

RC GREEN

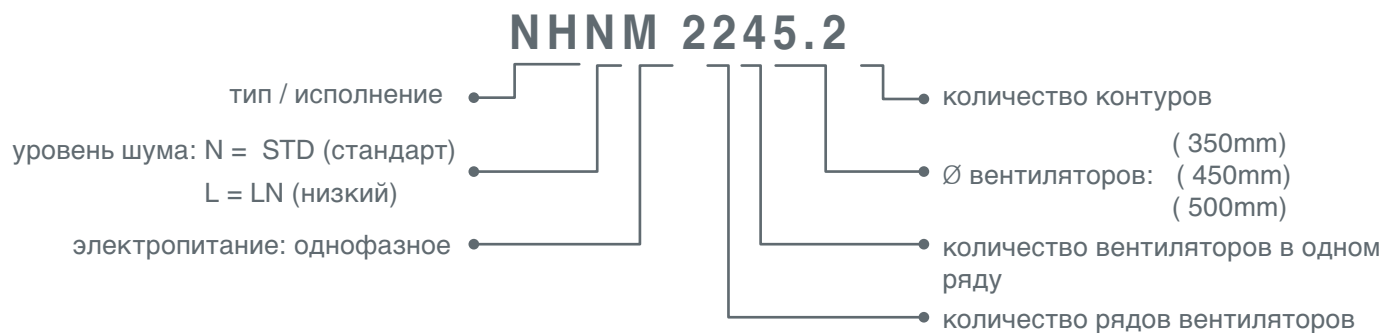
Выносные конденсаторы 7÷70 кВт



Оглавление

Пример обозначения	2
Описание продукта	3
Технические данные STD	4
Технические данные LN	5
Выбор оборудования	6

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

Новое поколение выносных конденсаторов RC-Green - это серия прочных и надежных выносных конденсаторов воздушного охлаждения с расширенным диапазоном мощности для удовлетворения различных требований к эффективному отводу тепла.

Серия RC-Green имеет высокие показатели даже при низком расходе воздуха, обеспечивая простоту монтажа и интеграцию с другими компонентами системы. Высокоэффективные двигатели вентиляторов сочетают в себе отличные акустические характеристики и низкое энергопотребление.

Конденсаторы RC-Green предусмотрены для использования в коммерческих и производственных зданиях.

ТЕПЛООБМЕННИКИ

Инновационная конструкция теплообменника - 7,2 мм медные трубы и высокотурбулентные алюминиевые ламели, обеспечивает эффективный теплообмен с минимальным количеством хладагента. Стандартное расстояние между ламелями - 2,1 мм. Контур теплообменника оптимизирован для использования с хладагентом R410A.

КОРПУС

Опорные профили и корпус конденсатора выполнены из оцинкованной стали, покрытой эпоксидной белой краской RAL 9010, защитные решетки вентиляторов - из окрашенного алюминия.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Высокоэффективные вентиляторы с лопастями из инновационного полимерного материала отличаются низким энергопотреблением и могут быть выбраны с различными значениями уровня шума. Вентиляторы с рабочим колесом диаметром от 350 до 900 мм, устанавливаемые в один или два ряда; с двигателями однофазного 230В, 50Гц или трехфазного 400В, 50Гц исполнения.

Все вентиляторы имеют класс защиты IP54 в соответствии с DIN40050.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Все конденсаторы оснащены главными сетевыми выключателями класса защиты IP65, подключенными к двигателям вентиляторов.

УПАКОВКА

Конденсаторы поставляются упакованными в деревянные ящики.

ОПЦИИ

- Окрашенные алюминиевые ламели
- Теплообменники с антикоррозийным покрытием
- Теплообменники медь/медь

СЕРТИФИКАЦИЯ

Все оборудование производится в соответствии с CE стандартом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ RC GREEN /STD

Размер			NHNM 1135.3	NHNM 1135.5	NHNM 1145.2	NHNM 1145.3	NHNM 1145.4	NHNM 1245.2
Производительность								
Тепловая мощность	(1)	кВт	7,5	8,6	13,9	17,5	19,7	27,7
Вентиляторы								
Количество		шт.	1	1	1	1	1	2
Диаметр		мм	350	350	450	450	450	450
Скорость		об/мин	1400	1400	1310	1310	1310	1310
Расход воздуха		м³/ч	2.300	1.900	5.900	5.500	5.200	11.800
Уровень шума								
Звуковая мощность	(2)	дБ(А)	70	70	72	72	72	75
Звуковое давление	(3)	дБ(А)	39	39	41	41	41	44
Вес и подключения								
Вес рабочий		кг	15	19	31	34	37	56
Внутренний объем		дм³	1	2	2	3	3	2
Подключения		мм	18/16	18/16	22/18	28/22	28/22	28/22
Электрические характеристики								
Общая потребляемая мощность		кВт	0,13	0,13	0,49	0,49	0,49	0,98
Общий входной ток		А	0,58	0,58	2,36	2,36	2,36	4,72
Питание	(4)	В/ф/Гц	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50

Размер			NHNM 1245.3	NHNM 1245.4	NHNM 2335.3	NHNM 2245.2	NHNM2245.3	
Производительность								
Тепловая мощность	(1)	кВт	35,3	39,6	45,8	56,1	70,6	
Вентиляторы								
Количество		шт.	2	2	6	4	4	
Диаметр		мм	450	450	350	450	450	
Скорость		об/мин	1310	1310	1400	1310	1310	
Расход воздуха		м³/ч	11.000	10.400	13.800	23.600	22.000	
Уровень шума								
Звуковая мощность	(2)	дБ(А)	75	75	78	78	78	
Звуковое давление	(3)	дБ(А)	44	44	47	46	46	
Вес и подключения								
Вес рабочий		кг	62	68	82	115	125	
Внутренний объем		дм³	5	7	7	7	10	
Подключения		мм	28/22	28/22	22/18	28/22	28/22	
Электрические характеристики								
Общая потребляемая мощность		кВт	0,98	0,98	0,78	1,96	1,96	
Общий входной ток		А	4,72	4,72	3,48	9,44	9,44	
Питание	(4)	В/ф/Гц	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	

(1) Температура конденсации 50°C; температура наружного воздуха 35°C

(2) Звуковая мощность в соответствии с ISO 3744

(3) Звуковое давление на открытой площадке, в 10 м от нормально работающей установки

(4) Допуск +/-5% от номинального значения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ RC GREEN /LN

Размер			NHLM 1135.5	NHLM 1145.2	NHLM 1145.4	NHLM 1150.4	NHLM 1245.2	NHLM 1245.3
Производительность								
Тепловая мощность	(1)	кВт	6,6	11,4	15,1	17,2	22,9	28,0
Вентиляторы								
Количество		шт.	1	1	1	1	2	2
Диаметр		мм	350	450	405	500	450	450
Скорость		об/мин	945	900	900	915	900	900
Расход воздуха		м³/ч	1.300	4.000	3.400	4.100	8.000	7.400
Уровень шума								
Звуковая мощность	(2)	дБ(А)	60	65	65	66	68	68
Звуковое давление	(3)	дБ(А)	29	34	34	35	37	37
Вес и подключения								
Вес рабочий		кг	19	31	37	44	56	62
Внутренний объем		дм³	2	2	3	3	2	5
Подключения		мм	18/16	22/18	22/18	28/22	28/22	28/22
Электрические характеристики								
Общая потребляемая мощность		кВт	0,07	0,19	0,19	0,27	0,38	0,38
Общий входной ток		А	0,31	0,86	0,86	1,18	1,72	1,72
Питание	(4)	В/ф/Гц	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50

Размер			NHLM 1245.4	NHLM 1250.5	NHLM 2245.2	NHLM 2245.3	NHLM 2245.4
Производительность							
Тепловая мощность	(1)	кВт	30,4	36,0	45,9	55,9	59,2
Вентиляторы							
Количество		шт.	2	2	4	4	4
Диаметр		мм	450	500	450	450	450
Скорость		об/мин	900	915	900	900	900
Расход воздуха		м³/ч	6.800	7.600	16.000	14.800	13.600
Уровень шума							
Звуковая мощность	(2)	дБ(А)	68	69	71	71	71
Звуковое давление	(3)	дБ(А)	37	38	39	39	39
Вес и подключения							
Вес рабочий		кг	68	88	115	125	140
Внутренний объем		дм³	7	8	7	10	14
Подключения		мм	28/22	28/22	28/22	28/22	28/22
Электрические характеристики							
Общая потребляемая мощность		кВт	0,38	0,54	0,76	0,76	0,76
Общий входной ток		А	1,72	2,36	4,86	4,86	4,86
Питание	(4)	В/ф/Гц	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50

(1) Температура конденсации 50°C; температура наружного воздуха 35°C

(2) Звуковая мощность в соответствии с ISO 3744

(3) Звуковое давление на открытой площадке, в 10 м от нормально работающей установки

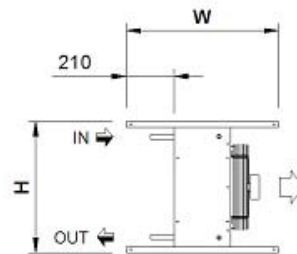
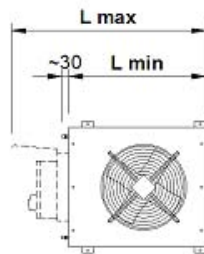
(4) Допуск +/-5% от номинального значения

ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ

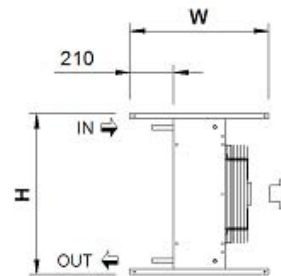
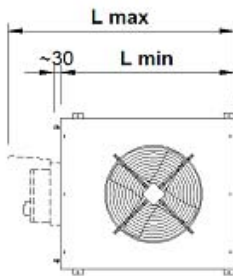
Модель	Вентиляторы	L max	L min	H	W
	шт.	мм	мм	мм	мм
___1135_	1	860	610	560	670
___1145_	1	1100	840	760	670
___1150_	1	1100	840	760	670
___1245_	2	1800	1540	760	670
___1250_	2	1800	1540	760	670
___2335_	6	1800	1540	1060	670
___2245_	4	1800	1540	1460	670

Для моделей с тепловым насосом, распределительные трубопроводы хладагента и расширительный клапан не могут гарантировать полное соответствие с приведенными размерами.

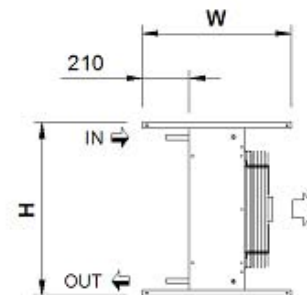
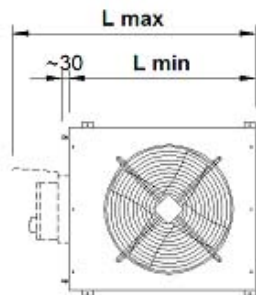
___1135_



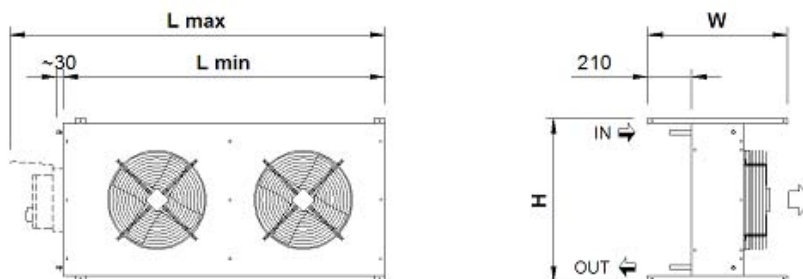
___1145_



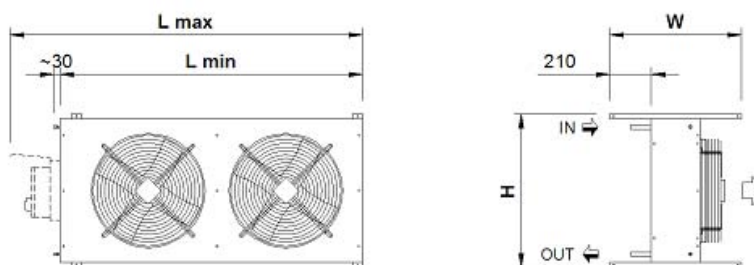
___1150_



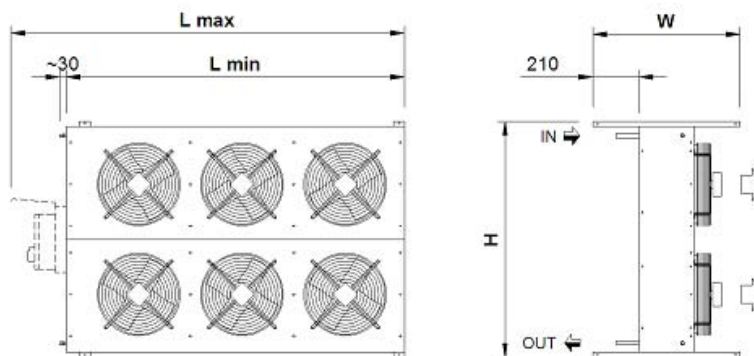
1245.



1250.



2335.



2245.

