В РАКУРСЕ БУДУЩЕГО

НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ

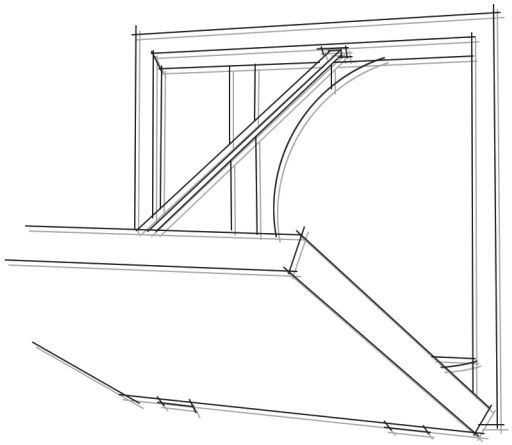
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ С ЛЮКАМИ

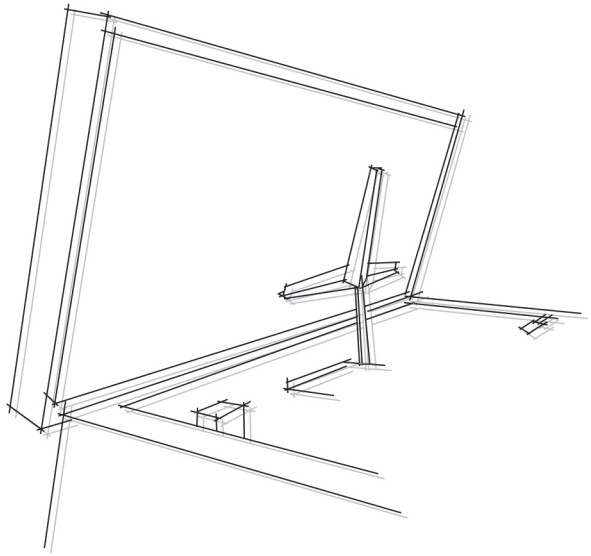
SODECA

ВРЕМЕНА ИЗМЕНИЛИСЬ, ИЗМЕНИЛИСЬ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ.

WALL SYSTEM ← **HATCH SOLUTIONS** → ROOF SYSTEM

МЫ ПРЕДСТАВЛЯЕМ ИННОВАЦИОННУЮ КОНЦЕПЦИЮ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ С ЛЮКАМИ.





ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ С ЛЮКАМИ (HATCH)

Экономичное решение для предотвращения теплопотери в зданиях.

Компания Sodeca представляет новые системы удаления отработанного воздуха и дыма из зданий при пожаре, соответствующие требованиям действующего законодательства. В них реализованы технологии следующего поколения: используются полностью герметичные автоматизированные вентиляторы с люками с электроприводом. Эти системы имеют сертификаты F-400 (400° C/2 ч) или F-300 (300° C/2 ч), в зависимости от особенностей применения.

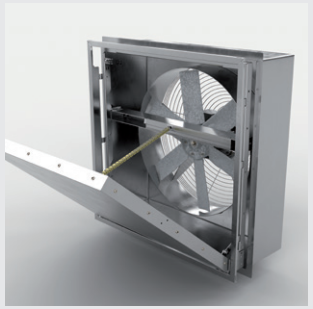
WALL SYSTEM

Настенные системы (серия WALL) специально разработаны для отведения воздуха и дыма через фасады зданий во время пожара.

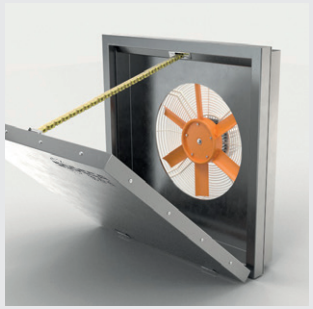
THT/WALL

THT/WALL-F

WALL/DUCT



WALL-FREE



WALL/AXIAL

ROOF SYSTEM

THT/HATCH

HCT/HATCH

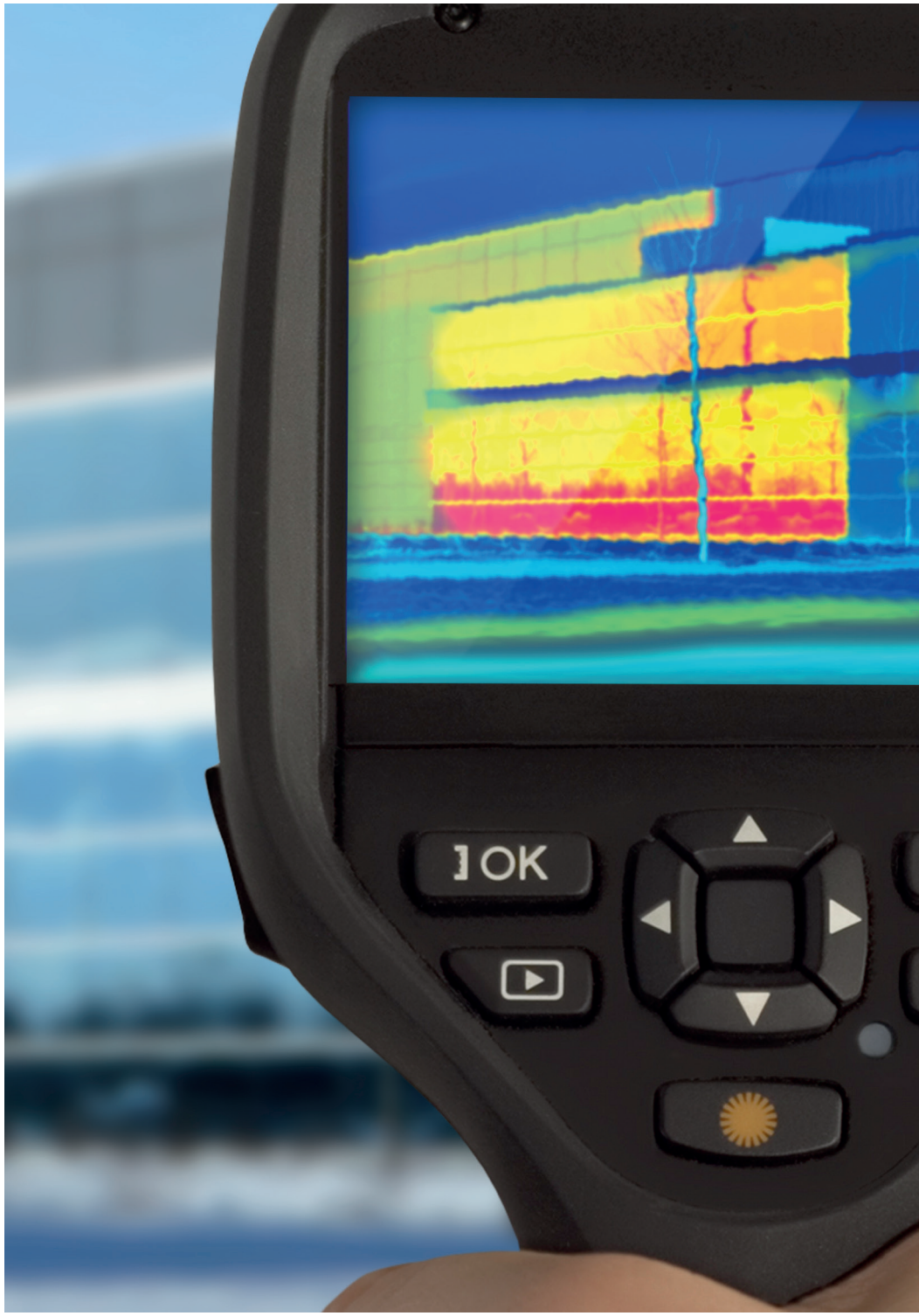
КРЫШНЫЕ (ROOF) системы легко устанавливаются на крышах жилых или промышленных зданий, обеспечивая отведение воздуха или дыма через крышу в случае пожара.

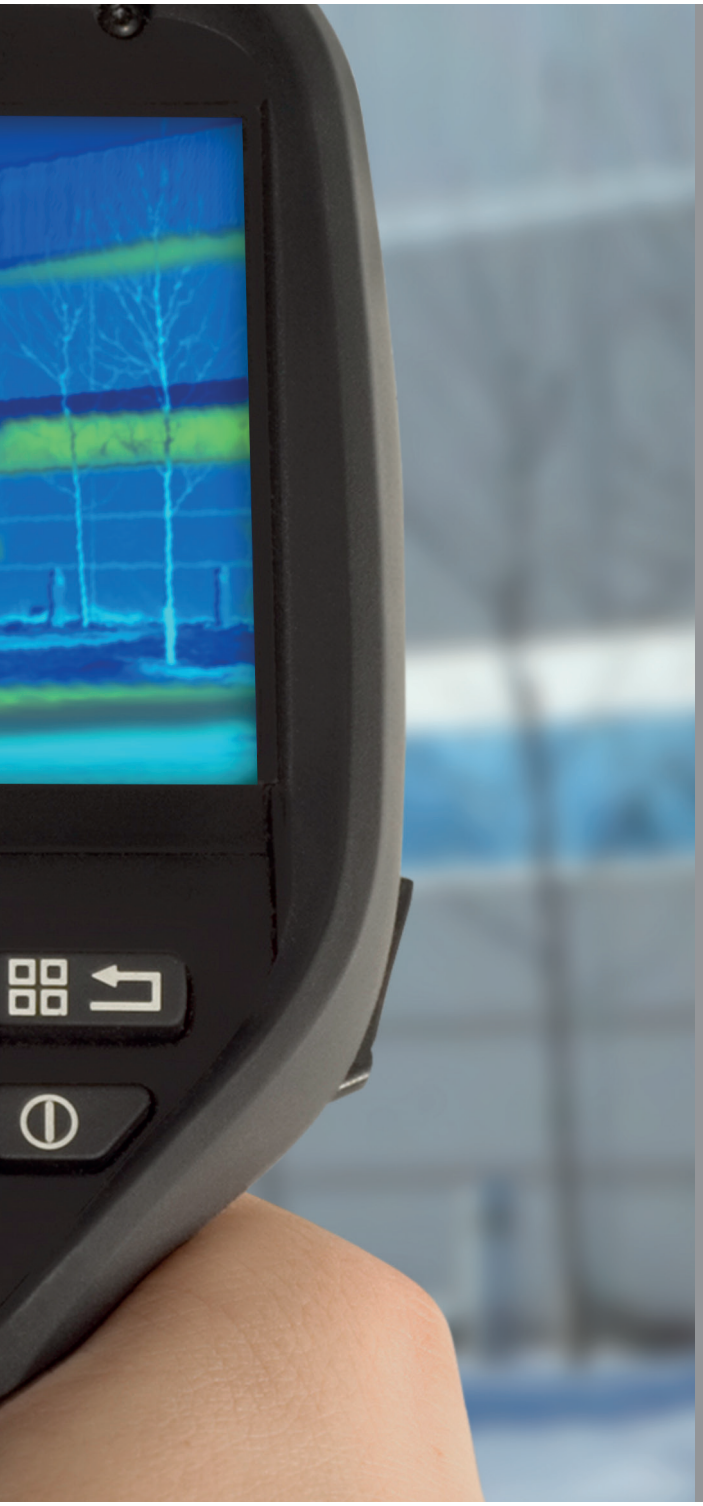
Отведение в обеих системах осуществляется благодаря полностью герметичному люку с электроприводом. Все оборудование снабжено термоизоляцией, выполненной из современных материалов.
Это предотвращает теплопотерю в здании, когда система не работает.

ПОТЕРИ ТЕПЛА И ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ

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

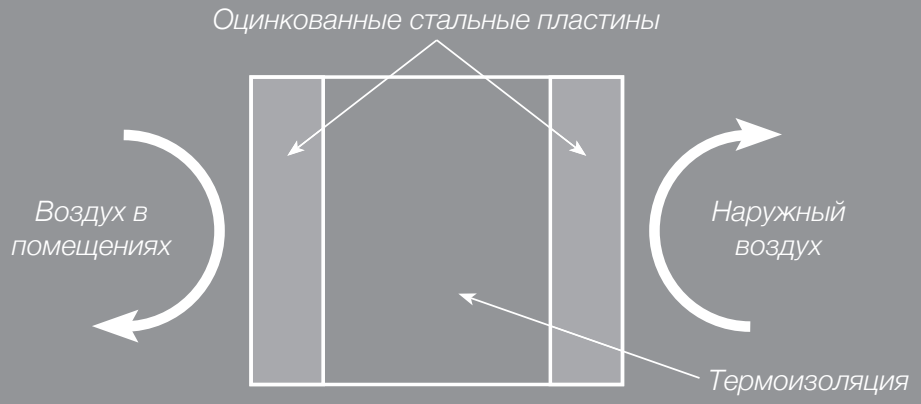
В новых системах с HATCH эта проблема решена: они состоят из полностью герметичных компонентов с термоизоляцией, изготовленных из материалов, специально предназначенных для этой цели. Стенки таких систем защищены термоизолирующими панелями толщиной 60 мм. Благодаря этому повышается теплопроводность и уменьшается теплопотеря в здании.





ТЕПЛООТДАЧА

Корпуса и люки вытяжных систем с HATCH изготовлены из трехслойных сэндвич-панелей. Для подсчета коэффициента теплоотдачи учитывается как тепло, проходящее через воздуховоды, так и передаваемое в результате конвекции.



Коэффициент теплоотдачи системы с HATCH рассчитывается так:

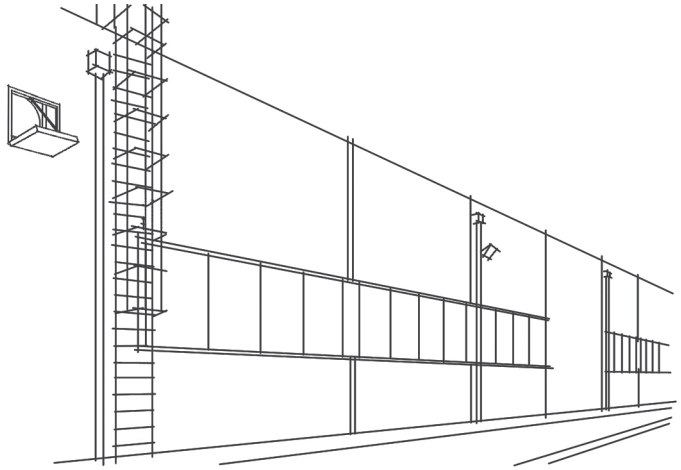
U = 0,6122 Вт/м2°K.

Коэффициент теплоотдачи WALL системы рассчитывается так:

U = 0,7197 Вт/м2°K.

WALL SYSTEM ДЛЯ ФАСАДОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

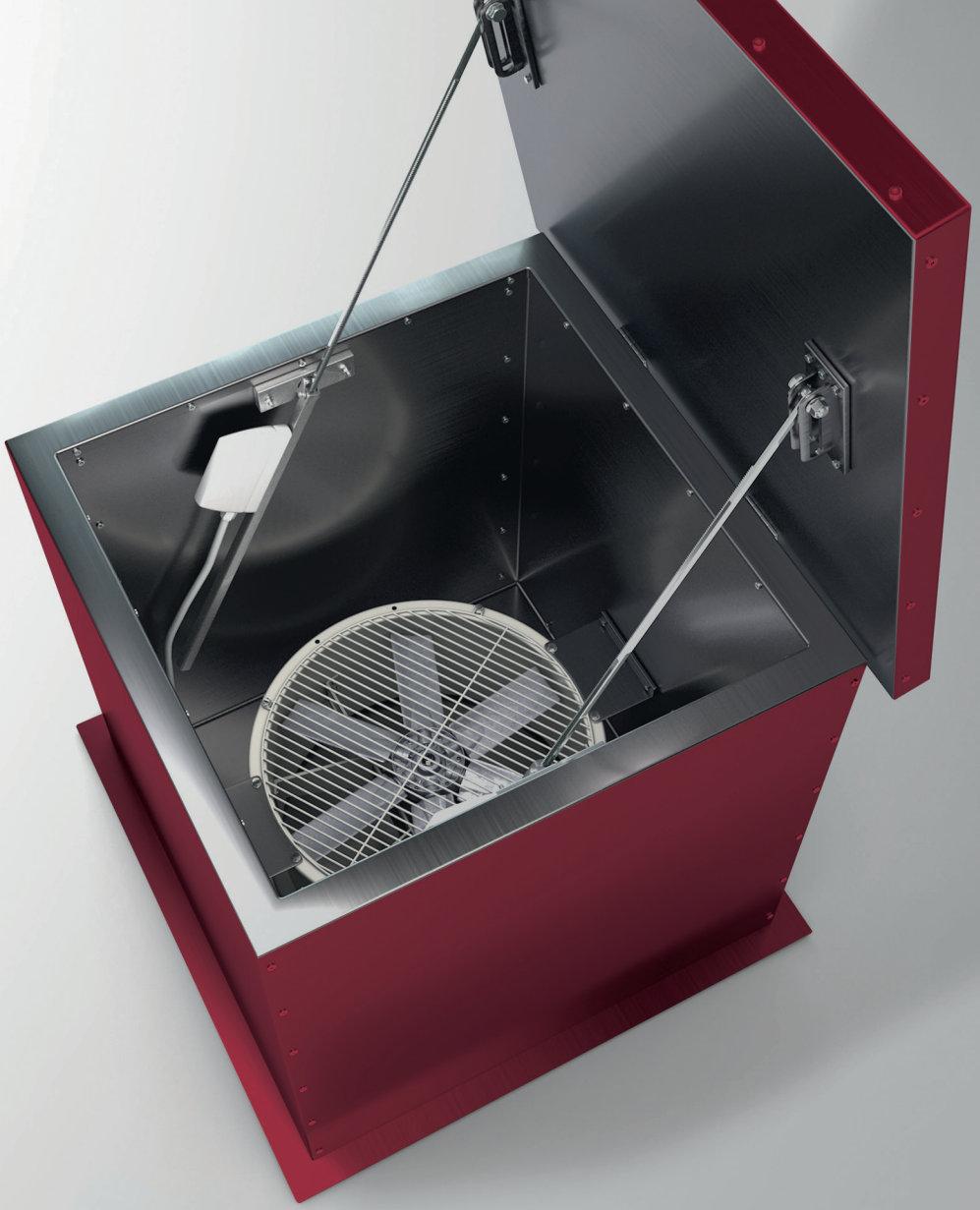
WALL системы могут использоваться в промышленных сооружениях и зданиях коммерческого назначения, поскольку они удобны для монтажа на фасады и могут интегрироваться в конструкцию здания. Монтаж WALL систем для отведения дыма в случае пожара может производиться в соответствии с действующим законодательством (сертифицированные серии F-400 и F-300); кроме того, могут применяться несертифицированные системы для удаления отработанного и загрязненного воздуха с датчиками температуры. 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, снаружи здания воздуховыпускные отверстия полностью закрыты.



ROOF SYSTEM ДЛЯ УСТАНОВКИ НА КРЫШАХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

Монтаж вытяжных вентиляторов на крышах промышленных зданий для удаления тепла и загрязняющих веществ — очень распространенная задача для любого промышленного предприятия. Из-за большого числа вытяжных вентиляторов, установленных на крышах без соблюдения технических условий, все здания выглядят по-разному. Установка таких вытяжных вентиляторов на крышах приводит к огромным потерям тепла: когда вентиляторы не используются, тепло накапливается в верхней части зданий, а потом теряется.

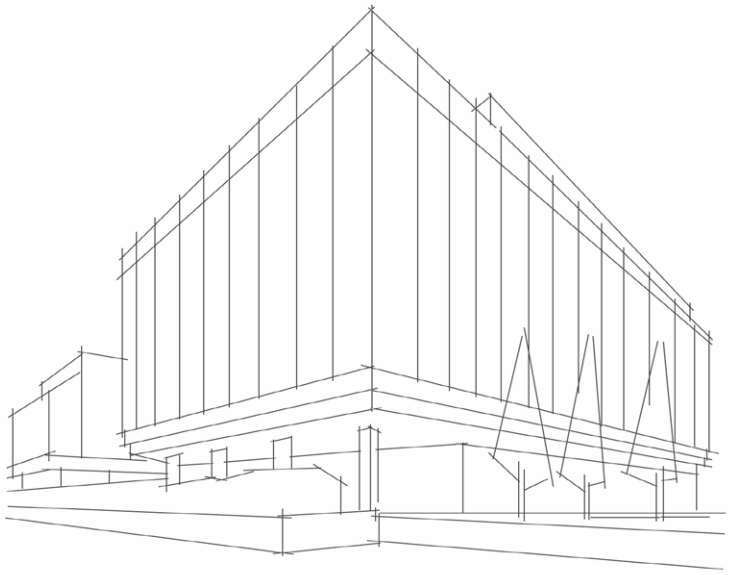
Крышные системы с HATCH позволяют предотвратить теплопотерю и придать всем крышам единый вид. Системы с сертификатами F-400 и F-300 могут использоваться в целях обеспечения безопасности при пожарах — для быстрого удаления дыма. Можно также применять несертифицированные системы для удаления отработанного и загрязненного воздуха. Благодаря их герметичной конструкции в них не могут попасть вода или снег даже в экстремальных погодных условиях.

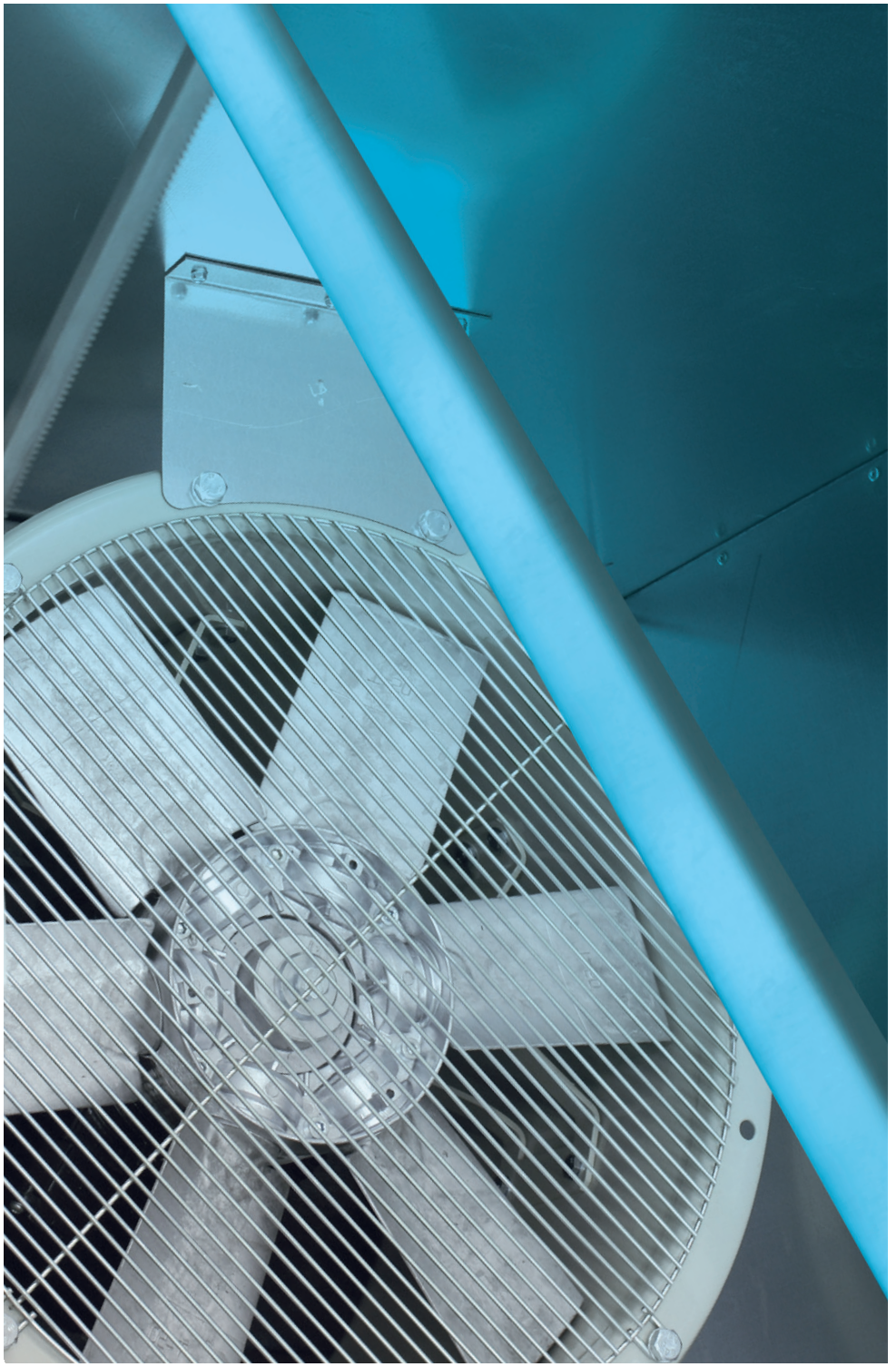


WALL SYSTEM ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ФАСАДАХ ЗДАНИЙ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Индивидуальная техника безопасности в больших зданиях, особенно высоких, предъявляет высокие требования к проектированию систем дымоудаления. Серия WALL систем с люками облегчает эту задачу, поскольку дает возможность создать точки удаления воздуха в любой части фасада здания, вписав их в архитектуру.

Такие системы обеспечивают существенную экономию за счет того, что отпадает необходимость в применении длинных воздуховодов для отведения дыма через крышу или больших дымоходов.



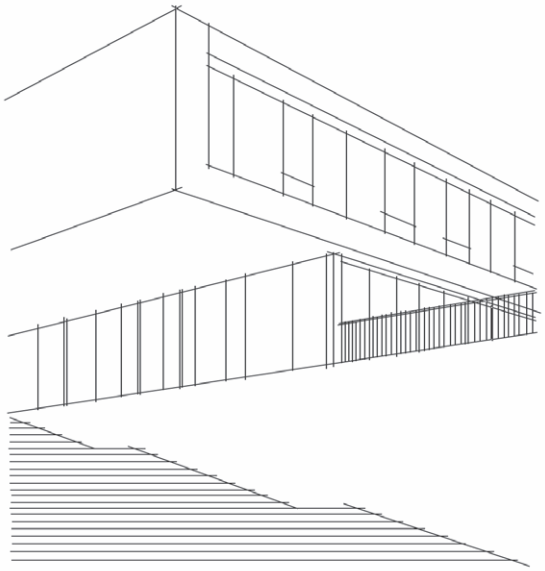


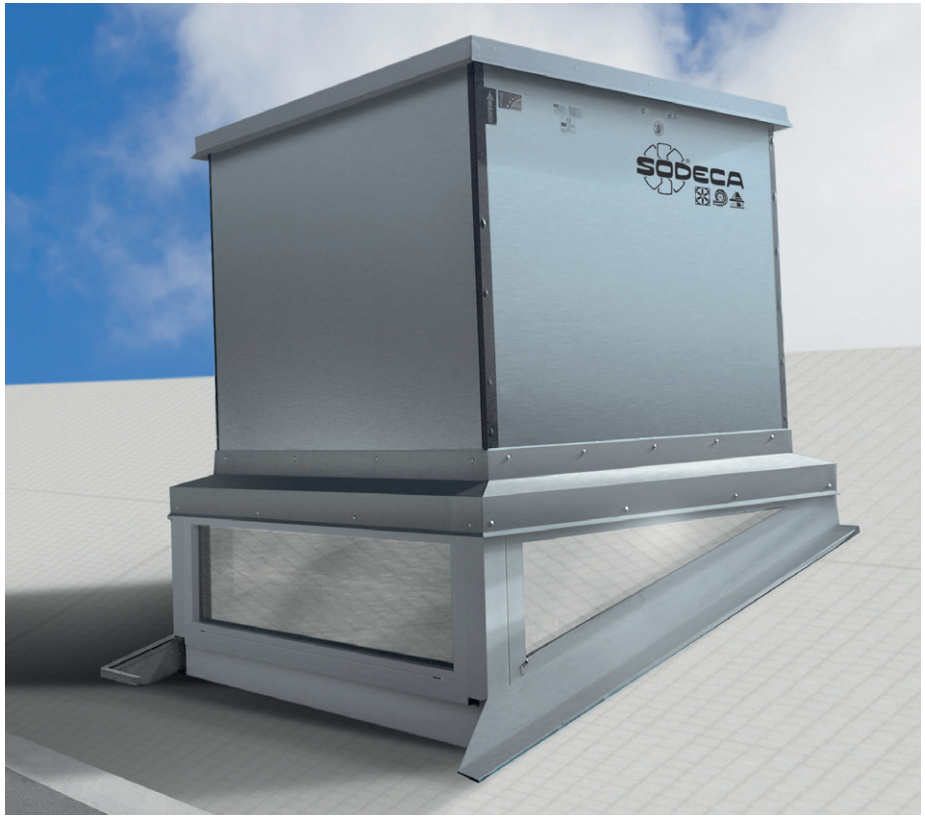
ROOF SYSTEM ДЛЯ УСТАНОВКИ НА КРЫШАХ ЗДАНИЙ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

В настоящее время принимаются меры, направленные на то, чтобы в максимальной степени обеспечить экологическую безопасность зданий. С этой целью необходимо учитывать множество факторов, например энергоэффективность установленных систем и показатели энергосбережения.

Благодаря применению крышных систем с HATCH, полностью герметичных и снабженных надежной термоизоляцией, теплопотеря в результате переноса тепла в периоды простоя вытяжной системы практически отсутствует.

Использование в целях защиты от пожара крышных систем с сертификатами F-400 или F-300, оснащенными люками с электроприводом, является одним из самых простых способов обеспечить соответствие нормативным требованиям к дымоудалению в зданиях и законодательным актам в отношении энергоэффективности, издаваемым правительством каждой страны.




SOPECA

СЕРТИФИКАТЫ

Все WALL системы и системы с HATCH подвергались различным испытаниям для проверки их надежности в экстремальных погодных условиях, а также при снеговых и ветровых нагрузках. Кроме того, проводились испытания на огнестойкость в аккредитованных лабораториях в соответствии со стандартами EN-12101-3 и EN-12101-2 (номера сертификатов 0370-CPR-2823 и 0370-CPR-1827).

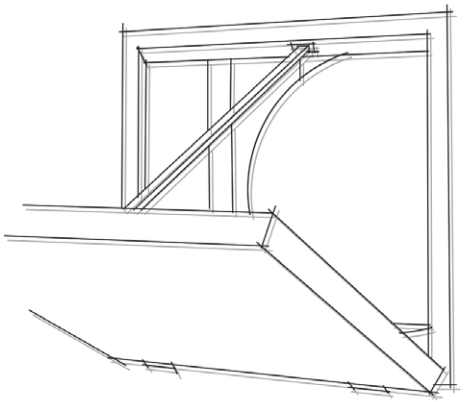
Сертификаты в соответствии со стандартом **EN-12101-3**	**КЛАССИФИКАЦИЯ** (60 с)	**ВРЕМЯ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА** (30 с)
THT/HATCH	F-400 (2 ч) F-300 (2 ч)	28 с
THT/WALL	F-400 (2 ч) F-300 (2 ч)	28 с

Сертификаты в соответствии со стандартом **EN-12101-2**	**СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА** (SL)	**ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА** (WL)	**ТЕМПЕРАТУРА**	**НАДЕЖНОСТЬ**
THT/HATCH	SL-800	200 Па	–25°	RE 10000
THT/WALL	Не приме-нимо	1500 Па		RE-1000

ФУНКЦИЯ ОТКРЫТИЯ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Люк для отведения воздуха открывается с помощью чрезвычайно надежных электроприводов, что гарантирует бесперебойную работу систем в самых жестких условиях, даже при одновременных снеговых и ветровых нагрузках, и в соответствии со строжайшими законодательными требованиями для рынка.

Эти системы прошли испытания в лабораториях, специализирующихся именно на испытаниях такого рода, и имеют соответствующие сертификаты.



ПРОСТОТА МОНТАЖА

Эти системы можно устанавливать на любую крышу, независимо от угла ее уклона.

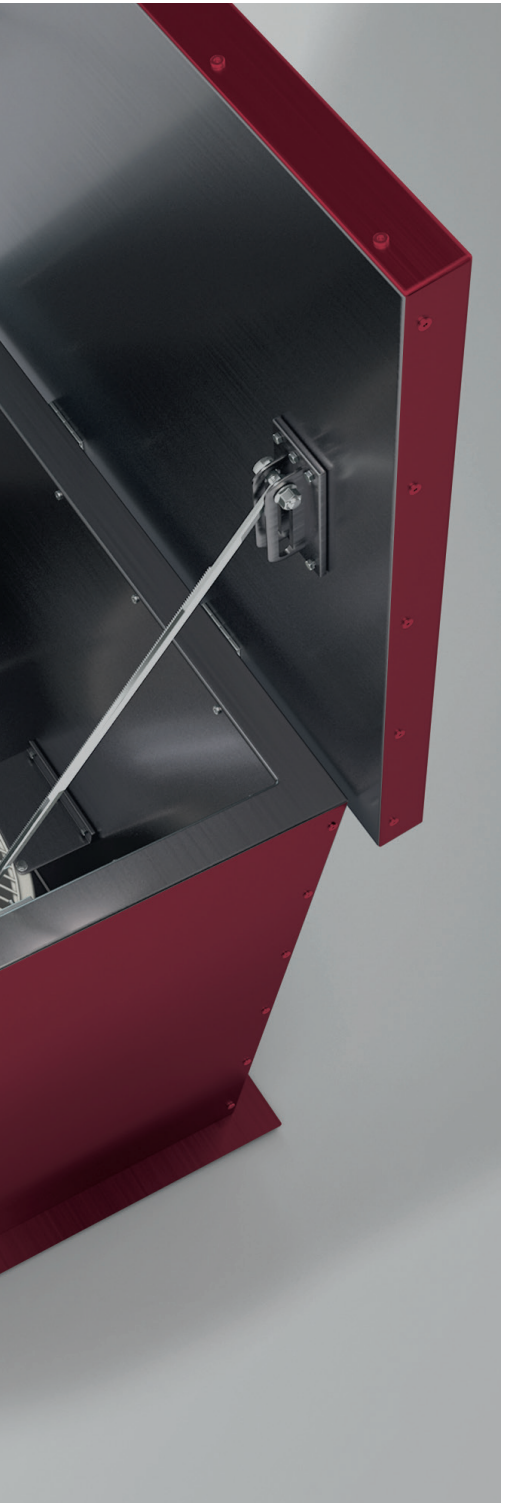
Входное отверстие вентилятора может оставаться открытым, чтобы воздух втягивался непосредственно из помещений, или подсоединяться напрямую к вытяжному каналу с помощью фланца в основании вытяжного вентилятора.

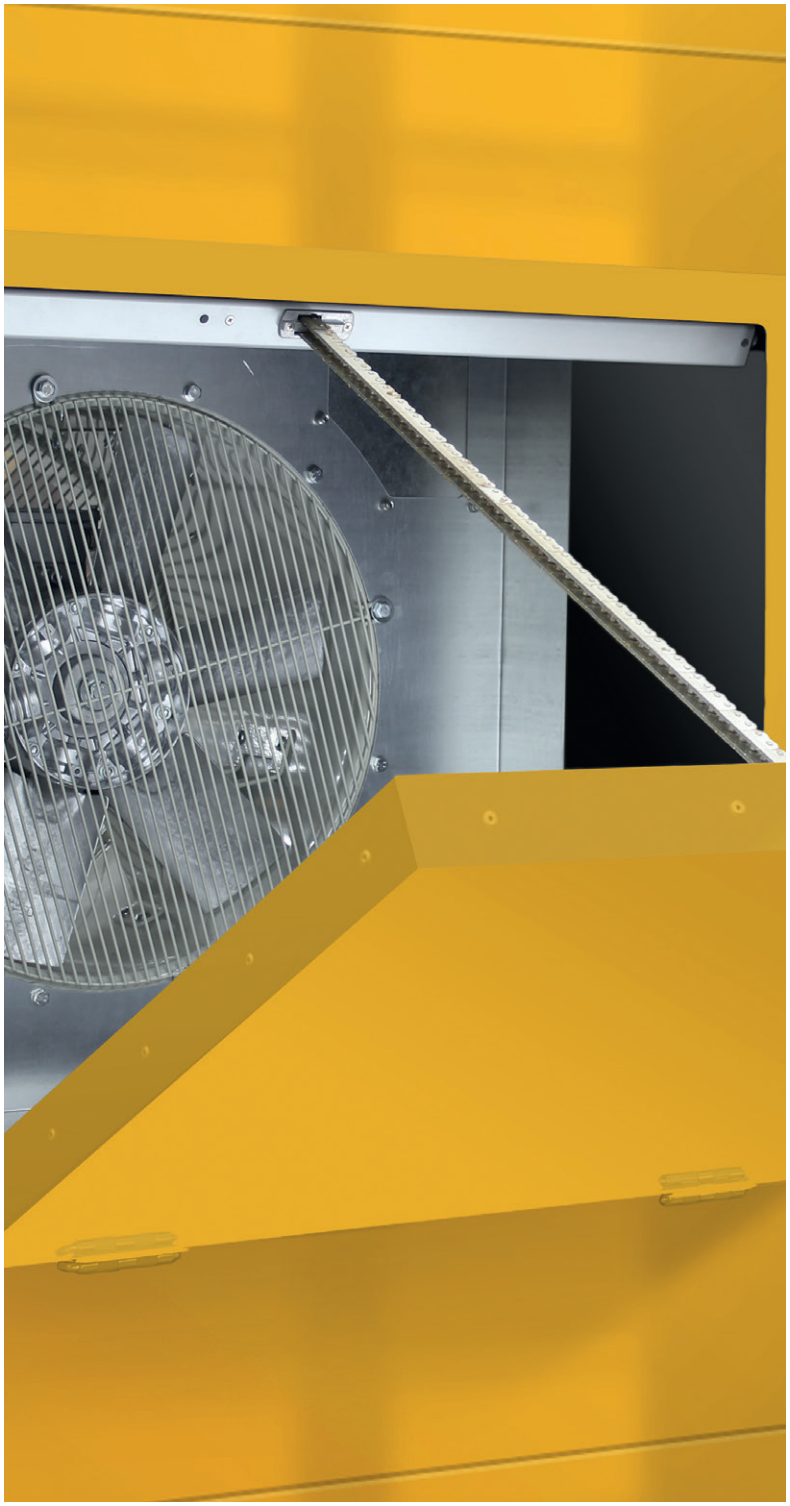
ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМ С HATCH В ОКРУЖАЮЩУЮ АРХИТЕКТУРУ

Без сомнений, внешний вид промышленных сооружений и зданий коммерческого назначения и их интеграция в окружающую среду — это одни из важнейших вопросов, которыми занимаются специалисты.

Возможность изготовления вентиляционного оборудования с HATCH согласно требованиям заказчика позволяет осуществить интеграцию систем для отведения дыма при пожарах со зданием, в котором устанавливается это оборудование.

Индивидуальная адаптация систем с HATCH осуществляется с применением противокоррозийной краски на основе полиэфирной смолы. Используется цвет краски из палитры RAL по выбору клиента или виниловые листы, подобранные в соответствии с внешним видом поверхности здания.





ИЗГОТОВЛЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ЗАКАЗЧИКА

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

В результате такой индивидуальной адаптации оборудование полностью интегрируется со зданием, особенно при закрытом люке.

ОЦЕНКА ЭКОНОМИИ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

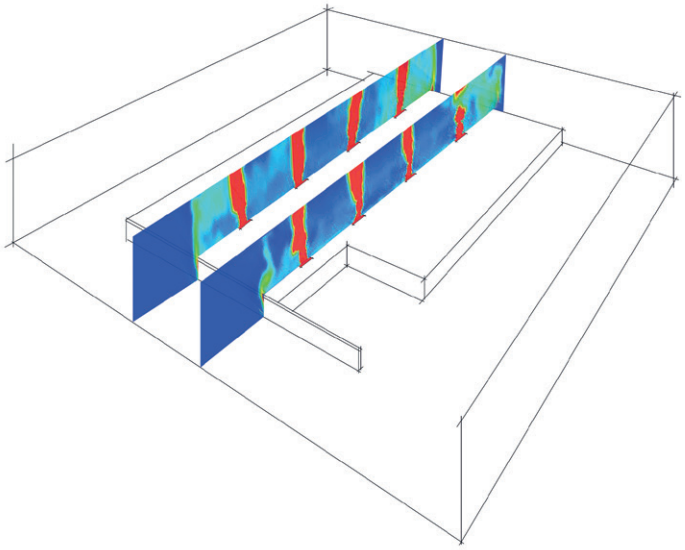
ПРИМЕР ОЦЕНКИ	
ПЛОЩАДЬ	3170 м^2
ВЫСОТА	8 м
ОБЪЕМ	25 360 м^3
ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ	22° C
ТЕМПЕРАТУРА НА УЛИЦЕ	–5,6° C
ОТОПЛЕНИЕ	Аэротермические системы, общее энергопотребление 250 кВт/ч
ЧИСЛО ВЕНТИЛЯТОРОВ	8 на крыше и 12 на фасаде

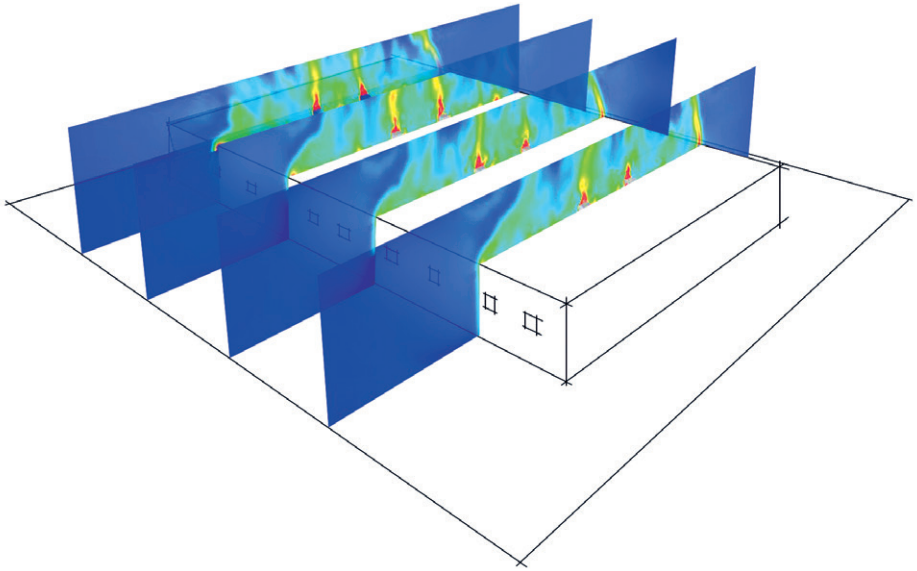
Доказанная энергоэффективность

При расчете теплопотери для разных вытяжных систем в примерах оценки не учитываются одинаковые условия. Таким образом, независимо от используемой системы, не принимаются во внимание потери на фасадах, крышах и других точках входа и выхода воздуха, кроме вытяжных вентиляторов (поскольку все эти условия одинаковы).

В качестве постоянных температур для всех систем принимаются указанные ниже значения.

– Температура в помещении: 22° C
– Температура на улице: –5,6° C
– Разность: 27,6° C





Автоматизированная вытяжная система с люком типа HATCH

В качестве примера для расчета используются 8 крышных (Roof) вытяжных вентиляторов размера 100 (THT/HATCH), установленных на крыше, и 12 настенных (Wall) вытяжных вентиляторов размера 90 (THT/WALL), установленных на фасаде. Учитывая площадь поверхности, теплоотдачу и изменения температуры, общая теплопотеря для всех вытяжных вентиляторов составит:

Qобщ = 1,3 кВт/ч

Имеющаяся вытяжная вентиляционная система со свободным отводом воздуха

В качестве примера для расчета используются 8 осевых вытяжных вентиляторов размера 100 для крыши и 12 осевых вытяжных вентиляторов, установленных на фасаде. Учитывая объем воздуха, циркулирующего из помещения на улицу, площадь поверхности, теплоотдачу и изменения температуры, общая теплопотеря для всех вытяжных вентиляторов составит:

Qобщ = 251 кВт/ч

Разность теплопотери для двух систем составляет 249,7 кВт/ч

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Сравнение теплопотери для двух систем

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

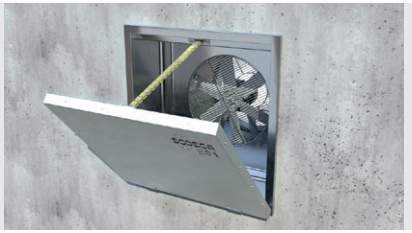
Сравнение стоимости потребляемой электроэнергии

Из расчета цены в среднем 0,1 евро за один кВт/ч экономия электроэнергии на теплопотере, соответствующая 249,7 кВт/ч, при заданном температурном режиме составит 600 евро в день за одну неделю, 4200 евро в неделю или 18 000 евро в месяц.

Амортизация нового оборудования

Возможность реальной экономии, в то время как энергосбережение является столь важной проблемой, оправдывает вложения в эти новые вентиляционные системы. Кроме того, их стоимость может быть погашена в рассрочку за очень короткий период времени.

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, подсоединяемые к вытяжному каналу. 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. Соответствуют стандарту EN-12101-3 и имеют сертификаты F-400 и F-300. Могут применяться для наружной вентиляции.

Вентилятор:
- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Конструкция изготовлена из коррозиестойкой оцинкованной листовой стали.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Теплоизоляция толщиной 60 мм предотвращает потерю теплого воздуха в зимний период.
- Кронштейн для монтажа на стене и спиральная опорная стойка обеспечивают правильную установку без малейших усилий.
- С сертификатом F-400 (номер 0370-CPR-2823) и F-300 (номер 0370-CPR-0973).
- Концевой выключатель.
- Трубчатый кожух из листовой стали с противокоррозийным покрытием на основе полиэфирной смолы.
- Роторы с изменяемым углом атаки, изготовленные из литого алюминия.
- Движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке.

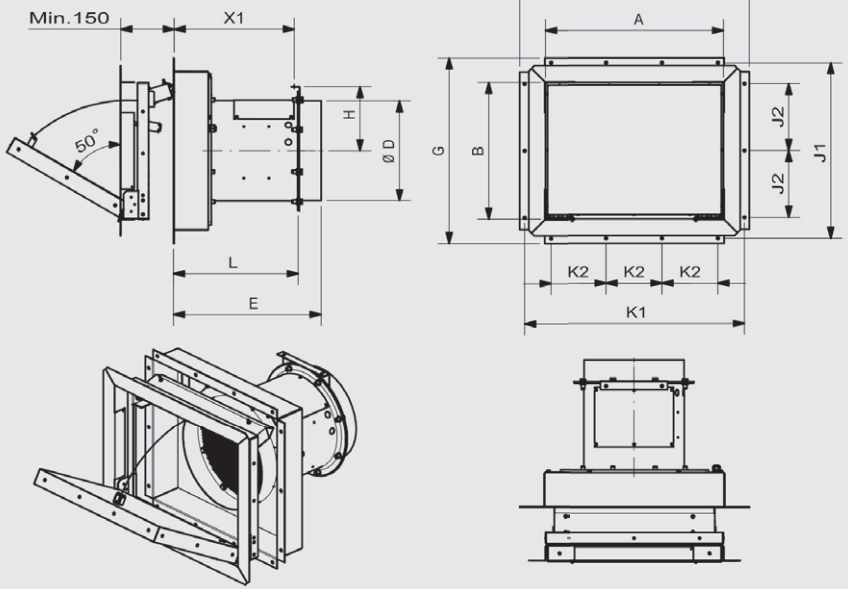
Двигатель:
- Двигатели класса H для непрерывной работы S1 и аварийного использования S2. С шариковыми подшипниками, защитой IP55 и 1 или 2 скоростями в зависимости от модели.
- Двигатели с классом энергоэффективности IE3 для мощности не менее 0,75 кВт, за исключением однофазных, 2-скоростных и 8-полюсных.
- Трехфазные электродвигатели 230/400 В, 50 Гц (до 3 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью более 3 кВт).
- Максимальная температура удаляемого воздуха: S1: для непрерывной работы от –20 до 40° C, также подходит для теплого климата с температурой до 50° C. S2: 300° C/2 ч, 400° C/2 ч.

Покрытие:
- Оцинкованная листовая сталь с антикоррозийными свойствами.

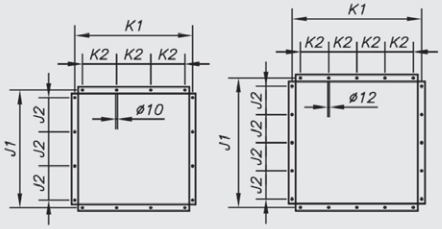
Под заказ:
- Противокоррозийная краска на основе полиэфирной смолы; цвет выбирается клиентом.

Модель	Скорость	Максимально допустимая сила тока (А)			Макс. электрическая мощность	Угол наклона лопаток	Макс. величина расхода	Уровень звукового давления	Прибл. масса	Соответствие требованиям Директивы ЕС по экодизайну (ErP)
	(об/мин)	230 В	400 В	690 В	(кВт)	(°)	(м³/ч)	дБ(А)	(кг)	
THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	3,15	1,80		0,75	16	6115	72	112	2015
THT/WALL-40-2T-1.5 IE3	2880	4,70	2,70		1,10	20	7050	73	112	2015
THT/WALL-45-2T-2 IE3	2880	5,90	3,40		1,50	16	9405	75	113	2015
THT/WALL-45-2T-3 IE3	2840	8,70	5,00		2,20	22	11325	77	114	2015
THT/WALL-50-2T-4 IE3	2880	11,20	6,50		3,00	16	13860	79	139	2015
THT/WALL-50-2T-5.5 IE3	2870		9,30	5,40	4,00	20	15900	80	155	2015
THT/WALL-56-2T-5.5 IE3	2870		9,50	5,50	4,00	16	18840	85	155	2015
THT/WALL-56-2T-7.5 IE3	2910		10,60	6,14	5,50	22	22510	86	133	2015
THT/WALL-56-4T-2 IE3	1440	6,20	3,60		1,50	36	15020	72	134	2015
THT/WALL-63-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	32	22460	73	216	2015
THT/WALL-63-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	38	24460	74	225	2015
THT/WALL-63-6T-1 IE3	940	4,70	2,70		0,75	38	16025	63	206	2015
THT/WALL-71-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	22	25100	81	216	2015
THT/WALL-71-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	28	27500	82	225	2015
THT/WALL-71-4T-5.5 IE3	1440		8,40	4,80	4,00	38	32250	83	235	2015
THT/WALL-71-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	34	19950	69	215	2015
THT/WALL-80-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	12	25545	79	219	2015
THT/WALL-80-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	16	30410	80	228	2015
THT/WALL-80-4T-5.5 IE3	1440		8,40	4,80	4,00	18	32940	81	234	2015
THT/WALL-80-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	26	39820	82	185	2015
THT/WALL-80-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	18	21580	69	218	2015
THT/WALL-80-6T-2 IE3	945	7,40	4,30		1,50	26	26090	70	227	2015
THT/WALL-90-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	18	46325	88	341	2015
THT/WALL-90-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	22	50315	89	352	2015
THT/WALL-90-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	30	59610	90	326	2015
THT/WALL-90-6T-3 IE3	950	9,50	5,50		2,20	24	34055	75	314	2015
THT/WALL-90-6T-4 IE3	970	13,50	7,80		3,00	30	39055	76	340	2015
THT/WALL-100-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	16	57650	90	354	2015
THT/WALL-100-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	22	66505	91	407	2015
THT/WALL-100-4T-20 IE3	1460		29,00	16,70	15,00	28	76445	92	422	2015
THT/WALL-100-6T-5.5 IE3	970		11,00	6,40	4,00	26	47955	81	354	2015
THT/WALL-100-6T-7.5 IE3	970		12,40	7,20	5,50	32	53545	82	301	2015

THT/WALL



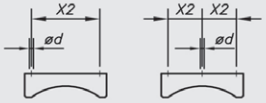
** Кронштейн для монтажа на стене*



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

Спиральная опорная стойка



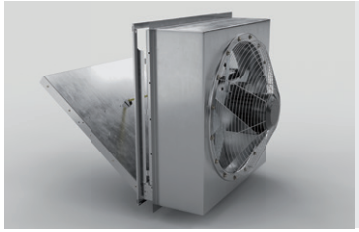
THT/WALL 40

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

Модель	A	B	F	G	ØD*	E	H	L	J1	J2	K1	K2	X1	X2	ød
THT/WALL-40	645	595	730	730	400	610	255	530	700	200	700	200	510	200	10
THT/WALL-45	645	595	730	730	450	610	280	530	700	200	700	200	510	200	12
THT/WALL-50	695	695	825	825	500	610	305	530	790	220	790	220	510	200	12
THT/WALL-56	695	695	875	875	560	610	340	530	790	220	790	220	510	215	13
THT/WALL-63	995	995	1085	1085	630	710	385	630	1050	300	1050	300	605	215	13
THT/WALL-71	995	995	1085	1085	710	710	445	630	1050	300	1050	300	605	225	13
THT/WALL-80	995	995	1145	1145	800	730	490	630	1050	300	1050	300	605	280	13
THT/WALL-90	1195	1195	1350	1350	900	830	550	730	1250	250	1250	250	705	280	18
THT/WALL-100	1195	1195	1345	1345	1000	830	600	730	1250	250	1250	250	705	280	18

(*) Рекомендуемый номинальный диаметр трубы • (A x B) Номинальный размер 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. Соответствуют стандарту EN-12101-3 и имеют сертификаты F-400 и F-300. Могут применяться для наружной вентиляции.

Вентилятор:
- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Конструкция изготовлена из коррозиестойкой гальванизированной листовой стали.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Теплоизоляция толщиной 60 мм предотвращает потерю теплого воздуха в зимний период.
- Кронштейн для монтажа на стене обеспечивает правильную установку без малейших усилий.
- С сертификатом F-400 (номер 0370-CPR-2823) и F-300 (номер 0370-CPR-0973)
- Концевой выключатель.
- Роторы с изменяемым углом атаки, изготовленные из литого алюминия.
- Движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке.

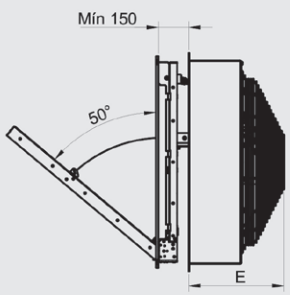
Двигатель:
- Двигатели класса H для непрерывной работы S1 и аварийного использования S2. С шариковыми подшипниками, защитой IP55 и 1 или 2 скоростями в зависимости от модели.
- Двигатели с классом энергоэффективности IE3 для мощности не менее 0,75 кВт, за исключением однофазных, 2-скоростных и 8-полюсных.
- Трехфазные электродвигатели 230/400 В, 50 Гц (до 3 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью более 3 кВт).
- Максимальная температура удаляемого воздуха: S1: для непрерывной работы от –20 до 40° C, также подходит для теплого климата с температурой до 50° C. S2: 300° C/2 ч, 400° C/2 ч.

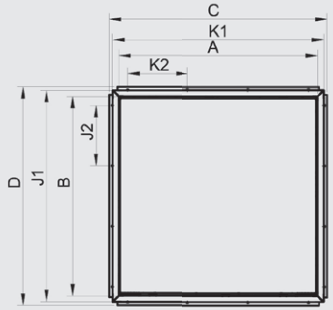
Покрытие:
- Оцинкованная листовая сталь с антикоррозийными свойствами.

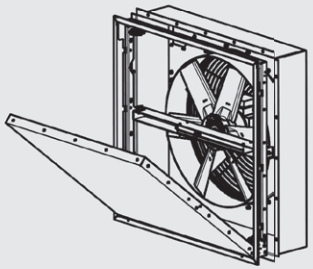
Под заказ:
- Противокоррозийная краска на основе полиэфирной смолы; цвет выбирается клиентом.

Модель	Скорость	Максимально допустимая сила тока (A)			Макс. электрическая мощность	Угол наклона лопаток	Макс. величина расхода	Уровень звукового давления	Прибл. масса	Соответствие требованиям Директивы ЕС по экодизайну (ErP)
	(об/мин)	230 В	400 В	690 В	(кВт)	(°)	(м³/ч)	дБ(A)	(кг)	
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	4,70	2,70		1,10	20	7050	73	113	2015
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	5,90	3,40		1,50	16	9405	75	114	2015
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	8,70	5,00		2,20	22	11325	77	115	2015
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	6,20	3,60		1,50	36	15020	72	136	2015
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	32	22460	73	218	2015
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	38	24460	74	227	2015
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	22	25100	81	218	2015
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	28	27500	82	227	2015
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	34	19950	69	215	2015
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	12	25545	79	231	2015
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	16	30410	80	240	2015
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		8,40	4,80	4,00	18	32940	81	246	2015
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	18	21580	69	230	2015
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	7,40	4,30		1,50	26	26090	70	289	2015
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	18	46325	88	362	2015
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	22	50315	89	373	2015
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9,50	5,50		2,20	24	34055	75	324	2015
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	13,50	7,80		3,00	30	39055	76	361	2015
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	16	57650	90	366	2015
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	22	66505	91	423	2015
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		29,00	16,70	15,00	28	76445	92	438	2015
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		11,00	6,40	4,00	26	47955	81	366	2015

THT/WALL-F

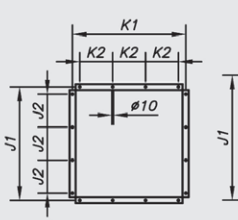


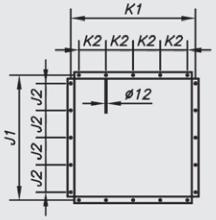




* Кронштейн для монтажа на стене

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





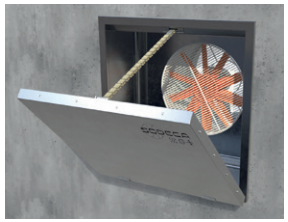
THT/WALL-F 90
THT/WALL-F 100

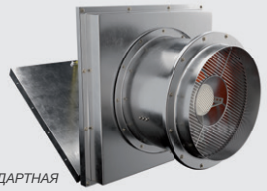
Модель	A	B	C	D	E	J1	J2	K1	K2
THT/WALL-F-40	645	595	730	730	375	700	200	700	200
THT/WALL-F-45	645	595	730	730	400	700	200	700	200
THT/WALL-F-56	695	695	875	875	415	790	220	790	220
THT/WALL-F-63	995	995	1085	1085	475	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-71	995	995	1085	1085	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-80	995	995	1145	1145	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-90	1195	1195	1345	1345	525	1250	250	1250	250
THT/WALL-F-100	1195	1195	1345	1345	550	1250	250	1250	250

(A x B) Номинальный размер проема в стене без вспомогательной рамы (PM).

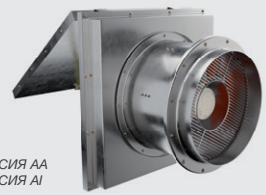
WALL/DUCT

ACCORDING ErP 2015





СТАНДАРТНАЯ



ВЕРСИЯ AA
ВЕРСИЯ AI

Вытяжные вентиляторы с динамической системой нагнетания, оснащенные люками с электроприводом.

Настенные осевые вентиляторы с крыльчаткой, изготовленной из армированного стекловолокном пластика, и функцией открытия с помощью электропривода, подсоединяемые к вытяжному каналу. Подходят для установки в зданиях промышленного и коммерческого назначения. Могут применяться для наружной вентиляции.

Вентилятор:
- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Конструкция изготовлена из коррозиестойкой оцинкованной листовой стали.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Теплоизоляция толщиной 60 мм предотвращает потерю теплого воздуха в зимний период.
- Кронштейн для монтажа на стене и спиральная опорная стойка обеспечивают правильную установку без малейших усилий.
- Концевой выключатель.
- 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 предлагаются только в версии AL.
- Трубчатый кожух из листовой стали с концевой кабельной муфтой наружной установки.
- Движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке.

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 оболочки 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).
- Рабочая температура: от –25 до +60°C.

Покрытие:
- Оцинкованная листовая сталь с антикоррозийными свойствами.

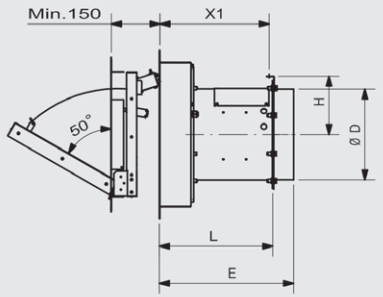
Доступные версии:
- AI: люк закреплен в верхней части, движение воздуха в направлении «крыльчатка — двигатель» для отведения воздуха из помещений.
- AA: люк закреплен в верхней части, движение воздуха в направлении «крыльчатка — двигатель» для притока воздуха в помещения.

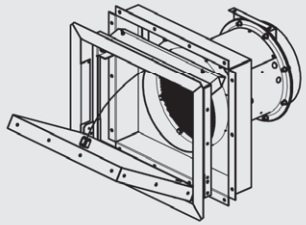
Под заказ:
- Противокоррозийная краска на основе полиэфирной смолы; цвет выбирается клиентом.

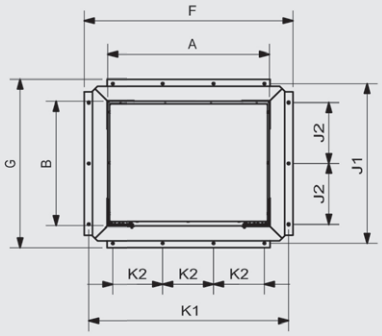
Модель	Скорость	Максимально допустимая сила тока (A)			Макс. электрическая мощность	Максимальная величина расхода	Уровень звукового давления	Прибл. масса	Соответствие требованиям Директивы ЕС по экодизайну (ErP)
	(об/мин)	230 В	400 В	690 В	(кВт)	(м³/ч)	дБ(A)	(кг)	
WALL/DUCT-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	84	63	2015
WALL/DUCT-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10650	86	71	2015
WALL/DUCT-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12750	88	75	2015
WALL/DUCT-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	68	60	2015
WALL/DUCT-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	10400	70	71	2015
WALL/DUCT-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12950	73	77	2015
WALL/DUCT-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	74	83	2015
WALL/DUCT-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15300	75	89	2015
WALL/DUCT-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	62	76	2015
WALL/DUCT-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14150	73	118	2015
WALL/DUCT-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	74	124	2015
WALL/DUCT-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	75	131	2015
WALL/DUCT-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22100	76	133	2015
WALL/DUCT-63-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	25400	77	139	2015
WALL/DUCT-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	65	117	2015
WALL/DUCT-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21100	79	136	2015
WALL/DUCT-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	81	138	2015
WALL/DUCT-71-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	29400	82	144	2015
WALL/DUCT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	68	131	2015
WALL/DUCT-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	69	136	2015
WALL/DUCT-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	28000	82	144	2015
WALL/DUCT-80-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	32700	83	150	2015
WALL/DUCT-80-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8		4,00	37200	84	132	2015
WALL/DUCT-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	72	143	2015
WALL/DUCT-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,7		1,50	28000	73	146	2015
WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8		4,00	41850	89	191	2015
WALL/DUCT-90-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	5,50	47000	91	226	2015
WALL/DUCT-90-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,50	53000	92	230	2015
WALL/DUCT-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,7		1,50	30000	77	185	2015
WALL/DUCT-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	78	190	2015
WALL/DUCT-90-6T-4 IE3	970	12	6,91		3,00	40000	79	208	2015
WALL/DUCT-100-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	5,50	52500	92	234	2015
WALL/DUCT-100-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,50	58500	93	237	2015
WALL/DUCT-100-4T-15 IE3	1470		20,9	12,1	11,00	68000	94	275	2015
WALL/DUCT-100-4T-20 IE3	1465		27,9	16,2	15,00	71850	95	286	2015
WALL/DUCT-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40500	82	197	2015
WALL/DUCT-100-6T-4 IE3	970	12	6,91		3,00	46950	83	215	2015
WALL/DUCT-100-6T-5.5 IE3	960	15,6	8,99		4,00	52000	84	221	2015

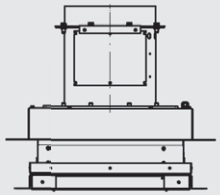
WALL/DUCT

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

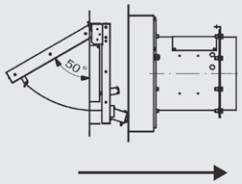




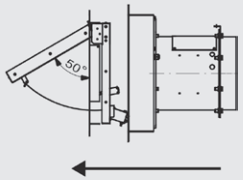




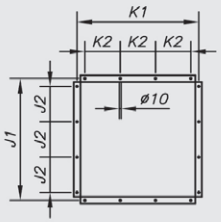
ВЕРСИЯ AA



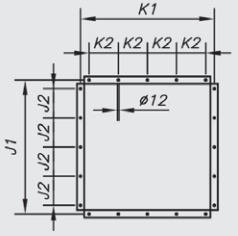
ВЕРСИЯ AI



** Кронштейн для монтажа на стене*

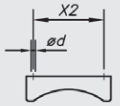


WALL/DUCT 40
WALL/DUCT 45
WALL/DUCT 50
WALL/DUCT 56
WALL/DUCT 63
WALL/DUCT 71
WALL/DUCT 80

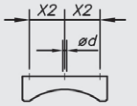


WALL/DUCT 90
WALL/DUCT 100

Спиральная опорная стойка



WALL/DUCT 40

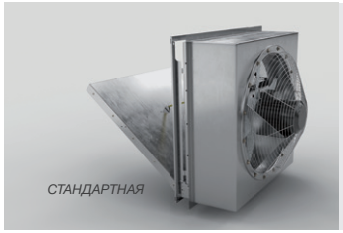


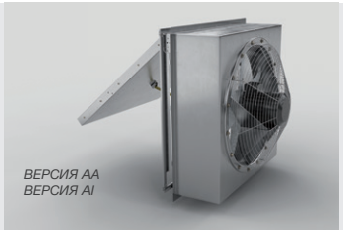
WALL/DUCT 45
WALL/DUCT 50
WALL/DUCT 56
WALL/DUCT 63
WALL/DUCT 71
WALL/DUCT 80
WALL/DUCT 90
WALL/DUCT 100

Модель	A	B	F	G	ØD*	ØD*	H	L	J1	J2	K1	K2	X1	X2	ød
WALL/DUCT-40	645	595	730	730	400	610	255	530	700	200	700	200	510	200	10
WALL/DUCT-45	645	595	730	730	450	610	280	530	700	200	700	200	510	200	12
WALL/DUCT-50	695	695	825	825	500	610	305	530	790	220	790	220	510	200	12
WALL/DUCT-56	695	695	875	875	560	610	340	530	790	220	790	220	510	215	13
WALL/DUCT-63	995	995	1085	1085	630	710	385	630	1050	300	1050	300	605	215	13
WALL/DUCT-71	995	995	1085	1085	710	710	445	630	1050	300	1050	300	605	225	13
WALL/DUCT-80	995	995	1145	1145	800	730	490	630	1050	300	1050	300	605	280	13
WALL/DUCT-90	1195	1195	1350	1350	900	830	550	730	1250	250	1250	250	705	280	18
WALL/DUCT-100	1195	1195	1345	1345	1000	830	600	730	1250	250	1250	250	705	280	18

(*) Рекомендуемый номинальный диаметр трубы • (A x B) Номинальный размер 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. Могут применяться для наружной вентиляции.

Вентилятор:
- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Конструкция изготовлена из коррозиестойкой гальванизированной листовой стали.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Теплоизоляция толщиной 60 мм предотвращает потерю теплого воздуха в зимний период.
- Кронштейн для монтажа на стене обеспечивает правильную установку без малейших усилий.
- Концевой выключатель.
- Роторы с изменяемым углом атаки, изготовленные из литого алюминия.
- Движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке.

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 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.
- 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).
- Рабочая температура: от –25 до +50°C

Покрытие:
- Оцинкованная листовая сталь с антикоррозийными свойствами.

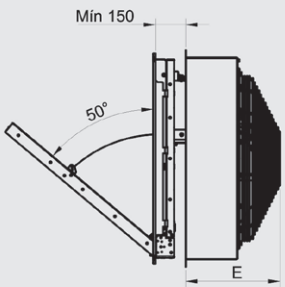
Доступные версии:
- AI: люк закреплен в верхней части, движение воздуха в направлении «крыльчатка — двигатель» для отведения воздуха из помещений.
- AA: люк закреплен в верхней части, движение воздуха в направлении «крыльчатка — двигатель» для притока воздуха в помещения.

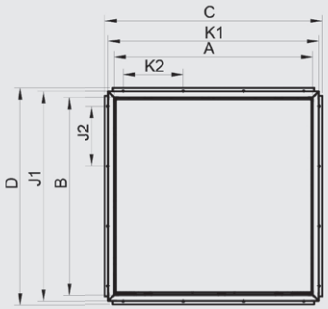
Под заказ:
- Противокоррозийная краска на основе полиэфирной смолы; цвет выбирается клиентом.

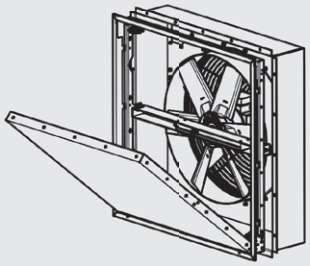
Модель	Скорость	Максимально допустимая сила тока (A)			Макс. электрическая мощность	Угол наклона лопаток	Макс. величина расхода	Уровень звукового давления	Прибл. масса	Соответствие требованиям Директивы ЕС по экодизайну (ErP)
	(об/мин)	230 В	400 В	690 В	(кВт)	(°)	(м³/ч)	дБ(A)	(кг)	
WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,1	20	7050	73	113	2015
WALL/FREE-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,5	16	9405	75	114	2015
WALL/FREE-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,2	22	11325	77	115	2015
WALL/FREE-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,5	36	15020	72	136	2015
WALL/FREE-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,2	32	22460	73	218	2015
WALL/FREE-63-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3	38	24460	74	227	2015
WALL/FREE-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,2	22	25100	81	218	2015
WALL/FREE-71-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3	28	27500	82	227	2015
WALL/FREE-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,1	34	19950	69	215	2015
WALL/FREE-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,2	12	25545	79	231	2015
WALL/FREE-80-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3	16	30410	80	240	2015
WALL/FREE-80-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8		4	18	32940	81	246	2015
WALL/FREE-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,1	18	21580	69	230	2015
WALL/FREE-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,7		1,5	26	26090	70	289	2015
WALL/FREE-90-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	5,5	18	46325	88	362	2015
WALL/FREE-90-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,5	22	50315	89	373	2015
WALL/FREE-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,2	24	34055	75	324	2015
WALL/FREE-90-6T-4 IE3	970	12	6,91		3	30	39055	76	361	2015
WALL/FREE-100-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,5	16	57650	90	366	2015
WALL/FREE-100-4T-15 IE3	1470		20,9	12,1	11	22	66505	91	423	2015
WALL/FREE-100-4T-20 IE3	1465		27,9	16,2	15	28	76445	92	438	2015
WALL/FREE-100-6T-5.5 IE3	960	15,6	8,99		4	26	47955	81	366	2015

WALL/FREE

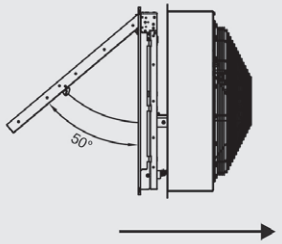
СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ



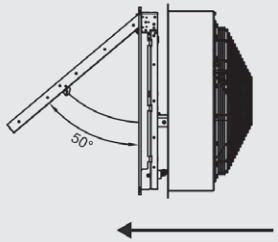




ВЕРСИЯ AA

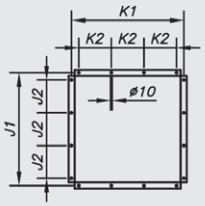


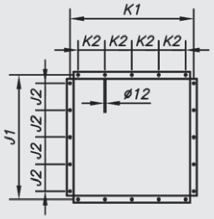
ВЕРСИЯ AI



** Кронштейн для монтажа на стене*

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



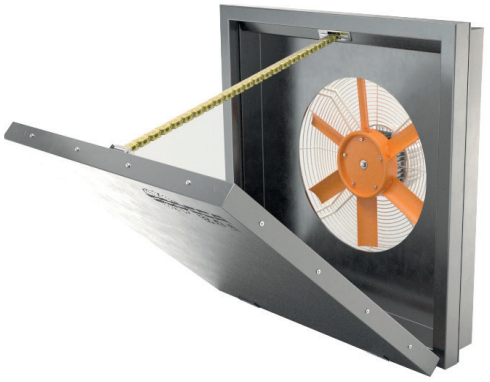


WALL/FREE 90
WALL/FREE 100

Модель	A	B	C	D	E	J1	J2	K1	K2
WALL/FREE-40	645	595	730	730	375	700	200	700	200
WALL/FREE-45	645	595	730	730	400	700	200	700	200
WALL/FREE-56	695	695	875	875	415	790	220	790	220
WALL/FREE-63	995	995	1085	1085	475	1050	300	1050	300
WALL/FREE-71	995	995	1085	1085	500	1050	300	1050	300
WALL/FREE-80	995	995	1145	1145	500	1050	300	1050	300
WALL/FREE-90	1195	1195	1345	1345	525	1250	250	1250	250
WALL/FREE-100	1195	1195	1345	1345	550	1250	250	1250	250

(A x B) Номинальный размер проема в стене без вспомогательной рамы (PM).

WALL/AXIAL



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

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

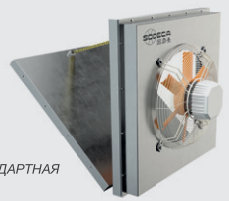
Вентилятор:
- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Конструкция изготовлена из коррозиестойкой гальванизированной листовой стали.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Теплоизоляция толщиной 60 мм предотвращает потерю теплого воздуха в зимний период.
- Кронштейн для монтажа на стене и спиральная опорная стойка обеспечивают правильную установку без малейших усилий.
- Концевой выключатель.
- Опорное основание из листовой стали.
- Крыльчатка из армированного стекловолокном полиамида 6.
- Защитная вентиляционная решетка, соответствующая требованиям стандарта UNE-EN ISO 12499.
- В моделях 71 защитная решетка заказывается дополнительно.
- Движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке.

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 оболочки 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).
- Рабочая температура: от –25 до +60°C.

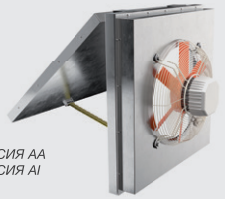
Покрытие:
- Оцинкованная листовая сталь с антикоррозийными свойствами.

Доступные версии:
- AI: люк закреплен в верхней части, движение воздуха в направлении «крыльчатка — двигатель» для отведения воздуха из помещений.
- AA: люк закреплен в верхней части, движение воздуха в направлении «крыльчатка — двигатель» для притока воздуха в помещения.

Под заказ:
- Противокоррозийная краска на основе полиэфирной смолы; цвет выбирается клиентом.
- Рычаги открытия с электроприводом с напряжением питания 24 В пост. тока



СТАНДАРТНАЯ

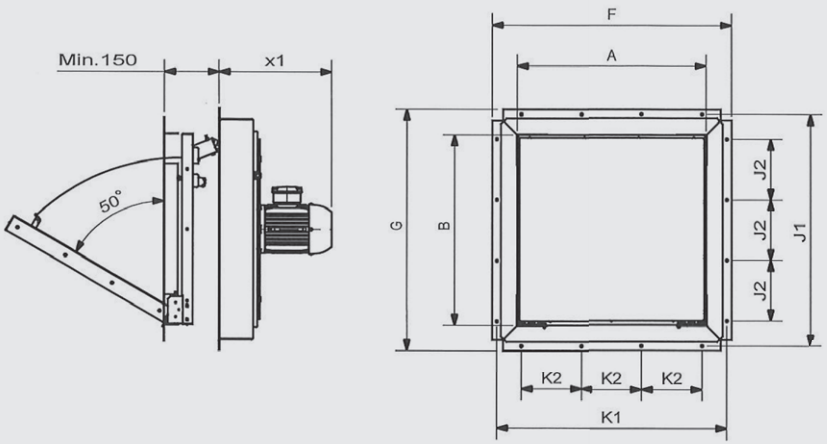


ВЕРСИЯ AA
ВЕРСИЯ AI

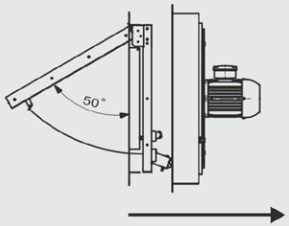
Модель	Скорость	Максимально допустимая сила тока (A)		Установленная мощность	Макс. величина расхода	Уровень звукового давления	Прибл. масса	Соответствие требованиям Директивы ЕС по экодизайну (ErP)
	(об/мин)	230 В	400 В	(кВт)	($м^3$/ч)	дБ(A)	(кг)	
WALL/AXIAL-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5200	63	43	2015
WALL/AXIAL-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7300	66	47	2015
WALL/AXIAL-50-4T	1380	2,92	1,69	0,55	10200	69	58	2015
WALL/AXIAL-50-6T	900	2,24	1,30	0,37	6300	59	58	2015
WALL/AXIAL-56-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	13000	72	69	2015
WALL/AXIAL-56-6T	900	2,24	1,30	0,37	8300	61	60	2015
WALL/AXIAL-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	16450	74	100	2015
WALL/AXIAL-63-6T	900	2,24	1,30	0,37	12350	64	91	2015
WALL/AXIAL-71-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	22150	78	116	2015
WALL/AXIAL-71-6T IE3	940	3,36	1,93	0,75	17300	66	112	2015

WALL/AXIAL

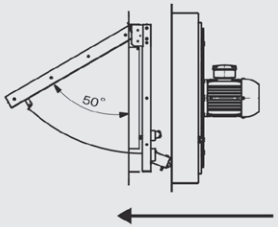
СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

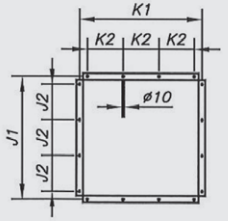


ВЕРСИЯ AA



ВЕРСИЯ AI





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

Модель	A	B	F	G	X1	J1	J2	K1	K2
WALL/AXIAL-40	645	595	730	730	400	700	200	700	200
WALL/AXIAL-45	645	645	730	730	405	700	200	700	200
WALL/AXIAL-50	695	695	825	825	455	790	220	790	220
WALL/AXIAL-56	695	695	825	875	485	840	220	790	220
WALL/AXIAL-63	995	995	1085	1085	480	1050	300	1050	300
WALL/AXIAL-71	995	995	1085	1085	480	1050	300	1050	300

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 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 и имеют сертификаты F-400 и F-300. 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 коррозиестойкой оцинкованной листовой стали.
- 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 сертификатом F-400 (номер 0370-CPR-1827) и F-300 (номер 0370-CPR-0973).
- Трубчатый кожух из листовой стали с противокоррозийным покрытием на основе полиэфирной смолы.
- Ориентируемые роторы из литого алюминия.

Система открытия люка:
- рычаги с электроприводом, механизм находится в герметичном кожухе со степенью защиты IP-65;
- напряжение питания: 230 В пер. тока, 50 Гц
- надежная и прочная система, способная совершать более 10 000 операций в условиях максимальной нагрузки;
- максимальная нагрузка 1000 Н;
- 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;
- 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 230/400 В, 50 Гц (до 3 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью более 3 кВт).
- Максимальная температура удаляемого воздуха: S1: для непрерывной работы от –25 до 40° C, также подходит для теплого климата с температурой до 50° C. S2: 300° C/2 ч, 400° C/2 ч.

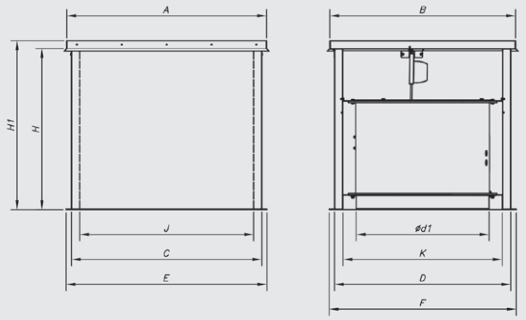
Покрытие:
- Оцинкованная листовая сталь с антикоррозийными свойствами.

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

Модель	Скорость	Максимально допустимая сила тока (A)			Макс. электрическая мощность	Максимальная величина расхода	Уровень звукового давления	Прибл. масса	Соответствие требованиям Директивы ЕС по экодизайну (ErP)
	(об/мин)	230 В	400 В	690 В	(кВт)	(м³/ч)	дБ(A)	(кг)	
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	3,15	1,80		0,75	6115	72	184	2015
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	4,70	2,70		1,10	7050	73	188	2015
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	5,90	3,40		1,50	9405	75	193	2015
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	8,70	5,00		2,20	11325	77	194	2015
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	11,20	6,50		3,00	13860	79	206	2015
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		9,50	5,50	4,00	18840	85	226	2015
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,60	6,14	5,50	22510	86	237	2015
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	22460	73	262	2015
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	24460	74	271	2015
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	4,70	2,70		0,75	16025	63	252	2015
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	25545	79	280	2015
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	30410	80	289	2015
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		8,40	4,80	4,00	32940	81	295	2015
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	39820	82	311	2015
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	21580	69	279	2015
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	7,40	4,30		1,50	26090	70	288	2015
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	46325	88	392	2015
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	50315	89	403	2015
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	59610	90	456	2015
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,50	5,50		2,20	34055	75	365	2015
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	13,50	7,80		3,00	39055	76	391	2015
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	57650	90	413	2015
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	66505	91	466	2015
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		29,00	16,70	15,00	76445	92	481	2015
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		11,00	6,40	4,00	47955	81	413	2015
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,40	7,20	5,50	53545	82	420	2015

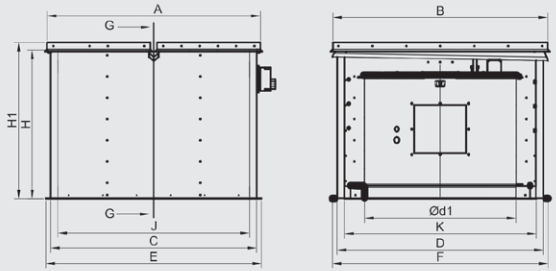
Модель	Скорость	Максимально допустимая сила тока (А)			Макс. электрическая мощность	Максимальная величина расхода	Уровень звукового давления	Прибл. масса	Соответствие требованиям Директивы ЕС по экодизайну (ErP)
	(об/мин)	230 В	400 В	690 В	(кВт)	(м³/ч)	дБ(А)	(кг)	
THT/HATCH-125-4T/3-25 IE3	1465		37,00	21,36	18,50	98350	88	737	2015
THT/HATCH-125-4T/3-30 IE3	1470		42,00	24,25	22,00	110350	89	751	2015
THT/HATCH-125-4T/3-40 IE3	1475		58,00	33,49	30,00	125000	90	832	2015
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		37,00	21,36	18,50	92550	87	746	2015
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,00	24,25	22,00	98850	87	760	2015
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		58,00	33,49	30,00	117450	89	841	2015
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		73,00	42,15	37,00	131050	90	889	2015
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		37,00	21,36	18,50	79650	85	755	2015
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,00	24,25	22,00	88300	86	769	2015
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		58,00	33,49	30,00	104050	88	850	2015
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		73,00	42,15	37,00	118400	90	898	2015
THT/HATCH-125-6T/3-4 IE3	945	15,00	8,70		3,00	46750	77	590	2015
THT/HATCH-125-6T/3-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	55400	78	602	2015
THT/HATCH-125-6T/3-7.5 IE3	970		14,00	8,08	5,50	68400	79	609	2015
THT/HATCH-125-6T/3-10 IE3	960		18,60	10,74	7,50	79150	81	634	2015
THT/HATCH-125-6T/3-15 IE3	955		26,00	15,01	11,00	87150	82	664	2015
THT/HATCH-125-6T/3-20 IE3	950		35,50	20,50	15,00	91650	83	737	2015
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	51500	75	611	2015
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		14,00	8,08	5,50	60650	75	618	2015
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		18,60	10,74	7,50	72650	77	643	2015
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		26,00	15,01	11,00	85850	79	673	2015
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		35,50	20,50	15,00	92850	80	746	2015
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		18,60	10,74	7,50	63500	76	652	2015
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		26,00	15,01	11,00	77550	79	682	2015
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		35,50	20,50	15,00	92950	82	755	2015

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

HCT/HATCH

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

Динамические системы нагнетания с крышными вытяжными вентиляторами и функцией открытия с помощью электропривода. Подходят для установки в зданиях промышленного и коммерческого назначения. 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 коррозиестойкой оцинкованной листовой стали.
- 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.
- Трубчатый кожух изготовлен из листовой стали с противокоррозийным покрытием на основе полиэфирной смолы.
- Роторы из литого алюминия.
- Роторы 125 изготовлены из литого алюминия с 3, 6 или 9 лопатками, имеющими регулируемый угол наклона.

Система открытия люка:
- рычаги с электроприводом, механизм находится в герметичном кожухе со степенью защиты IP-65;
- напряжение питания: 230 В пер. тока, 50 Гц
- надежная и прочная система, способная совершать более 10 000 операций в условиях максимальной нагрузки;
- максимальная нагрузка 1000 Н;
- 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;
- 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 оболочки 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°C

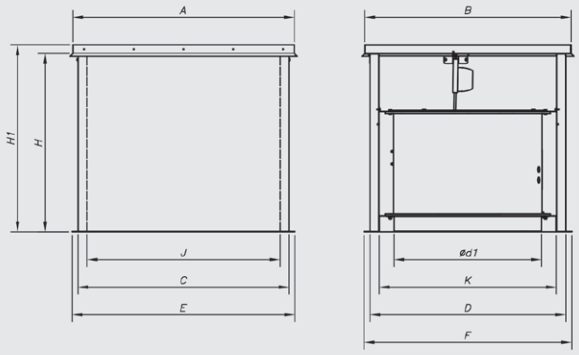
Покрытие:
- Оцинкованная листовая сталь с антикоррозийными свойствами.

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

Модель	Скорость	Максимально допустимая сила тока (А)			Макс. электрическая мощность	Максимальная величина расхода	Уровень звукового давления	Прибл. масса	Соответствие требованиям Директивы ЕС по экодизайну (ErP)
	(об/мин)	230 В	400 В	690 В	(кВт)	($м^3$/ч)	дБ(А)	(кг)	
HCT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	84	63	2015
HCT/HATCH-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10650	86	71	2015
HCT/HATCH-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12750	88	75	2015
HCT/HATCH-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	68	60	2015
HCT/HATCH-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	10400	70	71	2015
HCT/HATCH-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12950	73	77	2015
HCT/HATCH-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	74	83	2015
HCT/HATCH-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15300	75	89	2015
HCT/HATCH-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	62	76	2015
HCT/HATCH-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14150	73	118	2015
HCT/HATCH-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	74	124	2015
HCT/HATCH-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	75	131	2015
HCT/HATCH-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22100	76	133	2015
HCT/HATCH-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25400	77	139	2015
HCT/HATCH-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	65	117	2015
HCT/HATCH-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21100	79	136	2015
HCT/HATCH-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	81	138	2015
HCT/HATCH-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29400	82	144	2015
HCT/HATCH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	68	131	2015
HCT/HATCH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	69	136	2015
HCT/HATCH-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	28000	82	144	2015
HCT/HATCH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32700	83	150	2015
HCT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37200	84	132	2015
HCT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	72	143	2015
HCT/HATCH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	28000	73	146	2015
HCT/HATCH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41850	89	191	2015
HCT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47000	91	226	2015
HCT/HATCH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53000	92	230	2015
HCT/HATCH-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	30000	77	185	2015
HCT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	78	190	2015
HCT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40000	79	208	2015
HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	52500	92	234	2015

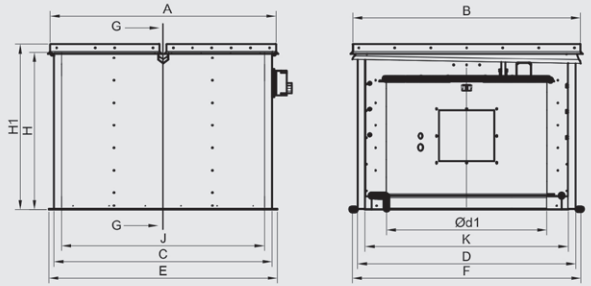
Модель	Скорость	Максимально допустимая сила тока (А)			Макс. электрическая мощность	Максимальная величина расхода	Уровень звукового давления	Прибл. масса	Соответствие требованиям Директивы ЕС по экодизайну (ErP)
	(об/мин)	230 В	400 В	690 В	(кВт)	(м³/ч)	дБ(А)	(кг)	
HCT/HATCH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58500	93	237	2015
HCT/HATCH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	94	275	2015
HCT/HATCH-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	95	286	2015
HCT/HATCH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40500	82	197	2015
HCT/HATCH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46950	83	215	2015
HCT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	52000	84	221	2015
HCT/HATCH-125-4T/3-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	98350	91	363	2015
HCT/HATCH-125-4T/3-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	110500	92	363	2015
HCT/HATCH-125-4T/3-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	120850	93	468	2015
HCT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92000	90	372	2015
HCT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98100	90	372	2015
HCT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	117000	92	477	2015
HCT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		69,20	40,10	37,00	123700	93	560	2015
HCT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79750	88	381	2015
HCT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	97000	89	381	2015
HCT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	111200	91	486	2015
HCT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		69,20	40,10	37,00	118350	93	569	2015
HCT/HATCH-125-6T/3-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46550	79	204	2015
HCT/HATCH-125-6T/3-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	55300	80	207	2015
HCT/HATCH-125-6T/3-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	64450	81	219	2015
HCT/HATCH-125-6T/3-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	76400	83	297	2015
HCT/HATCH-125-6T/3-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	87050	84	298	2015
HCT/HATCH-125-6T/3-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	91700	85	407	2015
HCT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51300	77	216	2015
HCT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	60300	77	228	2015
HCT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	72250	79	306	2015
HCT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	85450	81	307	2015
HCT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92850	82	416	2015
HCT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	68200	78	315	2015
HCT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	77550	81	316	2015
HCT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92900	84	425	2015

HCT/HATCH 40 — 100



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

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	1290	1580	1580

WALL/FLAP

Люк с системой открытия при помощи электропривода.

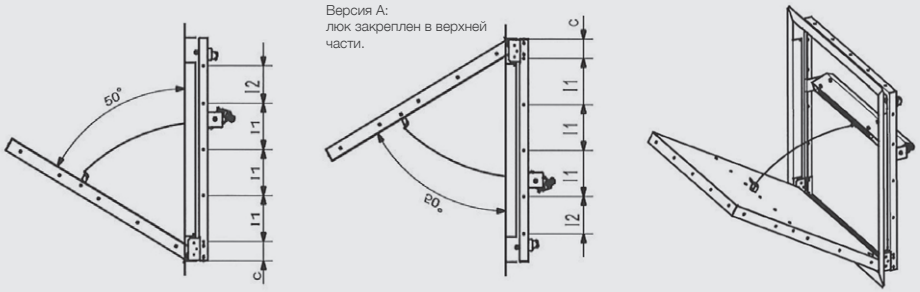
Подходят для установки в зданиях промышленного и коммерческого назначения. Могут применяться для наружной вентиляции.

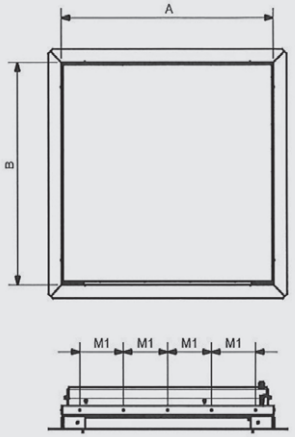
Характеристики:

- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Конструкция изготовлена из коррозиестойкой гальванизированной листовой стали.
- Водонепроницаемая конструкция предотвращает попадание воды в систему.
- Теплоизоляция толщиной 60 мм предотвращает потерю теплого воздуха в зимний период.
- Кронштейн для монтажа на стене и спиральная опорная стойка обеспечивают правильную установку без малейших усилий.
- Концевой выключатель.

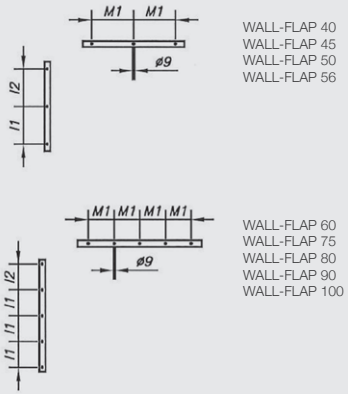
Модель	A	B	J1	J2	K1	K2	Применимо
WALL-FLAP-40 — 45	645	595	700	200	700	200	Диам. 40 и 45
WALL-FLAP-50 — 56	695	695	790	220	790	220	Диам. 50 и 56
WALL-FLAP-63 — 71 — 80	995	995	1050	300	1050	300	Диам. 63, 71 и 80
WALL-FLAP-90 — 100	1195	1195	1250	250	1250	250	Диам. 90 и 100

(A x B) Номинальный размер проема в стене.





** Прикреплено к стенке РАМЫ ПРОЕМА ДЛЯ ЛЮКА*



WALL-FLAP 40
WALL-FLAP 45
WALL-FLAP 50
WALL-FLAP 56

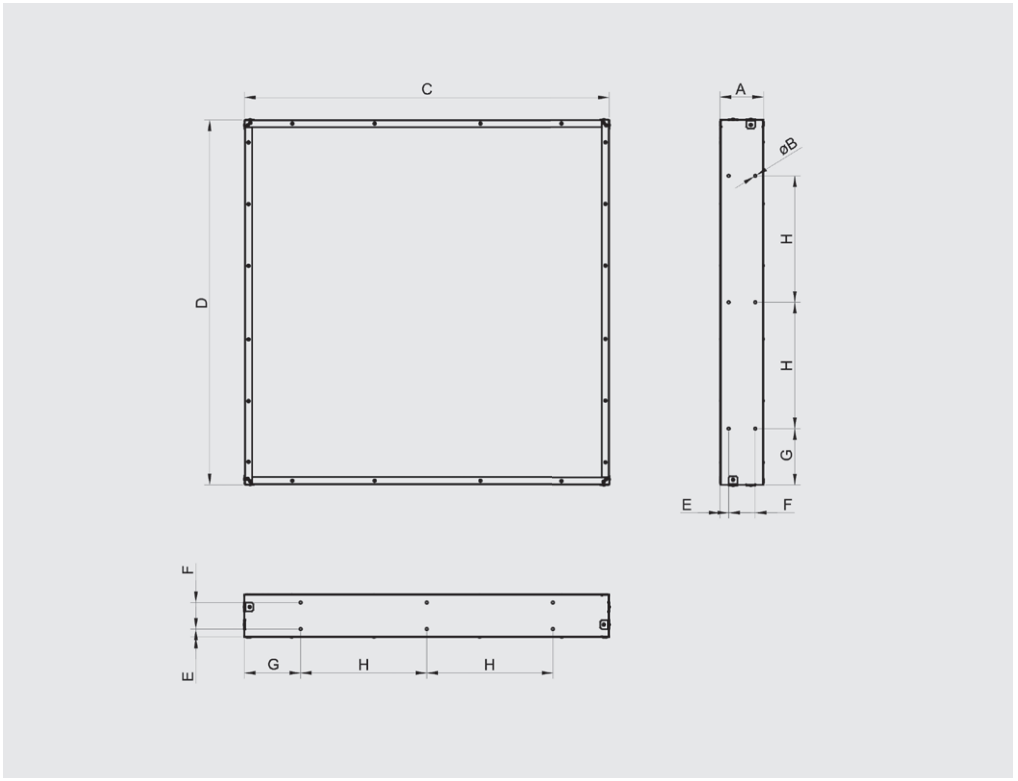
WALL-FLAP 60
WALL-FLAP 75
WALL-FLAP 80
WALL-FLAP 90
WALL-FLAP 100

PM

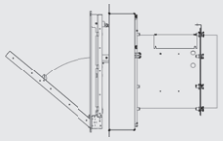
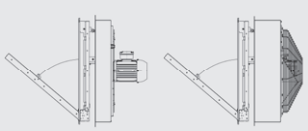
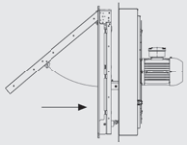
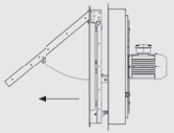
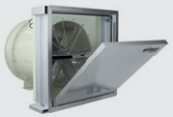
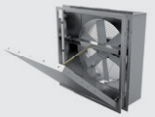
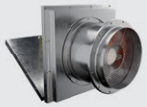
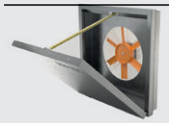
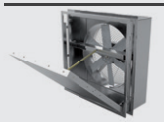
Алюминиевая рама

Алюминиевая рама для предварительной установки люка.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	Aplicável a
PM 40-45	145	ø9	650	650	27,5	90	170	350	Диам. 40 и 45
PM 50-56	145	ø9	750	750	27,5	90	170	400	Диам. 50 и 56
PM 63-71-80	145	ø9	1050	1050	27,5	90	170	400	Диам. 63, 71 и 80
PM 90-100	145	ø9	1250	1250	27,5	90	190	430	Диам. 90 и 100



ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ

	 **Для подсоединения к вытяжному каналу.**	 **Для использования без вытяжного канала.**	 **Версия AA** Люк закреплен в верхней части. Движение воздуха в направлении «крыльчатка — двигатель».	 **Версия AI** Люк закреплен в верхней части. Движение воздуха в направлении «крыльчатка — двигатель» (стандартный вариант).	**Сертификаты F-300 и F-400.**
 **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

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
Export sales: ventilation@sodeca.com

www.sodeca.com

RUSSIA

Sodeca, L.L.C.
Mr. Stanislav Alifanov
Myasischeva str, 1, room 603
Business Center “Chaika”
140180 Zhukovskiy
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com

www.sodeca.ru