

Крышные кондиционеры

DR-40-110GUSTAF



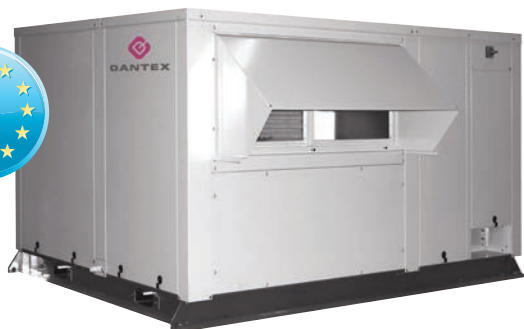
41 до 106,1 кВт



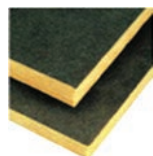
42,9 до 108 кВт

С функцией теплового насоса

R410A



Разборная рама для установки на крыше здания включает дополнительно тепло и звукоизоляцию монтируется на заводе, ускоряет процесс ввода объекта в эксплуатацию.



Панели изготовлены из оцинкованной стали с эпоксидным покрытием, имеют стенки с толщиной 25 мм., жесткую звукопоглощающую изоляцию и покрыты алюминиевой фольгой.

Основные преимущества серии:

- Быстрый монтаж и запуск
- Панель корпуса из оцинкованной стали с эпоксидным покрытием
- Теплоизоляция – минеральная вата (толщина 25 мм)
- Малое количество заправляемого хладагента. Макс. заправка в один контур 12 кг
- Экономайзер с двумя воздушными клапанами
- Подмес свежего воздуха

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DR	Крышный кондиционер Dantex
40-110	Холодопроизводительность 41-106,1 кВт
G	Крышный кондиционер с воздушным охлаждением
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
T	Охлаждение + тепловой насос
A	Серия А
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<

<p>Наружная установка</p>	<p>Охлаждение + нагрев</p>	<p>Центральное управление из ПК (Опция)</p>	<p>Подключение к сетям Modbus</p>	<p>Поддача, подмес, фильтрация свежего воздуха</p>	<p>Поддача воздуха в четырех направлениях</p>	<p>Порт RS-485 (Опция)</p>	<p>Управление проводным электронным пультом</p>	<p>Класс очистки воздуха G4, G6</p>
---------------------------	----------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------

Дополнительная комплектация<

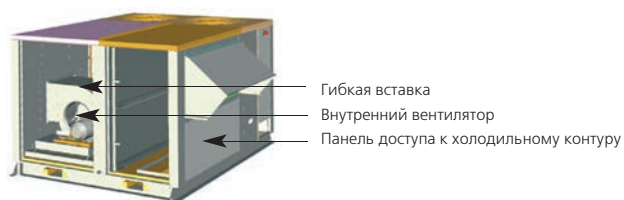
S1 - Нижняя подача	Эпоксидное покрытие ламелей внутреннего теплообменника
S2 - Правосторонняя и левосторонняя подача	Эпоксидное покрытие ламелей наружного теплообменника
S3 - Фронтальная подача	Покрытие медь-медь внутреннего теплообменника
S4 - Верхняя подача	Покрытие медь-медь наружного теплообменника
R1 - Возврат воздуха снизу	Воздушный клапан для подмеса наружного воздуха (1)
R2 - Правосторонний и левосторонний возврат	Экономайзер - 2 клапана управляемых по температуре *
R3 - Возврат сзади	Экономайзер - 2 клапана управляемых по энтальпии*
R4 - Возврат сверху	Экономайзер - 2 клапана, управляемых по качеству воздуха *
Вентилятор подачи с высоким напором	Фильтр G4 - 50 мм
Панель включает один слой теплоизоляции	Фильтр G4+F6 - 50+50 мм
Панель включает два слоя теплоизоляции	Низкотемпературный комплект
Панель окрашена и включает два слоя теплоизоляции	Антивибрационные опоры
Стандартный поддон (Стальной лист окрашен эмалью)	Устройство плавного запуска вентилятора
Поддон из нержавеющей стали	Датчик давления воздушного потока
Электронагреватели CH1 *	Датчик дыма
Электронагреватели CH2 *	Дистанционный датчик комнатной температуры
Водяной калорифер	Встроенный терминал пользователя IATC*
Водяной калорифер с модулирующим клапаном	Удаленный терминал пользователя (>50м) IATC**
Программирование временных интервалов	Порт RS-485 (Modbus)
Компенсация отклонения температурной установки	Порт RS-232

Крышные кондиционеры

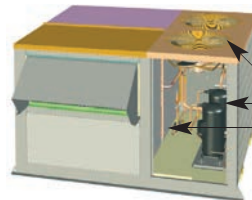
DR-40-110GUSTAF

>Функциональные особенности<

Все узлы и компоненты удачно скомпонованы таким образом, чтобы обеспечить наименьшие габаритные размеры и вес



Гибкая вставка
Внутренний вентилятор
Панель доступа к холодильному контуру



Малошумные вентиляторы
Пара спиральных компрессоров
Внутренний теплообменник

>Технические характеристики крышных кондиционеров<

Типоразмер		40	50	60	70	80	100	110
Полная холодопроизводительность (1)	кВт	41	48,6	59	66	83,4	94,8	106,1
Потребляемая мощность	кВт	12,8	16	18,4	20,9	26	30,9	36,5
Уровень энергетической эффективности EER	кВт/ кВт	3,2	3	3,2	3,2	3,2	3,1	2,9
Полная теплопроизводительность (1)	кВт	42,9	50,2	58,2	66,5	84	96	108
Потребляемая мощность	кВт	12,2	15,1	17,8	20,3	24,1	28,5	33,7
Уровень энергетической эффективности COP	кВт/ кВт	3,5	3,3	3,3	3,3	3,5	3,4	3,2
Параметры сети питающего напряжения	В-Ф-Гц	400-3-50						
Марка хладагента		R410a						
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	2	2	2	2	2
Количество компрессоров	№	2	2	2	2	2	2	2
Сборка компрессоров		Сдвоенный компрессор						
Ступени регулирования производительности		0-50-100						
Внутренний теплообменник								
Количество рядов	№	3	3	3	3	3	4	4
Площадь теплообменной поверхности	№	1.6	1.6	2	2.1	2.3	2.3	2.3
Внутренний вентилятор								
Тип внутреннего вентилятора	Тип	Центробежный с вперед загнутыми лопатками						
Номинальный расход воздуха	м³/ч	7 650	9 200	11 500	12 500	16 500	18 650	20 000
Внешнее статическое давление	Па	250	250	300	300	350	350	350
Номинальная потребляемая мощность	Вт	1,5	2,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
Внешний теплообменник								
Количество рядов внешнего теплообменника	№	2	2	2	2	2	2	2
Площадь теплообменной поверхности	м²	3	3	4	4	4,3	6,1	6,1
Внешний вентилятор								
Тип внешнего вентилятора	тип	Осевой						
Диаметр	мм	610	610	610	610	610	800	800
Количество	№	2	2	4	4	4	2	2
Скорость вращения вентиляторов. (Об/мин)	Об/мин	850	850	850	850	850	670	670
Номинальный расход воздуха	м³/ч	16000	16000	32000	32000	32000	34000	34000
Потребляемая мощность электродвигателей	кВт	1,14	1,14	2,28	2,28	2,28	2	2
Воздушный фильтр								
Количество фильтров	№	4	4	9	9	9	9	9
Эффективность фильтрации (В стандартной комплектации)		> 90% / G4						
Длина мм	мм	2484	2484	3400	3400	3400	3400	3400
Ширина мм	мм	1877	1877	2227	2227	2227	2227	2227
Высота мм	мм	1450	1450	1771	1771	1771	1813	1813
Площадь основания м²	м²	4,66	4,66	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57
Вес	кг	650	700	1100	1150	1200	1300	1350

(1) В соответствие с EN14511, включая корректировку параметров вентилятора.

Условия эксплуатации в режиме охлаждения : температура воздуха внутри помещения 27 °С сухой термометр / 19 °С- мокрый термометр - Температура наружного воздуха 35°С по сухому термометру.