

■ Маркировка

R	A	D	T	/	D	-	H	E	-	1	0	0	0	/	H	-	D	P	-	V	A	V
1	2	3	4	5	6	7																

- 1 - RADT : модель
- 2 - D : без нагревателя воздуха
DI : с электрическим нагревателем воздуха
DC : с водяным нагревателем воздуха
- 3 - : высокая эффективность
- 4 - : типоразмер
- 5 - H : горизонтальная конфигурация
V : вертикальная конфигурация
- 6 - DP : теплозвукоизолированный корпус
- 7 - VAV : регулируемый расход воздуха
CAV : постоянный расход воздуха
COP : постоянное давление воздуха в системе

■ Технические характеристики

На базе контроллера CTR07

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RADT-D	RADT-DI	RADT-DC
Электропитание			
- Сервисный выключатель на корпусе установки	●	●	●
- Подключение электропитания внутри установки	●	●	●
Выносной пульт управления (макс. длина кабеля 100 м).	●	●	●
Установленные и подключенные датчики температуры:			
- Датчик температуры отработанного воздуха (To)	●	●	●
- Датчик температуры наружного воздуха (Tн)	●	●	●
- Датчик температуры вытяжного воздуха (Tв)	●	●	●
- Датчик температуры приточного воздуха (Tп)	-	●	●
Датчики контроля			
- Загрязнение фильтров	●	●	●
- Работы вентиляторов (защитная функция)	●	●	●
Защита от перегрева электрического воздухонагревателя	-	●	-
Защита от замораживания водяного воздухонагревателя	-	-	●
Преобразователь частоты	●	●	●
Система измерения давления на стороне приточного воздуха (модели CAV и COP)	●	●	●
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ			
3-х ходовой клапан с приводом и трансформатором 230В/24В	-	-	○
Датчики для регулирования производительности (модель VAV): - SCO2-010A настенный датчик с дисплеем / SCO2-010G канальный датчик / SHUR 010 настенный датчик	○	○	○
ФУНКЦИИ			
Регулирование производительности			
Модель VAV			
Ручная регулировка производительности вентиляторов. Функция "усиленная вентиляция".	●	●	●
- Автоматическая работа по программе дневного и недельного таймера.	●	●	●
- Автоматическая работа согласно уровню CO2 в помещении (датчик CO2 заказывается отдельно).	●	●	●
Модель CAV			
- Ручная регулировка расхода воздуха (в % от максимально возможного), доступен ввод до 3 значений.	●	●	●
- Автоматическая работа по программе дневного и недельного таймера.	●	●	●
Модель COP			
- Ручная настройка необходимого давления (давление измеряется на выходе из вентилятора), доступен ввод до 3 значений.	●	●	●
- Автоматическая работа по программе дневного и недельного таймера.	●	●	●

● В комплекте, ○ Возможная опция, - Не применяется.

Технические характеристики

На базе контроллера CTR07

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RADT-D	RADT-DI	RADT-DC
Установка температуры			
Управление электрическим воздушонагревателем			
- Регулирование производительности электрического нагревателя в соответствии с температурой воздуха	-	●	-
- Задержка выключения вентилятора для охлаждения ТЭНов	-	●	-
Управление водяным воздушонагревателем			
- Регулирование производительности водяного нагревателя в соответствии с температурой воздуха	-	-	●
- Защита от замораживания теплообменника по сигналу датчика	-	-	●
- Возможность использования теплообменника в качестве воздухоохладителя.	-	-	●
Свободное охлаждение (посредством остановки роторного рекуператора)	●	●	●
Сигнализация о неисправностях			
- Загрязнение фильтра / неисправность датчика давления	●	●	●
- Неисправность датчика температуры (обрыв кабеля, нарушение соединения...)	●	●	●
- Неисправность вентилятора	●	●	●
- Нарушение соединения между контроллером и выносной панелью управления	●	●	●
Подключение к центральным системам управления зданием	Нет	Нет	Нет

● В комплекте, ○ Возможная опция, - Не применяется.

Модели без нагревателя (D)

Модель	Преобразователь частоты ⁽¹⁾		Вентилятор ⁽²⁾		
	Электропитание	Ток (А)	Электропитание	Мощность (Вт)	Ток (А)
RADT-D HE 1000	1ф - 230 В	5	3ф - 230 В	300	2.4
RADT-D HE 2000	1ф - 230 В	9	3ф - 230 В	550	4.3
RADT-D HE 3000	3ф - 400 В	7	3ф - 400 В	750	3.1
RADT-D HE 4000	3ф - 400 В	11	3ф - 400 В	1500	4.8
RADT-D HE 5000	3ф - 400 В	11	3ф - 400 В	1500	4.8

(1) Один преобразователь частоты используется для регулирования двух вентиляторов.

(2) Данные приведены для одного вентилятора, в установках используются два вентилятора.

Модели с электрическим воздушонагревателем (DI)

Модель	Электропитание	Мощность (кВт)	Ток (А)	Кол-во ТЭНов
RADT-DI HE 1000	1ф - 230 В	4	17.5	2
RADT-DI HE 2000	1ф - 230 В	6	26	2
RADT-DI HE 3000	3ф - 400 В	8	12.17	2
RADT-DI HE 4000	3ф - 400 В	12	31.6	2
RADT-DI HE 5000	3ф - 400 В	12	31.6	2

Технические характеристики

Модели с водяным нагревателем (DC)

RADT-DC HE 1000										
Расход воздуха (м³/ч)	Темпер. нар. воздуха	Темпер. вытяжн. воздуха	Темпер. воздуха после рекуператора	Темпер. воды (°C)	Мощность нагрев. (Вт)	Темпер. прит. воздуха	Потери давл. возд. (Па)	Расход воды (л/ч)	Потери давл. вода (Па)	Подсоед. диаметр (дюйм)
850				45/35	3.8	25	22	331	2.9	3/4"
	-10°C	20°C	12	80/60	8.4	41	23	370	3	3/4"
				90/70	10.1	47	23	451	3.2	3/4"
	32°C	26°C	27	7/12	1.6	21	23	275	2.8	3/4"

Рекомендуется использовать с 3-х ходовым клапаном R312 15-2,5 + привод SR24A-SR 20Nm

RADT-DC HE 2000										
Расход воздуха (м³/ч)	Темпер. нар. воздуха	Темпер. вытяжн. воздуха	Темпер. воздуха после рекуператора	Темпер. воды (°C)	Мощность нагрев. (Вт)	Темпер. прит. воздуха	Потери давл. возд. (Па)	Расход воды (л/ч)	Потери давл. вода (Па)	Подсоед. диаметр (дюйм)
2000				45/35	8.5	23.8	34	740	3.4	3/4"
	10°C	20°C	11	80/60	18.3	38.3	35	811	3.5	3/4"
				90/70	22	43.9	35	984	3.8	3/4"
	32°C	26°C	27	7/12	7.6	20.5	58	1309	5.3	3/4"

Рекомендуется использовать с 3-х ходовым клапаном R312 15-2,5 + привод SR24A-SR 20Nm

RADT-DC HE 3000										
Расход воздуха (м³/ч)	Темпер. нар. воздуха	Темпер. вытяжн. воздуха	Темпер. воздуха после рекуператора	Темпер. воды (°C)	Мощность нагрев. (Вт)	Темпер. прит. воздуха	Потери давл. возд. (Па)	Расход воды (л/ч)	Потери давл. вода (Па)	Подсоед. диаметр (дюйм)
3000				45/35	13	25.1	33	1179	5.4	1"
	-10°C	20°C	11.8	80/60	29	40.4	33	1287	5.6	1"
				90/70	34	46.2	33	1548	6.8	1"
	32°C	26°C	27.4	7/12	12.8	20	55	2141	13.2	1"

Рекомендуется использовать с 3-х ходовым клапаном R312 15-2,5 + привод SR24A-SR 20Nm

RADT-DC HE 4000										
Расход воздуха (м³/ч)	Темпер. нар. воздуха	Темпер. вытяжн. воздуха	Темпер. воздуха после рекуператора	Темпер. воды (°C)	Мощность нагрев. (Вт)	Темпер. прит. воздуха	Потери давл. возд. (Па)	Расход воды (л/ч)	Потери давл. вода (Па)	Подсоед. диаметр (дюйм)
4000				45/35	18	24.6	35	1564	4.6	1 1/4"
	-10°C	20°C	11.6	80/60	38.4	39.6	35	1695	4.7	1 1/4"
				90/70	45.9	45.2	35	2039	5.5	1 1/4"
	32°C	26°C	27.4	7/12	16.5	20	58	2836	9.5	1 1/4"

Рекомендуется использовать с 3-х ходовым клапаном R312 15-2,5 + привод SR24A-SR 20Nm

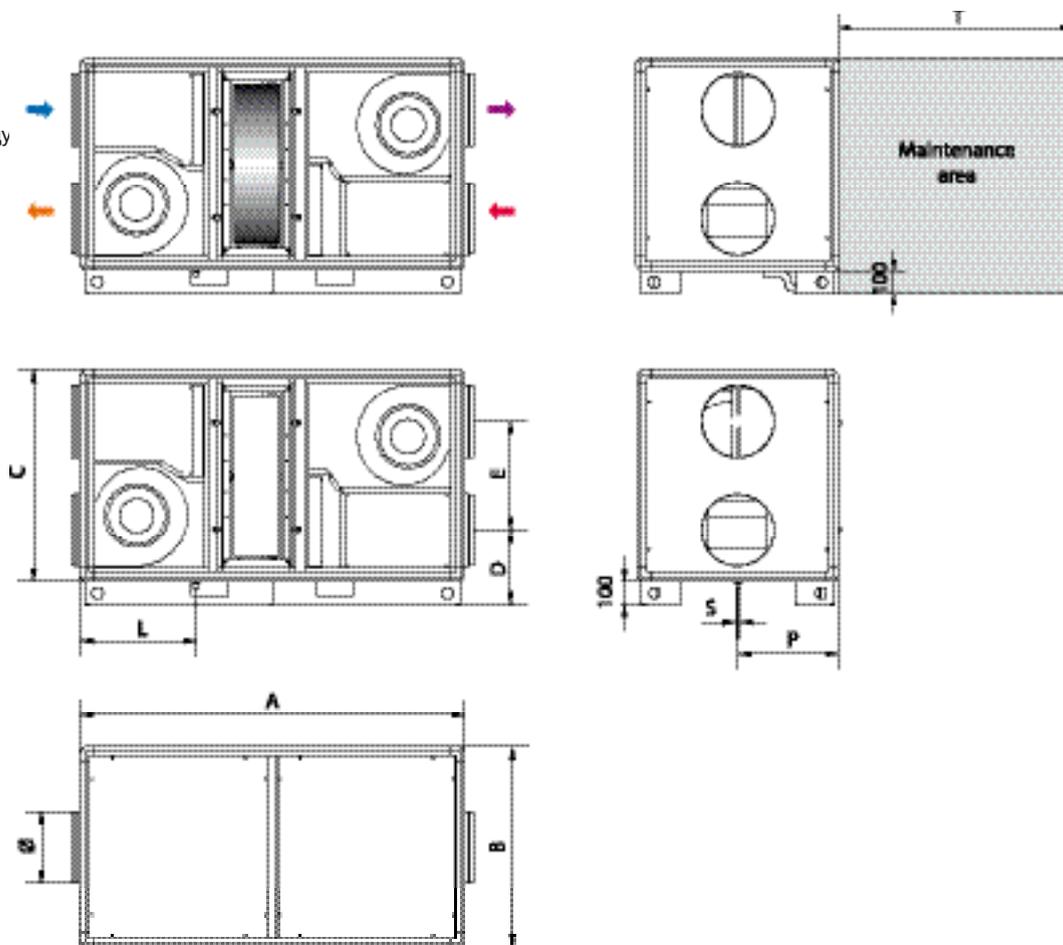
RADT-DC HE 5000										
Расход воздуха (м³/ч)	Темпер. нар. воздуха	Темпер. вытяжн. воздуха	Темпер. воздуха после рекуператора	Темпер. воды (°C)	Мощность нагрев. (Вт)	Темпер. прит. воздуха	Потери давл. возд. (Па)	Расход воды (л/ч)	Потери давл. вода (Па)	Подсоед. диаметр (дюйм)
5000				45/35	23.2	25	35	2015	6.8	1 1/4"
	-10°C	20°C	11.3	80/60	49	40.2	35	2165	7	1 1/4"
				90/70	58.4	45.7	35	2594	8.5	1 1/4"
	32°C	26°C	27.7	7/12	20.7	20	58	3570	18.8	1 1/4"

Рекомендуется использовать с 3-х ходовым клапаном R312 15-2,5 + привод SR24A-SR 20Nm

Размеры (мм)

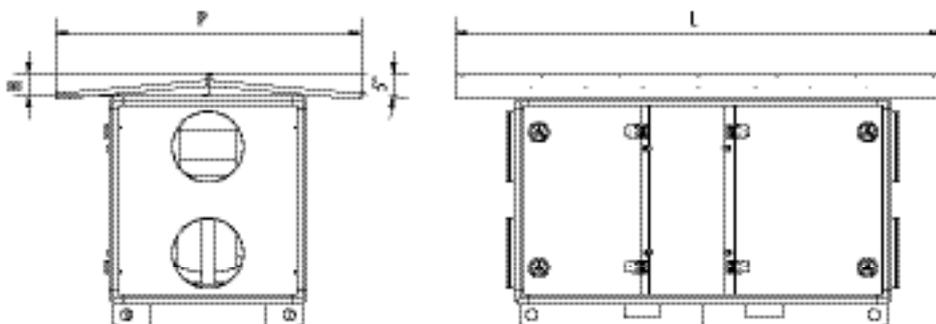
Горизонтальная конфигурация (H)

-  Наружный воздух
-  Приточный воздух
-  Вытяжной воздух
-  Отработанный воздух



Модель	A	B	C	D	E	L	P	S	Ø	T	Вес (кг)
RADT HE 1000	1680	680	930	448	363	500	340	1/2"	250	1000	195
RADT HE 2000	1680	880	930	329	478	500	440	1/2"	315	1200	265
RADT HE 3000	1680	1080	1130	372	588	500	540	1/2"	400	1400	320
RADT HE 4000	1880	1180	1230	445	595	550	590	1/2"	450	1500	365
RADT HE 5000	1980	1280	1330	470	645	600	640	1/2"	500	1600	430

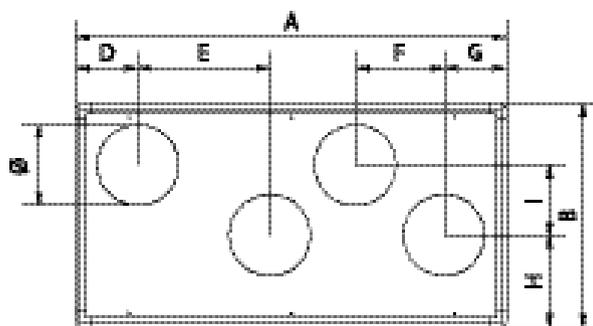
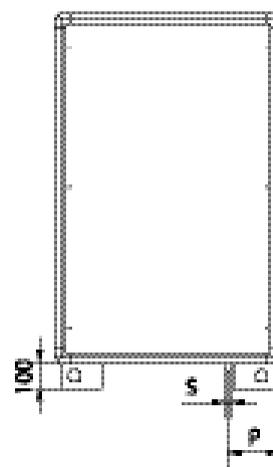
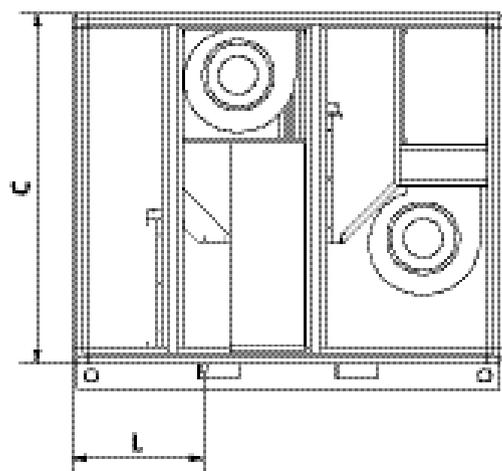
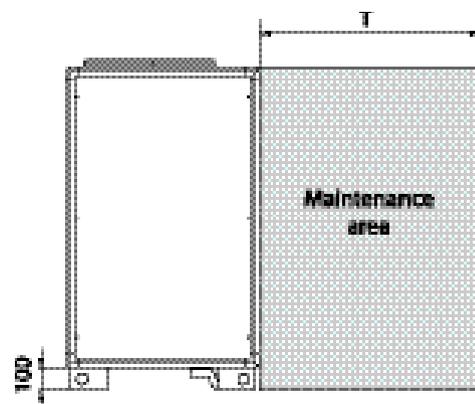
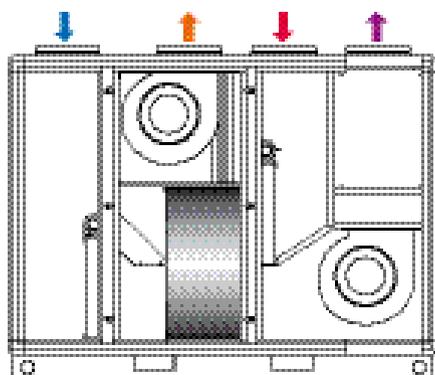
Защита от дождя для горизонтальной конфигурации (H)



Модель	L	P	H
RADT HE 1000	2170	1170	95
RADT HE 2000	2170	1370	95
RADT HE 3000	2280	1680	110
RADT HE 4000	2530	1830	115
RADT HE 5000	2680	1980	125

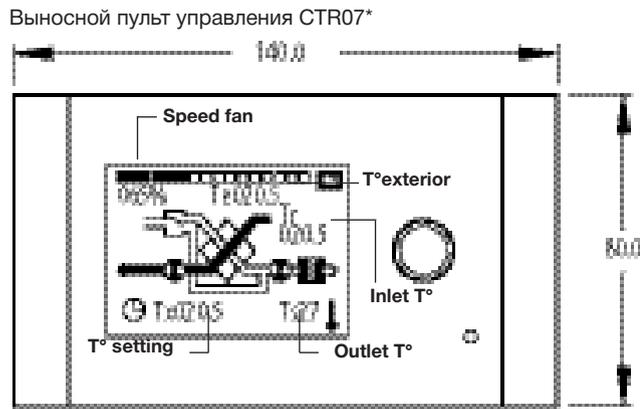
Вертикальная конфигурация (V)

-  Наружный воздух
-  Приточный воздух
-  Вытяжной воздух
-  Отработанный воздух



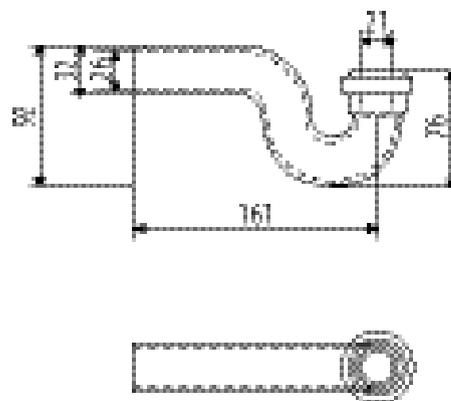
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P	S	∅	T	Вес (кг)
RADT HE 1000	1680	680	1180	237	470	370	237	340	110	400	100	1/2"	250	1000	215
RADT HE 2000	1680	880	1380	243	515	345	243	360	277	400	100	1/2"	315	1200	295
RADT HE 3000	1850	1080	1680	297	445	445	297	405	386	380	100	1/2"	400	1400	370
RADT HE 4000	2000	1180	1780	290	516	458	290	440	400	380	100	1/2"	450	1500	425
RADT HE 5000	2200	1280	1880	327	570	500	327	440	450	480	100	1/2"	500	1600	500

■ Размеры (мм)



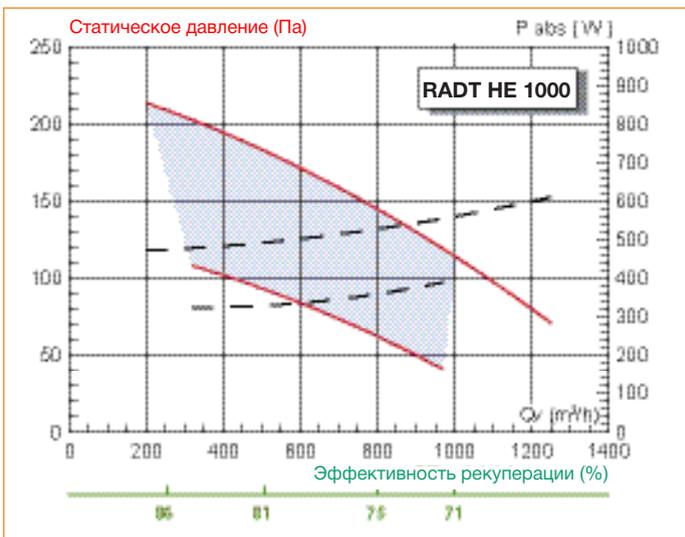
Рекомендованный тип кабеля: экранированная витая пара.
Сечение 0.26-0.75 мм² - макс. длина 100 м.

Сифон



■ Рабочие характеристики

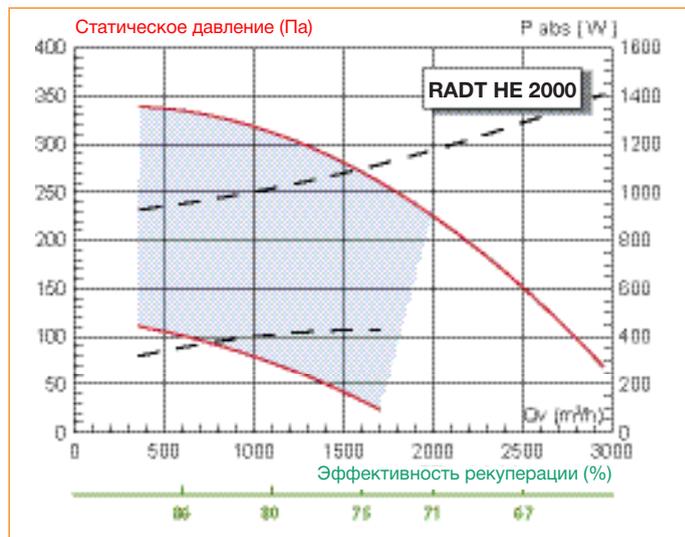
- Qv = Расход воздуха в м³/ч.
- Pst = Статическое давление в Па.
- Pabs = Потребляемая мощность на макс. скорости (Вт).
- Lw = уровень звуковой мощности в дБ(А), в соответствии со стандартом EN ISO 3747.
- Данные приведены: при температуре сухого воздуха 20°C, плотностью 1.2 кг/м³ и атмосферном давлении 760 мм рт. ст. для агрегатов с подключенными воздуховодами на входе и выходе воздуха. в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.



Зона для подбора моделей с постоянной скоростью

RADT HE 1000	На входе/выходе воздуха							дБ(А)
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
Lw V макс.	70	59	53	54	48	45	33	59
Lw V мин.	65	56	50	50	43	39	25	55

RADT HE 1000	К окружению							дБ(А)
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
Lw V макс.	66	56	50	50	43	39	24	55
Lw V мин.	62	52	47	46	38	33	19	52



Зона для подбора моделей с постоянной скоростью

RADT HE 2000	На входе/выходе воздуха							дБ(А)
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
Lw V макс.	64	57	55	56	51	46	32	66
Lw V мин.	61	52	47	47	40	36	24	47

RADT HE 2000	К окружению							дБ(А)
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	
Lw V макс.	60	53	52	52	46	40	24	55
Lw V мин.	58	49	44	44	36	31	18	48