

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ NCA 051-162 S/Z



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 49 до 171 квт. Используемый хладагент: R407C (стандартно) или R22 (по запросу).

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

NCA - только охлаждение
 NCA/SSL - только охлаждение, особо малoshумное исполнение
 NCA/WP - охлаждение и нагрев

NCA/WP/SSL - охлаждение и нагрев, особо малoshумное исполнение

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Корпус. Корпус из оцинкованной стали с порошковым полиэфирным покрытием. Панели легко снимаются, открывая доступ к внутренним компонентам.

Компрессоры. Спиральные компрессоры с маслоуказателем, встроенной защитой двигателя от перегрева и подогревателем картера (по заказу). Компрессоры установлены на резиновых виброизоляторах.

Вентиляторы. Осевые вентиляторы с непосредственным приводом от трехфазного двигателя с внешним ротором. На нагнетательном отверстии установлена защитная решетка. Агрегаты особо малoshумного исполнения оборудованы низкооборотными вентиляторами, поэтому число вентиляторов увеличено.

Конденсатор. Медные трубы с алюминиевым оребрением. Один или два независимых контура.

Панель с электроаппаратурой. Оборудование: заблокированный с дверцей вводной выключатель, предохранители, устройства защиты компрессоров от перегрузки, термореле вентиляторов,

промежуточные реле, зажимы для внешних подключений.

Микропроцессорный контроллер обеспечивает постоянную индикацию рабочего состояния агрегата, а также, в случае частичной или полной блокировки агрегата, индикацию сработавшего устройства защиты.

Холодильный контур моделей NCA и NCA/SSL

Агрегаты имеют один или два независимых холодильных контура. Контуров выполнены из медных труб, на всех моделях установлены реле высокого и низкого давления (нерегулируемые).

Холодильный контур моделей NCA/WP и NCA/WP/SSL

В каждом контуре реверсивного агрегата установлено помимо вышеперечисленного следующее оборудование: 4-ходовой реверсивный клапан, отделитель жидкости на линии всасывания, ресивер, обратные клапаны, промежуточный теплообменник на линии всасывания, терморегулирующий вентиль с внешним выравниванием, фильтр-осушитель, индикатор уровня хладагента и содержания влаги.

ОПЦИИ

Принадлежности, устанавливаемые на заводе-изготовителе: автоматические выключатели с термомангнитными расцепителями, звукоизоляция агрегата, устройства регулирования конденсации для температур до 0 °С; устройства регулирования конденсации для температур до -20 °С, ресивер (на моделях WP), электромагнитный клапан (кроме моделей WP), перепускной и инжекционный клапан горячего газа (кроме моделей WP), фильтр-осушитель и указатель уровня хладагента (на моделях

WP), запорные клапаны холодильного контура, устройства плавного пуска, сухие контакты.

Принадлежности, устанавливаемые на месте: манометры высокого и низкого давления, пульт дистанционного управления, последовательный интерфейс RS 485, решетки для защиты теплообменника конденсатора (с фильтром или без), резиновые и пружинные виброизоляторы.

Технические характеристики

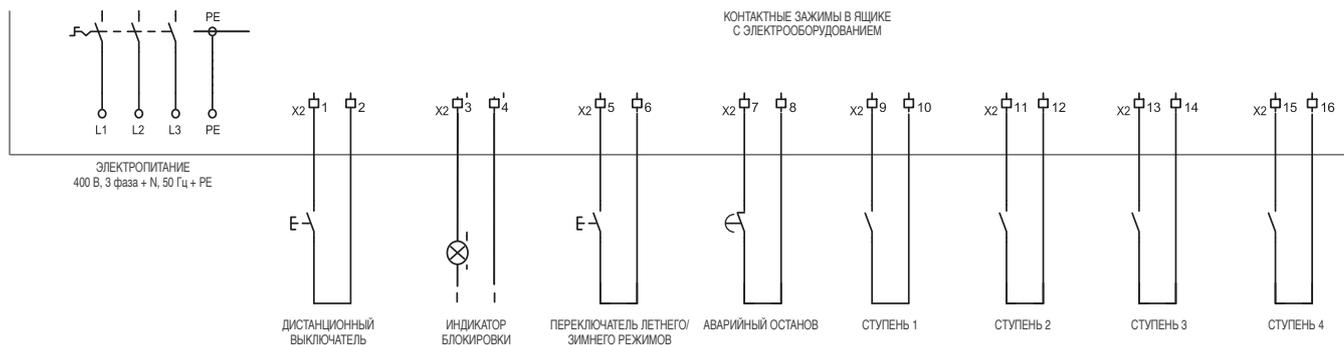
ТИПОРАЗМЕР		051	061	071	081	102	122	142	162
Охлаждение									
Холодопроизводительность (1)	кВт	49	57	74	85	112	129	149	171
Потребляемая мощность (1)	кВт	15,3	17,6	23,5	27,2	34,2	40,8	46,0	56,4
Нагрев									
Теплопроизводительность (2)	кВт	57	66	86	99	130	149	175	201
Потребляемая мощность (2)	кВт	13,0	14,8	18,4	22,6	27,8	33,9	37,4	47,2
Компрессоры									
Количество холодильных контуров	шт.	2	2	2	2	3	3	4	4
Количество компрессоров	шт.	1	1	1	1	2	2	2	2
Холодопроизводительность при частичной нагрузке	%	100	100	100	100	33/66	33/66	50/50	50/50
Количество ступеней производительности	шт.	2	2	2	2	3	3	4	4
Вентиляторы агрегатов стандартного исполнения									
Количество	шт.	1	1	2	2	2	3	3	3
Расход воздуха	м³/с	4,2	4,1	7,9	7,7	7,5	11,7	11,7	15,6
Вентиляторы агрегатов особо маломощного исполнения									
Количество	шт.	1	2	2	2	3	3	3	-
Расход воздуха	м³/с	3,5	6,1	6,0	5,6	9,2	8,5	8,5	-
Присоединительные патрубки									
Линия всасывания	Ø мм	<- - - - - 1x42 - - - - ->				<- 1x35+1x42 ->		<- - 2x42 - ->	
Линия нагнетания	Ø мм	<- - - - - 1x22 - - - - ->				<- 1x16+1x22 ->		<- - 2x22 - ->	
Электрические характеристики									
Электропитание	В/фаз/Гц	<- - - - - 400 / 3 / 50 - - - - ->							
Максимальный рабочий ток	A	42	60	61	74	90	110	121	149
Максимальный пусковой ток	A	152	161	167	214	196	250	227	289
Уровень звукового давления (3)									
Модель стандартного исполнения	dB(A)	70	70	72	72	72	73	73	77
Модель стандартного исполнения со звукоизоляцией	dB(A)	66	66	67	67	68	68	69	74
Модель особо маломощного исполнения	dB(A)	60	60	62	61	62	62	63	-
Масса									
Транспортировочная масса	кг	504	555	639	754	817	1082	1122	1272

(1) Средняя температура испарения 5°C, температура окружающего воздуха 32°C.

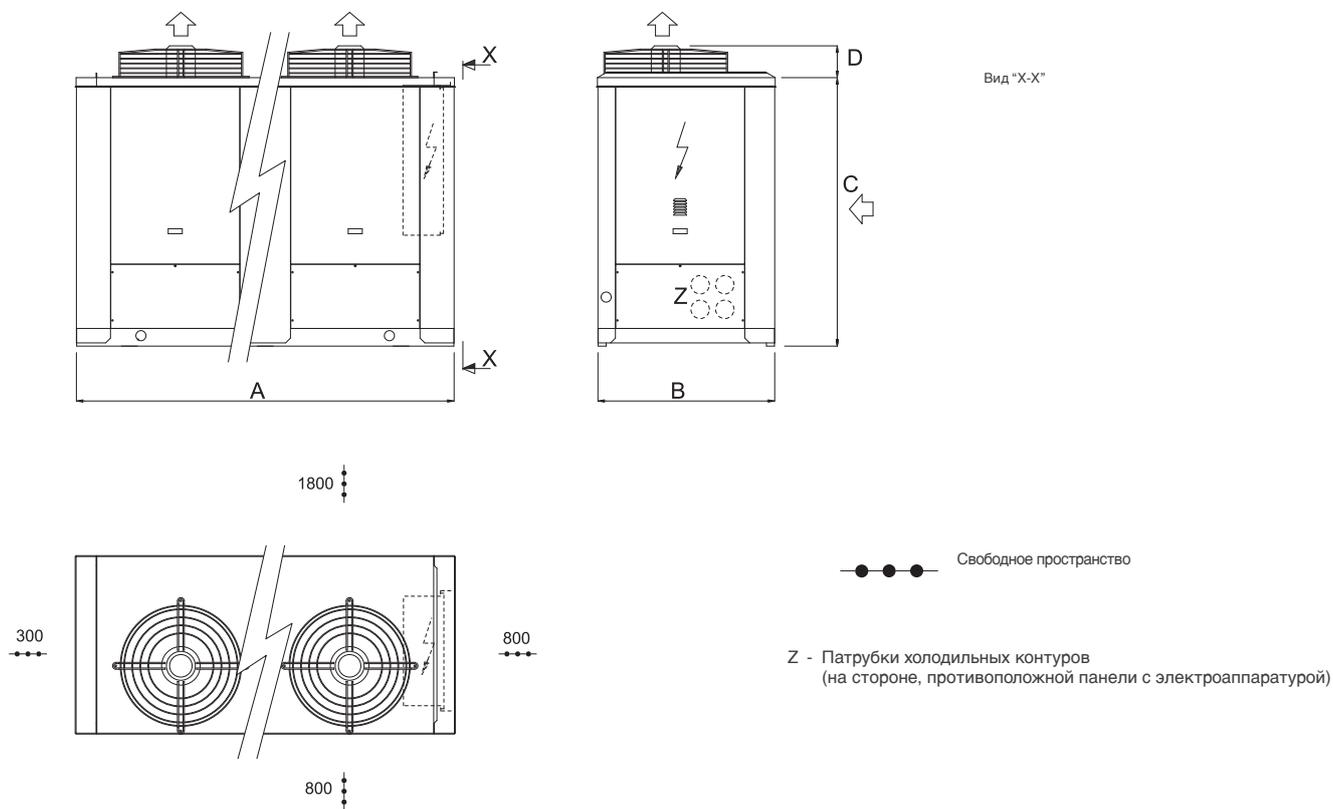
(2) Средняя температура конденсации 40°C, температура окружающего воздуха 7°C по сухому и 6°C по влажному термометру.

(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.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



РАЗМЕРЫ



ТИПОРАЗМЕР			051	061	071	081	102	122	142	162
Длина	A	мм	2350	2350	2350	2350	2350*	3550	3550	3550
	B	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	C	мм	1675	1675	1975	1975	1975	1975	1975	1975
	D	мм	165	165	165	165	165	165	165	300

* 3550 мм для агрегатов особо маломощного исполнения

Размеры и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.