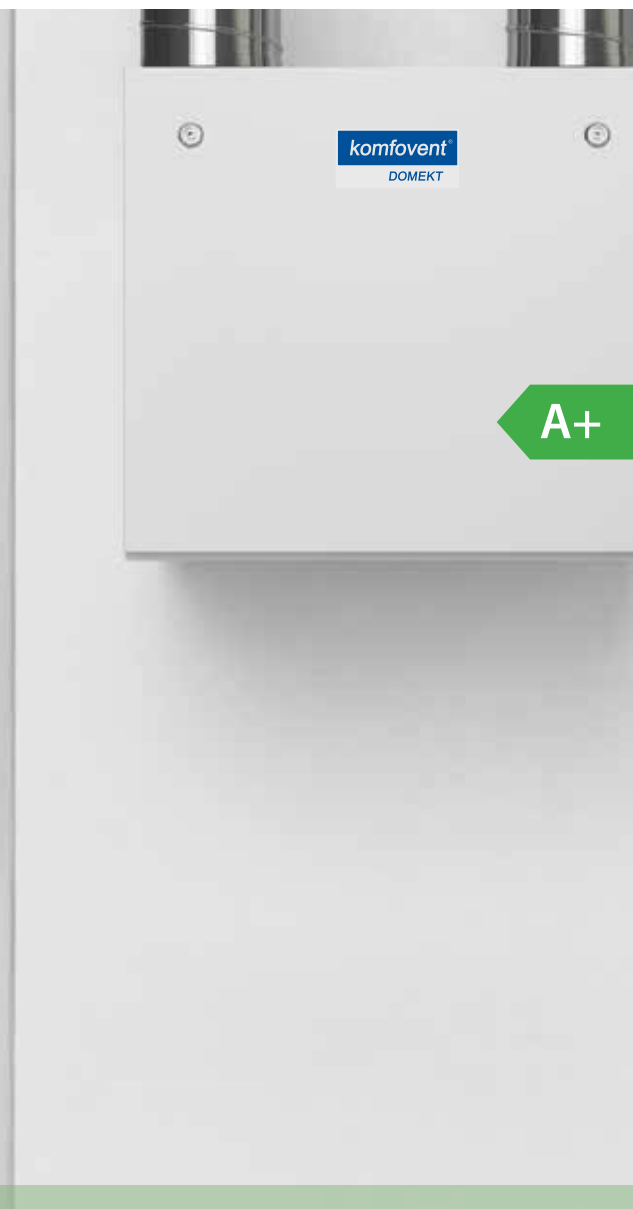


komfovent®



DOMEKT

Вентиляционные установки
для жилых помещений



Система вентиляции Komfovent DOMEKT – комфорт, свежий воздух и энергосбережение

Воздухопроизводительность установок

50 - 800 m³/h

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.



Низкий уровень шума

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



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.



Широкий ассортимент

В зависимости от ваших планов установки, вы можете выбрать наиболее подходящую модель: горизонтальную, вертикальную или потолочную, а так же 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



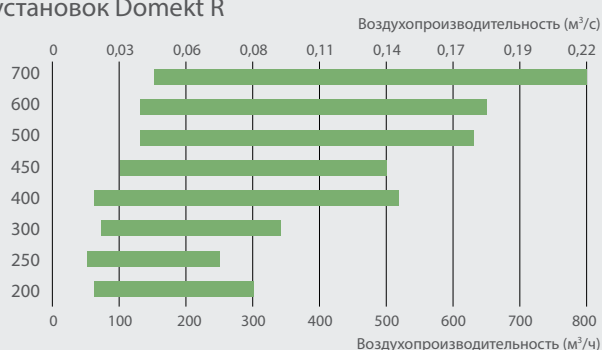
Тип теплоутилизатора

Domekt R

Вентустановки с роторным теплоутилизатором



Типоразмеры и производительность установок Domekt R



Преимущества

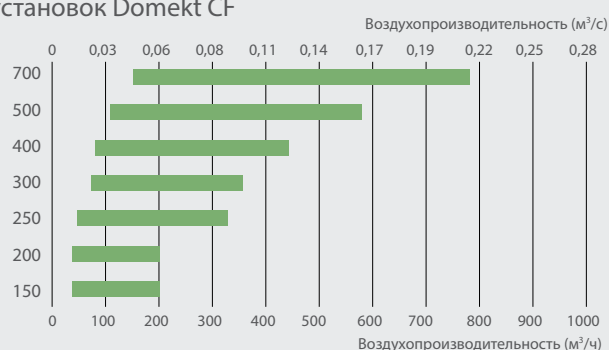
- Эффективно восстанавливает тепло, когда наружная температура воздуха опускается до -30°C.
- Нет обледенения.
- Эффективно экономит холод летом, снижая стоимость кондиционирования.
- Контролирует влажность в помещении, поддерживая оптимальный уровень комфорта.
- Обеспечивается минимальное смешение воздушных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

Domekt CF

Вентустановки с пластинчатым теплоутилизатором



Типоразмеры и производительность установок Domekt CF



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 энтальпический.
- Качество подтверждено Eurovent, TÜV, DI и RLT.



DOMEKT вентиляционное оборудование. Характеристики

Типоразмер		150	200		250		300		400				450		
Установка		Domekt CF	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt P	Domekt P	Domekt CF	Domekt R
Тип теплоутилизатора															
Подключение															
SEC (удельное потребление энергии)		A+	A	A+	A	A	A	A+	A+	A	A	B	B	A+	A
Номинальный поток воздуха	м³/с	0,03	0,05	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,09
	м³/ч	116	180	140	175	207	202	224	201	295	330	336	336	273	330
Максим. производительность, 100 Pa	м³/ч	165	258	200	250	295	289	320	287	422	472	480	480	390	472
Размеры	В, мм	560	320	630	602	604	502	630	495	515	700	390	390	600	535
	Н, мм	294	625	837	310	294	610	837	547	565	330	780	600	800	615
	Л, мм	1100	600	600	842	1250	598	600	600	650	1170	900	1150	598	680
Масса	кг	29	42	40	40	52	28	40	50	45	67	62	55	54	60
Диаметры подсоединения	мм	∅ 160 (4x)	∅ 125 (6x)	∅ 160 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 160 (4x)	∅ 160 (4x)	∅ 100 (1x) ∅ 160 (4x)	∅ 160 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 160 (4x)	∅ 160 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 200 (4x)	∅ 160 (4x)	∅ 200 (4x)	∅ 160 (4x)	∅ 125 (1x) ∅ 160 (4x)
Температурная энергоэффективность	%	88	82	93	80	86	84	89	86	84	81	56	56	88	85
Максимальная сила тока	A	6,1	4,7	8,3	6,1	8,3	4,0	10,5	5,5	6,3	7,3	10,8	10,8	10,5	7,2
Потребляемая мощность вентилятора при номин. расходе	Вт	12	27	16	40	32	27	33	23	55	72	33	33	33	72
Потребляемая мощность вентилятора при макс. расходе	Вт	18	66	34	90	89	72	71	71	126	165	93	93	91	170
Мощность электр. нагревателя	кВт	0,5	0,8	0,5	1,0	0,5 / 1	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	2	2	0,5 / 1,5	1,0

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

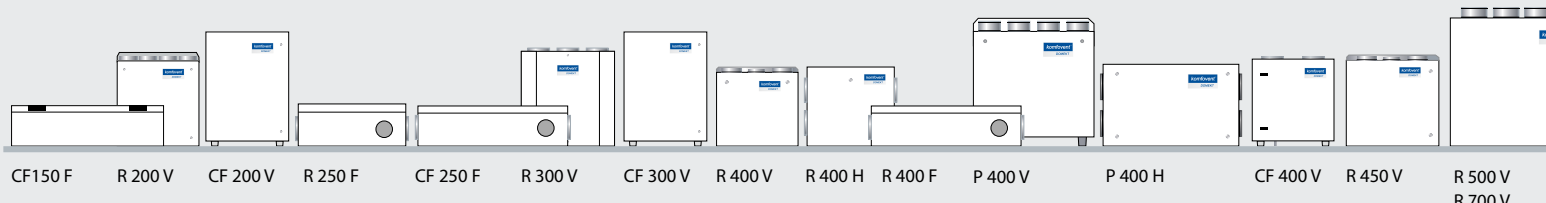
Стандартный класс фильтров (приток/вытяжка) – F7/M5 (ePM2,5 65% / ePM10 50%)

Воздуонагреватель: электрический

Питание: 1~230 В

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

DOMEKT установки



500			600	650	700							800	900		1000	
Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt S	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt P	Domekt P	Domekt CF	Domekt CF	Domekt CF	Domekt S	Domekt P	Domekt P	Domekt S
A	A	A	A	B	A+	A	A	B	B	A+	A+	A	B	B	B	B
0,12	0,12	0,10	0,11	0,13	0,15	0,14	0,13	0,16	0,16	0,12	0,13	0,14	0,16	0,15	0,16	0,19
441	432	365	409	449	535	487	480	558	571	446	456	504	578	552	575	700
630	617	521	584	642	764	696	686	797	816	637	651	720	826	788	821	1000
645	647	1045	570	475	645	647	870	490	495	495	494	875	475	490	495	700
950	700	295	600	297	950	700	420	950	600	1220	790	344	350	950	600	350
1070	930	1400	1130	873	1070	930	1240	1000	1170	1020	1500	1365	973	1000	1170	893
113	86	93	80	35	114	87	93	85	75	100	115	81	37	90	78	46
∅125 (1x) ∅250 (4x)	∅125 (1x) ∅250 (4x)	∅200 (4x)	∅125 (1x) ∅200 (4x)	∅160 (2x)	∅125 (1x) ∅250 (4x)	∅125 (1x) ∅250 (4x)	∅125 (1x) ∅250 (4x)	∅200 (4x)	∅250 (4x)	∅200 (4x)	∅250 (4x)	∅250 (4x)	∅200 (2x)	∅200 (4x)	∅250 (4x)	∅250 (2x)
85	85	87	83	–	83	84	83	55	55	88	88	82	–	55	55	–
7,3	7,3	11,7	7,3	14,7/10,4	11,7	11,7	11,7	14,1	14,1	11,7	11,7	11,7	10,3/14,6	9,8	9,8	14,6/23,3
77	73	67	77	63	73	89	76	69	75	73	72	70	75	71	79	82
144	180	171	179	172	179	176	176	181	181	179	178	177	181	181	181	182
1,0	1,0	0,5 / 1,5	1,0	3,0/6,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5	6,0/9,0	4,5	4,5	9,0/15

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Теплоутилизатор:



роторный



пластинчатый

Подключение:



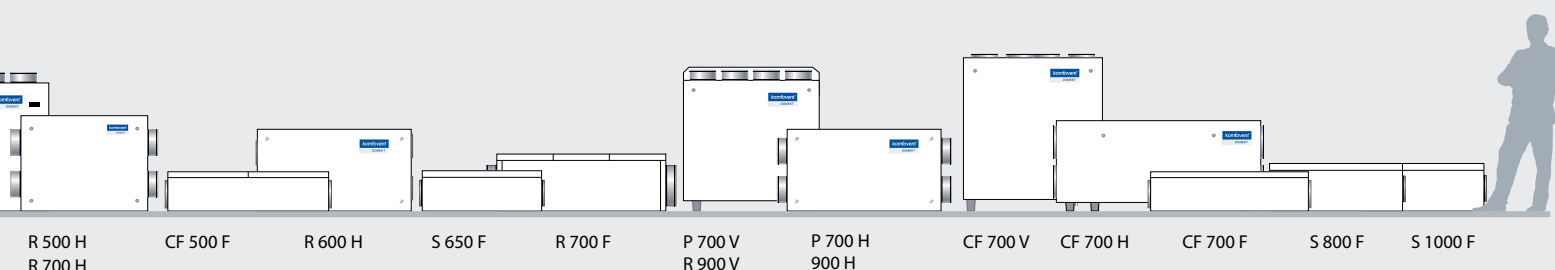
горизонтальное



вертикальное



потолочное



Новейшие технологические и инженерные решения, реализованные в установках DOMEKT



✓ Сорбционный роторный теплообменник – высочайший комфорт

Поверхность ротора имеет цеолитное 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 мостов 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 ЕС *Super Premium* IE4 обеспечивают минимальное энергопотребление. Статически и динамически сбалансированные вентиляторы и их особая конструкция гарантируют тихую и гармоничную работу установки.

Система автоматического управления С6 SMART HOME

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



Пульт управления С6.1

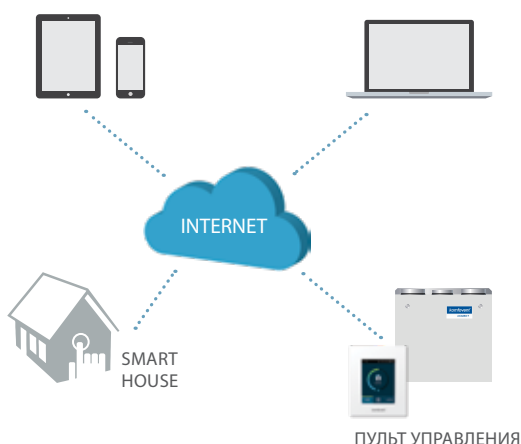
- Цветной сенсорный LED экран
- Индикация и настройка всех параметров
- Время, температура и уровень влажности на экранной заставке



Пульт управления С6.2

- Современная панель с сенсорными кнопками
- Заводские настройки параметров
- Простое и удобное управление

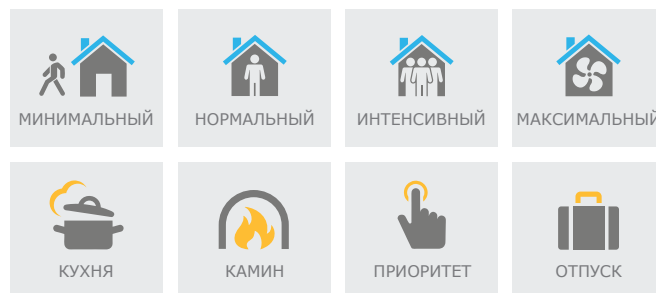
Дистанционное управление



- Удобный веб-интерфейс позволяет осуществлять дистанционное управление с помощью компьютера или другого мобильного устройства.
- Программное обеспечение **Komfovent Home** для смартфонов дублирует возможности пульта управления и дает возможность управлять вентиляцией Вашего дома из любого места, где бы Вы не были.

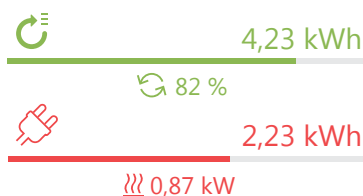
Различные режимы работы

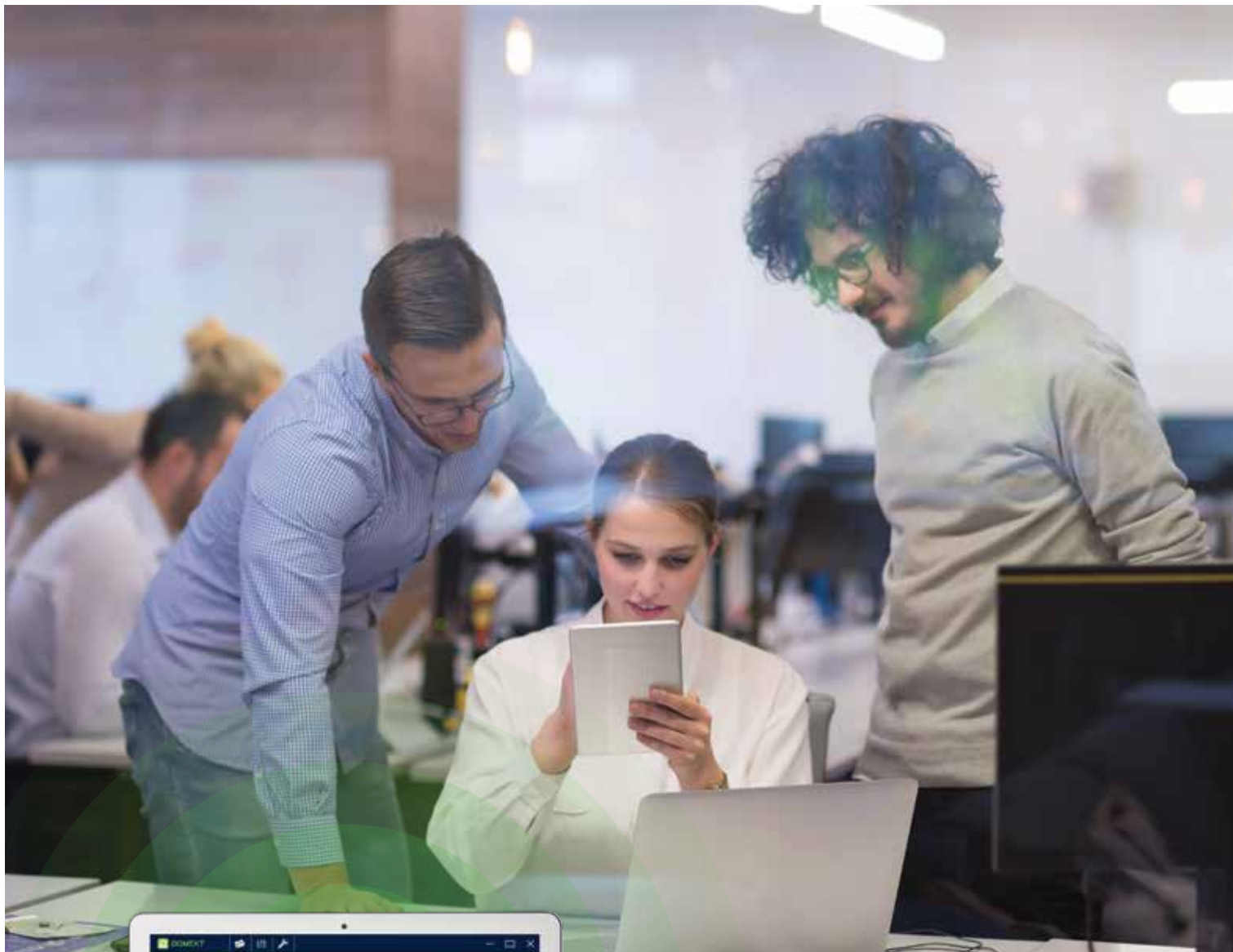
- 8 режимов работы предварительно запрограммированы для любых ситуаций.
- Интеллектуальный режим энергосбережения обеспечивает минимальное потребление энергии.
- Автоматический контроль качества воздуха выбирает наиболее подходящий режим, обеспечивающий комфортные условия в помещении.



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.





Программа подбора

D DOMEKT

- Для установок DOMEKT от 50 до 800 м³/ч.
- Параметры рассчитываются для конкретных климатических зон и эксплуатационных условий.
- Выбор комплектующих для установок.
- Сравнение установок.