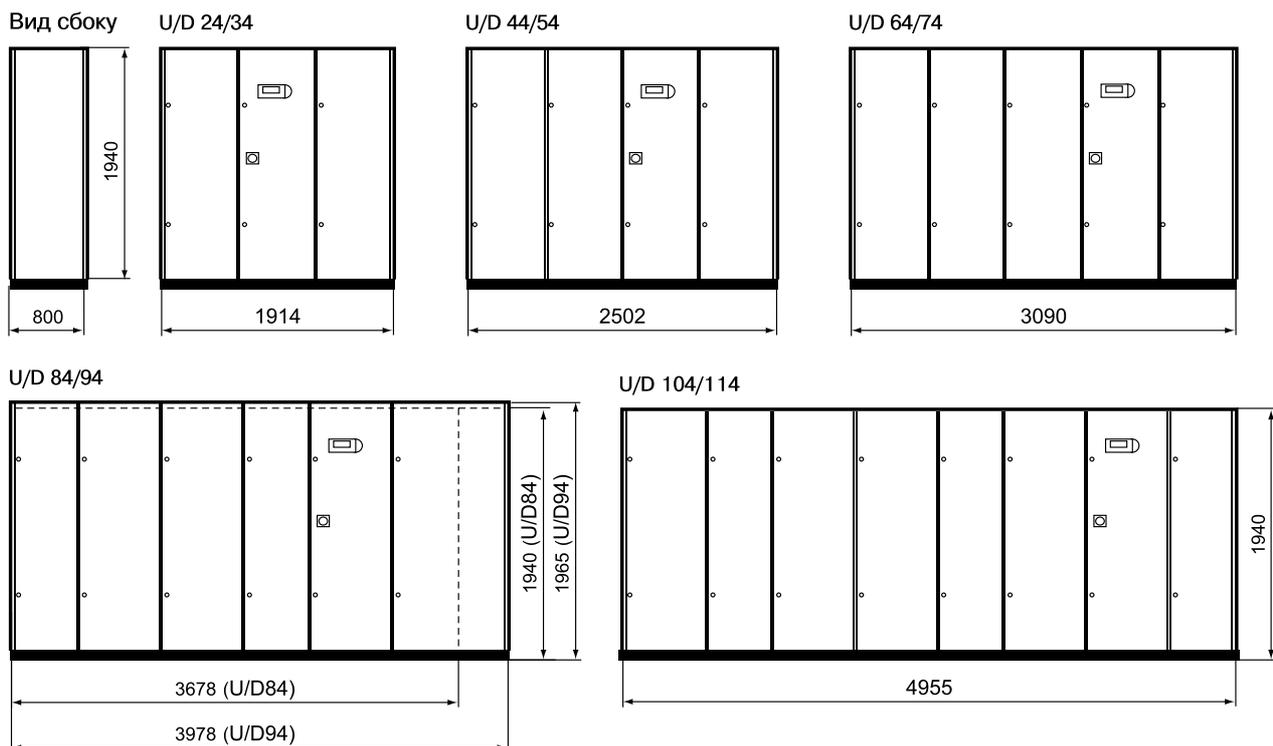


КОНДИЦИОНЕРЫ ЭСКАНА (Исполнения А, W и F)



Основные характеристики

- Воздушный поток:** Модели восходящего и нисходящего потока с различными видами всасывания и нагнетания воздуха.
- Конструкция:** Жёсткий каркас из Aluzink с тепло- / звукоизоляцией класса "O". Доступ для технического обслуживания только с передней стороны, благодаря, откидывающемуся электрощкафу. Разработан и изготовлен по международным стандартам (BS EN ISO 9001).
- Теплообменники:** Оба теплообменника фреоновый и водяной изготовлены из медных трубок диаметром 3/8", трубки теплообменника DX рифлёные изнутри, с алюминиевым оребрением с шагом 0,21 мм. Для исполнений с нисходящим воздушным потоком они расположены 'V'-образно, для исполнений с восходящим воздушным потоком 'A'-образно. Модели снабжены поддоном для конденсата из нержавеющей стали.
- Компрессоры:** Полностью герметичные спиральные компрессоры установлены на виброизоляторах на прочной раме справа сервисного отделения. Каждый компрессор снабжен запорным клапаном на жидкостной линии, смотровым стеклом уровня масла для больших моделей. Исполнения "А" оснащены реле высокого и низкого давления, стандартной звуковой сигнализацией низкого давления.
- Двойное охлаждение** Предусмотрена система свободного или частично свободного охлаждения (freecooling) для эксплуатации в низкотемпературных условиях. Она позволяет снизить время работы компрессора и затраты электроэнергии на 70% для стран северной Европы. (Исполнение F).
- VRF** Переменный расход хладагента. Использование двух компрессоров в контуре при охлаждении в переходный период позволяет значительно увеличить эффективность, экономичность, ресурс работы компрессора и улучшает контроль охлаждения.
- Конденсаторы:** Из нержавеющей стали, спаянные твердым припоем, обеспечивают высокую скорость теплообмена и низкое сопротивление.
- Вентиляторы:** Низкоскоростные двоянные вентиляторы двухстороннего всасывания с загнутыми вперёд лопатками. Снабженные индивидуальными двигателями с регулируемым ременным приводом. Бесшумные с увеличивающим срок службы уплотнением шариковые или роликовые подшипники и виброизолирующие резиновые втулки.
- Фильтры:** Стандартные одноразовые плиссированные фильтры класса EU4 (G4), также возможна установка фильтров класса EU7 (F7).
- Увлажнитель:** Электродный пароувлажнитель с пропорциональным управлением.
- Нагреватели:** ТЭНы с оребрением из нержавеющей стали снабжены защитным термостатом. Возможно использование водяного нагревателя.
- Управление:** Стандартная электронная панель управления - 'Denco Millennium'.
- Дополнения:** Широкий ассортимент дополнительных аксессуаров.

Все исполнения		24	34	44	54	64	74	84	94	104	114
Производительность по воздуху	м ³ /с	2,2	2,6	3,4	4,3	5,6	6,2	6,7	7,5	7,7	9,0
Стандартный спиральный компрессор	ZR Кол.	48K 2	81K 2	81K 2	12M 2	12M 2	81K 4	81K 4	12M 4	81K 4	12M 4
Ступени нагрева	-	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2
Мощность нагрева	кВт	12,0	12,0	12,0	12,0	18,0	18,0	18,0	18,0	24,0	24,0
Производительность увлажнителя	кг/ч	8	8	14	14	14	14	14	14	14	14
Мощность увлажнителя	кВт	6,1	6,1	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Количество фильтров	-	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Исполнение "А"		24	34	44	54	64	74	84	94	104	114
Полная мощность	кВт	26,6	37,0	40,5	57,0	60,6	78,4	82,1	107,5	80,2	113,2
Ощутимая мощность	кВт	25,4	31,4	38,8	49,5	58,2	68,8	76,7	89,5	78,0	99,4
Стандартный конденсатор A/C ‡	DCRA Кол.	21-6 2	21-6 2	21-6 2	32-6 2	32-6 2	50-6 2	50-6 2	50-6 2	21-6 4	32-6 4
Трубки газ	-	3/4"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	7/8"	1 1/8"
Трубки жидкость	-	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	5/8"	5/8"
Рабочий ток	AA	32,0	38,2	48,5	60,1	65,2	77,9	77,9	101,1	83,0	106,2
Максимальный рабочий ток	AA	36,4	47,4	61,1	73,7	80,1	96,2	96,2	121,4	102,6	127,8
Номинальный Вес	кг	520	535	770	795	1045	1090	1220	1230	1565	1620
Исполнение "W"		24	34	44	54	64	74	84	94	104	114
Полная мощность	кВт	26,1	38,3	42,6	58,8	64,8	78,1	82,1	113,9	84,6	117,1
Ощутимая мощность	кВт	25,0	32,0	40,4	50,3	61,4	68,7	76,7	92,3	81,4	101,0
Стандартный конденсатор W/C	В- Кол.	10/30 2	10/40 2	10/40 2	35/20 2	35/30 2	35/30 2	35/30 2	35/40 2	10/40 4	35/20 4
Трубопровод охлажденной воды	мм	28	28	28	42	54	54	54	54	2x28	2x42
Рабочий ток	A	29,7	35,9	46,2	57,8	62,9	72,3	72,3	95,5	77,4	100,6
Максимальный рабочий ток	A	34,1	45,1	58,8	71,4	77,8	90,6	90,6	115,8	97,0	122,2
Номинальный Вес	кг	535	550	860	890	1075	1130	1280	1305	1610	1695
Исполнение "F"		24	34	44	54	64	74	84	94	104	114
Полная мощность	кВт	23,2	34,2	37,8	52,8	57,7	69,2	72,7	102,9	74,6	105,5
Ощутимая мощность	кВт	22,7	30,1	36,7	47,2	55,8	64,1	70,0	86,9	73,5	94,3
Стандартный конденсатор W/C	В- Кол.	10/30 2	10/40 2	10/40 2	35/20 2	35/30 2	35/30 2	35/30 2	35/40 2	10/40 4	35/20 4
Трубопровод охлажденной воды	мм	35	35	42	42	54	54	54	54	2 x 42	2 x 42
Рабочий ток	A	29,7	35,9	46,2	57,8	62,9	72,3	72,3	95,5	77,4	100,6
Максимальный рабочий ток	A	34,1	45,1	58,8	71,4	77,8	90,6	90,6	115,8	97,0	122,2
Номинальный Вес	кг	720	740	1165	1200	1480	1525	1705	1760	2210	2280

Все параметры охлаждения измерены для моделей с нисходящим потоком при температуре воздуха на входе 24°C, 45%RH, стандартном фильтре EU4 (G4), минимальном свободном напоре 50 Па, и:

Для исполнения "А" – Потери давления на линии всасывания 0,5К, Хладагент R407C, наружная температура 32°C.

Для исполнения "W" – Потери давления на линии всасывания 0,5К, Хладагент R407C, температура воды на входе в конденсатор 30°C, перепад температуры 8К.

Для исполнения " F" – Хладагент: этиленгликоль 25%, температура на входе 40°C, перепад температуры 8К. Хладагент R407C, потери давления на линии всасывания 0,5К.

‡ Бесшумный конденсатор для жилых зданий поставляется по дополнительному запросу.

Параметры увлажнителя для всех моделей: диаметрами подводящей трубы 15 мм, дренажной 22 мм.

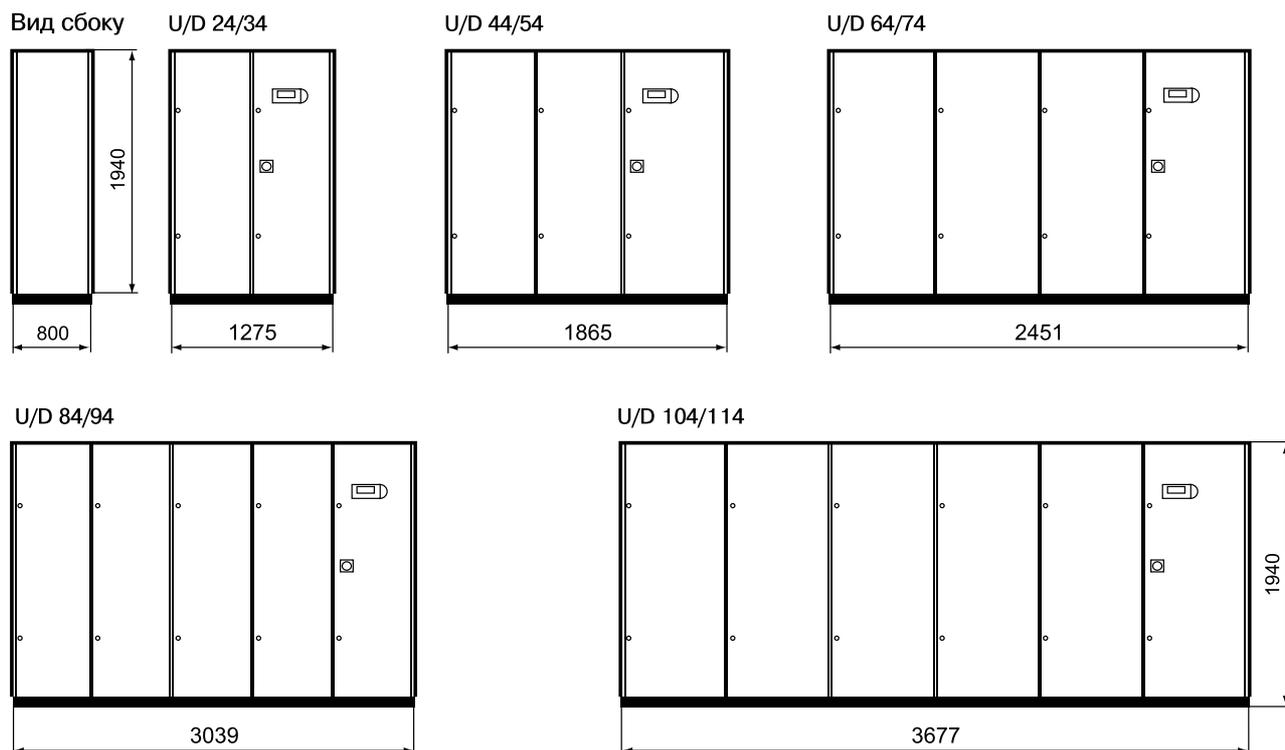
Размеры фильтров для всех моделей: 640x525x100 мм.

Система VRF поставляется для всех исполнений до модели 94.

«Рабочий ток» относится к оборудованию, которое может быть выбрано одновременно для работы системой автоматического управления при условии, что каждый компонент функционирует в стандартных условиях.

«Максимальный рабочий ток» относится к оборудованию, которое может быть выбрано одновременно для работы системой автоматического управления при условии, что каждый компонент функционирует в условиях максимальной нагрузки.

КОНДИЦИОНЕРЫ ЭСКАНА (ИСПОЛНЕНИЯ X и C)



Основные характеристики

Воздушный поток: Модели восходящего и нисходящего потока с различными видами всасывания и нагнетания воздуха.

Конструкция: Прочный каркас из Aluzink с тепло- / звукоизоляцией класса "O". Доступ для технического обслуживания только с передней стороны, благодаря откидываемому электрошкафу. Разработан и изготовлен по международным стандартам (BS EN ISO 9001).

Теплообменники: Оба теплообменника фреоновый и водяной изготовлены из медных трубок диаметром 3/8", трубки теплообменника DX рифлёные изнутри, с алюминиевым оребрением с шагом 0,21 мм. Для исполнений с нисходящим воздушным потоком они расположены 'V'-образно, для исполнений с восходящим воздушным потоком 'A'-образно. Модели снабжены поддоном для конденсата из нержавеющей стали.

Вентиляторы: Низкоскоростные сдвоенные вентиляторы двухстороннего всасывания с загнутыми вперёд лопатками. Снабжены индивидуальными двигателями с регулируемым ременным приводом. Бесшумные с увеличивающим срок службы уплотнением шариковые или роликовые подшипники и виброизолирующие резиновые втулки.

Фильтры: Стандартные одноразовые плиссированные фильтры класса EU4 (G4), также возможна установка фильтров класса EU7 (F7).

Увлажнитель: Электродный пароувлажнитель с пропорциональным управлением.

Нагреватели: ТЭНы с оребрением из нержавеющей стали снабжены защитным термостатом. Возможно использование водяного нагревателя.

Управление: Стандартная электронная панель управления - 'Denco Millennium'. Исполнение "C" комплектуется трехходовым регулирующим вентилем.

Дополнения: Широкий ассортимент дополнительных аксессуаров.

Все исполнения		24	34	44	54	64	74	84	94	104	114
Производительность по воздуху	м ³ /с	2,2	2,6	3,4	4,3	5,6	6,2	6,7	7,5	7,7	9,0
Ступени нагрева	-	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2
Мощность нагрева	кВт	12,0	12,0	12,0	12,0	18,0	18,0	18,0	18,0	24,0	24,0
Производительность увлажнителя	кг/ч	8	8	14	14	14	14	14	14	14	14
Мощность увлажнителя	кВт	6,1	6,1	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Количество фильтров	-	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6

Исполнение "X"		24	34	44	54	64	74	84	94	104	114
Производительность по воздуху	м ³ /с	2,2	2,6	3,4	4,3	5,6	6,2	6,7	7,5	7,7	9,0
Полная мощность	кВт	28,7	33,7	45,9	58,3	62,3	71,2	81,9	88,6	91,4	115,9
Ощутимая мощность	кВт	26,6	33,0	42,0	50,1	59,5	65,9	76,6	81,7	86,6	100,5
Стандартный конденсатор	Кол.	CM61 2	CP72 2	CL90 2	CL12 2	CL12 2	CL16 2	CP90 4	CL90 4	CL90 4	CL12 4
Трубки газ	-	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 1/8"	1 5/8"
Трубки жидкость	-	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	5/8"	5/8"
Рабочий ток	А	34,1	38,5	55,2	59,4	64,5	74,7	85,7	91,3	96,4	104,8
Максимальный рабочий ток	А	41,7	47,3	67,6	73,2	79,6	91,0	103,6	109,2	115,6	126,8
Номинальный вес	кг	345	345	485	485	735	735	795	795	970	970

Характеристики охлаждения приведены для блоков с нисходящим потоком воздуха при температуре 24°C, 45% RH, стандартных фильтров EU4 (G4), падении давления 50 Па, температуре окружающей среды 32°C, хладагенте R407C, потерях давления на линии всасывания 1,5К.

Исполнение "C"		24	34	44	54	64	74	84	94	104	114
Производительность по воздуху	м ³ /с	-	2,6	-	4,3	-	6,2	-	7,5	-	9,0
Полная мощность	кВт	-	36,9	-	62,1	-	87,4	-	108,0	-	128,6
Ощутимая мощность	кВт	-	33,2	-	54,8	-	77,0	-	95,1	-	113,0
Трубопровод охлажденной воды	мм	-	35	-	42	-	54	-	54	-	2 x 42
Расход воды	л/с	-	1,8	-	3,0	-	4,2	-	5,1	-	6,0
Количество вентилях	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2
Соппротивление	кПа	-	80	-	85	-	84	-	94	-	96
Рабочий ток	А	-	31,3	-	41,6	-	55,4	-	55,4	-	69,2
Максимальный рабочий ток	А	-	37,1	-	50,8	-	65,9	-	65,9	-	81,0
Номинальный вес	кг	-	345	-	485	-	735	-	795	-	970

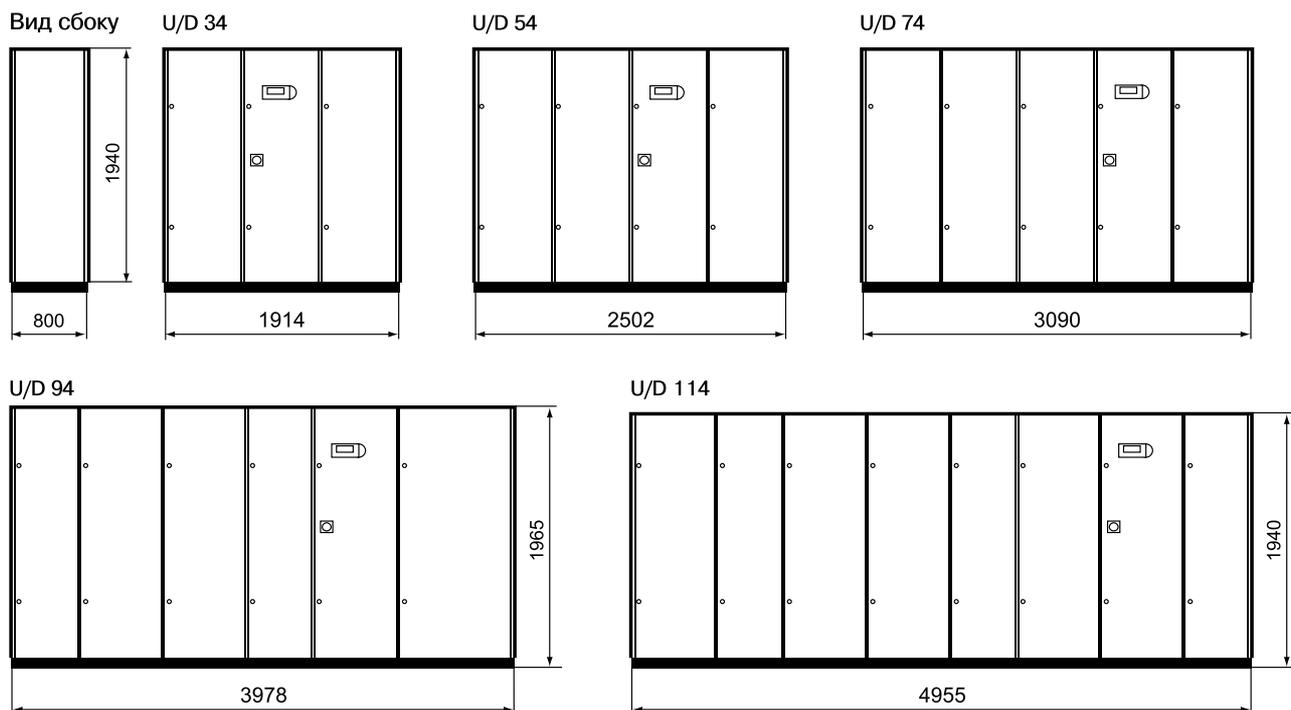
Характеристики охлаждения приведены для блоков с нисходящим потоком воздуха при температуре 24°C, 45% RH, стандартных фильтрах EU4 (G4), падении давления 50 Па, температуре охлажденной воды 7°C, перепаде температуры 5К.

Примечание: За дополнительной информацией обращайтесь к характеристикам кондиционеров «Эскана», Исполнения "A", "W" и "F".

«Рабочий ток» относится к оборудованию, которое может быть выбрано одновременно для работы системой автоматического управления при условии, что каждый компонент функционирует в стандартных условиях.

«Максимальный рабочий ток» относится к оборудованию, которое может быть выбрано одновременно для работы системой автоматического управления при условии, что каждый компонент функционирует в условиях максимальной нагрузки.

КОНДИЦИОНЕРЫ ЭСКАНА (ИСПОЛНЕНИЯ DX / CW) - КОМБИНИРОВАННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



Основные характеристики

- Воздушный поток:** Модели восходящего и нисходящего потока с различными видами всасывания и нагнетания воздуха.
- Конструкция:** Жёсткий каркас из Aluzink с тепло- / звукоизоляцией класса "О". Доступ для технического обслуживания только с передней стороны, благодаря откидывающемуся электрошкафу. Разработан и изготовлен по международным стандартам (BS EN ISO 9001).
- Теплообменники:** Оба теплообменника фреоновый и водяной изготовлены из медных трубок диаметром 3/8", трубки теплообменника DX рифлёные изнутри, с алюминиевым оребрением с шагом 0,21 мм. Для исполнений с нисходящим воздушным потоком они расположены 'V'-образно, для исполнений с восходящим воздушным потоком 'A'-образно. Модели снабжены поддоном для конденсата из нержавеющей стали.
- Компрессоры:** Полностью герметичные спиральные компрессоры установлены на виброизоляторах на прочной раме справа сервисного отделения. Каждый компрессор снабжен запорным клапаном на жидкостной линии, смотровым стеклом уровня масла для больших моделей. Исполнения "А" оснащены реле высокого и низкого давления, стандартной звуковой сигнализацией низкого давления.
- VRF** Переменный расход хладагента. Использование двух компрессоров в контуре при охлаждении в переходный период позволяет значительно увеличить эффективность, экономичность, ресурс работы компрессора и улучшает контроль охлаждения.
- Вентиляторы:** Низкоскоростные сдвоенные вентиляторы двухстороннего всасывания с загнутыми вперёд лопатками. Снабжены индивидуальными двигателями с регулируемым ременным приводом. Бесшумные с увеличивающим срок службы уплотнением шариковые или роликовые подшипники и виброизолирующие резиновые втулки.
- Фильтры:** Стандартные одноразовые плиссированные фильтры класса EU4 (G4), также возможна установка фильтров класса EU7 (F7).
- Увлажнитель:** Электродный пароувлажнитель с пропорциональным управлением.
- Нагреватели:** ТЭНы с оребрением из нержавеющей стали снабжены защитным термостатом. Возможно использование водяного нагревателя.
- Управление:** Стандартная электронная панель управления - 'Denco Millennium'. Исполнение "С" комплектуется трехходовым регулирующим вентилем.
- Дополнения:** Широкий ассортимент дополнительных аксессуаров.

Все исполнения		24	34	44	54	64	74	84	94	104	114
Производительность по воздуху	м ³ /с	2,2	2,6	3,4	4,2	5,6	6,0	6,7	7,3	7,7	8,4
Ступени нагрева	-	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2
Мощность нагрева	кВт	12,0	12,0	12,0	12,0	18,0	18,0	18,0	18,0	24,0	24,0
Производительность увлажнителя	кг/ч	8	8	14	14	14	14	14	14	14	14
Мощность увлажнителя	кВт	6,1	6,1	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Количество фильтров	-	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Исполнение "DX"		24	34	44	54	64	74	84	94	104	114
Полная мощность	кВт	28,5	33,3	45,6	57,8	61,7	70,7	81,2	87,8	90,7	115,5
Ощутимая мощность	кВт	26,4	29,7	41,7	49,3	58,9	64,8	75,9	80,3	85,9	98,5
Стандартный конденсатор	Кол.	CM61 2	CP72 2	CL90 2	CL12 2	CL12 2	CL16 2	CP90 4	CL90 4	CL90 4	CL12 4
Трубки газ	-	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 1/8"	1 5/8"
Трубки жидкость	-	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	5/8"	5/8"
Ток полной нагрузки	A	40,7	43,7	67,0	77,0	83,4	91,4	101,4	107,0	113,4	133,4
Исполнение "DA"		24	34	44	54	64	74	84	94	104	114
Полная мощность	кВт	26,4	36,7	40,3	56,5	60,0	77,8	81,4	106,6	79,5	112,9
Ощутимая мощность	кВт	25,2	31,1	38,6	48,8	57,6	67,7	76,0	88,1	77,3	97,4
Стандартный спиральный компрессор	ZR Кол.	48K 2	81K 2	81K 2	12M 2	12M 2	81K 4	81K 4	12M 4	81K 4	12M 4
Стандартный конденсатор A/C ‡	DCRA Кол.	21-6 2	21-6 2	21-6 2	32-6 2	32-6 2	50-6 2	50-6 2	50-6 2	21-6 4	32-6 4
Трубки газ	-	3/4"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	7/8"	1 1/8"
Трубки жидкость	-	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	5/8"	5/8"
Ток полной нагрузки	A	37,1	47,4	61,1	73,7	80,1	96,2	96,2	121,0	102,6	127,8
Исполнение "DW"		24	34	44	54	64	74	84	94	104	114
Полная мощность	кВт	25,9	38,0	42,3	58,4	64,8	77,4	81,3	112,9	83,9	116,5
Ощутимая мощность	кВт	24,8	31,7	40,1	49,5	61,4	67,5	76,0	90,8	80,7	98,9
Стандартный спиральный компрессор	ZR Кол.	48K 2	81K 2	81K 2	12M 2	12M 2	81K 4	81K 4	12M 4	81K 4	12M 4
Стандартный конденсатор W/C	B- Кол.	10/30 2	10/40 2	10/40 2	35/20 2	35/30 2	35/30 2	35/30 2	35/40 2	10/40 4	35/20 4
Трубопровод охлажденной воды	мм	28	28	28	42	42	42	42	42	28	42
Ток полной нагрузки	A	34,1	45,1	58,8	71,4	77,8	90,6	90,6	115,8	97,0	122,2
Исполнение "DC"		24	34	44	54	64	74	84	94	104	114
Полная мощность	кВт	-	36,9	-	60,9	-	85,1	-	105,7	-	121,9
Ощутимая мощность	кВт	-	33,2	-	53,9	-	75,3	-	93,3	-	107,7
Трубопровод охлажденной воды	мм	-	35	-	42	-	54	-	54	-	2 x 42
Расход воды	л/с	-	1,8	-	3,0	-	4,2	-	5,1	-	6,0
Количество вентилялей	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2
Соппротивление	кПа	-	80	-	85	-	84	-	94	-	96

Все параметры охлаждения измерены для моделей с нисходящим потоком при температуре воздуха на входе 24°C, 45%RH, стандартном фильтре EU4 (G4), минимальном свободном напоре 50 Па, и:

Для исполнения "DX" – Потери давления на линии всасывания 1,5К, Хладагент R407C, наружная температура 32°C.

Для исполнения "DA" – Потери давления на линии всасывания 0,5К, Хладагент R407C, наружная температура 32°C.

Для исполнения "DW" – Потери давления на линии всасывания 0,5К, Хладагент R407C, температура воды на входе в конденсатор 30°C, перепад температуры 8К.

Для исполнения "DC" – Работа с полной нагрузкой, температура охлажденной воды 7°C, перепад температуры 5К.

‡ Бесшумный конденсатор для жилых зданий поставляется по дополнительному запросу.

Система VRF поставляется для всех исполнений до модели 94.

«Ток полной нагрузки» относится к оборудованию, которое может быть выбрано одновременно для работы системой автоматического управления.