

RAK.C-E

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



Исполнения

- **B** Базовое исполнение
- **I** Со встроенным гидромодулем

Версии

- **ST** Стандарт
- **LN** С пониженным уровнем шума

Оснащение

- **AS** Стандартное оборудование
- **DS** С рекуперацией 25% тепла
- **BT** Низкая температура хладагента

Спиральные компрессоры

Центробежные вентиляторы

Испарители "NoFrost"

Пластинчатые испарители

Хладагент R410A

Основные особенности

• Корпус

Основание из оцинкованной стали; панели, изготовленные из оцинкованной стали и покрытые ПВХ пленкой, установлены на алюминиевые профили, чтобы обеспечить полную защиту от воздействия внешних факторов. Дополнительные внутренние панели для уменьшения уровня шума (только для версии LN).

• Компрессоры

Герметичные спиральные компрессоры с тепловой защитой. Установлены на antivибрационных опорах и заправлены маслом.

• Вентиляторы

Вентиляторы нового поколения Plug Fan. Это центробежные вентиляторы с прямым приводом и частотным регулятором. Позволяют максимально увеличить энергоэффективность и регулировать количество воздуха, необходимого для правильной работы чиллера.

• Конденсатор

Конденсатор с воздушным охлаждением в виде оребренной батареи, изготовленной из медных трубок с алюминиевым оребрением для обеспечения большей площади поверхности теплообмена.

• Испаритель

Исполнение со встроенным гидромодулем. Испаритель типа NOFROST: медные трубки внутри полимерной трубы, установленной в стальной бак, который покрыт оболочкой из вспененного неопренового материала для защиты от

возникновения конденсата; в комплекте с дифференциальным переключателем давления.

Базовое исполнение. Пластинчатый испаритель из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с дифференциальным переключателем давления. Покрыт оболочкой из вспененного неопренового материала для защиты от возникновения конденсата.

• Электрическая панель

Электрическая панель соответствует стандартам IEC 204-1/EN60204-1, укомплектована пускателями и защитой для компрессора и вентилятора. Главный выключатель и дверь оснащены блокировочным устройством.

• Управление

Микропроцессор управляет работой устройства с помощью контроля включения/выключения компрессора и проверки сигналов тревоги с возможностью подключения ко внешним устройствам.

• Охлаждающий контур

Фильтр-осушитель, смотровое стекло, электромагнитный клапан, прерывающий клапан на жидкостной линии, терморегулирующий вентиль с внешним выравниванием, защита по высокому и низкому давлению.

• Водяной контур

Исполнение со встроенным гидромодулем. Автоматический кран с манометром, предохранительный клапан, расширительный бачок, водяной насос, водяной бак.

Аксессуары

- Антивибрационные опоры
- Электрический подогрев картера компрессора
- Прерывающие клапана на компрессор
- Выносной пульт управления
- Контроль фаз
- Подогрев испарителя против обмерзания (только для Базового исполнения)
- Датчики по высокому и низкому давлению хладагента

- Электромеханическое реле протока
- Клапан автоматического долива воды (для замкнутых контуров)
- Разделение компрессорного и конденсаторного отсеков (Стандартно включено)
- Защита панелей конденсатора (Стандартно включено)
- Возможность установки насоса 3 бар или 5 бар

Технические характеристики

Спиральные компрессоры

Центробежные вентиляторы

Испарители "NoFrost"

Пластинчатые испарители

Хладагент R410A

RAK.C		01C1m	02C1m	01C1t	02C1t	03C1	05C1	08C1	09C1	10C1	12C1	
Версия ST												
Хладопроизводительность (1)	кВт	5,8	8,0	5,8	8,0	12,7	16,8	19,3	23,1	27,1	33,0	
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	2,3	3,0	2,3	3,0	4,4	6,0	7,3	8,1	9,0	11,4	
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	1,0	1,4	1,0	1,4	2,2	2,9	3,3	4,0	4,7	5,7	
Внешнее давление (1)	кПа	180	170	180	170	160	150	140	140	130	140	
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	2700	3800	2700	3800	5200	5200	5200	9400	9400	11700	
Внешнее статическое давление	Па	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	
Звуковое давление (2)	дБ(А)	59	62	59	62	63	63	65	65	67	67	
Версия LN												
Хладопроизводительность (1)	кВт	5,8	8,0	5,8	8,0	12,7	16,8	19,3	23,1	27,1	33,0	
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	2,3	3,0	2,3	3,0	4,4	6,0	7,3	8,1	9,0	11,4	
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	1,0	1,4	1,0	1,4	2,2	2,9	3,3	4,0	4,7	5,7	
Внешнее давление (1)	кПа	185	175	185	175	170	160	150	150	140	145	
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	2700	3800	2700	3800	5200	5200	5200	9400	9400	11700	
Внешнее статическое давление	Па	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	
Звуковое давление (2)	дБ(А)	57	60	57	60	61	61	63	63	65	65	
Тип компрессоров	-	Спиральные										
Количество компрессоров	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Количество контуров	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Шаг нагрузки	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Тип вентиляторов	-	EC Plug Fan										
Количество вентиляторов	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Мощность вентиляторов	кВт	0,25	0,35	0,25	0,35	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	
Электроподключение	В/Ф/Гц	230/1/50					400/3/50					
Максимальный рабочий ток (исключая насос)	A	16,8	18,5	5,4	9,0	12,7	15,7	18,5	23,5	25,5	31,9	
Пусковой ток (без насоса)	A	91,0	99,0	25,2	48,0	52,7	49,7	104,5	126,5	130,5	171,9	
Исполнение со встроенным гидромодулем												
Тип насосов	-	Центробежные										
Мощность насоса	кВт	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55	
Объем бака	л	27	27	27	27	65	65	65	160	160	160	
Оснащение DS												
Мощность нагрева (3)	кВт	1,6	2,2	1,6	2,2	3,5	4,9	5,3	6,2	7,0	9,1	
Проток хладоносителя	м³/ч	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,6	
Падение давления	кПа	25	28	25	28	33	27	29	24	28	32	

Примечания

- (1) - Температура воды на входе/выходе +12/+7°C, температура окружающей среды +35°C;
- (2) - Уровень шума измеряется на высоте 1м от уровня земли на открытом пространстве;
- (3) - Температура нагреваемой воды на входе/выходе +40/+45°C. Температура воды на входе/выходе испарителя +12/+7°C.

RAK.C		01C1m	02C1m	01C1t	02C1t	03C1	05C1	08C1	09C1	10C1	12C1
Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение											
Длина (L)	мм	830	830	830	830	980	980	980	1280	1280	1280
Ширина (P)	мм	650	650	650	650	800	800	800	990	990	990
Высота (H)	мм	1320	1320	1320	1320	1650	1650	1650	1910	1910	1910
Пустой вес	кг	160	180	160	180	260	280	290	510	540	560
Габаритный чертеж		C_830x650	C_830x650	C_830x650	C_830x650	C_980x800	C_980x800	C_980x800	C_1280x990	C_1280x990	C_1280x990
Габаритные размеры и вес - Исполнение со встроенным гидромодулем											
Длина (L)	мм	830	830	830	830	980	980	980	1280	1280	1280
Ширина (P)	мм	650	650	650	650	800	800	800	990	990	990
Высота (H)	мм	1320	1320	1320	1320	1650	1650	1650	1910	1910	1910
Пустой вес	кг	190	210	190	210	300	320	340	560	590	600
Габаритный чертеж		C_830x650	C_830x650	C_830x650	C_830x650	C_980x800	C_980x800	C_980x800	C_1280x990	C_1280x990	C_1280x990

ООО "ВИВТЕХ"

127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6

Тел./факс +7 (495) 755-91-45

info@vivchiller.ru

www.vivchiller.ru

RAK.C-E

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



Исполнения

- **B** Базовое исполнение
- **I** Со встроенным гидромодулем

Версии

- **ST** Стандарт
- **LN** С пониженным уровнем шума

Оснащение

- **AS** Стандартное оборудование
- **DS** С рекуперацией 25% тепла
- **HR** Полная рекуперация тепла
- **BT** Низкая температура хладагента

Спиральные
компрессоры

Центробежные
вентиляторы

Испарители
"NoFrost"

Пластинчатые
испарители

Хладагент
R410A

Основные особенности

• Корпус

Основание из оцинкованной стали; панели, изготовленные из оцинкованной стали и покрытые ПВХ пленкой, установлены на алюминиевые профили, чтобы обеспечить полную защиту от воздействия внешних факторов. Дополнительные внутренние панели для уменьшения уровня шума (только для версии LN).

• Компрессоры

Герметичные спиральные компрессоры с тепловой защитой. Установлены на antivибрационных опорах и заправлены маслом.

• Вентиляторы

Вентиляторы нового поколения Plug Fan. Это центробежные вентиляторы с прямым приводом и частотным регулятором. Позволяют максимально увеличить энергоэффективность и регулировать количество воздуха, необходимого для правильной работы чиллера.

• Конденсатор

Конденсатор с воздушным охлаждением в виде оребренной батареи, изготовленной из медных трубок с алюминиевым оребрением для обеспечения большей площади поверхности теплообмена.

• Испаритель

Исполнение со встроенным гидромодулем. Испаритель типа NOFROST: медные трубки внутри полимерной трубы, установленной в стальной бак, который покрыт оболочкой из вспененного неопренового материала для защиты от

возникновения конденсата; в комплекте с дифференциальным переключателем давления.

Базовое исполнение. Пластинчатый испаритель из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с дифференциальным переключателем давления. Покрыт оболочкой из вспененного неопренового материала для защиты от возникновения конденсата.

• Электрическая панель

Электрическая панель соответствует стандартам IEC 204-1/EN60204-1, укомплектована пускателями и защитой для компрессора и вентилятора. Главный выключатель и дверь оснащены блокировочным устройством.

• Управление

Микропроцессор управляет работой устройства с помощью контроля включения/выключения компрессора и проверки сигналов тревоги с возможностью подключения ко внешним устройствам.

• Охлаждающий контур

Фильтр-осушитель, смотровое стекло, электромагнитный клапан, прерывающий клапан на жидкостной линии, терморегулирующий вентиль с внешним выравниванием, защита по высокому и низкому давлению.

• Водяной контур

Исполнение со встроенным гидромодулем. Автоматический кран с манометром, предохранительный клапан, расширительный бачок, водяной насос, водяной бак.

Аксессуары

- Антивибрационные опоры
- Электрический подогрев картера компрессора
- Прерывающие клапана на компрессор
- Выносной пульт управления
- Контроль фаз
- Подогрев испарителя против обмерзания (только для Базового исполнения)
- Датчики по высокому и низкому давлению хладагента

- Электромеханическое реле протока
- Клапан автоматического долива воды (для замкнутых контуров)
- Разделение компрессорного и конденсаторного отсеков (Стандартно включено)
- Защита панелей конденсатора (Стандартно включено)
- Возможность установки насоса 3 бар или 5 бар

Технические характеристики

Спиральные компрессоры

Центробежные вентиляторы

Испарители "NoFrost"

Пластинчатые испарители

Хладагент R410A

RAK.C		18C2	20C2	26C2	30C2	35C2	40C2	50C2	55C2	60C2	70C2	80C2
Версия ST												
Хладопроизводительность (1)	кВт	43,2	53,0	62,0	78,1	90,8	97,9	128,0	143,0	154,0	180,0	208,0
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	16,8	18,6	25,0	29,2	33,0	40,2	46,6	51,6	58,0	66,4	81,2
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	7,4	9,1	10,7	13,4	15,6	16,8	22,0	24,6	26,5	31,0	35,8
Внешнее давление (1)	кПа	120	140	130	130	140	130	170	160	150	100	80
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	17300	17300	17300	27600	36000	36000	40000	40000	40000	54000	54000
Внешнее статическое давление	Па	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300
Звуковое давление (2)	дБ(А)	70	70	71	71	73	73	74	74	74	75	75
Версия LN												
Хладопроизводительность (1)	кВт	43,2	53,0	62,0	78,1	88,5	95,4	128,0	143,0	154,0	175,1	202,3
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	16,8	18,6	25,0	29,2	34,5	42,1	46,6	51,6	58,0	69,5	85,0
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	7,4	9,1	10,7	13,4	15,2	16,4	22,0	24,6	26,5	30,1	34,8
Внешнее давление (1)	кПа	130	145	135	135	145	140	175	165	155	105	90
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	17300	17300	17300	27600	36000	36000	40000	40000	40000	54000	54000
Внешнее статическое давление	Па	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300
Звуковое давление (2)	дБ(А)	68	68	69	69	71	71	72	72	72	73	73
Тип компрессоров	-	Спиральные										
Количество компрессоров	шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров	шт	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Шаг нагрузки	шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип вентиляторов	-	EC Plug Fan										
Количество вентиляторов	шт	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Мощность вентиляторов	кВт	3,0	3,0	3,0	4,4	4,4	4,4	6,6	6,6	6,6	8,8	8,8
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50										
Максимальный рабочий ток (исключая насос)	А	51,4	60,4	70,8	78,4	85,4	96,4	119,6	130,1	140,6	146,8	160,1
Пусковой ток (без насоса)	А	109,2	129,7	136,6	218,0	269,4	316,4	339,6	377,6	388,1	410,2	435,6
Исполнение со встроенным гидромодулем												
Тип насосов	-	Центробежные										
Мощность насоса	кВт	0,6	0,6	0,9	0,9	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2
Объем бака	л	160	290	290	460	460	460	480	480	480	480	480
Оснащение DS												
Мощность нагрева (3)	кВт	11,2	13,4	16,1	19,9	25,0	25,5	33,9	37,7	42,7	46,9	54,1
Проток хладоносителя	м³/ч	1,9	2,3	2,8	3,4	4,3	4,4	5,8	6,5	7,3	8,1	9,3
Падение давления	кПа	30	33	26	29	31	34	28	32	38	29	33
Оснащение HR												
Мощность нагрева (3)	кВт	60,0	71,6	87,0	107,3	123,8	138,1	174,6	194,6	212,0	246,4	289,2
Проток хладоносителя	м³/ч	10,3	12,3	15,0	18,5	21,3	23,8	30,0	33,5	36,5	42,4	49,7
Падение давления	кПа	24	27	31	36	23	25	29	33	35	33	35

Примечания

- (1) - Температура воды на входе/выходе +12/+7°C, температура окружающей среды +35°C;
- (2) - Уровень шума измеряется на высоте 1м от уровня земли на открытом пространстве;
- (3) - Температура нагреваемой воды на входе/выходе +40/+45°C. Температура воды на входе/выходе испарителя +12/+7°C.

RAK.C		18C2	20C2	26C2	30C2	35C2	40C2	50C2	55C2	60C2	70C2	80C2
Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение												
Длина (L)	мм	1930	1930	1930	2580	2580	2580	3520	3520	3520	4400	4400
Ширина (P)	мм	990	990	990	990	990	990	990	990	990	1150	1150
Высота (H)	мм	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2070	2070	2070	2025	2025
Пустой вес	кг	770	850	880	1020	1070	1120	1600	1650	1730	1850	1940
Габаритный чертеж		C_1930x990	C_1930x990	C_1930x990	C_2580x990	C_2580x990	C_2580x990	C_3520x990	C_3520x990	C_3520x990	C_4400x1150	C_4400x1150
Габаритные размеры и вес - Исполнение со встроенным гидромодулем												
Длина (L)	мм	1930	1930	1930	2580	2580	2580	3520	3520	3520	5000	5000
Ширина (P)	мм	990	990	990	990	990	990	990	990	990	1500	1500
Высота (H)	мм	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2070	2070	2070	2060	2060
Пустой вес	кг	820	900	930	1100	1150	1200	1700	1750	1830	2080	2270
Габаритный чертеж		C_1930x990	C_1930x990	C_1930x990	C_2580x990	C_2580x990	C_2580x990	C_3520x990	C_3520x990	C_3520x990	C_5000x1500	C_5000x1500

ООО "ВИБТЕХ"

127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6

Тел./факс +7 (495) 755-91-45

info@vivchiller.ru

www.vivchiller.ru

RAK.C-E

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



Исполнения

- **B** Базовое исполнение

Версии

- **ST** Стандарт
- **LN** С пониженным уровнем шума

Оснащение

- **AS** Стандартное оборудование
- **DS** С рекуперацией 25% тепла
- **HR** Полная рекуперация тепла
- **BT** Низкая температура хладагента

Спиральные
компрессоры

Центробежные
вентиляторы

Пластинчатые
испарители

Хладагент
R410A

Основные особенности

• Корпус

Основание из оцинкованной стали; панели, изготовленные из оцинкованной стали и покрытые ПВХ пленкой, установлены на алюминиевые профили, чтобы обеспечить полную защиту от воздействия внешних факторов. Дополнительные внутренние панели для уменьшения уровня шума (только для версии LN).

• Компрессоры

Герметичные спиральные компрессоры с тепловой защитой. Установлены на antivибрационных опорах и заправлены маслом.

• Вентиляторы

Вентиляторы нового поколения Plug Fan. Это центробежные вентиляторы с прямым приводом и частотным регулятором. Позволяют максимально увеличить энергоэффективность и регулировать количество воздуха, необходимого для правильной работы чиллера.

• Конденсатор

Конденсатор с воздушным охлаждением в виде оребренной батареи, изготовленной из медных трубок с алюминиевым оребрением для обеспечения большей площади поверхности

теплообмена.

• Испаритель

Пластинчатый испаритель из нержавеющей стали AISI 316 в комплекте с дифференциальным переключателем давления. Покрыт оболочкой из вспененного неопренового материала для защиты от возникновения конденсата.

• Электрическая панель

Электрическая панель соответствует стандартам IEC 204-1/EN60204-1, укомплектована пускателями и защитой для компрессора и вентилятора. Главный выключатель и дверь оснащены блокировочным устройством.

• Управление

Микропроцессор управляет работой устройства с помощью контроля включения/выключения компрессора и проверки сигналов тревоги с возможностью подключения ко внешним устройствам.

• Охлаждающий контур

Фильтр-осушитель, смотровое стекло, электромагнитный клапан, прерывающий клапан на жидкостной линии, терморегулирующий вентиль с внешним выравниванием, защита по высокому и низкому давлению.

Аксессуары

- Антивибрационные опоры
- Электрический подогрев картера компрессора
- Прерывающие клапана на компрессор
- Выносной пульт управления
- Контроль фаз
- Подогрев испарителя против обмерзания (только для Базового исполнения)
- Датчики по высокому и низкому давлению хладагента

- Электромеханическое реле протока
- Клапан автоматического долива воды (для замкнутых контуров)
- Разделение компрессорного и конденсаторного отсеков
- Защита панелей конденсатора (Стандартно включено)
- Возможность установки встроенного насоса

Технические характеристики

Спиральные компрессоры

Центробежные вентиляторы

Пластинчатые испарители

Хладагент R410a

RAK.C		60C4	70C4	80C4	90C4	100C4	115C4	120C4	140C4	160C4
Версия ST										
Хладопроизводительность (1)	кВт	160,0	187,0	205,0	237,0	254,0	296,0	322,0	359,0	410,0
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	45,6	65,4	81,6	83,0	95,2	98,6	111,0	131,4	159,8
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	27,5	32,2	35,3	40,8	43,7	50,9	55,4	61,7	70,5
Внешнее давление (1)	кПа	35	37	40	29	34	36	32	35	39
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	54000	54000	64100	64100	70000	70000	70000	85000	85000
Внешнее статическое давление	Па	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300
Звуковое давление (2)	дБ(А)	75	75	76	76	77	77	77	78	78
Версия LN										
Хладопроизводительность (1)	кВт	155,9	182,6	200,0	230,8	248,0	288,8	313,2	359,0	410,0
Мощность потребляемая компрессорами (1)	кВт	47,7	68,5	85,3	86,7	99,7	103,0	116,2	131,4	159,8
Проток хладоносителя (1)	м³/ч	26,8	31,4	34,4	39,7	42,7	49,7	53,9	61,7	70,5
Внешнее давление (1)	кПа	31	33	36	27	32	34	30	31	35
Производительность вентиляторов (общая)	м³/ч	47000	47000	56000	56000	62000	62000	62000	74000	74000
Внешнее статическое давление	Па	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300
Звуковое давление (2)	дБ(А)	73	73	74	74	75	75	75	76	76
Тип компрессоров	-	Спиральные								
Количество компрессоров	шт	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество контуров	шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Шаг нагрузки	шт	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип вентиляторов	-	EC Plug Fan								
Количество вентиляторов	шт	4	4	4	4	5	5	5	5	5
Мощность вентиляторов	кВт	8,8	8,8	8,8	8,8	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Электроподключение	В/Ф/Гц	400/3/50								
Максимальный рабочий ток (исключая насос)	A	148,9	162,9	176,9	203,2	225,2	254,8	275,8	288,1	296,5
Пусковой ток (без насоса)	A	288,9	346,9	360,9	423,2	445,2	502,3	523,3	564,2	589,3
Оснащение DS										
Мощность нагрева (3)	кВт	44,3	49,5	54,0	63,6	67,3	79,3	87,8	96,1	106,4
Проток хладоносителя	м³/ч	7,6	8,5	9,3	10,9	11,6	13,6	15,1	16,5	18,3
Падение давления	кПа	25	28	30	34	27	31	35	28	33
Оснащение HR										
Мощность нагрева (3)	кВт	205,6	252,4	286,6	320,0	349,2	394,6	433,0	490,4	569,8
Проток хладоносителя	м³/ч	35,4	43,4	49,3	55,0	60,1	67,9	74,5	84,3	98,0
Падение давления	кПа	27	29	34	37	28	30	35	30	32

Примечания

- (1) - Температура воды на входе/выходе +12/+7°C, температура окружающей среды +35°C;
 (2) - Уровень шума измеряется на высоте 1 м от уровня земли на открытом пространстве;
 (3) - Температура нагреваемой воды на входе/выходе +40/+45°C. Температура воды на входе/выходе испарителя +12/+7°C.

RAK.C		60C4	70C4	80C4	90C4	100C4	115C4	120C4	140C4	160C4
Габаритные размеры и вес - Базовое исполнение										
Длина (L)	мм	4400	4400	4400	4400	5000	5000	5000	5000	5000
Ширина (P)	мм	1150	1150	1150	1150	1500	1500	1500	1500	1500
Высота (H)	мм	2025	2025	2025	2025	2060	2060	2060	2060	2060
Пустой вес	кг	1950	2040	2110	2200	2350	2410	2490	2550	2620
Габаритный чертеж		C_4400x1150	C_4400x1150	C_4400x1150	C_4400x1150	C_5000x1500	C_5000x1500	C_5000x1500	C_5000x1500	C_5000x1500

ООО "ВИВТЕХ"

127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6

Тел./факс +7 (495) 755-91-45

info@vivchiller.ru

www.vivchiller.ru