

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 воздуха.

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.

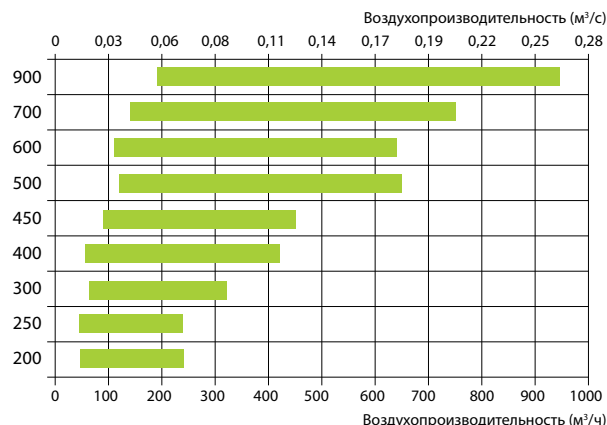
Нагреватель

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

Теплоутилизатор
сертифицирован
в EUROVENT



Типоразмеры установок Domekt R



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 можно 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 и алюминиевой фольги (AZM).** Он регенерирует влагу эффективнее чем теплообменник типа AL;
- **Теплоутилизатор из гигроскопической алюминиевой фольги (AZ).** Теплоутилизатор этого типа эффективно контролирует влажность и зимой и летом.

Энергоэффективные двигатели ЕС

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

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

Domekt R модельный ряд

Размер	Теплоутилизатор				Класс фильтра (приток/вытяжка)		Нагреватель			Охладитель		Сторона обслуживания				Автоматика управления					
	Тип		Высота волны		M5	F7	HE	HW	HCW	CW	CDX	R1	R2	L1	L2	C4		C5		C6	
	AL	AZ*	L	XL												C4.1	C5.1	C6.1	C6.2		
Domekt R 200 V	●		●	○	●	○	●	△	△			○		○		●					
Domekt R 250 F	●	○	●	○	●	○	●	△	△				○		○					○	○
Domekt R 300 V	●	○	●	○	●	○	●	△	△			○		○						○	○
Domekt R 400 V	●	○	●	○	●	○	●	△	△	△	△	○		○						○	○
Domekt R 400 H	●	○	●	○	●	○	●	△	△	△	△	○		○						○	○
Domekt R 400 F	●	○	●	○	●	○	●	△	△	△	△	○		○						○	○
Domekt R 450 V	●	○	●	○	●	○	●	△	△	△	△	○		○						○	○
Domekt R 500 V/H	●	○	●	○	●	○	●	△	△	△	△	○		○						○	○
Domekt R 600 U	●	○	●	○	●	○	○	△	○	△	△	○		○			●				
Domekt R 600 H	●	○	●	○	●	○	●	△	△	△	△	○		○						○	○
Domekt R 700 V	●	○	●	○	●	○	●	△	△	△	△	○		○						○	○
Domekt R 700 H	●	○	●	○	●	○	●	△	△	△	△	○		○						○	○
Domekt R 700 F	●	○	●	○	●	○	●	△	△	△	△	○		○						○	○
Domekt R 900 U	●	○	●	○	●	○	○	△	○	△	△	○		○			●				
Domekt R 900 H/V	●	○	●	○	●	○	○	○		△	△	○		○			●				

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

■ Подключение

H – горизонтальное
 V – вертикальное
 U – универсальное, 14 вариантов установки
 F – потолочное

■ Теплоутилизатор

AZ – 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 высотой волны XL.

■ Воздухонагреватель

HE – электрический.
 HW – водяной каналный 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.
 CDX – предназначен для охлаждения воздуха с использованием прямого охлаждения, обеспечивает более высокий уровень комфорта в помещениях.

■ Сторона обслуживания

смотреть стр. 144.

■ Автоматика управления

Функции автоматки C6:

- 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 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

* функции, требующие дополнительных аксессуаров.

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

Больше информации о C4 на стр. 14.

Больше информации о C5 на стр. 10.

Domekt R 200 V

Максимальная производительность установки, м³/ч/100Па	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, Вт/(м³/ч)	0,35
Размеры фильтров ВxHxL, мм	285x130x46-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

Акустические характеристики

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

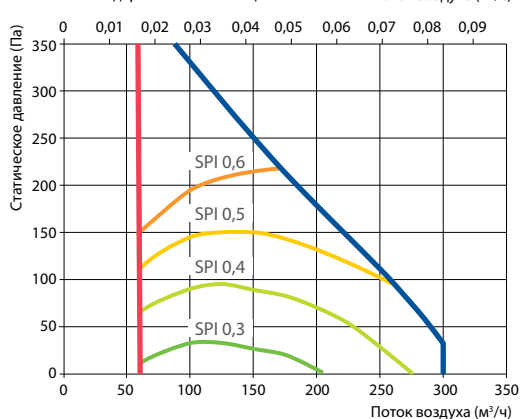
Снаружи	53
В помещение	66
Из помещения	53
Наружу	66
Корпус	43

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

К внешней среде	33
-----------------	----

Производительность

Установка стандартной комплектации Поток воздуха (м³/ч)



Принадлежности

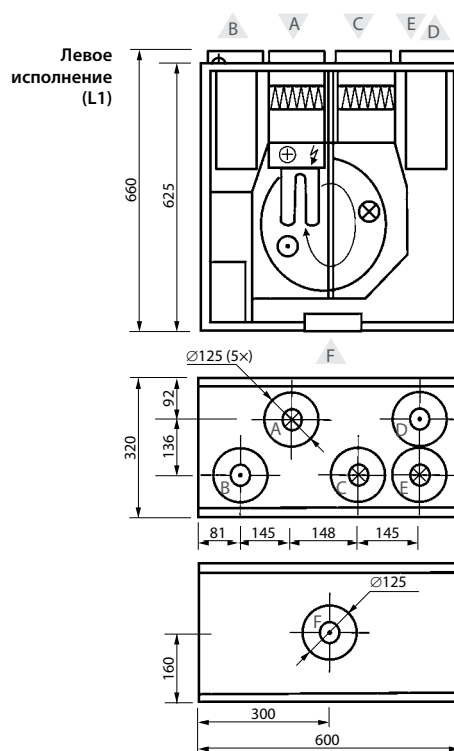
Заслонка	AGUJ-M-125+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-125-50-600-M
	B/C AGS-125-50-900-M
Водяной нагреватель	DH-125
Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-0,4-W1
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)	VVP47.10-0,4



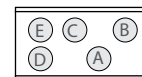
Температурная эффективность

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

* в помещении +22°C, 20% RH



Правое исполнение (R1)

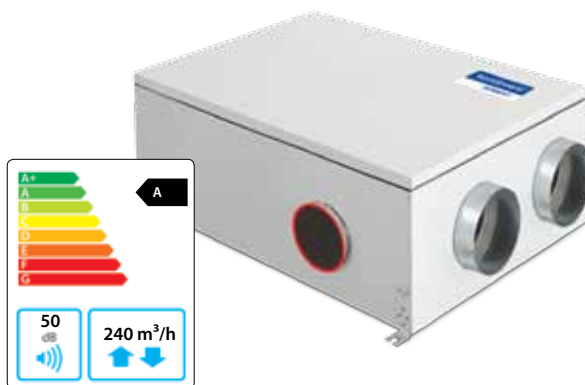


- A воздух, забираемый снаружи
- B приточный воздух в помещения
- C удаляемый из помещений воздух
- D удаляемый наружу воздух (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)
- E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)
- F вытяжной воздух из кухни (обводной канал – вытяжка 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/100Па	240
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	40
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 6
Температурная энергоэффективность, %	82
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,047
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,53
Размеры фильтров ВxHxL, мм	278x258x46-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



Установка на фото может различаться с фактически произведенным оборудованием

Акустические характеристики

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

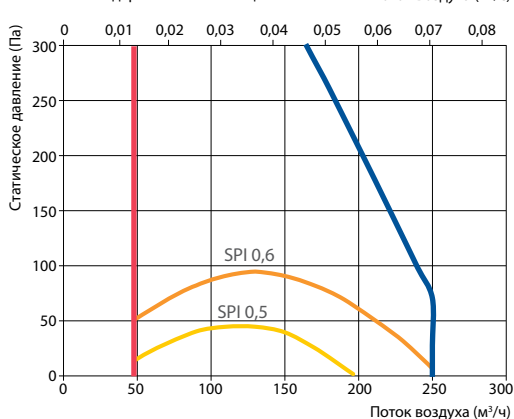
Снаружи	62
В помещение	71
Из помещения	62
Наружу	71
Корпус	50

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

К внешней среде	39
-----------------	----

Производительность

Установка стандартной комплектации Поток воздуха (м³/с)

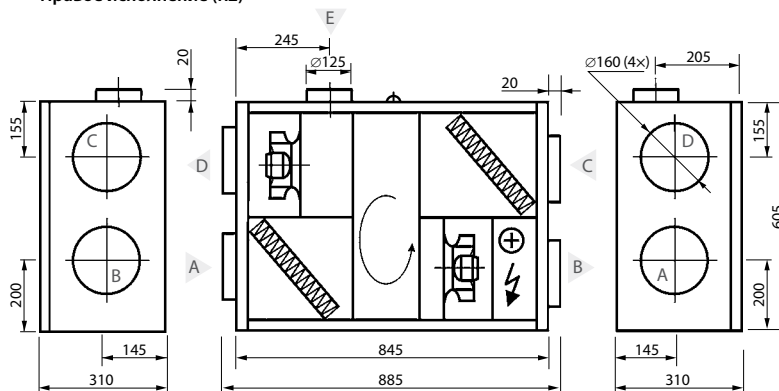


Температурная эффективность

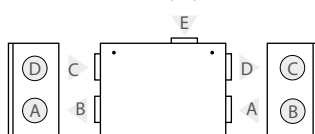
Наружная температура, °C	Зима					Лето		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора*, °C	12,0	13,8	14,9	16,0	17,1	22,7	23,8	24,9

* в помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R2)



Левое исполнение (L2)



A воздух, забираемый снаружи
 B приточный воздух в помещения
 C удаляемый из помещений воздух
 D удаляемый наружу воздух
 E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)

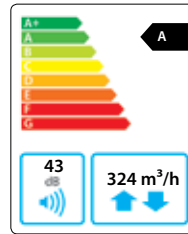
Принадлежности

Заслонка	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-160-50-600-M
	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
Нагреватель-охладитель воздуха	DHCW-160
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-1,6

Domekt R 300 V

Максимальная производительность установки, м³/ч/100Па	324
Толщина стенок, мм	30
Масса, кг	25
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 3,2
Температурная энергоэффективность, %	84
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,063
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,33
Размеры фильтров ВxHxL, мм	290x205x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	34
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	76
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	0,5/6,1
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	400



Акустические характеристики

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

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

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

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

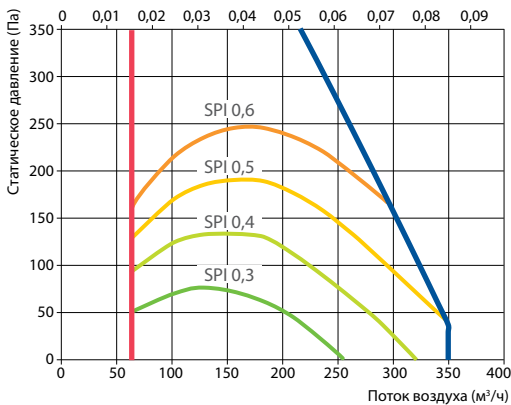
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора*, °C	13,3	14,9	15,8	16,8	17,8	22,6	23,5	24,5

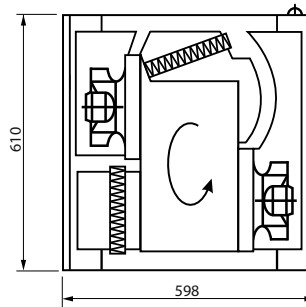
* в помещении +22°C, 20% RH

Производительность

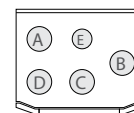
Установка стандартной комплектации Поток воздуха (м³/ч)



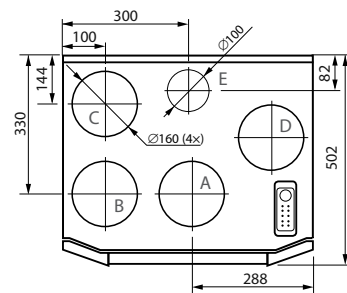
Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



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



Принадлежности

Заслонка	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-160-50-600-M
	B/C AGS-160-50-900-M
Водяной нагреватель	DH-160
Электрический нагреватель	EH-160-0,5
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/100Па	287
Толщина стенок, мм	25
Масса, кг	64
Питание, В	1~ 230
Максимальная сила тока, А	HE 5,5
Температурная энергоэффективность, %	87
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,056
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,27
Размеры фильтров ВxHxL, мм	450x210x46-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



Установка на фото может различаться с фактически произведенным оборудованием

Акустические характеристики

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

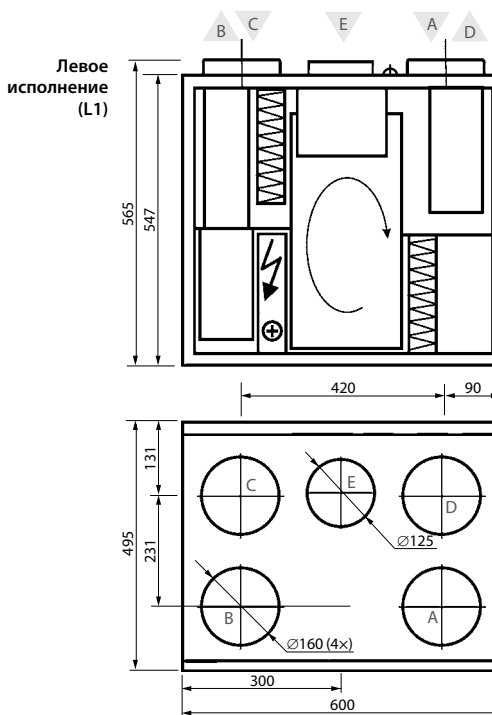
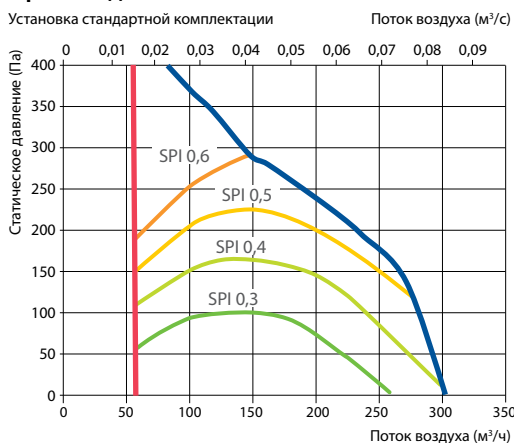
Снаружи	52
В помещение	65
Из помещения	52
Наружу	65
Корпус	39
A-взвешенный уровень звукового давления L_{PA} , дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м.	
К внешней среде	29

Температурная эффективность

Наружная температура, °C	Зима					Лето		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора*, °C	15,2	16,4	17,2	17,9	18,7	22,5	23,2	24,0

* в помещении +22°C, 20% RH

Производительность



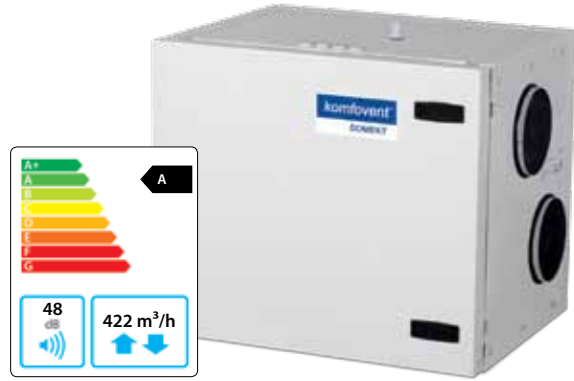
Принадлежности

Заслонка	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-160-50-600-M
	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

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/100Па	422
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	60
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 6,6
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,082
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,38
Размеры фильтров ВxHxL, мм	410x200x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	55
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	126
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1/9,5
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	650



Акустические характеристики

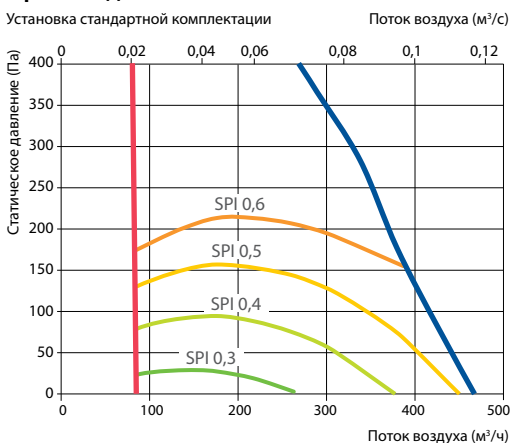
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (А) при номинальном потоке

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

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

К внешней среде	37
-----------------	----

Производительность

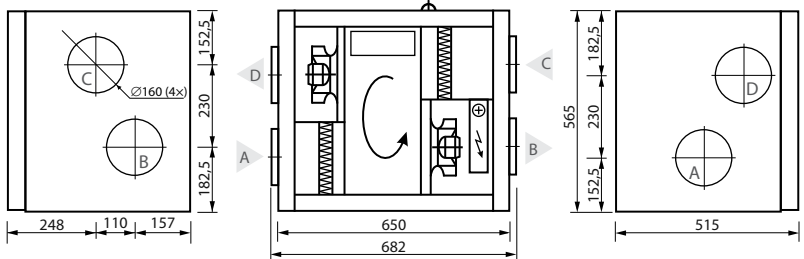


Температурная эффективность

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

* в помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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

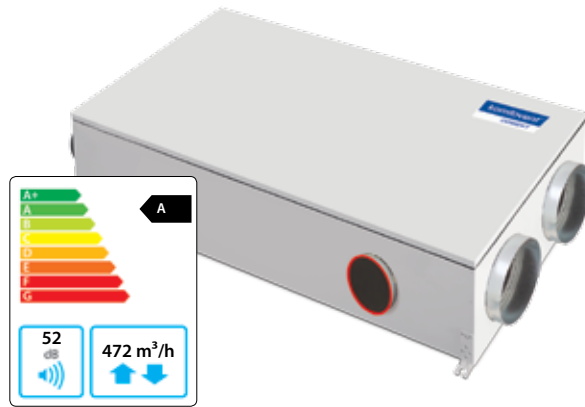
Принадлежности

Заслонка	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-160-50-600-M
	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

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/100Па	472
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	67
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE7,2
Температурная энергоэффективность, %	82
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,092
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,44
Размеры фильтров ВxHxL, мм	278x258x46-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



Установка на фото может различаться с фактически произведенным оборудованием

Акустические характеристики

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

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

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

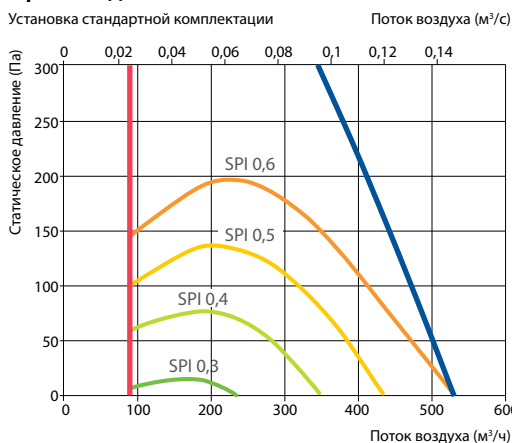
К внешней среде	41
-----------------	----

Температурная эффективность

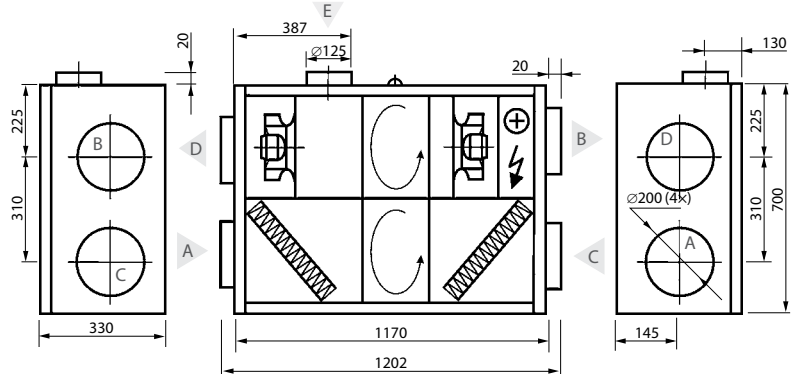
Наружная температура, °C	Зима					Лето		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора*, °C	11,8	13,6	14,8	15,9	17,0	22,7	23,8	24,9

* в помещении +22°C, 20% RH

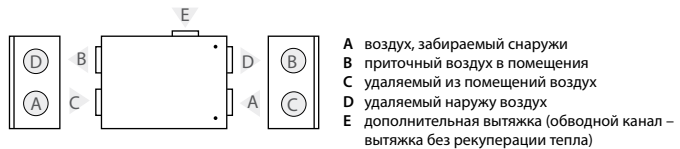
Производительность



Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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

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/100Па	472
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	71
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 7,1
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,092
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,44
Размеры фильтров ВxHxL, мм	470x240x46-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

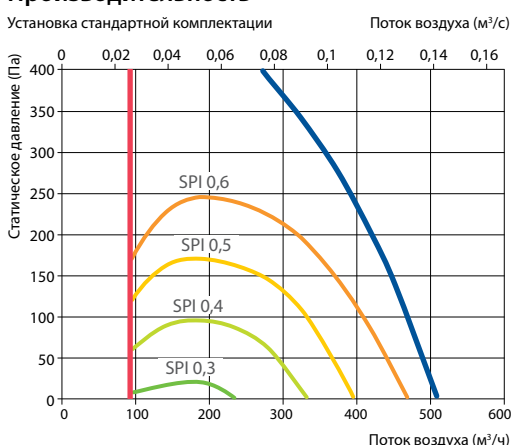
A-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

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

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

К внешней среде	29
-----------------	----

Производительность

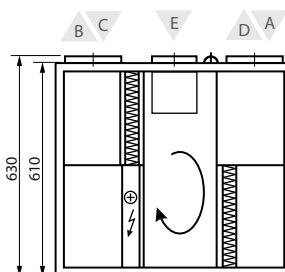


Температурная эффективность

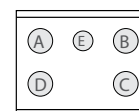
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора*, °C	14,3	15,7	16,5	17,4	18,2	22,5	23,4	24,2

* в помещении +22°C, 20% RH

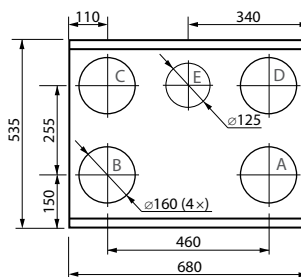
Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



- A воздух, забираемый снаружи
- B приточный воздух в помещении
- C удаляемый из помещений воздух
- D удаляемый наружу воздух
- E дополнительная вытяжка (обводной канал – вытяжка без рекуперации тепла)



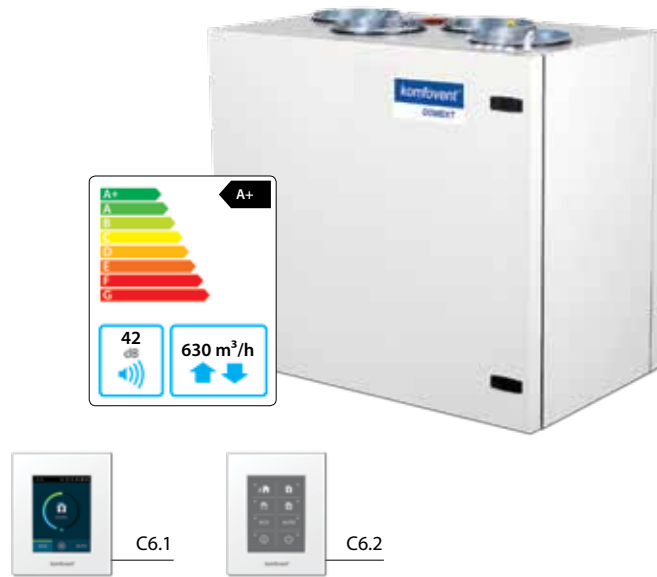
Принадлежности

Заслонка	AGUJ-M-160+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-160-50-600-M
	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

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, м ³ /ч/100Па	630
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	140
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE7,2
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м ³ /с	0,12
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м ³ /ч)	0,27
Размеры фильтров ВxHxL, мм	540x260x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	57
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	125
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1/6,3
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	1050



Установка на фото может различаться с фактически произведенным оборудованием

Акустические характеристики

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

Снаружи	54
В помещение	62
Из помещения	54
Наружу	62
Корпус	42

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

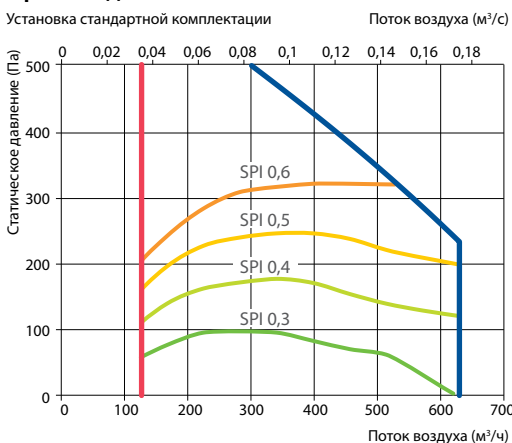
К внешней среде	31
-----------------	----

Температурная эффективность

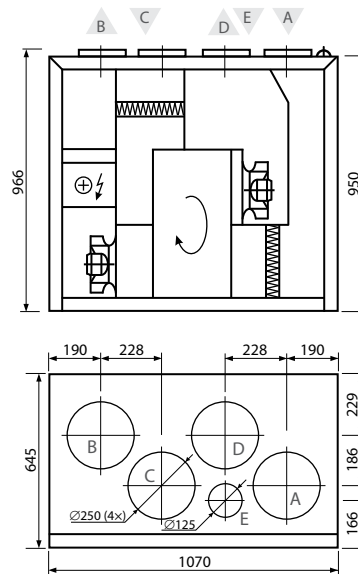
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора*, °C	13,9	15,4	16,9	18,0	14,7	22,5	23,4	24,2

* в помещении +22°C, 20% RH

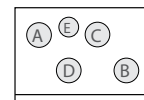
Производительность



Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



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

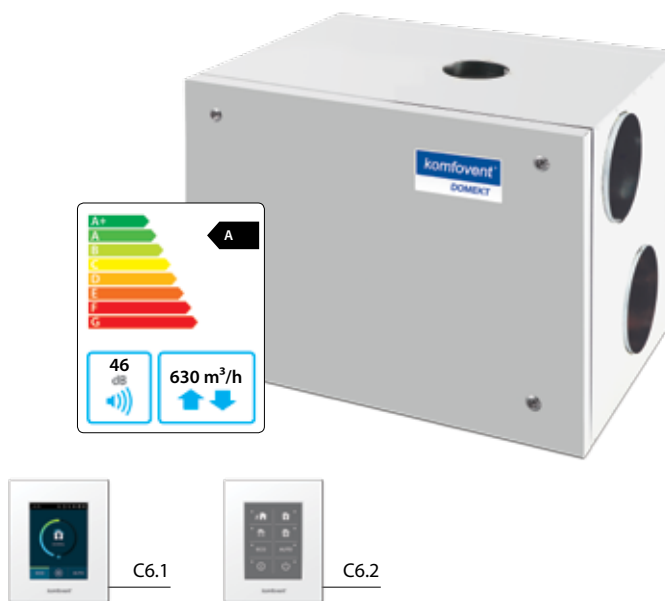
Принадлежности

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

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/100Па	630
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	90
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 7,2
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,122
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,31
Размеры фильтров ВxHxL, мм	540x260x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	67
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	155
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1 / 6,3
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	950



Акустические характеристики

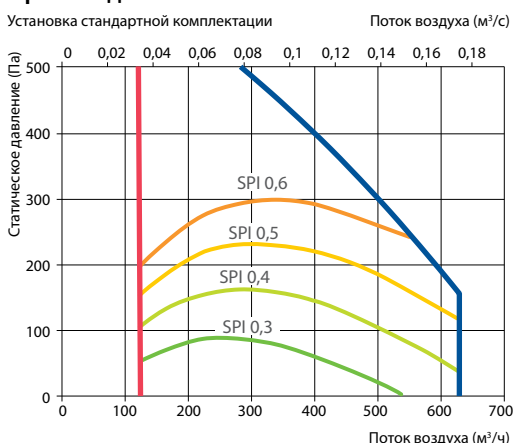
A-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	58
В помещении	67
Из помещения	58
Наружу	67
Корпус	46

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

К внешней среде	35
-----------------	----

Производительность



Принадлежности

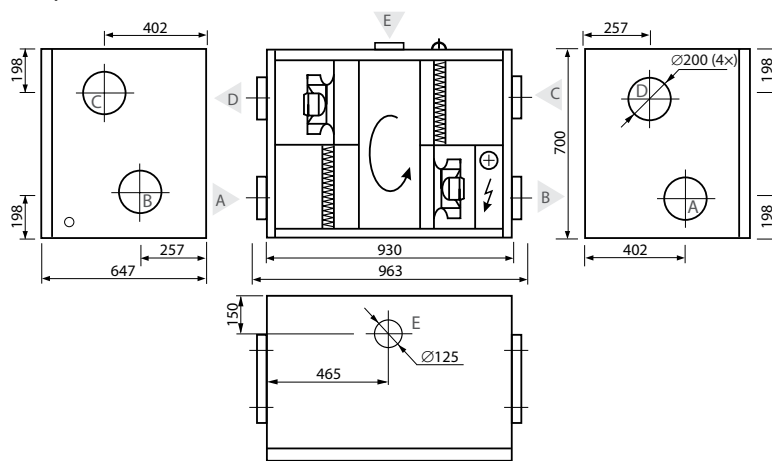
Заслонка	AGUJ-M-200+LF230/LM230
Шумоглушитель	A/D AGS-200-50-600-M
	B/C AGS-200-50-900-M
Водяной нагреватель	DH-200
Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-0,63-W1
Двухходовой клапан (для водяного нагревателя)	VVP47.10-0,63

Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора*, °C	14,3	15,6	16,5	17,4	18,2	22,5	23,4	24,2

* в помещении +22°C, 20% RH

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)

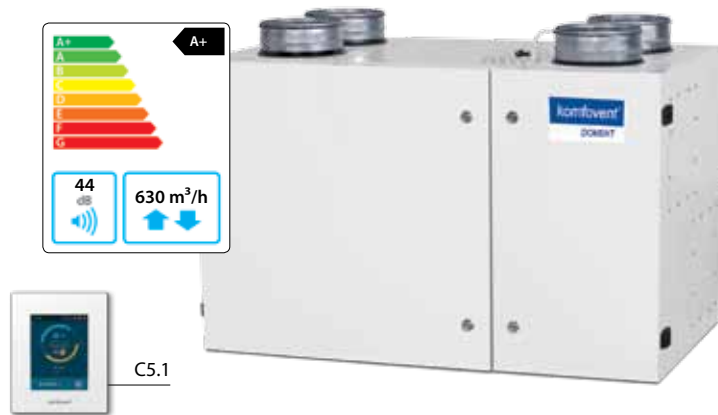


Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,5-3 / DHCW-200
Двухходовой клапан (для водяного охладителя)	VVP47.10-2,5
Фреоновый охладитель	DCF-0,5-3

Установка на фото может различаться с фактически произведенным оборудованием

Domekt R 600 U

Максимальная производительность установки, м³/ч/100Па	630
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	110
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE7,6
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,122
Номинальный перепад давления, Па	50
SPL, Вт/(м³/ч)	0,28
Размеры фильтров ВxHxL, мм	545x300x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	57
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	145
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	1/6,3
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	600



Установка на фото может различаться с фактически произведенным оборудованием

Акустические характеристики

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

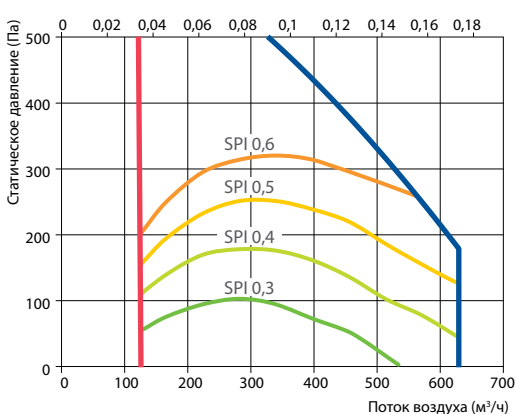
Снаружи	52
В помещение	65
Из помещения	56
Наружу	60
Корпус	44

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

К внешней среде	33
-----------------	----

Производительность

Установка стандартной комплектации Поток воздуха (м³/с)



Принадлежности

Заслонка	AGUJ-M-200+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D AGS-200-50-600-M
	B/C AGS-200-50-900-M
Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-0-4-W1
Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,7-5; DHCW-200
Двухходовой клапан	VVP47.15-2,5+SSP61
Фреоновый охладитель	DCF-0,7-5
ККБ	MOU-18HFN6+KA8243

Температурная эффективность

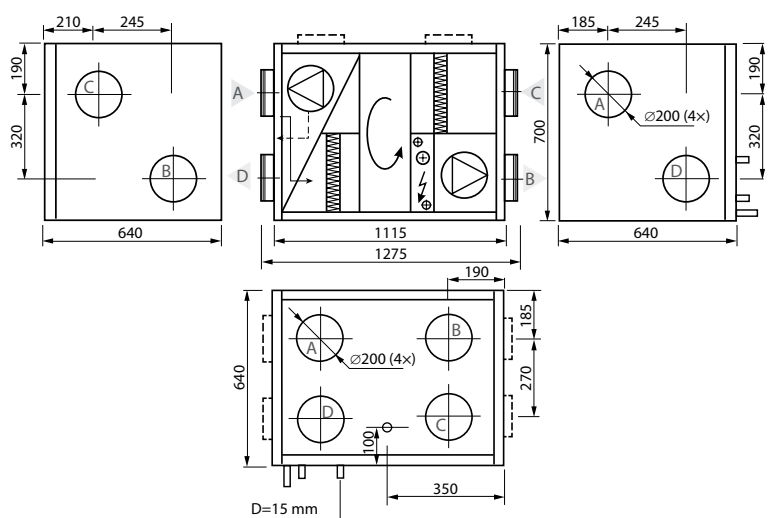
Наружная температура, °C	Зима					Лето		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора*, °C	14,3	15,6	16,5	17,4	18,2	22,5	23,4	24,2

* в помещении +22°C, 20% RH

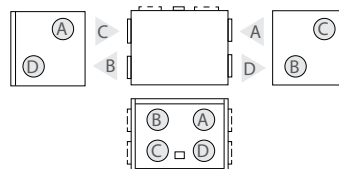
Нагреватель-охладитель вода-воздух (HCW)

Температура воды вход/выход, °C	Зима				Лето
	90/70	80/60	70/50	60/40	7/12
Мощность, кВт	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3
Расход воды, дм³/ч	72	72	71	71	391
Гидр. потери давления, кПа	1,2	1,2	1,3	1,3	33
Температура вход/выход, °C	14,3/22				23,4/18
Максимальная мощность, кВт	6,2	5	3,8	2,7	2,3
Подключение, "					1/2

Правое исполнение (R1)



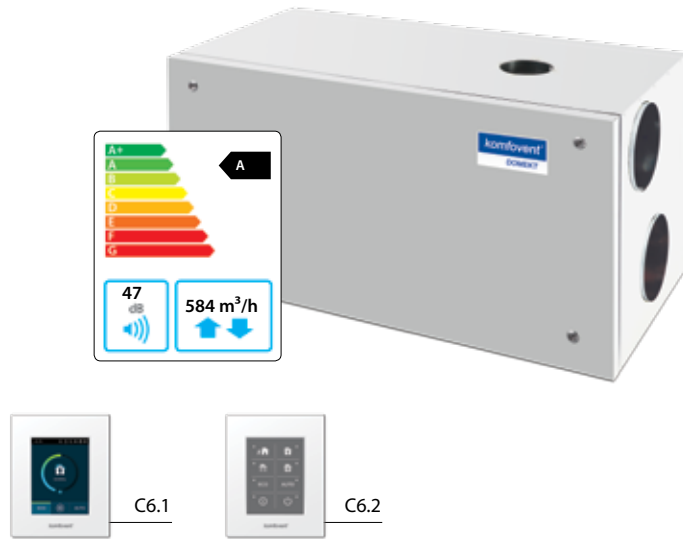
Левое исполнение (L1)



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

Domekt R 600 H

Максимальная производительность установки, м³/ч/100Па	584
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	90
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 7,1
Температурная энергоэффективность, %	84
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,114
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,38
Размеры фильтров ВxHxL, мм	475x235x46-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

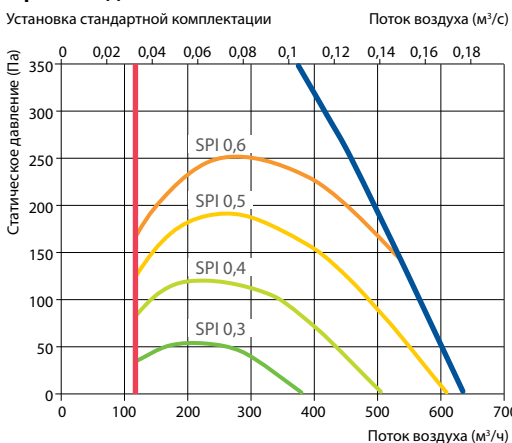
A-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

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

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

К внешней среде	36
-----------------	----

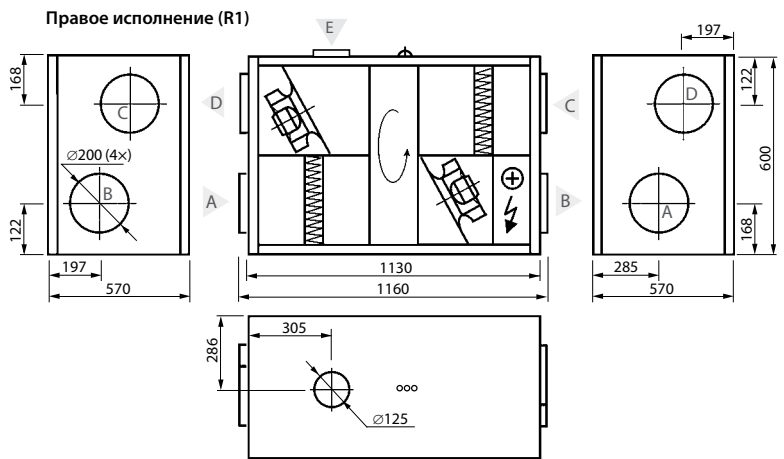
Производительность



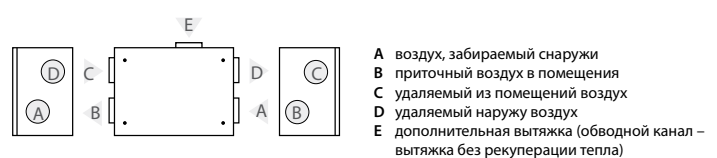
Температурная эффективность

	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора*, °C	13,3	14,9	15,8	16,8	17,8	22,6	23,5	24,5

* в помещении +22°C, 20% RH



Левое исполнение (L1)



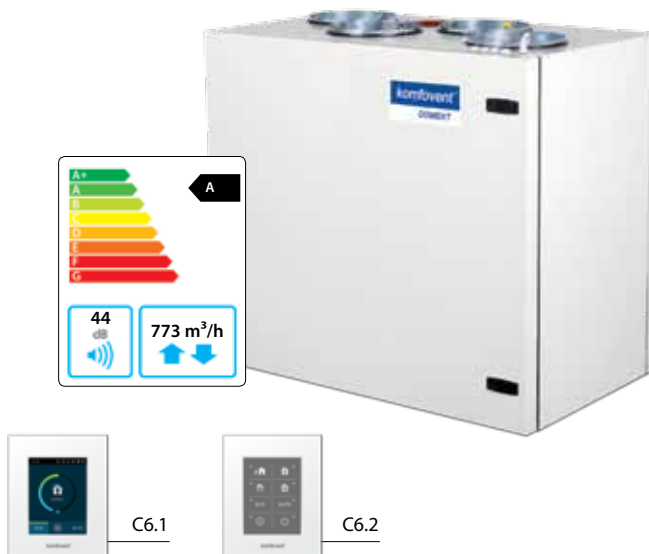
Принадлежности

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

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/100Па	773
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	140
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 11,6
Температурная энергоэффективность, %	84
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,15
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,31
Размеры фильтров ВxHxL, мм	540x260x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	83
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	180
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	2 / 10,3
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	1050



Установка на фото может различаться с фактически произведенным оборудованием

Акустические характеристики

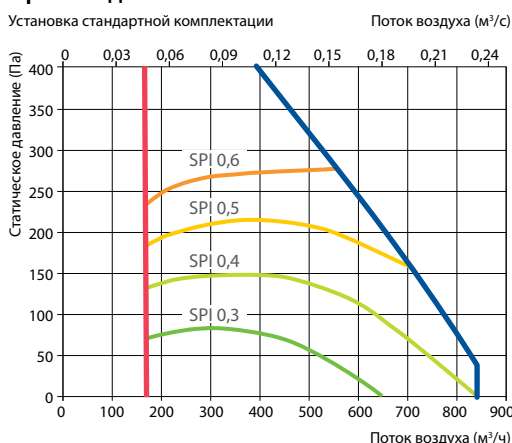
A-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	55
В помещение	64
Из помещения	55
Наружу	64
Корпус	44

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

К внешней среде	33
-----------------	----

Производительность

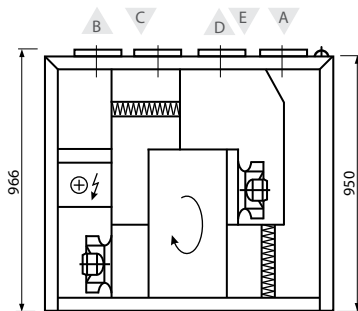


Температурная эффективность

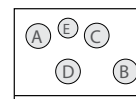
Наружная температура, °C	Зима					Лето		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора*, °C	13,3	14,9	15,8	16,8	17,8	22,6	23,5	24,5

* в помещении +22°C, 20% RH

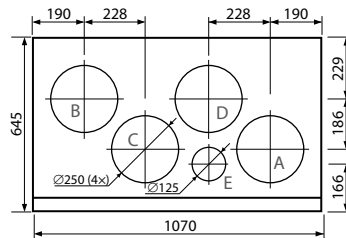
Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



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



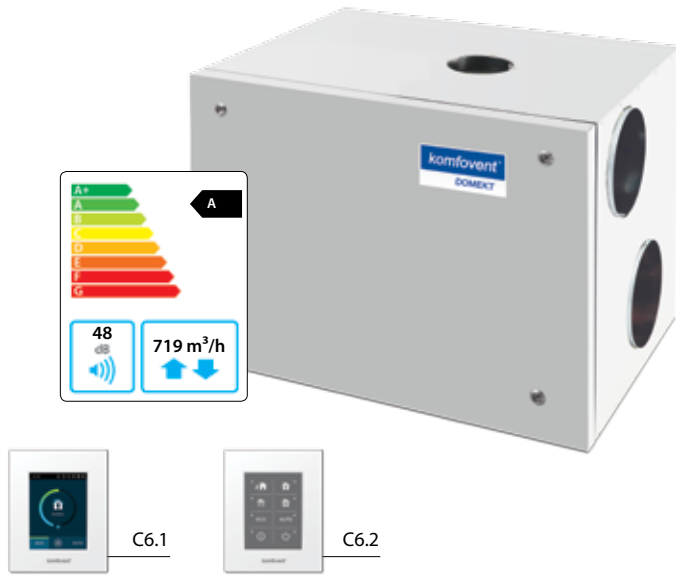
Принадлежности

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

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/100Па	719
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	90
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE11,6
Температурная энергоэффективность, %	85
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,14
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,34
Размеры фильтров ВxHxL, мм	540x260x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	85
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	180
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	2/11
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	950



Установка на фото может различаться с фактически произведенным оборудованием

Акустические характеристики

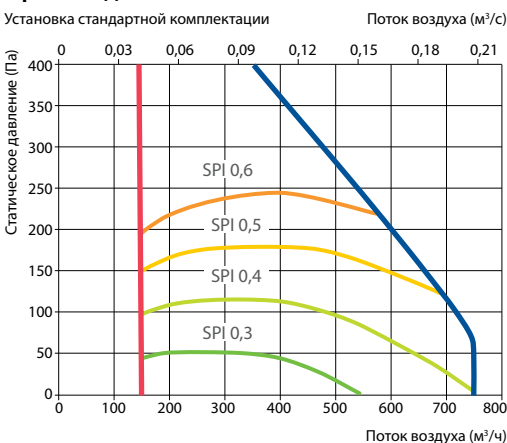
А-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (А) при номинальном потоке

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

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

К внешней среде	36
-----------------	----

Производительность

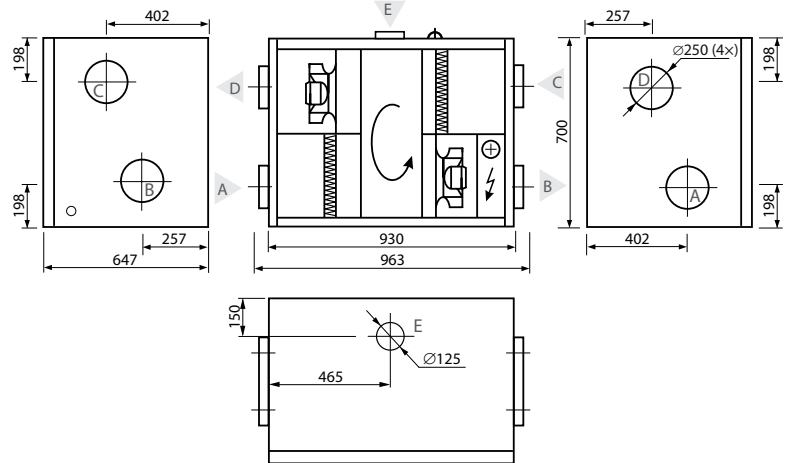


Температурная эффективность

Наружная температура, °C	Зима					Лето		
	-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)



Левое исполнение (L1)



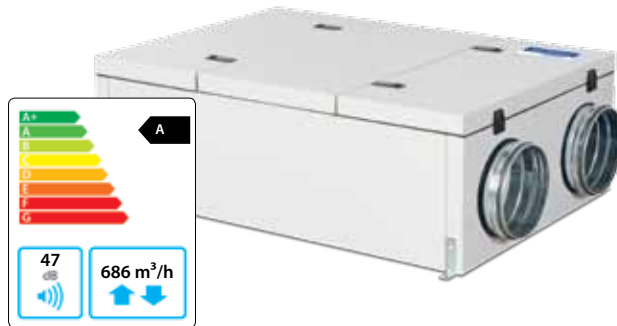
Принадлежности

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

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 F

Максимальная производительность установки, м³/ч/100Па	686
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	80
Питание, В	1~230
Максимальная сила тока, А	HE 11,6
Температурная энергоэффективность, %	82
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,146
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI Вт/(м³/ч)	0,27
Размеры фильтров ВxHxL, мм	370x360x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	70
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	166
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	2/10,6
Пульт управления	C6.1 / C6.2
Зона обслуживания, мм	400



Установка на фото может различаться с фактически произведенным оборудованием

Акустические характеристики

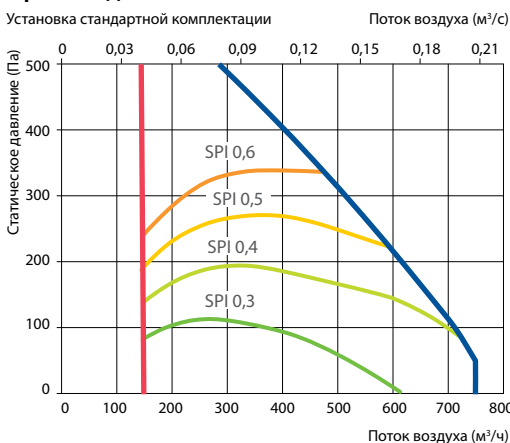
A-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA}, дБ (A) при номинальном потоке

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

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

К внешней среде	35
-----------------	----

Производительность

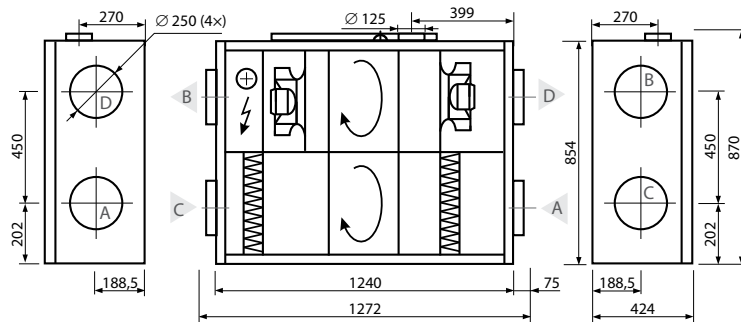


Температурная эффективность

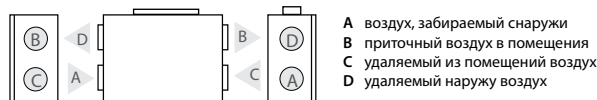
	Зима					Лето		
Наружная температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора*, °C	12,6	14,0	16,0	17,4	13,4	22,6	23,7	24,8

* в помещении +22°C, 20% RH

Левое исполнение (L1)



Правое исполнение (R1)



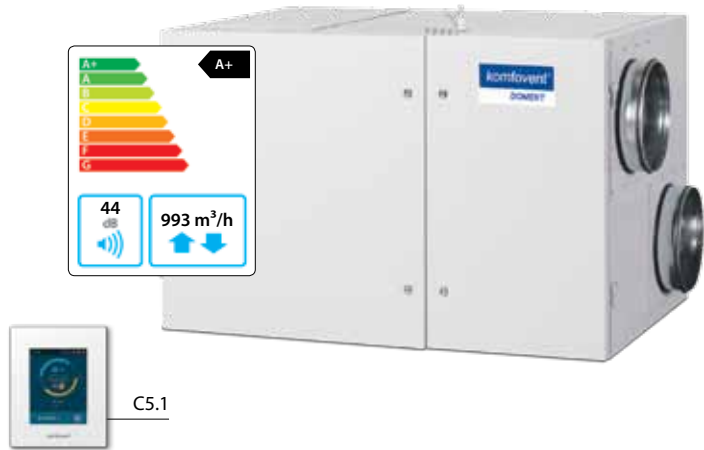
Принадлежности

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

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 900 U/H/V

Максимальная производительность установки, м³/ч/100Па	993
Толщина стенок, мм	50
Масса, кг	195
Питание, В	3~400
Максимальная сила тока, А	HE 7,6
Температурная энергоэффективность, %	88
Номинальный поток воздуха, м³/с	0,193
Номинальный перепад давления, Па	50
SPI, Вт/(м³/ч)	0,26
Размеры фильтров ВxHxL, мм	800x400x46-M5
Потребляемая мощность вентилятора при номинальном расходе, Вт	85
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	182
Мощность электр. нагревателя, кВт/Δt, °C	3 / 12,0
Пульт управления	C5.1
Зона обслуживания, мм	800



Акустические характеристики

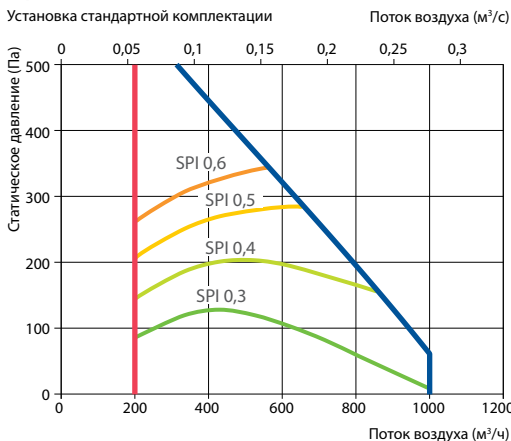
A-взвешенный уровень звуковой мощности L_{WA} , дБ (A) при номинальном потоке

Снаружи	53
В помещение	66
Из помещения	57
Наружу	62
Корпус	44

A-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-315+LF24/LM24
Шумоглушитель	A/D AGS-315-100-900-M
	B/C AGS-315-100-1200-M
Узел обвязки	PPU-HW-3R-15-0,63-W1
Нагреватель-охладитель воздуха	DCW-0,9-6
Двухходовой клапан	VVP47.15-2,5+SSP61
Фреоновый охладитель	DCF-0,9-6
ККБ	MOU-18HFN6-KA8243

Температурная эффективность

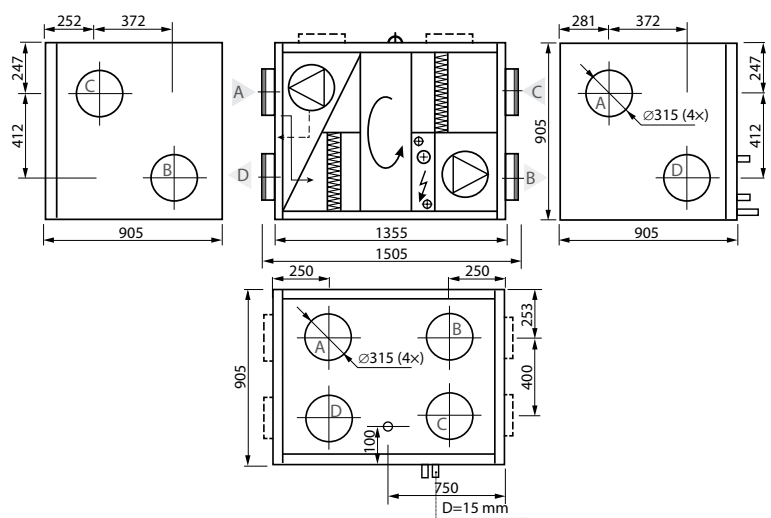
Наружная температура, °C	Зима					Лето		
	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
После теплоутилизатора*, °C	14,6	15,9	16,7	17,5	18,4	22,4	23,3	23,9

* в помещении +22°C, 20% RH

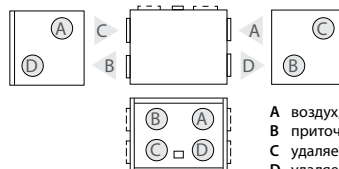
Нагреватель-охладитель вода-воздух (HCW)

Температура воды вход/выход, °C	Зима				Лето
	90/70	80/60	70/50	60/40	7/12
Мощность, кВт	2,4	2,4	2,4	2,4	3,4
Расход воды, дм³/ч	104	103	103	102	583
Гидр. потери давления, кПа	1	1	1	1	6,0
Температура вход/выход, °C	14,6/22				23,3/18
Максимальная мощность, кВт	21,5	15,8	9,9	6,7	6,5
Подключение, "					½

Правое исполнение (R1)



Левое исполнение (L1)



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