



DANTECH

Комфортный климат мегаполиса



Крышные кондиционеры (руфтопы)



Крышные кондиционеры

Модельный ряд



DR-A024-250HP/SN1	
R407C	
	
7,1-87 кВт	
Standard	
	Наружная установка Твоздуха (охл) +15..+52°C Твоздуха (наг) -8..+24°C
	Охлаждение + Нагрев Твозд (охл) +17..+30°C Твозд (наг) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, фильтрация
	Подача воздуха В двух направлениях
	Фильтрация Класс G3
	Управление Пульты ССМ03
	Интеграция Порт RS-485 (Опция)
	Управление Проводной электронный-пульт

DR-B075-200HP/SF	
R410A	
	
26-70 кВт	
Standard	
	Наружная установка Твоздуха (охл) +15..+52°C Твоздуха (наг) -8..+24°C
	Охлаждение + Нагрев Твозд (охл) +17..+30°C Твозд (наг) +17..+32°C
	Обработка воздуха Подача, фильтрация
	Подача воздуха В двух направлениях
	Фильтрация Класс G3
	Управление Пульты ССМ03
	Интеграция Порт RS-485 (Опция)
	Управление Проводной электронный-пульт

Крышные кондиционеры

Модельный ряд

DR10-31GUSTAF	
R410A	
	
9,8-31 кВт	
Profi	
	Наружная установка Твоздуха (охл) -10..+50°C Твоздуха (наг) -10..+27°C
	Охлаждение + Нагрев Твозд (охл) +10..+27°C Твозд (наг) +21..+32°C
	Обработка воздуха Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха
	Подача воздуха В трех направлениях
	Фильтрация Класс G3
	Управление Возможность центрального управления с единого терминала
	Порт RS-485 (Опция)
	Управление Проводной электронный пульт

DR40-110GUSTAF	
R410A	
	
41-108 кВт	
Profi	
	Наружная установка Твоздуха (охл) +20..+46°C Твоздуха (наг) -10..+21°C
	Охлаждение + Нагрев Твозд (охл) +10..+27°C Твозд (наг) +21..+32°C
	Обработка воздуха Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха
	Подача воздуха В трех направлениях
	Фильтрация Класс G4, G6
	Управление Возможность центрального управления с единого терминала
	Порт RS-485 (Опция)
	Управление Проводной электронный пульт
	Управление Подключение к сетям Modbus

DR100-220GUSTAF	
R410A	
	
101-221 кВт	
Profi	
	Наружная установка Твоздуха (охл) +20..+46°C Твоздуха (наг) -10..+21°C
	Охлаждение + Нагрев Твозд (охл) +10..+27°C Твозд (наг) +21..+32°C
	Обработка воздуха Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха
	Подача воздуха В трех направлениях
	Фильтрация Класс G4, G7
	Управление Возможность центрального управления с единого терминала
	Порт RS-485 (Опция)
	Управление Проводной электронный пульт
	Управление Подключение к сетям Modbus

Крышные кондиционеры

DR-A024-250HP/SN1



	7.1 до 87 кВт		7.8 до 87 кВт
--	---------------	--	---------------

С функцией теплового насоса



Внешний вид агрегатов с одним вентилятором



Внешний вид агрегатов с двумя вентиляторами

Основные преимущества серии:

- Высокая устойчивость к коррозии
- Свободная конфигурация по подключению воздуховодов
- Простой монтаж, эксплуатация и сервисное обслуживание
- Возможность подключения к системе группового и центрального управления

Конструктивные и функциональные исполнения:

DR	Крышный кондиционер Danalex
A	Подача воздуха в одном направлении
B	Подача воздуха в двух направлениях
024-250	Холодопроизводительность 7-87 кВт
HP	Охлаждение+нагрев
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
N1	Хладагент R407c

>Функциональные характеристики<

Наружная установка	Охлаждение + нагрев	Центральное управление из ПК (Опция)	Подача, фильтрация воздуха	Подача воздуха в двух направлениях	Порт RS-485 (Опция)	Управление проводным электронным пультом	Класс очистки воздуха G3
--------------------	---------------------	--------------------------------------	----------------------------	------------------------------------	---------------------	--	--------------------------

>Стандартная и дополнительная комплектация<

КЗ	ЦПУ ССМ03	Honeywell TH5220D	Проводной пульт управления
WLJKXT (V3.0)	Комплект центральной сетевой системы управления	Honeywell T8000C	Проводной пульт управления
KJR-12B/DP (T)-E	Проводной пульт управления	Honeywell T8400C	Проводной пульт управления
		NIM-01	Сетевая карта NIM-01

>Технические характеристики <

Параметр / Модель блока		DR-A024HP/N1	DR-A036HP/N1	DR-A048HP/SN1	DR-A060HP/SN1	DR-B075HP/SN1	DR-B100HP/SN1	DR-B150HP/SN1	DR-B200HP/SN1	DR-B250HP/SN1	
Охлаждение	Производительность кВт	7.1	10.5	14	16	27.5	37.2	53	70	87	
	Энергопотребление кВт	3	4.5	5.5	6.5	11.26	12.4	19.1	25.11	31.28	
Нагрев	Производительность кВт	7.8	11.7	15.6	19.5	30	39.57	56	75	92	
	Энергопотребление кВт	2.7	4	4.5	5.7	9.21	10.1	17	25	30.74	
Электропитание	Ф-В-Гц	220- 1-50	220- 1-50	380- 3-50	380- 3-50	380- 3-50	380- 3-50	380- 3-50	380- 3-50	380- 3-50	
Номинальный ток	А	14.5	21.5	9.4	11	18	22,5	35	45	69	
Тип компрессора		роторный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	спиральный	
Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Хладагент	Тип	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	
	Вес кг	1.8	2.9	3.3	3.6	4.4	6.4	13.7	17.6	18.8	
Расход воздуха	м³/ч	2380	2888	4930	4930	5100	6800	10194	13592	16990	
Статистическое давление	Па	25	40	50	50	60	75	90	100	170	
Габаритные размеры (внутренний блок)	Ш x В x Г мм	1290x630x1030			1290x830x1030		2089x900x1235	2229x1245x1825	2229x1245x1825	2753x1245x2157	2753x1245x2157
	Размеры в упаковке мм	1325x665x1085			1325x865x1085		2135x1065x1315	2229x1262x1825	2229x1262x1825	2753x1262x2157	2753x1262x2157
	Вес нетто/брутто кг	150/152	160/162	197/200	197/200	375/419	430/473	720/740	950/965	970/985	
Система управления		ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР					ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР				
Диапазон рабочих температур	В помещении °C	+17 +30°C	+17 +48°C	+17 +30°C	+17 +30°C	+17 +48°C	+17 +48°C	+17 +48°C	+17 +48°C	+17 +48°C	
	На улице °C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C	-8 +43°C	

Крышные кондиционеры

DR-B075-200HP/SF



Внешний вид агрегатов с одним вентилятором



26 до 70 кВт



30 до 75 кВт

С функцией теплового насоса

Основные преимущества серии:

- Высокая устойчивость к коррозии
- Свободная конфигурация по подключению воздуховодов
- Хладагент R-410a с высоким уровнем удельной теплоемкости
- Простой монтаж, эксплуатация и сервисное обслуживание
- Возможность подключения к системе группового и центрального управления

Конструктивные и функциональные исполнения:

DR	Крышный кондиционер Danalex
B	Подача воздуха в двух направлениях
075-200	Холодопроизводительность 26-70 кВт
HP	Охлаждение+нагрев
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<

Наружная установка

Охлаждение + нагрев

Центральное управление из ПК (Опция)

Подача, фильтрация воздуха

Подача воздуха в двух направлениях

Порт RS-485 (Опция)

Управление проводным электронным пультом

Класс очистки воздуха G3

>Стандартная и дополнительная комплектация<

K3	ЦПУ ССМ03	Honeywell TH5220D	Проводной пульт управления
WLJKXT (V3.0)	Комплект центральной сетевой системы управления	Honeywell T8000C	Проводной пульт управления
KJR-12B/DP (T)-E	Проводной пульт управления	Honeywell T8400C	Проводной пульт управления
		NIM-01	Сетевая карта NIM-01

>Технические характеристики <

Модель		DR-B075HP/SF	DR-B100HP/SF	DR-B150HP/SF	DR-B200HP/SF
Охлаждение (производительность/ энергопотребление)	кВт	26	35	53	70
		9.2	11.8	18.6	25.1
Нагрев (производительность/ энергопотребление)	кВт	30	37	56	75
	кВт	8.8	10.9	17.5	23.4
Сеть питающего напряжения	В-Ф-Гц	380-400-3-50	380-400-3-50	380-400-3-50	380-400-3-50
Максимальная потребляемая мощность	кВт	13	16	27	34
Максимальный рабочий ток	А	32	40	67	85
Внешнее статическое давление внутреннего вентилятора	Па	60	75	90	100
Скорость вращения внутреннего вентилятора	Об/мин	5880	7060	11000	14000
Тип компрессора		Спиральный Scroll			
Количество компрессоров		1	1	2	2
Марка хладагента		R410A			
Вес заправляемого хладагента	кг	6	7.5	6.5 x 2	8.8 x 2
Габаритные размеры	мм	1630x1065x1068	2165x1021x1335	2230 x1245x1824	2753 x1245x2157
Размеры в упаковке	мм	1700x1110x1160	2220x1140x1415	2236 x1300x1855	2755 x1300x2180
Чистый вес	кг	380	450	730	940
Вес в упаковке	кг	390	463	750	955

Крышные кондиционеры

DR10-31GUSTAF



9.8 до 31 кВт



9.6 до 30 кВт

С функцией теплового насоса



Вентилятор монтируется перпендикулярно потоку приточного воздуха для исключения эффекта байпасирования.

Основные преимущества серии:

- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Малый вес
- Надежность и простота конструкции
- Возможность покраски в нестандартный цвет
- Множество различных вариантов подачи и возврата воздуха
- Широкий температурный диапазон эксплуатации

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DR	Крышный кондиционер DanTEX
10-31	Холодопроизводительность 9,8-31 кВт
G	Крышный кондиционер с воздушным охлаждением
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц А, 220В/1Ф/50Гц
T	Охлаждение + тепловой насос
A	Серия А
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<

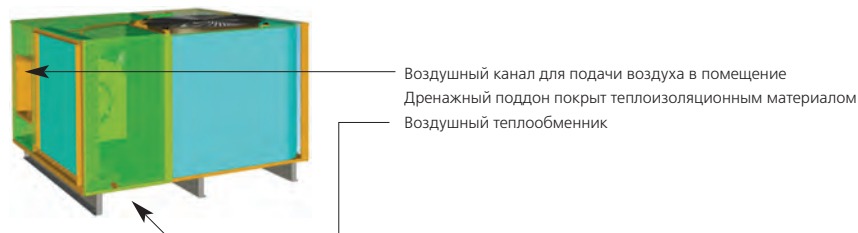
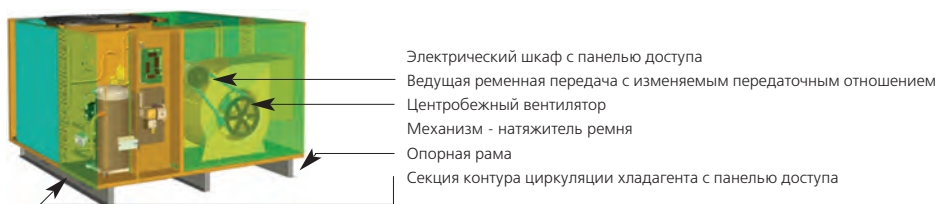
Наружная установка	Охлаждение + нагрев	Центральное управление из ПК (Опция)	Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха	Подача воздуха в четырех направлениях	Порт RS-485 (Опция)	Управление проводным электронным пультом	Класс очистки воздуха G3

>Стандартная и дополнительная комплектация<

G2	Воздушный фильтр G2	K3	Электронагреватели
G3	Воздушный фильтр G3	RC2	Пульт дистанционного управления

>Функциональные особенности<

Описание агрегатов



Крышные кондиционеры

DR10-31GUSTAF

>Технические характеристики крышных кондиционеров DR10-31GUSTAF<

Модель	10	13	15	17	19	25	31
Полная холодопроизводительность (1)Вт	9800	13000	14500	16800	18900	25400	31000
Полная теплопроизводительность (1) Вт	9600	12100	14200	15800	19000	24200	30500
Контур циркуляции хладагента							
Марка хладагента	R410a						
Тип используемого компрессора	Спиральный Scroll						
Количество компрессоров	1	1	1	1	1	1	1
Количество контуров циркуляции хладагента	1	1	1	1	1	1	1
Внутренние вентиляторы							
Количество вентиляторов	1	1	1	1	1	1	1
Тип вентиляторов	Центробежный						
Привод	Непосредственный	Ременная передача с переменным передаточным отношением					
Потребляемая мощность электродвигателя, кВт	0.40	0.60	0.75	0.75	1.10	1.10	1.50
Параметры сети питающего напряжения, В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Номинальный расход воздуха, м ³ /ч	1930	2640	2940	3190	3860	4780	5530
Допустимое внешнее статическое давление (2) Па	90	100	170	160	210	240	250
Внешний вентилятор							
Количество вентиляторов	1	1	1	1	1	1	1
Тип	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
Количество лопастей	5	3	3	3	3	5	5
Диаметр вентиляторов	510	610	610	610	610	710	710
Привод	Непосредственный						
Номинальный расход воздуха, м ³ /ч	5200	9000	9000	9000	9000	12000	12000
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.90	0.90
Параметры сети питающего напряжения, В/Ф/Гц	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							
Длина, мм	1150	1345	1345	1345	1345	1445	1445
Ширина, мм	1115	1320	1320	1320	1320	1420	1420
Высота, мм	750	905	905	905	905	1320	1320
Площадь основания, м ²	1.3	1.8	1.8	1.8	1.8	2.1	2.1
Вес, кг	165	219	223	223	243	320	343

(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.

Номинальный расход воздуха через воздушный теплообменник.

Условия эксплуатации в режиме теплового насоса: температура воздуха внутри помещения 20°С , по сухому термометру - Температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру / 6 °С по влажному термометру.

(2) При номинальном расходе воздуха и максимальной скорости вращения вентиляторов.

Крышные кондиционеры

DR40-110GUSTAF



41 до 108 кВт



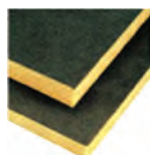
4.2 до 108 кВт

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.

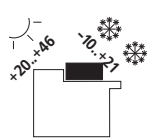
Основные преимущества серии:

- 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

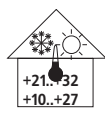
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN-A	Крышный кондиционер DanTEX
40-110	Холодопроизводительность 41-108 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<



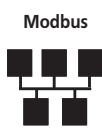
Наружная установка



Охлаждение + нагрев



Центральное управление из ПК (Опция)



Подключение к сетям Modbus



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



Подача воздуха в четырех направлениях



Порт RS-485 (Опция)



Управление проводным электронным пультом



Класс очистки воздуха G4, G6

>Стандартная и дополнительная комплектация<

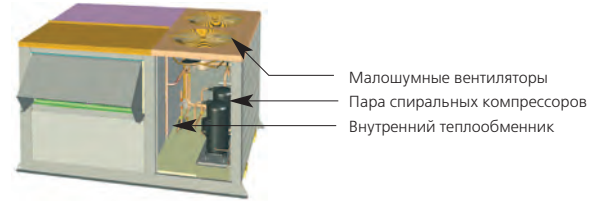
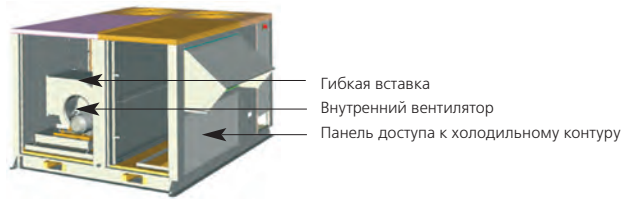
S1 - Нижняя подача	Эпоксидное покрытие ламелей внутреннего теплообменника
S2 - Правосторонняя и левосторонняя подача	Эпоксидное покрытие ламелей наружного теплообменника
S3 - Фронтальная подача	Покрытие медь-медь внутреннего теплообменника
S4 - Верхняя подача	Покрытие медь-медь наружного теплообменника
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 курения
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

DR40-110GUSTAF

>Функциональные особенности<

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



>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	E _{eff}	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	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	м ³ /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	м ²	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	м ³ /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 м ²	м ²	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 соответствии 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.

Крышные кондиционеры

DR100-220GUSTAF



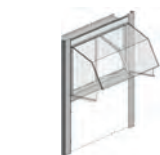
101 до 221 кВт



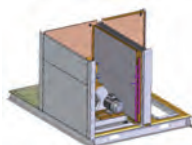
97 до 220 кВт

С функцией теплового насоса

R410A



Экономайзер с тремя клапанами и с козырьком обеспечивает отвод части вытяжного воздуха на улицу в то время, как другая часть поступает обратно в помещение для охлаждения, или нагрева



Водяной калорифер имеет низкое падение давления по воздуху (< 15 кПа), низкий перепад по воде < 30 кПа, установлен на направляющих рельсах для удобства монтажа, доступно для всех схем движения воздуха

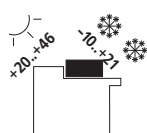
Основные преимущества серии:

- Алюминиевый корпус обеспечивает коррозионную устойчивость
- Вес на 20% ниже чем у обычных крышных кондиционеров
- Двойные панели (стекловолокно 50 мм) => стандарт
- Лучшая теплоизоляция
- Лучшие шумовые характеристики

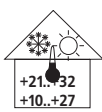
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DR-A	Крышный кондиционер Dantex
100-220	Холодопроизводительность 101-221 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<



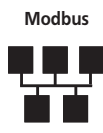
Наружная установка



Охлаждение + нагрев



Центральное управление из ПК (Опция)



Подключение к сетям Modbus



Подача, подмес, фильтрация свежего воздуха



Подача воздуха в четырех направлениях



Порт RS-485 (Опция)



Управление проводным электронным пультом



Класс очистки воздуха G4,G7

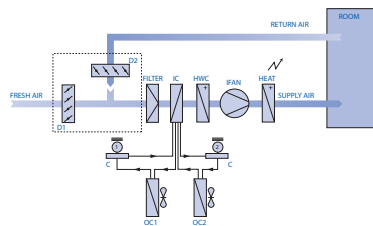
>Стандартная и дополнительная комплектация<

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	Экономайзер - 3 клапана управляемых по температуре *
Панель включает один слой теплоизоляции	Экономайзер - 3 клапана управляемых по энтальпии*
Панель включает два слоя теплоизоляции	Экономайзер -3 клапана, управляемых по качеству воздуха *
Панель окрашена эмалью	Фильтр G4 - 50 мм
Поддон из нержавеющей стали	Фильтр G4+F7 - 50+50 мм
Электронагреватели CH1 *	Низкотемпературный комплект
Электронагреватели CH2 *	Антивибрационные опоры
Водяной калорифер	Датчик давления воздушного потока
Водяной калорифер с модулирующим клапаном	Датчик курения
Программирование временных интервалов	Дистанционный датчик комнатной температуры
Компенсация отклонения температурной установки	Встроенный терминал пользователя IATC*
Защитная решетка конденсатора	Удаленный терминал пользователя (>50м) IATC**
Датчик засорения фильтра	Порт RS 485 (Modbus)
	Порт RS 232

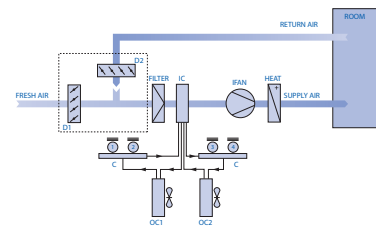
Крышные кондиционеры

DR100-220GUSTAF

>Функциональные особенности< Описание агрегатов



Конфигурация с экономайзером и двумя воздушными клапанами



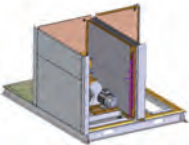
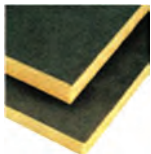






Конфигурация с тремя экономайзерами и тремя воздушными клапанами

>Технические характеристики крышных кондиционеров DR100-220GUSTAF <

Типоразмер		100	120	140	160	180	200	220
Полная холодопроизводительность	кВт	98.5	112.4	132.1	154.2	176.4	198.8	221.1
Потребляемая мощность	кВт	34.9	40.9	46.8	54.2	61.9	68.4	74.8
EER - В режиме охлаждения	Ед	2.83	2.75	2.82	2.84	2.85	2.91	2.96
Полная теплопроизводительность	кВт	97.4	114.6	134.7	155.3	175.2	197.5	220.0
Потребляемая мощность	кВт	31.9	37.2	44.4	51.5	59.3	66.2	73.1
COP(4)	Ед	3.06	3.08	3.03	3.01	2.95	2.98	3.01
Хладагент								
Марка хладагента	-	R410a						
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2						
Компрессоры								
Количество компрессоров	№	4						
Сборка компрессоров	Тип	Тандем						
Тип компрессора	Тип	Спиральный Scroll						
Ступени регулирования производительности	№	100-75-50-25-0						
Внутренний теплообменник								
Тип	Тип	Медные трубки 3/8" и алюминиевое оребрение						
Количество рядов	№	3	3	3	3	4	4	4
Площадь теплообменной поверхности	м ²	3.24						
Вентилятор подачи								
Тип	-	Центробежный						
Количество	№	1						
Номинальный расход воздуха	м ³ /ч	20000	22500	27500	30000	34000	37000	40000
Стандартный вентилятор	Модель	ADH 500	ADH 560	ADH 560	ADH 560	ADH710	ADH710	ADH710
Номинальное статическое давление	Па	250	350	350	350	350	350	350
Потребляемая мощность	кВт	7.5	7.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
Вентилятор с высоким статическим давлением (Опция)	Модель	RDH 500	RDH 560	RDH 560	RDH 560	RDH710	RDH710	RDH710
Номинальное внешнее статическое давление	Па	500	550	550	550	550	600	600
Потребляемая мощность	кВт	7.5	7.5	11.0	11.0	11.0	15.0	15.0
Вентилятор возврата воздуха								
Тип	-	Центробежный						
Количество	№	1						
Номинальный расход воздуха	м ³ /ч	20000	22500	27500	30000	34000	37000	40000
Стандартный вентилятор	-	ADH 500	ADH 560	ADH 560	ADH 560	ADH710	ADH710	ADH710
Номинальное внешнее статическое давление	Па	100	100	100	100	300	300	300
Потребляемая мощность	кВт	7.5	7.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
Внешний теплообменник								
Тип	-	Медные трубки 3/8" и алюминиевое оребрение						
Количество рядов	№	2	2	2	2	3	3	3
Площадь теплообменной поверхности	м ²	3.78	3.78	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14
Внешний вентилятор								
Тип	-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
Диаметр	мм	800	800	800	800	910	910	910
Количество	№	2						
Скорость вращения	(Об/мин)	820	820	895	895	850	850	850
Номинальный расход воздуха	(м ³ /час)	19000	19000	20500	20500	28000	28000	28000
Потребляемая мощность электродвигателя	кВт	2x 1.85	2x 1.85	2x 1.85	2x 1.85	2x 3.5	2x 3.5	2x 3.5
Синтетический панельный фильтр (Опция)								
Количество фильтров	№	9						
Эффективность очистки	Класс	> 90% / G4						
Синтетический карманный фильтр (Опция)								
Количество фильтров	№	9						
Эффективность очистки	-	< 90% / F7						
Габаритные размеры и вес								
Длина	мм	4743	4743	4743	4743	5444	5444	5444
Ширина	мм	2209	2209	2209	2209	2209	2209	2209
Высота	мм	2229	2229	2229	2229	2229	2229	2229
Площадь основания	м ²	10.46	10.46	10.46	10.46	12.03	12.03	12.03
Вес	кг	1720	1740	1760	1780	2080	2190	2270
Режим охлаждения								
Максимальная температура наружного воздуха	°C	46	46	46	46	46	46	46
Минимальная температура наружного воздуха	°C	20	20	20	20	20	20	20
Режим нагрева								
Максимальная температура наружного воздуха	°C	21	21	21	21	21	21	21
Минимальная температура наружного воздуха	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

Крышные кондиционеры

Дополнительные приборы. Пульты управления

Водяной калорифер	
	<p>Водяной калорифер предназначен для нагрева рециркуляционного воздуха в зимний и переходный период времени.</p> <p>Опционально можно заказать для следующих агрегатов</p> <p>DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF</p>
Двухслойные панели	
	<p>Опция предназначена для повышения уровня теплоизоляции крышного кондиционера. Применяется в том случае, если эксплуатация агрегата производится в суровых климатических условиях.</p> <p>Опционально можно заказать для следующих агрегатов</p> <p>DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF</p>
Установка на антивибрационные опоры	
	<p>Опция предназначена для уменьшения передачи вибрации опорным конструкциям здания либо кровле.</p> <p>Опционально можно заказать для следующих агрегатов</p> <p>DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF</p>
Комплект свежего воздуха	
	<p>В комплект входит козырек для защиты от атмосферных осадков.</p> <p>Опционально можно заказать для следующих агрегатов</p> <p>DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF</p>
Синтетический фильтр с классом очистки G4	
	<p>Воздушный фильтр производит очистку свежего и рециркуляционного воздуха.</p> <p>Опционально можно заказать для следующих агрегатов</p> <p>DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF</p>
Карманный фильтр с классом очистки F6-F7	
	<p>Высокоэффективный воздушный фильтр производит очистку свежего и рециркуляционного воздуха.</p> <p>Опционально можно заказать для следующих агрегатов</p> <p>DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF</p>
Датчик засорения фильтр	
	<p>Датчик засорения производит анализ падения давления воздушного потока на фильтре и в случае превышения формирует сигнал аварии.</p> <p>Опционально можно заказать для следующих агрегатов</p> <p>DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF</p>
Встроенный терминал пользователя IATC	
	<p>Терминал представляет собой удобный и интуитивный интерфейс пользователя, который позволяет производить управление: включение, выключение, изменение режимов работы, диагностику, программирование.</p> <p>Опционально можно заказать для следующих агрегатов</p> <p>DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF</p>

Крышные кондиционеры

Дополнительные приборы. Пульты управления

	<p>Электронагреватель, встроенный в пол</p> <p>Электронагреватель предназначен для нагрева рециркуляционного воздуха в зимний и переходный период времени</p> <p>Опционально можно заказать для следующих агрегатов DR40-110GUSTAF; DR106-220GUSTAF</p>
	<p>Опция подмеса свежего воздуха</p> <p>Опция включает комплект воздушных клапанов для управления процессом подмеса наружного воздуха. Также в комплект входит козырек</p> <p>Опционально можно заказать для следующих агрегатов DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF</p>
	<p>NIM-Сетевая катра NIM-01</p> <p>Опция является сетевым элементом и предназначена для подключения фанкойла к системе группового управления</p> <p>Опционально можно заказать для следующих агрегатов DR-A024-250HP/N1; DR-A075-200HP/F1</p>
	<p>Экономайзер</p> <p>Опция позволяет производить регулируемый по температуре, влажности или энтальпии подмес свежего воздуха.</p> <p>Опционально можно заказать для следующих агрегатов DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF</p>
	<p>1d - Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS</p> <p>Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол Modbus, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания</p> <p>Опционально можно заказать для следующих агрегатов DR40-110GUSTAF; DR100-220GUSTAF</p>
	<p>К3-ЦПУ MD-CCM03</p> <p>Максимальное количество блоков 64; блокировка на установку новых режимов работы блоков.</p>
	<p>Комплект центральной сетевой системы управления WLJKXT (V3.1)</p> <p>Возможность управления большой системой кондиционирования более простым способом из одного пользовательского терминала - ПК. Разделите систему на группы и управляйте этими группами с компьютера, и Вам не нужно будет управлять каждым блоком по отдельности.</p>
	<p>Проводной пульт управления KJR-12B/DP (T)-E</p> <p>Внутренний термостат включает функции управления режимом работы тепло/холод, включение, выключение, управление скоростью вращения вентиляторами, изменение температурной установки</p>
	<p>Проводной пульт управления Honeywell TH5220D</p> <p>Внутренний термостат включает функции управления режимом работы тепло/холод, включение, выключение, управление скоростью вращения вентиляторами</p>
	<p>Проводной пульт управления Honeywell T8000C Honeywell T8400C</p> <p>Внутренний термостат включает функции управления режимом работы тепло/холод, включение, выключение, управление скоростью вращения вентиляторами</p>

Объекты Dantex



Российский Экономический Университет им. Г.В. Плеханова

Высшее учебное заведение
г. Москва
Система чиллер/фанкойл Dantex



Таможенный терминал

г. Новороссийск
Мультизональная система Dantex

Центральный Универмаг

Торговый центр
г. Чебоксары
Крышные кондиционеры Dantex



ФанФан

Торгово-развлекательный центр
г. Екатеринбург
Мультизональная система Dantex



Объекты Dantex



Технопарк "Нагатино i-land"

г. Москва

Фанкойлы Dantex



Министерство Внутренних Дел РФ

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



Жилой комплекс "Аэробус"

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



Дилерский центр "Рено"

г. Москва

Мультизональные системы Dantex

Объекты Dantex



Замок "Майн Дорф" - Резиденция Президента РФ

Московская область (Россия)

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора Dantex

Офисный центр

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



Торгово-развлекательный центр

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



Гостиничный комплекс

Казахстан, г. Астана

Мультизональные системы Dantex

Объекты Dantex



Медицинская лаборатория

г. Люберцы, Московская область
Мультизональные системы Dantex



Офисный центр

г. Сыктывкар
Мультизональные системы Dantex



Налоговая инспекция

г. Ижевск
Мультизональные системы Dantex