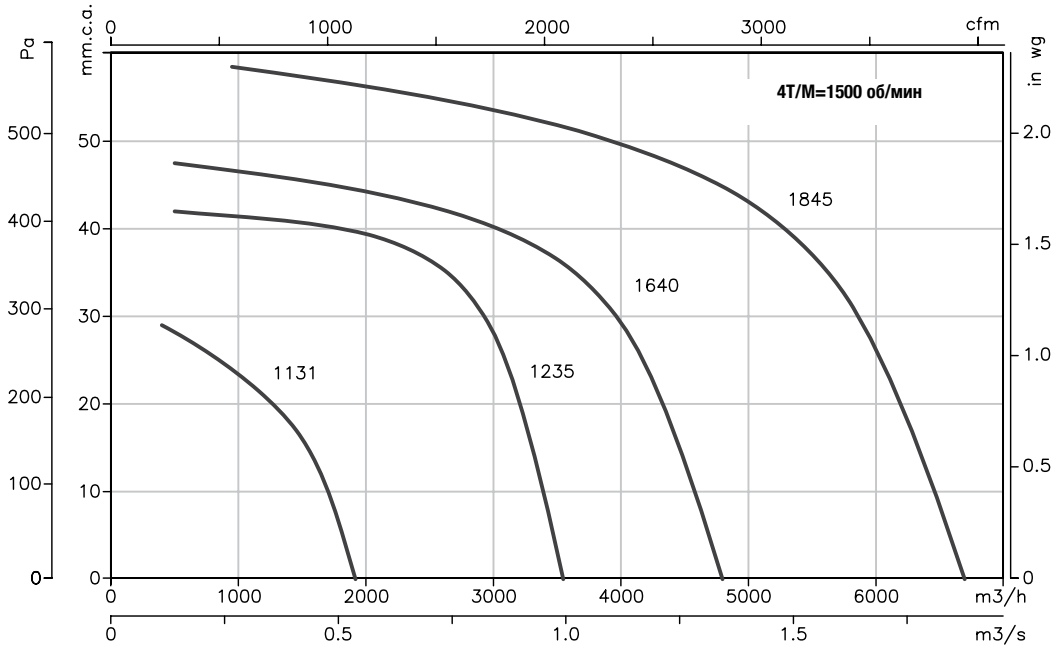
## Размеры, мм

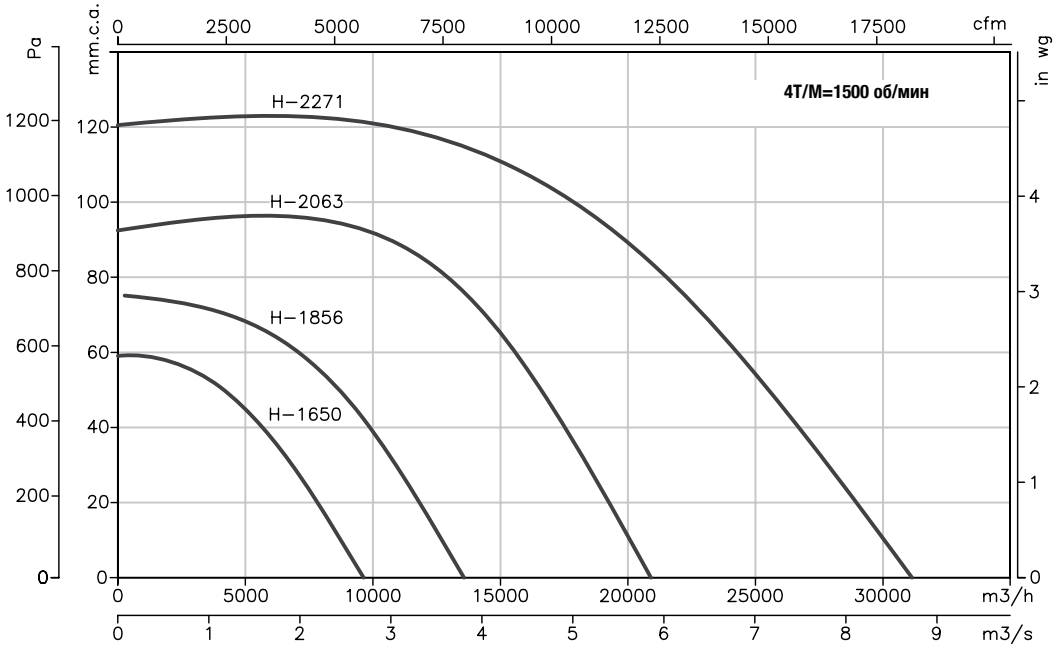



| Модель | B | C | I | J | J2 | K | k2 | L | M | ØO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJLINE-1131 | 760 | 710 | 620 | 510 | 483 | 560 | 593 | 450 | 175 | 10 |
| CJLINE-1235 | 830 | 800 | 680 | 560 | 533 | 620 | 653 | 500 | 213 | 10 |
| CJLINE-1640 | 890 | 900 | 770 | 620 | 593 | 710 | 743 | 560 | 262 | 10 |
| CJLINE-1650/H | 942 | 1000 | 860 | 690 | 663 | 800 | 833 | 630 | 290 | 10 |
| CJLINE-1845 | 1010 | 1000 | 860 | 690 | 663 | 800 | 833 | 630 | 290 | 10 |
| CJLINE-1856 | 1280 | 1250 | 1060 | 860 | 833 | 1000 | 1033 | 800 | 378 | 10 |
| CJLINE-1856/H | 1150 | 1250 | 1060 | 860 | 833 | 1000 | 1033 | 800 | 378 | 10 |
| CJLINE-2063 | 1390 | 1400 | 1205 | 980 | 938 | 1125 | 1163 | 900 | 378 | 12 |
| CJLINE-2063/H | 1320 | 1400 | 1205 | 980 | 938 | 1125 | 1163 | 900 | 378 | 12 |
| CJLINE-2271 | 1470 | 1400 | 1270 | 980 | 938 | 1190 | 1228 | 900 | 378 | 12 |
| CJLINE-2271/H | 1518 | 1400 | 1270 | 980 | 938 | 1190 | 1228 | 900 | 378 | 12 |
| CJLINE-2880 | 1590 | 1500 | 1330 | 1080 | 1038 | 1250 | 1288 | 1000 | 490 | 12 |

## *Характеристические кривые*

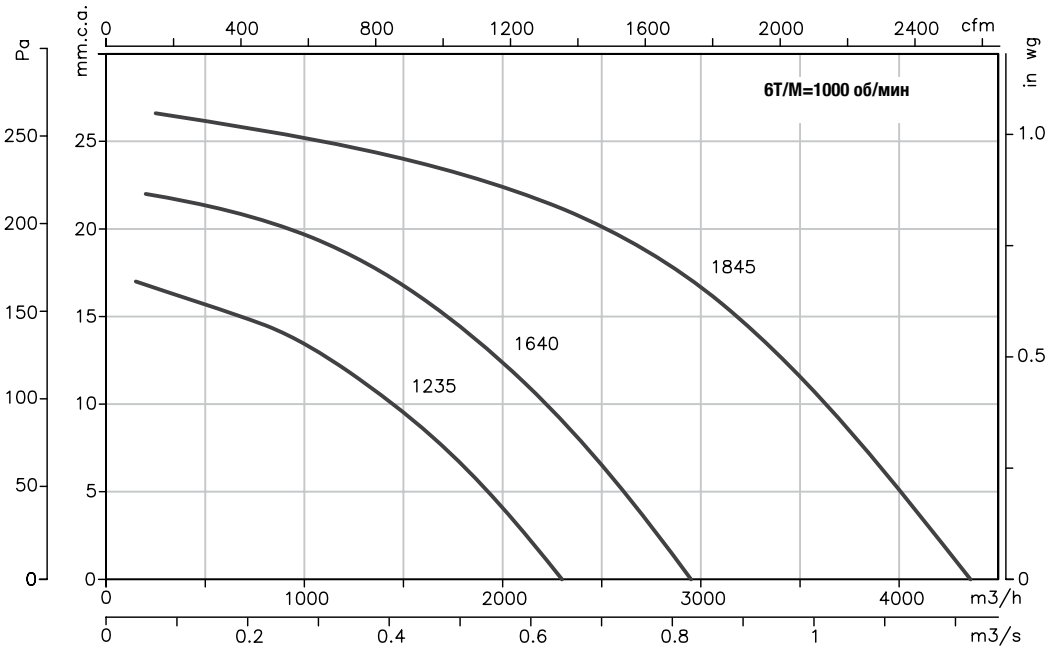
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

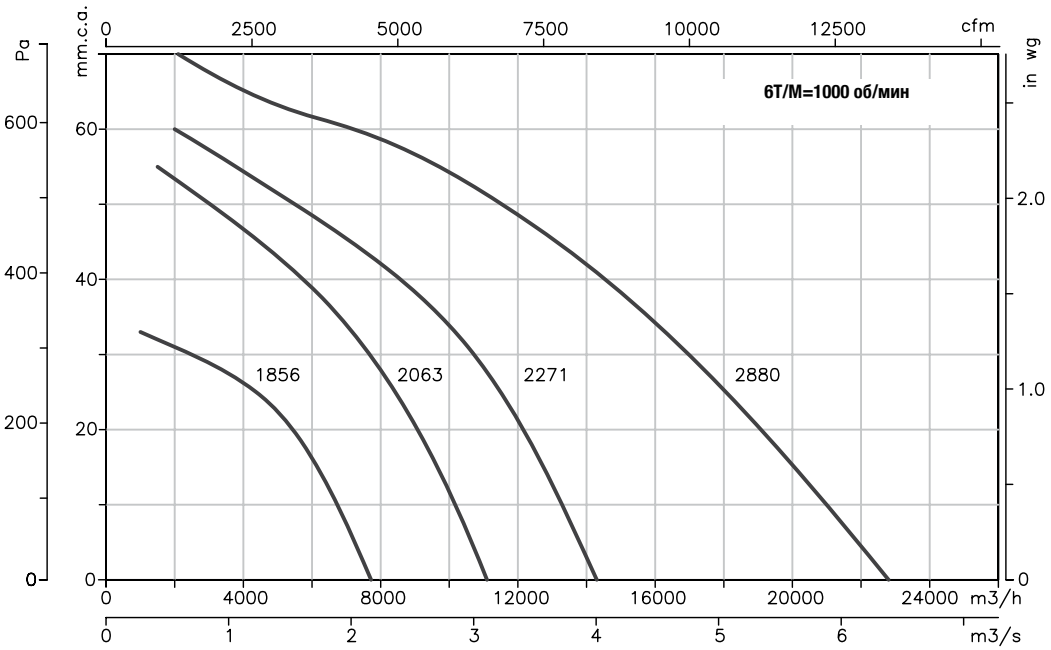


## *Характеристические кривые*

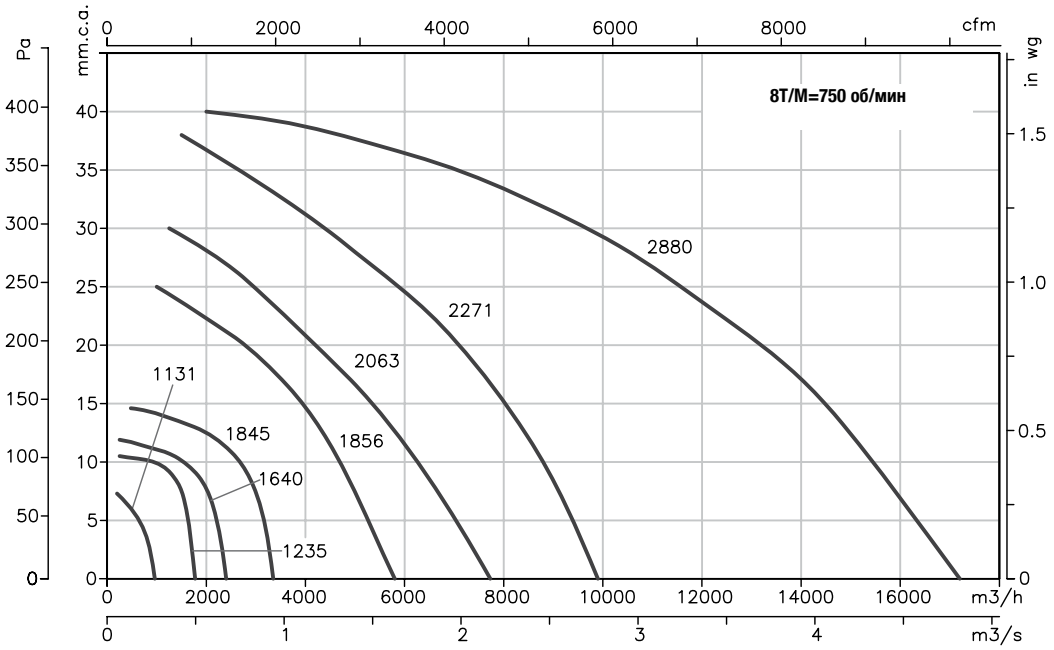
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па

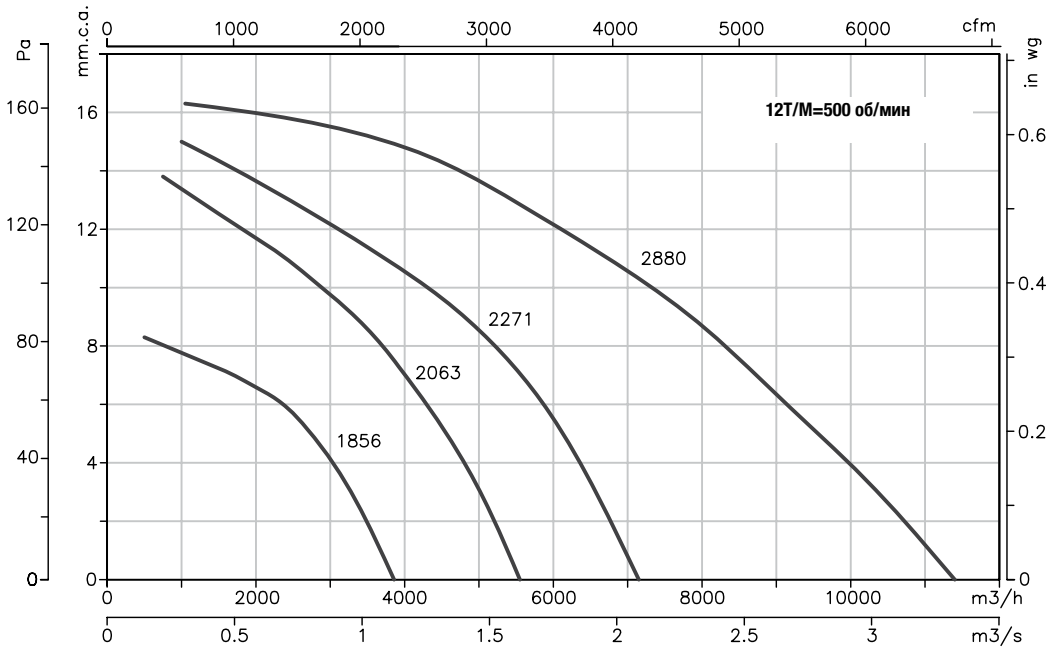


## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па




## *Комплектующие детали*

См раздел "Комплектующие детали"

INT CABLE BOX C2V AET AR CENTRAL CO RFT TAC VIS

# CJEC

*Легкая разборка соединения двигатель-крыльчатка*

### *Вытяжные блоки с большим затвором для облегчения технического обслуживания*

Вытяжные блоки с большим затвором для облегчения технического обслуживания

Вентилятор:
- Корпус из гальванизированного стального листа
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками из гальванизированного стального листа
- Предел огнестойкости согласно стандарту EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0382
- Возможно крепление нагнетательного отверстия с обеих сторон коробки во время установки.

Двигатель:
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, 2-скоростные
- Трехфазные 400В - 50Гц DHALANDER
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: -20°C + 120°C

Покрытие:
- Антикоррозионный гальванизированный стальной лист

Под заказ:
- С 1-скоростными двигателями

## *Код заказа*

**CJEC — 280 — 4M**

- **CJEC** — Вытяжные блоки с большим затвором для облегчения технического обслуживания
- **280** — Типоразмер рабочего колеса
- **4M** — Количество полюсов двигателя
  - 2=2900 об/мин. 50 Гц
  - 4=1400 об/мин. 50 Гц
  - 6=900 об/мин. 50 Гц
  - 8=750 об/мин. 50 Гц
  - 12=500 об/мин. 50 Гц
  - M = однофазный
  - T = трехфазный

## *Технические характеристики*

| Модель | Макс. (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В (А) | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность ($м^3$/ч) | Уровень шума дБ(А) Всасывание | Нагнетание | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJEC-280-4/8T | 1380 / 720 | | 0,60 /0,70 | 0,18 /0,04 | 1370 /685 | 55 /40 | 60 / 45 | 61 |
| CJEC-280-4M | 1380 | 0,65 | | 0,10 | 1370 | 55 | 60 | 61 |
| CJEC-315-4/8T | 1430 / 640 | | 0,80 /0,40 | 0,25 /0,06 | 1650 /825 | 59 /44 | 63 / 48 | 63 |
| CJEC-315-4M | 1400 | 0,95 | | 0,18 | 1650 | 59 | 63 | 63 |
| CJEC-355-4/8T | 1360 / 700 | | 1,10 /0,50 | 0,37 /0,09 | 3000 /1500 | 61 /46 | 66 / 51 | 75 |
| CJEC-355-4M | 1360 | 1,35 | | 0,25 | 3000 | 61 | 66 | 75 |
| CJEC-400-4/8T | 1410 / 680 | | 1,80 /0,65 | 0,55 /0,13 | 4000 /2000 | 65 /50 | 69 / 54 | 79 |
| CJEC-400-4M | 1380 | 3,30 | | 0,55 | 4000 | 65 | 69 | 79 |
| CJEC-450-4/8T | 1400 / 675 | | 2,15 /0,75 | 0,75 /0,17 | 5500 /2750 | 68 /53 | 72 / 57 | 89 |
| CJEC-450-4M | 1380 | 4,40 | | 0,75 | 5500 | 68 | 72 | 89 |
| CJEC-500-4/8T | 1390 / 700 | | 4,00 /1,60 | 1,70 /0,35 | 7600 /3800 | 70 /55 | 75 / 60 | 110 |
| CJEC-560-6/12T | 940 / 460 | | 3,50 /1,20 | 1,30 /0,20 | 9500 /4750 | 77 /62 | 82 / 67 | 129 |

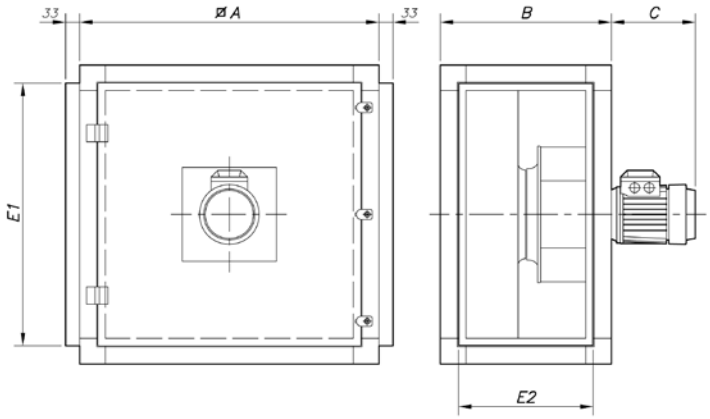
## Акустические характеристики

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном размаху лопастей вентилятора умноженному на два и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц

| Значения, взятые на стороне всасывания при максимальном потоке воздуха. | | | | | | | | | Значения, взятые на стороне нагнетания при максимальном потоке воздуха. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 280-4 | 42 | 47 | 62 | 59 | 60 | 58 | 53 | 45 | 280-4 | 42 | 45 | 65 | 66 | 65 | 65 | 58 | 49 |
| 280-8 | 27 | 32 | 47 | 44 | 45 | 43 | 38 | 30 | 280-8 | 27 | 30 | 50 | 51 | 50 | 50 | 43 | 34 |
| 315-4 | 53 | 62 | 64 | 64 | 64 | 62 | 54 | 42 | 315-4 | 45 | 59 | 67 | 69 | 68 | 68 | 60 | 53 |
| 315-8 | 38 | 47 | 49 | 49 | 49 | 47 | 39 | 27 | 315-8 | 30 | 44 | 52 | 54 | 53 | 53 | 45 | 38 |
| 355-4 | 52 | 62 | 68 | 63 | 64 | 66 | 62 | 53 | 355-4 | 48 | 67 | 68 | 71 | 72 | 71 | 64 | 55 |
| 355-8 | 37 | 47 | 53 | 48 | 49 | 51 | 47 | 38 | 355-8 | 33 | 52 | 53 | 56 | 57 | 56 | 49 | 40 |
| 400-4 | 60 | 69 | 72 | 65 | 68 | 69 | 65 | 56 | 400-4 | 52 | 70 | 73 | 73 | 75 | 74 | 70 | 59 |
| 400-8 | 45 | 54 | 57 | 50 | 53 | 54 | 50 | 41 | 400-8 | 37 | 55 | 58 | 58 | 60 | 59 | 55 | 44 |
| 450-4 | 56 | 65 | 71 | 76 | 72 | 71 | 65 | 57 | 450-4 | 56 | 69 | 75 | 77 | 79 | 76 | 71 | 61 |
| 450-8 | 56 | 69 | 75 | 77 | 79 | 76 | 71 | 61 | 450-8 | 41 | 54 | 60 | 62 | 64 | 61 | 56 | 46 |
| 500-4 | 57 | 62 | 73 | 76 | 76 | 75 | 69 | 60 | 500-4 | 58 | 67 | 78 | 79 | 83 | 80 | 74 | 63 |
| 500-8 | 42 | 47 | 58 | 61 | 61 | 60 | 54 | 45 | 500-8 | 43 | 52 | 63 | 64 | 68 | 65 | 59 | 48 |
| 560-6 | 69 | 78 | 80 | 81 | 82 | 82 | 79 | 57 | 560-6 | 65 | 79 | 85 | 86 | 90 | 86 | 81 | 72 |
| 560-12 | 54 | 63 | 65 | 66 | 67 | 67 | 64 | 57 | 560-12 | 50 | 64 | 70 | 71 | 75 | 71 | 66 | 57 |

## Размеры, мм

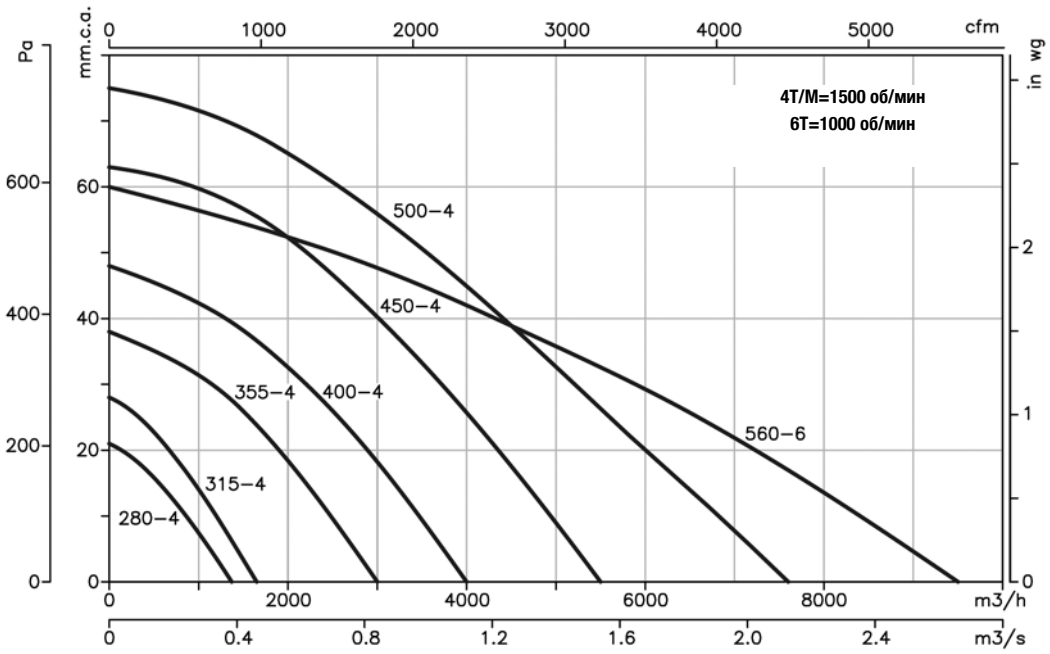



| Модель | ØA | B | C | E1 | E2 |
|---|---|---|---|---|---|
| CJEC-280 | 700 | 400 | 200 | 618 | 318 |
| CJEC-315 | 700 | 400 | 200 | 618 | 318 |
| CJEC-344 | 800 | 505 | 200 | 718 | 423 |
| CJEC-400 | 800 | 505 | 225 | 718 | 423 |
| CJEC-450 | 900 | 550 | 225 | 818 | 468 |
| CJEC-500 | 900 | 550 | 260 | 818 | 468 |
| CJEC-560 | 1000 | 700 | 290 | 918 | 618 |

## Характеристические кривые

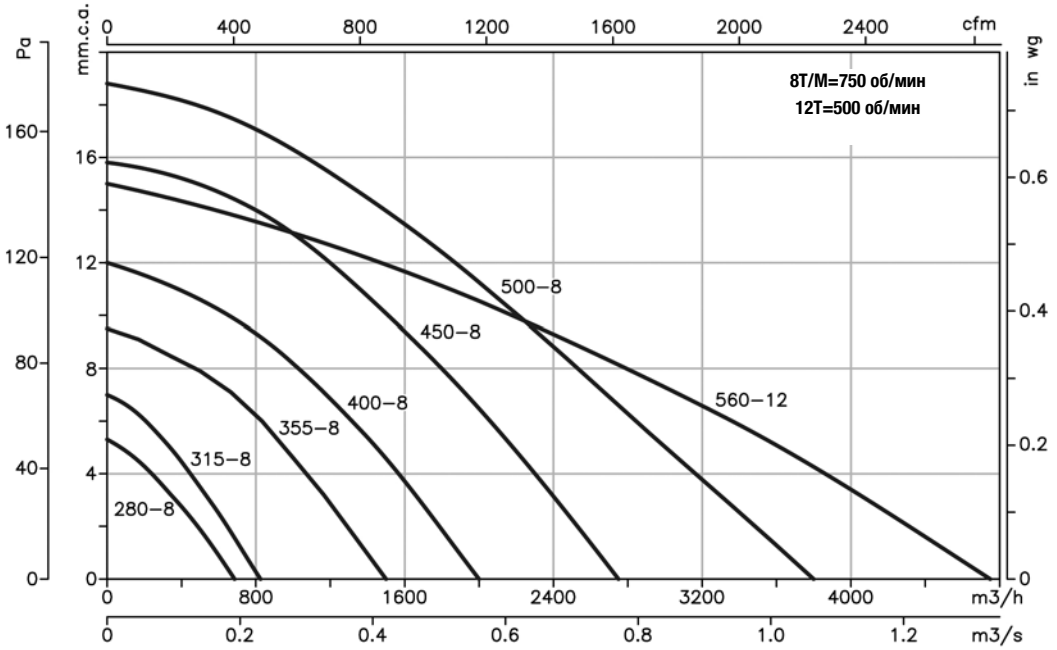
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па



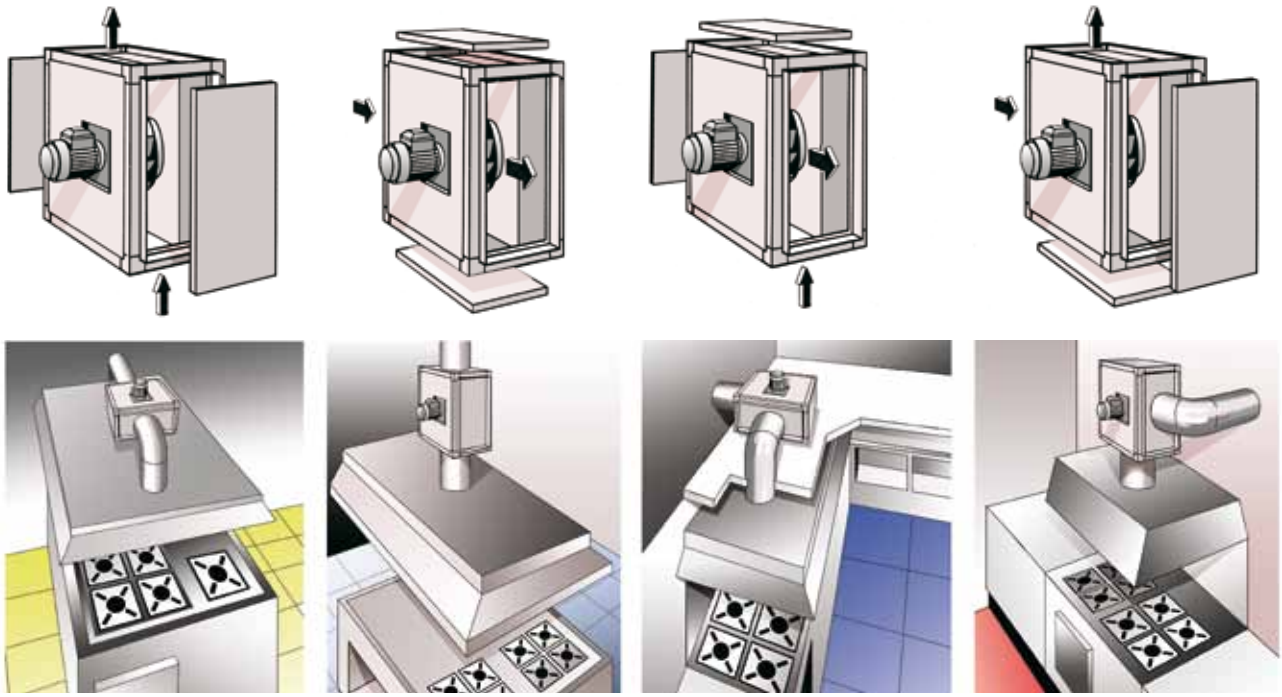
## *Характеристические кривые*

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па




## *Установка CJEC*

Возможность установки блоков серии CJEC путем изменения положения панелей всасывания и нагнетания.



## *Комплектующие детали*

См раздел "Комплектующие детали"

INT CABLE BOX C2V AET AR CENTRAL CO RFT

# CHT
# CVT

### *Центробежные крышные вытяжные вентиляторы с пределом огнестойкости 400ºC/2c с горизонтальным или вертикальным выбросом воздуха*

CHT: Центробежные крышные вытяжные вентиляторы с пределом огнестойкости 400ºC/2c с горизонтальным выбросом воздуха, алюминиевый колпак

CVT: Центробежные крышные вытяжные вентиляторы с пределом огнестойкости 400ºC/2c с вертикальным выбросом воздуха, алюминиевый колпак

CHT

CVT

Вентилятор:
- Опорная плита из гальванизированного стального листа
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками из гальванизированного стального листа
- Защитная решетка от птиц
- Алюминиевый защитный колпак от дождя
- Предел огнестойкости согласно стандарту EN-12101-3-2002, сертификат №: 0370-CPD-0897

Двигатель:
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55, кроме однофазных моделей со степенью защиты IP54, 1- или 2-скоростные в зависимости от модели.
- Однофазные 230В-50Гц и трехфазные 230/400В - 50Гц
- Максимальная температура воздуха при транспортировке: -25ºC.+ 120ºC.

Покрытие:
- Антикоррозионный гальванизированный стальной лист и алюминий

Под заказ:
- Специальные обмотки для разного напряжения
- Сертификат ATEX Категория 3.

*Кронштейны для крепления на крыше*

## *Код заказа*

**CHT — 200 — 4T**

CHT: Центробежные крышные вытяжные вентиляторы с пределом огнестойкости 400ºC/2c с горизонтальным выбросом воздуха

CVT: Центробежные крышные вытяжные вентиляторы с пределом огнестойкости 400ºC/2c с вертикальным выбросом воздуха

Типоразмер рабочего колеса

Количество полюсов двигателя
2=2900 об/мин. 50 Гц
4=1400 об/мин. 50 Гц
6=900 об/мин. 50 Гц
8=750 об/мин. 50 Гц
12=500 об/мин. 50 Гц

T = трехфазный

## Технические характеристики

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. допуст. сила тока (А) 230В | 400В (А) | Установленная мощность (кВт) | Макс. производительность (м³/ч) | Уровень шума дБ(А) Всасывание | Нагнетание | Прибл. вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHT CVT 200-4T | 1350 | 1,45 | 0,84 | 0,25 | 1450 | 37 | 43 | 25 |
| CHT CVT 200-4M | 1380 | 0,65 | | 0,25 | 1450 | 37 | 43 | 25 |
| CHT CVT 225-4T | 1350 | 1,45 | 0,84 | 0,25 | 2100 | 41 | 47 | 25 |
| CHT CVT 225-4M | 1380 | 0,95 | | 0,25 | 2100 | 41 | 47 | 25 |
| CHT CVT 225-6T | 900 | 1,51 | 0,87 | 0,25 | 1400 | 30 | 36 | 26 |
| CHT CVT 225-6M | 890 | 0,50 | | 0,25 | 1400 | 30 | 36 | 26 |
| CHT CVT 250-4T | 1350 | 1,45 | 0,84 | 0,25 | 3100 | 45 | 50 | 34 |
| CHT CVT 250-4M | 1380 | 1,35 | | 0,25 | 3100 | 45 | 50 | 34 |
| CHT CVT 250-6T | 900 | 1,51 | 0,87 | 0,25 | 2000 | 33 | 40 | 35 |
| CHT CVT 250-6M | 890 | 0,65 | | 0,25 | 2000 | 33 | 40 | 35 |
| CHT CVT 315-4T | 1370 | 2,74 | 1,58 | 0,55 | 4950 | 48 | 54 | 39 |
| CHT CVT 315-4/8T | 1435 / 715 | | 1,60 / 0,60 | 0,55 /0,09 | 4950 /2475 | 48 / 33 | 54 / 39 | 40 |
| CHT CVT 315-4M | 1380 | 3,30 | | 0,55 | 4950 | 48 | 54 | 39 |
| CHT CVT 315-6T | 900 | 2,13 | 1,23 | 0,37 | 3200 | 37 | 43 | 39 |
| CHT CVT 315-6M | 910 | 0,95 | | 0,37 | 3200 | 37 | 43 | 39 |
| CHT CVT 400-4T | 1380 | 3,34 | 1,93 | 0,75 | 7000 | 55 | 61 | 57 |
| CHT CVT 400-4/8T | 1425 / 710 | | 2,30 / 0,90 | 0,75 /0,12 | 7000 /3500 | 55 / 40 | 61 / 46 | 58 |
| CHT CVT 400-4M | 1380 | 4,40 | | 0,75 | 7000 | 55 | 61 | 57 |
| CHT CVT 400-6T | 900 | 2,13 | 1,23 | 0,37 | 4500 | 44 | 50 | 56 |
| CHT CVT 400-6M | 910 | 1,80 | | 0,37 | 4500 | 44 | 50 | 56 |
| CHT CVT 450-4T | 1400 | 5,97 | 3,45 | 1,50 | 10200 | 59 | 64 | 66 |
| CHT CVT 450-4/8T | 1420 / 700 | | 3,50 / 1,50 | 1,50 /0,37 | 10200 /5100 | 59 / 43 | 64 / 49 | 66 |
| CHT CVT 450-6T | 900 | 2,13 | 1,23 | 0,37 | 6900 | 47 | 54 | 59 |
| CHT CVT 450-6/12T | 930 / 450 | | 1,60 / 0,65 | 0,55 /0,09 | 6900 /3450 | 47 / 32 | 54 / 39 | 63 |
| CHT CVT 450-6M | 910 | 2,00 | | 0,37 | 6900 | 47 | 54 | 59 |
| CHT CVT 500-6T | 925 | 5,23 | 3,02 | 1,10 | 12000 | 51 | 57 | 103 |
| CHT CVT 500-6/12T | 950 / 470 | | 3,00 / 1,15 | 1,10 /0,18 | 12000 /6000 | 51 / 36 | 57 / 42 | 110 |
| CHT CVT 500-8T | 680 | 3,21 | 1,85 | 0,55 | 8900 | 44 | 50 | 103 |
| CHT CVT 560-6T | 955 | 9,28 | 5,36 | 2,20 | 17300 | 54 | 61 | 126 |
| CHT CVT 560-6/12T | 940 / 470 | | 5,60 / 2,20 | 2,20 /0,37 | 17300 /8650 | 54 / 39 | 61 / 46 | 120 |
| CHT CVT 560-8T | 710 | 5,54 | 3,20 | 1,10 | 12900 | 46 | 53 | 110 |
| CHT CVT 630-6T | 960 | 16,35 | 9,44 | 4,00 | 24700 | 58 | 64 | 166 |
| CHT CVT 630-6/12T | 970 / 480 | | 11,00 / 4,00 | 4,00 /0,65 | 24700 /12350 | 58 / 43 | 64 / 49 | 161 |
| CHT CVT 630-8T | 710 | 7,45 | 4,30 | 1,50 | 18400 | 50 | 57 | 148 |

*(1) Значения уровней звукового давления в дБ(A) измерены на расстоянии 6 метров при максимальной производительности 2/3 (2/3 Qmáx.)*

## Акустические характеристики

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(A), полученных в свободном пространстве, на расстоянии 6м.

**Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) в диапазоне частот в Гц**

**Значения, взятые на входе при максимальном потоке воздуха 2/3 (2/3Qmax).**

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 35 | 41 | 52 | 55 | 56 | 52 | 50 | 44 |
| 225-4 | 42 | 51 | 56 | 56 | 60 | 59 | 52 | 46 |
| 225-6 | 31 | 40 | 45 | 45 | 49 | 48 | 41 | 35 |
| 250-4 | 46 | 55 | 60 | 60 | 64 | 63 | 56 | 50 |
| 250-6 | 34 | 43 | 48 | 48 | 52 | 51 | 44 | 38 |
| 315-4 | 50 | 56 | 62 | 62 | 65 | 68 | 59 | 53 |
| 315-6 | 39 | 45 | 51 | 51 | 54 | 57 | 48 | 42 |
| 315-8 | 35 | 41 | 47 | 47 | 50 | 53 | 44 | 38 |
| 400-4 | 57 | 63 | 69 | 69 | 72 | 75 | 66 | 60 |
| 400-6 | 46 | 52 | 58 | 58 | 61 | 64 | 55 | 49 |
| 400-8 | 42 | 48 | 54 | 54 | 57 | 60 | 51 | 45 |
| 450-4 | 62 | 69 | 74 | 74 | 78 | 77 | 70 | 65 |
| 450-6 | 50 | 57 | 62 | 62 | 66 | 65 | 58 | 53 |
| 450-8 | 46 | 53 | 58 | 58 | 62 | 61 | 54 | 49 |
| 450-12 | 35 | 42 | 47 | 47 | 51 | 50 | 43 | 38 |
| 500-6 | 54 | 60 | 65 | 66 | 70 | 69 | 62 | 55 |
| 500-8 | 47 | 53 | 58 | 59 | 63 | 62 | 55 | 48 |
| 500-12 | 39 | 45 | 50 | 51 | 55 | 54 | 47 | 40 |
| 560-6 | 57 | 63 | 68 | 69 | 73 | 72 | 65 | 58 |
| 560-8 | 49 | 55 | 60 | 61 | 65 | 64 | 57 | 50 |
| 560-12 | 42 | 48 | 53 | 54 | 58 | 57 | 50 | 43 |
| 630-6 | 61 | 67 | 72 | 73 | 77 | 76 | 69 | 62 |
| 630-8 | 53 | 59 | 64 | 65 | 69 | 68 | 61 | 54 |
| 630-12 | 46 | 52 | 57 | 58 | 62 | 61 | 54 | 47 |

**Значения, взятые со стороны нагнетания при максимальном потоке воздуха 2/3 (2/3Qmax).**

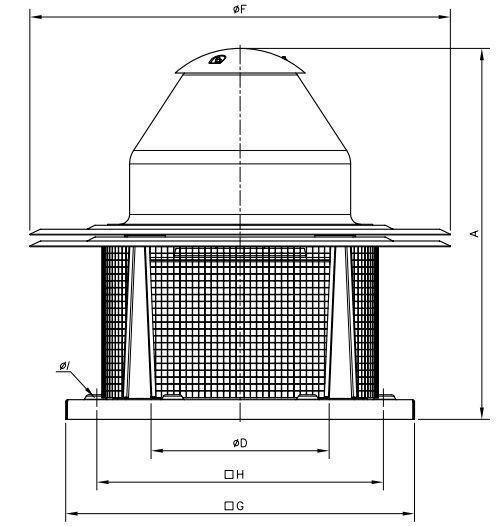
| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 39 | 44 | 58 | 60 | 61 | 61 | 56 | 51 |
| 225-4 | 41 | 50 | 60 | 64 | 67 | 64 | 57 | 51 |
| 225-6 | 30 | 39 | 49 | 53 | 56 | 53 | 46 | 40 |
| 250-4 | 44 | 53 | 63 | 67 | 70 | 67 | 60 | 54 |
| 250-6 | 34 | 43 | 53 | 57 | 60 | 57 | 50 | 44 |
| 315-4 | 49 | 61 | 69 | 71 | 72 | 72 | 64 | 56 |
| 315-6 | 38 | 50 | 58 | 60 | 61 | 61 | 53 | 45 |
| 315-8 | 34 | 46 | 54 | 56 | 57 | 57 | 49 | 41 |
| 400-4 | 56 | 68 | 76 | 78 | 79 | 79 | 71 | 63 |
| 400-6 | 45 | 57 | 65 | 67 | 68 | 68 | 60 | 52 |
| 400-8 | 41 | 53 | 61 | 63 | 64 | 64 | 56 | 48 |
| 450-4 | 60 | 72 | 80 | 82 | 83 | 80 | 73 | 65 |
| 450-6 | 50 | 62 | 70 | 72 | 73 | 70 | 63 | 55 |
| 450-8 | 45 | 57 | 65 | 67 | 68 | 65 | 58 | 50 |
| 450-12 | 35 | 47 | 55 | 57 | 58 | 55 | 48 | 40 |
| 500-6 | 50 | 64 | 72 | 76 | 75 | 72 | 66 | 60 |
| 500-8 | 43 | 57 | 65 | 69 | 68 | 65 | 59 | 53 |
| 500-12 | 35 | 49 | 57 | 61 | 60 | 57 | 51 | 45 |
| 560-6 | 54 | 68 | 76 | 80 | 79 | 76 | 70 | 64 |
| 560-8 | 46 | 60 | 68 | 72 | 71 | 68 | 62 | 56 |
| 560-12 | 39 | 53 | 61 | 65 | 64 | 61 | 55 | 49 |
| 630-6 | 57 | 71 | 79 | 83 | 72 | 79 | 73 | 67 |
| 630-8 | 50 | 64 | 72 | 76 | 72 | 72 | 66 | 60 |
| 630-12 | 42 | 56 | 64 | 68 | 67 | 64 | 58 | 52 |

*Чтобы определить диапазон звуковой мощности Lwa в дБ(A) при максимальном потоке воздуха со стороны всасывания (Qmax), прибавьте уровень звукового давления LpA, указанный с помощью характеристической кривой, и значения, указанные в следующих таблицах:*

| Диапазон частот в Гц | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 2 | 9 | 15 | 15 | 18 | 18 | 11 | 5 |

## *Размеры, мм*

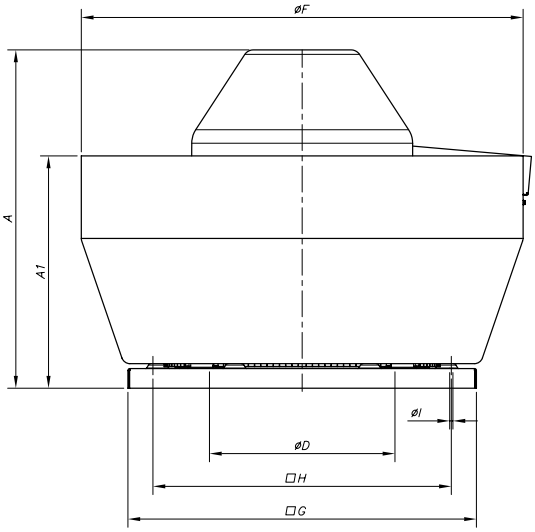
**Модель CHT**




| Модель | A | øD* | øF | G | H | øI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHT-200 | 552 | 250 | 570 | 450 | 360 | 12 |
| CHT-225 | 570 | 250 | 570 | 450 | 360 | 12 |
| CHT-250 | 632 | 355 | 726 | 560 | 450 | 12 |
| CHT-315 | 682 | 355 | 726 | 560 | 450 | 12 |
| CHT-400 | 755 | 500 | 856 | 710 | 590 | 12 |
| CHT-450 | 770 | 500 | 856 | 710 | 590 | 12 |
| CHT-500 | 846 | 630 | 1075 | 900 | 750 | 14 |
| CHT-560 | 1035 | 710 | 1300 | 1100 | 900 | 14 |
| CHT-630 | 1098 | 710 | 1300 | 1100 | 900 | 14 |

*(*) Рекомендованный номинальный диаметр трубы*

**Модель CVT**

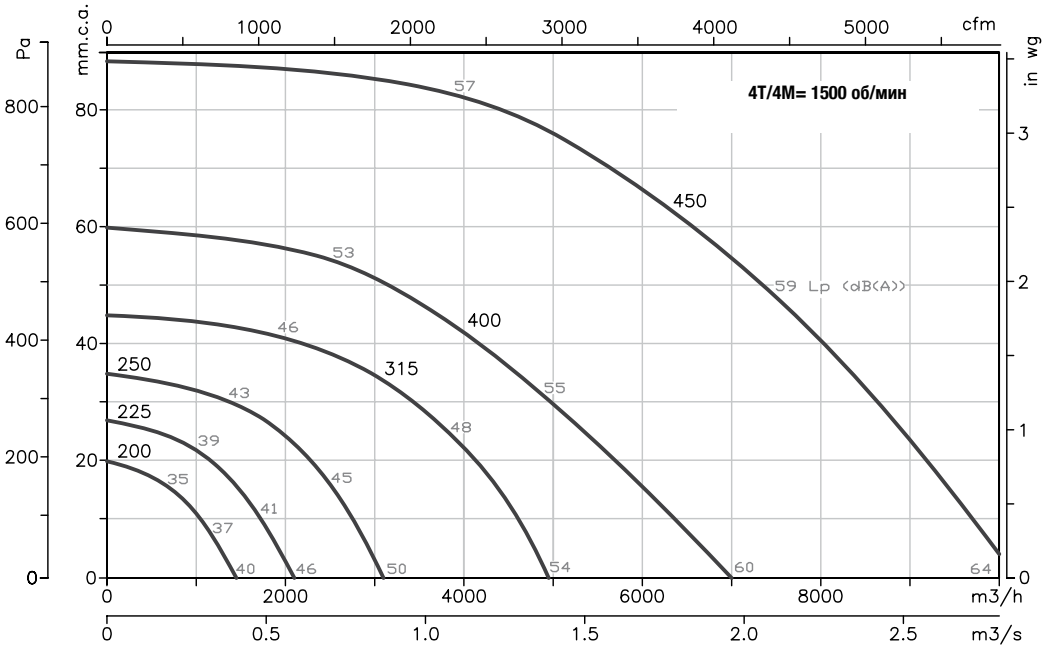


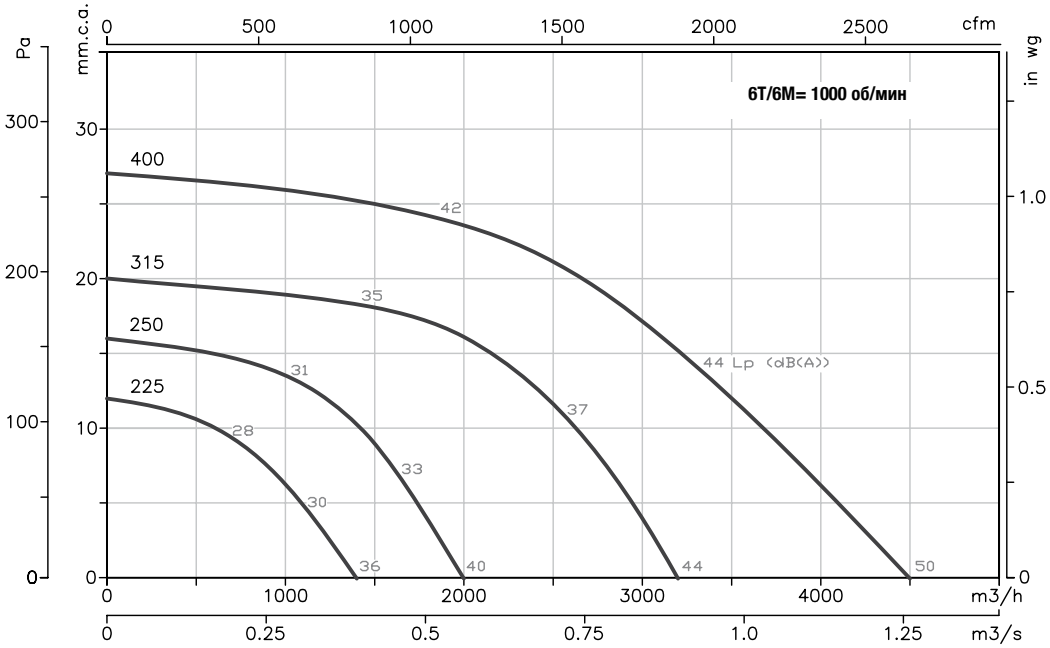

| Модель | A | A1 | øD* | øF | G | H | øI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVT-200 | 500 | 308 | 250 | 530 | 450 | 360 | 12 |
| CVT-225 | 517 | 308 | 250 | 530 | 450 | 360 | 12 |
| CVT-250 | 580 | 380 | 355 | 705 | 560 | 450 | 12 |
| CVT-315 | 630 | 380 | 355 | 705 | 560 | 450 | 12 |
| CVT-400 | 690 | 475 | 500 | 900 | 710 | 590 | 12 |
| CVT-450 | 705 | 475 | 500 | 900 | 710 | 590 | 12 |
| CVT-500 | 775 | 545 | 630 | 1100 | 900 | 750 | 14 |
| CVT-560 | 956 | 676 | 710 | 1295 | 1100 | 900 | 14 |
| CVT-630 | 1017 | 676 | 710 | 1295 | 1100 | 900 | 14 |

*(*) Рекомендованный номинальный диаметр трубы*

## *Характеристические кривые*

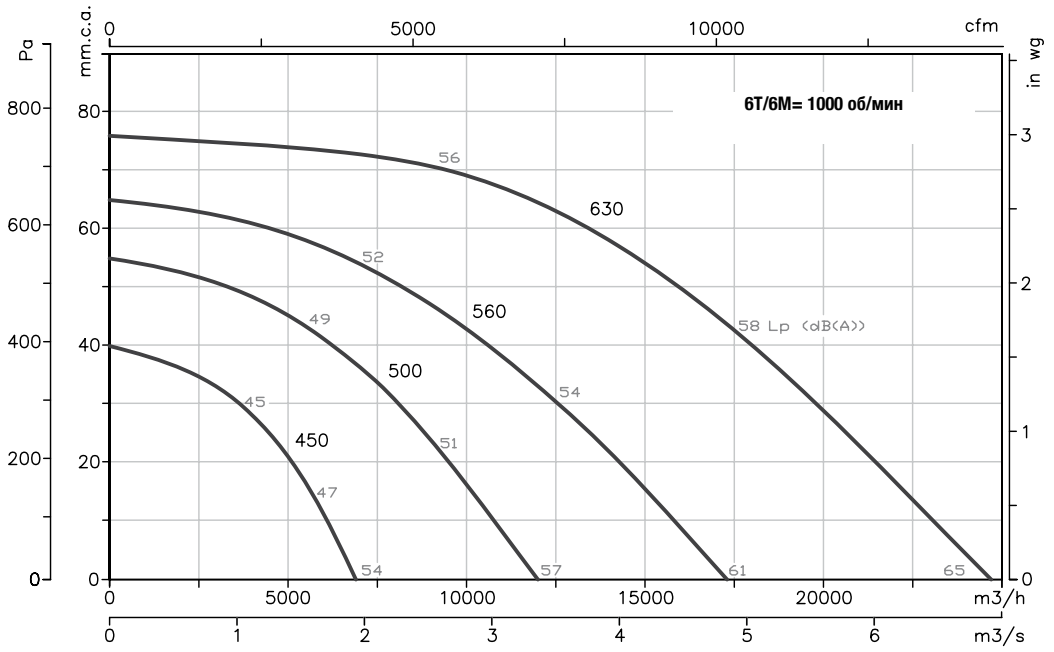
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па
Уровень шума Lp (дБ(A)), указанный в графиках, определен на расстоянии 6 метров со стороны всасывания в свободном звуковом поле.

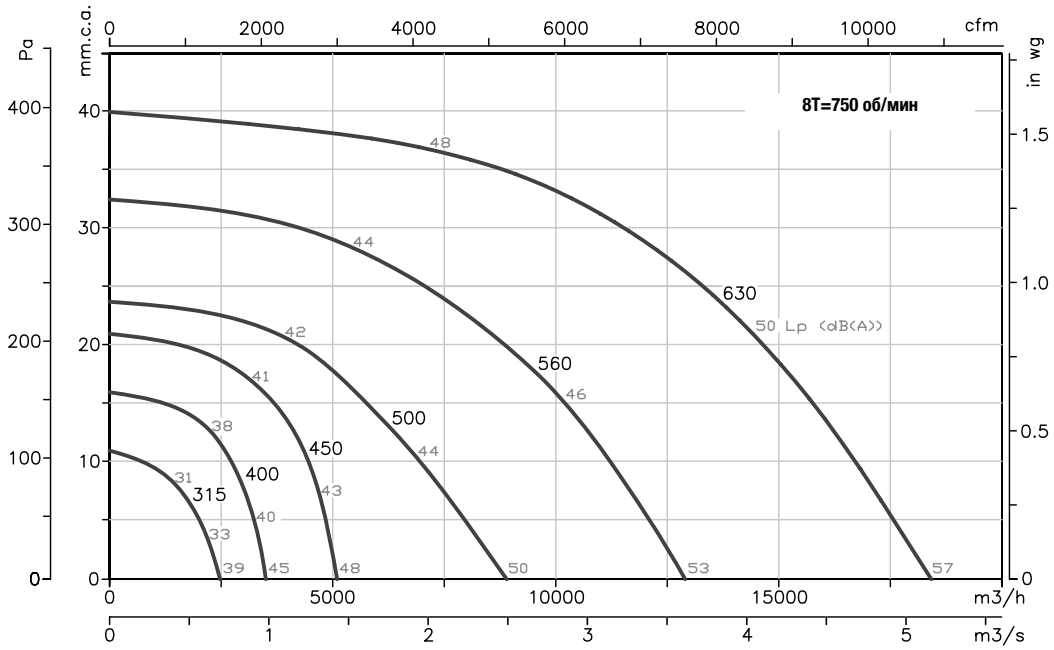


## *Характеристические кривые*

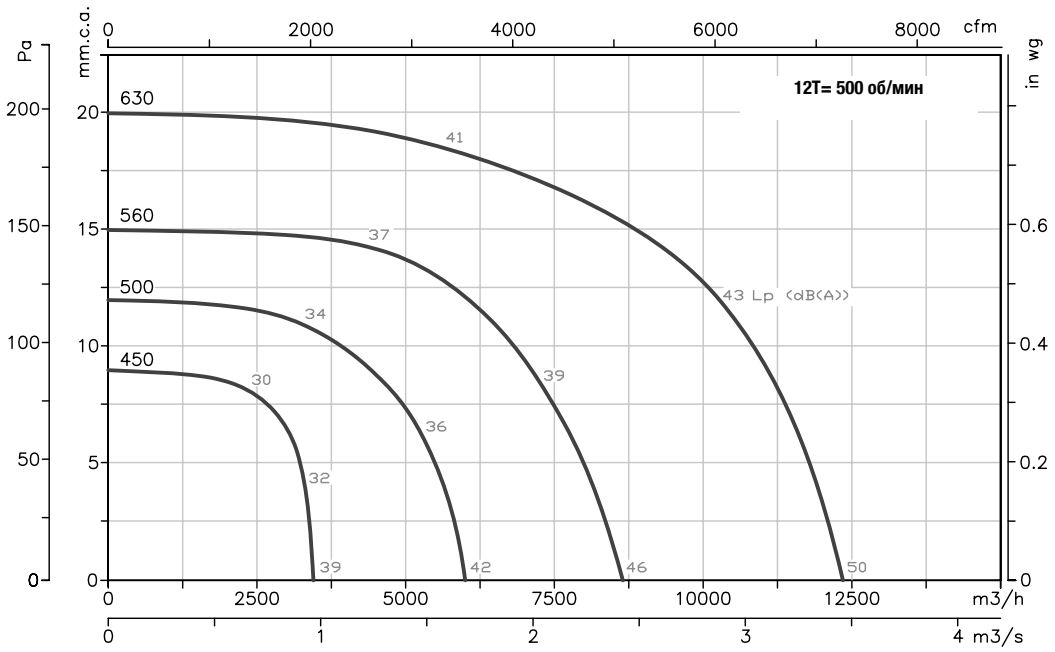
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па
Уровень шума Lp (дБ(A)), указанный в графиках, определен на расстоянии 6 метров со стороны всасывания в свободном звуковом поле.



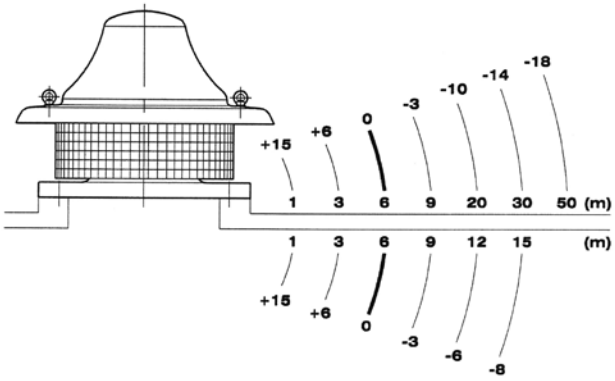
## Характеристические кривые

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин. Pe= Статическое давление в мм вод.ст. и Па
Уровень шума Lp (дБ(A)), указанный в графиках, определен на расстоянии 6 метров со стороны всасывания в свободном звуковом поле.




## Изменение звукового давления в зависимости от расстояния

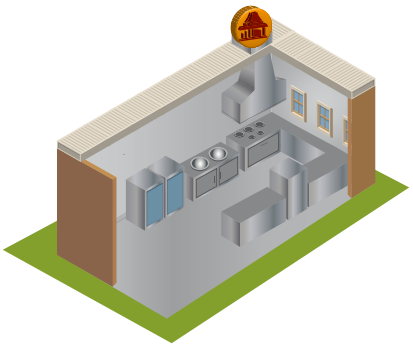
Уровень шума может меняться в зависимости от структуры крыши или кровли.




## Примеры применения

Вентиляторы, пригодные для применения на промышленных кухнях
Для надлежащего выполнения требований стандарта:

- C.T.E. Градостроительный кодекс. Нормативный документ по пожарной безопасности Нормативный документ по охране труда



## Комплектующие детали

См раздел "Комплектующие детали"

# СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ

***Система нагнетания на лестницах, эвакуационных выходах или в местах укрытия, позволяют автоматически контролировать поток воздуха и одновременно поддерживать перепад давления в 50 Па, согласно требованиям стандарта UNE EN 12101-6-2006.***

СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ
Для трехфазного оборудования

СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ
Для однофазного оборудования

СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ЗАПАСНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

## СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ

- Система избыточного давления для лестниц состоит из панели управления (BOXPRES KIT) и нагнетательных блоков (CJHCH или CJBD) и предназначена для повышения давления на лестницах и эвакуационных выходах. Доступна для однофазного оборудования NEOLINEO И CJBC.

## СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ЗАПАСНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

- Система избыточного давления с запасным вентилятором состоит из панели управления (BOXPRES KIT II), которая включает в себя систему автоматического переключения для поддержания избыточного давления в случае выхода из строя основного вентилятора, и нагнетательных блоков с запасным вентилятором серии TWIN или CJHCH/DUPLEX.

## BOXPRES

- **Легкая установка**
- **Компактное и автономное исполнение**
- **Профилактическое обслуживание**
- **Легкий запуск**
- **Безопасная и функциональная установка**

- Надлежащая работа систем избыточного давления зависит не только от правильного конструктивного исполнения таких систем, но и от точного регулирования, которое осуществляет данная система, поэтому крайне важно располагать проверенными и максимально точными элементами, необходимыми для такого регулирования, которые позволят быстро находить эффективные решения разных ситуаций, возникающих в случае пожара.
- Панель управления BOXPRES, помимо того что отвечает самым высоким требованием, максимально упрощает работу монтера.

Включает:
- Преобразователь частоты запрограммированный на 50 Па
- Дифференциальный датчик давления
- Термомагнит
- Линейный светодиодный индикатор и индикатор неисправности
- Контрольная кнопка

BOXPRES – это оборудование, в котором все используемые и прошедшие проверку соединения связаны между собой
- Готов к работе и выполнению своих функций по контролю за давлением в установке.
- Возможна проверка установки во избежание сбоев.
- Необходимо подключить только шнур питания, нагнетательный вентилятор и пожарную сигнализацию.

Панели для однофазного оборудования имеют:
- Регулятор напряжения запрограммированный на 50 Па
- Внешний дифференциальный датчик давления.

## *Код заказа*

***СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ 7.100***

Система избыточного давления:
Комплект системы избыточного давления для лестниц
Система избыточного давления II:
Комплект системы избыточного давления с запасным вентилятором

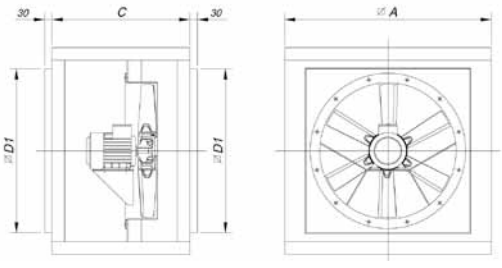
Максимальная производительность

## *Технические характеристики*

| Модель | Питание | Выход | Нагнетательный блок | Скорость (м³/ч) | Уровень шума дБ(А) |
|---|---|---|---|---|---|
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ-1060-LED | 230 Vac II | 230 Vac II | NEOLINEO-200 | 1060 | 38 |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ-2300-LED | 230 Vac II | 230 Vac II | NEOLINEO-315 | 2300 | 47 |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ-2880-LED | 230 Vac II | 230 Vac II | CJBC-2828-6M 1/3 | 2880 | 61 |
| | | | | | |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ-7100-LED | 230 Vac II | 230 Vac III | CJHCH-45-4T-0,5 | 7100 | 55 |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ-7800-LED | 230 Vac II | 230 Vac III | CJBD-3333-6T-1,5 | 7800 | 55 |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ-12900-LED | 230 Vac II | 230 Vac III | CJHCH-56-4T-1 | 12900 | 60 |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ-17000-LED | 230 Vac II | 230 Vac III | CJHCH-63-4T-1,5 | 17000 | 61 |
| | | | | | |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ-7100-BOX | 400 Vac III | 400 Vac III | CJHCH-45-4T-0,5 | 7100 | 55 |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ-7800-BOX | 400 Vac III | 400 Vac III | CJBD-3333-6T-1,5 | 7800 | 55 |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ-12900-BOX | 400 Vac III | 400 Vac III | CJHCH-56-4T-1 | 12900 | 60 |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ-17000-BOX | 400 Vac III | 400 Vac III | CJHCH-63-4T-1,5 | 17000 | 61 |
| | | | | | |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ II-6240-BOX | 400 Vac III | 400 Vac III | TWIN-12/12-6T-1,5 | 6240 | 55 |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ II-9520-BOX | 400 Vac III | 400 Vac III | TWIN-15/15-6T-3 | 9520 | 54 |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ II-12900-BOX | 400 Vac III | 400 Vac III | CJHCH/DUPLEX-56-4T-1-H | 12900 | 60 |
| СИСТЕМА ИЗБ. ДАВЛЕНИЯ II-17000-BOX | 400 Vac III | 400 Vac III | CJHCH/DUPLEX-63-4T-1,5-H | 17000 | 61 |
| | | | | | |
| SONDA TPDA SI-PRESIÓN c/DISPLAY | | | | | |
| SONDA TPDA 984M.523 P04 | | | | | |
| SONDA TPDA 984M.523 P14 LED | | | | | |
| | | | | | |
| СИСТЕМА BOXPRES-3A 230Vac | 230 Vac II | 230 Vac II | | | |
| СИСТЕМА BOXPRES-10A 230Vac | 230 Vac II | 230 Vac II | | | |
| СИСТЕМА BOXPRES-0,75KW 230Vac | 230 Vac II | 230 Vac III | | | |
| СИСТЕМА BOXPRES-1,5KW 230Vac | 230 Vac II | 230 Vac III | | | |
| СИСТЕМА BOXPRES-0,75KW 400Vac | 400 Vac III | 400 Vac III | | | |
| СИСТЕМА BOXPRES-1,5KW 400Vac | 400 Vac III | 400 Vac III | | | |
| СИСТЕМА BOXPRES-2,2KW 400Vac | 400 Vac III | 400 Vac III | | | |
| СИСТЕМА BOXPRES II - 1,5KW 400Vac | 400 Vac III | 400 Vac III | | | |
| СИСТЕМА BOXPRES II - 2,2KW 400Vac | 400 Vac III | 400 Vac III | | | |

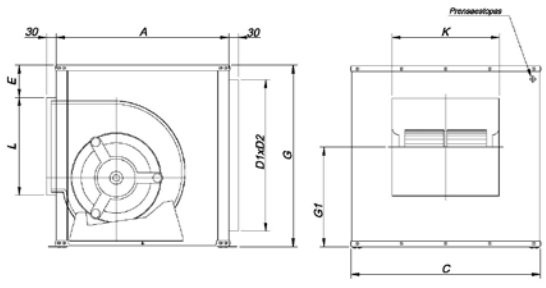
## *Размеры, мм*

**CJHCH**




| Модель | ØA | C | ØD1 |
|---|---|---|---|
| CJHCH-40/45/50 | 700 | 550 | 565 |
| CJHCH-56/63 | 825 | 550 | 690 |

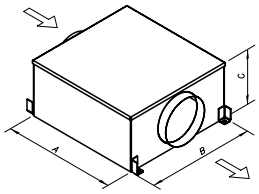
**CJBD**




| Модель | Эквив. в дюймах | A | B | C | E | D1xD2 | G1 | L | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJBD-3333 | 12/12 | 650 | 650 | 700 | 92 | 556X606 | 379 | 358 | 400 |

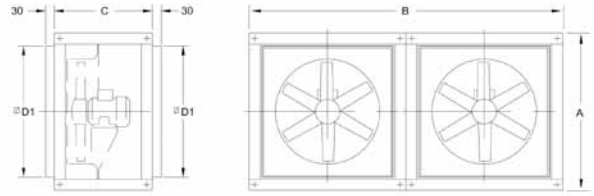
## *Размеры, мм*

**TWIN**



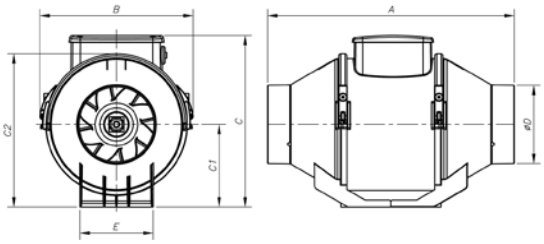
| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| TWIN-12/12 | 1103 | 1139 | 610 |
| TWIN 15/15 | 1279 | 1639 | 698 |

**CJHCH/DUPLEX**



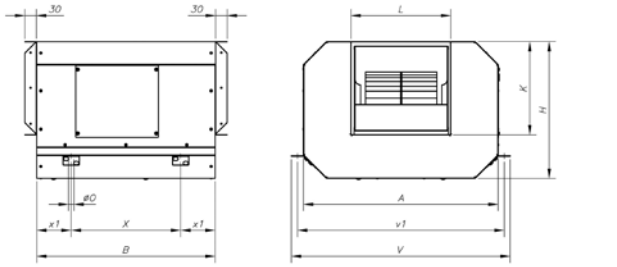
| Модель | ØA | B | C | ØD1 |
|---|---|---|---|---|
| CJHCH/DUPLEX-56/63 | 825 | 1650 | 550 | 690 |

**NEOLINEO**



| Модель | A | B | C | C1 | C2 | øD | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NEOLINEO-200 | 300 | 234,5 | 260,5 | 125,5 | 235 | 196 | 140 |
| NEOLINEO-315 | 448 | 361,5 | 392,5 | 188,5 | 359 | 312 | 220,5 |

**CJBC**



| Модель | A | B | H | K | L | ø0 | V | v1 | X | x1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CJBC-2828-6M-1/3 | 696 | 645 | 460 | 290 | 320 | 15 | 755 | 725 | 445 | 100 |

**СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ BOXPRESS**

## *Технические характеристики и размеры*

| Модель | Мощность кВт | Питание (В/Гц) | Выход (В/Гц) | Ток на выходе (А) | Типоразмер | Параметры (длина х ширина х глубина) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BOXPRES KIT-3A 230Vac | - | 230 Vac II | 230 Vac II | 3 | - | 255 x 170 x 140 мм |
| BOXPRES KIT-10A 230Vac | - | 230 Vac II | 230 Vac II | 10 | - | 255 x 170 x 140 мм |
| | | | | | | |
| BOXPRES KIT-0,75кВт 230Vac | 0,75 | 230 V II / 50Гц | 230 V III / 50Гц | 4.3 | 1 | 270 x 270 x 170 мм |
| BOXPRES KIT-1,5кВт 230Vac | 1,5 | 230 V II / 50Гц | 230 V III / 50Гц | 7 | 1 | 270 x 270 x 170мм |
| BOXPRES KIT-0,75кВт 400Vac | 0,75 | 400 V III / 50Гц | 400 V III / 50Гц | 2,2 | 1 | 270 x 270 x 170 мм |
| BOXPRES KIT-1,5кВт 400Vac | 1,5 | 400 V III / 50Гц | 400 V III / 50Гц | 4,1 | 1 | 270 x 270 x 170 мм |
| BOXPRES KIT-2,2кВт 400Vac | 2,2 | 400 V III / 50Гц | 400 V III / 50Гц | 5,8 | 2 | 360 x 360 x 205 мм |

***BOXPRES KIT-3A / KIT-10A***

Подключение двигателя и сети питания

Регулятор

Зонд

Подключение давления

***Сальник для ввода кабеля Типоразмер 1***

M 20 x 1,5мм
Подключение двигателя и сети питания

M 12 x 1,5мм
Подключение пожарной сигнализации

Подключение давления

***Сальник для ввода кабеля Типоразмер 2***

M 20 x 1,5мм
Подключение двигателя и сети питания

M 12 x 1,5мм
Подключение пожарной сигнализации

Подключение давления

## СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ BOXPRESS II

Для оборудования с запасным вентилятором.

### *Технические характеристики и размеры*

| Модель | Мощность кВт | Питание (В/Гц) | Выход (В/Гц) | Ток на выходе (А) | Типоразмер | Параметры (длина x ширина x глубина) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| СИСТЕМА BOXPRES II - 1,5кВт | 400Vac1,5 | 400 V III / 50Гц | 400 В III / 50Гц | 4,1 | 1 | 270 x 270 x 170 мм |
| СИСТЕМА BOXPRES II - 2,2кВт | 400Vac2,2 | 400 V III / 50Гц | 400 В III / 50Гц | 5,4 | 2 | 360 x 360 x 205 мм |

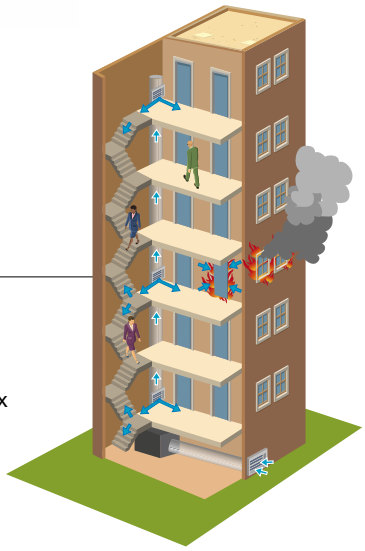
* Два двигателя никогда не работают одновременно

***Сальник для ввода кабеля***
***Типоразмер 1***

***Сальник для ввода кабеля***
***Типоразмер 2***

### *Примеры применения*

Способ контроля дыма с помощью Системы избыточного давления. Работа данной системы заключается в нагнетании путем впрыскивания воздуха в помещения, которые используются в качестве эвакуационных выходов в случае пожара, такие как лестничные площадки, коридоры, проходы, лифты и т.д.; прежде всего в многоэтажных здания с большим количеством людей. Данный способ основан на контроле дыма с помощью скорости воздуха и искусственного барьера, который создает избыточное давление воздуха на дым, для того, чтобы последний не мог пройти через эвакуационные выходы.



# CENTRAL CO

**Установка для обнаружения угарного газа для контроля вентиляции на автомобильных стоянках**

В соответствии с требованиями Королевского декрета 2367/1985 и Градостроительного кодекса.

Установки для определения уровня угарного газа были разработаны для использования в подземных автостоянках, тоннелях или других местах с опасной концентрацией угарного газа.

Система представляет собой монтаж установки от 1 до 3 модулей зон с индикаторным дисплеем и каждый модуль позволяет подключение до 32 датчиков, соединенных двумя проводами при этом последний датчик находится на расстоянии макс. 2 километра.

Датчики могут быть распределены на более чем 2000 метров в длину и каждый датчик покрывает участок площадью макс. 200м2, как определено в действующих нормативных документах.

Через дополнительную карту FM-TC500 возможен контроль регулятора скорости серии RFM или RFT для снижения энергопотребления и уровня шума вытяжных вентиляторов.

Данные системы позволяют значительно экономить электроэнергию.

- Система, сертифицированная в соответствии с требованиями стандарта UNE 23300/84.
- Сертификат LOM 09MOGA3054.
- Модульная и выдвижная установка
- Зона контроля до 19000 м²
- Версии 1, 2, и 3 модулей зон
- Индикация концентрации для каждой зоны
- 2 выхода реле вытяжки для зоны.
- 1 выход реле сигнала для зоны.
- До 32 датчиков на зону.
- Подключение датчиков к 2 проводам.
- Режим работы для низкой концентрации.
- Опция Контроля изменения скорости для энергосбережения и уменьшения уровня шума.
- Опция дистанционного контроля системы и интеграции с системами энергетического анализа.

| Modelo | Aplicación |
|---|---|
| FMC-C-501 | Установка для 1 зоны |
| FMC-C-502 | Установка для 2 зоны |
| FMC-C-503 | Установка для 3 зоны |
| FM-M-509 | Модуль расширения зоны |
| FM-DP500 | Настенный датчик угарного газа |
| FM-D500 | Крышный датчик угарного газа |
| FM-TC500 | Контрольная карточка вентилятора |

**УСТАНОВКИ: Серия FMC-C-501/502/503**

- Для зон 1, 2 или 3 в зависимости от модели
- Напряжение питания: 90 ~264В переменного тока
- Мощность: 45 Вт
- Модуль расширения зоны FM-M-509
- Подключение зоны: 2 провода
- Максимальная длина зоны: 2 км с кабелем 1,5 мм²
- Кол-во датчиков в зоне: 32 датчика

**Detector CO: Serie FM-DP500/FM-D500**

- Настенный или крышный датчик угарного газа в зависимости от модели
- Технология: Химический источник тока
- Срок службы: 5 лет
- Разрешение: 1 промилле
- Время реакции: 10 секунд
- Температура хранения: -10ºC до + 80ºC
- Рабочая зона: 200м² (ограничения стандарта)
- Индекс IP FM-D500: IP20
- Индекс IP FM-DP500: IP 54

**Контрольная карточка для вентилятора Серия FM-TC500**

- Модуль с выходами PWM, которые позволяют воздействовать на двигатели вытяжных вентиляторов через регуляторы скорости (энергосбережение).
- Коммуникационный модуль для выполнения работ по техническому обслуживанию и дистанционному управлению на расстоянии.
- Открытый коммуникационный протокол для подключения к другим системам.

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ

## INT

Аварийный выключатель (вкл./выкл.), отвечающий требованиям Стандарта UNE-EN 60204-1

168

## IAT

Аварийный выключатель (вкл./выкл.) для предела огнестойкости 200°C/2ч, 400°C/2ч

168

## CABLE BOX

Комплект электропроводов и клеммная коробка 400°C/2ч

168

## C2V

Переключатель для 2-скоростных двигателей

168

## RM

Электронные регуляторы скорости

168

## AR

Устройство плавного пуска для трехфазных двигателей

169

## RFT RFM

Преобразователь частоты для трехфазных двигателей 400В.

169

## РАСПРЕДЕЛИ-ТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ

Распреде-лительные щиты

171

## PL P P-400

Жалюзи избыточного давления с пределом огнестойкости 400°C/2ч.

172

## R/THT

Защитная решетка для входного отверстия осевых вентиляторов

172

## RT

Защитная решетка для входного и выходного отверстия винтовых трубных вентиляторов

172

## RPA

Защитная решетка для входного отверстия центробежных вентиляторов

172

## B

Соединительный фланец для центробежных вентиляторов

173

## BTUB

Соединительный фланец для осевых вентиляторов

173

## BD

Двойной эластичный соединительный фланец для центробежных вентиляторов

173

## BAC

Двойной эластичный соединительный фланец для осевых вентиляторов

174

## BIC

Преобразование прямоугольных фланцев в круглые для центробежных вентиляторов

174

## PS

Комплект опорных кронштейнов для корпусных вентиляторов

174

## MS

Опорная рамка для облегчения монтажа на месте

174

## PA

Переходная пластина для монтажа комплектующих в крышные вентиляторы

174

## PT

Автоматически закрывающиеся заслонки для вертикальной работы

175

## ACE-400

Эластичная муфта для поглощения вибраций (400°C/2ч)

175

## REG

Вентиляционная решетка ручного регулирования

175

## VIS

Козырек нагнетательного отверстия с защитной решеткой

175

## TEJ

Навесы от непогоды

176

## CM

Крышка для двигателя для работы в непогоду

176

## TAC

Круглая соединительная плита

176

## S

Шумоглушители для присоединения со стороны всасывания или нагнетания

176

## CENTRAL CO

Установки для определения уровня угарного газа

166

## СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ

162

# INT

**Аварийный выключатель (вкл./выкл.) для соответствия требованиям стандарта UNE-EN 60204-1**

Характеристики:
- Переключатели для установки рядом с вентилятором, с тем чтобы питание могло быть отключено до работы с вентилятором.
- Защита IP65
- В трехфазных или 2-скоростных вентиляторах используются переключатели на 6 полюсов
- В однофазных вентиляторах используется переключатель на 3 полюса

| Модель | Сила тока (А) | (кВт) | Вход для кабеля (мм) |
|---|---|---|---|
| INT-CA 10/3CA | 20 | 5,5 | 19 |
| INT-KG 10/3CA | 20 | 5,5 | 23 |
| INT-KG 20/3CA | 25 | 7,5 | 29 |
| INT-KG 32/3CA | 32 | 11 | 29 |
| INT-KG 41/3CA | 40 | 15 | 37,5 |
| INT-KG 64/3CA | 63 | 22 | 37,5 |
| INT-KG 80/3CA | 80 | 30 | 37,5 |
| INT-KG 100/3CA | 100 | 37 | 37,5 |

| Модель | Сила тока (А) | (кВт) | Вход для кабеля (мм) |
|---|---|---|---|
| INT-CA 10/6CA | 20 | 5,5 | 19 |
| INT-KG 10/6CA | 20 | 5,5 | 23 |
| INT-KG 20/6CA | 25 | 7,5 | 29 |
| INT-KG 32/6CA | 32 | 11 | 29 |
| INT-KG 41/6CA | 40 | 15 | 37,5 |
| INT-KG 64/6CA | 63 | 22 | 37,5 |
| INT-KG 80/6CA | 80 | 30 | 37,5 |
| INT-KG 100/6CA | 100 | 37 | 37,5 |

# IAT

**Аварийный выключатель (вкл./выкл.) для предела огнестойкости 400ºC/2ч и 200ºC/2ч отвечающий требованиям Стандарта UNE-EN 60204-1**

Характеристики:
- Переключатели с пределом огнестойкости 400ºC/2ч и 200ºC/2ч для установки рядом с вентилятором, с тем чтобы питание могло быть отключено до работы с вентилятором.
- Защита IP65 в моделях с пределом огнестойкости 400ºC/2ч и IP55 – с пределом огнестойкости 200ºC/2ч

| Модель | Сила тока (А) |
|---|---|
| IAT-400-20/3P | 20 |
| IAT-400-32/3P | 32 |
| IAT-400-63/3P | 63 |
| IAT-400-125/3P | 125 |
| IAT-400-20/6P | 20 |
| IAT-400-32/6P | 32 |

| Модель | Сила тока (А) |
|---|---|
| IAT-400-63/6P | 63 |
| IAT-400-125/6P | 125 |
| IAT-200/16 | 16 |
| IAT-200/32 | 32 |
| IAT-200/63 | 63 |

# CABLE BOX

**Комплект с электрическим кабелем и клеммной коробкой 400º C/2ч, для внешних соединений с двигателем противопожарных установок**

Характеристики:
- Электрический кабель из 6 проводов и заземлением, длиной 1,5м и зажимами на каждом конце
- Клеммная коробка из алюминиевых сплавов
- Керамическая клеммная колодка
- Набор сертифицированный вместе с серией вытяжных вентиляторов CJBDT, сертификат № 0370-CPD-0580

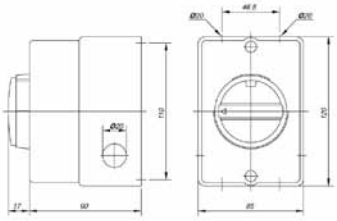
| Модель | Макс. мощность двигателя 3x400В (кВт) |
|---|---|
| CABLE BOX-1-400 | 5,5 |
| CABLE BOX-2-400 | 15,0 |

# C2V

**Переключатель для 2-скоростных двигателей**

Характеристики:
- 3-х позиционный переключатель 1-0-2 для запуска 2-скоростных двигателей с подключением к Dahlander
- Степень защиты IP67

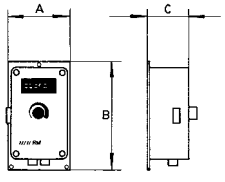
| Модель | Сила тока (А) | (кВт) | Вход для кабеля (мм) |
|---|---|---|---|
| C2V-CG10 A441 | 20 | 5,5 | 20 |



# RM

**Электронные регуляторы скорости**

Характеристики:
- Электронные регуляторы скорости, специально разработанные для вентиляторов с однофазным двигателем, согласно стандарту EN-60335
- Модели RM-1, RM-2 и RM-3, степень защиты IP54. Модели RM-00, RM-01 и RM-02, защита IP44
- В соответствии с Директивами об электромагнитной совместимости 92/31/CEE и 93/68/CEE, и Директивой о низковольтных системах 73/23/CEE
- Переключатель вкл./выкл.
- Устанавливает минимальную скорость
- С фильтрами EMC в соответствии с требованиями стандарта EN-55014




| Модель | Напряжение на выходе | Защита | Предельно допустимая (А) |
|---|---|---|---|
| RM-00 | 230 V-50/60 Гц | IP-44 | 0,5 |
| RM-01 | 230 V-50/60 Гц | IP-44 | 1 |
| RM-02 | 230 V-50/60 Гц | IP-44 | 2 |
| RM-1 | 230 V-50/60 Гц | IP-54 | 3 |
| RM-1 | 230 V-50/60 Гц | IP-54 | 5 |
| RM-3 | 230 V-50/60 Гц | IP-54 | 10 |

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| RM-00 | 81 | 81 | 66 |
| RM-01 | 81 | 81 | 66 |
| RM-02 | 81 | 81 | 66 |
| RM-1 | 80 | 145 | 80 |
| RM-2 | 96 | 164 | 85 |
| RM-3 | 96 | 164 | 85 |

# AR

**Устройство плавного пуска для трехфазных двигателей**

Характеристики:

- Специально разработаны для снижения пика силы тока, производимого при запуске вентиляторов с трехфазными двигателями
- Напряжение сети 400В + - 10% 50/60Гц
- Монтируется в ящик DIN-35 рейке
- Возможность регулирования пускового момента, времени ускорения и торможения

| Модель | | AR-2 | AR-4 | AR-7,5 | AR-10 | AR-15 | AR-20 | AR-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение сети | | 400 В ±10% 50/60 Гц | | | | | | |
| Мощность двигателя в кВт до 400 В | | 1,5 | 3 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 22 |
| Мин мощность двигателя | | 40% от номинальной мощности двигателя | | | 20% от номинальной мощности двигателя | | | |
| Внешние предохранители (быстрое действие) в (A) | | 16 | 25 | 35 | 25 | 35/40 | 50 | 63 |
| Номинальный ток в (A) | | 3,5 | 6,5 | 12 | 17 | 25 | 32 | 45 |
| Диапазон регулирования крутящего момента | | от 0 до 80% | | | | | | |
| Диапазон регулирования времени запуска | | от 0,5 до 12 сек | | | от 0,5 до 10 сек | | | |
| Тормозной момент | | Установленный уровень 70% | | | | | | |
| Диапазон регулирования времени торможения | | от 0,5 до 12 сек | | | от 0,5 до 10 сек | | | |
| Время установки | | 200 мс | | | | | | |
| Рабочая температура | | 0ºC….45ºC | | | | | | |
| Температура хранения | | -25ºC….75ºC | | | | | | |
| Степень защиты | | IP20 | | | | | | |
| Условия среды | | Категория избыточного напряжения III, Уровень загрязнения 2 | | | | | | |
| Снижение мощности при макс. темп. | | 1% на каждый 1ºC повышения при макс. температуре | | | | | | |
| Макс. высота установки | | до 1000 м | | | | | | |
| Снижение мощности макс. высотой. | | 0,5% на каждые 100 м выше 1000 м. | | | | | | |
| Влажность | | макс. 93% без конденсата | | | | | | |
| Макс. кол-во циклов в час (3 x I nom, 10 сек) | | 90/ч | 60/ч | 30/ч | 60/ч | 40/ч | 30/ч | 20/ч |
| Вес в кг | | 0,4 | | | 1,0 | | | |
| Размеры | ширина (W) мм | 45 | | | 45 | | | 52,5 |
| | высота (H) мм | 73 | | | 173 | | | 178 |
| | глубина (D) мм | 122 | | | 152 | | | 158 |
| Установка | Крепление A x B | Согласно DIN | | | | | | |

# RFT RFM

**Преобразователи частоты для трехфазных двигателей 400В.**

Характеристики:

- Преобразователи серии RFT подходят для изменения скорости с помощью напряжения и частоты осевых и центробежных вентиляторов с трехфазными двигателями на 400В. Питание преобразователя: трехфазный 400В 50/60 Гц.
- В соответствии с Директивами об электромагнитной совместимости 92/31/CEE и 93/68/CEE, и Директивой о низковольтных системах 73/23/CEE

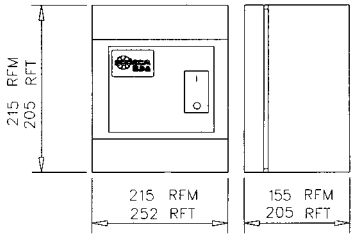
Характеристики:

- Преобразователи серии RFM подходят для изменения скорости с помощью напряжения и частоты осевых и центробежных вентиляторов с трехфазными двигателями на 230В. Питание преобразователя: однофазный 230В. 50/60 Гц.
- В соответствии с Директивами об электромагнитной совместимости 92/31/CEE и 93/68/CEE, и Директивой о низковольтных системах 73/23/CEE

| Модель | | RFT-0,5 | RFT-1 | RFT-2 | RFT-3 | RFT-5,5 | RFT-7,5 | RFT-10 | RFT-15 | RFT-20 | RFT-25 | RFT-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Двигатель | (CV) | 0,5 | 1 | 2 | 3 | 5,5 | 7,5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| | (кВт) | 0,37 | 0,75 | 1,5 | 2,2 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 |
| Сила тока | (A) | 1,25 | 2,5 | 4 | 6 | 9 | 12 | 16 | 24 | 30 | 39 | 45 |
| кВА | | 0,95 | 1,9 | 3 | 4,5 | 6,9 | 9,1 | 12,2 | 19,1 | 23,9 | 31,1 | 35,9 |
| Вход | | Трехфазный | | | | | | | | | | |
| Напряжение | (В) | 3 x 380…480 В (-15% +10%) | | | | | | | | | | |
| Частота | (Гц) | 50 – 60 Гц (± 5%) | | | | | | | | | | |
| Выход | | Трехфазные | | | | | | | | | | |
| Напряжение | (В) | 3 x 380…480 В | | | | | | | | | | |
| Частота | (Гц) | 0….400 Гц | | | | | | | 0...120 Гц | | | |
| Тормозной момент | | 20% (с внешним сопротивлением: 100%, 150%) | | | | | | | | | | |
| Тормозной блок | | Встроен в оборудование | | | | | | | на выбор | | | |
| Размер Ширина | (W1) мм | 70 | 70 | 100 | 140 | 140 | 180 | 180 | 200 | 250 | 250 | 304 |
| Высота | (H1) мм | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 220 | 220 | 284 | 385 | 385 | 460 |
| Глубина | (D1) мм | 130 | 130 | 130 | 155 | 155 | 170 | 170 | 182 | 201 | 201 | 234 |
| Вес | (кг) | 0,76 | 0,77 | 1,12 | 1,84 | 1,89 | 3,66 | 3,66 | 6 | 12,5 | 13 | 20 |
| Способ охлаждения | | холодный воздух | | | | | | | | | | |

| Модель | | RFM-0,5 | RFM-1 | RFM-2 | RFM-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Двигатель | (CV) | 0,5 | 1 | 2 | 3 |
| | (кВт) | 0,37 | 0,75 | 1,5 | 2,2 |
| Сила тока | (A) | 2,5 | 2,5 | 4 | 6 |
| кВА | | 0,95 | 1,9 | 3 | 4,5 |
| Вход | | Однофазный | | | |
| Напряжение | (В) | 2 x 200 ÷ 230 В (±10%) | | | |
| Частота | (Гц) | 50 – 60 Гц (± 5%) | | | |
| Выход | | Трехфазные | | | |

| Модель | | RFM-0,5 | RFM-1 | RFM-2 | RFM-3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение | (В) | 3 x 200 ÷ 230 В | | | |
| Частота | (Гц) | 0 ÷ 400 Гц | | | |
| Фильтр RFI | | встроенный | | | |
| Размер Ширина | (W1) мм | 79 | 79 | 156 | 156 |
| Высота | (H1) мм | 143 | 143 | 143 | 143 |
| Глубина | (D1) мм | 143 | 143 | 143 | 143 |
| Вес | (кг) | 0,95 | 0,97 | 1,94 | 2,00 |
| Способ охлаждения | | Охлажденный воздух | | | |




1. Как правило, все вентиляторы SODECA оснащены трехфазным двигателем для нормальных условий работы, и пригодны для работы от сети со статическим преобразователем частоты (согласно IEC 60034-17). Однако некоторые двигатели требуют особых параметров.
Максимальная рабочая частота или скорость не должна превышать предусмотренной для определенной модели вентилятора. При применении с квадратным крутящим моментом, как например в вентиляторах и насосах, когда меняется скорость, мощность всасывания прямо пропорциональна числу оборотов в кубе: $Pa_2 = Pa_1 (n_2 / n_1)^3$

2. Изоляция двигателей, подключенных к вентиляторам, достаточна для работы, без ограничений с преобразователем частоты при напряжении до < 500 В.
Использование синусоидальных фильтров на выходе преобразователя помогает обеспечить надлежащую работу двигателя, минимизируя повреждения и увеличивая срок службы продукта.
Двигатели типоразмера > 225 рекомендуется заказывать со специальной обмоткой для работы с преобразователем частоты.

3. Длина кабелей, соединяющих преобразователь с вентилятором, прежде всего, влияет на характеристики напряжения на клеммах двигателя.
Определение "длинные кабели" будет зависеть от номинального значения и типа преобразователя; следует изучить техническую документацию производителя.

4. Огнеупорные двигатели EEx-d следует заказывать для работы через преобразователь частоты. Производитель двигателя получает информацию о применении посредством анкеты для определения параметров работы. Кроме прочего, упомянутые двигатели должны быть оснащены термисторами PTC.

5. Двигатели повышенной безопасности EEx-e не могут работать с преобразователем частоты (для этого понадобиться комплект двигателя с преобразователем).

## KME - 10K

**Комплект для внешнего включения, выключения и контроля скорости для преобразователей частоты RFM и RFT**

Характеристики:
- Включение и выключение нажатием кнопки
- Отображение с помощью светодиода положения Вкл. или Выкл.
- Помнит последние настройки скорости
- Возможность монтажа на поверхности или встроенным

## GMP

**Распределительный щит для запуска и защиты вентиляторов с трехфазным двигателем с кнопкой Вкл./Выкл.**

Характеристики:
- Включение и выключение нажатием кнопки
- Встроенный переключатель и регулируемое тепловое реле для защиты двигателя с комплектом кабелей
- Кнопка выключения используется для сброса настроек теплового реле в случае перегрузки
- Для установки на поверхности, степень защиты IP-55

**Для вентилятора с трехфазным двигателем 230В**

| Модель | Интенсивность регулирования (А) | Мощность двигателя 3x230В (кВт) |
|---|---|---|
| GMP-0,2-0,33/230 | 1,2-1,8 | 0,25 |
| GMP-02-0,75/230 | 1,8-2,8 | 0,37 / 0,55 |
| GMP-02-1/230 | 2,8-4 | 0,75 |
| GMP-02-1,5/230 | 4-6,3 | 1,10 |
| GMP-02-2/230 | 5,6-8 | 1,50 |
| GMP-04-3/230 | 7-10 | 2,20 |
| GMP-04-4/230 | 8-12,5 | 3,00 |
| GMP-04-5,5/230 | 11-17 | 4,00 |
| GMP-04-7,5/230 | 15-23 | 5,50 |
| GMP-04-10/230 | 22-32 | 7,50 |
| GMP-06-12,5/230 | 25-40 | 9,20 |
| GMP-06-15/230 | 25-40 | 11,00 |

**Для вентилятора с трехфазным двигателем 400В**

| Модель | Интенсивность регулирования (А) | Мощность двигателя 3x400В (кВт) |
|---|---|---|
| GMP-0,2-0,33/400 | 0,56-0,8 | 0,25 |
| GMP-02-0,5/400 | 0,8-1,2 | 0,37 |
| GMP-02-0,75/400 | 1,2-1,8 | 0,55 |
| GMP-02-1,5/400 | 1,8-2,8 | 1,10 |
| GMP-02-2/400 | 2,8-4 | 1,50 |
| GMP-02-3/400 | 4-3 | 2,20 |
| GMP-02-4/400 | 5,6-8 | 3,00 |
| GMP-04-5,5/400 | 7-10 | 4,00 |
| GMP-04-7,5/400 | 8-12,5 | 5,50 |
| GMP-04-10/400 | 11-17 | 7,50 |
| GMP-06-12,5/400 | 15-23 | 9,20 |
| GMP-06-15/400 | 15-23 | 11,00 |
| GMP-06-20/400 | 22-32 | 15,00 |
| GMP-06-25/400 | 25-40 | 18,50 |

# GMM

**Распределительный щит для запуска и защиты от перегрузки и короткого замыкания трехфазных вентиляторов с поворотным переключателем**

Характеристики:
- Включение и выключение с помощью поворотного переключателя с возможностью блокировки тремя замками
- Имеет регулируемое тепловое реле для защиты от перегрузки и короткого замыкания
- Для установки на поверхности, степень защиты IP-55

**Для вентилятора с трехфазным двигателем 400.**

| Модель | Интенсивность регулирования (А) | Мощность двигателя 3x400В (кВт) |
|---|---|---|
| GMM-01-1/400 | 1,6-2,5 | 0,75 |
| GMM-01-2/400 | 2,5-4 | 1,10 1,50 |
| GMM-01-3/400 | 4-6,3 | 2,20 |
| GMM-01-5,5/400 | 6,3-10 | 3,00 4,00 |
| GMM-01-7,5/400 | 10-16 | 5,50 |
| GMM-01-10/400 | 16-20 | 7,50 |
| GMM-01-15/400 | 20-25 | 11,00 |
| GMM-01-20/400 | 25-32 | 15,00 |

# AET

**Распределительный щит для запуска и защиты вентиляторов с трехфазным двигателем с кнопкой Вкл./Выкл., оборудованный пускателем звезда-треугольник**

Характеристики:
- Включение и выключение нажатием кнопки
- Отображение состояния с помощью сигнальных лампочек
- Встроенное регулируемое тепловое реле для защиты двигателя
- В комплекте со всеми проводами
- Металлическая коробка для установки на поверхности, степень защиты IP-55

**Для вентилятора с трехфазным двигателем 230В/400В. Питание 3x230В**

| Модель | Интенсивность регулирования теплового реле (А) | Мощность двигателя 3x230/400В (кВт) |
|---|---|---|
| AET-01-3/230 | 4-6,3 | 2,2 |
| AET-01-4/230 | 5-8 | 3,0 |
| AET-01-5,5/230 | 7-10 | 4,0 |
| AET-01-7,5/230 | 12-18 | 5,5 |
| AET-01-10/230 | 12-18 | 7,5 |
| AET-01-15/230 | 18-26 | 11,0 |
| AET-01-20/230 | 24-36 | 15,0 |
| AET-01-25/230 | 28-40 | 18,5 |
| AET-02-30/230 | 34-50 | 22,0 |
| AET-02-40/230 | 45-65 | 30,0 |
| AET-02-50/230 | 63-85 | 37,0 |

**Для вентилятора с трехфазным двигателем 400В/690В. Питание 3x400В+N**

| Модель | Интенсивность регулирования теплового реле (А) | Мощность двигателя 3x400/690В (кВт) |
|---|---|---|
| AET-01-5,5/400 | 4-6,3 | 4 |
| AET-01-7,5/400 | 5-8 | 5,5 |
| AET-01-10/400 | 7-10 | 7,5 |
| AET-01-15/400 | 12-18 | 11 |
| AET-01-20/400 | 12-18 | 15 |
| AET-02-30/400 | 18-26 | 18,5/22,0 |
| AET-02-40/400 | 28-40 | 30 |
| AET-02-50/400 | 34-50 | 37 |
| AET-02-60/400 | 45-65 | 45 |
| AET-02-75/400 | 45-65 | 55 |

# AD

**Распределительный щит для запуска и защиты вентиляторов с трехфазным 2-скоростным двигателем DAHLANDER**

Характеристики:
- Переключатель для выбора скорости (1-0-2), малый ход-остановка-полный ход
- Отображение состояния с помощью сигнальных лампочек
- Встроенное регулируемое тепловое реле для защиты двигателя
- В комплекте со всеми проводами
- Металлическая коробка для установки на поверхности, степень защиты IP-55

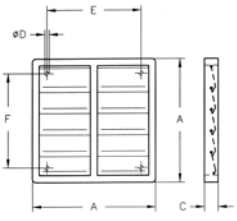
**Для вентилятора с трехфазным двигателем 400В Dahlander. Питание 3x400В+N**

| Модель | Интенсивность регулирования теплового реле | |
|---|---|---|
| | Малый ход (А) | Полный ход (А) |
| AD-01-2,5-1/400 | 1,6-2,5 | 0,63-1 |
| AD-01-4-1,6/400 | 2,5-4 | 1-1,6 |
| AD-01-4-2,5/400 | 2,5-4 | 1,6-2,5 |
| AD-01-6-2,5/400 | 4-6 | 1,6-2,5 |
| AD-01-9-2,5/400 | 6-9 | 1,6-2,5 |
| AD-01-9-4/400 | 6-9 | 2,5-4 |
| AD-02-13-4/400 | 9-13 | 2,5-4 |
| AD-02-18-6/400 | 12-18 | 4-6 |
| AD-02-18-9/400 | 12-18 | 6-9 |
| AD-02-26-9/400 | 18-26 | 6-9 |
| AD-02-36-9/400 | 24-36 | 6-9 |
| AD-02-36-13/400 | 24-36 | 9-13 |
| AD-02-40-18/400 | 28-40 | 12-18 |

# PL

**Жалюзи избыточного давления, пластиковые**

Характеристики:
- Жалюзи избыточного давления устанавливаются непосредственно на стену, на которую крепится вентилятор
- Автоматическое открытие избыточным давлением воздуха
- Закрыты, когда вентилятор выключен
- Конструкция из пластика
- Максимальная рекомендованная скорость для моделей 80,90 и 100 – 12м/сек



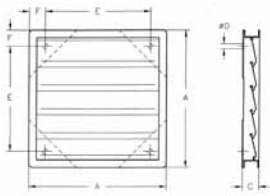

| Модель | Размеры | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | C | ØD | E | F |
| PL-20 | 240 | 28 | 5,2 | 193 | 167 |
| PL-25 | 294 | 26 | 5 | 232 | 232 |
| PL-31 | 347 | 26 | 5 | 276 | 276 |
| PL-35 | 397 | 26 | 5 | 310 | 310 |
| PL-40 | 459 | 26 | 5 | 364 | 364 |
| PL-45 | 501 | 26 | 5 | 395 | 395 |
| PL-50 | 549 | 31 | 5 | 445 | 445 |
| PL-56 | 605 | 28 | 5 | 522 | 522 |
| PL-63 | 696 | 31 | 5 | 626 | 626 |
| PL-71 | 760 | 40 | 5 | 692 | 692 |
| PL-80 | 840 | 40 | 5 | 772 | 772 |
| PL-90 | 940 | 40 | 5 | 872 | 87 |
| PL-100 | 1040 | 40 | 5 | 972 | 972 |

## P

**Жалюзи избыточного давления, алюминиевые**

Характеристики:

- Жалюзи избыточного давления устанавливаются непосредственно на стену, на которую крепится вентилятор
- Автоматическое открытие избыточным давлением воздуха
- Закрыты, когда вентилятор выключен
- Конструкция из алюминиевого листа
- Максимальная рекомендованная скорость для моделей 90 и 100 – 18м/сек



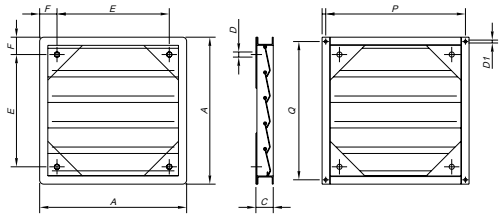
| Модель | Размеры | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | C | ØD | E | F |
| P-25 | 290 | 51 | 6 | 187 | 51,5 |
| P-35 | 400 | 81 | 6 | 266 | 67 |
| P-45 | 500 | 51 | 6 | 347 | 76,5 |
| P-56 | 600 | 51 | 6 | 447 | 76,5 |
| P-63 | 715 | 72 | 6 | 535 | 90 |
| P-71 | 780 | 72 | 6 | 605 | 87,5 |
| P-80 | 875 | 72 | 6 | 675 | 100 |
| P-90 | 970 | 72 | 6 | 755 | 107,5 |
| P-100 | 1070 | 72 | 6 | 850 | 110 |

## P-400

**Жалюзи избыточного давления с пределом огнестойкости 400ºC/2ч.**

Характеристики:

- Поставляется встроенным в коробку с соответствующим адаптером
- Согласно стандарту EN-12101-3- 2002, сертификат №: 0370-CPD-0312
- Исполнение рамы из стального листа и алюминиевых рамок
- Может быть использован для другого назначения с пределом огнестойкости 400ºC/2ч



| Модель | A | C | ØD | E | F | P | Q | D1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P-400-56 | 645 | 51 | 6 | 492 | 76.5 | 595 | 595 | 10 |
| P-400-63 | 760 | 72 | 6 | 580 | 90 | 720 | 720 | 10 |
| P-400-80 | 915 | 72 | 6 | 715 | 100 | 880 | 880 | 10 |
| P-400-100 | 1115 | 72 | 6 | 895 | 100 | 1080 | 1080 | 10 |

## R/THT

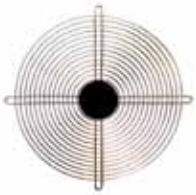
**Защитная решетка для входного отверстия осевых вентиляторов**

Характеристики:

- Защищает от контакта с крыльчаткой и возможного попадания предметов в соответствии с требованиями стандарта UNE-100250
- Имеет приваренные стержни

| Модель | Применимо для моделей |
|---|---|
| R-THT-40 | THT-40 |
| R-THT-45 | THT-45 |
| R-THT-50 | THT-50 |
| R-THT-56 | THT-56 (Двигатель типоразмера 80/90) |
| R-THT-56-1 | THT-56 (Двигатель типоразмера 100/112) |
| R-THT-63 | THT-63 (Двигатель типоразмера 80/90) |
| R-THT-63-1 | THT-63 (Двигатель типоразмера 100/112) |
| R-THT-63-2 | THT-63 (Двигатель типоразмера 132) |
| R-THT-63-3 | THT-63 (Двигатель типоразмера 160) |
| R-THT-71 | THT-71 (Двигатель типоразмера 80/90) |
| R-THT-71-1 | THT-71 (Двигатель типоразмера 100/112) |
| R-THT-80 | THT-80 (Двигатель типоразмера 90/100) |
| R-THT-80-1 | THT-80 (Двигатель типоразмера 112) |
| R-THT-80-2 | THT-80 (Двигатель типоразмера 132) |
| R-THT-90 | THT-90 (Двигатель типоразмера 90) |
| R-THT-90-1 | THT-90 (Двигатель типоразмера 100/112) |
| R-THT-90-2 | THT-90 (Двигатель типоразмера 132) |

| Модель | Применимо для моделей |
|---|---|
| R-THT-90-3 | THT-90 (Двигатель типоразмера 160) |
| R-THT-100 | THT-100 (Двигатель типоразмера 112) |
| R-THT-100-1 | THT-100 (Двигатель типоразмера 132) |
| R-THT-100-2 | THT-100 (Двигатель типоразмера 160) |
| R-THT-125 | THT-125 (Двигатель типоразмера 132) |
| R-THT-125-1 | THT-125 (Двигатель типоразмера 160) |
| R-THT-125-2 | THT-125 (Двигатель типоразмера 180) |
| R-THT-125-3 | THT-125 (Двигатель типоразмера 200) |
| R-THT-125-4 | THT-125 (Двигатель типоразмера 225/250) |
| R-THT-140 | THT-140 (Двигатель типоразмера 132/180) |
| R-THT-140-1 | THT-140 (Двигатель типоразмера 160/200) |
| R-THT-140-2 | THT-140 (Двигатель типоразмера 225/250) |
| R-THT-160 | THT-160 (Двигатель типоразмера 132/180) |
| R-THT-160-1 | THT-160 (Двигатель типоразмера 160/200) |
| R-THT-160-2 | THT-160 (Двигатель типоразмера 225/250) |
| R-THT-160-3 | THT-160 (Двигатель типоразмера 280) |



## RT

**Защитная решетка для входного и выходного отверстия винтовых трубных вентиляторов**

Характеристики:

- Защищает от контакта с крыльчаткой и возможного попадания предметов в соответствии с требованиями стандарта UNE-100250
- Имеет приваренные стержни

| Применимо для моделей | |
|---|---|
| Модель | THT |
| RT-25 | - |
| RT-31/B | - |
| RT-31 | - |
| RT-35 | - |
| RT-40 | 40 |
| RT-45 | 45 |
| RT-50 | 50 |
| RT-56 | 56 |

| Применимо для моделей | |
|---|---|
| Модель | THT |
| RT-63 | 63 |
| RT-71 | 71 |
| RT-80 | 80 |
| RT-90 | 90 |
| RT-100 | 100 |
| RT-125 | 125 |
| RT-125/CC | 125 |

## RPA

**Защитная решетка для входного отверстия центробежных вентиляторов**

Характеристики:

- Защищает от контакта с рабочим колесом и возможного попадания предметов в соответствии с требованиями стандарта UNE-100250
- Конструкция из стального листа

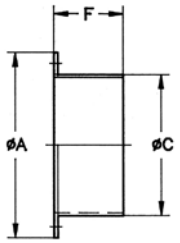
| Применимо для моделей | | |
|---|---|---|
| Модель | CTMP TCMP | TCR TCR/R |
| RPA-25 | 820 | - |
| RPA-28 | 922 | - |
| RPA-31 | 1025 | - |
| RPA-35 | 1128 | - |
| RPA-38 | 1231 | - |
| RPA-42 | 1435 | - |

| Применимо для моделей | | |
|---|---|---|
| Модель | CTMP TCMP | TCR TCR/R |
| RPA-47 | 1640 | 1240 |
| RPA-52 | 1845 | 1445 |
| RPA-60 | 2050 | 1650 |
| RPA-66 | - | 1856 |
| RPA-73 | - | 2063 |
| RPA-81 | - | 2271 |

# B

**Соединительный фланец для центробежных вентиляторов**

Характеристики:
- Подгоняется под всасывающее и нагнетательное отверстие
- Облегчает монтаж воздуховодов




| | A | C | F |
|---|---|---|---|
| B-52-E | 100 | 52 | 67 |
| B-63 | 110 | 63 | 60 |
| B-80 | 150 | 80 | 60 |
| B-80-E | 150 | 80 | 60 |
| B-100 | 150 | 100 | 60 |
| B-100-E | 170 | 100 | 60 |
| B-112 | 160 | 112 | 60 |
| B-125 | 180 | 125 | 60 |
| B-140 | 190 | 140 | 60 |
| B-150 | 210 | 150 | 60 |
| B-160 | 220 | 160 | 60 |
| B-160/1 | 220 | 160 | 60 |
| B-180 | 240 | 180 | 60 |
| B-200 | 260 | 200 | 60 |

| | A | C | F |
|---|---|---|---|
| B-224 | 280 | 224 | 60 |
| B-250/1 | 310 | 250 | 80 |
| B-250/2 | 310 | 250 | 80 |
| B-250/3 | 310 | 250 | 80 |
| B-250/4 | 310 | 250 | 80 |
| B-250/5 | 310 | 250 | 80 |
| B-280/1 | 350 | 280 | 80 |
| B-280/2 | 350 | 280 | 80 |
| B-280/3 | 350 | 280 | 80 |
| B-315/1 | 350 | 315 | 80 |
| B-315/2 | 380 | 315 | 80 |
| B-315/3 | 380 | 315 | 80 |
| B-315/4 | 380 | 315 | 80 |
| B-355/1 | 430 | 355 | 80 |

| | A | C | F |
|---|---|---|---|
| B-355/2 | 430 | 355 | 80 |
| B-355/3 | 430 | 355 | 80 |
| B-355/4 | 430 | 355 | 80 |
| B-400/1 | 480 | 400 | 80 |
| B-400/2 | 480 | 400 | 80 |
| B-400/3 | 480 | 400 | 80 |
| B-400/4 | 480 | 400 | 80 |
| B-450/1 | 530 | 450 | 80 |
| B-450/2 | 530 | 450 | 80 |
| B-450/3 | 530 | 450 | 80 |
| B-500/1 | 590 | 500 | 80 |
| B-500/2 | 590 | 500 | 80 |
| B-500/3 | 590 | 500 | 80 |
| B-500/4 | 590 | 500 | 80 |

| | A | C | F |
|---|---|---|---|
| B-500/5 | 590 | 500 | 80 |
| B-560/1 | 650 | 560 | 80 |
| B-560/2 | 650 | 560 | 80 |
| B-560/3 | 650 | 560 | 80 |
| B-630/1 | 720 | 630 | 80 |
| B-630/2 | 720 | 630 | 80 |
| B-630/3 | 720 | 630 | 80 |
| B-630/4 | 720 | 630 | 80 |
| B-710/1 | 800 | 710 | 80 |
| B-710/2 | 800 | 710 | 80 |
| B-710/3 | 800 | 710 | 80 |
| B-800 | 890 | 800 | 100 |
| B-900/1 | 1000 | 900 | 100 |
| B-1000/1 | 1100 | 1000 | 100 |

**Применимо для моделей**

| | CVT CHT | CTMP TCMP | TCR TCR/R |
|---|---|---|---|
| B-112 | - | 512 | - |
| B-140 | - | 514 | - |
| B-160 | - | 616 | - |
| B-180 | - | 718 | - |
| B-200 | - | 620/820 | - |
| B-224 | - | 922 | - |
| B-250/3 | 200/225 | 1025 | - |

**Применимо для моделей**

| | CVT CHT | CTMP TCMP | TCR TCR/R |
|---|---|---|---|
| B-280/2 | - | 1128 | - |
| B-315/3 | - | - | 1031 |
| B-315/4 | - | 1231 | - |
| B-355/1 | - | - | 1135 |
| B-355/3 | 250/315 | 1435 | - |
| B-400/1 | - | 1640 | - |
| B-400/2 | - | - | 1240 |

**Применимо для моделей**

| | CVT CHT | CTMP TCMP | TCR TCR/R |
|---|---|---|---|
| B-450/1 | - | 1845 | - |
| B-450/2 | - | - | 1445 |
| B-500/1 | - | 2050 | - |
| B-500/2 | - | - | 1650 |
| B-500/4 | 400/450 | - | - |
| B-560/2 | - | - | 1856 |
| B-630/2 | - | - | 2063 |

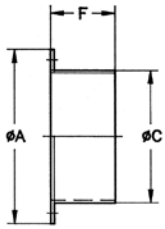
**Применимо для моделей**

| | CVT CHT | CTMP TCMP | TCR TCR/R |
|---|---|---|---|
| B-630/3 | 500 | 2563 | - |
| B-710/1 | - | - | 2271 |
| B-710/2 | 560/630 | - | - |
| B-800 | - | - | 2380 |
| B-900/1 | - | - | 2590 |
| B-1000/1 | - | - | 28100 |

# BTUB

**Соединительный фланец для осевых вентиляторов**

Характеристики:
- Подгоняется под всасывающее и нагнетательное отверстие
- Облегчает монтаж воздуховодов



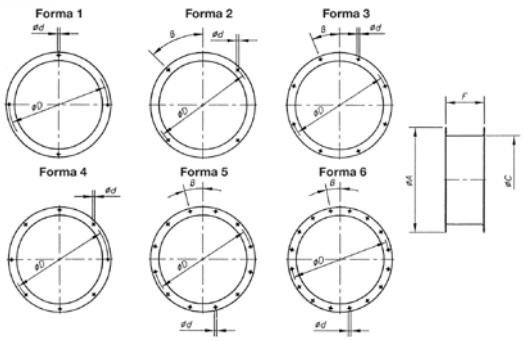

| | C | A | F |
|---|---|---|---|
| BTUB-250 | 250 | 310 | 80 |
| BTUB-280 | 280 | 350 | 80 |
| BTUB-315 | 315 | 380 | 80 |
| BTUB-355 | 355 | 430 | 80 |
| BTUB-400 | 400 | 480 | 80 |
| BTUB-450 | 450 | 530 | 80 |
| BTUB-500 | 500 | 590 | 80 |
| BTUB-560 | 560 | 650 | 80 |

| | C | A | F |
|---|---|---|---|
| BTUB-630 | 630 | 720 | 80 |
| BTUB-710 | 710 | 800 | 80 |
| BTUB-800 | 800 | 890 | 100 |
| BTUB-900 | 900 | 1000 | 100 |
| BTUB-1000 | 1000 | 1100 | 100 |
| BTUB-1250 | 1250 | 1365 | 100 |
| BTUB-1400 | 1400 | 1520 | 100 |
| BTUB-1600 | 1600 | 1720 | 100 |

# BD

**Двойной соединительный фланец для центробежных вентиляторов**

Характеристики:
- Подгоняется под всасывающее отверстие
- Облегчает монтаж воздуховодов с фланцем

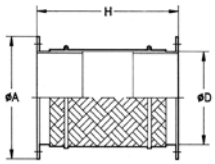



| | ØA | ØC | ØD | Ød | F | β | Форма | CTMP TCMP | TCR TCR/R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BD-200 | 260 | 200 | 225 | 7 | 80 | 15° | 2 | 820 | |
| BD-224 | 280 | 224 | 254 | 7 | 80 | - | 1 | 922 | |
| BD-250/1 | 310 | 250 | 280 | 10 | 80 | 45° | 2 | 1025 | |
| BD-280 | 350 | 280 | 320 | 10 | 100 | - | 4 | 1128 | |
| BD-315/3 | 390 | 315 | 355 | 10 | 100 | 22°30’ | 3 | 1231 | |
| BD-355/3 | 430 | 355 | 395 | 10 | 100 | 22°30’ | 3 | 1435 | |
| BD-400/1 | 480 | 400 | 450 | 12 | 100 | 22°30’ | 3 | 1640 | |
| BD-400/2 | 480 | 400 | 450 | 12 | 100 | 22°30’ | 3 | | 1240 |
| BD-450/1 | 530 | 450 | 500 | 12 | 100 | 22°30’ | 3 | 2050 | |
| BD-450/2 | 530 | 450 | 500 | 12 | 100 | 22°30’ | 3 | | 1445 |
| BD-500/2 | 590 | 500 | 560 | 12 | 100 | 15° | 5 | | 1650 |
| BD-560 | 650 | 560 | 620 | 12 | 120 | 15° | 5 | | 1856 |
| BD-630/2 | 720 | 630 | 690 | 12 | 120 | 15° | 5 | | 2063 |
| BD-710 | 800 | 710 | 770 | 12 | 120 | 11°15’ | 6 | | 2271 |

# BAC

**Двойной эластичный соединительный фланец для осевых вентиляторов**

Характеристики:
- Подгоняется под всасывающее и нагнетательное отверстие
- Облегчает монтаж воздуховодов с фланцем
- Избегает передачу вибрации



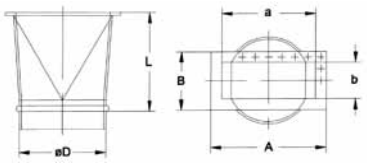

| | ØD* | ØA* | H | CVT/CHT | THT |
|---|---|---|---|---|---|
| BAC-250 | 250 | 310 | 340 | 200/225 | - |
| BAC-355 | 355 | 430 | 340 | 250/315 | - |
| BAC-400 | 400 | 480 | 340 | - | 40 |
| BAC-450 | 450 | 530 | 340 | - | 45 |
| BAC-500 | 500 | 590 | 340 | 400/450 | 50 |
| BAC-560 | 560 | 650 | 340 | - | 56 |
| BAC-630 | 630 | 720 | 340 | 500 | 63 |
| BAC-710 | 710 | 800 | 340 | 560/630 | 71 |
| BAC-800 | 800 | 890 | 340 | - | 80 |
| BAC-900 | 900 | 1000 | 340 | - | 90 |
| BAC-1000 | 1000 | 1100 | 340 | - | 100 |
| BAC-1250 | 1250 | 1365 | 340 | - | 125 |

(*) Номинальный диаметр трубы

# BIC

**Накладка для преобразования прямоугольных фланцев в круглые для центробежных вентиляторов**

Характеристики:
- Подгоняется под нагнетательное отверстие
- Облегчает монтаж круглых воздуховодов

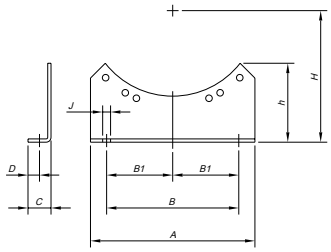



| | L | D | a | b | A | B | Применимо к моделям |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BIC-820 | 300 | 200 | 160 | 130 | 213 | 184 | TCMP-820 |
| BIC-922 | 300 | 224 | 216 | 140 | 282 | 204 | CTMP/TCMP-922 |
| BIC-1025 | 300 | 250 | 250 | 165 | 314 | 229 | CTMP/TCMP-1025 |
| BIC-1128 | 300 | 280 | 300 | 180 | 364 | 244 | CTMP/TCMP-1128 |
| BIC-1231 | 300 | 315 | 320 | 200 | 384 | 266 | CTMP/TCMP-1231 |
| BIC-1435 | 300 | 355 | 280 | 228 | 344 | 294 | CTMP/TCMP-1435 |
| BIC-1640 | 300 | 400 | 320 | 250 | 404 | 336 | CTMP/TCMP-1640 |
| BIC-1845 | 450 | 450 | 360 | 284 | 444 | 370 | CTMP/TCMP-1845 |
| BIC-2050 | 450 | 500 | 450 | 315 | 545 | 412 | CTMP/TCMP-2050 |
| BIC-2563 | 450 | 630 | 600 | 410 | 706 | 512 | TCMP-2563 |

# PS

**Комплект опорных кронштейнов для корпусных вентиляторов**

Характеристики:
- При присоединении к фланцу позволяет зафиксировать вентилятор к плоской поверхности

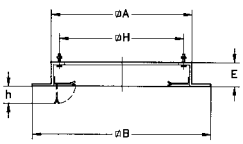



| | A | B | B1 | C | D | h | H | ØJ | Применимо для моделей THT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PS-35/40 | 240 | 200 | - | 30 | 13 | 60 | 255,5 | 10 | 40 |
| PS-45/50 | 450 | 400 | 200 | 35 | 14,5 | 125 | 278 | 12 | 45 |
| PS-45/50 | 450 | 400 | 200 | 35 | 14,5 | 125 | 305 | 12 | 50 |
| PS-56/63 | 520 | 430 | 215 | 40 | 17 | 155 | 338 | 12 | 56 |
| PS-56/63 | 520 | 430 | 215 | 40 | 17 | 155 | 385,5 | 12 | 63 |
| PS-71 | 490 | 450 | 225 | 50 | 21 | 150 | 445 | 13 | 71 |
| PS-80 | 600 | 560 | 280 | 50 | 21 | 150 | 490 | 13 | 80 |
| PS-90 | 620 | 560 | 280 | 60 | 28 | 175 | 547,5 | 18 | 90 |
| PS-100 | 680 | 560 | 280 | 60 | 28 | 185 | 597,5 | 18 | 100 |
| PS-125 | 1000 | 900 | 300 | 60 | 28 | 285 | 726,5 | 18 | 125 |

# MS

**Опорная рамка для облегчения монтажа на месте**

Характеристики:
- Используется для облегчения установки вентилятора в рабочих трубопроводах

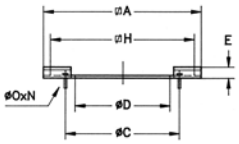



| | ØA | ØB | E | ØH | h | Применимо для моделей CVT/CHT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MS-443 | 443 | 615 | 60 | 360 | 70 | 200/225 |
| MS-553 | 553 | 725 | 60 | 450 | 70 | 250/315 |
| MS-701 | 701 | 875 | 60 | 590 | 90 | 400/450 |
| MS-891 | 891 | 1065 | 60 | 750 | 90 | 500 |
| MS-1086 | 1086 | 1260 | 60 | 850 | 90 | 560/630 |

# PA

**Переходная пластина для монтажа комплектующих в крышные вентиляторы**

Характеристики:
- Используется для облегчения установки комплектующих PT, B, BTUB, BAC. Позволяет отсоединить вентилятор от его опоры без необходимости снимать остальные комплектующие

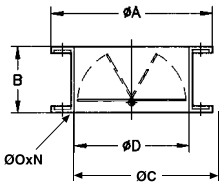



| | ØA | ØJ | ØD | E | ØH | ØO | Применимо для моделей N | CVT/CHT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PA-440/250 | 440 | 280 | 249 | 20 | 360 | M.6 | 4X90° | 220/225 |
| PA-550 | 550 | 395 | 354 | 20 | 450 | M.6 | 8X45° | 250/315 |
| PA-700/500 | 700 | 560 | 499 | 20 | 590 | M.10 | 12X30° | 400/450 |
| PA-890/630 | 890 | 690 | 629 | 20 | 750 | M.10 | 12X30° | 500 |
| PA-1085 | 1085 | 770 | 709 | 20 | 850 | M.10 | 16X22°30' | 560/630 |

# PT

**Обтюратор автоматического закрытия для вертикальной работы**

Характеристики:
- Круглые обтюраторы автоматического закрытия для установки на стороне всасывания крышных вытяжных вентиляторов
- Для установки рекомендовано использовать адаптер PA

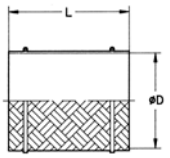



| | ØA | B | ØC | ØD* | ØOxN | Применимо для моделей CVT/CHT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-250 | 310 | 150 | 280 | 250 | 10 4X90* | 200/225 |
| PT-355 | 435 | 200 | 395 | 355 | 10 8X45* | 250/315 |
| PT-500 | 600 | 280 | 560 | 500 | 12 12X30* | 400/450 |
| PT-630 | 730 | 355 | 690 | 630 | 12 12X30* | 500 |
| PT-710 | 810 | 400 | 770 | 710 | 12 16 22'X30* | 560/630 |

# ACE/400

**Эластичная муфта для поглощения вибраций (400°C/2ч)**

Характеристики:
- Используется между отверстием вентилятора с пределом огнестойкости 400°C/2ч и трубой во избежание передающихся вибраций.




| | ØD* | L | Применимо для моделей THT | TCMP CTMP | TCR/R TCR |
|---|---|---|---|---|---|
| ACE/400-200 | 200 | 200 | - | 820 | - |
| ACE/400-224 | 224 | 200 | - | 922 | - |
| ACE/400-250 | 250 | 300 | - | 1025 | - |
| ACE/400-280 | 280 | 300 | - | 1128 | - |
| ACE/400-315 | 315 | 300 | - | 1231 | - |
| ACE/400-355 | 355 | 300 | - | 1435 | - |
| ACE/400-400 | 400 | 300 | 40 | 1640 | 1240 |
| ACE/400-450 | 450 | 300 | 45 | 1845 | 1445 |

| | ØD* | L | Применимо для моделей THT | TCMP CTMP | TCR/R TCR |
|---|---|---|---|---|---|
| ACE/400-500 | 500 | 300 | 50 | 2050 | 1650 |
| ACE/400-560 | 560 | 300 | 56 | - | 1856 |
| ACE/400-630 | 630 | 300 | 63 | - | 2063 |
| ACE/400-710 | 710 | 300 | 71 | - | 2271 |
| ACE/400-800 | 800 | 300 | 80 | - | - |
| ACE/400-900 | 900 | 300 | 90 | - | - |
| ACE/400-1000 | 1000 | 300 | 100 | - | - |
| ACE/400-1250 | 1250 | 300 | 125 | - | - |

# REG

**Вентиляционная решетка ручного регулирования**

Характеристики:
- Ее конструкция позволяет подключение в систему воздуховодов для регулирования потока

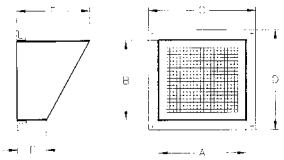
| Модель | L | ØD* |
|---|---|---|
| REG-80 | 100 | 80 |
| REG-100 | 100 | 100 |
| REG-112 | 100 | 112 |
| REG-125 | 100 | 125 |
| REG-140 | 100 | 140 |
| REG-150 | 100 | 150 |
| REG-160 | 100 | 160 |
| REG-180 | 100 | 180 |
| REG-200 | 100 | 200 |
| REG-224 | 100 | 224 |

| Модель | L | ØD* |
|---|---|---|
| REG-250 | 100 | 250 |
| REG-280 | 100 | 280 |
| REG-315 | 100 | 315 |
| REG-355 | 100 | 355 |
| REG-400 | 100 | 400 |
| REG-450 | 150 | 450 |
| REG-500 | 150 | 500 |
| REG-560 | 150 | 560 |
| REG-630 | 250 | 630 |
| REG-800 | 250 | 800 |

# VIS

**Козырек нагнетательного отверстия с защитной решеткой**

Характеристики:
- Препятствует попаданию мусора и воды в вентилятор



| | A | B | C | D | E | F | CJTX-C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VIS-7/7 | 245 | 224 | - | - | 200 | 80 | 7/7 |
| VIS-9/9 | 312 | 281 | - | - | 200 | 80 | 9/9 |
| VIS-10/10 | 340 | 306 | - | - | 200 | 80 | 10/10 |
| VIS-12/12 | 400 | 358 | - | - | 300 | 80 | 12/12 |
| VIS-15/15 | 488 | 420 | - | - | 300 | 80 | 15/15 |
| VIS-18/18 | 570 | 496 | - | - | 300 | 80 | 18/18 |
| VIS-20/20 | 618 | 620 | - | - | 500 | 80 | 20/20 |
| VIS-22/22 | 670 | 710 | - | - | 500 | 80 | 22/22 |
| VIS-25/25 | 780 | 809 | - | - | 500 | 80 | 25/25 |
| VIS-30/28 | 905 | 948 | - | - | 500 | 80 | 30/28 |

| | A | B | C | D | E | F | CJMP | CJTCR/R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VIS-820 | 132 | 157 | - | - | 170 | 56,5 | 820 | - |
| VIS-922 | 142 | 216 | - | - | 215 | 56,5 | 922 | - |
| VIS-1025 | 167 | 251 | - | - | 240 | 56,5 | 1025 | - |
| VIS-1128 | 182 | 296 | - | - | 270 | 56,5 | 1128 | - |
| VIS-1231 | 202 | 321 | - | - | 290 | 56,5 | 1231 | - |
| VIS-1240 | 317 | 401 | - | - | 350 | 56,5 | - | 1240 |
| VIS-1435 | 232 | 281 | - | - | 260 | 56,5 | 1435 | - |
| VIS-1445 | 357 | 451 | - | - | 385 | 56,5 | - | 1445 |

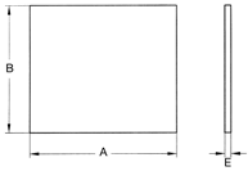
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VIS-1640 | 252 | 321 | - | - | 290 | 56,5 | 1640 | - |
| VIS-650 | 402 | 501 | - | - | 420 | 56,5 | - | 1650 |
| VIS-1845 | 286 | 361 | - | - | 320 | 56,5 | 1845 | - |
| VIS-1856 | 452 | 561 | - | - | - | - | - | 1856 |
| VIS-2050 | 317 | 451 | - | - | 385 | 56,5 | 2050 | - |
| VIS-2063 | 502 | 631 | - | - | 515 | 56,5 | - | 2063 |
| VIS-2271 | 562 | 716 | - | - | 575 | 56,5 | - | 2271 |

| | A | B | C | D | E | F | CJLINE | CJBS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VIS-1131 | 560 | 450 | - | - | 250 | 100 | 1131 | - |
| VIS-1235 | 620 | 500 | - | - | 250 | 100 | 1235 | - |
| VIS-1640/E | 710 | 560 | - | - | 250 | 100 | 1640 | - |
| VIS-1845/E | 800 | 630 | - | - | 250 | 100 | 1645 | - |
| VIS-1856/E | 1000 | 800 | - | - | 250 | 100 | 1856 | - |
| VIS-2063/E | 1120 | 900 | - | - | 250 | 100 | 2063 | - |
| VIS-2271/E | 1190 | 900 | - | - | 250 | 100 | 2271 | - |
| VIS-2880 | 1250 | 1000 | - | - | 250 | 100 | 2880 | - |
| VIS-100 | 600 | 600 | 698 | 698 | 485 | - | -1240/1850 | |
| VIS-200 | 725 | 725 | 823 | 823 | 576 | - | -2056/2263-T | |
| VIS-300 | 800 | 800 | 898 | 898 | 630 | - | -2263-4T/2071-6T-3 | |
| VIS-400 | 860 | 860 | 958 | 958 | 674 | - | -2071-4T/6T-5,5/2880 | |

# TEJ

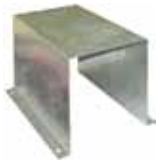
**Навесы от непогоды**

Характеристики:
- Предотвращение попадания воды в вентиляционные блоки, установленные снаружи




| | A | B | E | Применимо для моделей CJMP | CJTCR/R | CJS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TEJ-820 | 500 | 550 | 26 | 820 | - | - |
| TEJ-922 | 710 | 710 | 26 | 922 | - | - |
| TEJ-1025 | 760 | 760 | 26 | 1025 | - | - |
| TEJ-1128 | 820 | 820 | 26 | 1128 | - | - |
| TEJ-1231 | 900 | 900 | 26 | 1231 | - | 1240/1850 |
| TEJ-1435 | 980 | 980 | 26 | 1435 | - | - |

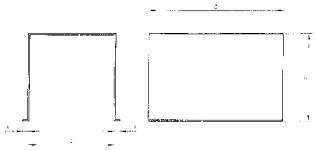
| | A | B | E | Применимо для моделей CJMP | CJTCR/R | CJS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TEJ-1640 | 1071 | 1070 | 26 | 1640 | 1240 | 2056/2263-6T |
| TEJ-1845 | 1170 | 1170 | 26 | 1845 | 1445 | 2263-4T/2071/2280 |
| TEJ-1856 | 1360 | 1150 | 26 | - | 1856 | - |
| TEJ-2050 | 1260 | 1260 | 26 | 2050 | 1650 | - |
| TEJ-2063 | 1500 | 1300 | 26 | - | 2063 | - |
| TEJ-2271 | 1655 | 1455 | 26 | - | 2271 | - |



# CM

**Крышки для двигателей для работы в непогоду**

Характеристики:
- Предотвращение попадания воды в двигатели, установленные снаружи

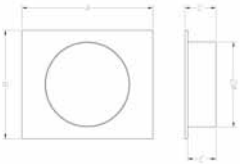


| Модель | A | B | C | D | Применимо к двигателям CV |
|---|---|---|---|---|---|
| CM-1 | 15 | 260 | 200 | 300 | 0,25 a 1 |
| CM-2 | 15 | 260 | 240 | 300 | 1,5 a 2 |
| CM-5,5 | 15 | 300 | 270 | 330 | 3 a 5,5 |
| CM-10 | 15 | 380 | 320 | 450 | 7,5 a 10 |
| CM-20 | 15 | 440 | 350 | 530 | 15 a 20 |
| CM-30 | 15 | 440 | 360 | 550 | más de 20 |

# TAC

**Круглая соединительная плита**

Характеристики:
- Для преобразования прямоугольного нагнетательного отверстия в блоках CJS и CJLINE в круглое

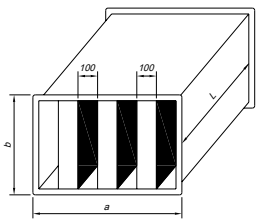


| | A | B | C | ØD | E | Применимо для моделей CJS | CJLINE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAC-100 | 698 | 698 | 80 | 400 | 50 | 1240/1850 | - |
| TAC-200 | 823 | 823 | 80 | 560 | 50 | 2056/2263-6T | - |
| TAC-300 | 898 | 898 | 80 | 630 | 50 | 2263-4T/2071-6T-3 | - |
| TAC-400 | 958 | 958 | 80 | 710 | 50 | 2071-4T/6T-5,5/2880 | - |
| TAC-1131 | 615 | 505 | 165 | 400 | 150 | - | 1131 |
| TAC-1235 | 695 | 575 | 165 | 450 | 150 | - | 1235 |
| TAC-1640 | 785 | 635 | 165 | 500 | 150 | - | 1640 |
| TAC-1845 | 875 | 705 | 165 | 560 | 150 | - | 1845 |
| TAC-1856 | 1075 | 875 | 165 | 700 | 150 | - | 1856 |
| TAC-2063 | 1195 | 975 | 165 | 800 | 150 | - | 2063 |
| TAC-2271 | 1265 | 975 | 165 | 800 | 150 | - | 2271 |
| TAC-2880 | 1325 | 1075 | 165 | 900 | 150 | - | 2880 |

# S

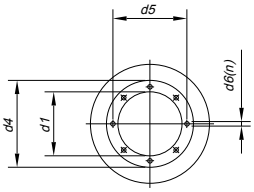
**Шумоглушители для присоединения со стороны всасывания или нагнетания**

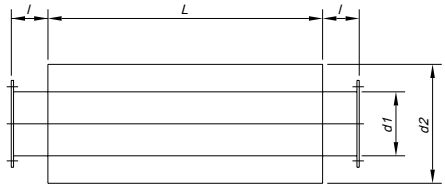
Характеристики:
- Шумоглушители круглой или прямоугольной формы для присоединения со стороны всасывания или нагнетания центробежных или осевых вентиляторов




ВСАСЫВАНИЕ / НАГНЕТАНИЕ (прямоугольное сечение)

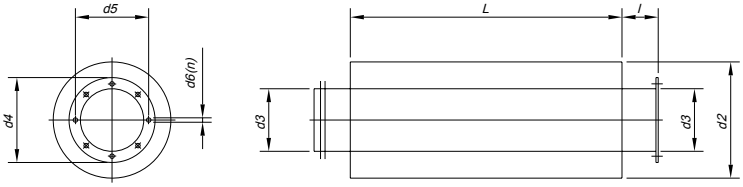
| | L | a | b | кг | Смягчение колебаний (дБ) в октавном диапазоне (Гц) 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Применимо |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SR-1000/900/900 | 900 | 1000 | 900 | 64 | 4 | 10 | 21 | 37 | 44 | 37 | THT-63 |
| SR-1200/900/900 | 900 | 1200 | 900 | 74 | 4 | 10 | 21 | 37 | 44 | 37 | THT-71 |
| SR-1400/1200/900 | 900 | 1400 | 1200 | 102 | 4 | 12 | 25 | 41 | 47 | 42 | THT-80 |
| SR-1800/1200/1200 | 1200 | 1800 | 1200 | 169 | 4 | 12 | 25 | 41 | 47 | 42 | THT-90 |
| SR-1800/15001200 | 1200 | 1800 | 1504 | 195 | 4 | 12 | 25 | 41 | 47 | 42 | THT-100 |



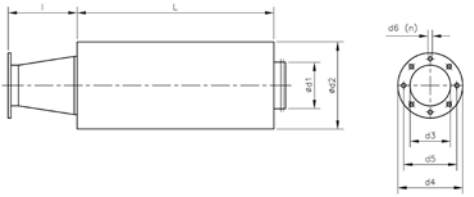

ВСАСЫВАНИЕ / НАГНЕТАНИЕ (круглое сечение)

| | L | d1 | d2 | l | d3 | d4 | d5 | d6 | n | кг | Смягчение колебаний (дБ) в октавном диапазоне (Гц) 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Применимо |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC-630/900 | 900 | 630 | 800 | 100 | 630 | 720 | 690 | 12 | 12x30° | 44 | 5 | 8 | 14 | 12 | 13 | 9 | THT-63 |
| SC-710/900 | 900 | 710 | 900 | 100 | 710 | 800 | 770 | 12 | 16x22°30' | 65 | 5 | 8 | 13 | 11 | 12 | 8 | THT-71 |
| SC-800/900 | 900 | 800 | 1000 | 100 | 800 | 900 | 860 | 12 | 16x22°30' | 70 | 4 | 8 | 11 | 9 | 9 | 8 | THT-80 |
| SC-900/1200 | 1200 | 900 | 1120 | 100 | 900 | 1000 | 970 | 15 | 16x22°30' | 87 | 5 | 7 | 11 | 11 | 7 | 5 | THT-90 |
| SC-1000/1200 | 1200 | 1000 | 1200 | 100 | 1000 | 1100 | 1070 | 15 | 16x22°30' | 95 | 4 | 7 | 11 | 10 | 7 | 6 | THT-100 |



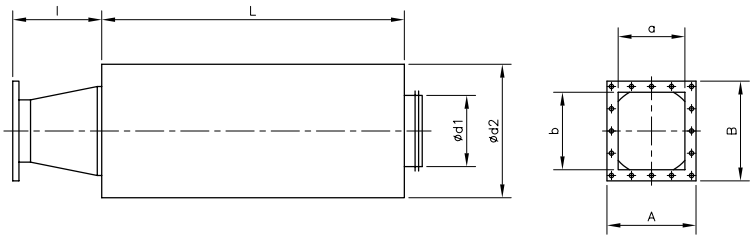

ВСАСЫВАНИЕ

| | L | d2 | d3 | d4 | d5 | d6 | n | кг | Смягчение колебаний (дБ) в октавном диапазоне (Гц) 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Применимо |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-250/600 | 600 | 450 | 250 | 310 | 280 | 10 | 4x90° | 14 | 5 | 12 | 20 | 24 | 23 | 14 | CVT-CHT-200/225 |
| S-355/900 | 900 | 560 | 355 | 430 | 395 | 10 | 8x45° | 25 | 4 | 12 | 20 | 24 | 18 | 14 | CVT-CHT-250/315 |
| S-500/900 | 900 | 710 | 500 | 590 | 560 | 12 | 12x30° | 35 | 4 | 11 | 18 | 16 | 14 | 11 | CVT-CHT-400/450 |
| S-630/900 | 900 | 800 | 630 | 720 | 690 | 12 | 12x30° | 41 | 5 | 8 | 14 | 12 | 13 | 9 | CVT-CHT-500 |
| S-710/900 | 900 | 900 | 710 | 800 | 770 | 12 | 16x22°30' | 65 | 5 | 8 | 13 | 11 | 12 | 8 | CVT-CHT-560/630 |




ВСАСЫВАНИЕ

| | L | d1 | d2 | l | d3 | d4 | d5 | d6 | n | кг | Смягчение колебаний (дБ) в октавном диапазоне (Гц) 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Применимо |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-315/600/922-A | 600 | 315 | 500 | 238 | 220 | 278 | 256 | 9 | 8x45° | 16 | 4 | 8 | 14 | 17 | 14 | 12 | TCMP/CTMP-922 |
| S-355/900/1025-A | 900 | 355 | 560 | 224 | 245 | 305 | 282 | 9 | 8x45° | 25 | 4 | 12 | 20 | 24 | 23 | 14 | TCMP/CTMP-1025 |
| S-400/900/1128-A | 900 | 400 | 600 | 250 | 270 | 348 | 320 | 9 | 8x45° | 29 | 5 | 12 | 19 | 22 | 18 | 13 | TCMP/CTMP-1128 |
| S-450/900/1231-A | 900 | 450 | 630 | 291 | 295 | 382 | 354 | 9 | 8x45° | 32 | 5 | 12 | 18 | 20 | 16 | 12 | TCMP/CTMP-1231 |
| S-500/900/1435-A | 900 | 500 | 710 | 284 | 345 | 422 | 394 | 9 | 8x45° | 35 | 4 | 11 | 18 | 16 | 14 | 11 | TCMP/CTMP-1435 |
| S-500/900/1640-A | 900 | 500 | 710 | 227 | 395 | 464 | 438 | 9 | 8x45° | 35 | 4 | 11 | 18 | 16 | 14 | 11 | TCMP/CTMP-1640 |
| S-560/900/1845-A | 900 | 560 | 750 | 241 | 445 | 515 | 485 | 9 | 8x45° | 41 | 4 | 10 | 16 | 14 | 13 | 10 | TCMP/CTMP-1845 |
| S-630/1200/2050-A | 1200 | 630 | 800 | 269 | 495 | 565 | 535 | 11 | 8x45° | 56 | 6 | 13 | 18 | 15 | 15 | 12 | TCMP/CTMP-2050 |
| S-800/1200/2563-A | 1200 | 800 | 1000 | 370 | 595 | 710 | 675 | 14 | 8x45° | 80 | 5 | 9 | 13 | 11 | 11 | 9 | TCMP/CTMP-2563 |
| S-400/900/1031-A | 900 | 400 | 600 | 202 | 320 | 383 | 356 | 9 | 8x45° | 29 | 5 | 12 | 19 | 22 | 18 | 13 | TCR/R / TCR-1031 |
| S-450/900/1135-A | 900 | 450 | 630 | 216 | 345 | 425 | 398 | 9 | 8x45° | 32 | 5 | 12 | 18 | 20 | 16 | 12 | TCR/R / TCR-1135 |
| S-500/900/1240-A | 900 | 500 | 710 | 227 | 395 | 472 | 444 | 11 | 8x45° | 35 | 4 | 11 | 18 | 16 | 14 | 11 | TCR/R / TCR-1240 |
| S-560/900/1445-A | 900 | 560 | 750 | 241 | 445 | 522 | 495 | 11 | 8x45° | 41 | 4 | 10 | 16 | 14 | 13 | 10 | TCR/R / TCR-1445 |
| S-630/1200/1650-A | 1200 | 630 | 800 | 269 | 495 | 582 | 555 | 11 | 8x45° | 56 | 6 | 13 | 18 | 15 | 15 | 12 | TCR/R / TCR-1650 |
| S-710/900/1856-A | 900 | 710 | 900 | 301 | 555 | 645 | 615 | 11 | 8x45° | 65 | 5 | 8 | 13 | 11 | 12 | 8 | TCR/R / TCR-1856 |
| S-800/900/2063-A | 900 | 800 | 1000 | 329 | 625 | 720 | 688 | 11 | 8x45° | 70 | 4 | 8 | 11 | 9 | 9 | 8 | TCR/R / TCR-2063 |
| S-800/1200/2271-A | 1200 | 800 | 1000 | 224 | 705 | 800 | 768 | 13 | 8x45° | 80 | 5 | 9 | 13 | 11 | 11 | 9 | TCR/R / TCR-2271 |




НАГНЕТАНИЕ (прямоугольный фланец)

| | L | d1 | d2 | l | a | b | A | B | кг | Смягчение колебаний (дБ) в октавном диапазоне (Гц) 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Применимо |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-315/600/922-I | 600 | 315 | 500 | 300 | 216 | 140 | 282 | 204 | 16 | 4 | 8 | 14 | 17 | 14 | 12 | TCMP/CTMP-922 |
| S-355/900/1025-I | 900 | 355 | 560 | 300 | 250 | 165 | 314 | 229 | 25 | 4 | 12 | 20 | 24 | 23 | 14 | TCMP/CTMP-1025 |
| S-400/900/1128-I | 900 | 400 | 600 | 300 | 300 | 180 | 364 | 544 | 29 | 5 | 12 | 19 | 22 | 18 | 13 | TCMP/CTMP-1128 |
| S-450/900/1231-I | 900 | 450 | 630 | 300 | 320 | 200 | 384 | 266 | 32 | 5 | 12 | 18 | 20 | 16 | 12 | TCMP/CTMP-1231 |
| S-500/900/1435-I | 900 | 500 | 710 | 300 | 280 | 228 | 344 | 394 | 35 | 4 | 11 | 18 | 16 | 14 | 11 | TCMP/CTMP-1435 |
| S-500/900/1640-I | 900 | 500 | 710 | 300 | 320 | 250 | 404 | 336 | 35 | 4 | 11 | 18 | 16 | 14 | 11 | TCMP/CTMP-1640 |
| S-560/900/1845-I | 900 | 560 | 750 | 450 | 360 | 284 | 444 | 370 | 41 | 4 | 10 | 16 | 14 | 13 | 10 | TCMP/CTMP-1845 |
| S-630/1200/2050-I | 1200 | 630 | 800 | 450 | 450 | 315 | 545 | 412 | 56 | 6 | 13 | 18 | 15 | 15 | 12 | TCMP/CTMP-2050 |
| S-800/1200/2563-I | 1200 | 800 | 1000 | 450 | 600 | 410 | 706 | 512 | 80 | 5 | 9 | 13 | 11 | 11 | 9 | TCMP/CTMP-2563 |
| S-400/900/1031-I | 900 | 400 | 600 | 300 | 315 | 250 | 385 | 320 | 29 | 5 | 12 | 19 | 22 | 18 | 13 | TCR/R / TCR-1031 |
| S-450/900/1135-I | 900 | 450 | 630 | 450 | 355 | 280 | 425 | 350 | 32 | 5 | 12 | 18 | 20 | 16 | 12 | TCR/R / TCR-1135 |
| S-500/900/1240-I | 900 | 500 | 710 | 450 | 400 | 315 | 480 | 395 | 35 | 4 | 11 | 18 | 16 | 14 | 11 | TCR/R / TCR-1240 |
| S-560/900/1445-I | 900 | 560 | 750 | 450 | 450 | 355 | 540 | 445 | 41 | 4 | 10 | 16 | 14 | 13 | 10 | TCR/R / TCR-1445 |
| S-630/1200/1650-I | 1200 | 630 | 800 | 450 | 500 | 400 | 590 | 490 | 56 | 6 | 13 | 18 | 15 | 15 | 12 | TCR/R / TCR-1650 |
| S-710/900/1856-I | 900 | 710 | 900 | 450 | 560 | 450 | 660 | 550 | 65 | 5 | 8 | 13 | 11 | 12 | 8 | TCR/R / TCR-1856 |
| S-800/900/2063-I | 900 | 800 | 1000 | 450 | 630 | 500 | 750 | 620 | 70 | 4 | 8 | 11 | 9 | 9 | 8 | TCR/R / TCR-2063 |
| S-800/1200/2271-I | 1200 | 800 | 1000 | 450 | 710 | 560 | 840 | 690 | 80 | 5 | 9 | 13 | 11 | 11 | 9 | TCR/R / TCR-2271 |
| S-800/1201/2380-I | 1200 | 800 | 1000 | 450 | 560 | 800 | 680 | 920 | 90 | 5 | 9 | 13 | 11 | 11 | 9 | TCR/R / TCR-2380 |

# Алфавитный указатель ссылок ВЕНТИЛЯТОРЫ


| | |
|---|---|
| CBDT | 95 |
| CHT | 156 |
| CI | 88 |
| CJBDT | 95 |
| CJEC | 153 |
| CJLINE | 148 |
| CJMD | 108 |
| CJMP | 117 |
| CJS | 105 |
| CJSRX | 138 |
| CJSX | 132 |
| CJTCR/R | 112 |
| CJTHT | 24 |
| CJTHT/DUPLEX/ATEX | 30 |
| CJTHT/PLUS | 20 |
| CJTX-C | 123 |
| CSX | 138 |
| CTMP | 102 |
| CVT | 156 |
| HTMF | 90 |
| СИСТЕМА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ | 162 |
| TCMP | 117 |
| TCR | 99 |
| TCR/R | 112 |
| THT | 12 |
| THT/IMP | 78 |
| СТРУЙНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ТОННЕЛЕЙ | 82 |
| VMSF | 86 |

# Алфавитный указатель ссылок КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ

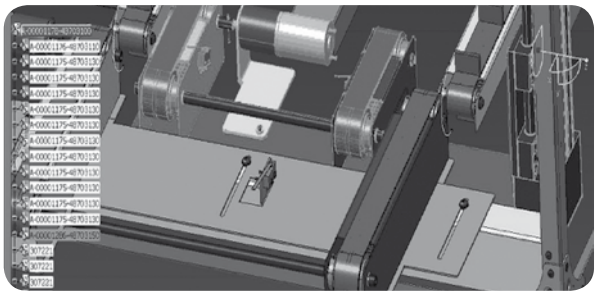

| | |
|---|---|
| ACE-400 | 175 |
| AR | 168 |
| B | 173 |
| BAC | 174 |
| BD | 173 |
| BIC | 174 |
| BTUB | 173 |
| C2V | 168 |
| CABLE BOX | 168 |
| CENTRAL CO | 166 |
| CM | 176 |
| РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ | 171 |
| IAT | 168 |
| INT | 168 |
| MS | 174 |
| P | 172 |
| P-400 | 172 |
| PA | 174 |
| PL | 172 |
| PS | 174 |
| PT | 175 |
| R/THT | 172 |
| REG | 175 |
| REJ | 176 |
| RFM | 169 |
| RFT | 169 |
| RM | 168 |
| RPA | 172 |
| RT | 172 |
| S | 176 |
| TAC | 176 |
| VIS | 175 |

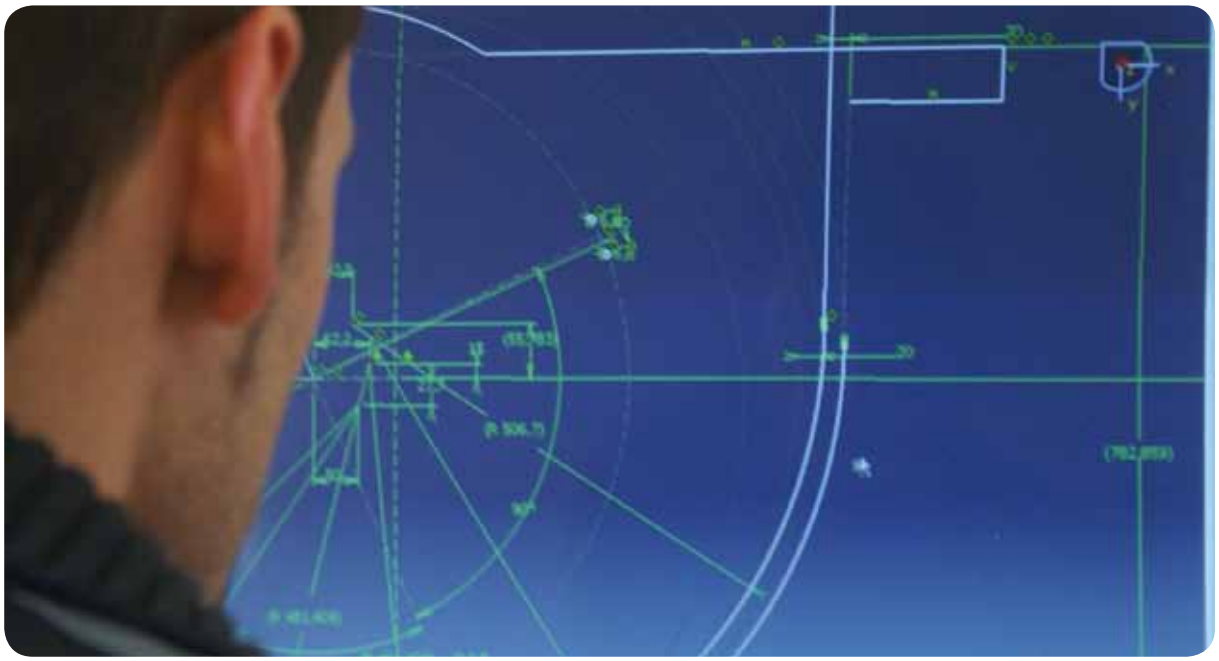
Наш конструкторский отдел изо дня в день напряженно работает над улучшением качества и производительности наших изделий.

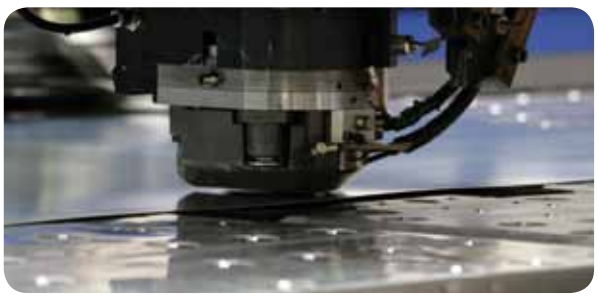
# ДИЗАЙН, ИЗУЧЕНИЕ И РАЗРАБОТКА

Современное оборудование нашей аэродинамической лаборатории, площадь которой составляет более 450 м$^2$, является основой развития всей нашей продукции. Здесь мы получаем максимально надежные результаты самых строгих проверок, которым подвергается наша продукция, а также технологические процессы.

Кроме того мы перешли на новый этап в изучении и разработке новых тенденций в системах вентиляции, которые помогают сохранить окружающую среду и экономить электроэнергию.







# НАША ПРОДУКЦИЯ

Канальные вытяжные вентиляторы

Осевые вентиляторы

Центробежные вентиляторы

Вентиляторы для дымоудаления 400°C/2ч – 300°C/1ч

Вытяжные вентиляторы ATEX для взрывоопасной среды

**НОВИНКА**

Крышные вентиляторы

Системы вентиляции для жилых домов

Теплоутилизаторы

Фильтро-вентиляционные агрегаты

Тепловые завесы

Вентиляционные системы для экономии электроэнергии

**НОВИНКА**

Поставщик:

## Запросите дополнительную информацию

### Программное обеспечение. Общий каталог


Crta. de Berga, km 0.7
E-08580 St. Quirze de Besora
БАРСЕЛОНА (Испания)
Тел. +34 93 852 91 11
Факс +34 93 852 90 42

comercial@sodeca.com
**Отдел экспортных продаж:**
ventilation@sodeca.com
**www.sodeca.com**


SODECA

Crta. de Berga, km 0.7
E-08580 SANT QUIRZE DE BESORA
(Барселона - Испания)
Тел. +34 93 852 91 11
Факс +34 93 852 90 42
comercial@sodeca.com
Отдел экспортных продаж:
ventilation@sodeca.com
www.sodeca.com

# Отдел экспортных продаж

**ЭКСПОРТНЫЙ ОТДЕЛ SODECA**
Crta. de Berga, km 0.7
E-08580 САНТ-КИРСЕ-ДЕ-БЕСОРА
Барселона – ИСПАНИЯ
Тел. +34 93 852 91 11
Факс +34 93 852 90 42
ventilation@sodeca.com

**ПОРТУГАЛИЯ**
г-н Albert Bartés
E-08580
САНТ-КИРСЕ-ДЕ-БЕСОРА
Барселона – ИСПАНИЯ
Тел. +34 93 852 91 11
Факс +34 93 852 90 42
comercial@sodeca.com

**SODECA В АМЕРИКЕ**
**США – КАНАДА – МЕКСИКА**
**ЮЖНАЯ АМЕРИКА**
Sodeca Ventiladores Ltda
Avda. Puerta Sur 03380
San Bernardo, САНТЬЯГО, ЧИЛИ
г-н Francesc Bertran
fbertran@sodeca.com
тел. +56 (0)2 840 5582

**SODECA В КАРИБСКОМ БАССЕЙНЕ**
г-н Carlos A. Hernández Gil
Residencial Miramar № 120B-7ma
Ave. № 1805 entre 18 y 20.
Miramar Playa, г. ГАВАНА, КУБА
тел. 00537 20 43721
sodeca@enet.cu

Crta. de Berga, km 0.7
E-08580 SANT QUIRZE DE BESORA
(Барселона - Испания)
Тел. +34 93 852 91 11
Факс +34 93 852 90 42
comercial@sodeca.com
Отдел экспортных продаж:
ventilation@sodeca.com

**www.sodeca.com**

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Ссылка 06/2012