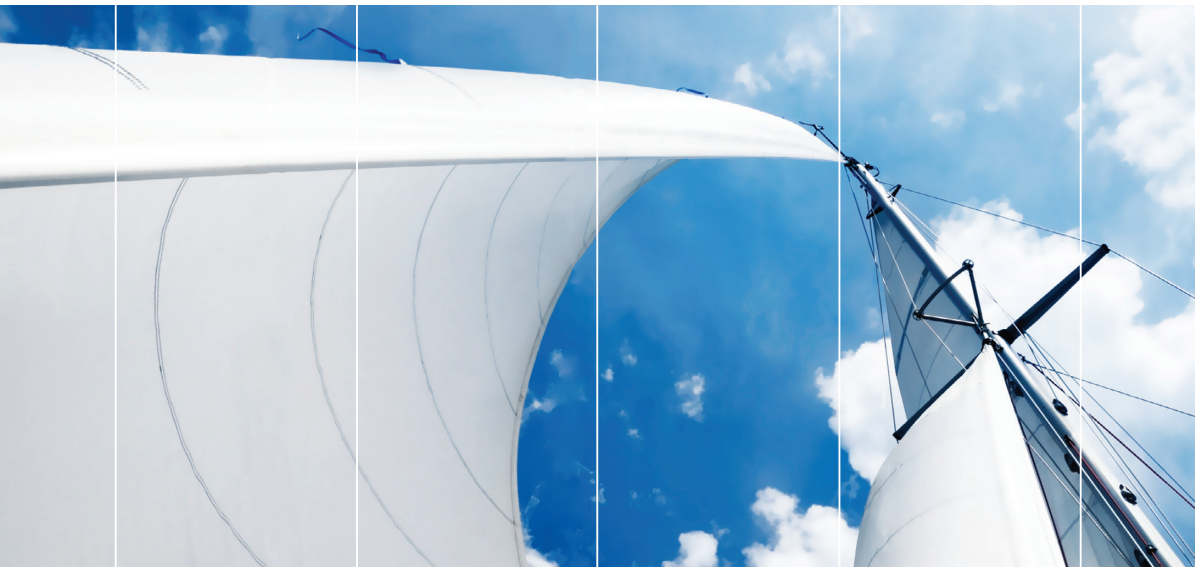


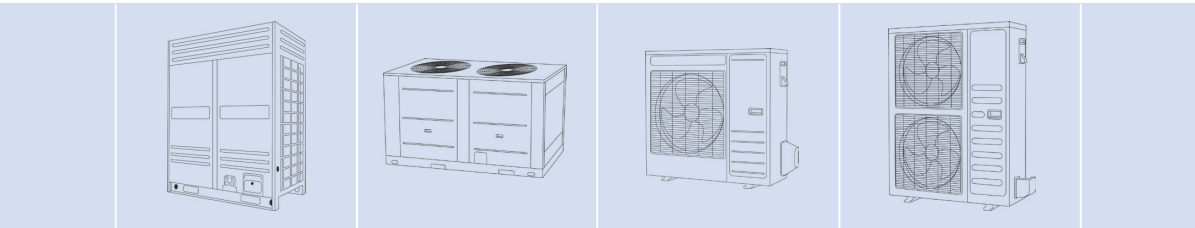
Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://normalvent.nt-rt.ru> || nvm@nt-rt.ru



КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ (R410A) ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

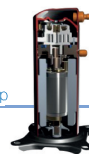


ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ КОМПРЕССОР

- 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.



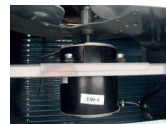
Роторный компрессор



Спиральный компрессор

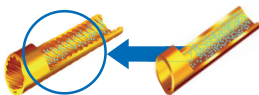
ДВИГАТЕЛЬ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

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

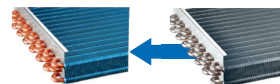


ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА

- 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.



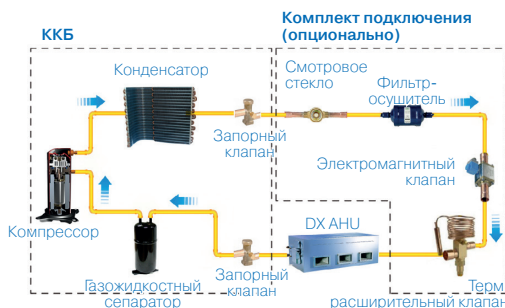
Реле высокого / низкого давления



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	
	Вх. мощность	Вт	1300	2050	
Хладагент (тип/загрузка)	г	R410A / 800	R410A/860	R410A/1350	
Компрессор	Модель	-	PA140G1C-4FT1	PA225M2CS-4KU2	
	Количество	-	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 (ШxВxГ)	мм	780 x 547 x 250	762 x 593 x 282	842 x 695 x 324
Упаковка (ШxВxГ)	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	
	Вх. мощность	Вт	4000	5200	
Хладагент (тип/загрузка)	г	R410A/2,500	R410A/3,000	R410A/3,050	
Компрессор	Модель	-	C-SBN303H8D	C-SBN373H8D	
	Количество	-	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 (ШxВxГ)	мм	990 x 966 x 354	900 x 1167 x 340	900 x 1167 x 340	
Упаковка (ШxВxГ)	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
Теплообменник	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 хладагента	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



- | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Иваново (4932)77-34-06 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Ижевск (3412)26-03-58 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тува (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31 | Таджикистан (992)427-82-92-69 | | |

<http://normalvent.nt-rt.ru> || nvm@nt-rt.ru