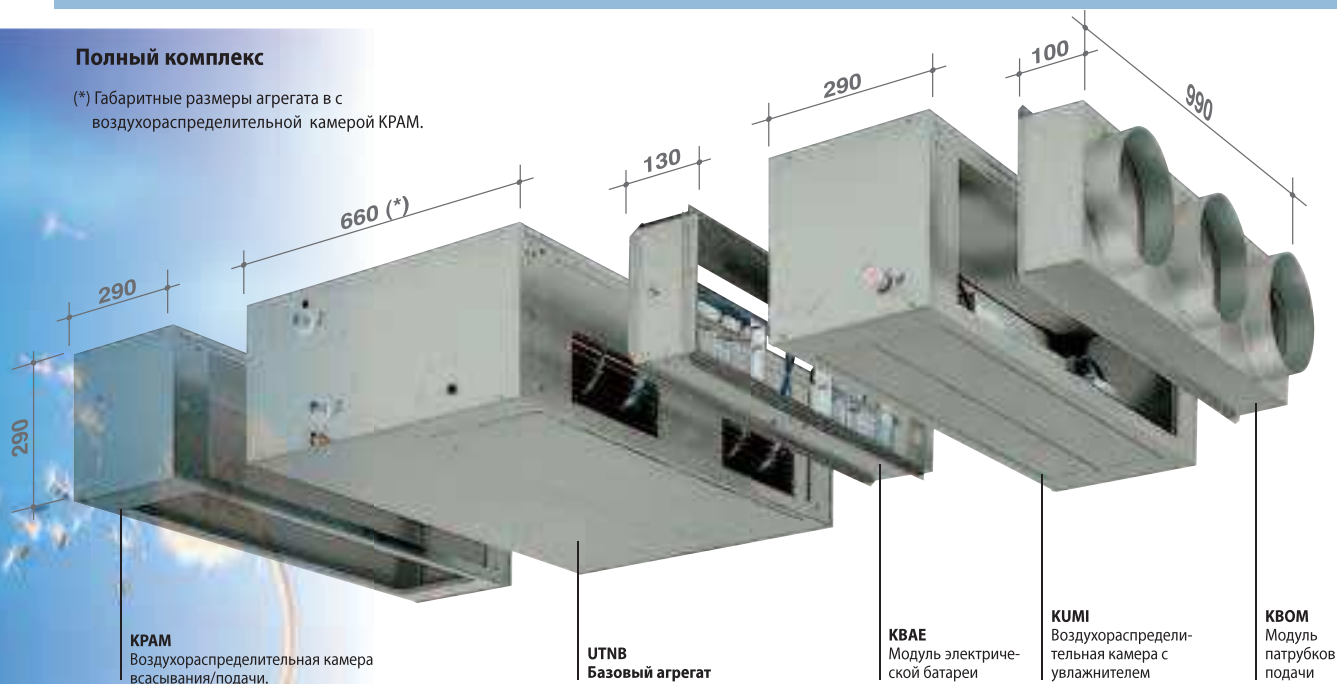


UTNB 011÷017

Производительность охлаждения: 4,1÷10,5 кВт - Производительность отопления: 5,9÷13,6 кВт

Полный комплект

(*) Габаритные размеры агрегата в с воздуховодной камерой КРАМ.



Вентиляторный доводчик обработки воздуха канализируемый со сборными модулями.

Конструктивные характеристики

- Вентиляторный доводчик обработки воздуха: со сборными модулями для горизонтальной установки на подвесном потолке, с канальной проводкой или приточной панелью (29 см. по высоте).
- Теплообменник: змеевик с оребрением с правым креплением, переключаемым налево.
- Вентилятор: центробежный трёхскоростной (IP44).
- Структура: самонесущая из оцинкованной листовой стали с теплозвуковой изоляцией, регенерируемый фильтр, переходник для крепления канала всасывания и лоток для сбора конденсата с натуральным сливом.

Комплектующие, поставляемые отдельно

- Дополнительный водяной теплообменник.
- Воздуховодная камера всасывания/подачи (КРАМ).
- Модуль электрической батареи 1,5-3-4,5 кВт (КВАЕ).
- Воздуховодная камера с паровым увлажнителем (KUMI).
- Модуль патрубка подачи (КВОМ).
- Приточная панель всасывания.
- Глухая приточная панель.
- Приточная панель подачи.



UTNB: возврат воздуха с многоканальной приточной панелью всасывания и подачи.

- Встраиваемая панель управления
- Дистанционное управление с настенным приёмником
- Настенная панель управления

СТАНДАРТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ Для настенной установки

- Панель с переключателем скорости и режима «лето/зима».
- Панель с термостатом помещения, переключатель лето/зима, переключатель скорости, управление вентилей ВКЛ/ВЫКЛ.
- Панель влагорегулятора.
- Электронная панель с автоматическим переключением лето/зима для двухтрубных установок.
- Электронная панель с автоматическим переключением лето/зима с автоматической настройкой скорости для двухтрубных установок и ТЭНа или 4 трубных установок.
- Плата интерфейса для управления до 4 кондиционеров-доводчиков.

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ system compatible

- Настенный приёмник для дистанционного управления с пультом управления.
- Электронная панель для настенной установки.
- Электронный пульт встраиваемый в стену.
- Для установки на оборудовании**
- Ведущая электронная плата Master/slave.
- Температурный датчик для горячего режима.
- Модуль управления клапанами «Откр./Закр.» и ТЭном
- Серийный интерфейс для подключения к BMS (собственный протокол, Modbus RTU).
- Последовательные преобразователи (RS485/RS232, RS485/USB) для централизованного управления элементами.
- Серийный интерфейс (CAN-bus - Controller Area Network) для системы DRHOSS.

Условные обозначения: → Поставляется отдельно





ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА КАНАЛИЗИРУЕМЫЕ АГРЕГАТЫ

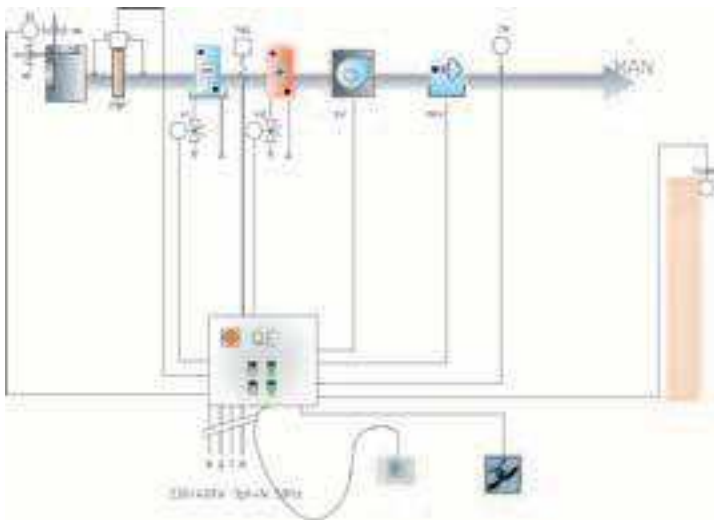


МОДЕЛЬ UTNB			011 2R	011 4R	011 6R	014 2R	014 4R	014 6R	017 2R	017 4R	017 6R
❶	Общая охлаждающая мощность	кВт	4,11	6,76	7,78	4,82	8,23	9,64	5,14	8,92	10,52
❷	Тепловая мощность	кВт	5,92	8,75	9,58	7,17	11,02	12,27	7,76	12,12	13,59
❸	Тепловая мощность дополнительного змеевика	кВт	10,02	10,02	10,02	12,37	12,37	12,37	13,49	13,49	13,49
Скорость подачи воздуха	МАКС	м³/ч	1.100	1.100	1.100	1.480	1.480	1.480	1.680	1.680	1.680
	СРЕДН.	м³/ч	990	990	990	1.260	1.260	1.260	1.440	1.440	1.440
	МИН.	м³/ч	850	850	850	1.100	1.100	1.100	1.200	1.200	1.200
❹ Акустическое давление при скор.	МАКС	дБ (А)	41	41	41	47	47	47	50	50	50
	СРЕДН.	дБ(А)	40	40	40	44	44	44	46	46	46
	МИН.	дБ(А)	38	38	38	41	41	41	41	41	41
Максимальная потребляемая мощность	Вт	165	165	165	205	205	205	245	245	245	
Электропитание	Вольт-фазы-Гц	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС			011 2R	011 4R	011 6R	014 2R	014 4R	014 6R	017 2R	017 4R	017 6R
L	- Ширина	мм	990	990	990	990	990	990	990	990	990
H	- Высота	мм	290	290	290	290	290	290	290	290	290
КРАМ	- Глубина	мм	290	290	290	290	290	290	290	290	290
UTNB	- Глубина	мм	738	738	738	738	738	738	738	738	738
КВАЕ	- Глубина	мм	130	130	130	130	130	130	130	130	130
КУМИ	- Глубина	мм	290	290	290	290	290	290	290	290	290
КВОМ	- Глубина	мм	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Вес UTNB		кг	38	42	46	38	42	46	40	44	48

Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 27°C В.С.; 19°C В.У. - Вода: 7/12°C. Максимальная скорость со свободным патрубком. - ❷ Воздух: 20°C - Вода: 50°C, подача как при охлаждении. Максимальная скорость со свободным патрубком.
- ❸ Воздух: 20°C - Вода: 70/60°C. - ❹ В 3м. от точки выхода воздуха со свободным отверстием.

НОВИНКИ



Комплект Full Control *

Комплект Full Control позволяет выполнять встроенное управление всех функций на UTNB и гарантирует полный контроль комфорта среды просто и полноценно:

- Простота установки: все компоненты предварительно собраны, с проведённой проводкой и протестированы компанией Rhoss.
- Простота при эксплуатации: интуитивные и удобные для пользователя функции меню.
- Программа еженедельного устанавливаемого расписания.
- Простота запуска: предварительно тарированные, предварительно заданные и проверенные на заводе-изготовителе элементы диапазона.

В зависимости от состава заданной машины присутствуют следующие функции:

- S1: исполнительный блок управления сопряжённой заслонкой рециркуляции/внешнего воздуха (для заслонок сочетаемых КРАМ).
- PDP: дифференциальное реле давления сигнала грязных фильтров (стандарт).
- TAG: управление противообледенительными термостатом смешанных батарей.
- TM: температурный датчик воздуха на подаче (стандартный).
- TUAMB: датчик температуры/влажности среды для управления заданным значением всей зоны с MUV и PRV.
- V1: комплект настройки жидкости смешанной батареи с 3-ходовым клапаном и сервоуправлением.
- V2: комплект настройки жидкости дополнительной батареи горячей воды с 3-ходовым клапаном и сервоуправлением (с КВАВ).
- RE: настройка дополнительного ТЭН (с КВАЕ).
- PRV: управление паровым увлажнителем вкл/выкл (с КУМИ).
- VM: управление вентилятором подачи (стандартный).
- QE: электрощит с управлением мощности (стандартный).
- Интеграция: агрегаты непосредственно интегрированы с помощью протокола Modbus RTU.

* В наличии с Января 2012.



COMFORT

Вентиляторный доводчик обработки воздуха 850-16500 м³/ч

COMFORT

Компактные регенераторы тепла 100-4000 м³/ч

COMFORT

Станции по обработке воздуха 1350-28350 м³/ч

PROFESSIONAL

Станции по обработке воздуха по индивидуальному заказу 850-104970 м³/ч

PROFESSIONAL

Энергосбережение

PROFESSIONAL

Осушители воздуха для плавательных бассейнов 2200-27000 м³/ч

INDUSTRY