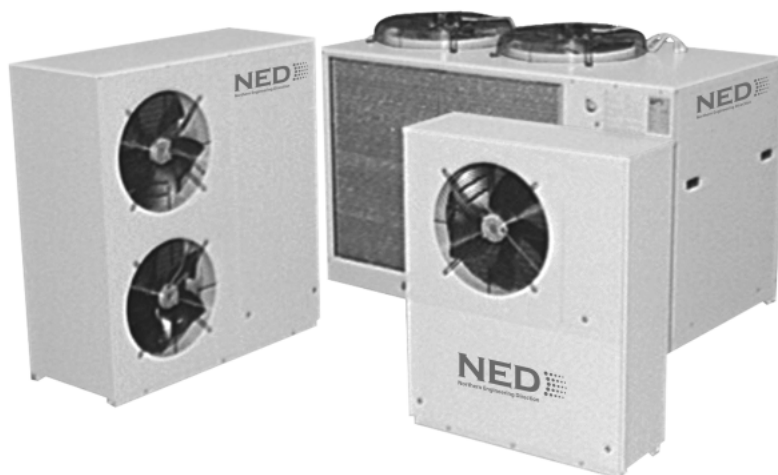


КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ NCA 5-40 S/Z/P



ПРИМЕНЕНИЕ

ККБ применяются для охлаждения воздуха с помощью фреоновых воздухоохладителей (испарителей) в составе центральных кондиционеров AIRNED и LITENED, а так же канальных RF.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Реверсивные и нереверсивные компрессорно-конденсаторные блоки с осевыми вентиляторами и спиральными компрессорами производительностью от 5 до 43 квт, наружного исполнения. Изготавливаются в тринадцати типоразмерах. Используемый хладагент: R407C (стандартно) или R22 (по запросу).

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

NCA - только охлаждение
NCA/WP - охлаждение и нагрев

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Корпус. Корпус из пералюмана и оцинкованной стали. Винты из нержавеющей стали.

Компрессор. Герметичный спиральный компрессор с однофазным (типоразмеры 5-8) или трехфазным (типоразмеры 9-40) двигателем, встроенная защита двигателя от перегрузки (klixon), подогреватель картера (по заказу). Компрессор установлен на резиновых виброизоляторах.

Вентиляторы. Осевые низкооборотные вентиляторы с лопатками особой формы, непосредственный привод от двигателя с внешним ротором, степень защиты IP54, защитная решетка на нагнетательном отверстии.

Конденсатор. Медные трубы с алюминиевым оребрением.

Панель с электроаппаратурой. Оборудование: сблокированный с дверцей вводной выключатель, предохранители, дистанционный выключатель компрессора, плата контроллера.

Исполнение NCA. Холодильный контур. Контур выполнен из медных труб и включает в себя следующие компоненты: реле высокого давления с ручным возвратом в рабочее состояние, реле низкого давления с автоматическим возвратом в рабочее состояние, патрубки под развальцовку с клапаном (типоразмеры 5-18) или патрубки под пайку (типоразмеры 20-40).

Исполнение NCA/WP. Холодильный контур. Контур выполнен из медных труб и включает в себя следующие компоненты: реверсивный фильтр-осушитель, расширительный клапан, обратный клапан, 4-ходовой реверсивный клапан, реле высокого давления с ручным возвратом в рабочее состояние, реле низкого давления с автоматическим возвратом в рабочее состояние, индикатор уровня хладагента и содержания влаги, патрубки под развальцовку с клапаном (типоразмеры 5-18) или патрубки под пайку (типоразмеры 20-40).

ОПЦИИ

Принадлежности, устанавливаемые на заводе-изготовителе: ресивер хладагента *, электромагнитный клапан **, перепускной клапан горячего газа **, инжекционный клапан горячего газа **.

Принадлежности, устанавливаемые на месте: устройства регулирования конденсации, решетки для защиты теплообменника (с фильтром или без), резиновые виброизоляторы.

* Входят в стандартную комплектацию исполнения WP.

** Не устанавливаются на агрегатах исполнения WP.

Технические характеристики

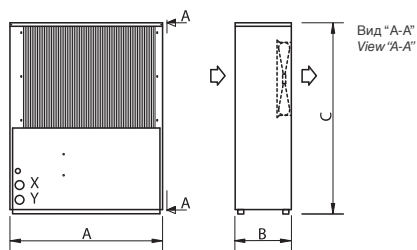
ТИПОРАЗМЕР		5	7	8	9	11	14	16	18	20	24	27	34	40
Охлаждение														
Холодопроизводительность ¹	кВт	5,4	6,7	8,2	9,4	11,8	14,7	16,8	19,0	20,8	25,1	29,0	36,1	42,5
Потребляемая мощность ¹	кВт	1,5	1,8	2,2	2,4	3,1	3,8	4,5	4,7	5,7	6,5	7,7	9,6	11,6
Нагрев														
Теплопроизводительность ²	кВт	5,8	7,3	8,8	10,0	12,6	15,6	18,2	20,5	22,5	26,6	31,0	38,7	47,3
Потребляемая мощность ²	кВт	1,4	1,8	2,1	2,3	3,0	3,7	4,3	4,6	5,4	6,1	7,3	9,2	10,9
Компрессоры														
Количество	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Конденсатор														
Количество вентиляторов	шт.	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2
Расход воздуха	м³/с	0,97	0,89	0,89	0,82	1,94	1,78	1,64	1,64	2,69	2,50	4,00	4,00	5,38
Присоединительные патрубки														
Линия всасывания	Ø"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
	Ø мм	15,9	15,9	15,9	15,9	19	19	19	22	22	22	22	28,6	28,6
Линия нагнетания	Ø"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Ø мм	9,5	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9
Электрические характеристики														
Электропитание	В/фаз/Гц	<-- 230/1/50 -->				<----- 400/3+N/50 ----->								
Максимальный рабочий ток	А	12	16	18	8	11	14	15	17	17	20	24	29	35
Максимальный пусковой ток	А	50	64	79	49	55	71	79	106	107	131	139	179	206
Уровень звукового давления ³														
Уровень звукового давления ³	дБ(А)	56	56	57	57	60	60	60	60	60	61	61	61	61
Масса														
Транспортировочная масса	кг	81	82	86	88	104	106	108	110	205	215	229	249	263

1 Средняя температура испарения 5 °С, температура окружающего воздуха 32 °С.

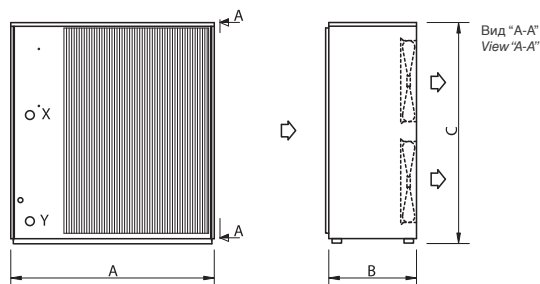
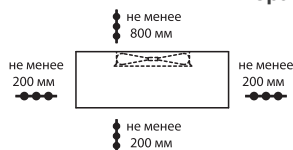
2 Средняя температура конденсации 40 °С, температура окружающего воздуха 7 °С по сухому и 6 °С по влажному термометру.

3 Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1 м от агрегата (со стороны всасывания) и 1,5 м от опорной поверхности согласно DIN 45635.

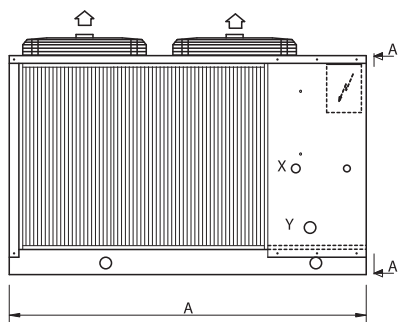
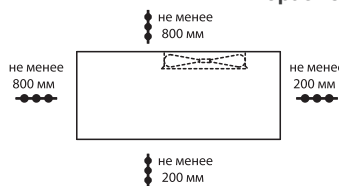
РАЗМЕРЫ



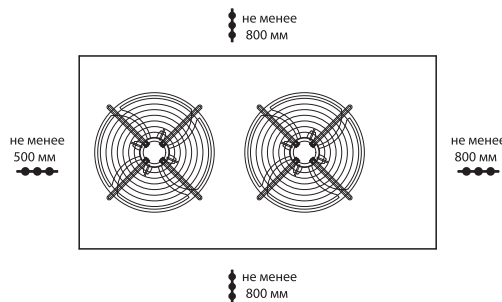
Типоразмеры 5 - 7 - 8 - 9



Типоразмеры 11 - 14 - 16 - 18

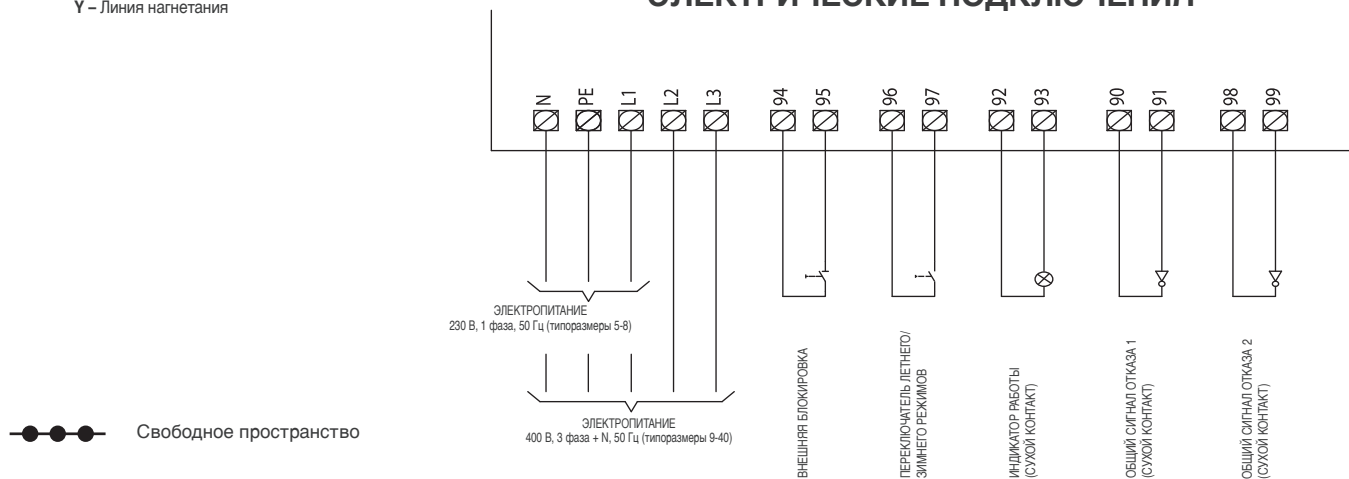


Типоразмеры 20 - 24 - 27 - 34 - 40



X – Линия всасывания
Y – Линия нагнетания

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТИПОРАЗМЕР			5	7	8	9	11	14	16	18	20	24	27	34	40
Длина	мм	A	870	870	870	870	1160	1160	1160	1160	1850	1850	1850	1850	1850
Ширина	мм	B	320	320	320	320	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1000
Высота	мм	C	1100	1100	1100	1100	1270	1270	1270	1270	1300	1300	1300	1300	1300