



ARIA DI
ITALIA

АТМОСФЕРА ИТАЛИИ

ИНФОЛИСТ

NEW



КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ **QUATTROCLIMA**

ПОСТОЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ QN-CCU...E

ККБ

НАДЕЖНЫЙ ИСТОЧНИК ХОЛОДА ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ) используются для работы в единой системе с вентиляционными установками. Новые ККБ QUATTROCLIMA станут надежным и экономичным решением для жилых, общественных и производственных зданий различного назначения с использованием вентиляционных установок малой и средней производительности. Новая линейка ККБ постоянной производительности от бренда QUATTROCLIMA представлена моделями **от 3,5 до 45 кВт**.



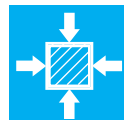
ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ —

благодаря максимальной длине трубопровода до 50 м и перепаду высот до 30 м



КОМПРЕССОРЫ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ —

в зависимости от модели, применяются компрессоры GMCC, HIGHLY и Panasonic



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ —

упрощают транспортировку и монтаж оборудования

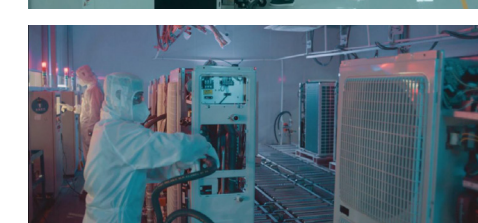


ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ —

комфортная стоимость делает ККБ QUATTROCLIMA доступным решением для широкого спектра объектов

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ККБ QUATTROCLIMA производятся на одном из крупнейших заводов отрасли, производственные площади которого составляют 500 км². Предприятие начало свою деятельность в 2006 году. За почти два десятилетия работы завод стал высокотехнологичным предприятием, предлагающим профессиональные решения в области кондиционирования воздуха. Завод имеет 5 отделов научных исследований и разработок, численность сотрудников которых насчитывает более 500 специалистов. Благодаря чему завод имеет более 1000 национальных патентов.



Тестовые камеры и лаборатории завода занимают площадь более 13 км². На этой площади расположено более 70 тестовых камер и лабораторий, где работает более 100 специалистов. Благодаря многочисленным тестам и испытаниям достигается высокий уровень качества оборудования и соответствие заявленным характеристикам.



ТЕСТ УРОВНЯ ШУМА



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕСТ ВЛАГОЗАЩИТЫ



ИММИТАЦИЯ
ТРАНСПОРТИРОВКИ



ПРОВЕРКА
ЭЛЕКТРОННЫХ
КОМПОНЕНТОВ

НОВАЯ ЛИНЕЙКА ККБ QUATTROCLIMA



Компрессорно-конденсаторные блоки QUATTROCLIMA предназначены для подключения к фреоновой секции охлаждения вентиляционных агрегатов. Подключение осуществляется двумя линиями хладагента: жидкостной и газовой. Управление компрессорно-конденсаторными блоками (ККБ) обеспечивается автоматикой вентиляционных агрегатов. Пуск/останов компрессорно-конденсаторных блоков QUATTROCLIMA осуществляется внешним управляющим сигналом 220 В.

Модельный ряд включает:

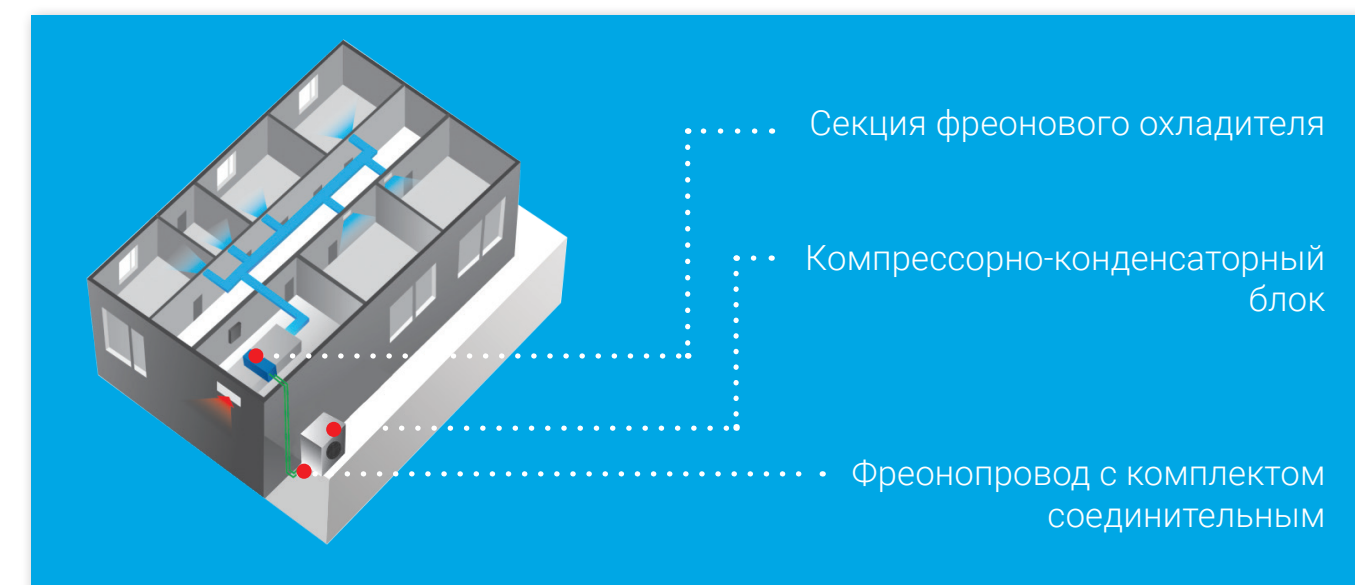
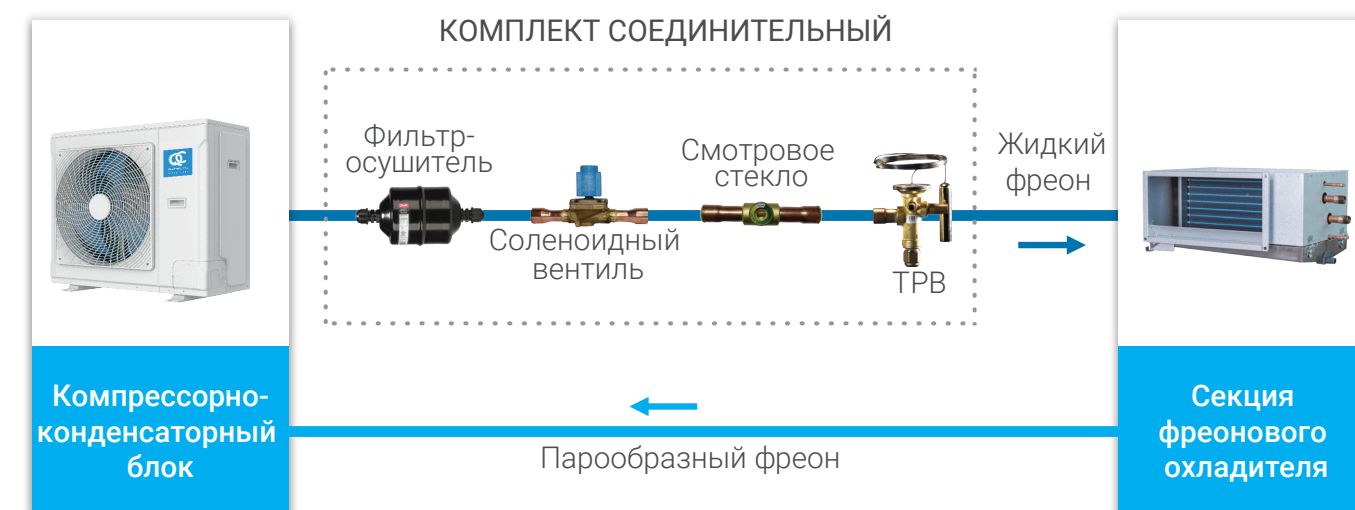
- ККБ с ротационным компрессором GMCC или HIGHLY (модели от 3,5 до 22 кВт).
- ККБ со спиральным компрессором Panasonic (модели от 28 до 45 кВт).

Все модели ККБ оснащены отделителем жидкости на всасывании для защиты компрессора от поломки вследствие гидравлического удара. Модели ККБ на 35 и 45 кВт дополнительно оснащены маслоотделителями на нагнетании компрессора, что увеличивает надежность и срок службы.

Компрессорно-конденсаторные блоки от 7,1 до 45 кВт оснащены платами управления с индикацией аварийных сообщений. В моделях ККБ от 7,1 до 28 кВт предусмотрены контакты 220 В общего аварийного сигнала для внешней системы диспетчеризации. Платы управления ККБ на 35 и 45 кВт предоставляют возможность просмотра параметров работы компрессорно-конденсаторного блока.

Компрессорно-конденсаторные блоки от 7,1 до 45 кВт оснащены электронагревателями картера компрессора. Прогрев масла в течение 12 часов перед первым пуском ККБ предотвращает повышенный унос масла из компрессора, что увеличивает надежность и срок службы.

Для всех моделей компрессорно-конденсаторных блоков на соединительном жидкостном трубопроводе перед фреоновым воздухоохладителем необходимо установить дополнительные элементы холодильного контура в строгой последовательности друг за другом: фильтр-осушитель, соленоидный клапан, смотровое стекло и терморегулирующий клапан (ТРВ). Подбор и настройка ТРВ должны осуществляться с учетом всех параметров установки и являются важными моментами, определяющими работу компрессорно-конденсаторного блока. Для упрощения подбора рекомендуется использовать комплекты соединительные для компрессорно-конденсаторных блоков серии КС-А.





МОДЕЛЬ QN-CCU...			35E	53E	71E	105E	140E
Холодопроизводительность (1)		кВт	3,5	5,3	7,1	10,5	14,0
Потребляемая мощность (1)		кВт	1,29	1,90	2,30	3,00	5,50
Потребляемый ток (1)		А	5,5	8,5	10,5	14,0	8,0
Максимальный рабочий ток		А	9,5	12,5	14,0	18,0	16,5
Электропитание		ф./В/ Гц	1 / 220В / 50 Гц				3+N/380 В/50 Гц
Тип компрессора			ротационный				
Количество компрессоров		шт.	1	1	1	1	1
Количество фреоновых контуров		шт.	1	1	1	1	1
Уровень звукового давления		дБ(А)	55	55	56	56	58
Хладагент			R410A				
Заправка хладагента		кг	0,75	0,75	0,90	2,50	2,40
Диаметры фреоновых патрубков	жидкость	мм	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	пар	мм	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88
Габаритные размеры (Д×Ш×В)		мм	881×375×626		900×388×700	960×455×845	1020×455×1330
Размеры в упаковке (Д×Ш×В)		мм	950×415×650		1020×430×765	1070×470×990	1080×470×1495
Масса нетто/брутто		кг	31/33	32/34	42/44	61/71	84/94
Максимальная протяженность трубопровода от ККБ до охладителя		м	15	15	20	20	20
Максимальный перепад высот		м	8	8	10	10	10
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	от+18 до +46				
Соединительный комплект			KC-A30	KC-A50	KC-A70	KC-A100	KC-A140

Примечания

- Данные приведены при условиях:
 - Температура кипения хладагента: +10 °C.
 - Температура окружающего воздуха: +35 °C по сухому термометру.
- Замер уровня звукового давления произведен в полубезэховой камере на расстоянии на расстоянии 1 м от фронтальной поверхности ККБ и на высоте 1,4 м или (1+H)/2 м.

МОДЕЛЬ QN-CCU...		160E	220E	280E	350E	450E
Холодопроизводительность (1)	кВт	16,0	22,0	28,0	35,0	45,0
Потребляемая мощность (1)	кВт	6,50	7,00	10,00	16,8	20,5
Потребляемый ток (1)	А	11,5	12,5	17,0	30,2	35,2
Максимальный рабочий ток	А	18,0	19,5	24,5	35,0	45,0
Электропитание	ф./В/ Гц	3+N/ 380 В/ 50 Гц				
Тип компрессора		ротационный		спиральный		
Количество компрессоров	шт.	1	1	1	1	1
Количество фреоновых контуров	шт.	1	1	1	1	1
Уровень звукового давления	дБ(А)	58	60	64	64	65
Хладагент		R410A				
Заправка хладагента	кг	2,4	3,80	4,50	7,2	8,00
Диаметры фреоновых патрубков	жидкость	мм	9,52	9,52	12,7	12,7
	пар	мм	15,88	19,05	22,0	28,6
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	мм	1020×455×1330		1036×485×1570	990×846×1772	
Размеры в упаковке (Д×Ш×В)	мм	1080×470×1495		1100×500×1740	1080×925×1930	
Масса нетто/брутто	кг	84/94	112/122	156/168	240/250	242/252
Максимальная протяженность трубопровода от ККБ до охладителя	м	20	20	50	50	50
Максимальный перепад высот	м	10	10	20	30	30
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	от+18 до +46			от+17до +50	
Соединительный комплект		KC-A160	KC-A220	KC-A280	KC-A350	KC-A450

Примечания

- Данные приведены при условиях:
 - Температура кипения хладагента: +10 °C для ККБ QN-CCU160-280E.
 - Температура кипения хладагента: +7 °C для ККБ QN-CCU350-450E.
 - Температура окружающего воздуха: +35 °C по сухому термометру.
- Замер уровня звукового давления произведен в полубезэховой камере на расстоянии на расстоянии 1 м от фронтальной поверхности ККБ и на высоте 1,4 м или (1+H)/2 м.



КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ QN-CCU...E

ККБ

			QN-CCU35E						QN-CCU53E						QN-CCU71E					
Температура кипения хладагента, °C			10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2
Температура наружного воздуха, °C	25	Холодопроизводительность, кВт	4,01	3,82	3,72	3,53	3,43	3,24	5,93	5,64	5,50	5,21	5,07	4,79	8,01	7,63	7,44	7,05	6,86	6,47
		Потребляемая мощность, кВт	1,10	1,05	1,02	0,97	0,94	0,89	1,63	1,55	1,51	1,43	1,39	1,31	1,95	1,85	1,80	1,71	1,66	1,56
	30	Холодопроизводительность, кВт	3,85	3,67	3,57	3,39	3,30	3,11	5,69	5,42	5,28	5,01	4,87	4,60	7,69	7,32	7,14	6,77	6,59	6,22
		Потребляемая мощность, кВт	1,17	1,11	1,08	1,03	1,00	0,94	1,74	1,65	1,61	1,52	1,48	1,40	2,07	1,96	1,91	1,81	1,76	1,66
	32	Холодопроизводительность, кВт	3,71	3,53	3,44	3,26	3,17	3,00	5,48	5,21	5,08	4,82	4,69	4,43	7,41	7,05	6,87	6,52	6,34	5,99
		Потребляемая мощность, кВт	1,22	1,16	1,13	1,07	1,04	0,98	1,81	1,72	1,68	1,59	1,55	1,46	2,16	2,05	2,00	1,89	1,84	1,73
	35	Холодопроизводительность, кВт	3,57	3,39	3,31	3,14	3,05	2,88	5,27	5,01	4,89	4,63	4,51	4,26	7,12	6,78	6,61	6,27	6,10	5,76
		Потребляемая мощность, кВт	1,27	1,20	1,17	1,11	1,08	1,02	1,88	1,79	1,74	1,65	1,60	1,51	2,24	2,13	2,07	1,96	1,91	1,80
	40	Холодопроизводительность, кВт	3,37	3,21	3,13	2,96	2,88	2,72	4,98	4,74	4,62	4,38	4,26	4,02	6,73	6,41	6,25	5,92	5,76	5,44
		Потребляемая мощность, кВт	1,34	1,27	1,24	1,17	1,14	1,07	1,98	1,88	1,83	1,74	1,69	1,59	2,36	2,24	2,18	2,07	2,01	1,89
	43	Холодопроизводительность, кВт	3,21	3,06	2,98	2,83	2,75	2,60	4,75	4,52	4,40	4,18	4,06	3,83	6,42	6,11	5,96	5,65	5,49	5,19
		Потребляемая мощность, кВт	1,42	1,35	1,32	1,25	1,21	1,14	2,11	2,00	1,95	1,85	1,80	1,69	2,51	2,38	2,32	2,20	2,14	2,02
	45	Холодопроизводительность, кВт	3,06	2,92	2,84	2,69	2,62	2,47	4,52	4,31	4,20	3,98	3,87	3,66	6,12	5,82	5,68	5,38	5,24	4,94
		Потребляемая мощность, кВт	1,47	1,40	1,37	1,29	1,26	1,18	2,19	2,08	2,02	1,92	1,86	1,76	2,60	2,47	2,41	2,28	2,22	2,09

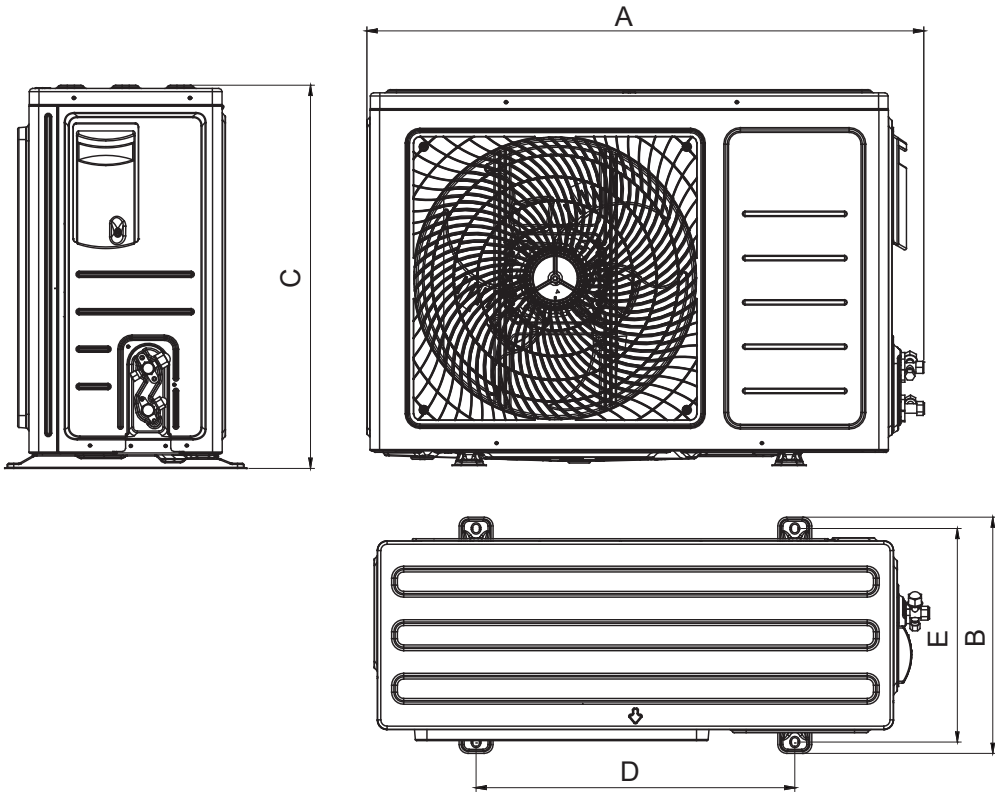
			QN-CCU160E						QN-CCU220E					
Температура кипения хладагента, °C			10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2
Температура наружного воздуха, °C	25	Холодопроизводительность, кВт	18,17	17,29	16,86	15,99	15,55	14,68	25,33	24,12	23,51	22,29	21,68	20,47
		Потребляемая мощность, кВт	5,61	5,33	5,20	4,92	4,78	4,51	6,01	5,72	5,57	5,28	5,13	4,84
	30	Холодопроизводительность, кВт	17,44	16,60	16,18	15,35	14,93	14,09	24,32	23,15	22,57	21,40	20,82	19,65
		Потребляемая мощность, кВт	5,96	5,66	5,52	5,23	5,08	4,79	6,39	6,07	5,92	5,60	5,45	5,14
	32	Холодопроизводительность, кВт	16,79	15,99	15,58	14,78	14,38	13,57	23,42	22,29	21,73	20,61	20,05	18,92
		Потребляемая мощность, кВт	6,21	5,91	5,76	5,45	5,30	5,00	6,66	6,34	6,17	5,85	5,68	5,36
	35	Холодопроизводительность, кВт	16,15	15,37	14,99	14,21	13,82	13,05	22,52	21,44	20,90	19,82	19,28	18,19
		Потребляемая мощность, кВт	6,45	6,13	5,97	5,66	5,50	5,18	6,91	6,57	6,40	6,07	5,90	5,56
	40	Холодопроизводительность, кВт	15,26	14,53	14,16	13,43	13,06	12,33	21,28	20,26	19,75	18,73	18,21	17,19
		Потребляемая мощность, кВт	6,79	6,46	6,29	5,96	5,79	5,46	7,29	6,93	6,75	6,39	6,21	5,86
	43	Холодопроизводительность, кВт	14,55	13,85	13,50	12,80	12,45	11,76	20,29	19,31	18,83	17,85	17,37	16,39
		Потребляемая мощность, кВт	7,23	6,87	6,69	6,34	6,16	5,81	7,75	7,37	7,18	6,80	6,61	6,23
	45	Холодопроизводительность, кВт	13,87	13,21	12,87	12,21	11,87	11,21	19,34	18,41	17,95	17,02	16,56	15,63
		Потребляемая мощность, кВт	7,50	7,13	6,95	6,58	6,39	6,03	8,04	7,65	7,45	7,05	6,86	6,46

			QN-CCU105E						QN-CCU140E					
Температура кипения хладагента, °C			10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2
Температура наружного воздуха, °C	25	Холодопроизводительность, кВт	11,51	10,96	10,68	10,13	9,86	9,30	15,66	14,91	14,53	13,78	13,40	12,65
		Потребляемая мощность, кВт	2,55	2,43	2,37	2,24	2,18	2,05	4,73	4,50	4,38	4,15	4,04	3,80
	30	Холодопроизводительность, кВт	11,05	10,52	10,26	9,73	9,46	8,93	15,03	14,31	13,95	13,23	12,87	12,15
		Потребляемая мощность, кВт	2,71	2,58	2,51	2,38	2,31	2,18	5,02	4,78	4,65	4,41	4,29	4,04
	32	Холодопроизводительность, кВт	10,64	10,13	9,88	9,37	9,11	8,60	14,48	13,78	13,43	12,74	12,39	11,70
		Потребляемая мощность, кВт	2,83	2,69	2,62	2,48	2,41	2,27	5,24	4,98	4,86	4,60	4,47	4,21
	35	Холодопроизводительность, кВт	10,23	9,74	9,50	9,01	8,76	8,27	13,92	13,25	12,92	12,25	11,91	11,25
		Потребляемая мощность, кВт	2,94	2,79	2,72	2,58	2,50	2,36	5,44	5,17	5,04	4,77	4,64	4,37
	40	Холодопроизводительность, кВт	9,67	9,21	8,97	8,51	8,28	7,81	13,15	12,52	12,21	11,58	11,26	10,63
		Потребляемая мощность, кВт	3,09	2,94	2,87	2,71	2,64	2,49	5,73	5,45	5,31	5,03	4,89	4,61
	43	Холодопроизводительность, кВт	9,22	8,78	8,56	8,11	7,89	7,45	12,54	11,94	11,64	11,04	10,74	10,13
		Потребляемая мощность, кВт	3,29	3,13	3,05	2,89	2,81	2,65	6,10	5,80	5,65	5,35	5,20	4,90
	45	Холодопроизводительность, кВт	8,79	8,37	8,16	7,74	7,53	7,10	11,96	11,38	11,10	10,52	10,23	9,66
		Потребляемая мощность, кВт	3,41	3,25	3,16	3,00	2,91	2,74	6,32	6,01	5,86	5,55	5,39	5,08

			QN-CCU280E						QN-CCU350E					
Температура кипения хладагента, °C			10	8	7	5	4	2	10	8	7	5	4	2
Температура наружного воздуха, °C	25	Холодопроизводительность, кВт	31,64	30,12	29,36	27,84	27,08	25,56	43,44	40,75	39,56	37,26	35,89	33,91
		Потребляемая мощность, кВт	8,59	8,17	7,96	7,54	7,33	6,91	10,40	9,85	9,42	9,01	8,64	8,25
	30	Холодопроизводительность, кВт	30,37	28,91	28,18	26,73	26,00	24,54	41,38	38,81	37,68	35,49	34,18	32,30
		Потребляемая мощность, кВт	9,13	8,68	8,46	8,01	7,78	7,34	11,12	10,54	10,09	9,63	9,25	8,83
	32	Холодопроизводительность, кВт	29,25	27,84	27,14	25,74	25,04	23,63	39,98	37,49	36,40	34,29	33,02	31,20
		Потребляемая мощность, кВт	9,52	9,05	8,82	8,35	8,12	7,65	11,64	11,03	10,56	10,09	9,68	9,25
	35	Холодопроизводительность, кВт	28,12	26,77	26,10	24,75	24,07	22,72	38,74	36,54	35,48	33,35	32,18	30,41
		Потребляемая мощность, кВт	9,88	9,39	9,15	8,67	8,42	7,94	12,12	11,50	11,00	10,51	10,09	9,63
	40	Холодопроизводительность, кВт	26,58	25,30	24,66	23,39	22,75	21,47	36,41	34,35	33,35	31,35	30,25	28,59
		Потребляемая мощность, кВт	10,41	9,90	9,64	9,13	8,88	8,37	12,92	12,24	11,72	11,19	10,74	10,26
	43	Холодопроизводительность, кВт	25,34	24,12	23,51	22,30	21,69	20,47	34,59	32,63	31,68	29,78	28,74	27,16
		Потребляемая мощность, кВт	11,07	10,53	10,26	9,72	9,44	8,90	13,56	12,86	12,30	11,75	11,28	10,77
	45	Холодопроизводительность, кВт	24,16	23,00	22,42	21,26	20,68	19,52	32,69	30,84	29,94	28,14	27,16	25,67
		Потребляемая мощность, кВт	11,49	10,92	10,64	10,08	9,80	9,24	14,04	13,30	12,73	12,16	11,67	11,15

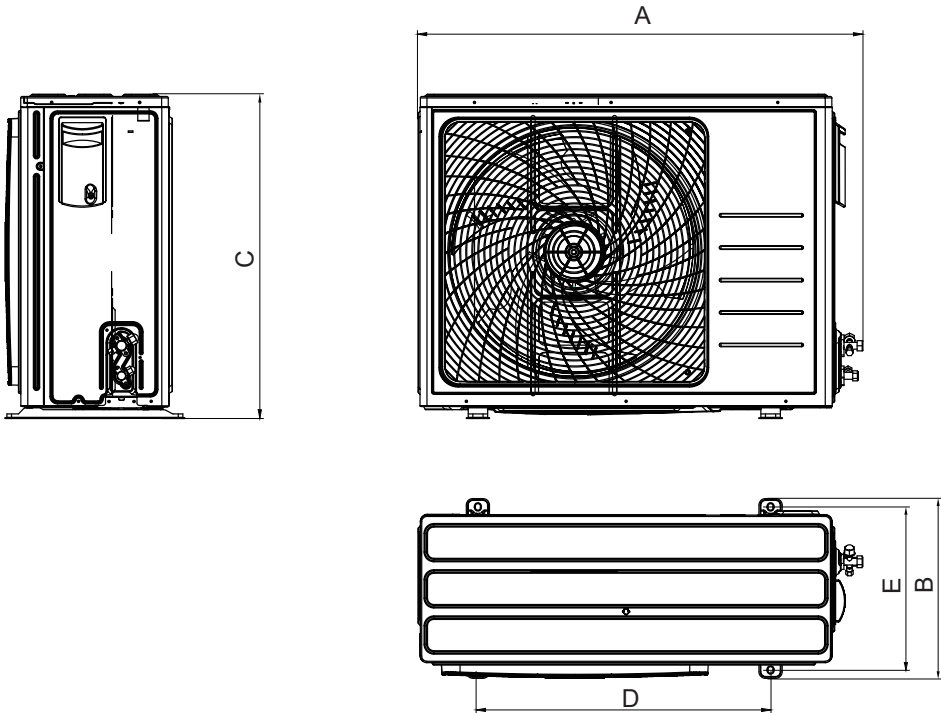
		QN-CCU450E					
Температура кипения хладагента, °C		10	8	7	5	4	2
Температура наружного воздуха, °C	25	Холодопроизводительность, кВт	57,39	53,82	52,25	49,21	47,39
		Потребляемая мощность, кВт	12,53	11,71	11,20	10,70	10,28
	30	Холодопроизводительность, кВт	54,64	51,26	49,77	46,87	45,14
		Потребляемая мощность, кВт	13,62	12,73	12,18	11,63	11,17
	32	Холодопроизводительность, кВт	52,80	49,52	48,08	45,29	43,61
		Потребляемая мощность, кВт	14,26	13,32	12,75	12,18	11,69
	35	Холодопроизводительность, кВт	51,17	48,26	46,86	44,05	42,50
		Потребляемая мощность, кВт	15,01	14,03	13,43	12,82	12,31
	40	Холодопроизводительность, кВт	48,09	45,37	44,05	41,41	39,96
		Потребляемая мощность, кВт	16,33	15,26	14,61	13,95	13,39
	43	Холодопроизводительность, кВт	45,69	43,10	41,85	39,33	37,96
		Потребляемая мощность, кВт	17,31	16,18	15,48	14,78	14,19
45	Холодопроизводительность, кВт	43,18	40,74	39,55	37,18	35,87	33,90
	Потребляемая мощность, кВт	18,09	16,90	16,18	15,45	14,83	14,17

QN-CCU35E, QN-CCU53E

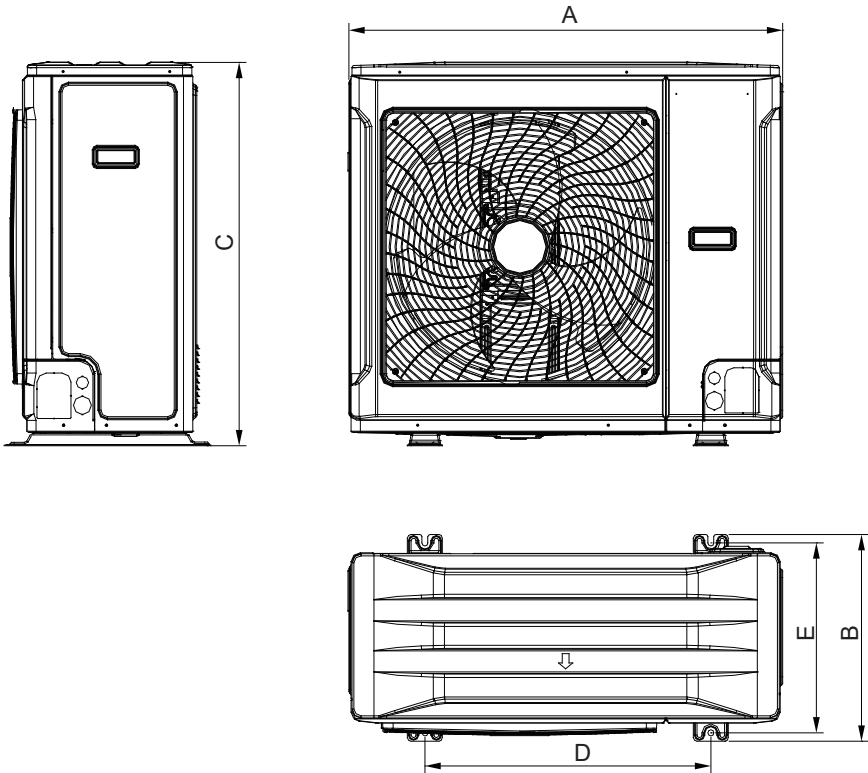


	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
QN-CCU35E	881	375	626	506	339
QN-CCU53E	881	375	626	506	339

QN-CCU71E



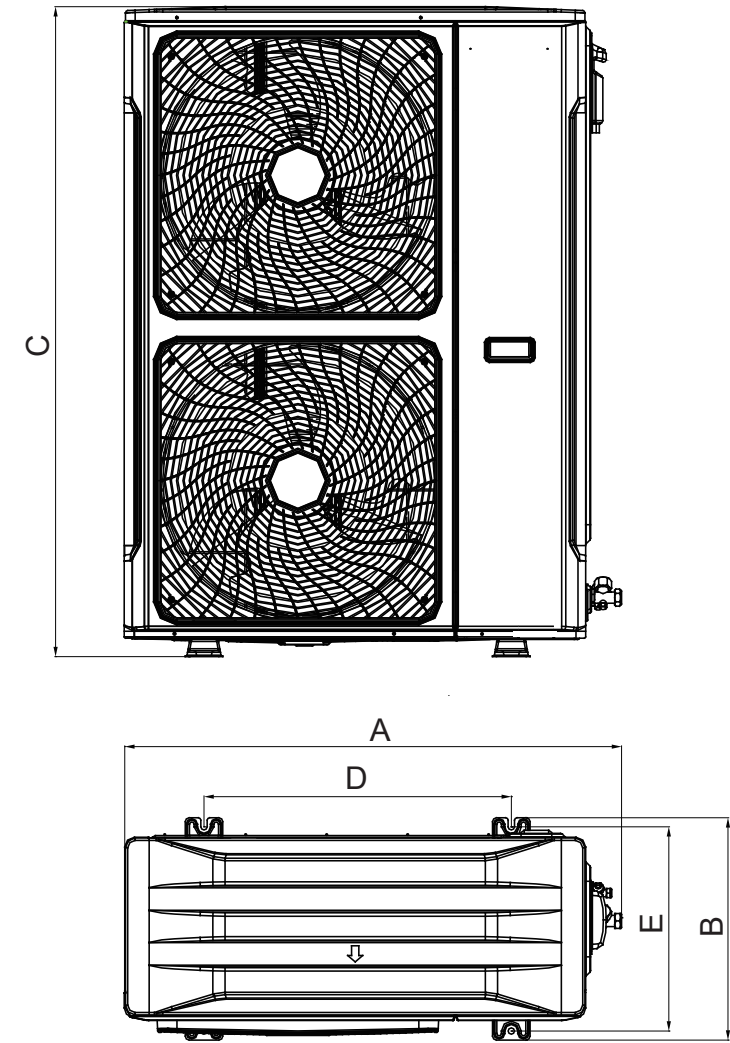
QN-CCU105E



	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
QN-CCU71E	900	388	700	632	352
QN-CCU105E	960	455	845	630	425

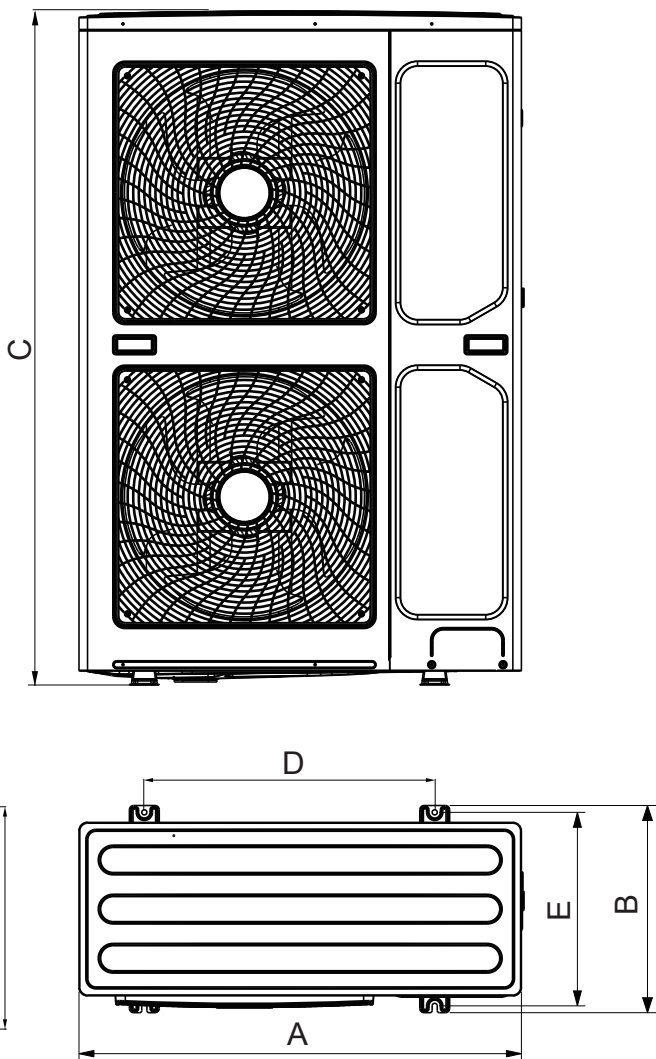


QN-CCU140E, QN-CCU160E, QN-CCU220E

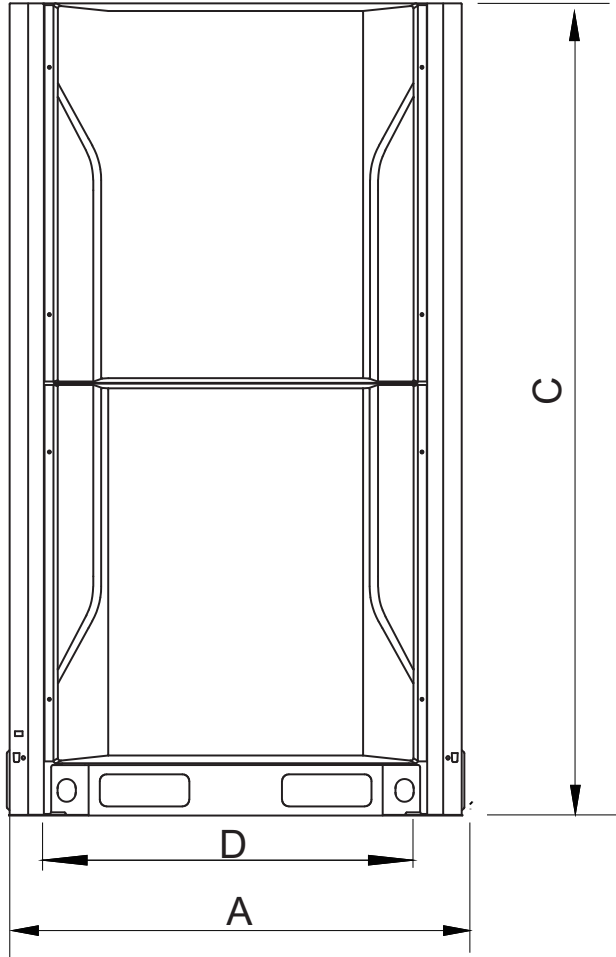
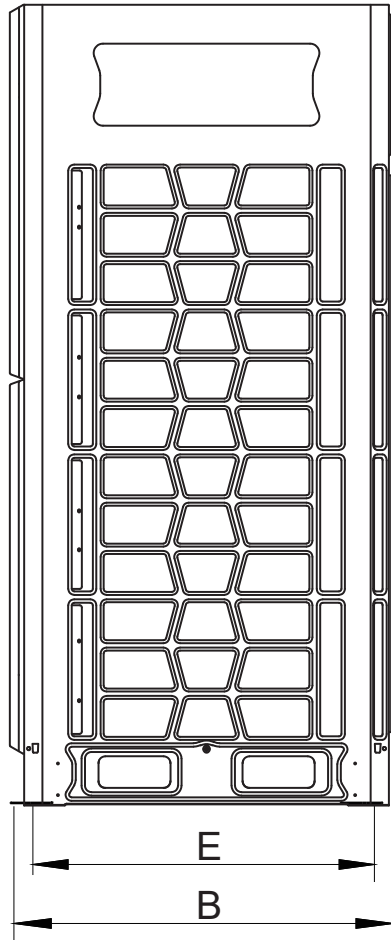


	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
QN-CCU140E	1020	455	1330	630	418
QN-CCU160E	1020	455	1330	630	418
QN-CCU220E	1020	455	1330	630	418
QN-CCU280E	1036	485	1570	680	453

QN-CCU280E



QN-CCU350E, QN-CCU450E



	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
QN-CCU350E	990	846	1772	720	774
QN-CCU450E	990	846	1772	720	774

quattroclima.biz
8-800-550-02-25
info@quattroclima.ru