Komfovent DOMEKT

DOMEKT – это серия вентиляционных установок, которые созданы для вентиляции жилых помещений. DOMEKT представляет собой стандартизированный ряд вентиляционных установок с роторным теплоутилизатором, тепловым насосом и роторным теплоутилизатором, пластинчатым теплоутилизатором или просто приточные установки. Диапазон воздухопроизводительности от 50 м³/ч до 1000 м³/ч.



Особенности и преимущества вентиляционных установок серии DOMEKT:

- Энергоэффективное решение
- Установки полностью подготовлены к работе только «ВКЛЮЧАЙ И ПОЛЬЗУЙСЯ»
- Исключительно тихая работа
- Энергосберегающие электронно-коммутируемые (EC) двигатели вентиляторов обеспечивают минимальные расходы при эксплуатации
- Встроенная автоматика
- Большой выбор функций в автоматике управления уже включен в стандартный набор – дополнительно ничего не требуется
- Встроенный *web*-сервер для идеального управления (только для C5)
- Возможность управления с помощью смартфона;
- Цвет корпуса RAL 9010

Компактные размеры вентиляционных установок позволяют размещать их даже в небольших помещениях.

Все установки DOMEKT созданы по принципу: «ВКЛЮЧАЙ И ПОЛЬЗУЙСЯ»: каждая установка изготавливается с полностью интегрированной автоматикой управления. Удобный современный пульт управления входит в состав каждой установки DOMEKT.

Функциональные конструкторские решения и продуманная автоматика устройств обеспечивает минимальные эксплуатационные расходы. Установки являются безопасными, надежными и долговечными. Воздух фильтруется и подается чистым и свежим в помещения, что особенно важно для людей чувствительных к аллергии.



Новая технология изготовления корпуса EPP (вспененный полипропилен)

Преимущества:

- Нет мостиков холода, не образуется конденсат
- Улучшенные аэродинамические характеристики
- Более быстрая сборка
- Уменьшенный вес
- Улучшенная теплоизоляция
- Механическая прочность
- Специальный тип ЕРР
- Гидрофобный
- Хорошая звукоизоляция

Domekt R

Вентиляционные установки с роторным теплоутилизатором



Преимущества установок Domekt R

Экономия тепловой энергии

Во время процесса вентиляции тепло из удаляемого воздуха передается входящему в помещение потоку водуха.

Эффективный теплоутилизатор

В нормальных условиях роторный теплоутилизатор не обмерзает, дополнительный нагрев приточного воздуха не нужен, даже если температура снаружи упадет ниже нуля. Используя роторный теплоутилизатор, расход энергии на отопление воздуха уменьшается приблизительно в 4 раза.

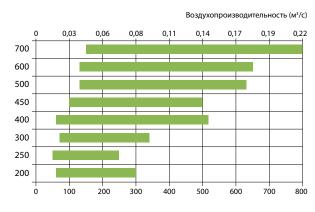
Баланс влажности воздуха

При нормальных условиях конденсат в роторных теплоутилизаторах не образуется, так как избыточная влага удаляется, а часть влаги возвращается обратно в помещение. Воздух в помещении осушается меньше, поэтому баланс влажности сохраняется. Конденсат не выпадает, дренаж не нужен, всё это упрощает монтаж установки.

Низкий уровень шума

Вентиляционные установки Domekt R комплектуются малошумными вентиляторами, размещенными в звукоизолирующем корпусе. Это обеспечивает низкий общий уровень шума.

Типоразмеры установок Domekt R



Воздухопроизводительность (м³/ч)

Роторный теплоутилизатор

Преимущества роторного теплоутилизатора

- Высокая эффективность
- Не замерзает
- В четыре раза меньше энергии на подогрев воздуха
- Регенерирует влагу уменьшает расходы на увлажнение
- Не нужен дренаж упрощается монтаж установки
- Компактный
- При включенном кондиционировании возвращает холод из удаляемого воздуха в помещение – уменьшает расходы на кондиционирование

Температурная эффективность по требованию:

возможны два уровня эффективности ротора. Оптимальная эффективность достигается с ротором типа L, более высокую эффективность можно получить с ротором типа XL. Наивысшую эффективность моьно достичь с ротором типа SL.

Вентиляционные установки изготавливаются с роторными теплоутилизаторами трёх типов:

- Теплоутилизатор из алюминиевой фольги (AL). Он регенерирует влагу в зимний период;
- Теплоутилизатор из гигроскопической алюминиевой фольги (AZ). Теплоутилизатор этого типа эффективно контролирует влажность и зимой и летом.

Энергоэффективные двигатели ЕС

Роторные теплоутилизаторы комплектуются с двигателями EC, которые экономят энергию и обеспечивают плавное вращение и управление ротором.

Для дополнительной защиты системы, в условиях, когда температура наружного воздуха может быть ниже -30 °С, рекомендуется установить предварительный канальный нагреватель воздуха.

Domekt R модельный ряд

	Т	еплоут	илизат	гор		Класс ьтра (при- Нагреватель			Охлади- Сторона				Автоматика управления					
Размер	т	ип	Высот	а волны			па	греват	ель	TE	ель	c	бслуж	ивани	я	C4	C	16
	AL	AZ*	L	SL	M5	F7	HE	HW	HCW	CW	DX	R1	R2	L1	L2	C4.1	C6.1	C6.2
Domekt R 200 V	•		•	0	•	0	•	Δ	Δ			0		0		•		
Domekt R 250 F	•	0	•	0	•	0	•	Δ	Δ				0		0		0	0
Domekt R 300 V	•	0	•	0	•	0	•	Δ	Δ			0		0			0	0
Domekt R 400 V	•	0	•	0	•	0	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0		0			0	0
Domekt R 400 H	•	0	•	0	•	0	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0		0			0	0
Domekt R 400 F	•	0	•	0	•	0	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0		0			0	0
Domekt R 450 V	•	0	•	0	•	0	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0		0			0	0
Domekt R 500 V/H	•	0	•	0	•	0	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0		0			0	0
Domekt R 600 H	•	0	•	0	•	0	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0		0			0	0
Domekt R 700 V	•	0	•	0	•	0	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0		0			0	0
Domekt R 700 H	•	0	•	0	•	0	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0		0			0	0
Domekt R 700 F	•	0	•	0	•	0	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0		0			0	0

- стандартное оборудование
- О возможен выбор
- заказывается отдельно
- возможен только для высоты волны L

Подключение

- Н горизонтальное
- V вертикальное
- F потолочное

Теплоутилизатор

АZ – энтальпийный, сорбционный роторный теплоутилизатор, покрытый специальным покрытием 4Å. Высота волны такого теплоутилизатора – L.

AL – алюминиевый, конденсационный роторный теплоутилизатор. В стандартном исполнении установки оснащены роторными теплоутилизаторами с оптимальной высотой волны L. В исключительных случаях, требующих повышенной эффективности роторного теплоутилизатора, они могут быть оборудованы пониженной

Воздухонагреватель

НЕ – электрический.

высотой волны SL.

HW – водяной канальный нагреватель устанавливается в воздуховод и заказывается дополнительно. Нагреватель монтируется за установкой в воздуховоде приточного воздуха, в удобном для пользователя месте. Автоматикой предусмотрена функция управления нагревателем.

HCW – комбинированный теплообменник, который может работать как на нагрев, так и на охлаждение. Идеален для зданий с использованием геотермальной энергии.

Охладитель

CW – предназначен для охлаждения воздуха с использованием холодной воды (водно-гликолевая смесь), обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещениях.

DX – предназначен для охлаждения воздуха с использованием прямого охлаждения, обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещениях.

Сторона обслуживания

смотреть стр. 142.

Автоматика управления

Функции автоматики Сб:

- Режимы поддержки температуры: Приток / Вытяжка / Помешение / Баланс
- Индикация расхода воздуха: м³/ч; л/с
- Режим постоянного расхода (CAV) Режим переменного расхода (VAV)*
- Прямое управление расходом (DCV)
- Управление внешним водяным теплообменником
- Управление внешним ККБ
- Недельный график работы
- Планирование отпуска
- Контроль качества воздуха*
- Работа по потребности*
- Утилизация холода
- Функция сохранения температуры
- Охлаждение наружным воздухом
- Управление вентиляцией внешними контактами
- Управление через web-браузер
- Управление при помощи смартфонов
- Индикация загрязненности фильтров
- Разминка системы циркуляции воды
- Функция разминки и очистки ротора
- Защита теплоутилизатора от обмерзания
- Защита теплоутилизатора от неисправности
- Защита от замерзания водяного нагревателя
- Защита от перегрева электронагревателя
- Предупреждение об уменьшении воздушного потока
- Аварийное выключение при пожаре
- Аварийное выключение при достижении температуры критических пределов
- Интеллектуальная самодиагностика
- Индикация тепловой эффективности теплоутилизатора (%)
- Индикация возвращаемой энергии теплоутилизатора (кВт)
- Счетчики потребления энергии нагревателя и всей установки (кВтч)
- Индикация актуального потребления мощности вентустановки (кВт)
- Индикация специфической мощности (SPI**)
- Отображение и анализ истории рабочих параметров установки
- Возможность выбора пульта управления

Больше информации об автоматике С4 см. на стр. 14.

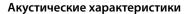
^{*} функции, требующие дополнительных аксессуаров.

^{**} SPI показывает потребление электроэнергии вентиляторами и автоматикой, Вт/м³/ч.

komfovent[®]

Domekt R 200 V

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	258
Толщина стенок, мм	25
Масса, кг	42
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE 4,7
Температурная энергоэффективность, %	82
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,05
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, B _T /(M³/ч)	0,35
Размеры фильтров B×H×L, мм	285×130×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	27
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	66
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 0,8/12,3
Пульт управления	C4.1
Зона обслуживания, мм	300



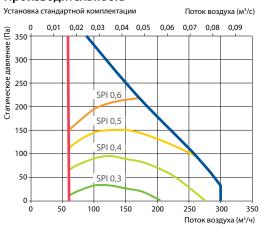
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	53
В помещение	66
Из помещения	53
Наружу	66
Корпус	43

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от . корпуса – 3 м.

К внешней среде 33

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-125+LF230/LM230		
III a come a com	A/D	AGS-125-50-600-M		
Шумоглушитель -	B/C	AGS-125-50-900-M		
Водяной нагревател	Ь	DH-125		
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1		
Двухходовой клапан (для водяного нагре		VVP47.10-0,4		





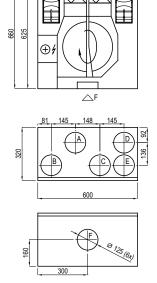
Температурная эффективность

			Зима		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0
После теплоутилизатора, °C	11,6	13,5	14,6	15,8	16,9

△B ▽A ▽C D△▽E

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)





- А воздух, забираемый снаружи
- В приточный воздух в . помещения
- С удаляемый из помещений воздух
- D удаляемый наружу воздух Е дополнительная вытяжка (обводной канал вытяжка без рекуперации тепла)
- вытяжной воздух из кухни (обводной канал вытяжка без рекуперации тепла)

Водяной охладитель	DHCW-125
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-1,6
Кухонный зонт	KH
Декоративная панель	DP
Распределитель воздуха	OSD-200 VE-125
Наружная решетка	LD-125

Domekt R 250 F

Максимальная производительность установки, м³/ч/100 Па	240
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	40
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE 6,1
імаксимальная сила тока, к	11110,1
Температурная энергоэффективность, %	81
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,047
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, BT/(м³/ч)	0,53
Размеры фильтров B×H×L, мм	278×258×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	43
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	90
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 1/16,5
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	300

Акустические характеристики

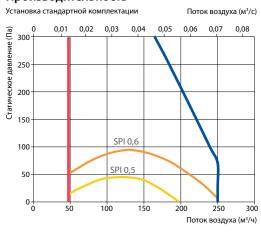
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	62
В помещение	71
Из помещения	62
Наружу	71
Корпус	50

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – $10~\text{m}^2$, расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде 39

Производительность



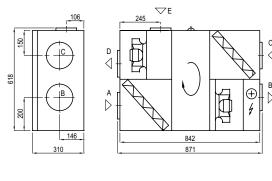


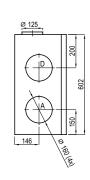
Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	11,0	13,0	14,2	15,4	16,6	22,7	23,9	25,2

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R2)





Левое исполнение (L2)



- А воздух, забираемый снаружи
- В приточный воздух в помещения С удаляемый из помещений воздух D удаляемый наружу воздух E дополнительная вытяжка (обводн
- удаляемый наружу воздух дополнительная вытяжка (обводной канал вытяжка без рекуперации тепла)

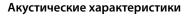
Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
Ub 0.0000 0000000	A/D	AGS-160-50-600-M
Шумоглушитель -	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагревател	ΙЬ	DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)	VVP47.10-0,4
Нагреватель-охладитель воздуха	DHCW-160
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-1,6

Domekt R 300 V

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	324
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	28
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE4
Температурная энергоэффективность, %	83
Номинальный поток воздуха, м ³ /с	0,063
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Bt/(m³/ч)	0,33
Размеры фильтров B×H×L, мм	290×205×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	34
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	90
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °	°C 0,5/6,1
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	450



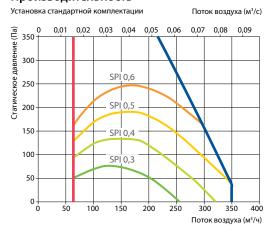
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	54
В помещение	62
Из помещения	54
Наружу	62
Корпус	43

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от . корпуса – 3 м.

К внешней среде 32

Производительность







C6.1

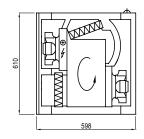


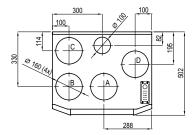
Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	12,8	14,4	15,4	16,5	17,5	22,6	23,6	24,7

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)





Правое исполнение (R1)



- A воздух, забираемый снаружи B приточный воздух в помещен приточный воздух в помещения
- удаляемый из помещений воздух удаляемый наружу воздух
- Е дополнительная вытяжка (обводной канал вытяжка без рекуперации тепла)

Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
		AGS-160-50-600-M
Шумоглушитель	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагревател	1ь	DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)	VVP47.10-0,4
Нагреватель-охладитель воздуха	DHCW-160
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-1,6

Domekt R 400 V

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	287
Толщина стенок, мм	25
Масса, кг	50
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE 5,5
Температурная энергоэффективность, %	86
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,056
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Βτ/(м³/ч)	0,27
Размеры фильтров B×H×L, мм	450×210×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	23
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	71
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 1/13,8
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	450

Акустические характеристики

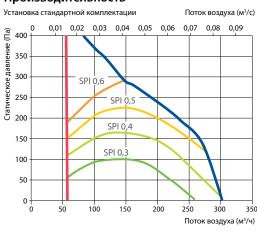
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	52
В помещение	65
Из помещения	52
Наружу	65
Корпус	39

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – $10~\text{m}^2$, расстояние от корпуса – 3 м.

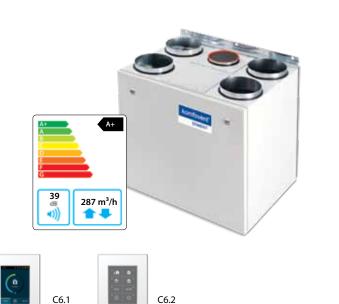
К внешней среде 29

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
A/D		AGS-160-50-600-M
Шумоглушитель -	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагревател	Ь	DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Двухходовой клапан (для водяного нагре		VVP47.10-0,4



Температурная эффективность

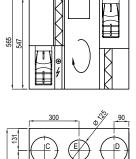
▽E D△▽A

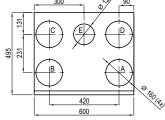
			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,8	16,1	16,9	17,7	18,5	22,5	23,3	24,1

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)

 $B \triangle C$







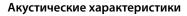
- A воздух, забираемый снаружиB приточный воздух в
- помещения
 С удаляемый из помещений воздух

 D удаляемый наружу воздух
- Е дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,4-3 / DHCW-160
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3

Domekt R 400 H

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	422
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	45
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE 6,3
Температурная энергоэффективность, %	84
Номинальный поток воздуха, м ³ /с	0,082
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Bt/(m³/ч)	0,38
Размеры фильтров B×H×L, мм	410×200×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	55
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	126
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	,°C 1/9,4
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	650



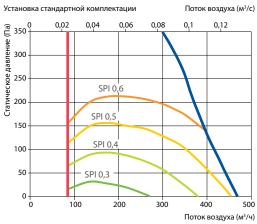
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	60
В помещение	69
Из помещения	60
Наружу	69
Корпус	48

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от . корпуса – 3 м.

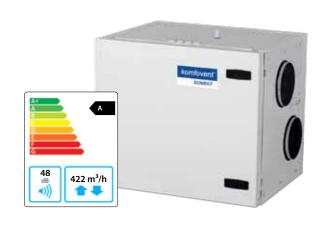
К внешней среде 37

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
	A/D	AGS-160-50-600-M
Шумоглушитель -	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагревател	Ь	DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Двухходовой клапан (для водяного нагре		VVP47.10-0,4





C6.1

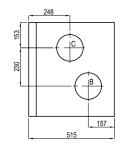


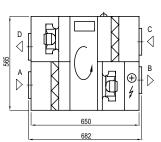
Температурная эффективность

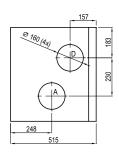
			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,4	14,9	15,9	16,8	17,8	22,6	23,5	24,5

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)









- A воздух, забираемый снаружи B приточный воздух в помещен приточный воздух в помещения
- С удаляемый из помещений воздух D удаляемый наружу воздух

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,4-3 / DHCW-160
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3

Domekt R 400 F

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	472
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	67
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE 7,3
Температурная энергоэффективность, %	81
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,092
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Bt/(m³/ч)	0,44
Размеры фильтров B×H×L, мм	278×258×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	72
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	165
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 1/8,4
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	300

Акустические характеристики

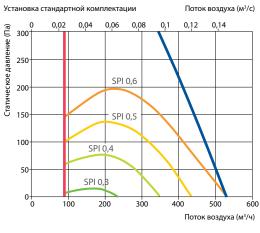
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	63
В помещение	72
Из помещения	63
Наружу	72
Корпус	52

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – 10 m^2 , расстояние от корпуса – 3 м.

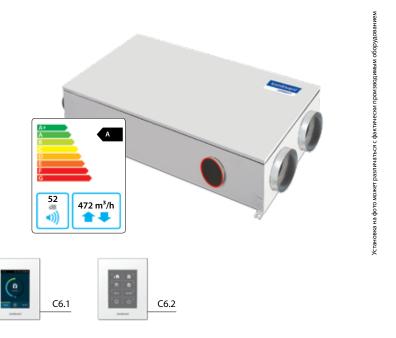
К внешней среде 41

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-200+LF230/LM230	
A/D		AGS-200-50-600-M	
Шумоглушитель В	B/C	AGS-200-50-900-M	
Водяной нагреватель		DH-200	
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1	
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,63	

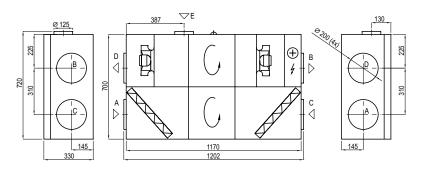


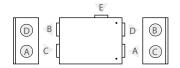
Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	11,4	13,3	14,5	15,7	16,8	22,7	23,9	25,1

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)





- А воздух, забираемый снаружи В приточный воздух в помещения С удаляемый из помещений воздух D удаляемый наружу воздух

- дополнительная вытяжка (обводной канал вытяжка без рекуперации тепла)

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,4-3 / DHCW-200
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3



Domekt R 450 V

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	472
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	60
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE 7,2
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,092
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, BT/(m³/ч)	0,44
Размеры фильтров B×H×L, мм	470×240×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	72
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	170
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 1/8,4
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	500

Акустические характеристики

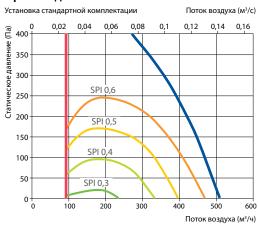
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	58
В помещение	72
Из помещения	58
Наружу	72
Корпус	39

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от . корпуса – 3 м.

29 К внешней среде

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230	
	A/D	AGS-160-50-600-M	
Шумоглушитель —	B/C	AGS-160-50-900-M	
Водяной нагреватель		DH-160	
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1	
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,4	

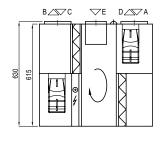


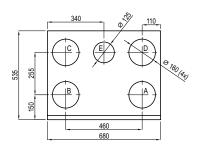
Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,0	15,4	16,3	17,2	18,1	22,5	23,4	24,3

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)







- А воздух, забираемый снаружи
- приточный воздух в помещения удаляемый из помещений воздух
- D удаляемый наружу воздух E дополнительная вытяжка (обводной канал вытяжка без рекуперации

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,5-3 / DHCW-160
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,5-3

Domekt R 500 V

Максимальная производительность установки, м³/ч/100 Па	630
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	113
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE 7,3
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,123
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Bt/(m³/ч)	0,35
Размеры фильтров B×H×L, мм	540×260×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	77
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	144
Мощность электр. нагревателя, κΒτ/Δt,	°C 1/6,3
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	1050

Акустические характеристики

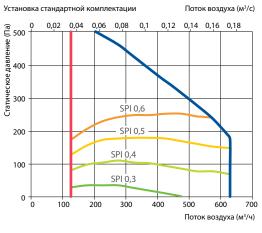
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	57
В помещение	65
Из помещения	57
Наружу	66
Корпус	44

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – $10~\text{m}^2$, расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде 34

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230	
III a communication	A/D	AGS-250-50-600-M	
Шумоглушитель -	B/C	AGS-250-50-900-M	
Водяной нагреватель		DH-250	
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1	
Двухходовой клапан (для водяного нагре		VVP47.10-0,63	

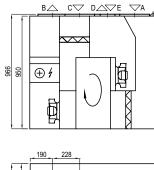


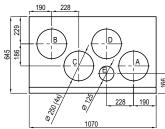
Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,0	15,4	16,3	17,2	18,1	22,5	23,4	24,3

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)







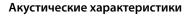
- А воздух, забираемый снаружи В приточный воздух в помещения с удаляемый из помещений воздух
- С удаляемый из помещений воздух D удаляемый наружу воздух E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,5-3 / DHCW-250
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,5-3



Domekt R 500 H

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	617
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	86
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE 7,3
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,120
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Bt/(m³/ч)	0,35
Размеры фильтров B×H×L, мм	540×260×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	73
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	180
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 1/6,4
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	950



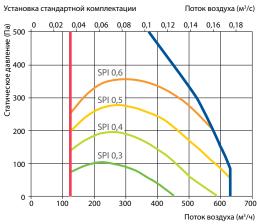
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	59
В помещение	68
Из помещения	59
Наружу	68
Корпус	48

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от . корпуса – 3 м.

К внешней среде 37

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230
A/D		AGS-250-50-600-M
Шумоглушитель -	B/C	AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-200
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1
Двухходовой клапан (для водяного нагре		VVP47.10-0,63

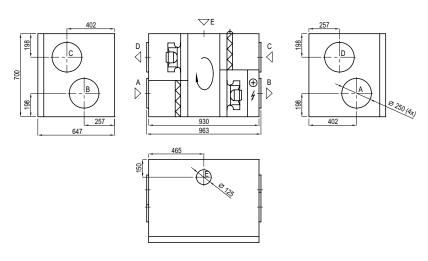


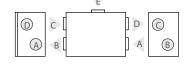
Температурная эффективность

	Зима			Лето				
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	14,0	15,5	16,3	17,2	18,1	22,5	23,4	24,3

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)





- воздух, забираемый снаружи приточный воздух в помещения
- удаляемый из помещений воздух
- удаляемый наружу воздух дополнительная вытяжка (обводной канал –
- вытяжка без рекуперации тепла)

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,5-3 / DHCW-200
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,5-3

Domekt R 600 H

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	584
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	80
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE 7,3
Температурная энергоэффективность, %	83
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,114
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI BT/(m³/ч)	0,38
Размеры фильтров B×H×L, мм	475×235×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	77
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	179
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 1/6,8
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	500

Акустические характеристики

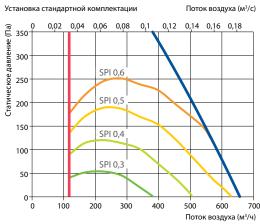
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{war} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	58
В помещение	67
Из помещения	58
Наружу	67
Корпус	47

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PAV} дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде 36

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-200+LF230/LM230	
Шумоглушитель —	A/D	AGS-200-50-600-M	
	B/C	AGS-200-50-900-M	
Водяной нагреватель		DH-200	
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1	
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,63	

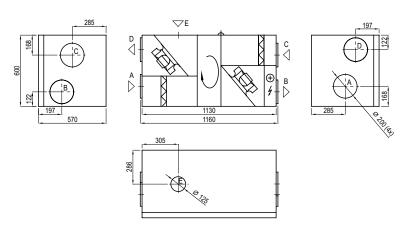


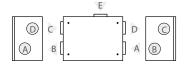
Температурная эффективность

	Зима				Лето			
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,1	14,7	15,7	16,7	17,6	22,6	23,6	24,6

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)





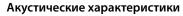
- A воздух, забираемый снаружиB приточный воздух в помещения
- С удаляемый из помещений воздух
- D удаляемый наружу воздух
- дополнительная вытяжка (обводной канал вытяжка без рекуперации тепла)

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,7-5 / DHCW-200
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN6-KA8243



Domekt R 700 V

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	764
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	114
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE 11,7
Температурная энергоэффективность, %	83
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,149
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Bt/(m³/ч)	0,29
Размеры фильтров B×H×L, мм	540×260×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	76
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	181
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 2/10,4
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	1050



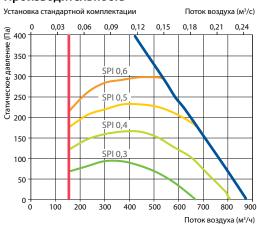
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	55
В помещение	63
Из помещения	55
Наружу	63
Корпус	44

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от . корпуса – 3 м.

К внешней среде 33

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230	
Шумоглушитель -	A/D	AGS-250-50-600-M	
	B/C	AGS-250-50-900-M	
Водяной нагреватель		DH-250	
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1	
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,63	

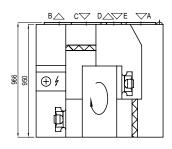


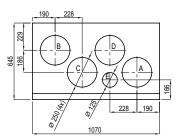
Температурная эффективность

	Зима				Лето			
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,1	14,7	15,7	16,7	17,7	22,6	23,6	24,6

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)







- воздух, забираемый снаружи
- приточный воздух в помещения удаляемый из помещений воздух
- удаляемый наружу воздух дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN6-KA8243

Domekt R 700 H

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	675
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	87
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE 11,7
Температурная энергоэффективность, %	84
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,131
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI BT/(m³/ч)	0,33
Размеры фильтров B×H×L, мм	540×260×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	77
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	179
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 2/11,8
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	950

Акустические характеристики

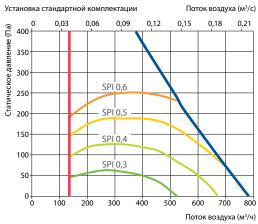
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	58
В помещение	67
Из помещения	59
Наружу	67
Корпус	48

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – $10~\text{m}^2$, расстояние от . корпуса – 3 м.

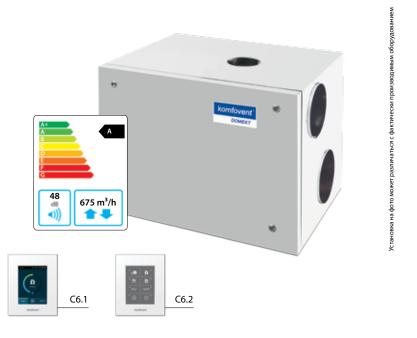
К внешней среде 36

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230		
III na a servicio en	A/D	AGS-250-50-600-M		
Шумоглушитель —	B/C	AGS-250-50-900-M		
Водяной нагреватель		DH-250		
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1		
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,63		

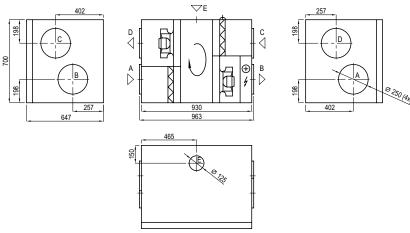


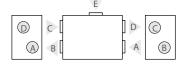
Температурная эффективность

	Зима				Лето			
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,7	15,2	16,1	17,0	17,9	22,6	23,5	24,4

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)



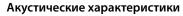


- воздух, забираемый снаружи
- В приточный воздух в помещения С удаляемый из помещений воздух
- удаляемый наружу воздух дополнительная вытяжка (обводной канал вытяжка без рекуперации тепла)

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN6-KA8243

Domekt R 700 F

Максимальная производительность установки, м³/ч/100 Па	606
<u>*</u>	686
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	93
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE 11,7
Температурная энергоэффективность, %	83
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,133
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, BT/(M³/ч)	0,32
Размеры фильтров B×H×L, мм	370×360×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	76
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	176
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 2/11,6
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	430



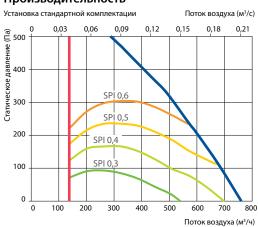
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	54
В помещение	67
Из помещения	54
Наружу	67
Корпус	47

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – $10~\text{m}^2$, расстояние от . корпуса – 3 м.

К внешней среде 36

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230		
	A/D	AGS-250-50-600-M		
Шумоглушитель -	B/C	AGS-250-50-900-M		
Водяной нагревател	ь	DH-250		
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1		
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,63		





C6.1

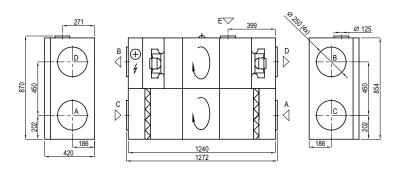


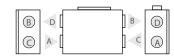
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	12,6	14,3	15,3	16,4	17,4	22,6	23,7	24,7

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)





- А воздух, забираемый снаружи В приточный воздух в помещения С удаляемый из помещений воздух D удаляемый наружу воздух

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN6-KA8243

Domekt P

Вентиляционные установки с пластинчатым теплоутилизатором



Типоразмеры установок Domekt P



Преимущества установок Domekt P

Экономия тепловой энергии

Во время вентиляции тепло из удаляемого воздуха передается входящему в помещение потоку воздуха.

Потоки полностью разделены

Потоки подаваемого и удаляемого воздуха полностью разделены друг от друга, поэтому можно использовать тепло даже загрязненного неприятными запахами удаляемого воздуха, чтобы подогреть свежий подаваемый воздух.

Долговечная эффективная эксплуатация

Пластинчатые теплоутилизаторы изготавливаются из алюминиевых пластин, нет движущихся частей, это обуславливает эффективный теплообмен и долговечную эксплуатацию.

Низкий уровень шума

Установки Domekt P комплектуются малошумными вентиляторами, корпус снабжен эффективной звукоизоляцией. Это обеспечивает тихую работу самой установки..

Стандартный пластинчатый теплоутилизатор

Конструкция:

- Набор из алюминиевых пластин, между которыми оставлены зазоры;
- Теплый удаляемый воздух проходит сквозь каждый второй канал, а нагреваемый свежий воздух – через остальные каналы;
- Пластины гофрированы во избежание деформации и слипания при разнице давления между потоками;
- Гофрированная алюминиевая поверхность вызывает турбулентные завихрения воздуха, что улучшает теплообмен.

Защита от обмерзания

Если температура на улице падает ниже -10 °С (это приблизительное значение, зависящее от относительной влажности и температуры потоков воздуха), возникает опасность обледенения пластинчатого теплоутилизатора. Для дополнительной защиты системы, в условиях, когда температура наружного воздуха может быть ниже -4 °С, рекомендуется установить предварительный канальный нагреватель воздуха.

Размораживание теплоутилизатора запускается автоматически по сигналу датчика. Датчик температуры комплектуется с установкой.

Замечание: должен быть смонтирован отвод конденсата (дренаж)!



Domekt P модельный ряд

Размер			Тип двигателя вентилятора	Н	Нагреватель Охладитель			оона ивания	Обходная	Автоматика управления СЗ		
	M5	F7	EC	HE	HW	HCW	CW	CDX	R1	L1	Наружная	пульт С3.1
Domekt P 400 V	•	0	•	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	•	•
Domekt P 400 H	•	0	•	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	•	•
Domekt P 700 V	•	0	•	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	•	•
Domekt P 700 H	•	0	•	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	•	•
Domekt P 900 V	•	0	•	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	•	•
Domekt P 900 H	•	0	•	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	•	•

• стандартная комплектация

О возможно заказать

 \triangle заказывается отдельно

Подключение

Н – горизонтальное

V – вертикальное

Воздухонагреватель

НЕ – электрический.

HW – водяной канальный нагреватель устанавливается в воздуховод, заказывается отдельно. Нагреватель монтируется за установкой в воздуховоде приточного воздуха, в удобном для пользователя месте. Автоматикой предусмотрена функция управления нагревателем.

HCW – комбинированный теплообменник, который может работать как на нагрев, так и на охлаждение. Идеален для зданий с использованием геотермальной энергии.

Охладитель

CW – предназначен для охлаждения воздуха с использованием холодной воды (водно-гликолевая смесь), обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещениях.

CDX – предназначен для охлаждения воздуха с использованием прямого охлаждения, обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещениях.

Сторона обслуживания

смотреть стр. 142.

Обходная

Внутреняя обходная заслонка управляется автоматикой. Наружная обходная заслонка (летняя вставка) вставляется вместо пластинчатого теплоутилизатора.

Автоматика управления

Функции автоматики С3:

- Выбор режима установки: Вкл. / Выкл. / Авто
- Настройка уровня интенсивности вентиляции (1, 2, 3)
- Настройка уровня интенсивности с точностью до 1% на панели управления*
- Регулировка потока вытяжного воздуха*
- Режим управления постоянного расхода воздуха (CAV)*
- Недельная программа работы установки
- Настройка температуры на пульте управления: 15-30 °C
- Управление температурным режимом: по приточному воздуху / в помещении / автоматически
- Коррекция температуры на установленное время: +/-9 °C
- Сезонные настройки: Лето / Зима / Авто
- Коррекция интенсивности в зимнее время
- Удаленное управление через внешнее устройство
- Отображение ошибок на дисплее
- Выбор языка на пульте управления (1 из 15)
- Журнал регистрации неисправностей: история 50 событий с датой и временем
- Блокировка меню пульта управления PIN кодом
- Контроль качества воздуха^{*}
- Ночное охлаждение летом
- Режим управления переменного расхода воздуха VAV
- Дистанционное управление вентиляционной установкой с помощью дополнительного внешнего устройства (ОVR функция)
- Управление установкой с ПК (необходим PING2 модуль)

 $^{^{*}}$ функция присутствует только в установках с EC двигателями.

Domekt P 400 V

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	480
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	62
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 10,8
Температурная энергоэффективность, %	56
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,093
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI BT/(m³/ч)	0,21
Размеры фильтров B×H×L, мм	300×195×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	33
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	93
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 2/16,5
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	900

Акустические характеристики

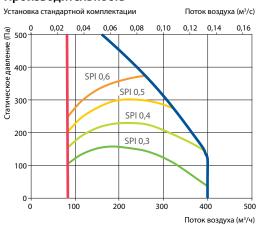
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{war} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	50
В помещение	63
Из помещения	50
Наружу	64
Корпус	43

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PAV} дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде 34

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-160+LF24/LM24		
III na come number n	A/D	AGS-160-50-600-M		
Шумоглушитель <u>В</u>		AGS-160-50-900-M		
Водяной нагреватель	,	DH-160		
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1		
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,4		



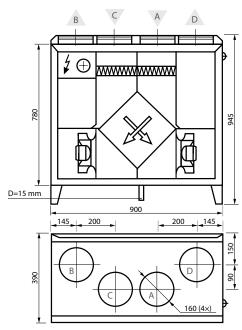
C3.1

Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	2,4	5,4	7,5	9,7	12	23,4	25,6	27,9

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)



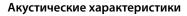
Нагреватель-охладитель воздуха DCW-0,4-3 / DHCW-160 ВВУХОДОВОЙ КЛАПАН (ДЛЯ ВОДЯНОГО ОХЛАДИТЕЛЬ DCF-0,4-3 DCF-0,4-3



- A воздух, забираемый снаружи B приточный воздух в
- помещения С удаляемый из помещений
- воздух D удаляемый наружу воздух

Domekt P 400 H

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	480
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	55
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 10,8
Температурная энергоэффективность, %	56
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,093
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Bt/(m³/ч)	0,21
Размеры фильтров B×H×L, мм	300×195×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	33
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	93
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 2/16,5
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	1000



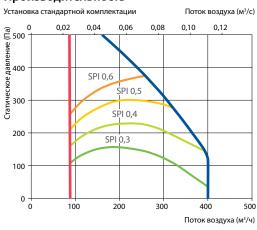
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	50
В помещение	61
Из помещения	50
Наружу	61
Корпус	42

А-взвешенный уровень звукового давления $L_{PA^{\prime}}$ дБ (A), изолированное помещение – 10 M^2 , расстояние от . корпуса – 3 м.

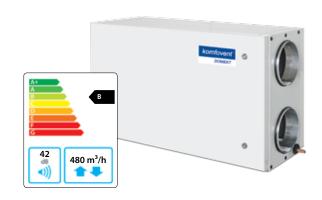
К внешней среде 32

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-200+LF24/LM24
A		AGS-200-50-600-M
Шумоглушитель -	B/C	AGS-200-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-200
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,4



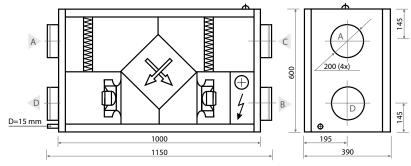


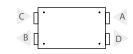
Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	2,4	5,4	7,5	9,7	12	23,4	25,6	27,9

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)





- A воздух, забираемый снаружи B приточный воздух в помещения
- С удаляемый из помещений воздух D удаляемый наружу воздух

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,4-3 / DHCW-200
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3

Domekt P 700 V

Максимальная производительность	
установки, м ³ /ч/100 Па	797
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	85
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 14,1
Температурная энергоэффективность, %	55
Номинальный поток воздуха, м ³ /с	0,155
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Bt/(m³/ч)	0,25
Размеры фильтров B×H×L, мм	400×235×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	69
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	181
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	,°C 2,5 / 12,5
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	400

Акустические характеристики

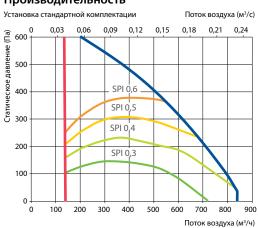
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	52
В помещение	65
Из помещения	52
Наружу	65
Корпус	46

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – 10 m^2 , расстояние от . корпуса – 3 м.

К внешней среде 35

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-200+LF24/LM24
A/D		AGS-200-50-600-M
Шумоглушитель -	B/C	AGS-200-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-200
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,4





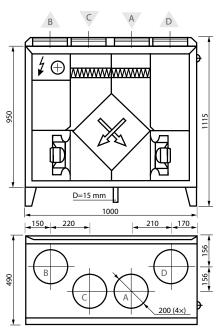
Температурная эффективность

C3.1

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	1,9	5,1	7,2	9,5	11,8	23,4	25,7	28

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)





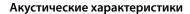
- А воздух, забираемый снаружи В приточный воздух в помещения С удаляемый из помещений воздух
- D удаляемый наружу воздух

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,7-5 / DHCW-200
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN6-KA8243



Domekt P 700 H

Максимальная производительность установки, м³/ч/100 Па	816
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	75
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 14,1
Температурная энергоэффективность, %	55
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,159
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Bt/(m³/ч)	0,26
Размеры фильтров B×H×L, мм	400×235×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	75
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	181
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 2,5/12,2
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	400



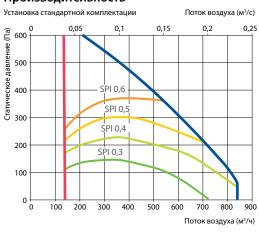
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	52
В помещение	66
Из помещения	52
Наружу	66
Корпус	46

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от . корпуса – 3 м.

К внешней среде 35

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-250+LF24/LM24
A/		AGS-250-50-600-M
Шумоглушитель -	B/C	AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-250
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,63



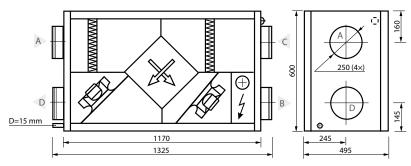


Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	1,9	5,0	7,1	9,4	11,8	23,4	25,7	28

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)





- А воздух, забираемый снаружи В приточный воздух в помещения С удаляемый из помещений воздух D удаляемый наружу воздух

DCW-0,7-5 / DHCW-250
VVP47.10-2,5
DCF-0,7-5
MOU-18HFN6-KA8243

Domekt P 900 V

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	788
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	90
Питание, В	HE 3~400
Максимальная сила тока, А	HE 9,8
Температурная энергоэффективность, %	55
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,153
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI BT/(m³/ч)	0,26
Размеры фильтров B×H×L, мм	400×235×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	71
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	181
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 4,5/22,7
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	400

Акустические характеристики

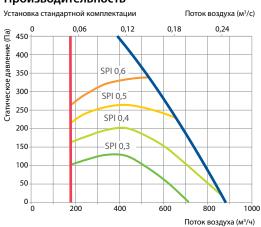
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	51
В помещение	64
Из помещения	51
Наружу	65
Корпус	45

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от . корпуса – 3 м.

К внешней среде 34

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-200+LF24/LM24
		AGS-200-50-600-M
Шумоглушитель -	B/C	AGS-200-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-200
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,63

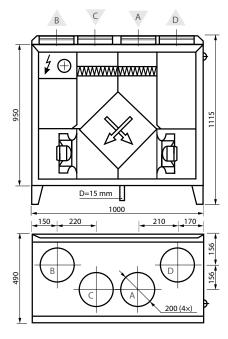


Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	1,7	4,9	7,1	9,4	11,7	23,4	25,7	28

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)





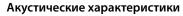
- воздух, забираемый снаружи
- В приточный воздух в помещения с удаляемый из помещений воздух р удаляемый наружу воздух

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,9-6 / DHCW-200
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,9-6
ККБ	MOU-18HFN6-KA8243



Domekt P 900 H

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	821
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	78
Питание, В	HE 3~400
Максимальная сила тока, А	HE 9,8
Температурная энергоэффективность, %	55
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,16
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Bt/(m³/ч)	0,27
Размеры фильтров B×H×L, мм	400×235×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	79
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	181
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 4,5/21,8
Пульт управления	C3.1
Зона обслуживания, мм	400



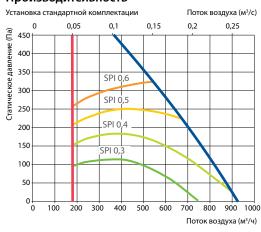
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	52
В помещение	65
Из помещения	52
Наружу	65
Корпус	45

А-взвешенный уровень звукового давления $L_{PA^{\prime}}$ дБ (A), изолированное помещение – 10 M^2 , расстояние от . корпуса – 3 м.

К внешней среде 34

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-250+LF24/LM24
A/D		AGS-250-50-600-M
Шумоглушитель -	B/C	AGS-250-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-250
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,63



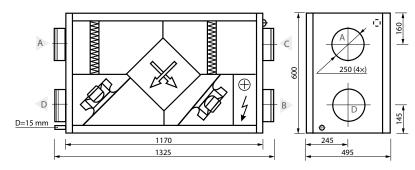
C3.1

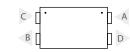
Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	1,6	4,0	7,0	9,3	11,6	23,5	25,8	28,1

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)





- А воздух, забираемый снаружи
- В приточный воздух в помещения С удаляемый из помещений воздух D удаляемый наружу воздух

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,9-6 / DHCW-250
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,9-6
ККБ	MOU-18HFN6-KA8243

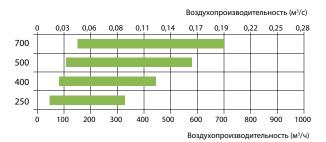
Domekt CF

Вентиляционные установки с высокоэффективным пластинчатым теплоутилизатором





Типоразмеры установок Domekt CF



Преимущества установок Domekt CF

Экономия тепловой энергии

Вентилируя помещения, тепло из удаляемого воздуха передается входящему в помещение потоку воздуха.

Потоки полностью разделены

Потоки подаваемого и удаляемого воздуха полностью разделены друг от друга, поэтому можно использовать тепло даже загрязненного неприятными запахами удаляемого воздуха, чтобы подогреть свежий подаваемый воздух.

Долговечная эффективная эксплуатация

Пластинчатые теплоутилизаторы изготавливаются из алюминиевых пластин или из полиэстэра, нет движущихся частей, это обуславливает эффективный теплообмен и долговечную эксплуатацию.

Низкий уровень шума

Установки Domekt CF комплектуются малошумными вентиляторами, корпус снабжен эффективной звукоизоляцией. Это обеспечивает тихую работу самой установки.

Противоточный пластинчатый теплоутилизатор высокой эффективности

Пластины и корпус этого теплоутилизатора изготавливаются из полиэстера. Используются только безвредные эластичные клеи.

- Такая конструкция теплоутилизатора позволяет достичь максимальной эффективности теплообмена
- Треугольные каналы рекуператора расположены так, чтобы по параллельным вокруг них каналам протекал противоточный поток воздуха
- Каждый канал свежего воздуха окружают три канала удаляемого воздуха, которые подогревают подаваемый воздух. Аналогично, каждый канал удаляемого воздуха окружен тремя каналами подаваемого воздуха. Таким образом достигается макимальная площадь поверхности, через которую происходит теплообмен

Защита от обмерзания

Все установки Domekt CF с противоточным пластинчатым теплоутилизатором и автоматикой C6 оснащены предварительными электрическими нагревателями, которые защищают теплоутилизатор от обледенения.

Разработан специальный интеллектуальный алгоритм — измеряется температура и влажность воздуха в помещении и на открытом воздухе, рассчитывается точка росы и риск обледенения. В случае возникновения риска обледенения — посылается сигнал на включение предварительного нагревателя воздуха. Таким образом, при минимальном потреблении энергии обеспечивается максимальная эффективность теплоутилизатора и минимальные эксплуатационные расходы.



Domekt CF модельный ряд

Размер	(при	оильтра іток/ іжка)	Пред- нагреватель	Ha	греват	ель	Охл те	• •	Сторона обслуживания		Обходная	Автоматика управлен С4 С6				
	M5	F7	HE	HE	HW	HCW	CW	DX	R1	R2	L1	L2	Внутренняя	C4.1	C6.1	C6.2
Domekt CF 250 V	•	0							0		0		•	•		
Domekt CF 250 F	•	0	•	•	Δ	Δ			0	0	0	0	•		0	0
Domekt CF 400 V	•	0	•	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0		0		•		0	0
Domekt CF 500 F	•	0	•	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	0	0	•		0	0
Domekt CF 700 V	•	0	•	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0		0		•		0	0
Domekt CF 700 H	•	0	•	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0		0		•		0	0
Domekt CF 700 F	•	0	•	•	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	0	0	•		0	0

• стандартная комплектация

О возможно заказать

 \triangle заказывается отдельно

Подключение

Н – горизонтальное

V – вертикальное

F – потолочное

НВоздухонагреватель

НЕ – электрический.

HW – водяной канальный нагреватель устанавливается в воздуховод и заказывается дополнительно. Нагреватель монтируется за установкой в воздуховоде приточного воздуха, в удобном для пользователя месте. Автоматикой предусмотрена функция управления нагревателем.

HCW – комбинированный теплообменник, который может работать как на нагрев, так и на охлаждение. Идеален для зданий с использованием геотермальной энергии.

Охладитель

CW – предназначен для охлаждения воздуха с использованием холодной воды (водно-гликолевая смесь), обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещениях.

DX – предназначен для охлаждения воздуха с использованием прямого охлаждения, обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещениях.

Сторона обслуживания

смотреть стр. 142.

Обходная

Внутренняя обходная заслонка управляется автоматикой.

Автоматика управления

Функции автоматики С6:

- Режимы поддержки температуры:
 Приток / Вытяжка / Помещение / Баланс
- Индикация расхода воздуха: м³/ч; л/с
- Режим постоянного расхода (CAV)
- Режим переменного расхода (VAV)*
- Прямое управление расходом (DCV)Управление внешним водяным теплообменником
- Управление внешним ККБ
- Недельный график работы
- Планирование отпуска
- Контроль качества воздуха*
- Работа по потребности*
- Утилизация холода
- Функция сохранения температуры
- Охлаждение наружным воздухом
- Управление вентиляции внешними контактами
- Управление через *web*-браузер
- Управление при помощи смартфонов
- Индикация загрязненности фильтров
- Разминка системы циркуляции воды
- Функция разминки и очистки ротора
- Защита теплоутилизатора от обмерзанияЗащита теплоутилизатора от неисправности
- Защита от замерзания водяного нагревателя
- Защита от перегрева электронагревателя
- Предупреждение об уменьшении воздушного потока
- Аварийное выключение при пожаре
- Аварийное выключение при достижении температуры критических пределов
- Интеллектуальная самодиагностика
- Индикация тепловой эффективности теплоутилизатора (%)
- Индикация возвращаемой энергии теплоутилизатора (кВт)
- Счетчики потребления энергии нагревателя и всей установки (кВтч)
- Индикация актуального потребления мощности вентустановки (кВт)
 Индикация специфической мощности (SPI**)
- Отображение и анализ истории рабочих параметров установки
- Возможность выбора пульта управления
- * функции, требующие дополнительных аксессуаров.
- ** SPI показывает потребление электроэнергии вентиляторами и автоматикой, Вт/м³/ч.

Больше информации об автоматике С4 см. на стр. 14.

Domekt CF 250 V

Максимальная производительность установки, м³/ч/100 Па	211
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	41
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	1,7
Температурная энергоэффективность, %	89
Номинальный поток воздуха, м ³ /с	0,041
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Bt/(m³/ч)	0,44
Размеры фильтров B×H×L, мм	145×350×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	33
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	90
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	,°C –
Пульт управления	C4.1
Зона обслуживания, мм	600

Акустические характеристики

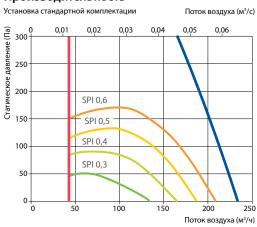
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	48
В помещение	70
Из помещения	53
Наружу	70
Корпус	49

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – 10 m^2 , расстояние от . корпуса – 3 м.

К внешней среде 38

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-125+LF230/LM230
	A/D	AGS-125-50-600-M
Шумоглушитель	B/C	AGS-125-50-900-M

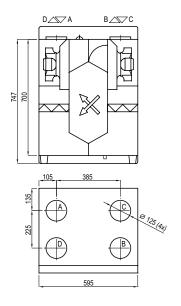


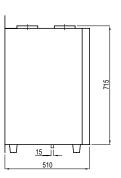
Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	16,6	17,3	17,7	18,1	18,8	22,4	23,2	23,9

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)



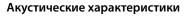




- А воздух, забираемый снаружи
- В приточный воздух в помещения С удаляемый из помещений воздух D удаляемый наружу воздух

Domekt CF 250 F

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	299
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	43
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	1,7
Температурная энергоэффективность, %	86
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,058
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Bt/(m³/ч)	0,31
Размеры фильтров B×H×L, мм	265×250×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	32
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	90
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C -
Пульт управления	C4.1
Зона обслуживания, мм	300



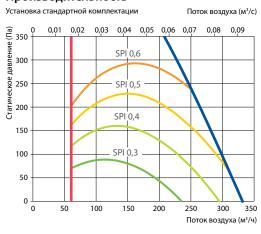
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

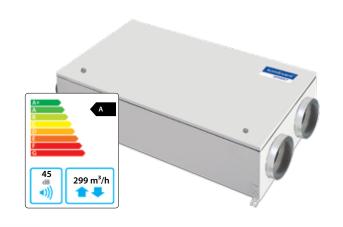
Снаружи	53
В помещение	64
Из помещения	53
Наружу	64
Корпус	45

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PAV} дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде	34

Производительность







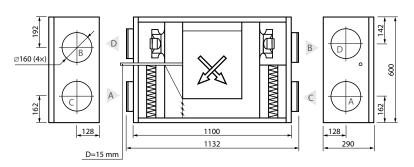
C4.1

Температурная эффективность

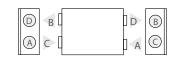
	Зима					Лето			
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35	
После теплоутилизатора, °C	14,8	15,7	16,2	16,8	17,8	22,6	23,5	24,5	

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



- **А** воздух, забираемый снаружи
- В приточный воздух в помещения С удаляемый из помещений воздух
- D удаляемый наружу воздух

Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230		
III	A/D	AGS-160-50-600-M		
Шумоглушитель -	B/C	AGS-160-50-900-M		
Водяной нагревател	ь	DH-160		
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1		

Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)	VVP47.10-0,4
Нагреватель-охладитель воздуха	DHCW-160
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-1,6

Domekt CF 250 F

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	295
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	52
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	8,3
Температурная энергоэффективность, %	86
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,0574
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, BT/(m³/ч)	0,3
Размеры фильтров B×H×L, мм	265×250×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	32
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	89
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 0,5 / 6,7
Мощность электр. преднагревателя, к	Bτ/Δt, °C 1 / 13,4
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	300
· ·	

Акустические характеристики

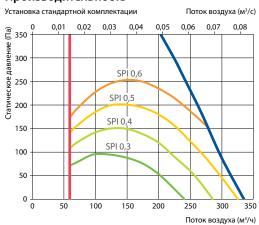
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	53
В помещение	65
Из помещения	54
Наружу	65
Корпус	46

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – $10~\text{m}^2$, расстояние от

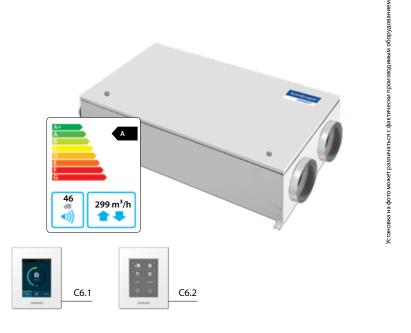
35 К внешней среде

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
		AGS-160-50-600-M
Шумоглушитель -	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1

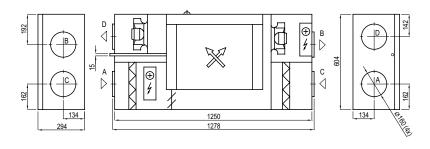


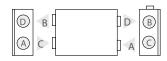
Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	16,1*	17*	17*	17	17,9	22,6	23,5	24,4

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)





- А воздух, забираемый снаружи В приточный воздух в помещения С удаляемый из помещений воздух D удаляемый наружу воздух

Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)	VVP47.10-0,4
Нагреватель-охладитель воздуха	DHCW-160
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-1,6

Вычисления производились после оценки первичного нагревателя.

Domekt CF 400 V

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	430
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	55
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 6,3
Температурная энергоэффективность, %	80
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,084
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, BT/(M³/ч)	0,27
Размеры фильтров B×H×L, мм	235×350×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	41
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	103
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 1/9,8
Пульт управления	C4.1
Зона обслуживания, мм	600

Акустические характеристики

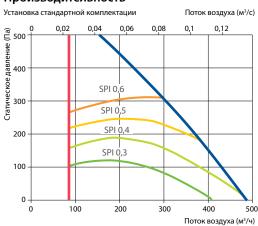
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{war} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	61
В помещение	56
Из помещения	61
Наружу	56
Корпус	43

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PAV} дБ (A), изолированное помещение – $10~\text{m}^2$, расстояние от корпуса – 3~m.

К внешней среде 33

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
A/D		AGS-160-50-600-M
Шумоглушитель -	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,4

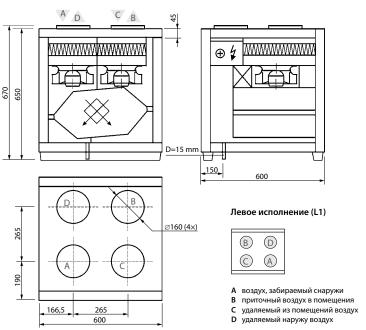


Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	13,2	14,3	15,3	16,3	17,3	22,6	23,8	24,8

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)



Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,4-3 / DHCW-160
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-1,6

Установка на фото может различаться с фактически производимым оборудованием

Domekt CF 400 V

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	390
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	54
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 10.5
Температурная энергоэффективность, %	84
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,0758
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, BT/(M³/ч)	0,24
Размеры фильтров B×H×L, мм	350×235×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	33
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	91
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 0,5 / 5,1
Мощность электр. преднагревателя, к	Βτ/Δt, °C 1,5 / 15,3
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	600

Акустические характеристики

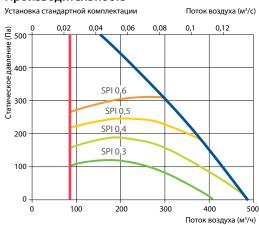
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	58
В помещение	53
Из помещения	58
Наружу	53
Корпус	41

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде 31

Производительность



Принадлежности

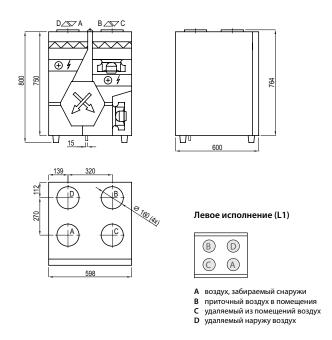
Заслонка		AGUJ-M-160+LF230/LM230
III na come number of	A/D	AGS-160-50-600-M
Шумоглушитель —	B/C	AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель		DH-160
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)		VVP47.10-0,4



Температурная эффективность

			Зима				Лето		
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35	
После теплоутилизатора, °C	16,4*	17,3*	17,3*	17,3	18,1	22,5	23,3	24,2	

В помещении +22°C, 20% RH



Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,4-3 / DHCW-160
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,4-3

^{*} Вычисления производились после оценки первичного нагревателя.

komfovent®

Domekt CF 500 F

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	521
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	93
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 11,7
Температурная энергоэффективность, %	87
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,1013
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, B _T /(m³/ч)	0,35
Размеры фильтров B×H×L, мм	484×250×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	67
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	171
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt	°C 0,5/3,8
Мощность электр. преднагревателя, к	Bτ/Δt, °C 1,5 / 11,4
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	520

Акустические характеристики

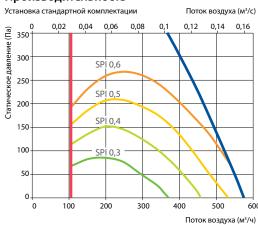
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	56
В помещение	70
Из помещения	56
Наружу	70
Корпус	53

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PAV} дБ (A), изолированное помещение – $10~\text{M}^2$, расстояние от корпуса – 3~M.

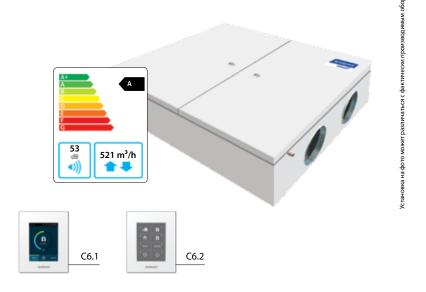
К внешней среде 42

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-200+LF230/LM230	
A/D		AGS-200-50-600-M	
Шумоглушитель —	B/C	AGS-200-50-900-M	
Водяной нагреватель		DH-200	
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1	
Двухходовой клапан (для водяного нагре		VVP47.10-0,4	

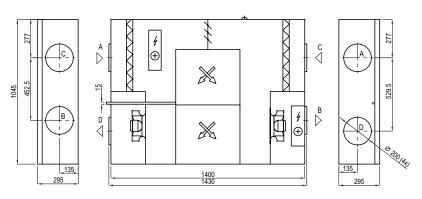


Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	17,4*	18,0*	18,2*	18,2	18,8	22,4	23,2	24,0

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L2)





- **А** воздух, забираемый снаружи
- В приточный воздух в помещения С удаляемый из помещений воздух
- D удаляемый наружу воздух

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,5-3 / DHCW-200
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-1,6
Фреоновый охладитель	DCF-0,5-3

^{*} Вычисления производились после оценки первичного нагревателя.

Domekt CF 700 V

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	637
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	100
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 11,7
Температурная энергоэффективность, %	88
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,1239
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, BT/(m³/ч)	0,31
Размеры фильтров B×H×L, мм	390×300×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	73
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	179
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 0,5/3,1
Мощность электр. преднагревателя, к	Βτ/Δt, °C 1,5 / 9,3
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	1000

Акустические характеристики

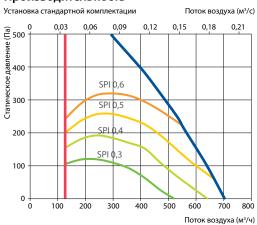
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	47
В помещение	67
Из помещения	47
Наружу	67
Корпус	47

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-200+LF230/LM230	
		AGS-200-50-600-M	
Шумоглушитель —	B/C	AGS-200-50-900-M	
Водяной нагреватель		DH-200	
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,4-W1	
Двухходовой клапан		VVP47.10-0,4	

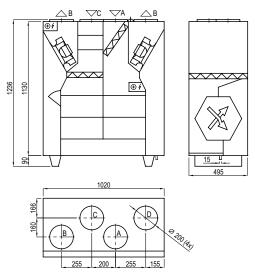


Температурная эффективность

			Зима				Лето	
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	15,8*	16,5*	17,3*	17,3	18,3	22,6	23,5	24,4

В помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)





- воздух, забираемый снаружи приточный воздух в помещения удаляемый из помещений воздух
- А воздух, забираемый снаруж В приточный воздух в помещ С удаляемый из помещений в D удаляемый наружу воздух

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,7-5 / DHCW-200
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN6-KA8243

^{*} Вычисления производились после оценки первичного нагревателя.

komfovent[®]

Domekt CF 700 H

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	651
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	115
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 11,7
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,1266
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, BT/(m³/ч)	0,30
Размеры фильтров B×H×L, мм	390×300×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	72
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	178
Мощность электр. нагревателя, к B т/ Δ t,	°C 0,5/3,0
Мощность электр. преднагревателя, кВ	Bτ/Δt, °C 1,5 / 9,1
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	500

Акустические характеристики

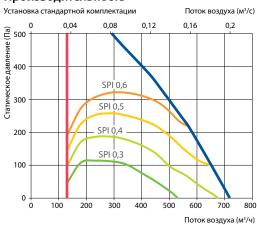
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	47
В помещение	67
Из помещения	47
Наружу	67
Корпус	47

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA}, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде 36

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230	
III waa san waa san	A/D	AGS-250-50-600-M	
Шумоглушитель -	B/C	AGS-250-50-900-M	
Водяной нагреватель		DH-250	
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1	
Двухходовой клапан (для водяного нагре		VVP47.10-0,63	



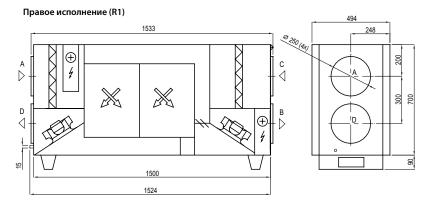


Температурная эффективность

			Зима				Лето	1
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	17,2*	17,7*	18,0*	18,0	18,8	22,4	23,2	23,9

В помещении +22°C, 20% RH

^{*} Вычисления производились после оценки первичного нагревателя.





- А воздух, забираемый снаружи
- В приточный воздух в помещения
- С удаляемый из помещений воздух D удаляемый наружу воздух

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN6-KA8243
	-

Domekt CF 700 F

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	720
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	81
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 11,7
Температурная энергоэффективность, %	82
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,14
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, BT/(M³/ч)	0,27
Размеры фильтров B×H×L, мм	400×300×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	70
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	177
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt,	°C 0,5/2,8
Мощность электр. преднагревателя, к	Bτ/Δt, °C 1,5 / 8,3
Пульт управления	C6.1 / 6.2
Зона обслуживания, мм	450

Акустические характеристики

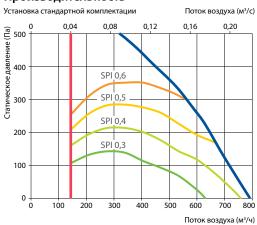
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{wa}, дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	53
В помещение	66
Из помещения	53
Наружу	66
Корпус	46

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-250+LF230/LM230	
III waa san waxaa sa	A/D	AGS-250-50-600-M	
Шумоглушитель -	B/C	AGS-250-50-900-M	
Водяной нагреватель		DH-250	
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-0,63-W1	
Двухходовой клапан (для водяного нагре		VVP47.10-0,63	





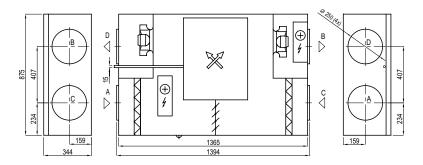
Температурная эффективность

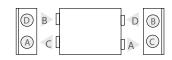
			Зима				Лето	,
Наружная температура, °С	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора, °C	15,5*	16,1*	16,8*	16,8	17,7	22,5	23,5	24,4

C6.2

В помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)





- А воздух, забираемый снаружи
- В приточный воздух в помещения с удаляемый из помещений воздух р удаляемый наружу воздух

Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,7-5 / DHCW-250
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN6-KA8243

Вычисления производились после оценки первичного нагревателя.



Domekt S

Потолочные приточные установки





Типоразмеры установок Domekt S



Преимущества установок Domekt S

- Высота всего лишь 350 мм / 545 мм легко подобрать место монтажа.
- Комплектуются с монтажными профилями и виброгасящими держателями.
- Безопасная и удобная конструкция дверей гарантирует легкую фиксацию при различных положениях во время осмотра и обслуживания.
- Интегрированная автоматика.
- Пульт управления можно смонтировать в любом удобном для пользователя месте.
- На пульте управления можно наблюдать и выбирать режимы работы установки.
- Возможность комплектовать и управлять секцией охлаждения, монтируемой в воздуховоде.

Domekt S модельный ряд

Размер	Класс ф (приток/в		1	Нагревател	lb	Охлад	цитель	Сторона обслуживания	Автоматика С3	управления С5
	M5	F7	HE	HW	HCW	CW	CDX	R1	пульт С3.1	пульт С5.1
Domekt S 650 F	•	0	•			Δ	Δ	•		•
Domekt S 700 F	•	0	•			Δ		•	•	
Domekt S 800 F	•	0	•	0	Δ	Δ	Δ	•		•
Domekt S 1000 F	•	0	•	0	Δ	Δ	Δ	•		•

• стандартная комплектация

О возможно заказать
∆ заказывается отдельно

Подключение

F – потолочное

Воздухонагреватель

НЕ – электрический.

HW – водяной канальный нагреватель.

HCW – комбинированный теплообменник, который может работать как на нагрев, так и на охлаждение.

Охладитель

CW – предназначен для охлаждения воздуха с использованием холодной воды (водно-гликолевая смесь), обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещениях.

CDX – предназначен для охлаждения воздуха с использованием прямого охлаждения, обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещениях.

Сторона обслуживания

смотреть стр. 142.

Автоматика управления

Подробную информацию об автоматике C3 см. на стр. 12, об автоматике C5 – на стр. 10.

Domekt S 650 F

Максимальная производительность	
установки, м³/ч/100 Па	642
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	35
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,125
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, BT/(m³/ч)	0,15
Размеры фильтров B×H×L, мм	235×371×46-M5
Размеры фильтров B×H×L, мм Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	235×371×46-M5 63
Потребляемая мощность вентилятора	
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт Потребляемая мощность вентилятора	63
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	63 172



A B B R 237.5 237.5 2905

Акустические характеристики

А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	63
В помещение	69
Корпус	41

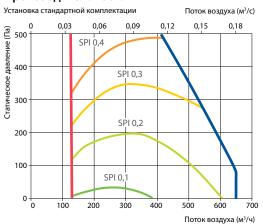
А-взвешенный уровень звукового давления L_{PAV} дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде 30

Технические данные

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Максималь- ная сила тока, А	ΔT, °C
Domekt S 650 F-HE/3	1~230	3,0	14,2	13
Domekt S 650 F-HE/6	3~400	6,0	10,0	26

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-160+LF24/LM24	
- Jacobs Ma		AGS-160-50-600-M	
Шумоглушитель	B	AGS-160-50-900-M	
Узел обвязки		7.G5 100 50 500 W	
Нагреватель-охладитель		DCW-0,7-5	
воздуха	<u> </u>		
Двухходовой клапан		VVP47.15-2,5+SSP61	
Фреоновый охладитель		DCF-0,7-5	
ККБ		MOU-18HFN6+KA8243	



Domekt S 700 F

Максимальная производительность установки, м³/ч/100 Па	679
Толщина стенок, мм	45
Масса, кг	32,5
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,15
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Bt/(m³/ч)	0,19
Размеры фильтров B×H×L, мм	345×287×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	101
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	159
Пунктунорономия	C3.1
Пульт управления	C3.1

Акустические характеристики

А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{war} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	58
В помещение	64
Корпус	43

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PAV} дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

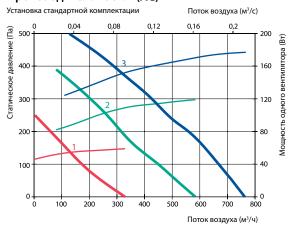
К внешней среде	30
-----------------	----

43 679 m³/h 18:30 21.5 C3.1 C3.1

Технические данные

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Максималь- ная сила тока, А	ΔT, °C
Domekt S 700 F-HE/3	1~230	3,0	14,1	11
Domekt S 700 F-HE/6	3~400	6,0	9,8	22
Domekt S 700 F-HE/9	3~400	9,0	14,1	33

Производительность (АС)

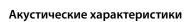


Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-200+LF24/LM24
Шумоглушитель	Α	AGS-200-50-600-M
	В	AGS-200-50-900-M

Domekt S 800 F

826
50
37
0,161
50
0,14
287×371×46-M5
75
181
C5.1
400



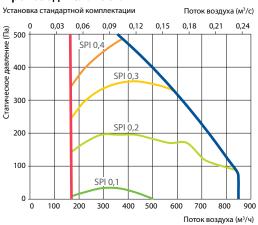
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	60
В помещение	66
Корпус	44

А-взвешенный уровень звукового давления $L_{\text{ра}}$, дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

К внешней среде 33

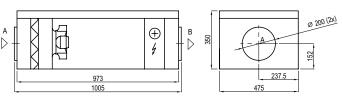
Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-200+LF24/LM24	
Uhuaa == uuu == a = u	Α	AGS-200-50-600-M	
Шумоглушитель — I		AGS-200-50-900-M	
Узел обвязки		PPU-HW-3R-15-2,5-W2	
Нагреватель-охладитель воздуха		DCW-0,9-6	
Двухходовой клапан		VVP47.15-2,5+SSP61	
Фреоновый охладитель		DCF-0,9-6	
KKE		MOU-18HFN6-KA8243	





Технические данные

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Максималь- ная сила тока, А	ΔT, °C
Domekt S 800 F-HE/6	3~400	6,0	10,6	20
Domekt S 800 F-HE/9	3~400	9,0	14,9	30
Domekt S 800 F-HW	1~230	_	1,9	-

Параметры водяного нагревателя

Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40	
Мощность, кВт	11,3	11,1	9,5	5,9	
Расход воды, дм³/ч	499	488	414	257	
Гидр. потери давления, кПа	4,2	4,1	3,1	1,4	
Температура вход/выход, °С	-23/20	-23/19,2	-23/13	-10/12,4	
Максимальная мощность, кВт	12,6	11,1	9,5	5,9	
Подключение, "		1/2			



Domekt S 1000 F

Максимальная производительность установки, м³/ч/100 Па	1000
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	46
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,194
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Bt/(m³/ч)	0,12
Размеры фильтров B×H×L, мм	558×287×46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	82
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	182
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	400

Акустические характеристики

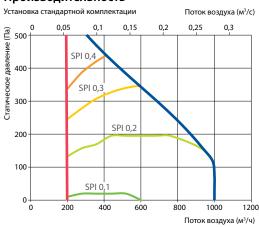
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{war} дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	60
В помещение	66
Корпус	43

А-взвешенный уровень звукового давления L_{PAV} дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.

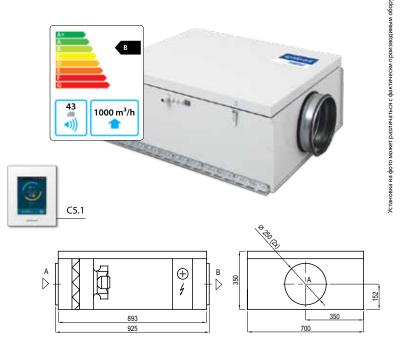
К внешней среде	32
-----------------	----

Производительность



Принадлежности

Заслонка		AGUJ-M-250+LF24/LM24		
Шумоглушитель	Α	AGS-250-50-600-M		
	В	AGS-250-50-900-M		
Узел обвязки		PPU-HW-3R-20-4,0-W2		
Нагреватель-охладитель воздуха		DCW-0,9-6		
Двухходовой клапан		VVP47.15-2,5+SSP61		
Фреоновый охладитель		DCF-0,9-6		
ККБ		MOU-18HFN6-KA8243		



Технические данные

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Максималь- ная сила тока, А	ΔT, °C
Domekt S 1000 F-HE/9	3~400	9,0	15,4	25
Domekt S 1000 F-HE/15	3~400	15,0	24,1	42
Domekt S 1000 F-HW	1~230	_	2,4	-

Параметры водяного нагревателя

Температура воды вход/выход, °C	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	14,4	14,4	12,3	7,5
Расход воды, дм³/ч	636	633	537	325
Гидр. потери давления, кПа	1,5	1,5	1,1	1
Температура вход/выход, °C	-23/20	-23/20	-23/13,6	-10/12,2
Максимальная мощность, кВт	16,4	14,5	12,3	7,5
Подключение, "	1/2			