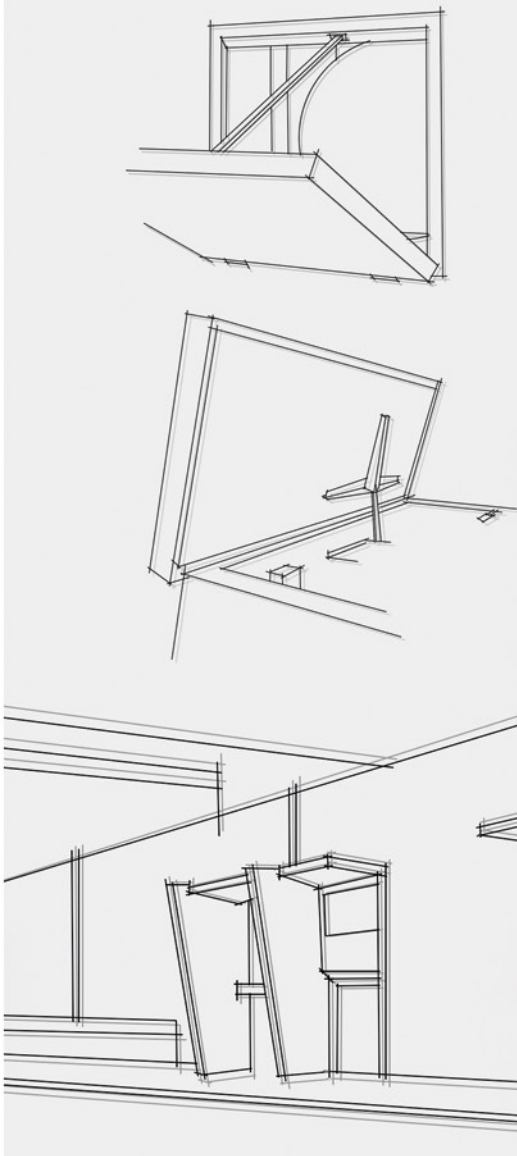


В РАКУРСЕ БУДУЩЕГО

НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ

# ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ С ЛЮКАМИ





ВРЕМЕНА ИЗМЕНИЛИСЬ, ИЗМЕНИЛИСЬ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ.

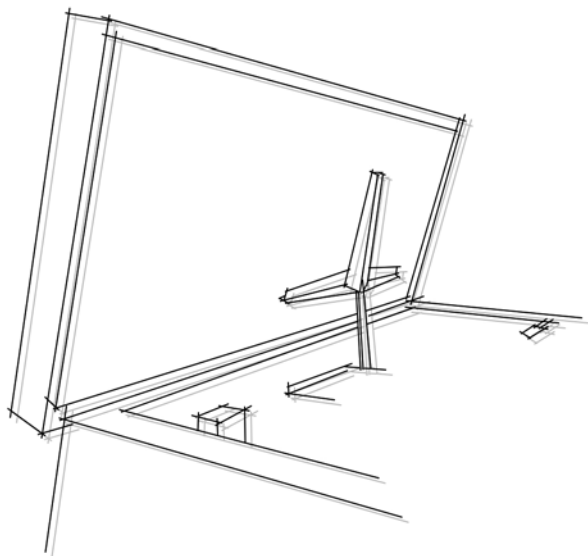
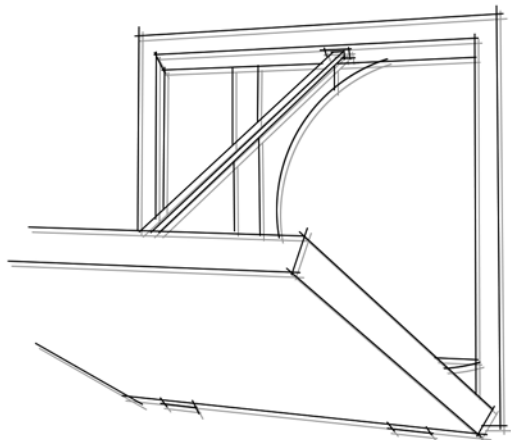
WALL SYSTEM

HATCH SOLUTIONS

ROOF SYSTEM



НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ С ЛЮКАМИ.



# СИСТЕМА HATCH

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

Компания Sodeca представляет новую вытяжную систему 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



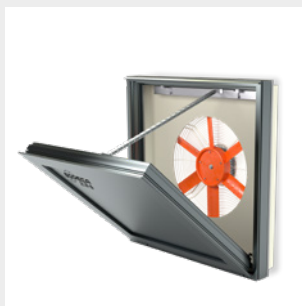
THT/WALL-F



WALL/DUCT



WALL-FREE

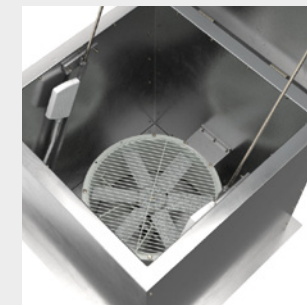


WALL/AXIAL

## 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.

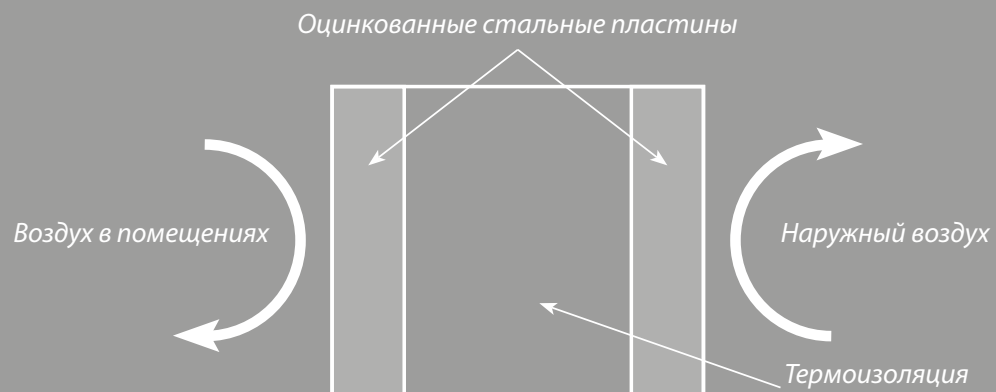
В новых системах с люками типа HATCH этот недостаток устранен, поскольку сборная конструкция полностью герметизирована и изолирована с использованием специально предназначенных для этого материалов. Таким образом, улучшается контроль теплопроводности и предотвращаются потери тепла из здания.



## КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОТДАЧИ

### НАТСН

Корпус и люк вытяжного оборудования, оснащенного системами с люками типа НАТСН, представляют собой трехслойную конструкцию толщиной 60 мм. При расчете коэффициента теплоотдачи учитывались как теплопередача за счет проводимости, так и теплопередача за счет конвекции.



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

$$U = 0,6122 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$$



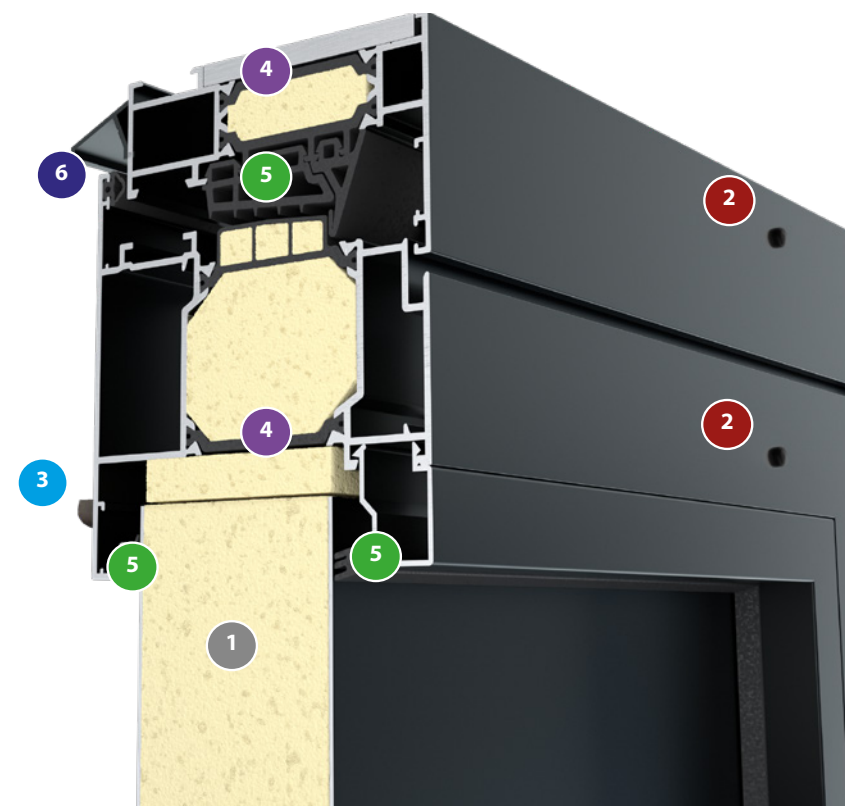
# КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОТДАЧИ

## 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

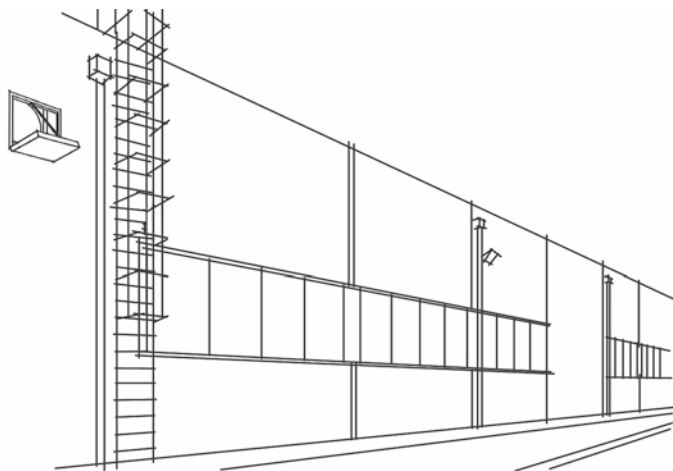
WALL FLAP 40 - 45	0,9 Вт/м <sup>2</sup> ·К
WALL FLAP 50 - 56	0,8 Вт/м <sup>2</sup> ·К
WALL FLAP 63 - 71 - 80	0,7 Вт/м <sup>2</sup> ·К
WALL FLAP 90 - 100	0,7 Вт/м <sup>2</sup> ·К
WALL FLAP 125	0,6 Вт/м <sup>2</sup> ·К



- 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.



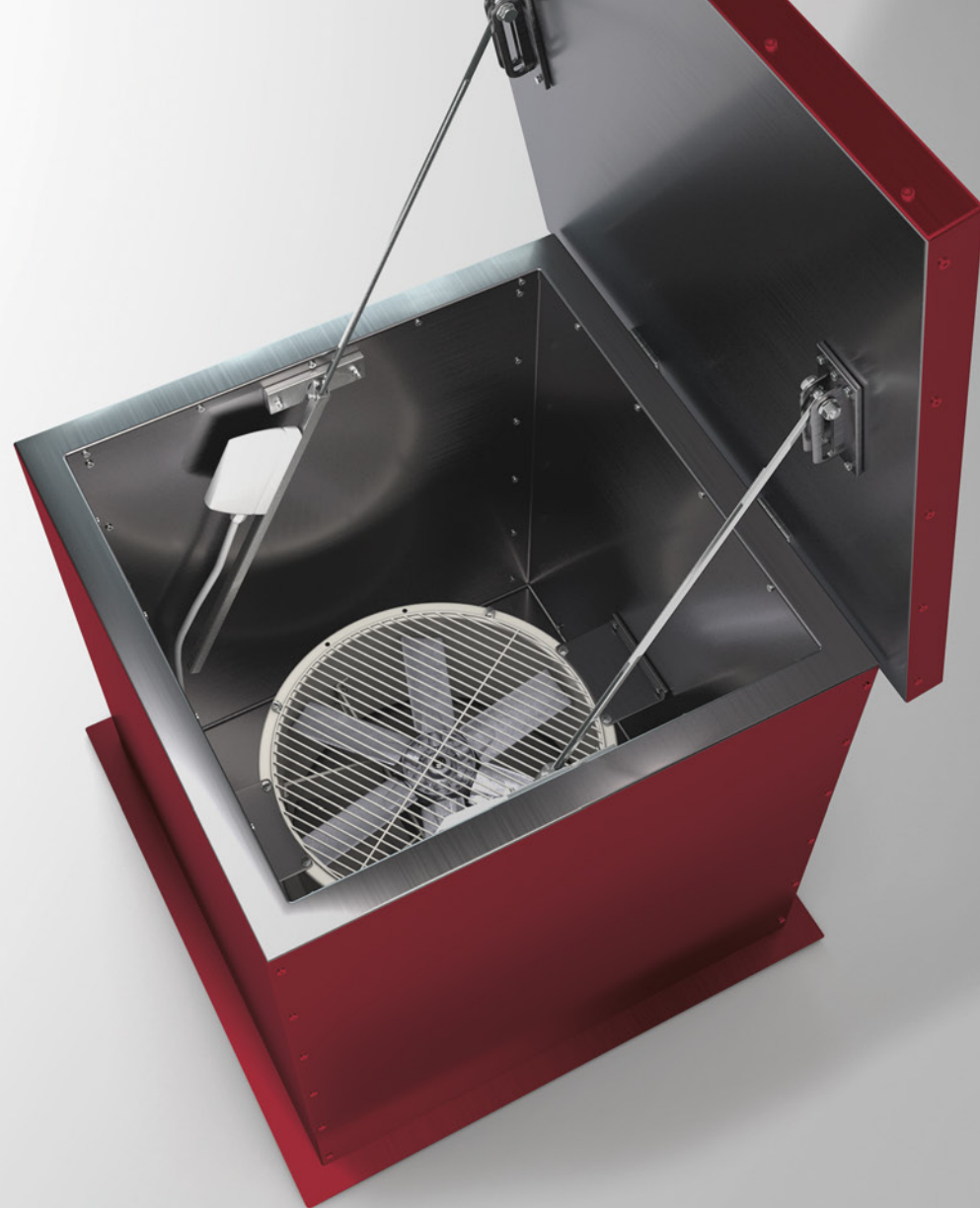




# КРЫШНАЯ СИСТЕМА ROOF SYSTEM ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

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.

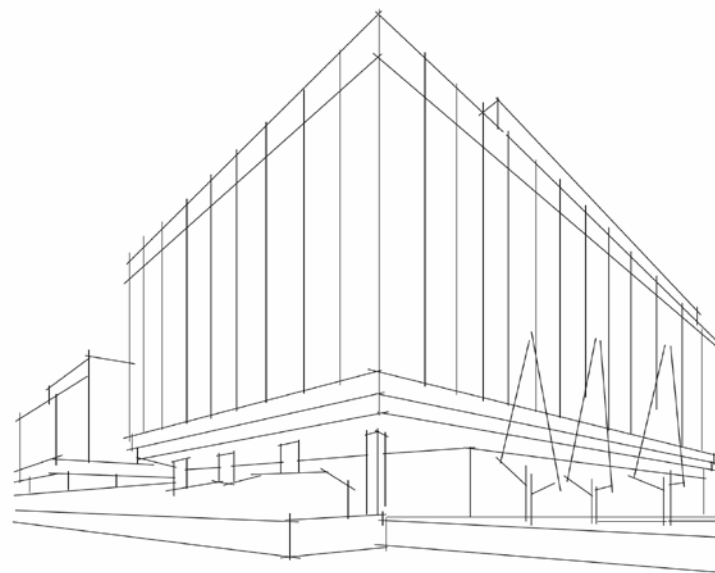
Использование крышных НАТЧН систем позволяет избежать любых теплопотерь и стандартизировать конструкцию крыш промышленных зданий. Для противопожарной защиты и быстрого удаления дыма предназначены системы с сертификатами F-400 или F-300. Для вытяжки отводимого воздуха или загрязняющих веществ можно использовать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

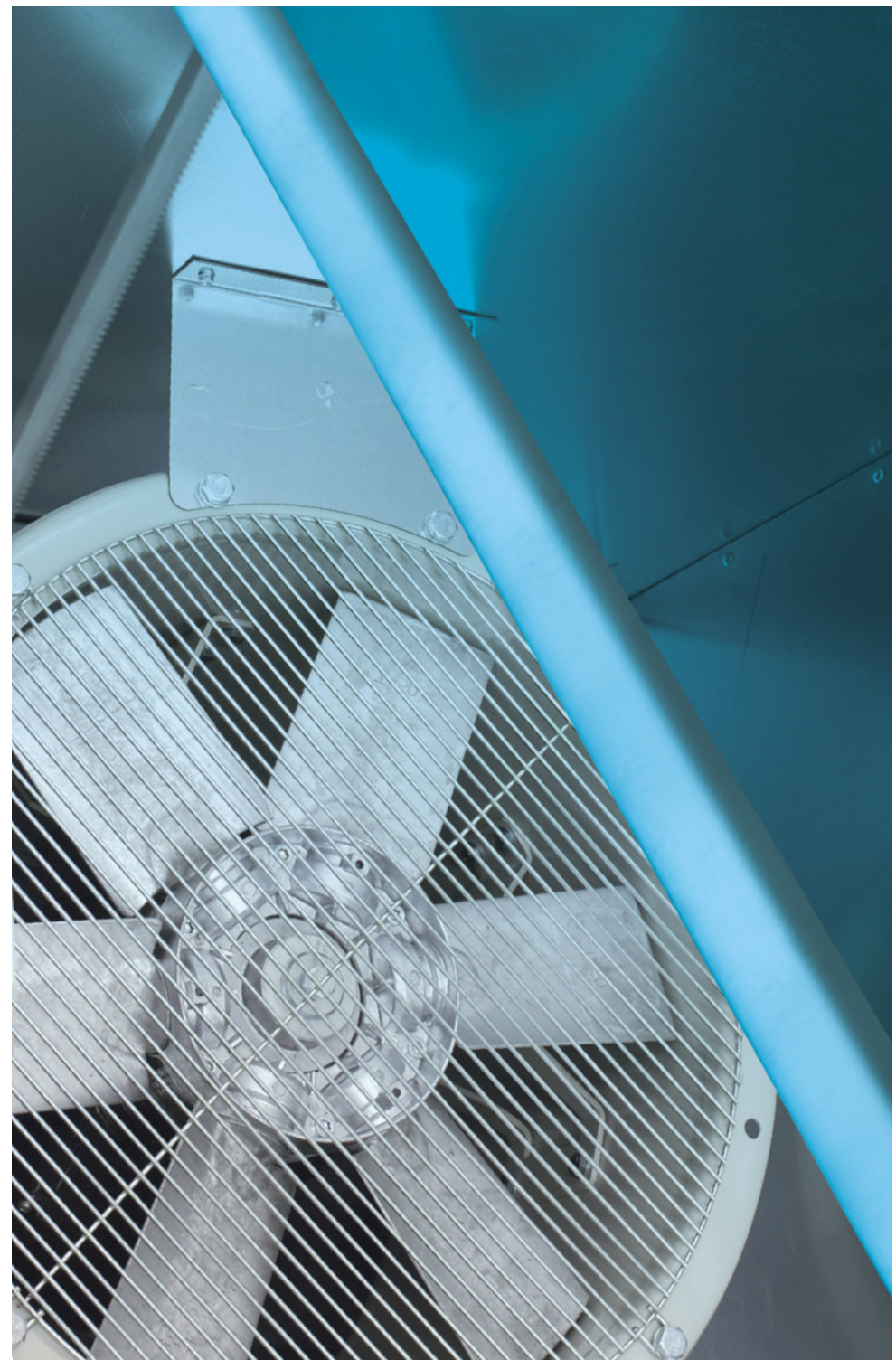


# НАСТЕННАЯ СИСТЕМА WALL SYSTEM ДЛЯ ЗДАНИЙ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

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.







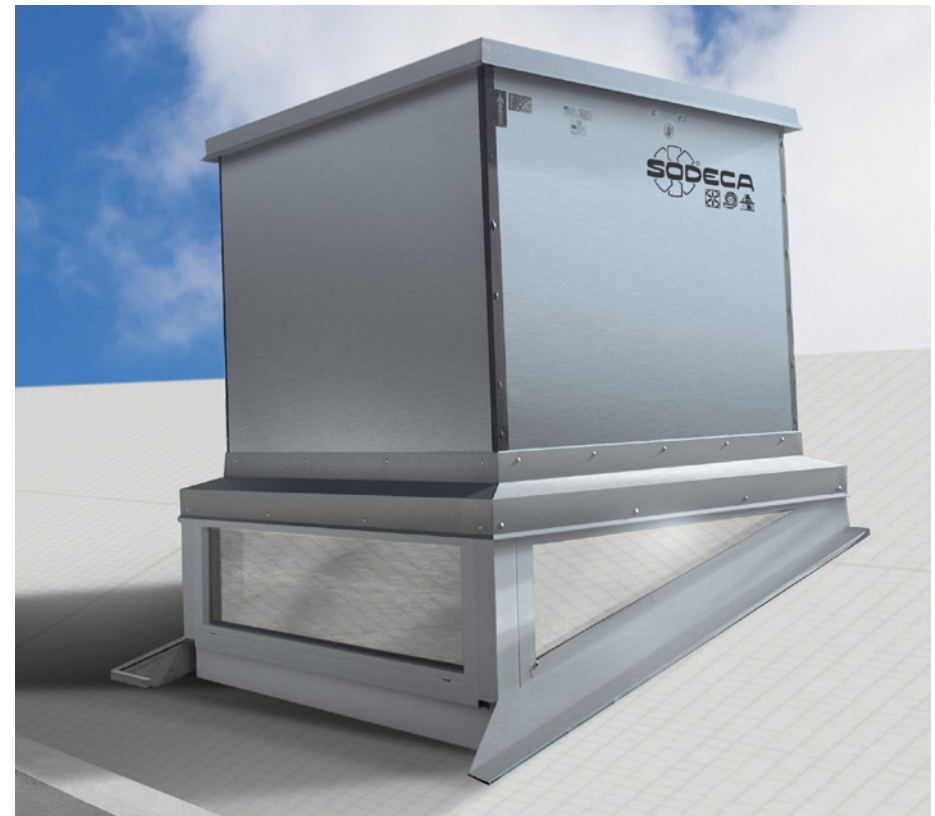
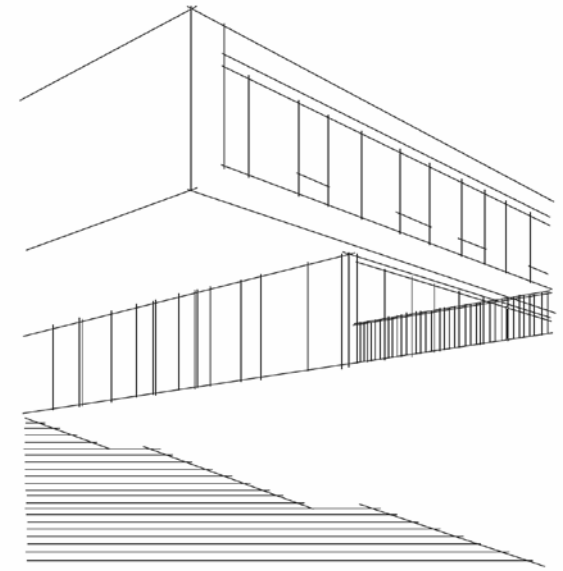
# КРЫШНАЯ СИСТЕМА ROOF SYSTEM ДЛЯ ЗДАНИЙ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

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)
THT/HATCH	F-400 (2 ч) F-300 (2 ч)	<30 с	200 Па + 3 цикла
THT/WALL и THT/WALL-F	F-400 (2 ч) F-300 (2 ч)	<30 с	200 Па + 3 цикла

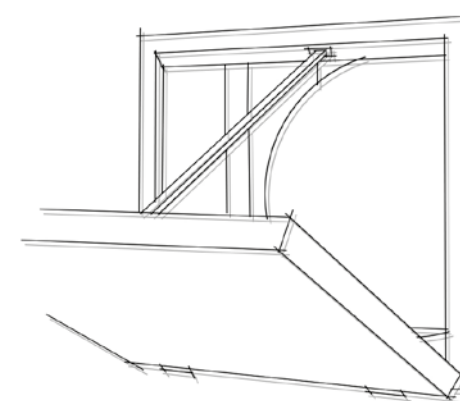
Испытания согласно EN-12101-2	SNOW LOAD (SL)	WIND LOAD (WL)	ТЕМПЕРАТУРА	НАДЕЖНОСТЬ
THT/HATCH	SL-800	200 Па	-25°	RE 10000
THT/WALL и THT/WALL-F	Неприменимо	1 500 Па	-25°	RE-11000



## 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 НАТЧ 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 НАТЧ) могут изготавливаться согласно требованиям заказчика, благодаря чему противопожарные установки дымоудаления легко встраиваются в конструкцию здания.

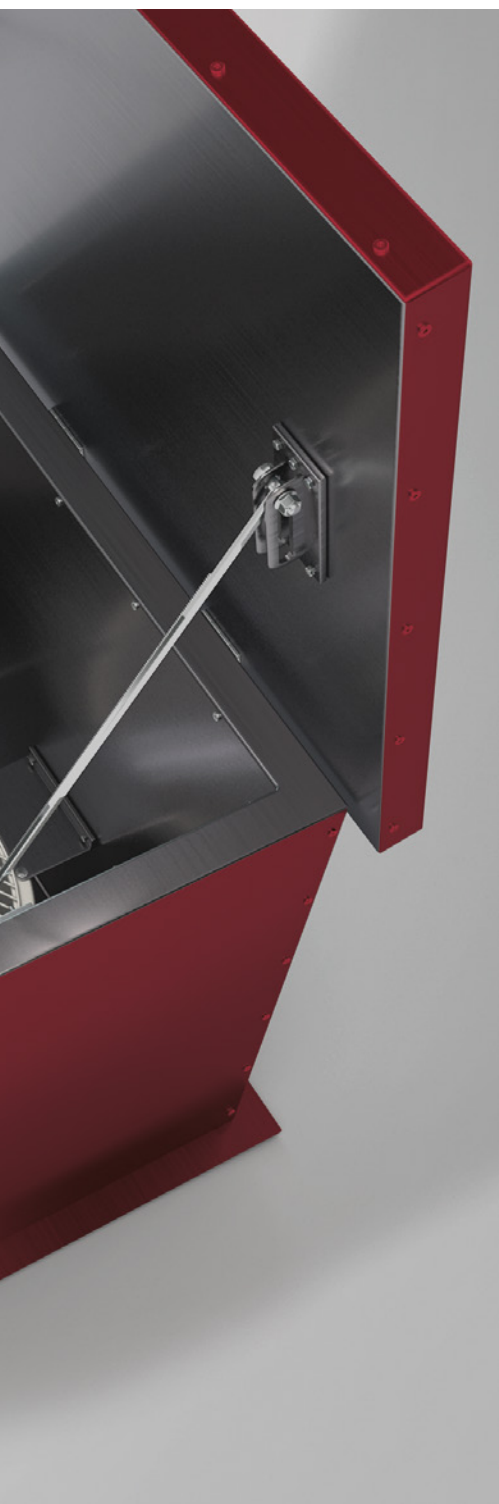
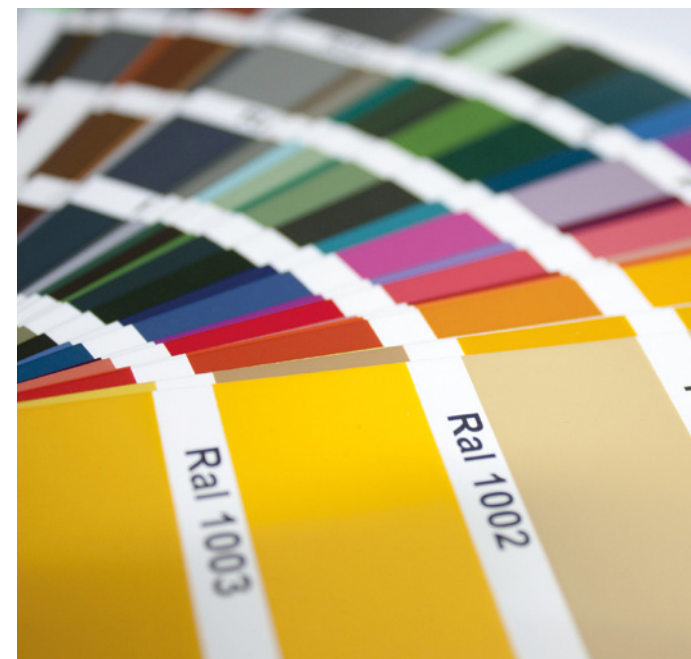
При изготовлении систем с люками (типа НАТЧ) согласно требованиям заказчика используется противокоррозийная краска на основе полиэфирной смолы. При этом заказчик выбирает цвет по шкале RAL или используется винил в соответствии с изображением поверхности здания.



## ИЗГОТОВЛЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ЗАКАЗЧИКА

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

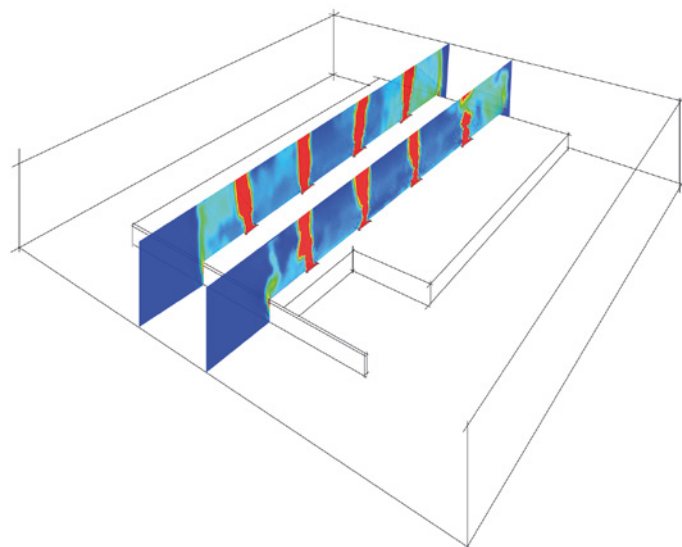
ОБЪЕМ 25 360 м<sup>3</sup>

ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ 22 °С

ТЕМПЕРАТУРА НА УЛИЦЕ -5,6 °С

ОТОПЛЕНИЕ Отопительные агрегаты

КОЛ. ВЕНТИЛЯТОРОВ 8 на крыше  
и 12 на фасаде

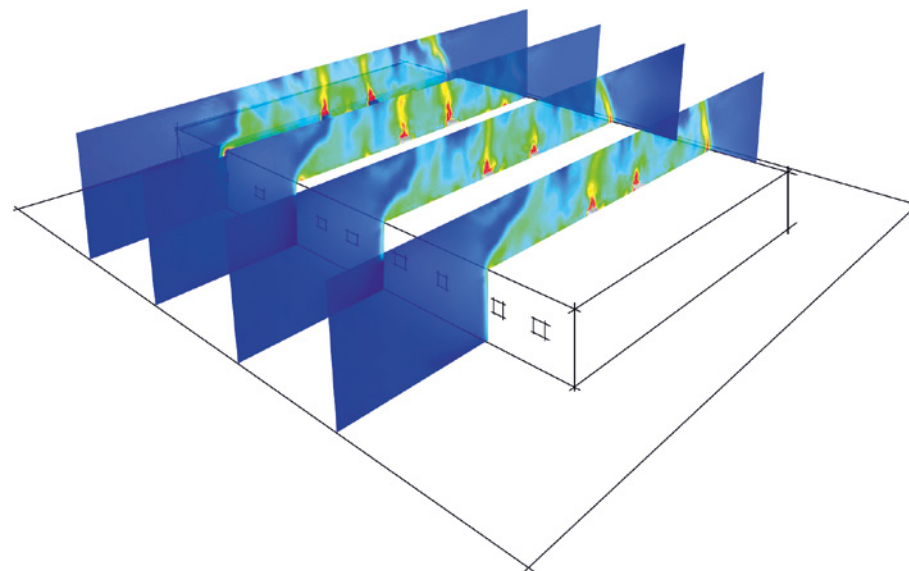


## Испытание на энергоэффективность

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 ТНТ/HATCH размера 100 и 12 настенных вытяжных вентиляторов серии ТНТ/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



**Настенные вытяжные вентиляторы с динамической системой нагнетания, работающие при 400 °C / 2 ч и 300 °C / 2 ч, а также оснащенные люком с функцией открытия с помощью электропривода, для отведения дыма при пожаре**

Настенные вытяжные вентиляторы с динамической системой нагнетания, функцией открытия с помощью электропривода и возможностью подключения к вытяжному каналу. Специальная конструкция позволяет быстро и эффективно отводить вредные газы и дым в случае пожара. Подходят для монтажа в зданиях промышленного, коммерческого и любого другого типа. Вся система в сборе соответствует требованиям стандарта EN-12101-3, что подтверждается сертификатами F-400 и F-300. Могут применяться для вентиляции помещений.

## **Вентилятор:**

- Фланец для монтажа на стене и спиральная опорная стойка обеспечивают правильную и легкую установку.
- С сертификатом F-400 № 0370-CPR-2823 и F-300 № 0370-CPR-0973.
- Трубчатый кожух из листовой стали с противокоррозийным отделочным покрытием на основе полиэфирной смолы.
- Крыльчатки с регулируемым углом наклона лопаток, изготовленные из литого алюминия.
- Движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке.

## **Люк из экструдированного алюминия:**

- Исключительно прочная конструкция, способная выдерживать неблагоприятные погодные условия.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Алюминиевый профиль с участком температурного моста.
- Центральная панель и конструкция с высокоэффективной теплоизоляцией.
- Термоизоляция сборной конструкции < 0,89 Вт/м<sup>2</sup>·К.
- Концевые выключатели для обоих положений (открытого и закрытого).
- Система открытия вручную.

## **Двигатель:**

- Двигатели класса H для непрерывной работы S1 и аварийного использования S2. С шариковыми подшипниками, защитой IP55 и 1 или 2 скоростями в зависимости от модели.
- Двигатели с классом энергоэффективности IE3.
- Трехфазные электродвигатели на 230/400 В, 50 Гц (до 3 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью свыше 3 кВт).
- Максимальная температура проходящего воздуха: S1 для непрерывной работы от -25 до +40 °C, также подходит для теплого климата с температурой до +50 °C. Эксплуатация S2: 300 °C / 2 ч, 400 °C / 2 ч.

## **Привод:**

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

## **Отделочное покрытие люка:**

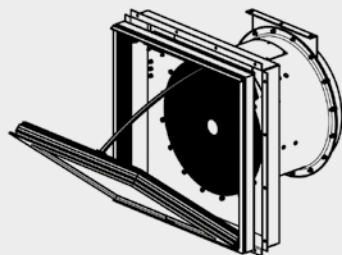
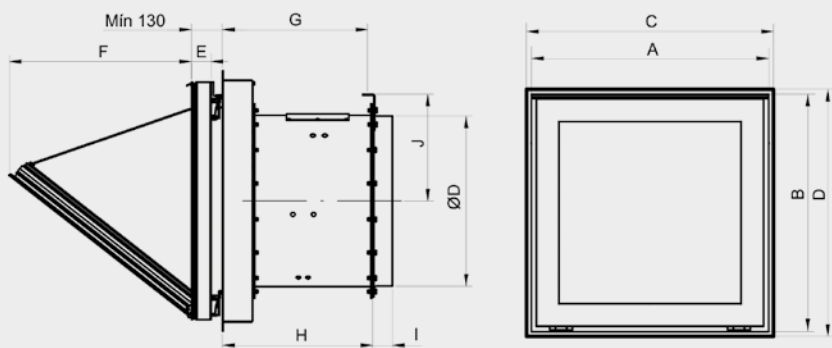
- Экструдированный алюминий с противокоррозийным отделочным покрытием.
- Стандартный цвет RAL 7016. По требованию может быть выбран любой цвет по шкале RAL.

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимая сила тока (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Макс. расход (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В						
THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	3,15	1,80		0,75	16	6115	72	62	2020
THT/WALL-40-2T-1.5 IE3	2880	4,70	2,70		1,10	20	7050	73	63	2020
THT/WALL-45-2T-2 IE3	2880	5,90	3,40		1,50	16	9405	75	67	2020
THT/WALL-45-2T-3 IE3	2840	8,70	5,00		2,20	22	11325	77	68	2020
THT/WALL-50-2T-4 IE3	2880	11,20	6,50		3,00	16	13860	79	84	2015
THT/WALL-50-2T-5.5 IE3	2870		9,30	5,40	4,00	20	15900	80	100	2015
THT/WALL-56-2T-5.5 IE3	2870		9,50	5,50	4,00	16	18840	85	105	2020
THT/WALL-56-2T-7.5 IE3	2910		10,60	6,14	5,50	22	22510	86	107	2020
THT/WALL-56-4T-2 IE3	1440	6,20	3,60		1,50	36	15020	72	84	2015
THT/WALL-63-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	32	22460	73	131	2020
THT/WALL-63-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	38	24460	74	132	2020
THT/WALL-63-6T-1 IE3	940	4,70	2,70		0,75	38	16025	63	121	2020
THT/WALL-71-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	22	25100	81	124	2020
THT/WALL-71-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	28	27500	82	133	2020
THT/WALL-71-4T-5.5 IE3	1440		8,40	4,80	4,00	38	32250	83	143	2020
THT/WALL-71-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	34	19950	69	123	2020
THT/WALL-80-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	12	25545	79	138	2020
THT/WALL-80-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	16	30410	80	147	2020
THT/WALL-80-4T-5.5 IE3	1440		8,40	4,80	4,00	18	32940	81	153	2020
THT/WALL-80-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	26	39820	82	154	2020
THT/WALL-80-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	18	21580	69	137	2020
THT/WALL-80-6T-2 IE3	945	7,40	4,30		1,50	26	26090	70	146	2020
THT/WALL-90-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	18	46325	88	222	2020
THT/WALL-90-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	22	50315	89	233	2020
THT/WALL-90-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	30	59610	90	242	2020
THT/WALL-90-6T-3 IE3	950	9,50	5,50		2,20	24	34055	75	195	2020
THT/WALL-90-6T-4 IE3	970	13,50	7,80		3,00	30	39055	76	221	2020
THT/WALL-100-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	16	57650	90	239	2020

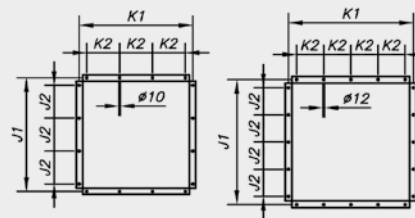
Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимая сила тока (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Макс. расход (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В						
THT/WALL-100-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	22	66505	91	292	2020
THT/WALL-100-4T-20 IE3	1460		29,00	16,70	15,00	28	76445	92	307	2020
THT/WALL-100-6T-5.5 IE3	970		11,00	6,40	4,00	26	47955	81	239	2020
THT/WALL-100-6T-7.5 IE3	970		12,40	7,20	5,50	32	53545	82	276	2020
THT/WALL-125-4T/6-20 IE3	1470		29,87	17,25	15,00	10	78608	99	462	2020
THT/WALL-125-4T/6-25 IE3	1470		34,86	20,12	18,50	14	92546	100	530	2020
THT/WALL-125-4T/6-30 IE3	1470		41,77	24,11	22,00	16	98830	101	544	2020
THT/WALL-125-4T/6-40 IE3	1475		55,19	31,87	30,00	22	117456	101	625	2020
THT/WALL-125-4T/6-50 IE3	1480		73,00	42,10	37,00	26	131064	102	673	2020
THT/WALL-125-4T/9-25 IE3	1470		34,86	20,12	18,50	10	79671	95	539	2020
THT/WALL-125-4T/9-30 IE3	1470		41,77	24,11	22,00	12	88281	96	553	2020
THT/WALL-125-4T/9-40 IE3	1475		55,19	31,87	30,00	16	104040	96	634	2020
THT/WALL-125-4T/9-50 IE3	1480		73,00	42,10	37,00	20	118399	97	682	2020
THT/WALL-125-4T/12-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	10	62897	99	569	2015
THT/WALL-125-4T/12-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	14	79181	100	650	2015
THT/WALL-125-4T/12-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	18	95715	100	693	2020
THT/WALL-125-6T/6-5.5 IE3	960		9,61	5,55	4,00	10	51502	82	395	2020
THT/WALL-125-6T/6-7.5 IE3	960		12,82	7,40	5,50	14	60634	83	402	2020
THT/WALL-125-6T/6-10 IE3	960		17,24	9,95	7,50	20	72647	83	427	2020
THT/WALL-125-6T/6-15 IE3	955		22,10	12,76	11,00	26	85869	84	457	2020
THT/WALL-125-6T/6-20 IE3	970		29,44	16,99	15,00	30	92854	85	530	2020
THT/WALL-125-6T/9-10 IE3	960		17,24	9,95	7,50	14	63487	84	436	2020
THT/WALL-125-6T/9-15 IE3	955		22,10	12,76	11,00	20	77572	85	466	2020
THT/WALL-125-6T/9-20 IE3	970		29,44	16,99	15,00	26	92968	86	539	2020
THT/WALL-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	96500	87	569	2020
THT/WALL-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	28	131859	84	579	2020
THT/WALL-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	146765	85	621	2020
THT/WALL-125-6T/12-40 IE3	980		55,80	32,13	30,00	38	166138	86	739	2020

\* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года

THT/WALL



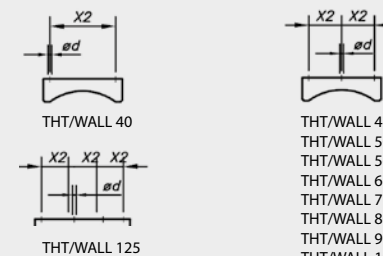
\* Фланец для монтажа на стене



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 × D) Номинальные размеры проема в стене.

# THT/WALL-F



Настенные вытяжные вентиляторы с динамической системой нагнетания, работающие при 400 °С / 2 ч и 300 °С / 2 ч, а также оснащенные люком с функцией открытия с помощью электропривода, для отведения дыма при пожаре

Настенные вытяжные вентиляторы с динамической системой нагнетания, системой открытия люка с помощью 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. Вся система в сборе соответствует требованиям стандарта EN-12101-3, что подтверждается сертификатами F-400 и F-300. Могут применяться для вентиляции помещений.

## Вентилятор:

- Фланец для монтажа на стене для правильной и простой установки.
- Опорная рама из гальванизированной листовой стали.
- С сертификатом F-400 № 0370-CPR-2823 и F-300 № 0370-CPR-0973.
- Крыльчатки с регулируемым углом наклона лопаток, изготовленные из литого алюминия.
- Движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке.
- Решетка для защиты от случайного касания, соответствующая требованиям стандарта UNE-EN ISO 12499.

## Люк из экструдированного алюминия:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдерживать неблагоприятные погодные условия.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Алюминиевый профиль с участком температурного моста.
- Центральная панель и конструкция с высокоэффективной теплоизоляцией.
- Термоизоляция сборной конструкции <math>< 0,89 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}</math>.
- Концевые выключатели для обоих положений (открытого и закрытого).
- Система открытия вручную.

## Двигатель:

- Двигатели класса H для непрерывной работы S1 и аварийного использования S2. С шариковыми подшипниками, защитой IP55 и 1 или 2 скоростями в зависимости от модели.
- Двигатели с классом энергоэффективности IE3.
- Трехфазные электродвигатели на 230/400 В, 50 Гц (до 3 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью свыше 3 кВт).
- Максимальная температура проходящего воздуха: S1 для непрерывной работы от -25 до +40 °С, также подходит для теплого климата с температурой до +50 °С. Эксплуатация S2: 300 °С / 2 ч, 400 °С / 2 ч.

## Привод:

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

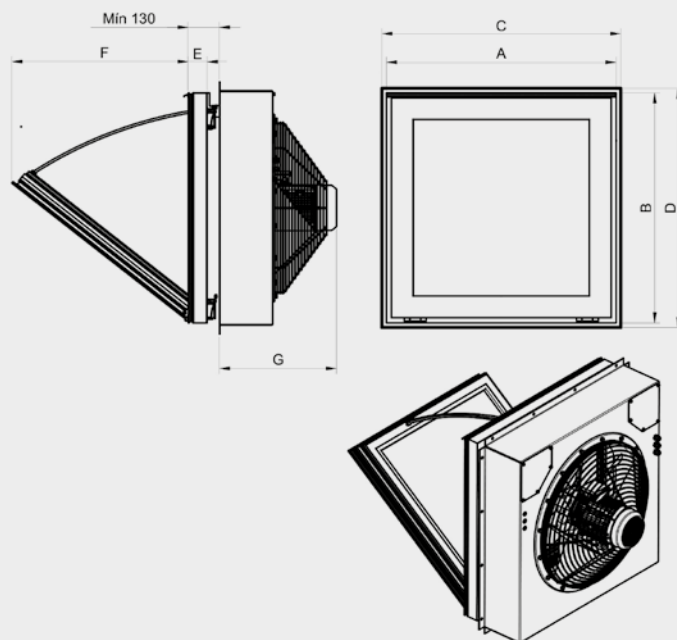
## Отделочное покрытие люка:

- Экструдированный алюминий с противокоррозийным отделочным покрытием.
- Стандартный цвет RAL 7016. По требованию может быть выбран любой цвет по шкале RAL.

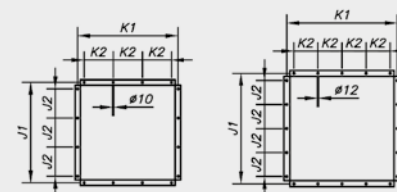
Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимая сила тока (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Макс. расход (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В						
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	4,70	2,70		1,10	20	7050	73	55	2020
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	5,90	3,40		1,50	16	9405	75	63	2020
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	8,70	5,00		2,20	22	11325	77	67	2020
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	6,20	3,60		1,50	36	15020	72	69	2020
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	32	22460	73	97	2020
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	38	24460	74	103	2020
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	22	25100	81	100	2020
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	28	27500	82	106	2020
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	34	19950	69	98	2020
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	12	25545	79	114	2020
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	16	30410	80	120	2020
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		8,40	4,80	4,00	18	32940	81	122	2020
THT/WALL-F-80-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	26	39820	82	152	2020
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	18	21580	69	112	2020
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	7,40	4,30		1,50	26	26090	70	116	2020
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	18	46325	88	183	2020
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	22	50315	89	187	2020
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9,50	5,50		2,20	24	34055	75	145	2020
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	13,50	7,80		3,00	30	39055	76	165	2020
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	16	57650	90	194	2020
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	22	66505	91	226	2020
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		29,00	16,70	15,00	28	76445	92	237	2020
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		11,00	6,40	4,00	26	47955	81	178	2020

\* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года

THT/WALL-F



\* Фланец для монтажа на стене



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 × D) Номинальные размеры проема в стене.

# WALL/DUCT



## Настенные вытяжные вентиляторы с динамической системой нагнетания, оснащенные люками с функцией открытия с помощью электропривода

Настенные вытяжные вентиляторы с динамической системой нагнетания, функцией открытия с помощью электропривода и возможностью подключения к вытяжному каналу. Подходят для монтажа в промышленных зданиях, складских помещениях и любых других типах зданий.

### Вентилятор:

- Фланец для монтажа на стене и спиральная опорная стойка обеспечивают правильную и легкую установку.
- Трубчатый кожух из листовой стали с концевой кабельной муфтой наружной установки.
- Крыльчатка в версии PL выполнена из армированного стекловолокном полиамида 6, а в версии AL — из литого алюминия. Модели 40-2T, 45-2T, 100-4T-15 и 100-4T-20, а также все модели серии 125 предлагаются только в версии AL.
- Движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке.

### Люк из экструдированного алюминия:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдерживать неблагоприятные погодные условия.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Алюминиевый профиль с участком температурного моста.
- Центральная панель и конструкция с высокоэффективной теплоизоляцией.
- Термоизоляция сборной конструкции <math>< 0,89 \text{ Вт/м}^2\text{K}</math>.
- Концевые выключатели для обоих положений (открытого и закрытого).

- Система открытия вручную.
- Возможность установки с верхними и нижними отверстиями. Размер 125 только для верхнего отверстия.

### Двигатель:

- Двигатели с классом энергоэффективности IE3.
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками и степенью защиты IP55.
- Однофазные на 230 В, 50 Гц и трехфазные на 230/400 В, 50 Гц (до 4 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (с мощностью более 4 кВт).
- Максимальная температура проходящего воздуха: от  $-25$  до  $+60$  °C.

### Привод:

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

### Отделочное покрытие люка:

- Экструдированный алюминий с противокоррозийным отделочным покрытием.
- Стандартный цвет RAL 7016. По требованию может быть выбран любой цвет по шкале RAL.

### Под заказ

- AA: движение воздуха в направлении «крыльчатка — двигатель» для впуска воздуха в помещения.

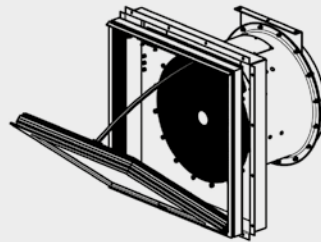
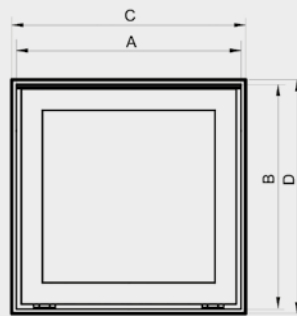
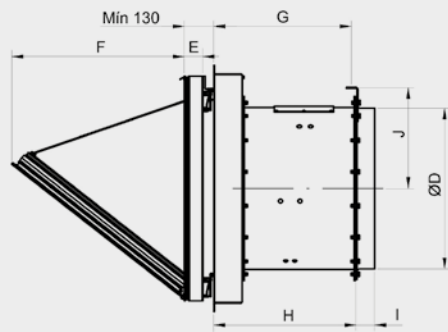
Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимая сила тока (А)			Установленная мощность (кВт)	Макс. расход (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В					
WALL/DUCT-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	84	55	2015
WALL/DUCT-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10650	86	64	2015
WALL/DUCT-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12750	88	68	2015
WALL/DUCT-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	68	53	2015
WALL/DUCT-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	10400	70	63	2015
WALL/DUCT-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12950	73	71	2020
WALL/DUCT-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	74	77	2020
WALL/DUCT-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15300	75	83	2015
WALL/DUCT-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	62	70	2020
WALL/DUCT-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14150	73	98	2020
WALL/DUCT-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	74	104	2020
WALL/DUCT-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	75	111	2020
WALL/DUCT-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22100	76	113	2020
WALL/DUCT-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25400	77	119	2020
WALL/DUCT-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	65	97	2015
WALL/DUCT-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21100	79	117	2020
WALL/DUCT-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	81	119	2020
WALL/DUCT-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29400	82	125	2015
WALL/DUCT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	68	112	2015
WALL/DUCT-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	69	117	2015
WALL/DUCT-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	28000	82	132	2020
WALL/DUCT-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32700	83	138	2020

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимая сила тока (А)			Установленная мощность (кВт)	Макс. расход (м³/ч)	Уровень звукового давления (дБ(А))	Прибл. 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	84	140	2020
WALL/DUCT-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	72	131	2020
WALL/DUCT-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	28000	73	134	2020
WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41850	89	176	2020
WALL/DUCT-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47000	91	211	2020
WALL/DUCT-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53000	92	215	2020
WALL/DUCT-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	30000	77	167	2020
WALL/DUCT-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	78	175	2020
WALL/DUCT-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40000	79	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		29,87	17,25	15,00	78608	99	462	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-25 IE3	1470		34,86	20,12	18,50	92546	100	530	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-30 IE3	1470		41,77	24,11	22,00	98830	101	544	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-40 IE3	1475		55,19	31,87	30,00	117456	101	625	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-50 IE3	1480		73,00	42,10	37,00	131064	102	673	2020
WALL/DUCT-125-4T/9-25 IE3	1470		34,86	20,12	18,50	79671	95	539	2020

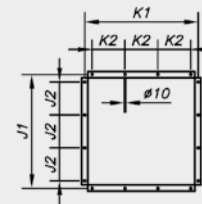
Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимая сила тока (А)			Установленная мощность (кВт)	Макс. расход (м³/ч)	Уровень звукового давления (дБ(А))	Прибл. масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В					
WALL/DUCT-125-4T/9-30 IE3	1470		41,77	24,11	22,00	88281	96	553	2020
WALL/DUCT-125-4T/9-40 IE3	1475		55,19	31,87	30,00	104040	96	634	2020
WALL/DUCT-125-4T/9-50 IE3	1480		73,00	42,10	37,00	118399	97	682	2020
WALL/DUCT-125-4T/12-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	62897	99	569	2020
WALL/DUCT-125-4T/12-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	79181	100	650	2020
WALL/DUCT-125-4T/12-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	95715	100	693	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-5.5 IE3	960		9,61	5,55	4,00	51502	82	395	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-7.5 IE3	960		12,82	7,40	5,50	60634	83	402	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-10 IE3	960		17,24	9,95	7,50	72647	83	427	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-15 IE3	955		22,10	12,76	11,00	85869	84	457	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-20 IE3	970		29,44	16,99	15,00	92854	85	530	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-10 IE3	960		17,24	9,95	7,50	63487	84	436	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-15 IE3	955		22,10	12,76	11,00	77572	85	466	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-20 IE3	970		29,44	16,99	15,00	92968	86	539	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	96500	87	569	2020
WALL/DUCT-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	131859	84	579	2020
WALL/DUCT-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	146765	85	621	2020
WALL/DUCT-125-6T/12-40 IE3	980		55,80	32,13	30,00	166138	86	739	2020

\* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года

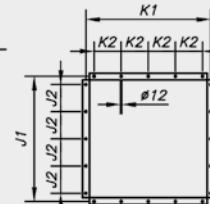
WALL/DUCT



\* Фланец для монтажа на стене

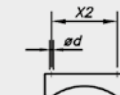


WALL/DUCT 40  
WALL/DUCT 45  
WALL/DUCT 50  
WALL/DUCT 56  
WALL/DUCT 63  
WALL/DUCT 71  
WALL/DUCT 80

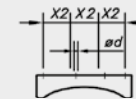


WALL/DUCT 90  
WALL/DUCT 100  
WALL/DUCT 125

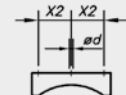
Спиральная опорная стойка



WALL/DUCT 40



WALL/DUCT 125



WALL/DUCT 45  
WALL/DUCT 50  
WALL/DUCT 56  
WALL/DUCT 63  
WALL/DUCT 71  
WALL/DUCT 80  
WALL/DUCT 90  
WALL/DUCT 100

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



**Настенные вытяжные вентиляторы с динамической системой нагнетания, оснащенные люками с функцией открытия с помощью электропривода**

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

## Вентилятор:

- Фланец для монтажа на стене для правильной и простой установки.
- Опорная рама из гальванизированной листовой стали.
- Крыльчатки с регулируемым углом наклона лопаток, изготовленные из литого алюминия.
- Движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке.
- Решетка для защиты от случайного касания, соответствующая требованиям стандарта UNE-EN ISO 12499.

## Люк из экструдированного алюминия:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдерживать неблагоприятные погодные условия.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Алюминиевый профиль с участком температурного моста.
- Центральная панель и конструкция с высокоэффективной теплоизоляцией.
- Термоизоляция сборной конструкции < 0,89 Вт/м<sup>2</sup>·К.
- Концевые выключатели для обоих положений (открытого и закрытого).
- Возможность установки с верхними и нижними отверстиями.
- Система открытия вручную.

## Двигатель:

- Двигатели класса F с шариковыми подшипниками, классом защиты IP55, за исключением однофазных моделей от размера 45 до размера 56 с классом защиты IP54. 1 или 2 скорости в зависимости от модели.
- Двигатели с классом энергоэффективности IE3.
- Трехфазные электродвигатели на 230/400 В, 50 Гц (до 3 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью свыше 3 кВт).
- Максимальная температура проходящего воздуха: от -25 до +50 °С.

## Привод:

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

## Отделочное покрытие люка:

- Экструдированный алюминий с противокоррозийным отделочным покрытием.
- Стандартный цвет RAL 7016. По требованию может быть выбран любой цвет по шкале RAL.

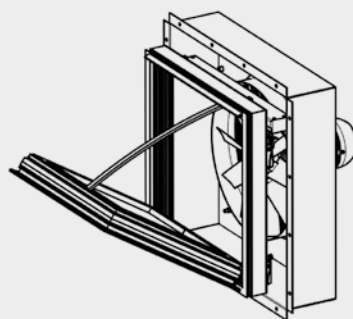
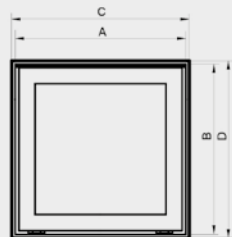
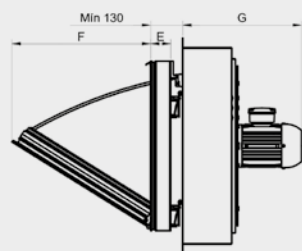
## Под заказ

- АА: движение воздуха в направлении «крыльчатка — двигатель» для впуска воздуха в помещения.

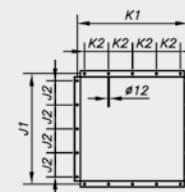
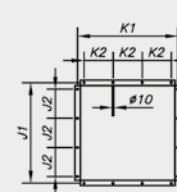
Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимая сила тока (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Макс. расход (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В						
WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3	2880	4,7	2,7		1,10	20	7050	73	55	2020
WALL/FREE-45-2T-2 IE3	2880	5,9	3,4		1,50	16	9405	75	63	2020
WALL/FREE-45-2T-3 IE3	2840	8,7	5,0		2,20	22	11325	77	67	2020
WALL/FREE-56-4T-2 IE3	1440	6,2	3,6		1,50	36	15020	72	69	2020
WALL/FREE-63-4T-3 IE3	1425	9,0	5,2		2,20	32	22460	73	97	2020
WALL/FREE-63-4T-4 IE3	1430	11,4	6,6		3,00	38	24460	74	103	2020
WALL/FREE-71-4T-3 IE3	1425	9,0	5,2		2,20	22	25100	81	100	2020
WALL/FREE-71-4T-4 IE3	1430	11,4	6,6		3,00	28	27500	82	106	2020
WALL/FREE-71-6T-1.5 IE3	945	5,5	3,2		1,10	34	19950	69	98	2020
WALL/FREE-80-4T-3 IE3	1425	9,0	5,2		2,20	12	25545	79	114	2020
WALL/FREE-80-4T-4 IE3	1430	11,4	6,6		3,00	16	30410	80	120	2020
WALL/FREE-80-4T-5.5 IE3	1440		8,4	4,8	4,00	18	32940	81	122	2020
WALL/FREE-80-6T-1.5 IE3	945	5,5	3,2		1,10	18	21580	69	112	2020
WALL/FREE-80-6T-2 IE3	945	7,4	4,3		1,50	26	26090	70	116	2020
WALL/FREE-90-4T-7.5 IE3	1460		12,6	7,3	5,50	18	46325	88	183	2020
WALL/FREE-90-4T-10 IE3	1460		17,7	10,2	7,50	22	50315	89	187	2020
WALL/FREE-90-6T-3 IE3	950	9,5	5,5		2,20	24	34055	75	145	2020
WALL/FREE-90-6T-4 IE3	970	13,5	7,8		3,00	30	39055	76	165	2020
WALL/FREE-100-4T-10 IE3	1460		17,7	10,2	7,50	16	57650	90	194	2020
WALL/FREE-100-4T-15 IE3	1460		22,0	12,7	11,00	22	66505	91	226	2020
WALL/FREE-100-4T-20 IE3	1460		29,0	16,7	15,00	28	76445	92	237	2020
WALL/FREE-100-6T-5.5 IE3	970		11,0	6,4	4,00	26	47955	81	178	2020

\* 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 × D) Номинальные размеры проема в стене.

# WALL/AXIAL



## Настенные вытяжные осевые вентиляторы с люками, оснащенными функцией открытия с помощью электропривода

Настенные осевые вентиляторы с крыльчаткой, изготовленной из армированного стекловолокном пластика, и люк с функцией открытия с помощью электропривода. Подходят для установки в зданиях промышленного и коммерческого назначения.

### Вентилятор:

- Фланец для монтажа на стене для правильной и простой установки.
- Опорная рама из гальванизированной листовой стали.
- Крыльчатка из армированного стекловолокном полиамида 6.
- Решетка для защиты от случайного касания, соответствующая требованиям стандарта UNE-EN ISO 12499.
- Для моделей 71 защитная решетка поставляется как принадлежность.
- Движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке.

### Люк из экструдированного алюминия:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдерживать неблагоприятные погодные условия.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Алюминиевый профиль с участком температурного моста.
- Центральная панель и конструкция с высокоэффективной теплоизоляцией.
- Термоизоляция сборной конструкции < 0,89 Вт/м<sup>2</sup>·К.
- Система открытия вручную.
- Концевые выключатели для обоих положений (открытого и закрытого).

- Возможность установки с верхними и нижними отверстиями.

### Двигатель:

- Двигатели с классом энергоэффективности IE3.
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками и степенью защиты IP55.
- Однофазные 230 В, 50 Гц и трехфазные 230/400 В, 50 Гц (до 1,5 кВт).
- Максимальная температура проходящего воздуха: от -25 до +60 °С.

### Привод:

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

### Отделочное покрытие люка:

- Экструдированный алюминий с противокоррозийным отделочным покрытием.
- Стандартный цвет RAL 7016. По требованию может быть выбран любой цвет по шкале RAL.

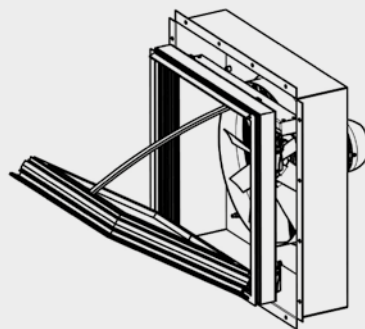
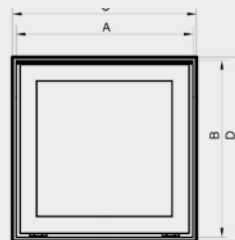
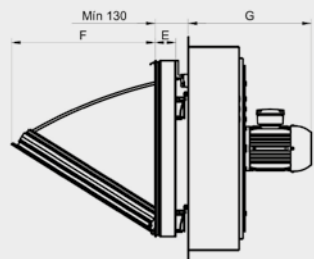
### Под заказ

- АА: движение воздуха в направлении «крыльчатка — двигатель» для впуска воздуха в помещения.

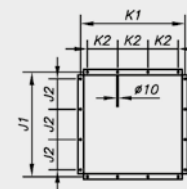
Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимая сила тока (А)		Установ- ленная мощность (кВт)	Макс. расход (м <sup>3</sup> /ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В					
WALL/AXIAL-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5200,00	63	32	2015
WALL/AXIAL-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7300,00	66	36	2020
WALL/AXIAL-50-4T	1380	2,92	1,69	0,55	10200,00	69	44	2015
WALL/AXIAL-56-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	13000,00	72	55	2015
WALL/AXIAL-56-6T	900	2,24	1,30	0,37	8300,00	61	46	2015
WALL/AXIAL-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	16450,00	74	80	2020
WALL/AXIAL-63-6T	900	2,24	1,30	0,37	12350,00	64	71	2015
WALL/AXIAL-71-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	22150,00	78	92	2020
WALL/AXIAL-71-6T IE3	940	3,36	1,93	0,75	17300,00	66	88	2015

\* 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



## Динамические вытяжные системы (400 °C / 2 ч и 300 °C / 2 ч) с функцией открытия с помощью электропривода и крышным вытяжным вентилятором для удаления дыма в случае пожара

Динамические системы нагнетания с крышными вытяжными 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, что подтверждается сертификатами F-400 и F-300. Быстрое дымоудаление обеспечивает эффективную работу пожарных, быструю эвакуацию людей, предотвращает образование новых источников огня и нанесение большого ущерба зданию. Могут также использоваться для вентиляции помещений в зданиях, в которых они установлены.

### Вентилятор:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдерживать сильные изменения погодных условий.
- Конструкция оборудования из гальванизированной листовой стали с противокоррозийным отделочным покрытием.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Теплоизоляция толщиной 60 мм предотвращает потерю теплого воздуха в зимний период.
- Регулируемые края позволяют быстро и точно выполнить монтаж на крыше.
- Сервисный выключатель, оснащенный вспомогательным контактом NA/NC для контроля отключения оборудования.
- Крышные вытяжные вентиляторы с сертификатами F-400 (№ 0370-CPR-1827) и F-300 (№ 0370-CPR-0973).
- Трубчатый кожух из листовой стали с противокоррозийным отделочным покрытием на основе полиэфирной смолы.
- Регулируемые крыльчатки из литого алюминия.

### Система открытия люка:

- Рычаги с электроприводом, механизм находится в герметичном кожухе со степенью защиты IP65.
- Напряжение питания 230 В перем. тока, 50 Гц
- Надежная и прочная система, способная совершать более 10 000 операций в условиях максимальной нагрузки.
- Максимальная нагрузка 1 000 Н.

- Автоматическое открытие при получении сигнала внешней системы управления (противопожарная станция, дымовой пожарный извещатель и т. д.). Системы управления не входят в комплект поставки.
- Концевой выключатель определяет положение люка.

### Двигатель:

- Двигатели класса H для непрерывной работы (S1) и аварийного использования (S2) с шарикоподшипниками и защитой IP55.
- Двигатели с классом энергоэффективности IE3 для мощности не менее 0,75 кВт, за исключением однофазных, 2-скоростных и 8-полюсных.
- Трехфазные электродвигатели на 230/400 В, 50 Гц (до 3 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью свыше 3 кВт).
- Максимальная температура проходящего воздуха: S1 для непрерывной работы от -25 до +40 °C, также подходит для теплого климата с температурой до +50 °C. Эксплуатация S2: 300 °C / 2 ч, 400 °C / 2 ч.

### Покрытие:

- Оцинкованная листовая сталь с антикоррозийными свойствами.

### Под заказ

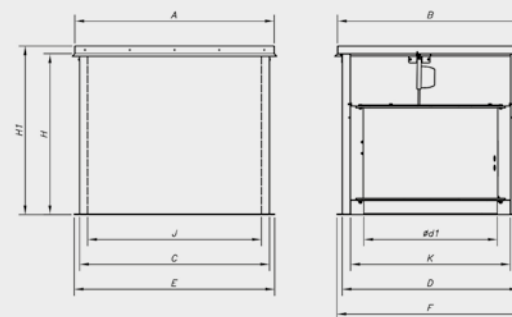
- Противокоррозийное покрытие из краски на основе полиэфирной смолы.
- Рычаги открытия с электроприводом с напряжением питания 24 В пост. тока.

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимая сила тока (А)			Установленная мощность (кВт)	Макс. расход (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В					
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	3,15	1,80		0,75	6115	72	184	2020
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	4,70	2,70		1,10	7050	73	188	2020
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	5,90	3,40		1,50	9405	75	193	2020
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	8,70	5,00		2,20	11325	77	194	2020
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	11,20	6,50		3,00	13860	79	206	2020
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		9,50	5,50	4,00	18840	85	226	2020
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,60	6,14	5,50	22510	86	237	2020
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	22460	73	262	2020
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	24460	74	271	2020
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	4,70	2,70		0,75	16025	63	252	2020
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	25545	79	280	2020
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	30410	80	289	2020
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		8,40	4,80	4,00	32940	81	295	2020
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	39820	82	311	2020
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	21580	69	279	2020
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	7,40	4,30		1,50	26090	70	288	2020
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	46325	88	392	2020
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	50315	89	403	2020
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	59610	90	456	2020
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,50	5,50		2,20	34055	75	365	2020
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	13,50	7,80		3,00	39055	76	391	2020
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	57650	90	413	2020
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	66505	91	466	2020
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		29,00	16,70	15,00	76445	92	481	2020
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		11,00	6,40	4,00	47955	81	413	2020
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,40	7,20	5,50	53545	82	420	2020

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимая сила тока (А)			Макс. элек- трическая мощность (кВт)	Макс. расход (м <sup>3</sup> /ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)	According ErP
		230 В	400 В	690 В					
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		37,00	21,36	18,50	92550	87	746	2020
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,00	24,25	22,00	98850	87	760	2020
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		58,00	33,49	30,00	117450	89	841	2020
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		73,00	42,15	37,00	131050	90	889	2020
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		37,00	21,36	18,50	79650	85	755	2020
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,00	24,25	22,00	88300	86	769	2020
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		58,00	33,49	30,00	104050	88	850	2020
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		73,00	42,15	37,00	118400	90	898	2020
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	51500	75	611	2020
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		14,00	8,08	5,50	60650	75	618	2020
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		18,60	10,74	7,50	72650	77	643	2020
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		26,00	15,01	11,00	85850	79	673	2020
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		35,50	20,50	15,00	92850	80	746	2020
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		18,60	10,74	7,50	63500	76	652	2020
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		26,00	15,01	11,00	77550	79	682	2020
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		35,50	20,50	15,00	92950	82	755	2020

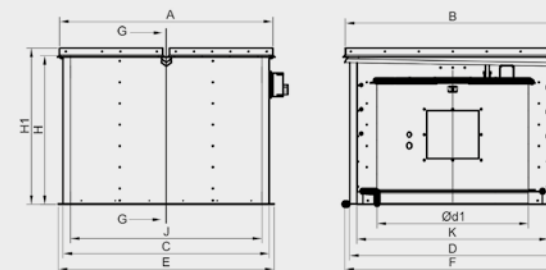
\* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года

### THT/HATCH 40 ... 100



Модель	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K
THT/HATCH-40	1100	990	1022	920	400	1100	1000	940	1000	900	800
THT/HATCH-45	1100	990	1022	920	450	1100	1000	940	1000	900	800
THT/HATCH-50	1100	990	1022	920	500	1100	1000	940	1000	900	800
THT/HATCH-56	1100	990	1022	920	560	1100	1000	940	1000	900	800
THT/HATCH-63	1295	1195	1222	1122	630	1300	1200	940	1000	1100	1000
THT/HATCH-80	1295	1195	1222	1122	800	1300	1200	940	1000	1100	1000
THT/HATCH-90	1492	1392	1420	1320	900	1500	1400	940	1000	1300	1200
THT/HATCH-100	1492	1392	1420	1320	1000	1500	1400	940	1000	1300	1200

### 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	1290	1580	1580

# НСТ/НАТСН



## Динамические системы нагнетания с функцией открытия с помощью электропривода и крышными вытяжными вентиляторами.

Динамические системы нагнетания с крышными вытяжными вентиляторами и функцией открытия с помощью электропривода. Подходят для установки в зданиях промышленного и коммерческого назначения. Могут использоваться для вентиляции помещений в зданиях, в которых они установлены.

### Вентилятор:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Конструкция оборудования из гальванизированной листовой стали с противокоррозийным отделочным покрытием.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Теплоизоляция толщиной 60 мм предотвращает потерю теплого воздуха в зимний период.
- Регулируемые края позволяют точно и легко выполнить монтаж на крыше.
- Сервисный выключатель, оснащенный вспомогательным контактом NA/NC для контроля отключения оборудования.
- Трубчатый кожух из листовой стали с противокоррозийным отделочным покрытием на основе полиэфирной смолы.
- Крыльчатки из литого алюминия.
- Модели серии 125 с крыльчатками из литого алюминия с 6 или 9 лопатками с регулируемым углом наклона.

### Система открытия люка:

- Рычаги с электроприводом, механизм находится в герметичном кожухе со степенью защиты IP65.
- Напряжение питания 230 В перем. тока, 50 Гц.
- Надежная и прочная система, способная совершать более 10 000 операций в условиях максимальной нагрузки.
- Максимальная нагрузка 1 000 Н.

- Автоматическое открытие при получении сигнала внешней системы управления (противопожарная станция, дымовой пожарный извещатель и т. д.). Системы управления не входят в комплект поставки.
- Концевой выключатель определяет положение люка.

### Двигатель:

- Двигатели 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 IP55.
- Трехфазные электродвигатели на 230/400 В, 50 Гц (до 4 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью свыше 4 кВт).
- Рабочая температура: от -25 до +50 °С.

### Покрытие:

- Оцинкованная листовая сталь с антикоррозийными свойствами.

### Под заказ

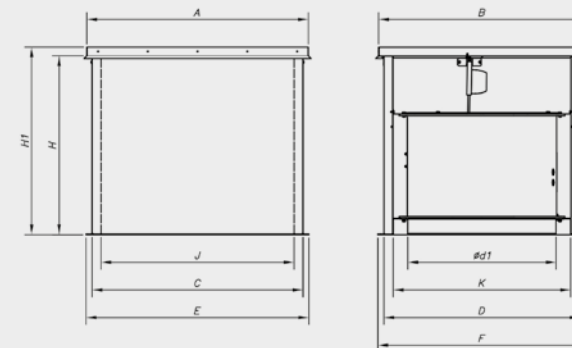
- Противокоррозийное покрытие из краски на основе полиэфирной смолы.
- Рычаги открытия с электроприводом с напряжением питания 24 В пост. тока

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимая сила тока (А)			Установ- ленная мощность (кВт)	Макс. расход (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В					
НСТ/НАТСН-40-2Т-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	84	188	2015
НСТ/НАТСН-45-2Т-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10650	86	193	2015
НСТ/НАТСН-45-2Т-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12750	88	194	2015
НСТ/НАТСН-45-4Т-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	68	189	2015
НСТ/НАТСН-50-4Т-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	10400	70	194	2015
НСТ/НАТСН-56-4Т-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12950	73	202	2020
НСТ/НАТСН-56-4Т-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	74	201	2020
НСТ/НАТСН-56-4Т-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15300	75	205	2015
НСТ/НАТСН-56-6Т-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	62	201	2020
НСТ/НАТСН-63-4Т-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14150	73	206	2020
НСТ/НАТСН-63-4Т-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	74	208	2020
НСТ/НАТСН-63-4Т-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	75	212	2020
НСТ/НАТСН-63-4Т-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22100	76	221	2020
НСТ/НАТСН-63-4Т-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25400	77	230	2020
НСТ/НАТСН-63-6Т-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	65	249	2015
НСТ/НАТСН-71-4Т-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21100	79	260	2020
НСТ/НАТСН-71-4Т-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	81	269	2020
НСТ/НАТСН-71-4Т-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29400	82	278	2015
НСТ/НАТСН-71-6Т-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	68	260	2015
НСТ/НАТСН-71-6Т-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	69	268	2015
НСТ/НАТСН-80-4Т-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	28000	82	280	2020
НСТ/НАТСН-80-4Т-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32700	83	289	2020
НСТ/НАТСН-80-4Т-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37200	84	295	2020
НСТ/НАТСН-80-6Т-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	72	279	2020
НСТ/НАТСН-80-6Т-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	28000	73	288	2020
НСТ/НАТСН-90-4Т-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41850	89	318	2020
НСТ/НАТСН-90-4Т-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47000	91	344	2020

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимая сила тока (А)			Макс. элек- трическая мощность (кВт)	Макс. расход (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. масса (кг)	According ErP
		230 В	400 В	690 В					
НСТ/HATCH-90-4Т-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53000	92	293	2020
НСТ/HATCH-90-6Т-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	30000	77	311	2020
НСТ/HATCH-90-6Т-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	78	365	2020
НСТ/HATCH-90-6Т-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40000	79	391	2015
НСТ/HATCH-100-4Т-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	52500	92	400	2020
НСТ/HATCH-100-4Т-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58500	93	411	2020
НСТ/HATCH-100-4Т-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	94	466	2020
НСТ/HATCH-100-4Т-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	95	481	2020
НСТ/HATCH-100-6Т-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40500	82	375	2020
НСТ/HATCH-100-6Т-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46950	83	401	2015
НСТ/HATCH-100-6Т-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	52000	84	413	2015
НСТ/HATCH-125-4Т/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92000	90	746	2020
НСТ/HATCH-125-4Т/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98100	90	760	2020
НСТ/HATCH-125-4Т/6-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	117000	92	841	2020
НСТ/HATCH-125-4Т/6-50 IE3	1480		69,20	40,10	37,00	123700	93	889	2020
НСТ/HATCH-125-4Т/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79750	88	755	2020
НСТ/HATCH-125-4Т/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	97000	89	769	2020
НСТ/HATCH-125-4Т/9-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	111200	91	850	2020
НСТ/HATCH-125-4Т/9-50 IE3	1480		69,20	40,10	37,00	118350	93	898	2020
НСТ/HATCH-125-6Т/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51300	77	611	2020
НСТ/HATCH-125-6Т/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	60300	77	618	2020
НСТ/HATCH-125-6Т/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	72250	79	643	2020
НСТ/HATCH-125-6Т/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	85450	81	673	2020
НСТ/HATCH-125-6Т/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92850	82	746	2020
НСТ/HATCH-125-6Т/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	68200	78	652	2020
НСТ/HATCH-125-6Т/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	77550	81	682	2020
НСТ/HATCH-125-6Т/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92900	84	755	2020

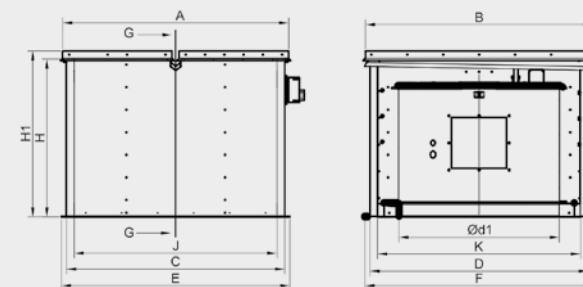
\* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года

## НСТ/HATCH 40 ... 100



Модель	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K
НСТ/HATCH-40	1100	990	1022	920	400	1100	1000	940	1000	900	800
НСТ/HATCH-45	1100	990	1022	920	450	1100	1000	940	1000	900	800
НСТ/HATCH-50	1100	990	1022	920	500	1100	1000	940	1000	900	800
НСТ/HATCH-56	1100	990	1022	920	560	1100	1000	940	1000	900	800
НСТ/HATCH-63	1295	1195	1222	1122	630	1300	1200	940	1000	1100	1000
НСТ/HATCH-71	1295	1195	1222	1122	710	1300	1200	940	1000	1100	1000
НСТ/HATCH-80	1295	1195	1222	1122	800	1300	1200	940	1000	1100	1000
НСТ/HATCH-90	1492	1392	1420	1320	900	1500	1400	940	1000	1300	1200
НСТ/HATCH-100	1492	1392	1420	1320	1000	1500	1400	940	1000	1300	1200

## НСТ/HATCH-125



Модель	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K
НСТ/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	1780	1780	1230	1290	1580	1580

# WALL/FLAP

## Алюминиевый люк с функцией открытия с помощью электропривода

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

### Характеристики:

- Высокопрочная конструкция из алюминия, способная выдерживать неблагоприятные погодные условия.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Алюминиевый профиль с участком температурного моста.
- Центральная панель и конструкция с высокоэффективной теплоизоляцией.
- Термоизоляция сборной конструкции  $<0,89 \text{ Вт/м}^2\cdot\text{К}$ .
- Концевые выключатели для обоих положений (открытого и закрытого).
- Возможность установки с верхними и нижними отверстиями. Размер 125 только для верхнего отверстия.
- Система открытия вручную.

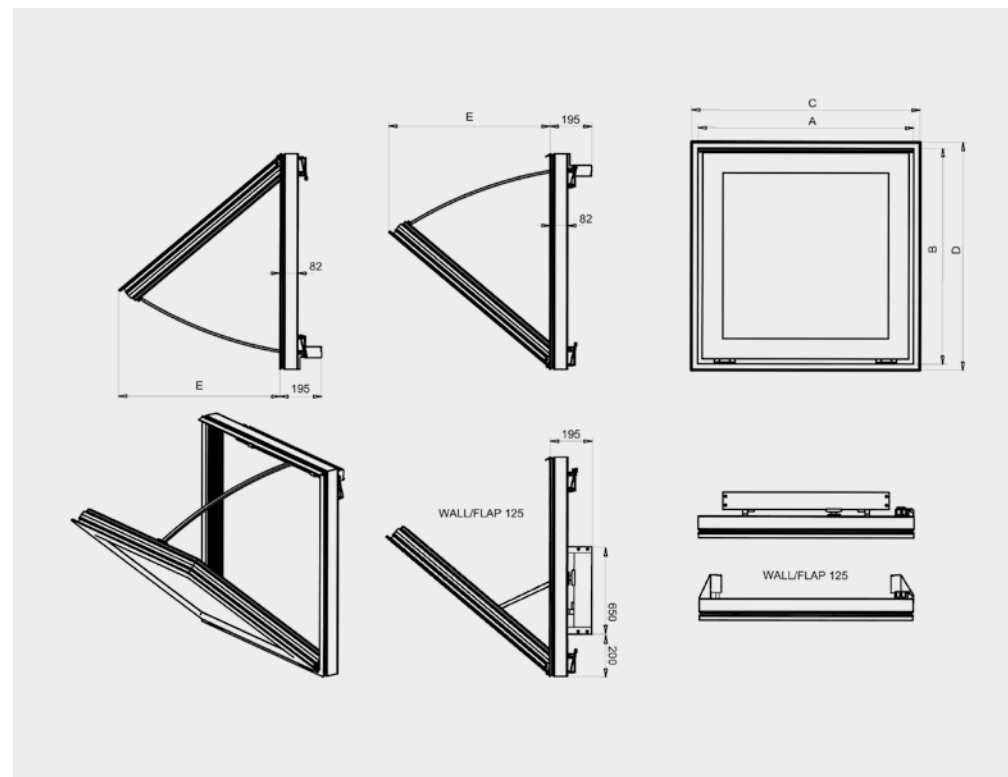


### Покрытие:

- Экструдированный алюминий с противокоррозийным отделочным покрытием.
- Стандартный цвет RAL 7016. По требованию может быть выбран любой цвет по шкале RAL.

### Привод:

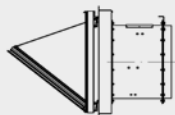
- Надежность  $>11\,000$  двойных циклов.
- Напряжение питания 230 В перем. тока, 50 Гц.
- Рабочая температура: от  $-25$  до  $+60$  °С.



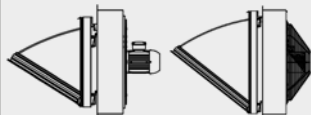
Модель	A	B	C	D	F	Масса (кг)	Применимо
WALL-FLAP-40-45	640	590	650	600	430	12	Диам. 40 и 45
WALL-FLAP-50-56	690	690	700	700	560	14	Диам. 50 и 56
WALL-FLAP-63-71-80	990	990	1000	1000	760	22	Диам. 63, 71 и 80
WALL-FLAP-90-100	1190	1190	1200	1200	790	27	Диам. 90 и 100
WALL-FLAP-125	1490	1490	1500	1500	1240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

(C × D) Номинальные размеры проема в стене.

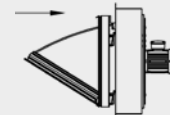
## ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ



Для подключения к  
вытяжному каналу.



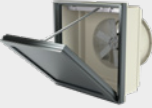
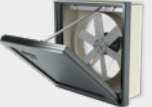


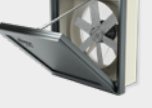


Для использования без  
вытяжного канала.



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	-	-	-	-



#### HEADQUARTERS

Sodeca, S.L.U.  
C/ del Metall, 2 - P.I. La Barricona  
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)

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

#### PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.  
Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN



#### RUSSIA

##### Sodeca, L.L.C.

Mr. Stanislav Alifanov  
Severnoye Shosse, 10, room 201  
Business Park Plaza Ramstars  
140105 Ramenskoye,  
Moscow region, RUSSIA  
Tel. +7 495 955 90 50  
[alifanov@sodeca.com](mailto:alifanov@sodeca.com)

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

