

komfovent®



DOMЕКТ

Вентиляционные установки
для жилых помещений



Система вентиляции Komfovent DOMEKT – комфорт, свежий воздух и энергосбережение

Воздухопроизводительность
установок

50 – 800 м³/ч

Система
управления

C6 SMART HOME

Выбор программного
обеспечения

D DOMEKT



Высокие стандарты энергоэффективности

Все компоненты и детали тщательно подобраны и смонтированы для достижения максимальной эффективности. Усовершенствованная система управления оптимизирует производительность устройства.



Надежность и долговечность

Двойная защита от коррозии – корпус установок изготовлен из оцинкованной стали с порошковым покрытием. Двигатели вентиляторов защищены от влаги и пыли и оснащены долговечными подшипниками.



Интеллектуальное управление C6

Алгоритмы интеллектуального контроллера предоставляют широкий спектр функциональных возможностей. Устройства могут управляться с пульта, через веб-браузер или мобильные устройства. Благодаря реализованным протоколам связи, установки легко интегрируются в любую систему «Умный дом».



Восстановление энергии

Серия DOMEKT оснащена только самыми эффективными ЕС (электронно-коммутируемыми) вентиляторами, высокоэффективными ротационными и противоточными пластинчатыми теплообменниками, фильтрами с увеличенной площадью фильтрации и интеллектуальной системой автоматизации C6. Все эти компоненты значительно снижают потребление энергии при сохранении комфортного климата в помещении.



Решение Plug & Play

Все установки полностью собраны и оснащены встроенной автоматикой управления.



Низкий уровень шума

В установках DOMEKT используются вентиляторы с уникальной геометрией. Все компоненты устройства аэродинамически согласованы. Корпус с наполнением минеральной ватой и специальные композитные материалы обеспечивают бесшумную работу установок.

Широкий ассортимент

В зависимости от планировки помещения, Вы можете выбрать наиболее подходящую модель установки: горизонтальную, вертикальную или потолочную, а также незамерзающие роторные или высокоэффективные противоточные пластинчатые теплообменники. Все установки оснащены электронагревателями. Водяной нагреватель доступен в качестве опции. Подробную информацию обо всем оборудовании Вы можете найти в программе подбора DOMEKT.

Тип установок



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



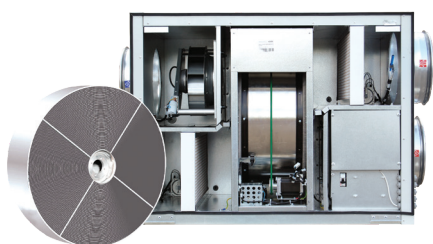
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



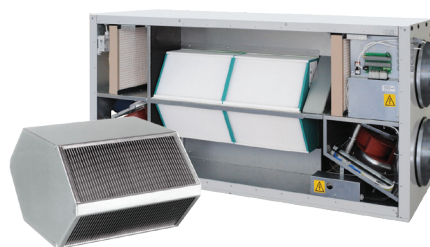
ПОТОЛОЧНЫЕ

Тип теплоутилизатора

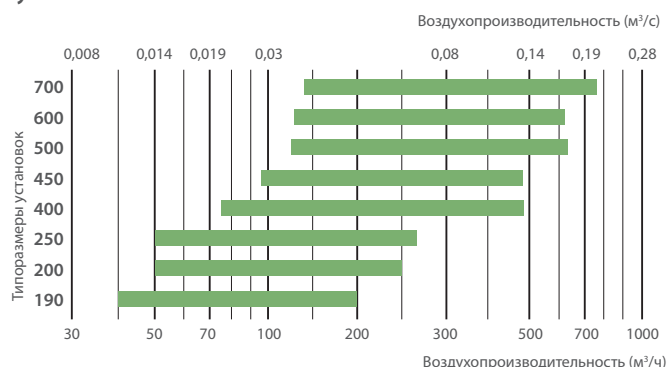
Domekt R | с роторным теплоутилизатором



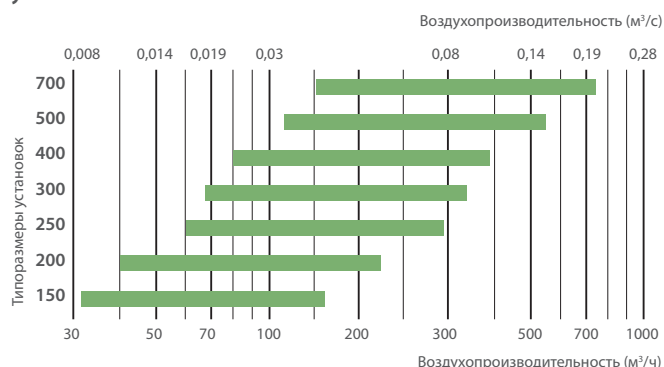
Domekt CF | с пластинчатым теплоутилизатором



Типоразмеры и производительность установок Domekt R



Типоразмеры и производительность установок Domekt CF



Преимущества

- Эффективно восстанавливает тепло, когда наружная температура воздуха опускается до -30°C.
- Теплоутилизатор не обмерзает.
- Эффективно экономит холод летом, снижая расходы на кондиционирование.
- Контролирует влажность в помещении, поддерживая оптимальный уровень комфорта.
- Обеспечивает минимальное смешение воздушных потоков.
- Нет необходимости в дренаже, что упрощает монтаж.
- Нет предварительного нагревателя, так как теплообменник не обмерзает.
- В качестве опции предлагается сорбционный роторный теплообменник, который более эффективно контролирует влажность.

Преимущества

- Тепловая эффективность достигает 92%.
- Воздушные потоки не смешиваются.
- Эффективная производительность и длительный срок службы обеспечиваются качественной конструкцией.
- Идеальное решение для помещений с повышенной влажностью, так как эффективно удаляет влагу в холодное время года.
- Доступны два типа: конденсационный или энтальпийный.
- Качество подтверждено: Eurovent, TÜV, VDI и RLT.



DOMEKT

вентиляционное оборудование. Характеристики

Типоразмер		150	190	200		250		300	400	
Установка		Domekt CF	Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt CF	Domekt CF	Domekt R	Domekt R
Тип теплоутилизатора										
Подключение										
SEC (удельное потребление энергии)										
Номинальный воздушный поток	м³/с	0,031	0,036	0,05	0,039	0,049	0,057	0,062	0,074	0,089
	м³/ч	110,6	128,1	180	140	175	206,5	223,3	266,7	322
Макс. производительность при 100 Па	м³/ч	158	183	258	200	250	295	319	381	460
Размеры	В, мм	560	325	325	630	602	604	630	495	515
	Н, мм	294	625	625	790	310	294	790	561	567
	Л, мм	1100	600	600	595	842	1250	595	598	660
Масса	кг	29	42	42	42	40	52	42	49	45
Диаметры подсоединения	мм	Ø 160 (4×)	Ø 125 (6×)	Ø 125 (6×)	Ø 160 (4×)	Ø 125 (1×) Ø 160 (4×)	Ø 160 (4×)	Ø 160 (4×)	Ø 125 (1×) Ø 160 (4×)	Ø 160 (4×)
Температурная энергоэффективность	%	92	83	82	92	80	86	88	85	84
Макс. сила тока с электронагревателем	А	6,1	3,3	4,7	8,3	6,1	8,3	8,3	6,5	7,3
Потребляемая мощность вентилятора при номин. расходе	Вт	11	15	27	15	40	32	34	55	45
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе	Вт	31	41	66	37	90	89	91	126	113
Мощность электр. нагревателя	кВт	0,5/0,75	0,5	0,8	0,5/1	1,0	0,5 / 1	0,5/1	1,0	1,0

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

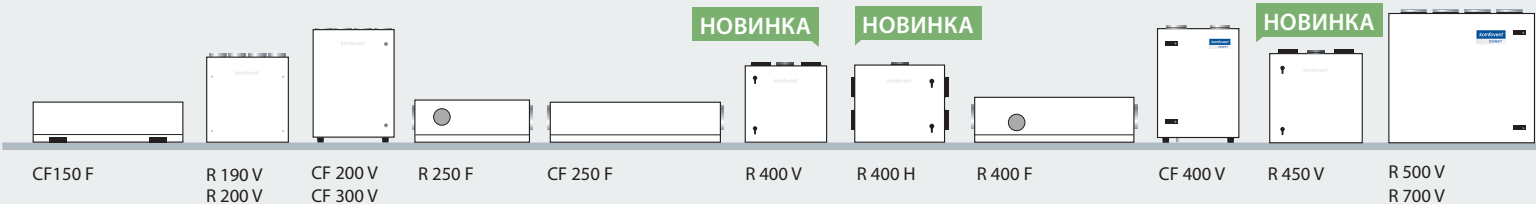
Стандартный класс фильтров (приток/вытяжка) – ePM1 55% / ePM10 50% (F7/M5)

Воздухонагреватель: электрический

Питание: 1~230 Вт

Во всех установках DOMEKT интегрирована автоматика C6, за исключением установок Domekt R 190V, Domekt R 200V, которые выпускаются с автоматикой C4

DOMEKT установки



500		450	500		600	700					
Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt CF	Domekt CF
											
											
											
0,092	0,071	0,095	0,122	0,101	0,114	0,149	0,135	0,133	0,124	0,127	0,14
330	256	343	440,3	364,7	408,8	534,8	487,2	480,2	446	456	504
472	366	490	629	521	584	764	696	686	637	651	720
700	600	585	645	1045	570	645	647	854	495	494	875
330	800	655	950	295	600	950	700	420	1220	790	344
1170	598	680	1070	1400	1130	1070	930	1240	1020	1500	1365
67	54	60	113	93	80	114	87	93	100	115	81
Ø 125 (1×) Ø 200 (4×)	Ø 160 (4×)	Ø 125 (1×) Ø 160 (4×)	Ø 125 (1×) Ø 250 (4×)	Ø 200 (4×)	Ø 125 (1×) Ø 200 (4×)	Ø 125 (1×) Ø 250 (4×)	Ø 125 (1×) Ø 250 (4×)	Ø 125 (1×) Ø 250 (4×)	Ø 200 (4×)	Ø 250 (4×)	Ø 250 (4×)
81	93	86	85	87	83	83	84	83	88	88	82
7,3	10,5	6,5	7,3	11,7	7,3	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
72	33	47	47	67	77	73	89	76	73	72	70
165	91	128	107	171	179	179	176	176	179	178	177
1,0	0,5 / 1,5	1,0	1,0	0,5 / 1,5	1,0	2,0	2,0	2,0	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Теплоутилизатор:



роторный



пластинчатый

Подключение:



горизонтальное



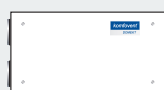
вертикальное



потолочное



CF 500 F



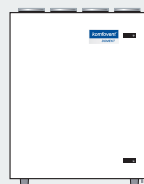
R 600 H



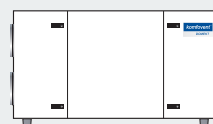
R 700 H



R 700 F



CF 700 V



CF 700 H



CF 700 F



Новейшие технологические и инженерные решения, реализованные в установках DOMEKT



✓ Сорбционный роторный теплообменник – высочайший комфорт

Поверхность ротора имеет цеолитовое покрытие, которое улучшает влагообмен до 90%, поэтому данный ротор эффективно контролирует влажность – увлажняет приточный воздух зимой и осушает его летом.

Оптимальный комфорт поддерживается в течение всего года, без необходимости в дополнительных увлажнителях и осушителях.

✓ Энтальпийный теплообменник – высокий комфорт

Запатентованный энтальпийный теплообменник, изготовленный из специальной мембраны, обеспечивает наилучшие результаты в регенерации тепла и влаги. Теплообменник очень гигиеничен и долговечен. Влажность воздуха на выходе восстанавливается через специальную запатентованную мембрану, которая не позволяет грязи и бактериям проникать внутрь помещения.

✓ Новая технология корпуса EPP

Технология EPP (вспененный полипропилен) применяется в новейших установках DOMEKT. Корпус изготовлен из специального термоизолирующего звукопоглощающего материала, который улучшает технические характеристики корпуса. Преимущества: нет тепловых мостиков и конденсата; улучшенная теплоизоляция; лучшая аэродинамика и герметичность; малый вес; гидрофобность.

✓ Обновленные многофункциональные датчики

Новые датчики измеряют воздушный поток в режиме реального времени, поэтому автоматика точно поддерживает заданную производительность и регулирует баланс воздушного потока независимо от меняющихся условий.

Модулированное управление теплообменником позволяет более точно поддерживать желаемую температуру. Данное обновление снижает энергопотребление устройства.

✓ Воздушные фильтры

Компактные фильтры характеризуются долговечностью и большой площадью фильтрации. Фильтры KOMFOVENT соответствуют стандарту EN ISO 16890.

Фильтры имеют низкие потери давления, что снижает энергопотребление. Изготовлены из синтетической ткани с влагостойкой картонной рамкой. Экологически чистые материалы не вызывают проблем с утилизацией.

✓ Вентиляторы ЕС

Вентиляторы EC Super Premium IE4 обеспечивают минимальное энергопотребление. Статически и динамически сбалансированные вентиляторы и их особая конструкция гарантируют тихую и гармоничную работу установки.

Система автоматического управления

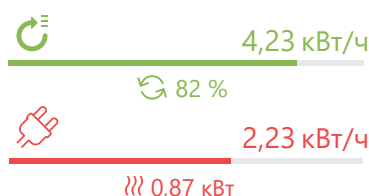
C6 SMART HOME

- Интуитивное управление
- Подготовлена к бытовому применению
- Интегрированный измеритель мощности
- Интегрированный веб-сервер
- Потребление 1 Вт в режиме ожидания



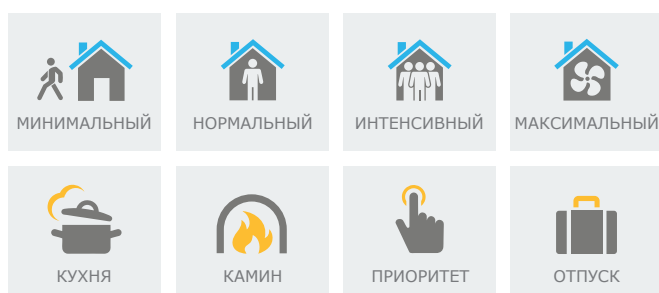
Счетчики потребления энергии

- Индикатор эффективности и энергопотребления дает возможность контролировать и настраивать работу установки надлежащим образом.
- Счетчики энергии помогают определить эксплуатационные расходы установки и дополнительного нагревателя.



Различные режимы работы

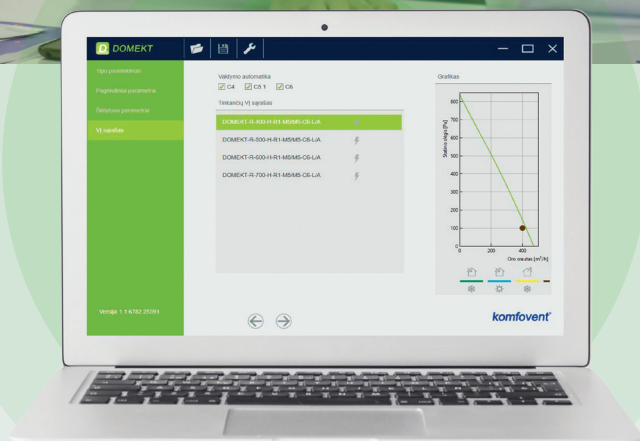
- 8 режимов работы предварительно запрограммированы для любых ситуаций.
- Интеллектуальный режим энергосбережения обеспечивает минимальное потребление энергии.
- Автоматический контроль качества воздуха выбирает наиболее подходящий режим, обеспечивающий комфортные условия в помещении.



Дистанционное управление

- Удобный веб-интерфейс позволяет осуществлять дистанционное управление с помощью компьютера или другого мобильного устройства.
- Приложение «Komfovent Control» дублирует возможности пульта управления и дает возможность управлять вентиляцией Вашего дома из любого места, где бы Вы не находились.





D DOMEKT

Программа подбора

- Для установок DOMEKT от 50 до 800 м³/ч.
- Параметры рассчитываются для конкретных климатических зон и эксплуатационных условий.
- Выбор комплектующих для установок.
- Сравнение установок.
- Интегрированная KOMFOVENT HUB-библиотека цифровых 3D-моделей установок DOMEKT.