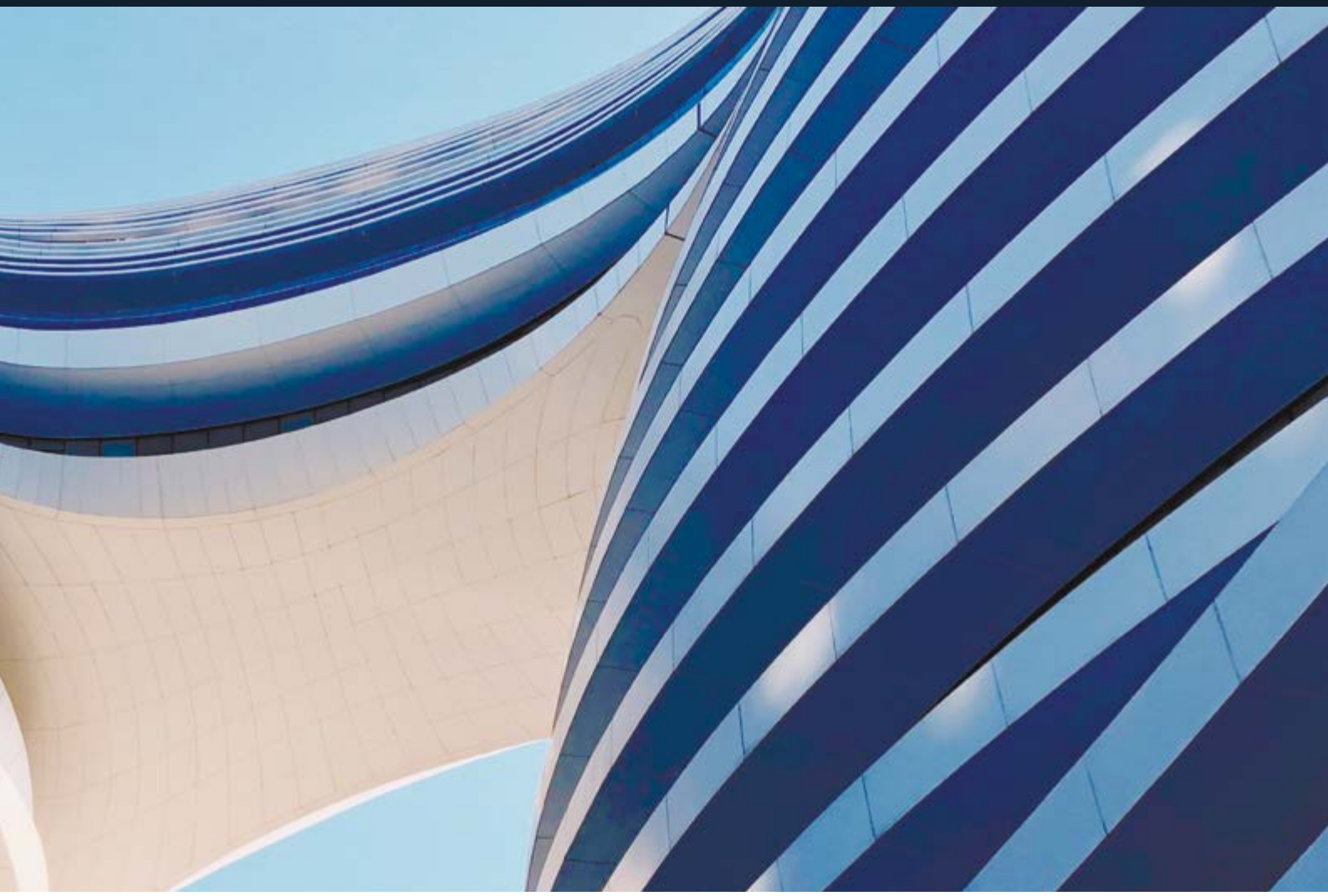
KENTATSU

Промышленные системы кондиционирования PROMAIR ROOF

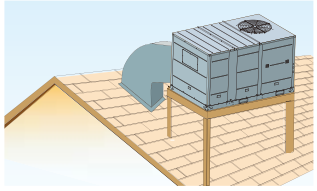


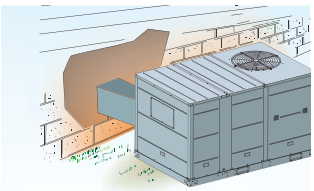
Крышные кондиционеры

Простота и функциональность технологий Kentatsu

Компактный дизайн

Позволяет монтировать руфтоп как на кровле, так и рядом со зданием.



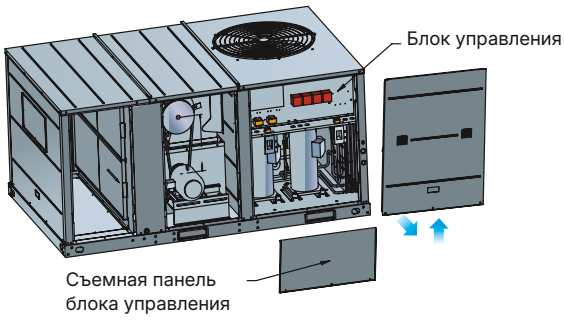


Спиральный компрессор

Спиральный компрессор Danfoss/Hitachi/ Copeland обеспечивает тихую работу и высокую надежность.

Корпус

Оцинкованные панели агрегата проходят 500-часовой тест на долговечность в солевом тумане.
Легкость обслуживания обеспечивается съемными дверцами для доступа к фильтру, двигателю вентилятора и секциям блока управления.

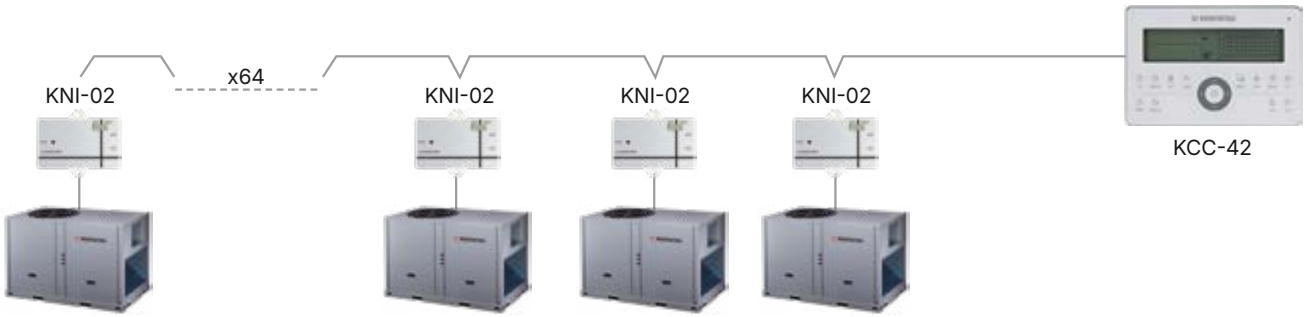


Вентилятор испарителя

Центробежный вентилятор с усовершенствованным профилем лопастей имеет низкий уровень шума и высокий напор до 270 Па, позволяющий использовать длинные воздуховоды.

Центральное управление (до 64 крышных кондиционеров)

Функция центрального управления может быть реализована с помощью пульта KCC-42 (опция). Плата KNI-02 (опция) должна быть установлена между руфтопами и пультом центрального управления KCC-42.



Крышные кондиционеры Kentatsu **PROMAIR ROOF** — это экономное решение для охлаждения и нагрева воздуха в больших помещениях

KENTATSU

Модельный ряд

KRFN220CFAN3
KRFN260CFAN3

KRFN260HFAN3

KRFN440CFAN3
KRFN530CFAN3

KRFN350HFAN3
KRFN440HFAN3
KRFN530HFAN3

KRFN600CFAN3
KRFN700CFAN3

KRFN600HFAN3
KRFN700HFAN3

KRFN880CFAN3
KRFN1050CFAN3

KRFN880HFAN3
KRFN1050HFAN3

Индивидуальное управление

KWC-22

Проводной пульт

В комплекте с моделями KRFN440-1050CFAN3, KRFN350-1050HFAN3

KFC-14

Проводной пульт

В комплекте с моделями KRFN220-260CFAN3, KRFN260HFAN3

Центральное управление

KCC-42
(опция)

Групповой проводной пульт

(дополнительно требуется плата KNI-02 для каждого блока)

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Технические характеристики

Только охлаждение

Модель		KRFN_CFAN3	220	260	440	530	600	700	880	1050
Производительность	Охлаждение	кВт	22	26	44	53	61	70	87	105
Электропитание	-	В, Гц, Ф	380 ~ 415, 50, 3							
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	6.6	7.9	13.3	16.7	19.1	22.6	28	34.3
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)	-	3.3/A	3.29/A	3.31/A	3.17/B	3.19/B	3.10/B	3.11/B	3.06/B
Годовое энергопотребление (охлаждение)	Среднее значение	кВт·ч	3300	3950	6650	8350	9550	11300	14000	17150
Расход воздуха	Испаритель	м³/ч	4757	4808	9345	11893	12912	14951	16990	20388
Уровень звукового давления	-	дБ(А)	71	71.5	71.8	75.5	75.0	75.3	76.8	77.9
Внешнее статическое давление	-	Па	80	80	110	110	110	120	130	270
Габариты (Ш×В×Г)	-	мм	1475×840×1130		1965×1230×1130		1670×1247×2192		2320×1245×2220	
Вес	-	кг	223	231	433	470	590	670	895	910
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	10 ~ 52							

Охлаждение / нагрев

Модель		KRFN_HFAN3	260	350	440	530	600	700	880	1050
Производительность	Охлаждение	кВт	26	35	44	53	61	70	88	98
	Нагрев		30	40	45	56	64	76.2	97	111.5
Электропитание	-	В, Гц, Ф	380 ~ 415, 50, 3							
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	7.9	10.7	13.3	16.7	19.1	22.6	28.9	32.8
	Нагрев		8.9	11.9	13.2	17.2	19.5	23.6	30.3	36.5
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)	-	3.29/A	3.27/A	3.31/A	3.17/B	3.19/B	3.10/B	3.04/B	2.99/ C
	Нагрев (COP)		3.37/C	3.36/C	3.41/B	3.26/C	3.28/C	3.18/D	3.20/D	3.05/ D
Годовое энергопотребление (охлаждение)	Среднее значение	кВт·ч	3950	5350	6650	8350	9550	11300	14450	16400
Расход воздуха	Испаритель	м³/ч	4808	6626	9345	11893	12912	14951	16990	19029
Уровень звукового давления	-	дБ(А)	72.1	71.5	71.8	76.9	76	75.3	76.8	77.9
Внешнее статическое давление	-	Па	80	90	110	110	110	120	130	270
Габариты (Ш×В×Г)	-	мм	1475×840×1130	1483×1231×1138	1965×1230×1130		1670×1247×2192		2320×1245×2220	
Вес	-	кг	244	343	451	492	615	690	940	970
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	10-46							
	Нагрев		-9-24							

1. Номинальная производительность указана для следующих условий: охлаждение – температура воздуха в помещении 26,7 С (по сух. терм.) / 19,4 °С (по влажн. терм.), температура наружного воздуха 35 °С (по сух. терм.) / 24 °С (по влажн. терм.); нагрев – температура воздуха в помещении 20 °С (по сух. терм.) / 15 °С (по влажн. терм.), температура наружного воздуха 7 °С (по сух. терм.)
2. Уровень шума измерен в полубезэховой камере.