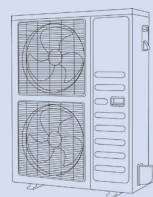
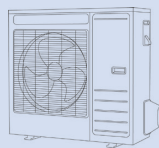




КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ (R410A) ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

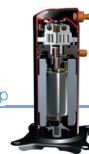


ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ КОМПРЕССОР

- Высокая эффективность роторных и спиральных компрессоров:
 - в моделях до 7,1 кВт используется роторный компрессор;
 - в моделях свыше 7,1 кВт используется спиральный компрессор;
- В компрессоре предусмотрена тепловая защита, что предотвращает перегрев двигателя.
- Простая конструкция, компактные размеры и небольшой вес.



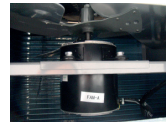
Роторный компрессор



Спиральный компрессор

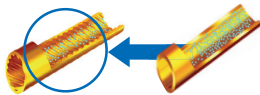
ДВИГАТЕЛЬ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

- Прямой привод электродвигателя определяет его высокий КПД.
- Антикоррозионные алюминиевые лопасти (для моделей типа top-discharge).

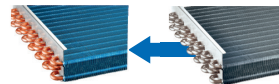


ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА

- Пластины теплообменника покрыты антикоррозионным и гидрофильным слоем, обеспечивая длительный срок службы змеевика и сохраняя расходы на техническое обслуживание.
- Медные трубки с внутренним оребрением повышают эффективность теплообмена.



Трубка с внутренним оребрением эффективно повышает теплопередачу



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Функции контроля, самодиагностики и защиты:

- функция самодиагностики (для устройств > 7,1 кВт),
- защита от замыканий фазы (доступно для 3-фазных устройств),
- защита реле высокого/низкого давления (доступно для устройств > 7,1 кВт),
- защита ВКЛ/ВЫКЛ датчика температуры.



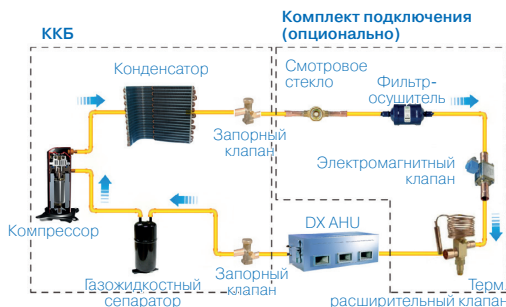
Реле высокого / низкого давления



Датчик температуры

ПРОСТАЯ В УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ СИСТЕМА ХЛАДАГЕНТА

- Система кондиционирования с использованием ККБ, в отличие от системы чиллер/фанкойл, может эксплуатироваться при отрицательных температурах без использования антизамерзающих жидкостей. Это уменьшает расходы на техническое обслуживание и облегчает установку.
- Для подключения к испарителю необходимо использовать комплект для подключения:
 - Смотровое стекло
 - Фильтр-осушитель
 - Термо-расширительный клапан
 - Электромагнитный клапан и обмотка электромагнитного клапана



	Номинальное условие испытания (температура)			
	При наружной установке		При внутренней установке	
	по сухому термометру (°C)	по влажному термометру (°C)	по сухому термометру (°C)	по влажному термометру (°C)
Охлаждение	27	19	27	19

ККБ на хладагенте R410A (только для охлаждения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			LMCCU-3CN1	LMCCU-5CN1	LMCCU-7CN1
Источник питания		-	220-240 В~, 1 Ф, 50 Гц	220-240 В~, 1 Ф, 50 Гц	220-240 В~, 1 Ф, 50 Гц
Диапазон температуры окружающей среды		-	18°C~43°C	18°C~43°C	18°C~43°C
Охлаждение	Мощность	Вт	3200	5300	7100
	Вх. мощность	Вт	1300	2050	2700
Хладагент (тип/загрузка)		г	R410A / 800	R410A/860	R410A/1350
Компрессор	Модель	-	PA140G1C-4FT1	PA225M2CS-4KU2	PA290G2CS-4MU1
	Количество	-	1	1	1
Модель двигателя вентилятора (*количество)		-	YDK24-6F(B)(X1)	YDK48-6H (x1)	YDK53-6C (x1)
Уровень шума		дБ(А)	54.1	59.3	59.3
Теплообменник	Тип	-	Медная труба и алюминиевое оребрение		
	Размер трубы	мм	Ф7	Ф5	Ф5
Труба хладагента	Жидк. / газ	мм	Ф6.35/Ф12.7	Ф6.35/Ф12.7	Ф9.53/Ф16
Размеры (ШхВхГ)		мм	780 x 547 x 250	762 x 593 x 282	842 x 695 x 324
Упаковка (ШхВхГ)		мм	895 x 570 x 320	872 x 630 x 340	950 x 740 x 380
Вес нетто/брутто		кг	27.5/29.5	35.5/37.5	47.5/49.5

Модель			LMCCU-10CN1	LMCCU-14CN1	LMCCU-16CN1
Источник питания		-	380-415 В~, 3 Ф, 50 Гц	380-415 В~, 3 Ф, 50 Гц	380-415В~, 3Ф, 50Гц
Диапазон температуры окружающей среды		-	18°C~43°C	18°C~43°C	18°C~43°C
Охлаждение	Мощность	Вт	10500	14000	16000
	Вх. мощность	Вт	4000	5200	6200
Хладагент (тип/загрузка)		г	R410A/2,500	R410A/3,000	R410A/3,050
Компрессор	Модель	-	C-SBN303H8D	C-SBN373H8D	C-SBN453H8D
	Количество	-	1	1	1
Модель двигателя вентилятора		-	YDK190-6D(B)(x1)	YDK65-6F(B) (x2)	YDK65-6F(B) (x2)
Уровень шума		дБ(А)	63.2	62.9	62.4
Теплообменник	Тип	-	Медная труба и алюминиевое оребрение		
	Размер трубы	мм	Ф7	Ф7	Ф7.94
Труба хладагента	Жидк. / газ	мм	Ф9.53/Ф19	Ф9.53/Ф19	Ф9.53/Ф19
Размеры (ШхВхГ)		мм	990 x 966 x 354	900 x 1167 x 340	900 x 1167 x 340
Упаковка (ШхВхГ)		мм	1105 x 985 x 420	1017 x 1195 x 428	1017 x 1195 x 428
Вес нетто/брутто		кг	83/93	94/105	95/107

ККБ на хладагенте R410A (только для охлаждения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			LMCCU-22CN1	LMCCU-28CN1	LMCCU-35CN1	LMCCU-45CN1
Источник питания			380-415 В~, 3 Ф, 50 Гц	380-415 В~, 3 Ф, 50 Гц	380-400В~, 3 Ф, 50 Гц	380-415 В~, 3 Ф, 50 Гц
Диапазон температуры окружающей среды			17°C~52°C	17°C~52°C	17°C~52°C	17°C~46°C
Охлаждение	Мощность	Вт	22000	28000	35000	45000
	мощность	Вт	7586	9590	12623	17600
Хладагент (тип/загрузка)		г	R410A/5400	R410A/6000	R410A/7200	R410A/10000
Компрессор	Модель	-	ZP90KCE-TFD-522	ZP120KCE-TFD-522	SH140A4ALC	E605DH-59D2YG
	Количество	-	1	1	1	3
Модель двигателя вентилятора (*количество)		-	YDK210-6A (x2)	YDK400-4C (x2)	YDK400-4C (x2)	YDK380-4D (x2)
Уровень шума		дБ (А)	65	67	69	70
Тепло- обменник	Тип	-	Медная труба и алюминиевое оребрение			
	Размер трубы	мм	Ф7.94	Ф7	Ф7	Ф7.94
Труба хладагента	Жидк. / газ	мм	Ф9.53/Ф22	Ф9.53/Ф25	Ф12.7/Ф28.6	Ф16/Ф32
Размеры (Ш x В x Г)		мм	1255 x 908 x 700	1255 x 908 x 700	1,255 x 908 x 700	1250 x 1615 x 765
Упаковка (Ш x В x Г)		мм	1320 x 1060 x 730	1320 x 1060 x 730	1320 x 1060 x 730	1310 x 1780 x 825
Вес нетто/брутто		кг	171/190	185/202	199/215	288/308

Модель			LMCCU-53CN1	LMCCU-61CN1	LMCCU-70CN1	LMCCU-105CN1
Источник питания		-	380-400 В~, 3 Ф, 50 Гц	380-400 В~, 3 Ф, 50 Гц	380-400 В~, 3 Ф, 50 Гц	380-400 В~, 3 Ф, 50 Гц
Диапазон температуры окружающей среды		-	17°C~46°C	17°C~46°C	17°C~46°C	17°C~46°C
Охлаждение	Мощность	Вт	53,000	61,000	70,000	105,000
	Вх. мощность	Вт	16,800	19,000	22,000	28,000
Хладагент (тип/загрузка)		Г	R410A /11,000	R410A/12,400	R410A/17,000	R410A/18,000
Компрессор	Модель	-	SH105A4ALC	SH120A4ALC	SH140A4ALC	SH184A4ALC
	Количество	-	2	2	2	2
Модель двигателя вентилятора (*количество)		-	YS600-6P (x2)	YS1100-6 (x2)	YS1100-6 (x2)	YS1500-6 (x2)
Уровень шума		дБ(А)	73	76	76	78
Теплообменник	Тип	-	Медная труба и алюминиевое оребрение			
	Размер трубы	мм	Ф7.94	Ф7.94	Ф7.94	Ф7
Труба хлада- гента	Жидк. / газ	мм	Ф12.7/Ф25 (x2)	Ф12.7/Ф25 (x2)	Ф12.7/Ф25 (x2)	Ф12.7/Ф25 (x2)
Размеры (Ш x В x Д)		мм	1825 x 1245 x 899	1825 x 1245 x 899	2158 x 1260 x 1082	2158 x 1670 x 1082
Упаковка (Ш x В x Д)		мм	1844 x 1272 x 924	1844 x 1272 x 924	2168 x 1275 x 1105	2168 x 1686 x 1105
Вес нетто/брутто		кг	395/405	395/405	508/523	570/582



НОРМАЛ ВЕНТ
ПОСТАВЩИК КАЧЕСТВА



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ

Москва

Адрес: г. Москва, ул. Ижорская,
д. 15/16, стр. 1
Телефон: +7(495)411-99-14
E-mail: moskva@normalvent.ru

Москва (отдел комплектации объектов)

Адрес: г. Москва, ул. Ижорская,
д. 13/19, стр. 2
Телефон: +7(495)221-11-86

Москва (офис продаж)

Адрес: г. Москва,
ул. Ибрагимова, д. 31
Телефон: +7(495)777-66-06

Санкт-Петербург

Адрес: г. Санкт-Петербург,
ул. Партизанская, д. 23, к. 2, лит

«А»

Телефон: +7(812)677-07-06
E-mail: spb@normalvent.ru

Санкт-Петербург (отдел продаж)

Адрес: г. Санкт-Петербург, просп.
Елизарова, д. 34, оф. 312
Телефон: +7(812)456-70-77
E-mail: spb-nv@normalvent.ru

Симферополь

Адрес: Республика Крым,
г. Симферополь, пл.т. Грзсовский,
ул. Монтажная, д. 6
Телефон: +7(362)500096,
+7(499)704-34-14
E-mail: crimea@normalvent.ru

Нижний Новгород

Адрес: г. Нижний Новгород,
ул. Фучика, д. 60
Телефон: +7(831)277-99-30,
+7(831)277-87-20
E-mail: nnov@normalvent.ru

Новосибирск

Адрес: г. Новосибирск, ул. Воинская,
д. 63, оф. 804
Телефон: +7(383)363-39-90
E-mail: novosibirsk@normalvent.ru

Адрес: г. Новосибирск, ул. Фрунзе,
д. 242, оф. 411,
Деловой Центр "Новая Высота"
Телефон: +7(383)373-20-65

Екатеринбург

Адрес: г. Екатеринбург,
ул. Репина, д. 20А
Телефон: +7(343)310-18-10,
+7(343)310-18-11
E-mail: ekat@normalvent.ru

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Крауля,
д. 9А, оф. 512, каб. 2
Телефон: +7(343)287-56-10
E-mail: ekat@normalvent.ru

Самара

Адрес: г. Самара, ул. Земеца, д. 25
Телефон: +7(846)203-46-50
E-mail: samara@normalvent.ru

Саратов (склад)

Адрес: г. Саратов, ул. Пионерская, д. 32
Телефон: +7(8452)47-81-49
E-mail: volga@normalvent.ru

Казань

Адрес: Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Журналистов,
д. 62, оф. 410
Телефон: +7(843)273-86-12,
+7(843)273-86-77
E-mail: kazan@normalvent.ru

Липецк

Адрес: г. Липецк, ул. Ангарская, д. 26Г
Телефон: +7(4742)505-246,
+7(4742)505-247,
+7(4742)505-248
E-mail: Lipetsk@normalvent.ru

Омск

Адрес: г. Омск, ул. Красный путь,
д. 143А, к. 1
Телефон: +7(3812)66-11-20,
+7(3812)66-11-21
E-mail: omsk@normalvent.ru

Уфа

Адрес: Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Зои
Космодемьянской, д. 113
Телефон: +7(347)246-18-41
E-mail: ufa@normalvent.ru

Волгоград

Адрес: г. Волгоград,
ул. им. Рокоссовского, д. 62Б
Телефон: +7(8442)995-228,
+7(8442)995-229
E-mail: vlg@normalvent.ru

Красноярск

Адрес: г. Красноярск, ул. Семафорная,
д. 80, оф. 19
Телефон: +7(391)261-19-12,
+7(391)233-98-07
E-mail: krsk@normalvent.ru

Тюмень

Адрес: г. Тюмень, ул. Щербакова,
д. 160Б, оф. 209.
Телефон: +7(3452)681-285
E-mail: tyumen@normalvent.ru