

Воздухообрабатывающие агрегаты



TIME

экономит Ваше время



Приобретая воздухообрабатывающие агрегаты TIME, Вы экономите ВРЕМЯ – самое дорогое, что у Вас есть

Заказывая воздухообрабатывающие агрегаты TIME, Вы пользуетесь следующими преимуществами:

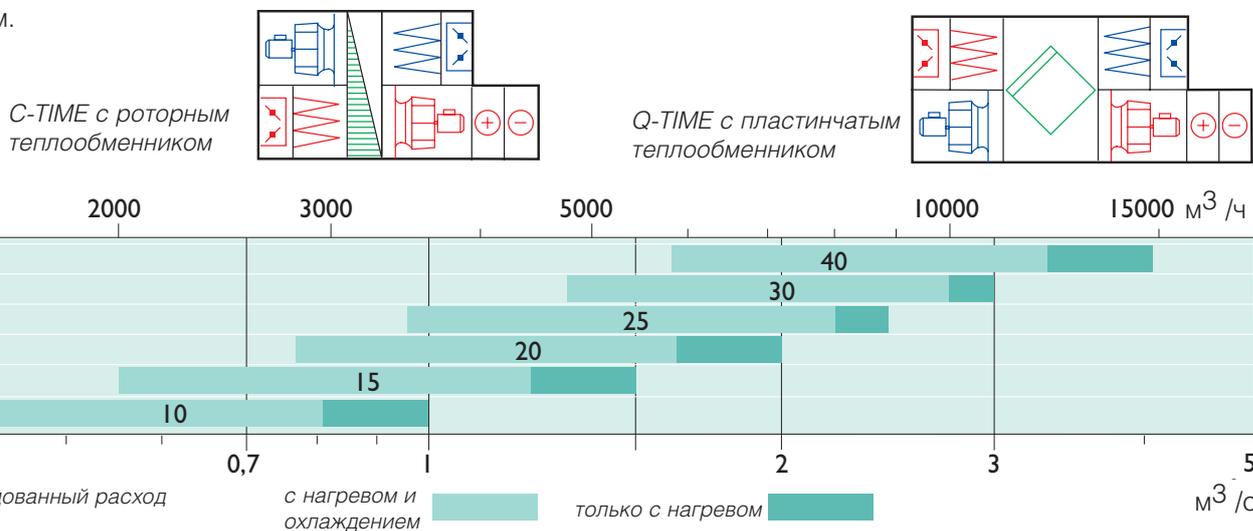
- Подобрать и заказать очень просто
- Короткий срок изготовления
- Удобны в монтаже и обслуживании
- Встроенная автоматика
- Сертификат Eurovent



Агрегаты TIME поставляются в виде приточно-вытяжных агрегатов с рекуперацией тепла 2 типов:

- с роторным теплообменником с регулируемой скоростью вращения;
- с пластинчатым теплообменником и байпасным клапаном.

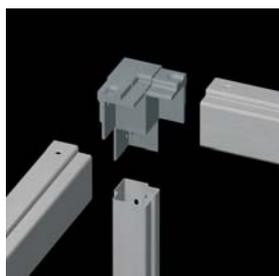
Воздухообрабатывающие агрегаты TIME представлены 6 типоразмерами с расходом воздуха от 1400 до 14 400 м³/ч.



Высокоэффективные агрегаты серии TIME удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к современному вентиляционному оборудованию.

Агрегаты серии TIME спроектированы и изготовлены в Скандинавии и предназначены для эксплуатации в сложных климатических условиях. Корпус агрегата состоит из каркаса и панелей с двойными стенками, изолированных слоем минеральной ваты толщиной 50 мм.

Панели и рама корпуса защищены от коррозии высококачественным алуциновым покрытием AZ 185 (класс защиты от коррозии C4, согласно EN ISO 12944.2). Рама корпуса агрегатов TIME изготовлена из полых замкнутых профилей и литых алюминиевых уголков. Конструкция отличается высокой прочностью и надежностью.



Прочный каркас с покрытием из алуцинка 185



Регулируемые ножи агрегатов

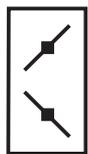


Большие сервисные дверцы



Система Disc-Lock для быстрой и легкой сборки

Агрегаты TIME состоят из высококачественных компонентов



Клапаны

Агрегат TIME оснащен высокоэффективным встроенным воздушным клапаном 3-го класса герметичности с экструдированными алюминиевыми створками. Стальной рычажный механизм вращения створок с необслуживаемыми латунными втулками находится вне корпуса клапана.



Фильтры

Карманные фильтры класса F5 с большой фильтрующей поверхностью и длительным сроком службы прижаты к резиновой уплотнительной ленте на раме агрегата. Прижимной механизм с удобной рукояткой обеспечивает простоту замены фильтров.



Роторный теплообменник

Роторный теплообменник в агрегатах TIME с эффективностью до 90%. Производительность по утилизации теплоты регулируется изменением скорости вращения ротора.



Пластинчатый теплообменник

Пластинчатый теплообменник надежно разделяет потоки удаляемого и приточного воздуха, препятствуя проникновению неприятных запахов в помещение. Эффективность теплообменника достигает 70%. Производительность по утилизации теплоты регулируется с помощью встроенного байпаса.



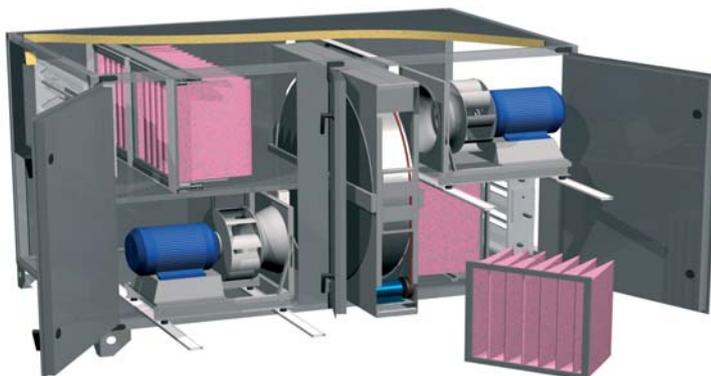
Вентиляторы

Агрегаты TIME оснащены высокоэффективным и малозумными вентиляторами свободного напора, скорость которых регулируется с помощью встроенного частотного преобразователя.

TIME – это серия высококачественных воздухообрабатывающих агрегатов компании Systemair

Автоматика

Автоматика агрегата TIME основана на базе контроллера Corrigo E28, управление осуществляется с пульта управления SCP с дисплеем и кнопками. Агрегаты TIME поставляются с запрограммированным контроллером, прошедшим заводскую проверку и готовым к работе.



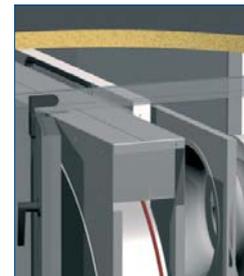
Створки воздушных клапанов оптимальной аэродинамической формы



Механизм, обеспечивающий простоту замены фильтров



Вентиляторы и электродвигатели полностью изолированы от корпуса



Слой минеральной ваты 50 мм

TIME – выбор вариантов монтажа



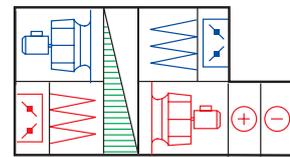
Воздуонагреватель

Все агрегаты серии TIME оснащены воздунонагревателем, который представляет собой 2-х рядный теплообменник. Теплообменник изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением и оснащен каркасом из оцинкованной стали. Максимальное давление в водяном контуре 25 бар, температура - до 100°C.

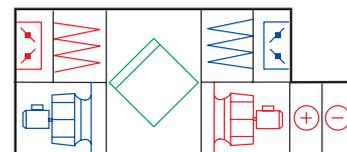


Воздухоохладитель

По требованию заказчика агрегаты TIME могут быть оснащены воздухоохладителем, представляющим собой 4-рядный теплообменник для холодной воды. Теплообменник изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением и оснащен каркасом из оцинкованной стали. Максимальное давление в водяном контуре 25 бар. В дополнение к воздухоохладителю может быть изготовлена инспекционная часть и каплеотделитель.



C-TIME с роторным теплообменником



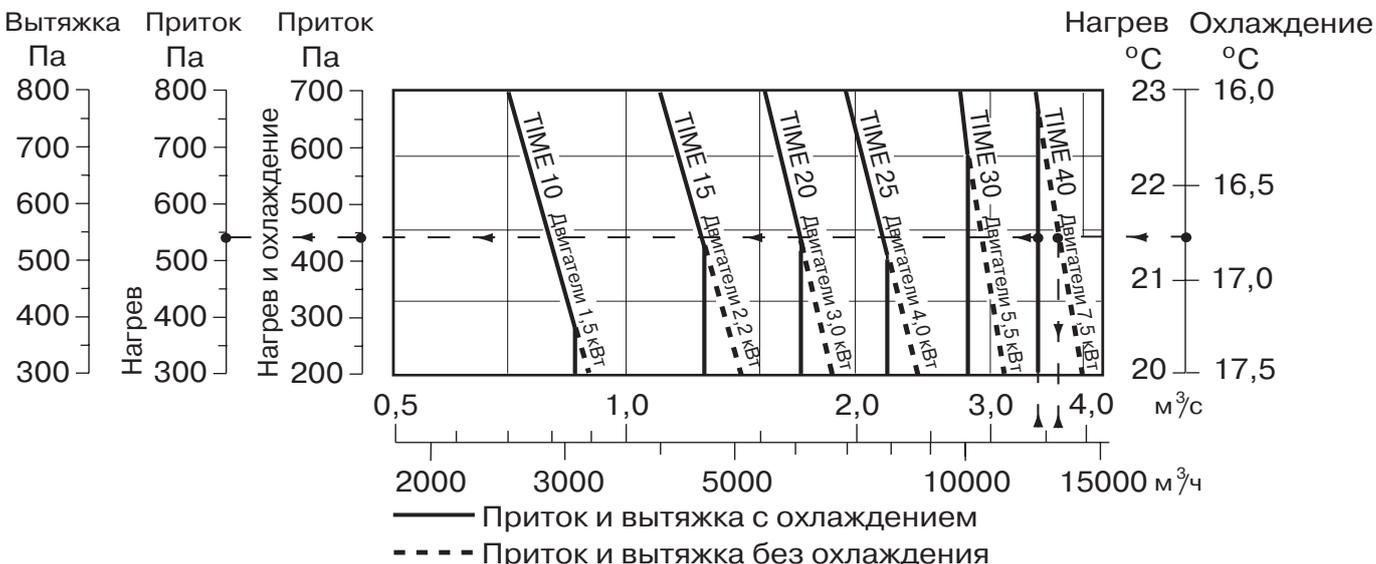
Q-TIME с пластинчатым теплообменником

Рабочие характеристики агрегатов: внешнее статическое давление – расход воздуха

TIME C и Q

Максимальное внешнее статическое давление

Температура приточного воздуха



Характеристики измерены при следующих условиях:

Охлаждение: Наружный воздух 28 °С, Отн. влажность 45 %. Температура воды 7/12 °С

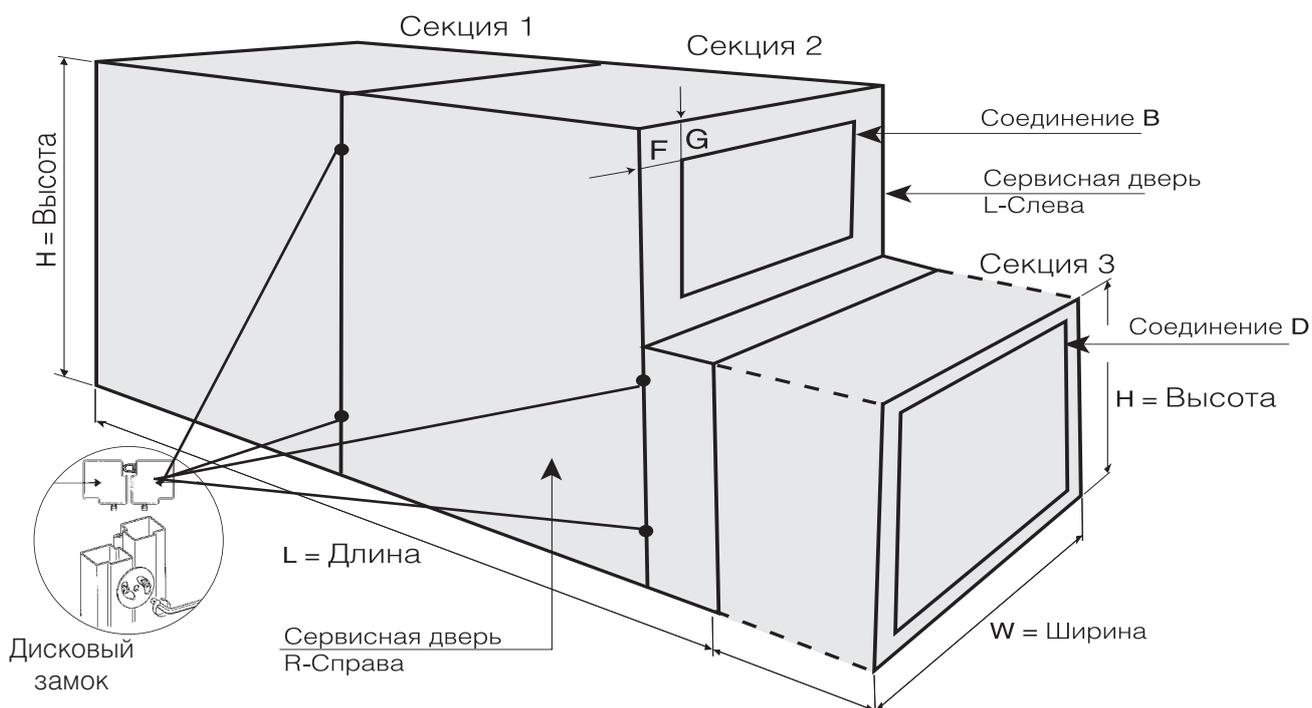
Нагрев: Наружный воздух -28 °С, Вытяжной воздух 20 °С, Отн. влажность 25 %. Температура воды 90/70 °С

Пример:

Для агрегата TIME 40 с секцией нагрева при максимальной производительности 12 960 м³/ч, внешнее статическое давление будет составлять 540 Па.

Для агрегата TIME 40 с секциями нагрева и охлаждения производительность должна быть лимитирована до 12240 м³/ч для предотвращения уноса конденсата в приточный воздух, внешнее статическое давление в этом случае будет составлять 440 Па.

Схема агрегата TIME. Агрегаты состоят из 3 секций



Размеры и масса

TIME	10	15	20	25	30	40
Ширина x Высота*, тип C - Q	970	1120	1270	1420	1570	1720
Длина, тип - C/Q	2090/2910	2090/3060	2090/3060	2390/3660	2390/3660	2690/4330
Увеличение длины при установке воздухоохладителя**	820	820	820	820	820	820
Фланец B***, Ш x В	500 x 300	600 x 400	800 x 400	900 x 500	1100 x 600	1200 x 600
Фланец D***, Ш x В	900 x 350	1050 x 450	1200 x 500	1350 x 600	1500 x 650	1650 x 750
Место соединения F/G	235/90	260/80	235/135	260/120	235/90	260/150
Масса, тип C/Q	425/520	520/630	610/750	730/930	880/1100	1050/1400
Масса воздухоохладителя	85	90	105	120	145	160

* Агрегат без регулируемых ножек (100мм)

** С учетом свободного пространства между воздухонагревателем и воздухоохладителем.

*** 2 x соединение B и 2 x соединение D в агрегатах типа C и Q.

Тип агрегата Код заказа	Цена*						
TRUC10HR/HL	16 470,0	TRUQ10HR/HL	15 890,0	TRUC10KR/KL	17 690,0	TRUQ10KR/KL	17 220,0
TRUC15HR/HL	17 620,0	TRUQ15HR/HL	17 010,0	TRUC15KR/KL	19 050,0	TRUQ15KR/KL	18 560,0
TRUC20HR/HL	19 050,0	TRUQ20HR/HL	18 530,0	TRUC20KR/KL	20 690,0	TRUQ20KR/KL	20 290,0
TRUC25HR/HL	20 010,0	TRUQ25HR/HL	19 750,0	TRUC25KR/KL	21 790,0	TRUQ25KR/KL	21 790,0
TRUC30HR/HL	22 300,0	TRUQ30HR/HL	22 110,0	TRUC30KR/KL	24 480,0	TRUQ30KR/KL	24 590,0
TRUC40HR/HL	26 210,0	TRUQ40HR/HL	27 100,0	TRUC40KR/KL	28 690,0	TRUQ40KR/KL	29 580,0

* Цены указаны в евро и являются ориентировочными розничными. Окончательные цены уточняйте у дистрибьюторов. Systemair оставляет за собой право корректировать цены и вносить изменения без предварительного уведомления.

Пришло ВРЕМЯ заказать агрегат TIME

Для заказа нам необходима следующая информация:

1. Типоразмер выбранного агрегата
2. Какой тип агрегата Вы выбрали: C или Q
3. Расположение сервисной двери (L/R)

Пример 1

TRU25QKL

25 – типоразмер,
Q – пластинчатый теплообменник,
K – воздухонагреватель+воздухоохладитель,
L – инспекционная дверь слева

Пример 2

TRU40CHR

40 – типоразмер,
C – роторный теплообменник,
H – только воздухонагреватель,
R – инспекционная дверь справа



Представительство Systemair

101000, Россия, Москва, Архангельский пер., д. 7, стр. 1, офис 2
Тел: +7 (495) 933-1437, 933-1436, 933-1442 Факс: +7 (495) 933-1431

www.systemair.com.ru

info@systemair.com.ru