

Моноблочная приточно-вытяжная установка
 Забор/отвод воздуха, термодинамическая рекуперация тепла
 ▶ Тепловой насос
 Внутренняя и наружная установка
 Расход воздуха от 986 до 4444 л/с

[Доступна служба Мониторинг On Line](#)



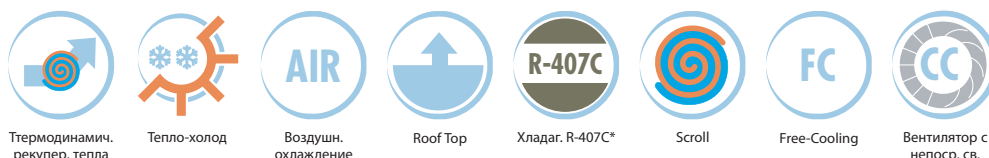
ZEPHIR

Блоки ZEPHIR для обработки свежего воздуха, оснащенные системой термодинамической рекуперации тепла, разработаны для улучшения качества воздуха и энергосбережения.

Оснащение:

- ▶ активная рекуперация с максимальной эффективностью даже при небольшой разнице температур между двумя потоками воздуха (подача и отвод);
- ▶ электронные фильтры для фильтрации воздуха (очень незначительная потеря напора) с высокой эффективностью до H13 или жесткими карманными фильтрами (F7) (под заказ);
- ▶ дополнительный контур (под заказ) горячей или охлажденной воды в комплекте с трехходовыми клапанами ;
- ▶ функция осушения с контуром пост-нагрева горячего газа (под заказ);
- ▶ опциональный водораспылитель или каплеотделитель для контроля влажности в зимнее время;
- ▶ устройство Free-Cooling для максимальной экономии электроэнергии;
- ▶ щит питания с управлением, датчиками и приводами, укомплектованный на заводе и прошедший заводские испытания.

Функциональность и характеристики



Термодинамич. рекупер. тепла

Тепло-холод

Воздушн. охлаждение

Roof Top

Хладаг. R-407C*

Scroll

Free-Cooling

Вентилятор с непоср. св.

(*) Блоки с хладагентом R-410A будут доступны во второй половине 2008

Варианты исполнения блока

CPAN

182

аксессуары

- ▶ Конденсатор в исполнении медь/медь
- ▶ Испаритель в исполнении медь/медь
- ▶ Контур пост-нагрева горячего газа
- ▶ Дополнительный контур обработки воздуха, подаваемого снаружи, с холодной или горячей водой
- ▶ Дополнительный теплообменник непосредственного охлаждения
- ▶ Каплеотделит. увлажнитель с прямоточным потоком воды
- ▶ Дополнительная секция жестких пылеуловителей класса F7
- ▶ Дополнительная секция высокоэфф. воздушных фильтров H10
- ▶ Воздушные фильтры на отводе воздуха класса G4
- ▶ 3-х ходовой клапан
- ▶ Последовательный порт RS485 для дист. управления
- ▶ Дифференциальный датчик загрязнения воздушных фильтров
- ▶ Termostato ambiente elettronico (HID-P1)
- ▶ Микропроцессорный модуль дистанционного управления
- ▶ Контроль качества воздуха (CO2 и CO2 + органич. примеси) относительно заполненности помещения
- ▶ Детектор дыма

Условные обозначения:

- ▶ Аксессуары, поставляемые отдельно

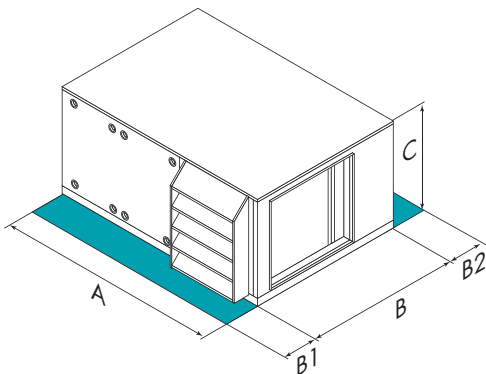
Технические характеристики

Размеры			41	51	82	102	142	182	202	222
▶ Холодильная мощность	(1)	кВт	14,8	17,9	32,0	37,0	47,4	57,9	69,3	78,8
Ощутимая холодильная мощность	(1)	кВт	11,0	13,6	23,9	27,8	35,4	44,6	52,5	60,4
Потребляемая мощность компрессоров	(1)	кВт	3,05	4,03	7,44	8,94	11,7	16,0	17,6	19,7
▶ Тепловая мощность	(2)	кВт	15,3	18,3	33,1	38,7	50,0	62,4	74,5	85,2
Потребляемая мощность компрессоров	(2)	кВт	2,62	3,41	5,72	6,76	9,52	11,9	12,8	14,6
Количество и тип компрессоров		-	1 SCROLL			2 SCROLL				
Электропитание		V/Ph/Hz	400/3/50+N							
Подача										
Расход воздуха		л/с	986	1181	1639	1986	2500	2986	3611	4444
Макс. рабочее статическое давление	(4)	Па	560	550	520	570	580	450	410	430
Макс. рабочее статическое давление	(5)	Па	350	330	310	360	390	200	250	200
Количество и тип вентиляторов	(6)	-	1 CFG							2 CFG
Отвод										
Расход воздуха		л/с	936	1121	1557	1886	2375	2836	3430	4221
Макс. рабочее статическое давление		Па	420	390	370	350	400	380	400	430
Количество и тип вентиляторов	(6)	-	1 CFG							2 CFG

Данные приведены для следующих условий:

- (1) Темп-ра воздуха на входе в отводящий контур 27°C D.B./19°C W.B.; температура наружного воздуха 35°C D.B./24°C W.B.; температура наружного воздуха 35°C D.B./24°C W.B.
- (2) Темп-ра воздуха на входе в отводящий контур 20°C D.B./12°C W.B.; температура наружного воздуха 7°C D.B./6°C W.B.
- (3) Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от внешней поверхности блока, работающего на полной мощности на открытом пространстве.
- (4) Возможное рабочее статич. давление на блоках с эл. фильтрами (за исключением дополнит. контура)
- (5) Возможное рабочее статич. давление с пылеуловителями F7 (за исключением дополнит. контура)
- (6) CFG = Центробежный вентилятор с наклоненными назад крыльями типа "Plug-fan"

Габариты и рабочее пространство



Размеры		41	51	82	102	142	182	202	222
Длина (A)	мм	2560	2560	2585	2585	2585	2585	2585	2585
Глубина (B)	мм	1800	1800	1800	1800	2200	2200	2200	2200
Высота (C)	мм	800	800	1145	1145	1145	1145	1595	1595
▶ (B1)	мм	1300	1300	1300	1300	1700	1700	1700	1700
(B2)	мм	800	800	800	800	800	800	800	800
Экспл. масса	Кг	525	540	775	790	970	1051	1270	1320

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении

ВНИМАНИЕ: Для нормального функционирования блока очень важно наличие технологических зон, показанных зеленым цветом