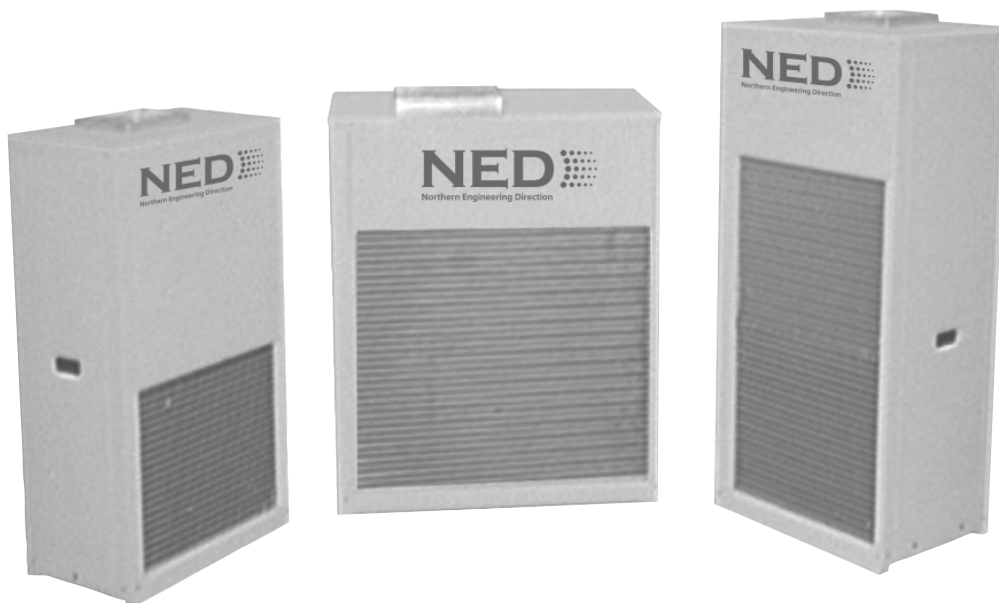


КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ NCR 5-34 S/Z



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

Компрессорно-конденсаторные блоки воздушного охлаждения с центробежными вентиляторами. Предназначены для наружной установки. 12 типоразмеров холодопроизводительностью от 5 до 36 кВт. Используемый хладагент: R407C (стандартно) или R22 (по запросу).

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

NCR - только охлаждение
NCR/WP - охлаждение и нагрев

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Корпус. Несущие панели из листовой оцинкованной стали с предварительно нанесенным покрытием. Крепежные винты из нержавеющей стали.

Компрессор. Герметичный спиральный компрессор (для типоразмеров 5÷8 – с 1-фазным, а для типоразмеров 9÷34 – с 3-фазным электродвигателем) со встроенным термореле защиты от перегрузки Klixon и подогревателем картера, установленный на резиновых виброизоляторах.

Вентиляторы. Статически и динамически сбалансированные центробежные вентиляторы двойного всасывания: с непосредственным приводом от 1-фазного (типоразмеры 5÷9 и 3-фазного (типоразмеры 11÷18) электродвигателя, с ременным приводом от 3-фазного электродвигателя (типоразмеры 20÷34).

Конденсатор. Медные трубы с алюминиевым оребрением.

Панель с электроаппаратурой. Оборудование: сблокированный с дверью вводной выключатель, предохранители, дистанционный пускатель компрессора и электронная плата контроллера.

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

Исполнение NCR.

Холодильный контур. Выполнен из медных труб и включает реле высокого давления с ручным возвратом в исходное состояние, реле низкого давления с автоматическим возвратом в исходное состояние, патрубki под развальцовку с клапаном (типоразмеры 5-18) или патрубki под пайку (типоразмеры 20-40).

Исполнение NCR/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.

Принадлежности, устанавливаемые на месте: устройства регулирования конденсации при температурах до -20 °C; решетки для защиты теплообменника; резиновые виброизоляторы.

* Входят в стандартную комплектацию исполнения WP;

** Не устанавливаются на агрегатах исполнения WP.

Технические характеристики

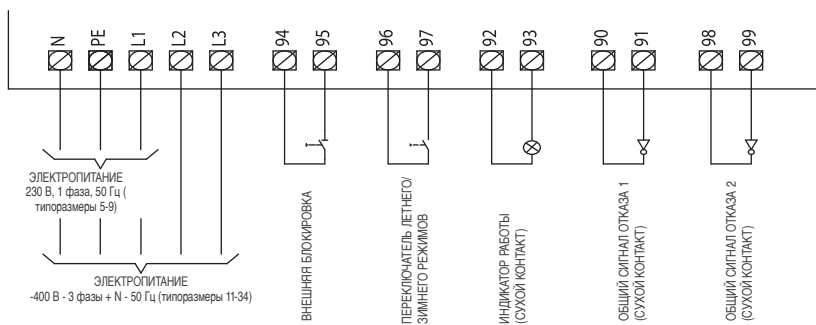
ТИПОРАЗМЕР		5	7	8	9	11	14	16	18	20	24	27	34
Охлаждение													
Холодопроизводительность (1)	кВт	5,4	6,7	8,2	9,4	11,8	14,7	16,8	19,0	20,8	25,1	29,0	36,1
Потребляемая мощность (1)	кВт	1,7	2,0	2,4	2,6	3,9	4,6	5,3	5,5	6,3	8,2	9,2	11,9
Нагрев													
Теплопроизводительность(2)	кВт	5,8	7,3	8,8	10,0	12,6	15,6	18,2	20,5	22,5	26,6	31,0	38,7
Потребляемая мощность (2)	кВт	1,6	2,0	2,3	2,5	3,8	4,5	5,1	5,4	6,0	7,8	8,8	11,5
Компрессоры													
Количество	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Конденсатор													
Количество вентиляторов	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воздуха	м³/с	0,90	0,87	0,87	0,86	1,80	1,78	1,78	1,78	2,50	3,37	3,33	3,33
Располагаемое статическое давление	Па	<----- 80 ----->				<----- 120 ----->				<----- 150 ----->			
Присоединительные патрубки													
Линия всасывания	дюйм	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"
	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	19,0	19,0	19,0	22,0	22,0	22,0	22,0	28,6
Линия нагнетания	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	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
Электрические характеристики													
Электропитание	В/фаз/Гц	<-- 230/1/50 -->					<----- 400/3+N/50 ----->						
Максимальный рабочий ток	А	14	18	20	10	14	16	18	20	18	23	26	32
Максимальный пусковой ток	А	56	70	85	55	65	81	89	116	108	140	144	188
Уровень звукового давления (3)	dB(A)	57	57	58	58	59	60	60	61	71	71	71	72
Масса													
Транспортировочная масса	кг	121	123	126	131	182	190	200	202	305	313	319	334

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

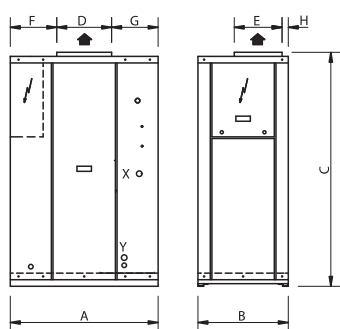
(2) Средняя температура конденсации 40°C, температура окружающего воздуха 7°C по сухому и 6°C по влажному термометру.

(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.

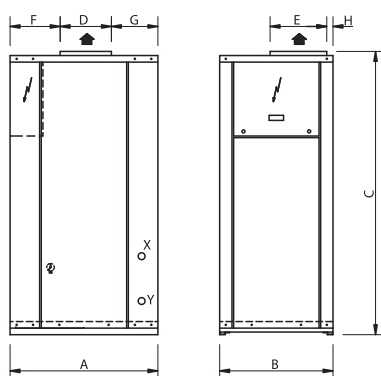
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



РАЗМЕРЫ



Вид "А-А"



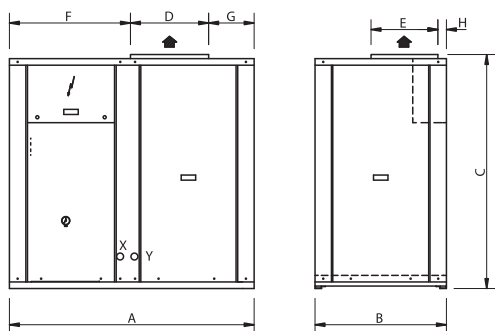
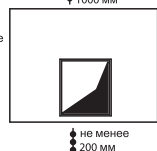
Вид "А-А"

X - Линия всасывания
Y - Линия нагнетания

Типоразмеры
Mod. 5 - 7 - 8 - 9

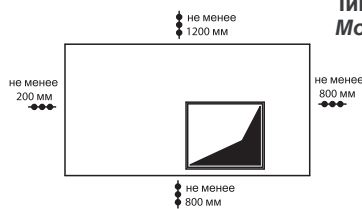
Типоразмеры
Mod. 11 - 14 - 16 - 18

Свободное пространство



Вид "А-А"

Типоразмеры
Mod. 20 - 24 - 27 - 34



ТИПОРАЗМЕР		5	7	8	9	11	14	16	18	20	24	27	34
Длина	A	мм	900	900	900	900	900	900	900	1500	1500	1500	1500
Ширина	B	мм	550	550	550	550	690	690	690	800	800	800	800
Высота	C	мм	1425	1425	1425	1425	1725	1725	1725	1425	1425	1425	1425
	D	мм	330	330	330	330	310	310	310	470	470	470	470
	E	мм	290	290	290	290	345	345	345	405	405	405	405
	F	мм	285	285	285	285	305	305	305	650	650	650	650
	G	мм	285	285	285	285	285	285	285	280	280	280	280
	H	мм	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50

Размеры и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.