



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ



для объектов различного назначения

№ 1

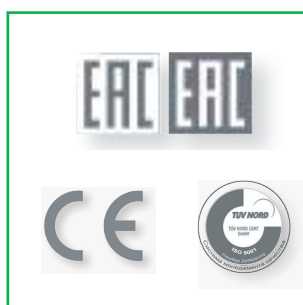
AEROSTAR GROUP – признанный лидер рынка вентиляционного оборудования. Более 10 лет мы создаем экоклимат на объектах различного назначения с помощью комплексных энергосберегающих решений любой сложности.

7

В состав AEROSTAR GROUP входят семь крупных самостоятельных предприятий, которые находятся в пяти странах.

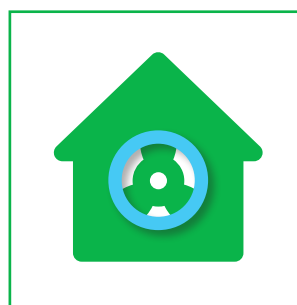
7000+

Со времен основания компании, продукция нашего производства завоевала признание более 7000 Клиентов из разных стран мира.



+

Мы стремительно осваиваем новые рынки, благодаря мировым стандартам качества, подтвержденных международными сертификатами.



Мы производим полный спектр экологичного оборудования для вентиляции и кондиционирования, при изготовлении которого используются комплектующие ведущих мировых производителей.



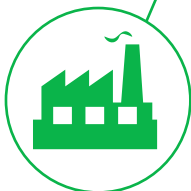
Передовые энергосберегающие технологии, используемые нами, помогают в разы снизить сроки окупаемости оборудования.



КАЧЕСТВО И ИННОВАЦИОННОСТЬ – главные характеристики нашей продукции



Консультации и обучение технических специалистов



СВЕРХТОЧНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЗАВОДОВ обеспечивает контроль на каждом этапе производства



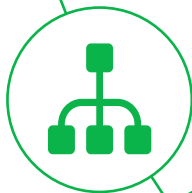
Мы предоставляем **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ** ЛЮБОГО УРОВНЯ ИНЖЕНЕРНОЙ СЛОЖНОСТИ



БЫСТРЫЕ СРОКИ изготовления продукции



СКЛАДЫ КОМПЛЕКТУЮЩИХ И ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ в разных странах



СЕТЬ АВТОРИЗИРОВАННЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ по обслуживанию и ремонту оборудования



ГАРАНТИЯ ДО 5 ЛЕТ! при оформлении договора с авторизованным сервисным центром

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	2
ВОЗДУХООБРАБАТЫВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ	8
GlobalStar	8
PoolStar	12
PoolStar Compact	18
SkyStar	22
SkyStar-EC	25
SkyStar-Light	27
SkyStar mini	30
CrossStar	32
CrossStar mini	36
EcoStar	40
SlimStar	44
DryStar	48
HEPA BOX	52
VAV регулятор	56
TopStar GS	58
TopStar GAS	63
Воздушные завесы WallStar	64
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	68
Чиллеры	69
Гидромодули	74
Компрессорно-конденсаторные блоки Asys	76
Компрессорно-конденсаторные блоки YORK	78
Фанкойлы	80
Мультизональные системы кондиционирования YORK	84
Руфтопы YORK	86
КАНАЛЬНОЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	88
Прямоугольные канальные вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем и лопатками, загнутыми назад, серии SV	90
Прямоугольные канальные вентиляторы с лопатками, загнутыми назад, серии SVV	96
Прямоугольные канальные вентиляторы с лопатками, загнутыми назад, серии SVB	100
Прямоугольные канальные вентиляторы с лопатками, загнутыми вперед, серии SVF и SBV	104
Крышные вентиляторы SRV	110

Крышные вентиляторы SRV-EC	114
Крышные переходы TR/TRM-TRM-FC	118
Крышные вентиляторы SRP	119
Электрические нагреватели SEH	122
Водяные нагреватели SWH	126
Смесительные узлы	128
Водяные охладители SWC	131
Фреоновые охладители SDC	134
Каплеуловители DC	136
Пластинчатые рекуператоры SR	138
Кассетные фильтры SFB	142
Карманные фильтры SCF	144
Заслонки SRC	146
Гибкие вставки SFI	149
Шумоглушители SMN	150
Камера смешивания SKS	152
Клапан FPD	154
Клапан SED	157
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ	160
Канальные вентиляторы для круглых воздуховодов RV	162
Электрические нагреватели для круглых каналов REH	166
Фильтры кассетные для круглых каналов RCF	167
Гибкие вставки RFI	168
Заслонки RDE	169
Обратный клапан FC для круглых каналов	170
Шумоглушители для круглых каналов RMN	171
СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ЗДАНИЙ	172
Контроллеры Schneider Electric	174
Контроллеры Danfoss	175
Контроллеры Siemens-Climatix	176
Контроллеры Honeywell-Multi Valent	177
Датчики	178
Условные обозначения схем управления	179
BMS (Building Management System)	180
Схемы подключения	185
Справочная информация	189
Контакты	196

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЯ



Вентилятор



Электрокалорифер



Водяной калорифер



Водяной охладитель



Прямой охладитель



Каплеуловитель



Тепловой насос



Роторный рекуператор



Пластинчатый рекуператор



Гликолевый рекуператор



Камера смешивания



Фильтр карманного
и кассетного типа



Шумоглушитель



Гибкая вставка



Воздушный клапан



Камера увлажнения



Газовый нагрев

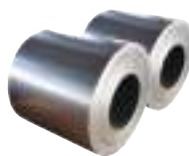


Пустая секция

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Вентилятор
с прямым приводом



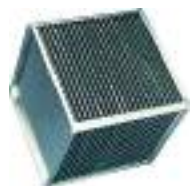
Оцинкованный
металл высокого
качества



Электродвигатель
энергоэффективностью
IE1, IE2, IE3



Минеральная
плита плотностью
80 кг/м³



Перекрестноточный
рекуператор



Фурнитура,
профили



Роторный рекуператор



Газовый
нагревательный
модуль



Водяные и фреоновые
теплообменники



Камера
увлажнения

GLOBAL TAR



GlobalStar

Многофункциональные приточно-вытяжные установки с производительностью от 1 500 до 100 000 м³/ч. Оборудование выполняет весь комплекс работ по обработке воздуха, а также утилизации тепла в вентиляционных системах.

Применяются в помещениях различного назначения, от небольших магазинов до заводов и аэропортов.



Опция: расчет и возможность установки теплового насоса любого уровня сложности (нагрев приточного воздуха, охлаждение приточного воздуха, нагрев/охлаждение приточного воздуха с помощью энергоэффективного теплового насоса работающего на озонобезопасном фреоне R410a).



Установки оснащены рядом энергосберегающих технологий, что позволяет извлекать максимальный КПД при минимальных ресурсных затратах.



Энергоэффективные комплектующие от ведущих мировых производителей.



Применение усовершенствованных вентиляторов с загнутыми назад лопатками, энергоэффективных ЕС-двигателей, рекуператоров различных типов позволяет сократить период окупаемости оборудования до 1 года!



Нестандартные решения для помещений всех типов.



Возможно медицинское исполнение установки.



Автоматика разрабатывается индивидуально для каждого агрегата. Позволяет управлять параметрами оборудования с максимальной эффективностью.



Минимальные сроки изготовления оборудования.



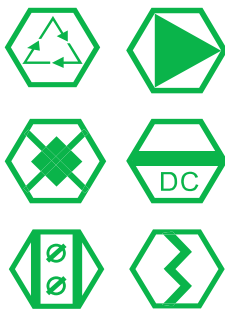
Сверхточное проектирование и эксклюзивная программа подбора AeroSelect.



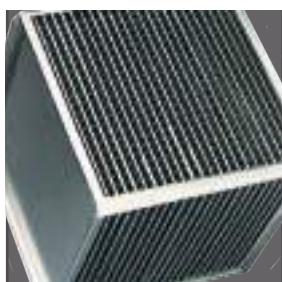
Окраска в любой цвет палитры RAL.

GlobalStar

PoolStar
PoolStar Compact
SkyStar
SkyStar-EC
SkyStar-2 Light
SkyStar mini
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
DryStar
HEPA BOX
VAV регулятор
TopStar GS
TopStar GAS
WallStar
Чиллеры
Гидромодули
ККБ Asys
ККБ YORK
Фанкойлы
VRV/VRV Системы YORK
Руфтопы
Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентиляторы SRV
Крышные вентил. SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Каплеуловители DC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания SKS
Клапан FPD
Клапан SED
Канальные вентиляторы RV
Эл. нагреватели REH
Фильтры кассетные RCF
Гибкие вставки RFI
Заслонки RDE
Обратный клапан FC
Шумоглушители RMN
Автоматика
BMS СИСТЕМЫ



Установка GlobalStar возможна в каркасной и безкаркасной сборке. Материал корпуса выполнен из высокоэффективной экологичной термо- и шумоизоляции.



ПЕРЕКРЕСТНОТОЧНЫЙ РЕКУПЕРАТОР

с КПД от 70 до 90%.

Металл с высоким содержанием цинка и сверхпрочное **АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ** позволяет устанавливать оборудование как внутри, так и снаружи зданий всех типов. При наружном исполнении установки дополняются воздухозаборным кожухом и защитными козырьками (воздушные клапаны и автоматика монтируются внутри).



DUAL FAN – это система двойных вентиляторов. Такая конфигурация оборудования на 50% надежнее системы с одним мощным вентилятором!

Она позволяет повысить энергоэффективность оборудования. Кроме того, установки с системой Dual Fan гораздо проще транспортировать, монтировать и обслуживать.



МОДУЛЬНЫЕ ФИЛЬТРА

Различного класса фильтрации (от грубого до сверхтонкого) полностью утилизируются, благодаря отсутствию металлических деталей. Большая плотность поверхности (соотношение площади фильтрации к площади поверхности фильтра в среднем 13:1) исключает миграцию частиц пыли через фильтрующий материал и значительно увеличивает срок эксплуатации.



ИТАЛЬЯНСКАЯ СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ STOPPER*

Усиливает конструкцию установки и упрощает сборку. Прочные угловые элементы гарантируют точность соединения секций и позволяют осуществлять сборку непосредственно на объекте.

*используется в установках от 32 типоразмера.

Многофункциональные приточно-вытяжные установки с производительностью до 100 000 м³/ч



ВЕНТИЛЯТОР С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

- Идеальная подстройка под аэродинамику конкретной вентиляционной сети, а также возможность регуляции параметров при необходимости;
- Наличие частотного преобразователя, который позволяет быстро и легко выйти на рабочую точку (опционально);
- Минимальный уровень вибраций и шума в процессе работы установки.



СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Толщиной 50 мм с наполнением из мин. ваты (до 32 типоразмера), или пенополиуретановым наполнением, толщина которого 45 мм, (с 32 типоразмера) обеспечивают повышенную тепло- и звукоизоляцию.



МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Специально разработанные функциональные модули, которые спроектированы с учетом всех необходимых параметров (размеров монтажных и строительных проемов), значительно облегчают процесс сборки вентиляционных агрегатов непосредственно на объекте.

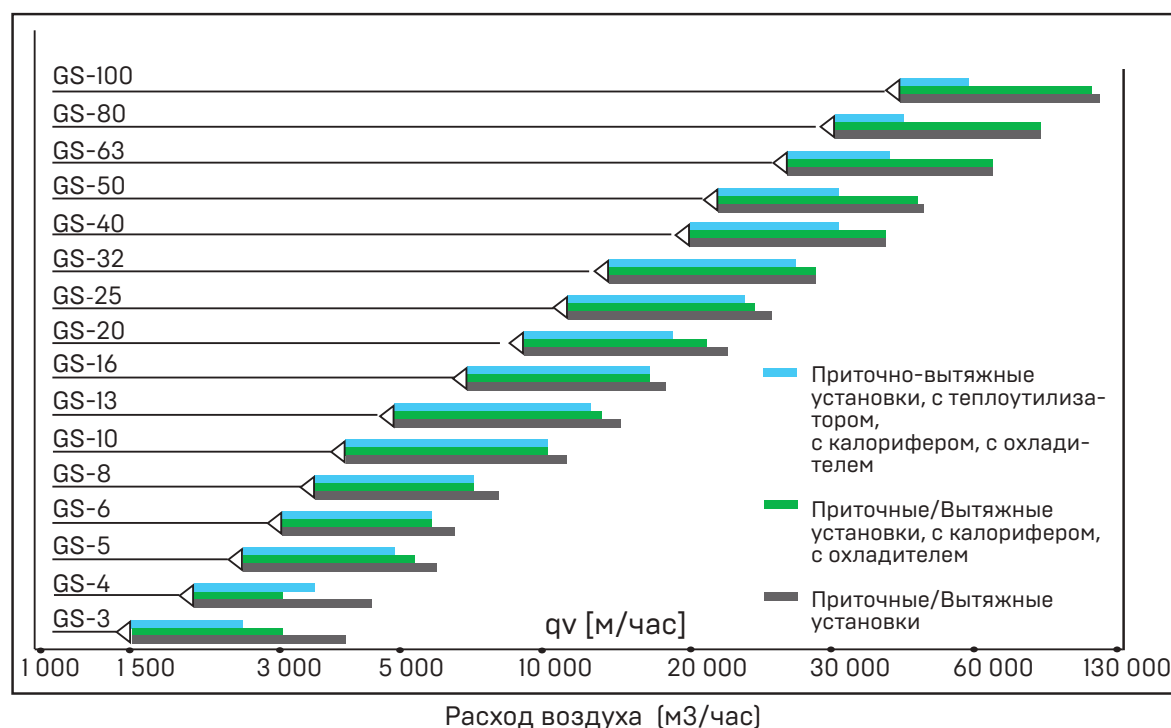
Стандартный модельный ряд представлен 16-ю типоразмерами.



ТЕПЛООБМЕННИКИ

Для теплоносителей любых типов: пар, вода, гликолевый раствор, рефридгерант (фреон).

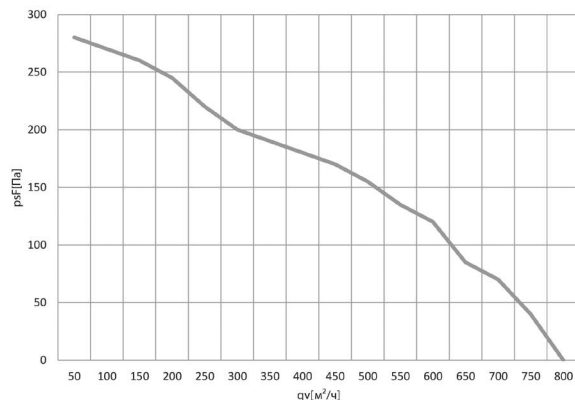
ВОЗДУХОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВОК



GlobalStar

PoolStar
PoolStar Compact
SkyStar
SkyStar-EC
SkyStar-2 Light
SkyStar mini
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
DryStar
HEPA BOX
VAV регулятор
TopStar GS
TopStar GAS
WallStar
Чиллеры
Гидромодули
ККБ Asys
ККБ YORK
Фанкойлы
VRF/VRV Системы YORK
Руфтопы
Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентиляторы SRV
Крышные вентил. SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Каплеуловители DC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания SKS
Клапан FPD
Клапан SED
Канальные вентиляторы RV
Эл. нагреватели REH
Фильтры кассетные RCF
Гибкие вставки RFI
Заслонки RDE
Обратный клапан FC
Шумоглушители RMN
Автоматика
BMS СИСТЕМЫ

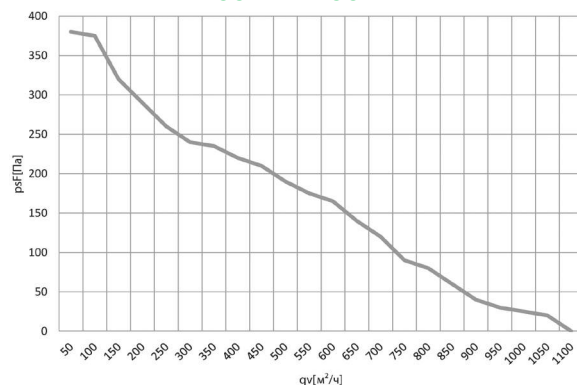
CS MINI 400



LwA к выходу, дБ(A)			
Общ.	LwA5	LwA6	LwA1
Напряжение/частота	62	77	77
Фазность	57	71	71
Мощность, двигателя	47	57	57

LwA к выходу, дБ(A)								
Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Напряжение/частота	43	49	59	57	52	47	41	32
Фазность	42	47	58	53	49	45	38	31
Мощность, двигателя	38	44	42	40	36	32	26	22

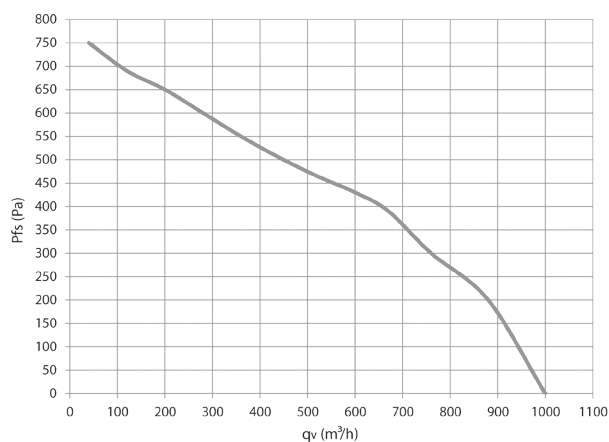
CS MINI 700



LwA к выходу, дБ(A)			
Общ.	LwA5	LwA6	LwA1
Напряжение/частота	66	79	79
Фазность	61	75	75
Мощность, двигателя	49	61	61

LwA к выходу, дБ(A)								
Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Напряжение/частота	45	51	61	59	49	43	41	34
Фазность	45	50	61	56	48	41	38	34
Мощность, двигателя	39	45	43	41	33	27	26	23

CS MINI 1000



LwA к выходу, дБ(A)			
Общ.	LwA5	LwA6	LwA1
Напряжение/частота	65	78	78
Фазность	59	73	73
Мощность, двигателя	448	59	59

LwA к выходу, дБ(A)								
Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Напряжение/частота	45	51	61	59	49	43	41	34
Фазность	45	50	61	56	48	41	38	34
Мощность, двигателя	39	45	43	41	33	27	26	23

GlobalStar

PoolStar

PoolStar Compact

SkyStar

SkyStar-EC

SkyStar-2 Light

SkyStar mini

CrossStar

CrossStar mini

EcoStar

SlimStar

DryStar

HEPA BOX

VAV регулятор

TopStar GS

TopStar GAS

WallStar

Чиллеры

Гидромодули

ККБ Asys

ККБ YORK

Фанкойлы

VRF/VRV Системы YORK

Руртопы

Вентиляторы SV

Вентиляторы SVV

Вентиляторы SVB

Вентиляторы SVF и SBV

Крышные вентиляторы SRV

Крышные вентил. SRV-EC

Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC

Крыш. вентиляторы SRP

Эл. нагреватели SEN

Вод. нагреватели SWH

Смесительные узлы

Вод. охладители SWC

Фреон. охладители SDC

Каплеуловители DC

Пласт. рекуператоры SR

Кассетные фильтры SFB

Карманные фильтры SCF

Заслонки SRC

Гибкие вставки SFI

Шумоглушители SMN

Камера смешивания SKS

Клапан FPD

Клапан SED

Канальные вентиляторы RV

Эл. нагреватели REH

Фильтры кассетные RCF

Гибкие вставки RFI

Заслонки RDE

Обратный клапан FC

Шумоглушители RMN

Автоматика

BMS СИСТЕМЫ