

В РАКУРСЕ БУДУЩЕГО

## ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ С МОТОРИЗОВАННЫМИ ЛЮКАМИ





ВРЕМЕНА ИЗМЕНИЛИСЬ, ИЗМЕНИЛИСЬ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ.

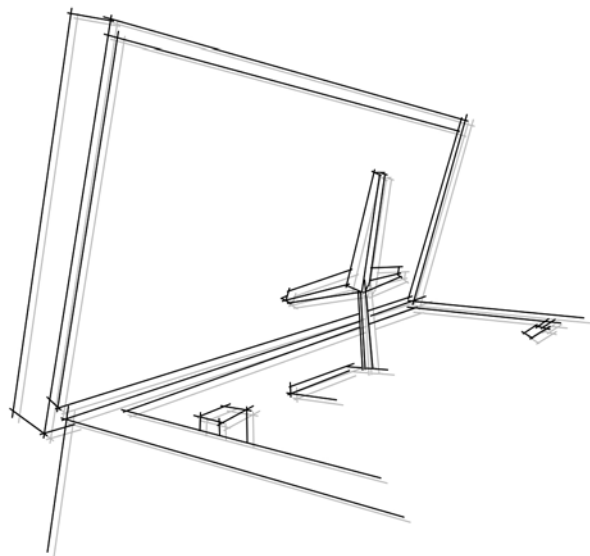
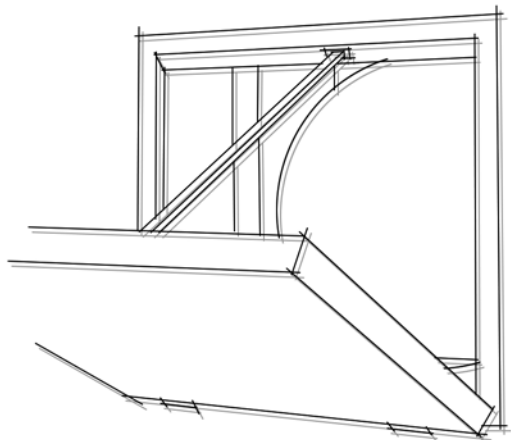
WALL SYSTEM

HATCH SOLUTIONS

ROOF SYSTEM



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ С МОТОРИЗОВАННЫМИ ЛЮКАМИ



# СИСТЕМА HATCH

**Экономичное решение для предотвращения  
теплопотери в зданиях.**

Решения для вытяжки воздуха для отвода воздуха в зданиях или удаления дыма в случае пожара в соответствии с действующими нормами. Это автоматизированная система, в которой используются люки с электроприводом. Ее конструкция полностью герметизирована и создана на основе передовых технологий, что подтверждается рабочим сертификатом F-400 °C / 2 часа или F-300 °C / 2 часа в зависимости от области применения.

## WALL SYSTEM

Настенные системы (серия WALL) специально разработаны для отведения воздуха и дыма через стены зданий в случае пожара



THT/WALL



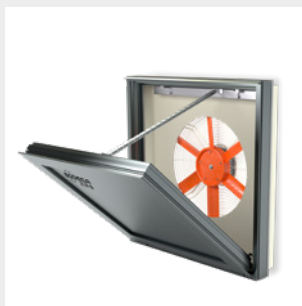
THT/WALL-F



WALL/DUCT



WALL-FREE



WALL/AXIAL

## ROOF SYSTEM



THT/HATCH



HCT/HATCH

ROOF системы легко устанавливаются на крышах жилых или промышленных зданий, обеспечивая отведение воздуха или дыма через крышу в случае пожара.

Отведение в обеих системах осуществляется с помощью полностью водонепроницаемого люка с электроприводом.  
Все оборудование снабжено термоизоляцией, выполненной из высокотехнологичных материалов.  
Таким образом удастся предотвратить теплопотерю в здании, когда система не работает.

## ПОТЕРИ ТЕПЛА И ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ

В настоящее время одним из основных недостатков, связанных с вентиляторами, является постоянная теплопотеря. Она влечет за собой лишние расходы из-за необходимости применять системы кондиционирования воздуха и отопления.

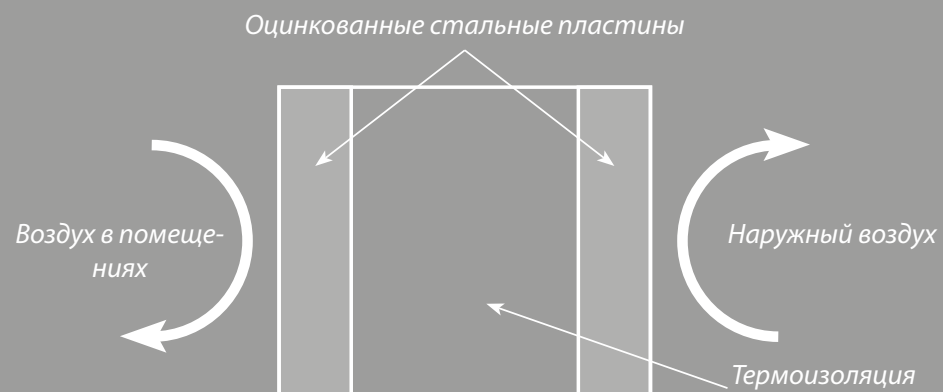
В новых системах с люками типа HATCH этот недостаток устранен, поскольку сборная конструкция полностью герметизирована и изолирована с использованием специально предназначенных для этого материалов. Таким образом, улучшается контроль теплопроводности и предотвращаются потери тепла из здания.



## КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОТДАЧИ

### НАТЧН

Люк вытяжных систем НАТЧН имеет толщину 100 мм, а боковые стенки - 60 мм. В тепловых расчетах учитывалась теплопередача как за счет теплопроводности, так и за счет конвекции.



Коэффициент теплоотдачи систем с люком (типа НАТЧН) рассчитывается так:

$$U = 0.47 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$$





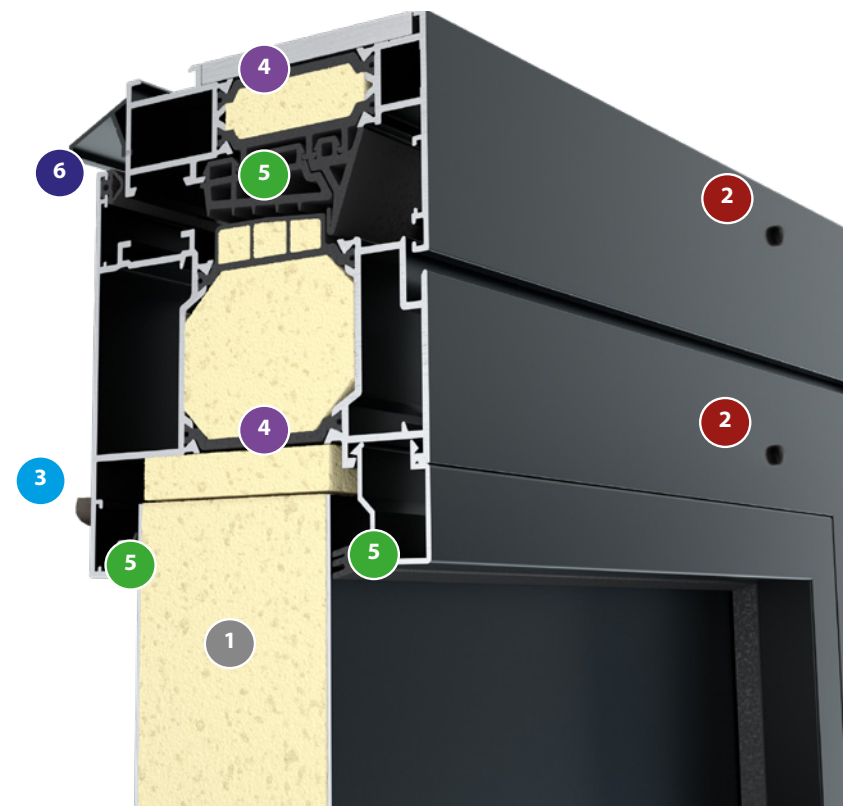
# КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОТДАЧИ

## WALL

Люк этих установок состоит из экструдированных алюминиевых профилей толщиной 80 мм с участком температурного моста и многослойной центральной панели с высокими изоляционными свойствами.

## Значение коэффициента теплоотдачи настенных систем серии WALL

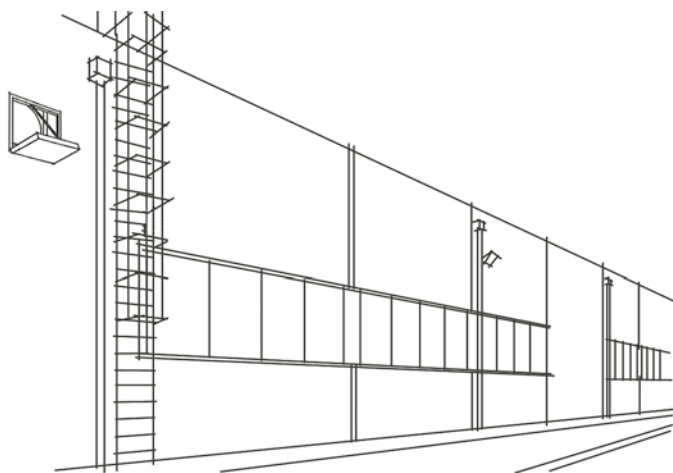
WALL FLAP 40 - 45	0,9 Вт/м <sup>2</sup> ·К
WALL FLAP 50 - 56	0,8 Вт/м <sup>2</sup> ·К
WALL FLAP 63 - 71 - 80	0,7 Вт/м <sup>2</sup> ·К
WALL FLAP 90 - 100	0,7 Вт/м <sup>2</sup> ·К
WALL FLAP 125	0,6 Вт/м <sup>2</sup> ·К



- 1 Алюминиевая многослойная панель с пенополиуретаном высокой плотности
- 2 Крепежные винты с защитой от отсоединения в случае пожара
- 3 Отвод конденсата
- 4 Участок температурного моста
- 5 Водонепроницаемые уплотнения
- 6 Желоб для предотвращения просачивания воды внутрь установки

# НАСТЕННАЯ СИСТЕМА WALL SYSTEM ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

WALL системы могут использоваться в промышленных сооружениях, поскольку они просты в монтаже на стенах и могут интегрироваться в конструкцию здания. WALL система предназначена для защиты от огня и удаления дыма в случае пожара. При этом используется серия с сертификатами F-400 или F-300. Для вытяжки отводимого или загрязненного воздуха используется система без температурной сертификации. При необходимости WALL системы можно использовать для подачи воздуха. Они имеют такое преимущество, как возможность автоматического закрытия люка, когда система не работает. Это позволяет существенно сократить затраты электроэнергии. Кроме того, вентиляционное отверстие остается полностью закрытым снаружи.







# КРЫШНАЯ СИСТЕМА ROOF SYSTEM ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Крышные вытяжные вентиляторы в промышленных зданиях, используемые для отвода тепла и загрязняющих веществ, являются одними из наиболее распространенных решений в промышленности. Использование разнообразных крышных вытяжных вентиляторов без требований к конструкции приводит к существенным различиям во внешнем виде зданий. В периоды, когда такие крышные вытяжные вентиляторы не используются, обычно возникают наиболее высокие теплопотери. Тепло скапливается в верхней части здания, поэтому теплопотери через вытяжные вентиляторы являются довольно существенными.

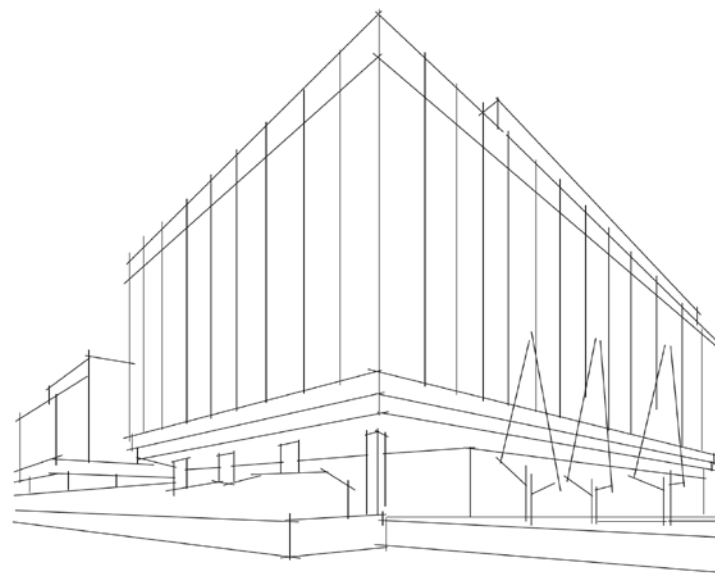
Использование крышных HATCH систем позволяет избежать любых теплопотерь и стандартизировать конструкцию крыш промышленных зданий. Для противопожарной защиты и быстрого удаления дыма предназначены системы с сертификатами F-400 или F-300. Для вытяжки отводимого воздуха или загрязняющих веществ можно использовать системы без этих сертификатов. Их водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды или снега даже при крайне неблагоприятных погодных условиях.

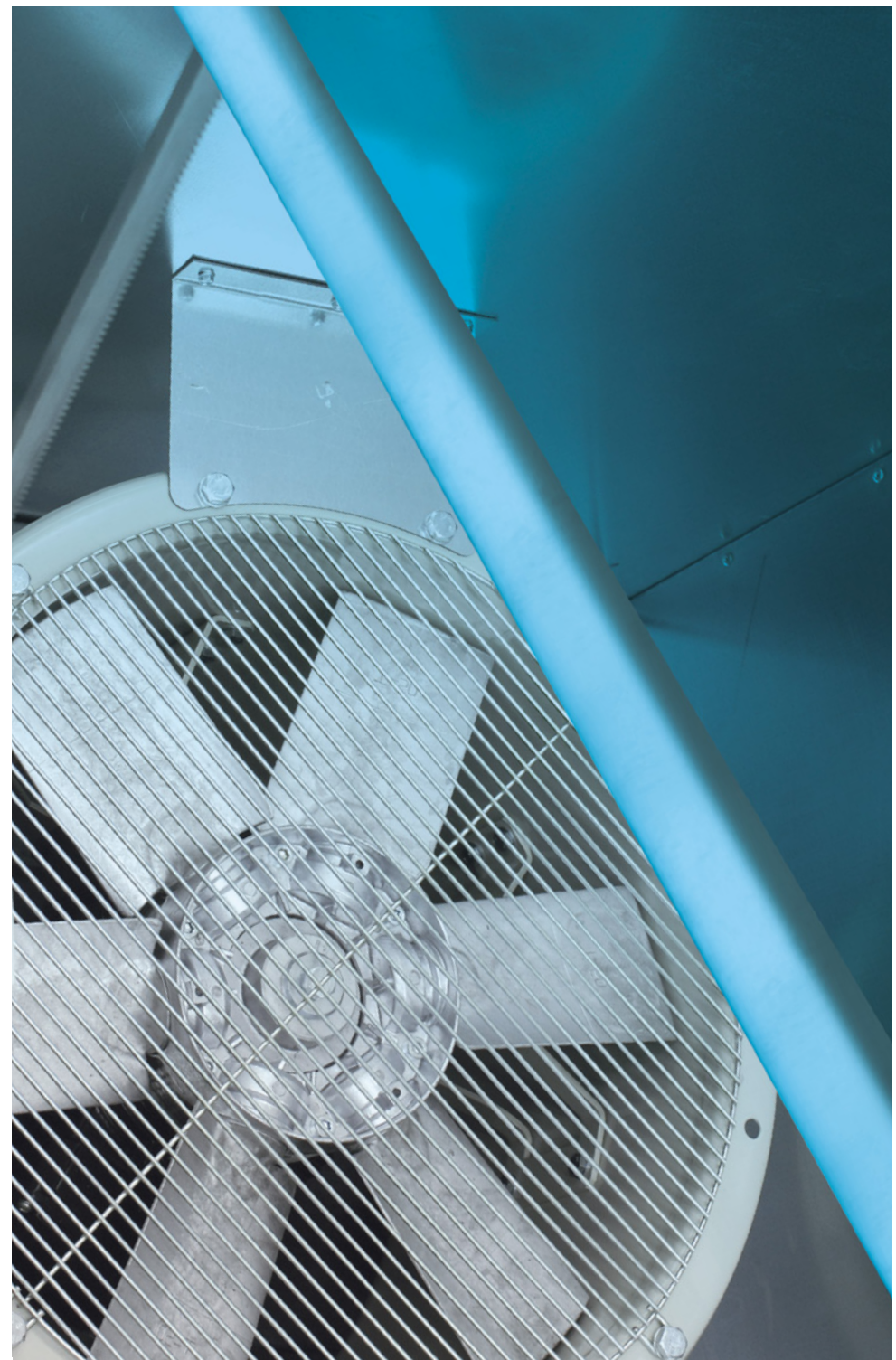


# НАСТЕННАЯ СИСТЕМА WALL SYSTEM ДЛЯ ЗДАНИЙ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

В больших и высоких зданиях огромную роль в защите персонала от пожара играют правильно спроектированные системы дымоудаления. Серия настенных люков WALL упрощает конструкцию этих систем, поскольку позволяет создавать точки отвода воздуха в любом месте на стенах здания для достижения максимального единообразия с его архитектурными особенностями.

Этот вариант применения устраняет необходимость установки длинных каналов для дымоудаления в крыше и крупноразмерных дымоходов.







# КРЫШНАЯ СИСТЕМА ROOF SYSTEM ДЛЯ ЗДАНИЙ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

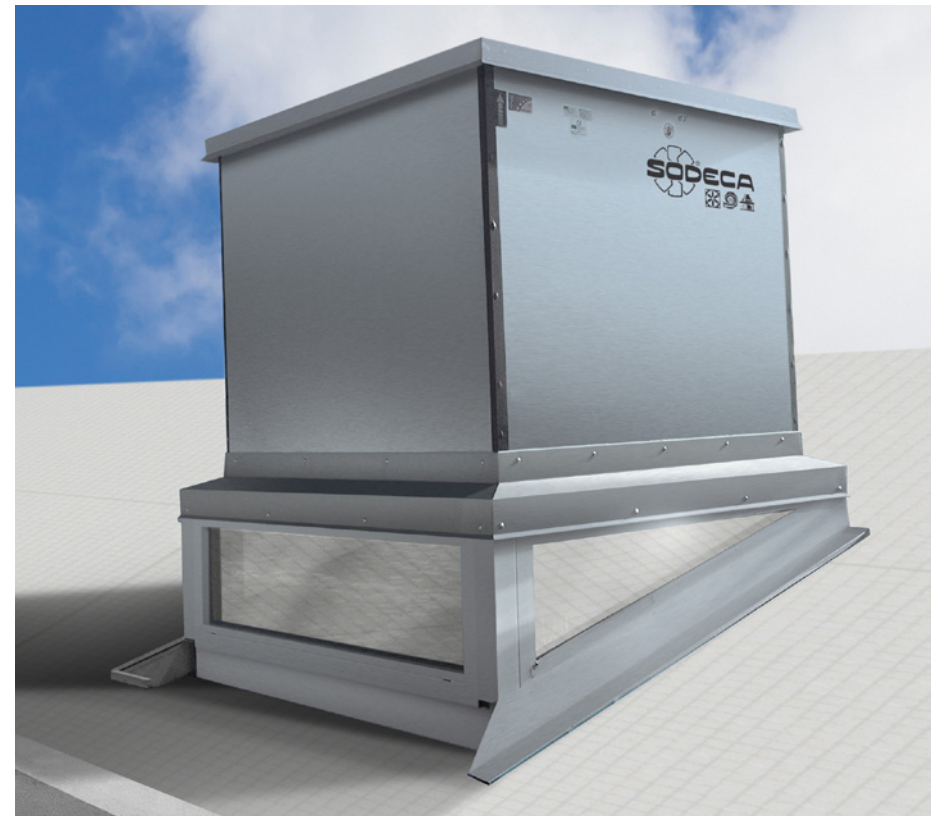
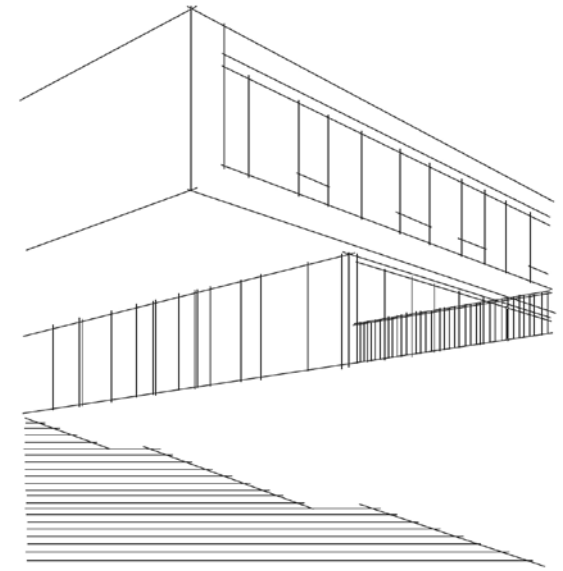
В обеспечении максимальной экологической безопасности зданий важнейшую роль играют эффективность устанавливаемых изделий и энергосбережение.

Использование полностью водонепроницаемых крышных систем с люком (типа HATCH) обеспечивает высокоэффективную термоизоляцию практически без потерь при передаче тепла, когда вытяжная система не используется.

Использование крышных систем с люками, оснащенными электроприводами, с сертификатом F-400 или F-300 для противопожарной защиты — это один из самых простых способов обеспечить соблюдение нормативных требований по дымоудалению в зданиях, а также норм энергоэффективности, введенных в действие государственными органами.







# СЕРТИФИКАТЫ

Все настенные системы типа WALL и системы с люками типа HATCH прошли различные испытания на прочность при интенсивном внешнем воздействии со снеговыми и ветровыми нагрузками, а также сертификационные испытания на огнестойкость в соответствии со стандартом EN-12101-3 (номера сертификатов: 0370-CPR-2823 и 0370-CPR-1827). Все эти испытания проводятся в аккредитованных лабораториях.

Сертификаты в соответствии со стандартом EN-12101-3	КЛАССИФИКАЦИЯ	ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ	WIND LOAD (WL)	SNOW LOAD (SL)
THT/HATCH	F400 (2 ч) F300 (2 ч)	<30 с	200 Па + 3 цикла	SL-1000
THT/WALL и THT/WALL-F	F400 (2 ч) F300 (2 ч)	<30 с	200 Па + 3 цикла	Неприменимо

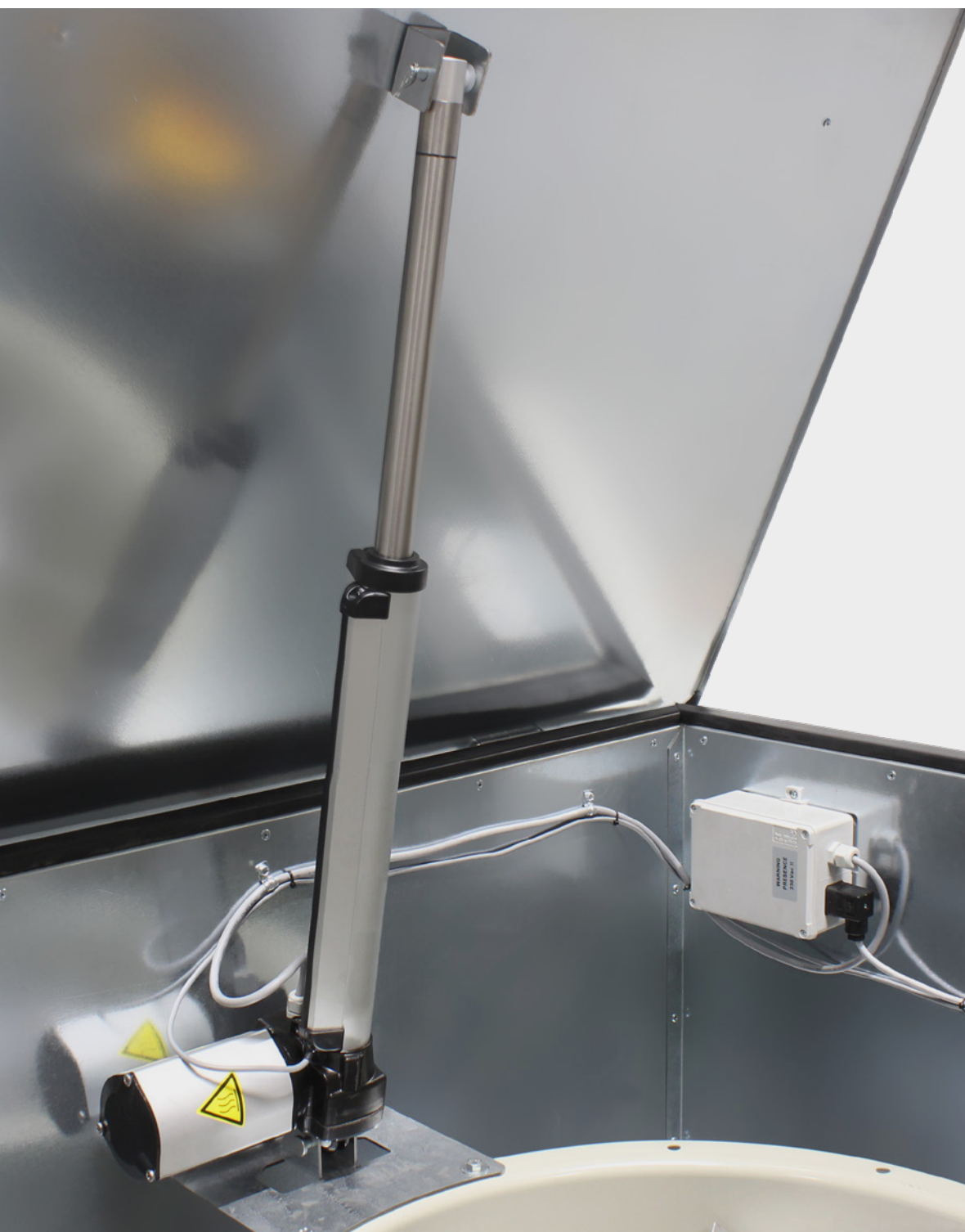
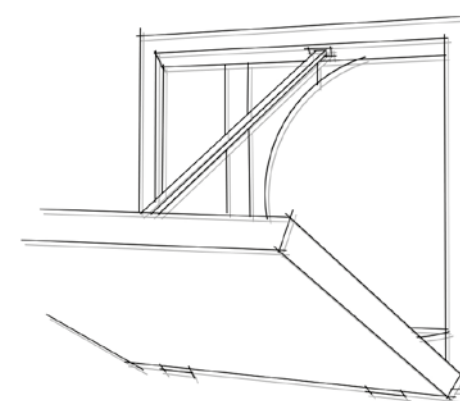
Испытания согласно EN-12101-2	ТЕМПЕРАТУРА	НАДЕЖНОСТЬ
THT/HATCH	-25°	RE-11000
THT/WALL и THT/WALL-F	-25°	RE-11000



## ОТКРЫТИЕ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Люк для выпуска воздуха открывается высокопрочными приводами. Эти приводы обеспечивают надлежащее функционирование системы в самых неблагоприятных условиях, включая одновременную чрезмерную снеговую и ветровую нагрузку, в соответствии с самыми строгими нормативными требованиями на рынке.

Эти системы прошли испытания в специализированных лабораториях, где для них были получены соответствующие сертификаты.



## ПОИСК УСТАНОВКА

Возможность установки на крышу любого типа независимо от ее наклона.

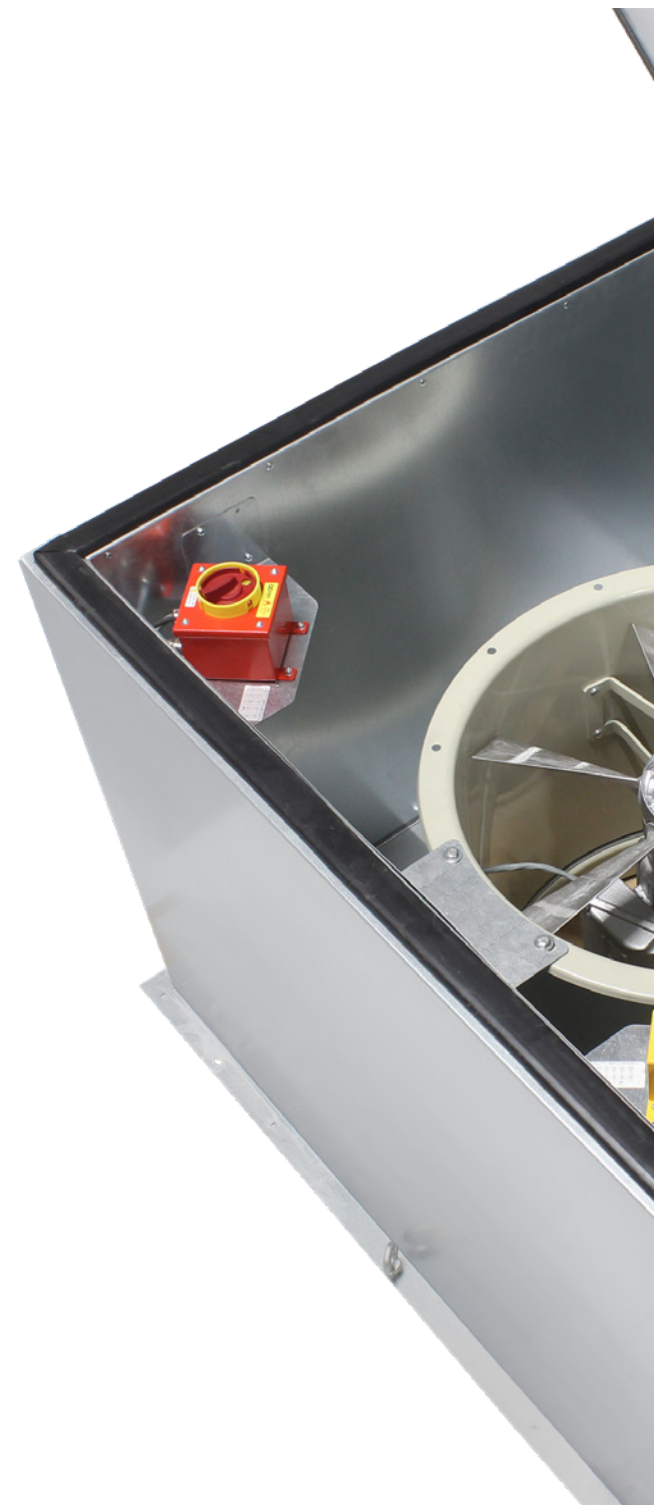
Входное отверстие вентилятора может оставаться открытым, чтобы воздух втягивался непосредственно из помещения, или подсоединяться напрямую к вытяжному каналу с помощью фланца, установленного в основании вытяжного вентилятора.

## ИНТЕГРАЦИЯ HATCH СИСТЕМ В ОКРУЖАЮЩУЮ АРХИТЕКТУРУ

Внешний вид промышленных сооружений и зданий коммерческого назначения, а также их интеграция в окружающую среду — это, несомненно, одни из важнейших вопросов, которыми занимаются специалисты.

Системы с люками (типа HATCH) могут изготавливаться согласно требованиям заказчика, благодаря чему противопожарные установки дымоудаления легко встраиваются в конструкцию здания.

При изготовлении систем с люками (типа HATCH) согласно требованиям заказчика используется противокоррозийная краска на основе полиэфирной смолы. При этом заказчик выбирает цвет по шкале RAL или используется винил в соответствии с изображением поверхности здания.

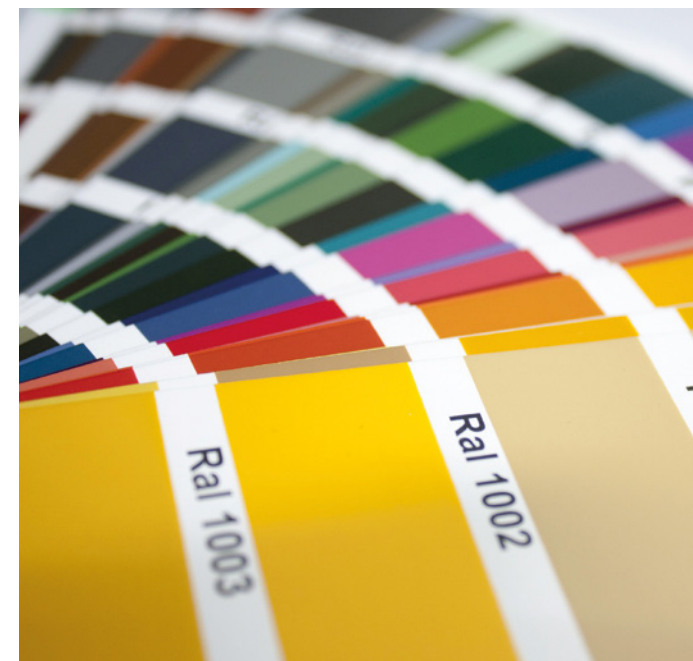
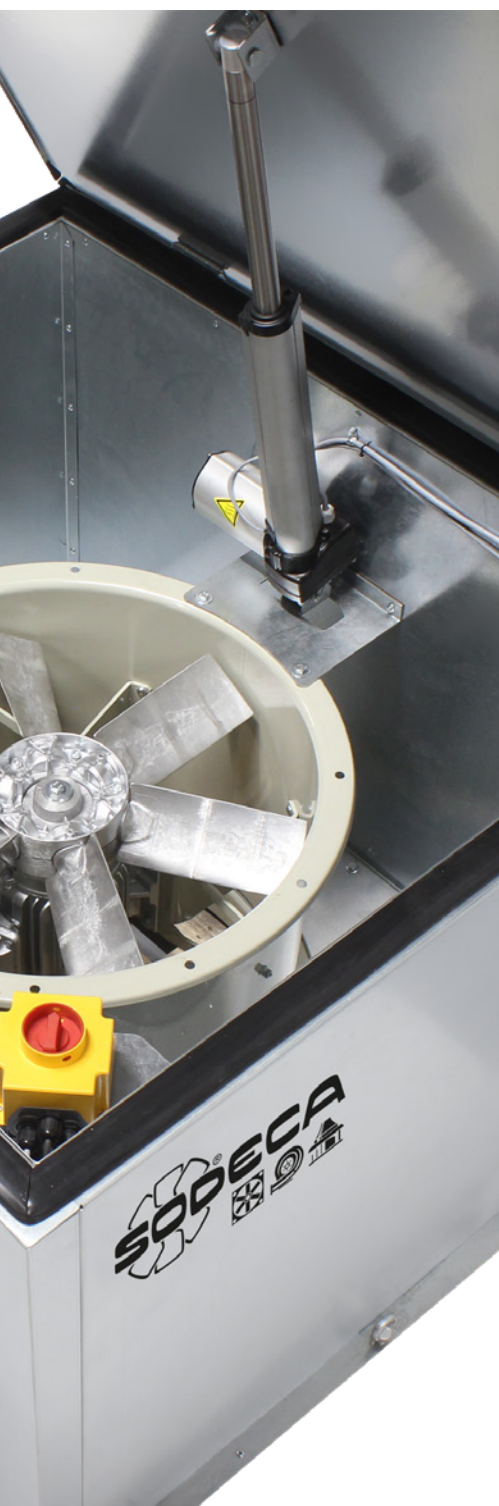




## ИЗГОТОВЛЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ЗАКАЗЧИКА

Возможность изготовления отделочного покрытия люка согласно требованиям заказчика для оборудования, монтируемого на фасадах, например систем ТНТ/WALL.

В результате устройство полностью интегрируется со зданием, особенно при закрытом люке.



# ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

## ПРИМЕР ИССЛЕДОВАНИЯ

ПЛОЩАДЬ 3 170 м<sup>2</sup>

ВЫСОТА 8 м

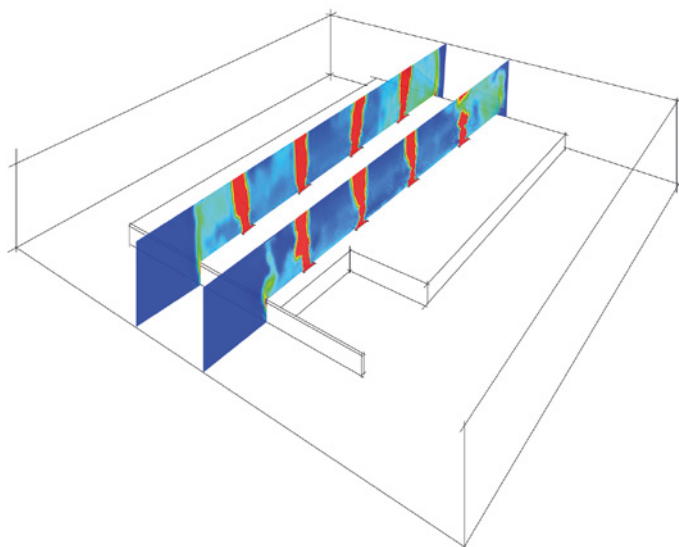
ОБЪЕМ 25 360 м<sup>3</sup>

ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ 22 °С

ТЕМПЕРАТУРА НА УЛИЦЕ -5,6 °С

ОТОПЛЕНИЕ Отопительные агрегаты

КОЛ. ВЕНТИЛЯТОРОВ 8 на крыше  
и 12 на фасаде

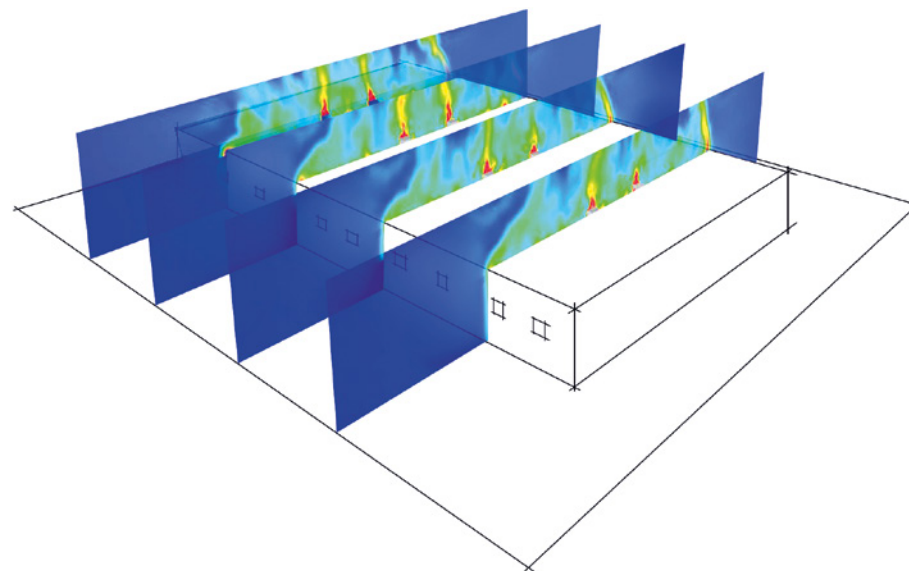


## Испытание на энергоэффективность

При расчете теплотерь в различных вытяжных системах исключаются потери, которые являются одинаковыми в разных изучаемых случаях. Таким образом, мы исключаем потери на фасадах, крышах и в других местах впуска/выпуска воздуха, которые не используются вытяжными вентиляторами, поскольку все они будут одинаковыми независимо от используемой системы.

Для всех систем установлены следующие постоянные рабочие температуры:

- Температура в помещении: 22 °С
- Температура на улице: -5,6 °С
- Разность: 27,6 °С



## Вытяжные системы с автоматическим ЛЮКОМ (типа HATCH)

В качестве примера расчета рассмотрим 8 крышных вытяжных вентиляторов серии THT/HATCH размера 100 и 12 настенных вытяжных вентиляторов серии THT/WALL размера 90, установленных на фасаде. С учетом площади, коэффициента теплоотдачи и разности температур общие теплотери вытяжного вентилятора в сборе составят:

$$Q_{\text{общ}} = 1,3 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$$

## Имеющаяся вытяжная вентиляционная система со свободным отводом воздуха

В качестве примера расчета рассмотрим 8 крышных осевых вытяжных вентиляторов размера 100 и 12 настенных осевых вытяжных вентиляторов, установленных на фасаде. С учетом количества воздуха, циркулирующего изнутри наружу, коэффициента теплоотдачи и разности температур общие теплотери вытяжного вентилятора в сборе составят:

$$Q_{\text{общ}} = 251 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$$

Разность теплотери для двух систем составляет  
249,7 кВт·ч



## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

### Разность теплотерь для двух систем

Разность теплотерь в пользу системы с люком (типа HATCH) соответствует разности в энергопотреблении (в кВт·ч). В проведенном исследовании экономия энергии за час для новой системы составляет 249,7 кВт·ч.

### Сравнение расходов на энергопотребление

При средней стоимости в 0,1 евро/кВт·ч и сокращении тепловых потерь на 249,7 кВт·ч за один день (при заданных температурных условиях) экономия составит 600 евро. За одну неделю можно сэкономить 4 200 евро, за один месяц — 18 000 евро.

### Амортизация нового оборудования

Снижение затрат в наше время, когда так важна энергоэффективность, обосновывает вложения в эти новые вентиляционные системы. Кроме того, возможна довольно быстрая амортизация этих систем.

# THT/WALL



**Вытяжные вентиляторы настенного монтажа с динамической системой нагнетания и люками с электроприводом для отведения дыма при пожарах, предел огнестойкости 400 °C/2 ч и 300 °C/2 ч**

Вытяжные вентиляторы настенного монтажа с динамической системой нагнетания и системой открытия люка с помощью электропривода, подключаемые к вытяжному воздуховоду. Специальная конструкция позволяет быстро и эффективно отводить вредные газы и дым в случае пожара. Подходят для монтажа в промышленных зданиях, складских помещениях и любых других типах зданий. В комплекте соответствуют стандарту EN-12101-3, что подтверждается сертификатами F400 и F300. Могут применяться для наружной вентиляции.

#### Вентилятор:

- Кронштейн для монтажа на стене и опорное кольцо для правильной и простой установки.
- С сертификатом F400 (номер 0370-CPR-2823) и F300 (номер 0370-CPR-0973).
- Трубчатый кожух изготовлен из листовой стали с противокоррозийным покрытием на основе полиэфирной смолы.
- Роторы с изменяемым углом атаки, изготовленные из литого алюминия.
- Экранированный силовой кабель с защитой EMC.
- Направление воздуха двигатель-крыльчатка.

#### Люк из экструдированного алюминия:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Разработан для обеспечения водонепроницаемости.
- Алюминиевый профиль с участком температурного моста.
- Центральный потолок и конструкция с высокоэффективной теплоизоляцией.
- Теплостойкость сборной конструкции менее 0,89 Вт/м<sup>2</sup>·К.
- Концевые переключатели для обоих положений (открытого и закрытого).
- Система открытия вручную.

#### Двигатель:

- Электродвигатели класса H для непрерывной работы S1 и аварийного использования S2. С шариковыми подшипниками, защитой IP55 и 1 или 2 скоростями в зависимости от модели.
- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE3.
- Трехфазный электродвигатель на 230/400 В, 50 Гц (до 3 кВт), и 400/690 В, 50 Гц (мощностью более 3 кВт).
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: режим непрерывной работы S1 при температуре от -25 до +40 °C, также подходит для теплого климата с температурой до 50 °C. Режим S2 при температурах 300 °C/2 ч, 400 °C/2 ч.

#### Привод:

- Надежность более 11 000 двойных циклов.
- Напряжение питания: 230 В пер. тока, 50/60 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °C.

#### Финишная обработка створки:

- Антикоррозионное из экструдированного алюминия.
- В качестве стандарта поставляется в цвете RAL 7016. Может поставляться по запросу в любом другом цвете по каталогу RAL.

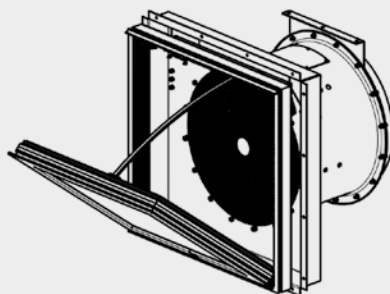
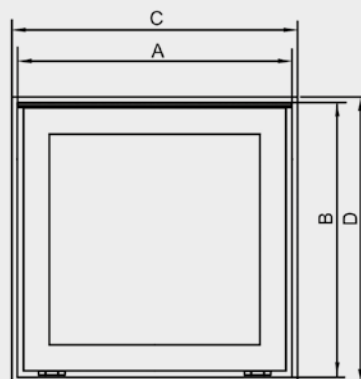
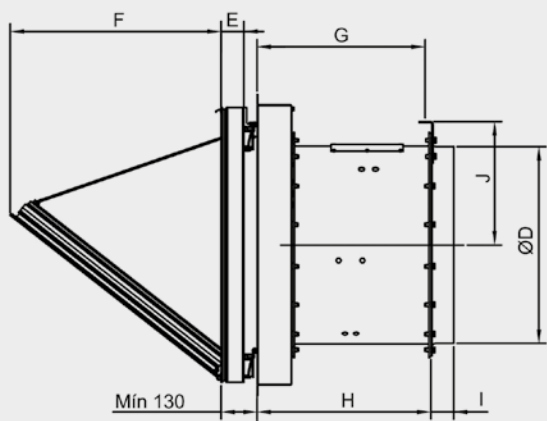


Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления¹ (дБ(А))	Приближительная масса (кг)	According EGP*
		230 В	400 В	690 В						
THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	69	62	2020
THT/WALL-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	68	63	2020
THT/WALL-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	68	67	2020
THT/WALL-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	68	68	2020
THT/WALL-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	73	84	2015
THT/WALL-50-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	20	15900	73	100	2015
THT/WALL-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	75	105	2020
THT/WALL-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	75	107	2020
THT/WALL-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	61	84	2015
THT/WALL-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	65	131	2020
THT/WALL-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	66	132	2020
THT/WALL-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	55	121	2020
THT/WALL-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	67	124	2020
THT/WALL-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	67	133	2020
THT/WALL-71-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	38	32250	68	143	2020
THT/WALL-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	58	123	2020
THT/WALL-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	72	138	2020
THT/WALL-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	71	147	2020
THT/WALL-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	70	153	2020
THT/WALL-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	70	154	2020
THT/WALL-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	60	137	2020
THT/WALL-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	61	146	2020
THT/WALL-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	74	222	2020
THT/WALL-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	73	233	2020
THT/WALL-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	75	242	2020
THT/WALL-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	63	195	2020
THT/WALL-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	66	221	2020
THT/WALL-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	76	239	2020

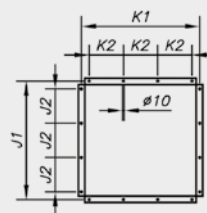
Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления¹ (дБ(А))	Приближительная масса (кг)	According EGP*
		230 В	400 В	690 В						
THT/WALL-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	76	292	2020
THT/WALL-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	77	307	2020
THT/WALL-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	67	239	2020
THT/WALL-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	69	276	2020
THT/WALL-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	84	462	2020
THT/WALL-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	83	530	2020
THT/WALL-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	82	544	2020
THT/WALL-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	82	625	2020
THT/WALL-125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	82	673	2020
THT/WALL-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	84	539	2020
THT/WALL-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	83	553	2020
THT/WALL-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	82	634	2020
THT/WALL-125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	82	682	2020
THT/WALL-125-4T/12-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	10	62900	85	569	2015
THT/WALL-125-4T/12-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	14	79180	85	650	2015
THT/WALL-125-4T/12-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	18	95715	83	693	2020
THT/WALL-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	74	395	2020
THT/WALL-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	72	402	2020
THT/WALL-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	71	427	2020
THT/WALL-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	71	457	2020
THT/WALL-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	73	530	2020
THT/WALL-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	74	436	2020
THT/WALL-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	72	466	2020
THT/WALL-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	72	539	2020
THT/WALL-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	96500	74	569	2020
THT/WALL-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	28	91680	74	579	2020
THT/WALL-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102050	75	621	2020
THT/WALL-125-6T/12-40 IE3	980		55,80	32,13	30,00	38	115950	79	739	2020

¹ Уровень излучаемого звукового давления в дБ(А) на расстоянии 3 м.  
\* В соответствии с проектом директивы EGP 2020 года

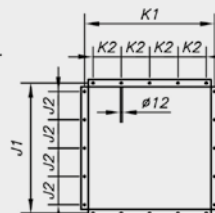
THT/WALL



\*Фланец для монтажа на стене

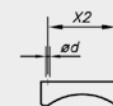


- THT/WALL 40
- THT/WALL 45
- THT/WALL 50
- THT/WALL 56
- THT/WALL 63
- THT/WALL 71
- THT/WALL 80

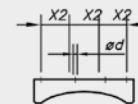


- THT/WALL 90
- THT/WALL 100
- THT/WALL 125

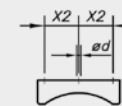
Спиральная опорная стойка



THT/WALL 40



THT/WALL 125



- THT/WALL 45
- THT/WALL 50
- THT/WALL 56
- THT/WALL 63
- THT/WALL 71
- THT/WALL 80
- THT/WALL 90
- THT/WALL 100

Модель	A	B	C	D	ØD*	I	J	H	G	E	F	J1	J2	K1	K2	X2	ød
THT/WALL-40	640	590	650	600	400	80	255	530	510	82	430	700	200	700	200	200	10
THT/WALL-45	640	590	650	600	450	80	280	530	510	82	430	700	200	700	200	200	12
THT/WALL-50	690	690	700	700	500	80	305	530	510	82	560	790	220	790	220	200	12
THT/WALL-56	690	690	700	700	560	80	340	530	510	82	560	790	220	790	220	215	13
THT/WALL-56-2T-7.5	690	690	700	700	560	80	340	630	610	82	560	790	220	790	220	215	13
THT/WALL-63	990	990	1000	1000	630	80	385	630	605	82	760	1050	300	1050	300	215	13
THT/WALL-63-6T-1	990	990	1000	1000	630	80	385	530	505	82	760	1050	300	1050	300	215	13
THT/WALL-71	990	990	1000	1000	710	80	445	630	605	82	760	1050	300	1050	300	225	13
THT/WALL-80	990	990	1000	1000	800	100	490	630	605	82	760	1050	300	1050	300	280	13
THT/WALL-90	1190	1190	1200	1200	900	100	550	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-90-4T-15	1190	1190	1200	1200	900	100	550	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100 >10CV	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-125	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1050	1025	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125 (4T/6-20;6T/6-5,5;6T/6-7,5;6T/6-10;6T/6-15;6T/9-10;6T/9-15)	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-50CV	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18

\* Рекомендуемый номинальный диаметр трубы  
(C x D) Номинальные размеры проема в стене.

# THT/WALL-F



## Вытяжные вентиляторы настенного монтажа с динамической системой нагнетания и люками с электроприводом для отведения дыма при пожарах, предел огнестойкости 400 °C/2 ч и 300 °C/2 ч

Настенные вытяжные вентиляторы с динамической системой нагнетания, системой открытия люка при помощи электропривода и защитной решеткой для использования без вытяжного канала. Специальная конструкция позволяет быстро и эффективно отводить вредные газы и дым в случае пожара. Подходят для монтажа в промышленных зданиях, складских помещениях и любых других типах зданий. В комплекте соответствуют стандарту EN-12101-3, что подтверждается сертификатами F400 и F300. Могут применяться для наружной вентиляции.

### Вентилятор:

- Кронштейн для монтажа на стене для правильной и простой установки.
- Опорная рама из оцинкованной листовой стали.
- С сертификатом F400 (номер 0370-CPR-2823) и F300 (номер 0370-CPR-0973).
- Роторы с изменяемым углом атаки, изготовленные из литого алюминия.
- Экранированный силовой кабель с защитой EMC.
- Направление воздуха двигатель-крыльчатка.
- Защитная вентиляционная решетка, соответствующая требованиям стандарта UNE-EN ISO 12499.

### Люк из экструдированного алюминия:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Разработан для обеспечения водонепроницаемости.
- Алюминиевый профиль с участком температурного моста.

- Центральный потолок и конструкция с высокоэффективной теплоизоляцией.
- Теплостойкость сборной конструкции менее 0,89 Вт/м<sup>2</sup>·К.
- Концевые переключатели для обоих положений (открытого и закрытого).
- Система открытия вручную.

### Двигатель:

- Электродвигатели класса Н для непрерывной работы S1 и аварийного использования S2. С шариковыми подшипниками, защитой IP55 и 1 или 2 скоростями в зависимости от модели.
- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE3.
- Трехфазный электродвигатель на 230/400 В, 50 Гц (до 3 кВт), и 400/690 В, 50 Гц (мощностью более 3 кВт).
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: режим непрерывной работы S1 при температуре от -25 до +40 °C, также подходит для теплого климата с температурой до 50 °C. Режим S2 при температурах 300 °C/2 ч, 400 °C/2 ч.

### Привод:

- Надежность более 11 000 двойных циклов.
- Напряжение питания: 230 В пер. тока, 50/60 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °C.

### Финишная обработка створки:

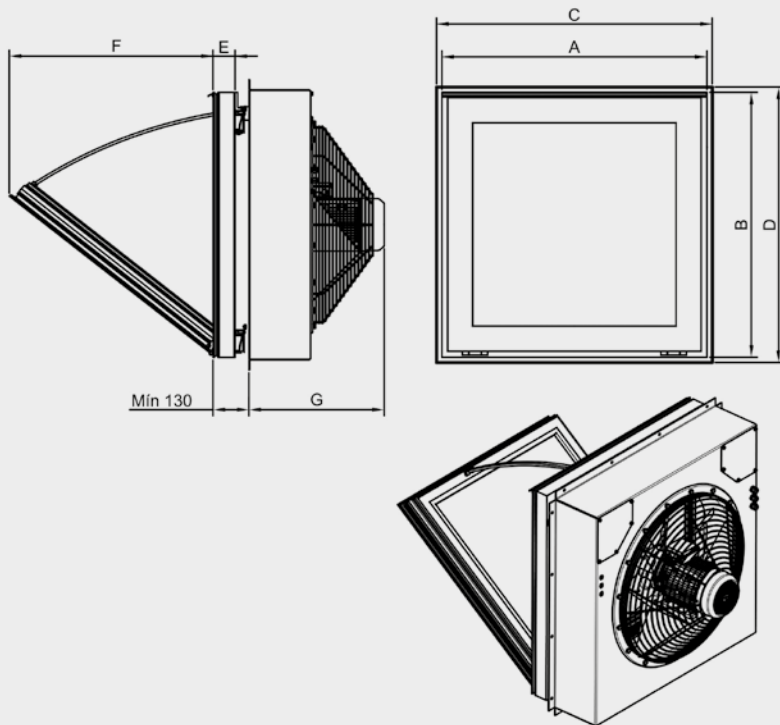
- Антикоррозионное из экструдированного алюминия.
- В качестве стандарта поставляется в цвете RAL 7016. Может поставляться по запросу в любом другом цвете по каталогу RAL.

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Максимальная величина расхода (м <sup>3</sup> /ч)	Уровень звукового давления <sup>1</sup> дБ(А)	Приближительная масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В						
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	68	55	2020
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	68	63	2020
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	68	67	2020
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	61	69	2020
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	65	97	2020
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	66	103	2020
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	67	100	2020
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	67	106	2020
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	58	98	2020
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	72	114	2020
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	71	120	2020
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	70	122	2020
THT/WALL-F-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	70	152	2020
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	60	112	2020
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	61	116	2020
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	74	183	2020
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	73	187	2020
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	63	145	2020
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	66	165	2020
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	76	194	2020
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	76	226	2020
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	77	237	2020
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	67	178	2020

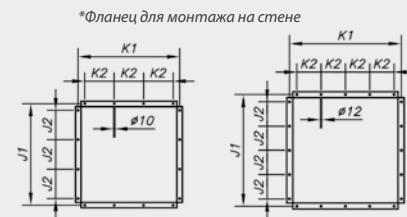
<sup>1</sup> Уровень излучаемого звукового давления в дБ(А) на расстоянии 3 м.

\* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года

THT/WALL-F



THT/WALL-F 40  
THT/WALL-F 45  
THT/WALL-F 56  
THT/WALL-F 63  
THT/WALL-F 71  
THT/WALL-F 80



THT/WALL-F 90  
THT/WALL-F 100

Модель	A	B	C	D	E	F	G	J1	J2	K1	K2
THT/WALL-F-40	640	590	650	600	82	430	375	700	200	700	200
THT/WALL-F-45	640	590	650	600	82	430	400	700	200	700	200
THT/WALL-F-56	690	690	700	700	82	560	415	790	220	790	220
THT/WALL-F-63	990	990	1000	1000	82	760	475	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-71	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-80	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-90	1190	1190	1200	1200	82	790	525	1250	250	1250	250
THT/WALL-F-100	1190	1190	1200	1200	82	790	550	1250	250	1250	250

(C x D) Номинальные размеры проема в стене.

# WALL/DUCT



## Вытяжные вентиляторы настенного монтажа с динамической системой нагнетания, оснащенные люками с электроприводом

Вытяжные вентиляторы настенного монтажа с динамической системой нагнетания и системой открытия люка с помощью электропривода, подключаемые к вытяжному воздуховоду. Подходят для монтажа в промышленных зданиях, складских помещениях и любых других типах зданий.

### Вентилятор:

- Кронштейн для монтажа на стене и опорное кольцо для правильной и простой установки.
- Трубчатый кожух из листовой стали с концевой кабельной муфтой наружной установки.
- Крыльчатки PL производятся из армированного стекловолокном полиамида 6. Крыльчатки AL производятся из литого алюминия. Модели 40-2T, 45-2T, 100-4T-15, 100-4T-20 и 125 предлагаются только в версии AL.
- Направление воздуха двигатель-крыльчатка.

### Люк из экструдированного алюминия:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Разработан для обеспечения водонепроницаемости.
- Алюминиевый профиль с участком температурного моста.
- Центральный потолок и конструкция с высокоэффективной теплоизоляцией.
- Теплостойкость сборной конструкции менее 0,89 Вт/м2·К.
- Концевые переключатели для обоих положений (открытого и закрытого).

- Возможность установки в верхнем и нижнем отверстии. Размер 125 только для верхнего отверстия.
- Система открытия вручную.

### Двигатель:

- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE3.
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками и степенью защиты оболочки IP55.
- Трехфазный электродвигатель на 230/400 В, 50 Гц (до 4 кВт), и 400/690 В, 50 Гц (мощностью более 4 кВт).
- Рабочая температура: от -25 до +60 °С.

### Привод:

- Надежность более 11 000 двойных циклов.
- Напряжение питания: 230 В пер. тока, 50/60 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °С.

### Финишная обработка створки:

- Антикоррозионное из экструдированного алюминия.
- В качестве стандарта поставляется в цвете RAL 7016. Может поставляться по запросу в любом другом цвете по каталогу RAL.

### Под заказ:

- AA: движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке, для притока воздуха в помещения.

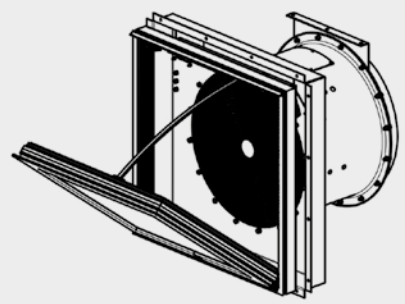
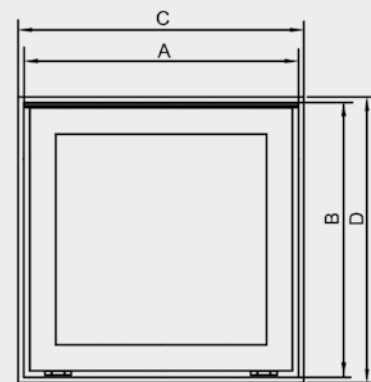
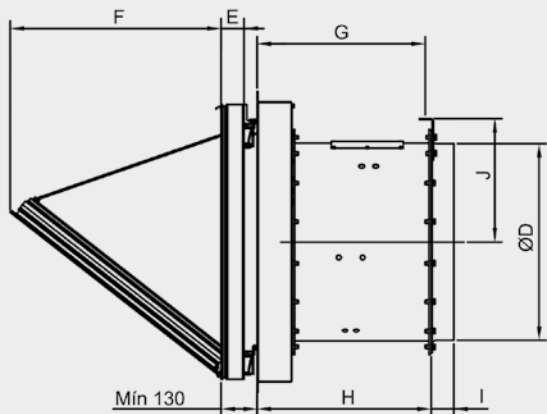
Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установочная мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления¹ дБ(А)	Приближительная масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В					
WALL/DUCT-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	76	55	2015
WALL/DUCT-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10650	79	64	2015
WALL/DUCT-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12750	81	68	2015
WALL/DUCT-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	61	53	2015
WALL/DUCT-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	10400	65	63	2015
WALL/DUCT-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12950	68	71	2020
WALL/DUCT-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	69	77	2020
WALL/DUCT-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15290	70	83	2015
WALL/DUCT-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	9990	57	70	2020
WALL/DUCT-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14140	70	98	2020
WALL/DUCT-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	71	104	2020
WALL/DUCT-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	72	111	2020
WALL/DUCT-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22100	73	113	2020
WALL/DUCT-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25400	74	119	2020
WALL/DUCT-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	62	97	2015
WALL/DUCT-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21100	76	117	2020
WALL/DUCT-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	78	119	2020
WALL/DUCT-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29400	79	125	2015
WALL/DUCT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	65	112	2015
WALL/DUCT-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	66	117	2015
WALL/DUCT-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	28000	79	132	2020
WALL/DUCT-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32700	80	138	2020

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (A)			Установленная мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления¹ дБ(A)	Приближительная масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В					
WALL/DUCT-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37200	81	140	2020
WALL/DUCT-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	69	131	2020
WALL/DUCT-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	28000	70	134	2020
WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41850	87	176	2020
WALL/DUCT-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47000	89	211	2020
WALL/DUCT-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53000	90	215	2020
WALL/DUCT-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	30000	75	167	2020
WALL/DUCT-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	76	175	2020
WALL/DUCT-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40000	77	193	2015
WALL/DUCT-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	52500	92	221	2020
WALL/DUCT-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58500	93	224	2020
WALL/DUCT-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	94	262	2020
WALL/DUCT-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	95	273	2020
WALL/DUCT-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40500	82	184	2020
WALL/DUCT-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46950	83	202	2015
WALL/DUCT-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	52000	84	208	2015
WALL/DUCT-125-4T/6-20 IE3	1470		27,90	16,20	15,00	78610	84	462	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92550	83	530	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98830	82	544	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-40 IE3	1475		57,10	33,10	30,00	117460	82	625	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	131060	82	673	2020
WALL/DUCT-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79670	84	539	2020

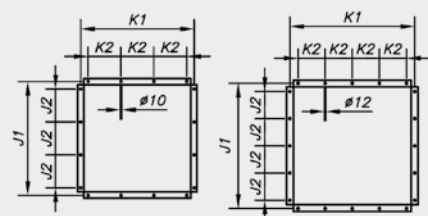
Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (A)			Установленная мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления¹ дБ(A)	Приближительная масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В					
WALL/DUCT-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	88280	83	553	2020
WALL/DUCT-125-4T/9-40 IE3	1475		57,10	33,10	30,00	104040	82	634	2020
WALL/DUCT-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	118400	82	682	2020
WALL/DUCT-125-4T/12-30 IE3	1475		41,00	23,80	22,00	62900	85	569	2020
WALL/DUCT-125-4T/12-40 IE3	1470		57,10	33,10	30,00	79180	85	650	2020
WALL/DUCT-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	95720	83	693	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51500	74	395	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-7.5 IE3	960		11,20	6,49	5,50	60630	72	402	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-10 IE3	960		14,80	8,58	7,50	72650	71	427	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-15 IE3	955		21,90	12,70	11,00	85870	71	457	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-20 IE3	970		28,20	16,30	15,00	92850	73	530	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-10 IE3	960		14,80	8,58	7,50	63490	74	436	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-15 IE3	955		21,90	12,70	11,00	77570	72	466	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-20 IE3	970		28,20	16,30	15,00	92970	72	539	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-25 IE3	975		35,90	20,80	18,50	96500	74	569	2020
WALL/DUCT-125-6T/12-25 IE3	975		35,90	20,80	18,50	91680	74	579	2020
WALL/DUCT-125-6T/12-30 IE3	975		42,40	24,60	22,00	102050	75	621	2020
WALL/DUCT-125-6T/12-40 IE3	980		55,40	32,10	30,00	115950	79	739	2020

¹Уровень излучаемого звукового давления в дБ(A) на расстоянии 3 м.  
\* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года

WALL/DUCT



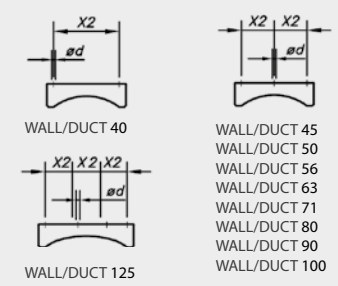
\*Фланец для монтажа на стене



- WALL/DUCT 40
- WALL/DUCT 45
- WALL/DUCT 50
- WALL/DUCT 56
- WALL/DUCT 63
- WALL/DUCT 71
- WALL/DUCT 80

- WALL/DUCT 90
- WALL/DUCT 100
- WALL/DUCT 125

Спиральная опорная стойка





Модель	A	B	C	D	ØD*	I	J	H	G	E	F	J1	J2	K1	K2	X2	ød
WALL/DUCT-40	640	590	650	600	400	80	255	450	430	82	430	700	200	700	200	200	10
WALL/DUCT-45	640	590	650	600	450	80	280	490	470	82	430	700	200	700	200	200	12
WALL/DUCT-50	690	690	700	700	500	80	305	490	470	82	560	790	220	790	220	200	12
WALL/DUCT-56	690	690	700	700	560	80	340	530	510	82	560	790	220	790	220	215	13
WALL/DUCT-63	990	990	1000	1000	630	80	385	560	540	82	760	1050	300	1050	300	215	13
WALL/DUCT-71	990	990	1000	1000	710	80	445	630	605	82	760	1050	300	1050	300	225	13
WALL/DUCT-80	990	990	1000	1000	800	100	490	630	605	82	760	1050	300	1050	300	280	13
WALL/DUCT-90	1190	1190	1200	1200	900	100	550	630	605	82	790	1250	250	1250	250	280	18
WALL/DUCT-100	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
WALL/DUCT-100 >10CV	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
WALL/DUCT-125	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1045	1025	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
WALL/DUCT-125 (4T/6-20; 6T/6-5,5; 6T/6-10; 6T/6-15; 6T/6-20; 6T/9-10; 6T/9-15)	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
WALL/DUCT-125-50CV	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1145	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18

\* Рекомендуемый номинальный диаметр трубы  
(C x D) Номинальные размеры проема в стене.

# WALL/FREE



## Вытяжные вентиляторы настенного монтажа с динамической системой нагнетания, оснащенные люками с электроприводом

Настенные вытяжные вентиляторы с динамической системой нагнетания, системой открытия люка при помощи электропривода и защитной решеткой для использования без вытяжного канала. Подходят для монтажа в промышленных зданиях, складских помещениях и любых других типах зданий.

### Вентилятор:

- Кронштейн для монтажа на стене для правильной и простой установки.
- Опорная рама из оцинкованной листовой стали.
- Роторы с изменяемым углом атаки, изготовленные из литого алюминия.
- Направление воздуха двигателя-крыльчатка.
- Защитная вентиляционная решетка, соответствующая требованиям стандарта UNE-EN ISO 12499.

### Люк из экструдированного алюминия:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Разработан для обеспечения водонепроницаемости.
- Алюминиевый профиль с участком температурного моста.
- Центральный потолок и конструкция с высокоэффективной теплоизоляцией.
- Теплостойкость сборной конструкции менее 0,89 Вт/м<sup>2</sup>·К.
- Концевые переключатели для обоих положений (открытого и закрытого).
- Возможность установки в верхнем и нижнем отверстии.
- Система открытия вручную.

### Двигатель:

- Электродвигатели класса F с шарикоподшипниками. Степень защиты IP55. За исключением однофазных моделей размерами 45—56 со степенью защиты IP54. 1 или 2 скорости в зависимости от модели.
- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE3.
- Трехфазный электродвигатель на 230/400 В, 50 Гц (до 4 кВт), и 400/690 В, 50 Гц (мощностью более 4 кВт).
- Рабочая температура: от -25 до +50 °С.

### Привод:

- Надежность более 11 000 двойных циклов.
- Напряжение питания: 230 В пер. тока, 50/60 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °С.

### Финишная обработка створки:

- Антикоррозийное из экструдированного алюминия.
- В качестве стандарта поставляется в цвете RAL 7016. Может поставляться по запросу в любом другом цвете по каталогу RAL.

### Под заказ:

- AA: движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке, для притока воздуха в помещения.

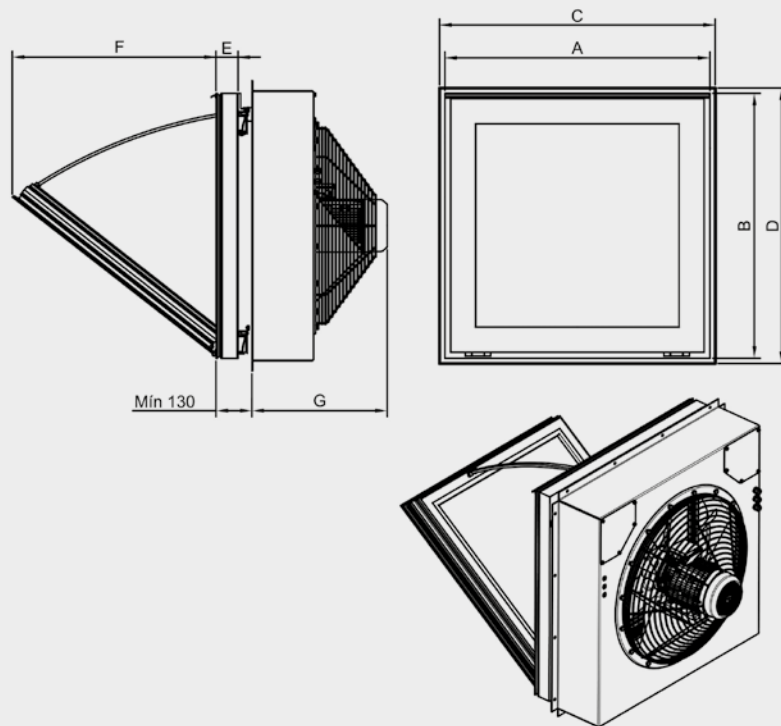


Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Максимальная величина расхода (м <sup>3</sup> /ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Приближительная масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В						
WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	68	55	2020
WALL/FREE-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	68	63	2020
WALL/FREE-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	68	67	2020
WALL/FREE-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	61	69	2020
WALL/FREE-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	65	97	2020
WALL/FREE-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	66	103	2020
WALL/FREE-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	67	100	2020
WALL/FREE-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	67	106	2020
WALL/FREE-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	58	98	2020
WALL/FREE-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	72	114	2020
WALL/FREE-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	71	120	2020
WALL/FREE-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	70	122	2020
WALL/FREE-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	60	112	2020
WALL/FREE-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	61	116	2020
WALL/FREE-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	74	183	2020
WALL/FREE-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	73	187	2020
WALL/FREE-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	63	145	2020
WALL/FREE-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	66	165	2020
WALL/FREE-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	76	194	2020
WALL/FREE-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	76	226	2020
WALL/FREE-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	77	237	2020
WALL/FREE-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	67	178	2020

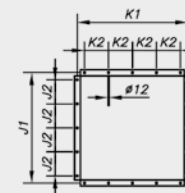
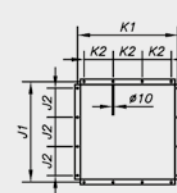
\* Уровень излучаемого звукового давления в дБ(А) на расстоянии 3 м.

\* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года

WALL/FREE



\*Фланец для монтажа на стене



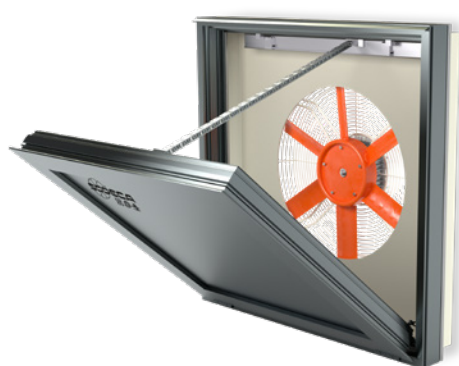
WALL/FREE 40  
WALL/FREE 45  
WALL/FREE 56  
WALL/FREE 63  
WALL/FREE 71  
WALL/FREE 80

WALL/FREE 90  
WALL/FREE 100

Модель	A	B	C	D	E	F	G	J1	J2	K1	K2
WALL/FREE-40	640	590	650	600	82	430	375	700	200	700	200
WALL/FREE-45	640	590	650	600	82	430	400	700	200	700	200
WALL/FREE-56	690	690	700	700	82	560	415	790	220	790	220
WALL/FREE-63	990	990	1000	1000	82	760	475	1050	300	1050	300
WALL/FREE-71	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
WALL/FREE-80	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
WALL/FREE-90	1190	1190	1200	1200	82	790	525	1250	250	1250	250
WALL/FREE-100	1190	1190	1200	1200	82	790	550	1250	250	1250	250

(C x D) Номинальные размеры проема в стене.

# WALL/AXIAL



## Осевые вытяжные вентиляторы настенного монтажа с динамической системой нагнетания, оснащенные люками с электроприводом

Настенные осевые вентиляторы с крыльчаткой из армированного стекловолокном пластика и заслонкой, открываемой с помощью электропривода. Подходят для установки в зданиях промышленного и коммерческого назначения.

### Вентилятор:

- Кронштейн для монтажа на стене для правильной и простой установки.
- Опорная рама из оцинкованной листовой стали.
- Крыльчатка из армированного стекловолокном полиамида 6.
- Защитная вентиляционная решетка, соответствующая требованиям стандарта UNE-EN ISO 12499.
- На модели 71 защитная решетка поставляется как принадлежность.
- Направление воздуха двигатель-крыльчатка.

### Люк из экструдированного алюминия:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Разработан для обеспечения водонепроницаемости.
- Алюминиевый профиль с участком температурного моста.
- Центральный потолок и конструкция с высокоэффективной теплоизоляцией.
- Теплостойкость сборной конструкции менее 0,89 Вт/м<sup>2</sup>·К.
- Концевые переключатели для обоих положений (открытого и закрытого).

- Возможность установки в верхнем и нижнем отверстии.
- Система открытия вручную.

### Двигатель:

- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE3 для мощности не менее 0,75 кВт, за исключением однофазных, 2-скоростных и 8-полюсных.
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками и степенью защиты оболочки IP55.
- Трехфазный 230/400 В 50 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °С.

### Привод:

- Надежность более 11 000 двойных циклов.
- Напряжение питания: 230 В пер. тока, 50/60 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °С.

### Финишная обработка створки:

- Антикоррозионное из экструдированного алюминия.
- В качестве стандарта поставляется в цвете RAL 7016. Может поставляться по запросу в любом другом цвете по каталогу RAL.

### Под заказ:

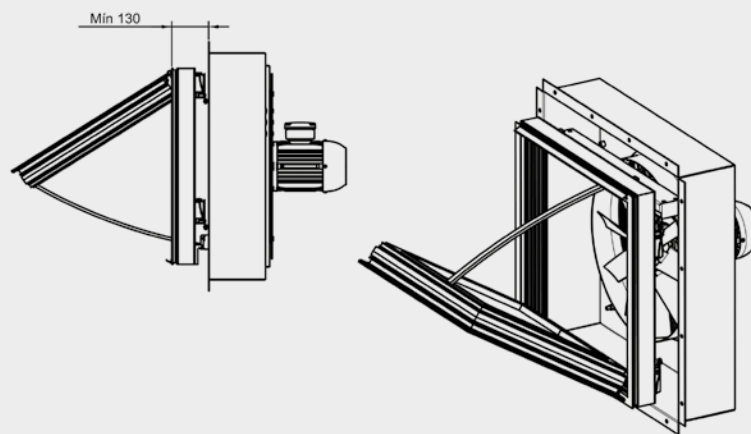
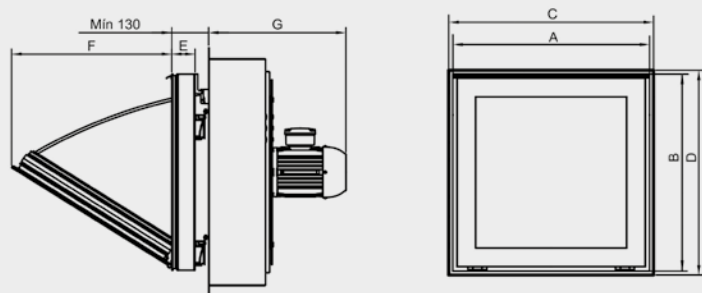
- AA: движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке, для притока воздуха в помещения.

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м <sup>3</sup> /ч)	Уровень звукового давления <sup>1</sup> дБ(А)	Приближительная масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В					
WALL/AXIAL-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5180	57	32	2015
WALL/AXIAL-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7280	62	36	2020
WALL/AXIAL-50-4T	1380	2,92	1,69	0,55	10190	65	44	2015
WALL/AXIAL-56-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	12980	68	55	2015
WALL/AXIAL-56-6T	900	2,24	1,30	0,37	8290	57	46	2015
WALL/AXIAL-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	16460	72	80	2020
WALL/AXIAL-63-6T	900	2,24	1,30	0,37	12340	62	71	2015
WALL/AXIAL-71-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	22170	76	92	2020
WALL/AXIAL-71-6T IE3	940	3,36	1,93	0,75	17320	64	88	2015

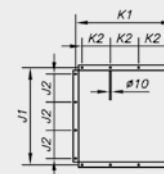
Уровень звукового давления в дБ(А) на расстоянии 3 м при максимальной величине расхода.

\* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года

WALL/AXIAL



\*Фланец для монтажа на стене



WALL/AXIAL 40  
WALL/AXIAL 45  
WALL/AXIAL 50  
WALL/AXIAL 56  
WALL/AXIAL 63  
WALL/AXIAL 71

Модель	A	B	C	D	E	F	G	J1	J2	K1	K2
WALL-AXIAL-40	640	590	650	600	82	430	400	700	200	700	200
WALL-AXIAL-45	640	590	650	600	82	430	405	700	200	730	200
WALL-AXIAL-50	690	690	700	700	82	560	455	790	220	790	220
WALL-AXIAL-56	690	690	700	700	82	560	485	840	220	840	220
WALL-AXIAL-63	990	990	1000	1000	82	760	480	1050	300	1050	300
WALL-AXIAL-71	990	990	1000	1000	82	760	480	1050	300	1050	300

(C x D) Номинальные размеры проема в стене.

# THT/HATCH



## Динамическая система нагнетания (400° C/2 ч и 300° C/2 ч) с функцией открытия с помощью электропривода и крышной вытяжкой для отведения дыма в случае пожара

Динамические системы вытяжки с устанавливаемыми на крыше вентиляторами и функцией открытия с помощью электропривода. Специальная конструкция позволяет быстро и эффективно отводить вредные газы и дым в случае пожара. Подходят для установки в зданиях промышленного и коммерческого назначения. Соответствуют стандарту EN-12101-3 и имеют сертификаты F400 и F300. Быстрое удаление дыма обеспечивает эффективную работу пожарных, быструю эвакуацию людей, предотвращает образование новых источников огня и нанесение большого ущерба зданию. Также могут использоваться для наружной вентиляции в зданиях, в которых они установлены.

### Вентилятор:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Конструкция изготовлена из коррозионностойкой гальванизированной листовой стали.
- Разработан для обеспечения водонепроницаемости.
- Теплоизоляция толщиной 100 мм для люка и 60 мм для боковых сторон.
- Регулируемые края позволяют быстро и точно выполнить монтаж на крыше.
- Сервисные выключатели для отключения привода и вентилятора со вспомогательными контактами.
- Крышные вытяжные вентиляторы с сертификатом F400 (номер 0370-CPR-1827) и F300 (номер 0370-CPR-0973).
- Трубчатый кожух изготовлен из листовой стали с противокоррозийным покрытием на основе полиэфирной смолы.
- Ориентируемые роторы из литого алюминия.

### Система открытия люка:

- Рычаги с электроприводом с инкапсулированным механизмом IP65.

- Напряжение питания: 230 В пер. тока, 50/60 Гц.
- Надежная и прочная система, способная совершать более 11 000 циклов.
- Снеговая нагрузка SL 1000.
- Функция автоматического открытия люка при получении сигнала внешней системы управления (противопожарная станция, дымовой пожарный извещатель и т. д.); системы управления не входят в комплект поставки
- Концевые переключатели для обоих положений (открытого и закрытого).

### Двигатель:

- Электродвигатели класса Н для непрерывной работы S1 и аварийного использования S2. С шарикоподшипниками и степенью защиты IP55.
- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE3.
- Трехфазный электродвигатель на 230/400 В, 50 Гц (до 3 кВт), и 400/690 В, 50 Гц (мощностью более 3 кВт).
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: режим непрерывной работы S1 при температуре от -25 до +40 °С, также подходит для теплого климата с температурой до 50 °С. Режим S2 при температурах 300 °С/2 ч, 400 °С/2 ч.

### Покрытие:

- Антикоррозийное из оцинкованной листовой стали.

### Под заказ:

- Противокоррозийное покрытие из краски на основе полиэфирной смолы.
- Рычаги с электроприводом с напряжением 24 В постоянного тока.

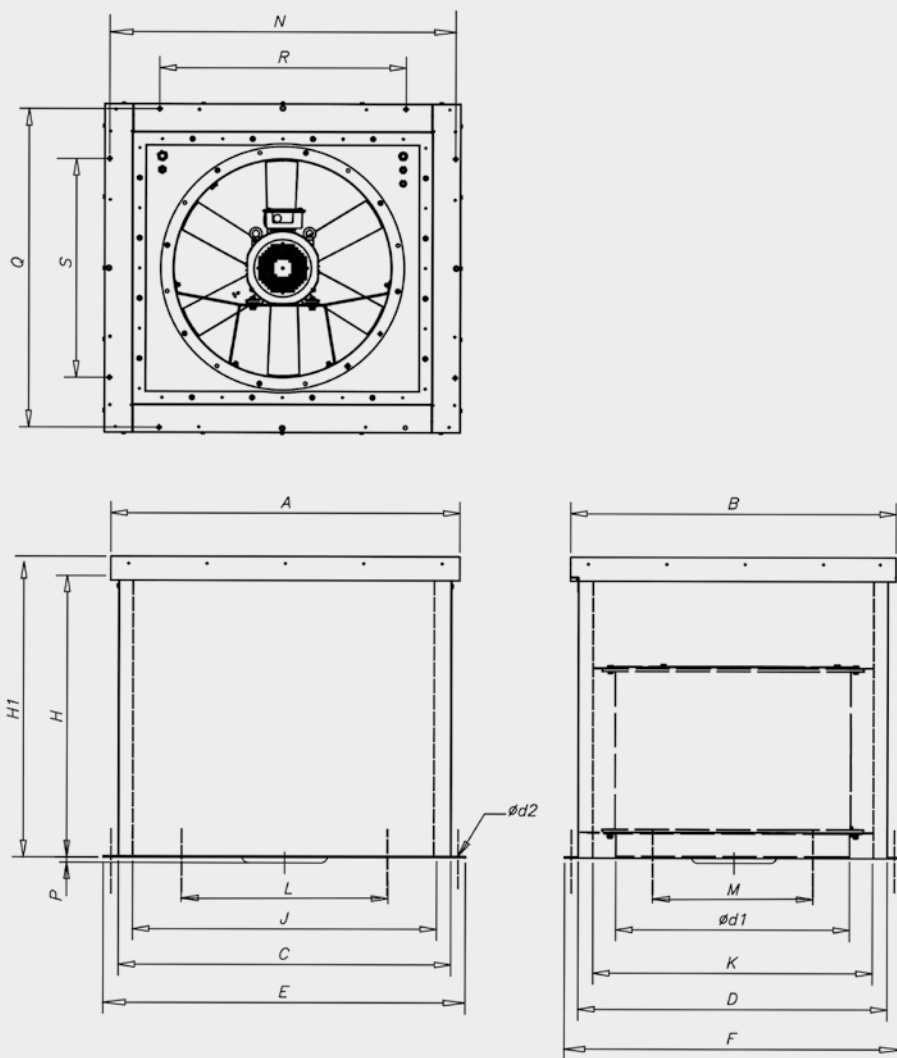
Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления¹ (дБ(А))	Приблизительная масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В						
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59	0,75	16	6100	69	184	2020	
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26	1,10	20	7030	68	188	2020	
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84	1,50	16	9390	68	193	2020	
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13	2,20	22	11320	68	194	2020	
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52	3,00	16	13860	74	206	2020	
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	18810	75	226	2020	
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22510	75	237	2020	
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52	2,20	32	22170	65	262	2020	
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33	3,00	38	24240	66	271	2020	
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93	0,75	38	15890	55	252	2020	
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52	2,20	12	25460	72	280	2020	
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33	3,00	16	30270	71	289	2020	
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	32770	70	295	2020	
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	39640	70	311	2020	
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72	1,10	18	21470	60	279	2020	

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления¹ (дБ(А))	Приблизительная масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В						
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	61	288	2020
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	74	392	2020
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	73	403	2020
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	75	456	2020
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	63	365	2020
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	66	391	2020
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	76	413	2020
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	76	466	2020
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	77	481	2020
THT/HATCH-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	77	535	2020
THT/HATCH-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	79	552	2020
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	67	413	2020
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	69	420	2020
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	83	746	2020
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	82	760	2020

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления¹ (дБ(А))	Приблизительная масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В						
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	82	841	2020
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	82	889	2020
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	84	755	2020
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	83	769	2020
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	82	850	2020
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	82	898	2020
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	74	611	2020
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60630	72	618	2020
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	71	643	2020
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	71	673	2020
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	73	746	2020
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	74	652	2020
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	72	682	2020
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	72	755	2020

¹ Уровень излучаемого звукового давления в дБ(А) на расстоянии 3 м.  
\* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года

THT/HATCH  
40 ... 100

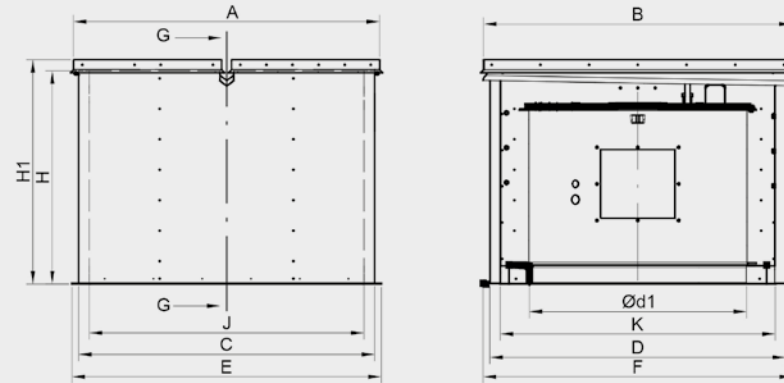


Модель	A	B	C	D	ød1	E	F	H	H1	J
THT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	1100	1000	900	1000	900
THT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	1100	1000	900	1000	900
THT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	1100	1000	900	1000	900
THT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	1100	1000	900	1000	900
THT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100
THT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	1300	1200	900	1000	1100
THT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300
THT/HATCH-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300
THT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300
THT/HATCH-100 (4T-15;4T-20)	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300
THT/HATCH-100 (4T/9-25;4T/9-30)	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300

Модель	K	L	M	N	P	Q	R	S	ød2
THT/HATCH-40	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
THT/HATCH-45	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
THT/HATCH-50	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
THT/HATCH-56	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
THT/HATCH-63	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
THT/HATCH-80	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
THT/HATCH-90	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
THT/HATCH-90-4T-15	1200	1100	1000	1465	38	1365	1100	1000	13
THT/HATCH-100	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
THT/HATCH-100 (4T-15;4T-20)	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13
THT/HATCH-100 (4T/9-25;4T/9-30)	1200	1100	1000	1465	125	1365	1100	1000	13



THT/HATCH-125



Модель	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K
THT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	1780	1780	1230	1330	1580	1580

# НСТ/НАТЧ



## Динамические системы нагнетания с функцией открытия с помощью электропривода и крышным вытяжным вентилятором

Динамические системы вытяжки с устанавливаемыми на крыше вентиляторами и функцией открытия с помощью электропривода. Подходят для установки в зданиях промышленного и коммерческого назначения. Могут использоваться для наружной вентиляции в зданиях, в которых они установлены.

### Вентилятор:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдерживать сильные изменения погодных условий.
- Конструкция изготовлена из коррозионноустойчивой гальванизированной листовой стали.
- Разработан для обеспечения водонепроницаемости.
- Теплоизоляция толщиной 100 мм для люка и 60 мм для боковых сторон.
- Регулируемые края позволяют быстро и точно выполнить монтаж на крыше.
- Сервисные выключатели для отключения привода и вентилятора со вспомогательными контактами.
- Трубчатый кожух изготовлен из листовой стали с противокоррозийным покрытием на основе полиэфирной смолы.
- Роторы из литого алюминия.
- Роторы 125 изготовлены из литого алюминия с 6 или 9 лопатками, имеющими регулируемый угол наклона.

### Система открытия люка:

- Рычаги с электроприводом с инкапсулированным механизмом IP65.
- Напряжение питания: 230 В пер. тока, 50/60 Гц.
- Надежная и прочная система, способная совершать более 11 000 циклов.
- Снеговая нагрузка SL 1000.

- Функция автоматического открытия люка при получении сигнала внешней системы управления (противопожарная станция, дымовой пожарный извещатель и т. д.); системы управления не входят в комплект поставки
- Концевые переключатели для обоих положений (открытого и закрытого).

### Двигатель:

- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE3 для мощности не менее 0,75 кВт, за исключением однофазных, 2-скоростных и 8-полюсных.
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками и степенью защиты оболочки IP55.
- Трехфазный электродвигатель на 230/400 В, 50 Гц (до 4 кВт), и 400/690 В, 50 Гц (мощностью более 4 кВт).
- Рабочая температура: от -25 до +50 °С.

### Покрытие:

- Антикоррозийное из оцинкованной листовой стали.

### Под заказ:

- Противокоррозийное покрытие из краски на основе полиэфирной смолы.
- Рычаги с электроприводом с напряжением 24 В постоянного тока.

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Приближенная масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В						
НСТ/НАТЧ-40-2Т-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	20	7030	68	188	2015
НСТ/НАТЧ-45-2Т-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	16	9390	68	193	2015
НСТ/НАТЧ-45-2Т-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	22	11330	68	194	2015
НСТ/НАТЧ-45-4Т-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	36	7100	56	189	2015
НСТ/НАТЧ-50-4Т-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	28	9730	57	194	2015
НСТ/НАТЧ-56-4Т-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	22	11270	60	202	2020
НСТ/НАТЧ-56-4Т-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	30	13610	60	201	2020
НСТ/НАТЧ-56-4Т-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	36	15020	61	205	2015
НСТ/НАТЧ-56-6Т-0.75	900	2,99	1,73		0,55	38	10000	52	201	2020
НСТ/НАТЧ-63-4Т-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14	15180	64	206	2020
НСТ/НАТЧ-63-4Т-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	20	17800	63	208	2020
НСТ/НАТЧ-63-4Т-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	24	19280	63	212	2020
НСТ/НАТЧ-63-4Т-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	32	22170	65	221	2020
НСТ/НАТЧ-63-4Т-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	38	24240	66	230	2020
НСТ/НАТЧ-63-6Т-0.75	900	2,99	1,73		0,55	28	13590	54	249	2015
НСТ/НАТЧ-71-4Т-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	14	20920	67	260	2020
НСТ/НАТЧ-71-4Т-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22	25110	67	269	2020
НСТ/НАТЧ-71-4Т-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	28	27480	67	278	2015

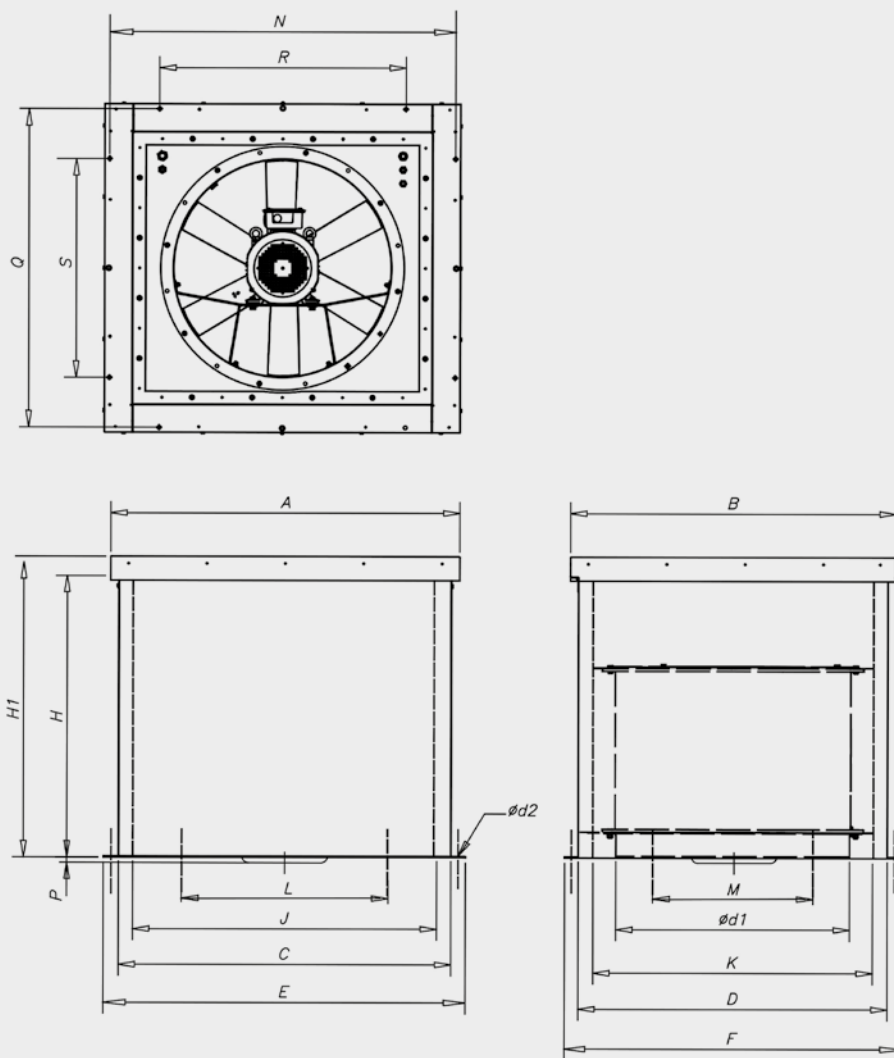
Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Приближительная масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В						
HCT/HATCH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	57	260	2015
HCT/HATCH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	34	19930	58	268	2015
HCT/HATCH-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	12	25450	72	280	2020
HCT/HATCH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	16	30270	71	289	2020
HCT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	18	32770	70	295	2020
HCT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	18	21470	60	279	2020
HCT/HATCH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	26	25970	61	288	2020
HCT/HATCH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	12	38880	75	318	2020
HCT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	18	46130	74	344	2020
HCT/HATCH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	22	50140	73	293	2020
HCT/HATCH-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	16	28780	63	311	2020
HCT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24	33990	63	365	2020
HCT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	30	38910	66	391	2015
HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	10	46860	79	400	2020
HCT/HATCH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	16	57410	76	411	2020
HCT/HATCH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	22	66300	76	466	2020
HCT/HATCH-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	28	76150	77	481	2020
HCT/HATCH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	16	37620	67	375	2020

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Приближительная масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В						
HCT/HATCH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	20	41170	66	401	2015
HCT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	26	47780	67	413	2015
HCT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	14	92550	83	746	2020
HCT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	16	98830	82	760	2020
HCT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	22	117460	82	841	2020
HCT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131060	82	889	2020
HCT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	10	79670	84	755	2020
HCT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	12	88280	83	769	2020
HCT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	16	104040	82	850	2020
HCT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	82	898	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	10	51500	74	611	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	14	60630	72	618	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	20	72650	71	643	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	26	85870	71	673	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	30	92850	73	746	2020
HCT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	14	63490	74	652	2020
HCT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	20	77570	72	682	2020
HCT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	26	92970	72	755	2020

<sup>1</sup> Уровень излучаемого звукового давления в дБ(А) на расстоянии 3 м.  
\* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года



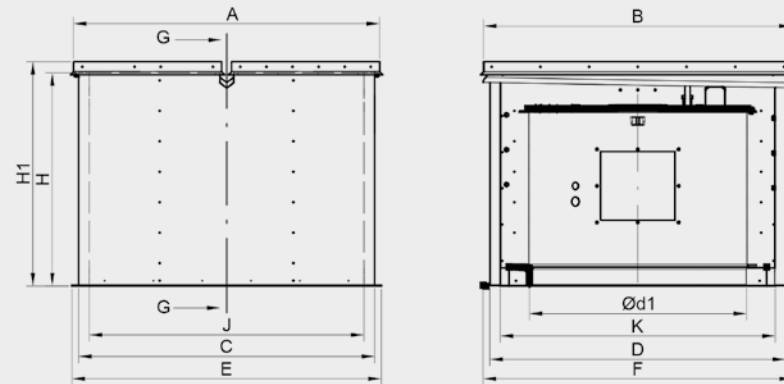
HCT/HATCH  
40 ... 100



Модель	A	B	C	D	ød1	E	F	H	H1	J
HCT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	1100	1000	900	1000	900
HCT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	1100	1000	900	1000	900
HCT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	1100	1000	900	1000	900
HCT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	1100	1000	900	1000	900
HCT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100
HCT/HATCH-71	1300	1200	1220	1120	710	1300	1200	900	1000	1100
HCT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	1300	1200	900	1000	1100
HCT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300
HCT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300
HCT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300
HCT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300

Модель	K	L	M	N	P	Q	R	S	ød2
HCT/HATCH-40	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HCT/HATCH-45	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HCT/HATCH-50	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HCT/HATCH-56	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HCT/HATCH-63	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HCT/HATCH-71	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HCT/HATCH-80	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HCT/HATCH-90	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HCT/HATCH-100	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HCT/HATCH-100-4T-15	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13
HCT/HATCH-100-4T-20	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13

HCT/HATCH-125



Модель	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K
HCT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	1780	1780	1230	1330	1580	1580

# WALL/FLAP



## Алюминиевая заслонка, открывающаяся с помощью электропривода

Подходят для установки в зданиях промышленного и коммерческого назначения. Могут применяться для вентиляции помещений.

Конструктивные особенности:

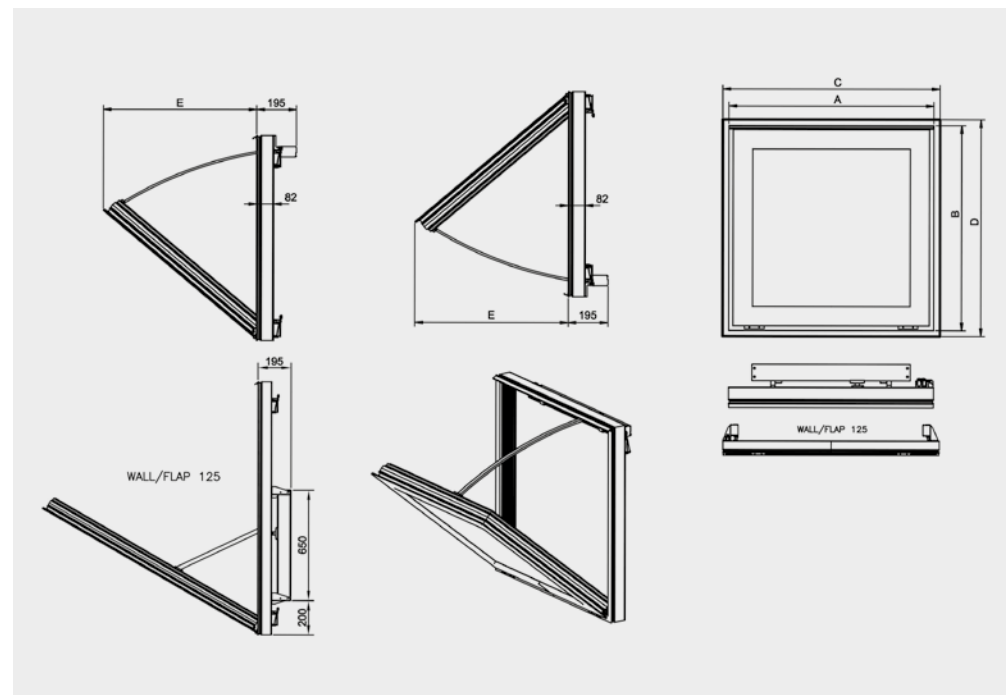
- Высокопрочная алюминиевая конструкция, способная выдержать экстремальные погодные условия.
- Разработан для обеспечения водонепроницаемости.
- Алюминиевый профиль с участком температурного моста.
- Центральный потолок и конструкция с высокоэффективной теплоизоляцией.
- Теплостойкость сборной конструкции менее 0,89 Вт/м<sup>2</sup>·К.
- Концевые переключатели для обоих положений (открытого и закрытого).
- Возможность установки в верхнем и нижнем отверстиях. Размер 125 только для верхнего отверстия.
- Система открытия вручную (Модель зарегистрирована ES 1 259 375 U).

Покрытие:

- Антикоррозионное из экструдированного алюминия.
- В качестве стандарта поставляется в цвете RAL 7016. Может поставляться по запросу в любом другом цвете по каталогу RAL.

Привод:

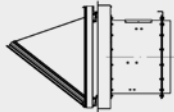
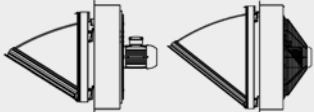
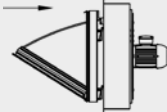

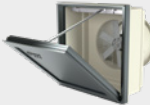
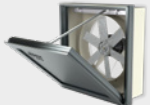





- Надежность более 11 000 двойных циклов.
- Напряжение питания: 230 В пер. тока, 50/60 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °С.



Модель	A	B	C	D	E	Приблизительная масса (кг)	Применимо
WALL/FLAP-40-45	640	590	650	600	430	12	Диам. 40 и 45
WALL/FLAP-50-56	690	690	700	700	560	14	Диам. 50 и 56
WALL/FLAP-63-71-80	990	990	1000	1000	760	22	Диам. 63, 71 и 80
WALL/FLAP-90-100	1190	1190	1200	1200	790	27	Диам. 90 и 100
WALL/FLAP-125	1490	1490	1500	1500	1240	42	Диам. 125

(C x D) Номинальные размеры проема в стене.

## ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ

				
	Для подключения к вытяжному каналу.	Для подключения к вытяжному каналу.	Версия АА Движение воздуха в направлении «крыльчатка — двигатель».	F-300 и F-400 (сертификация).
 THT/WALL	✓	-	-	✓
 THT/WALL-F	-	✓	-	✓
 WALL/DUCT	✓	-	✓	-
 WALL/AXIAL	-	✓	✓	-
 WALL/FREE	-	✓	✓	-
 THT/HATCH	✓	✓	-	✓
 HCT/HATCH	✓	✓	✓	-



#### HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.  
Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales: [comercial@sodeca.com](mailto:comercial@sodeca.com)  
Export sales: [ventilation@sodeca.com](mailto:ventilation@sodeca.com)

#### PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.  
Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales: [comercial@sodeca.com](mailto:comercial@sodeca.com)  
Export sales: [ventilation@sodeca.com](mailto:ventilation@sodeca.com)

[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

