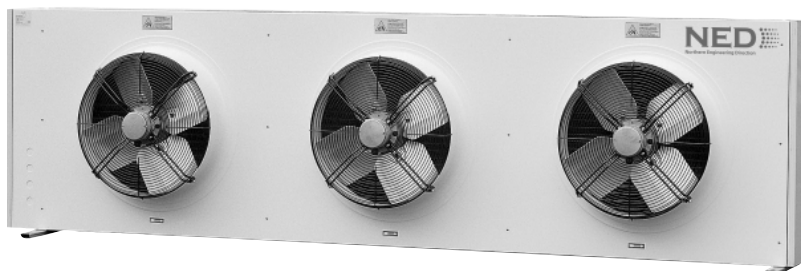


ВЫНОСНОЙ КОНДЕНСАТОР NRC 7-40 Z



ПРИМЕНЕНИЕ

Выносные конденсаторы воздушного охлаждения для наружной установки. Предназначены для подключения к чиллерам без конденсатора типа GEE 5-40 S/Z/P

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

24 модели соответствуют типоразмерному ряду чиллеров GEE (см. таблицу).

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Корпус. Корпус из окрашенной оцинкованной стали. Отличается высокой прочностью и устойчивостью к вибрациям. Конструкция теплообменников обеспечивает отсутствие контакта между трубами и стенками корпуса, что гарантирует надежность и длительный срок службы агрегата.

У моделей типоразмеров 34-40 стандартного исполнения, 27-40 малошумного исполнения и всех моделей особо малошумного исполнения колена и распределительные коллекторы теплообменников защищены перегородками, которые можно легко снять для проведения технического обслуживания. Теплообменники проверены на герметичность сухим воздухом при давлении 30 бар и заправлены азотом.

Опоры. Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304, что гарантирует длительный срок службы. Опоры можно использовать для подъема и перемещения агрегата. У конденсаторов с горизонтальным выбросом воздуха опоры выше, чем у конденсаторов с вертикальным выбросом, что гарантирует достаточную подачу охлаждающего воздуха в теплообменник даже в зонах с плохой циркуляцией воздуха. Несущие элементы корпуса скреплены винтами и гайками из нержавеющей стали, а боковые панели – пластиковыми.

Обечайки вентиляторов. Обечайки аэродинамически эффективной формы с плавным сужением минимизируют завихрения воздушного потока. По сравнению с традиционными обечайками, данные обечайки обеспечивают повышение эффективности вентиляторов и понижение звукового давления. Благодаря увеличению размеров воздухораспределительной камеры воздух равномерно распределяется по каналам теплообменника. Вентиляторы оборудованы электродвигателями с внешним ротором со степенью защиты IP54.

Теплообменник. Гофрированное оребрение из профиля специальной формы с увеличенной площадью теплообменной поверхности обеспечивает максимальную интенсивность теплообмена. Трубы теплообменника оснащены внутренним оребрением. Это обеспечивает увеличение теплообменной поверхности и интенсивности теплообмена по сравнению с обыкновенными гладкими трубами. Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Конструкция теплообменника обеспечивает эффективный отвод конденсата как при горизонтальном, так и при вертикальном выбросе воздуха.

ОПЦИИ

Опоры для конденсатора с вертикальным выбросом воздуха.

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ АГРЕГАТОВ

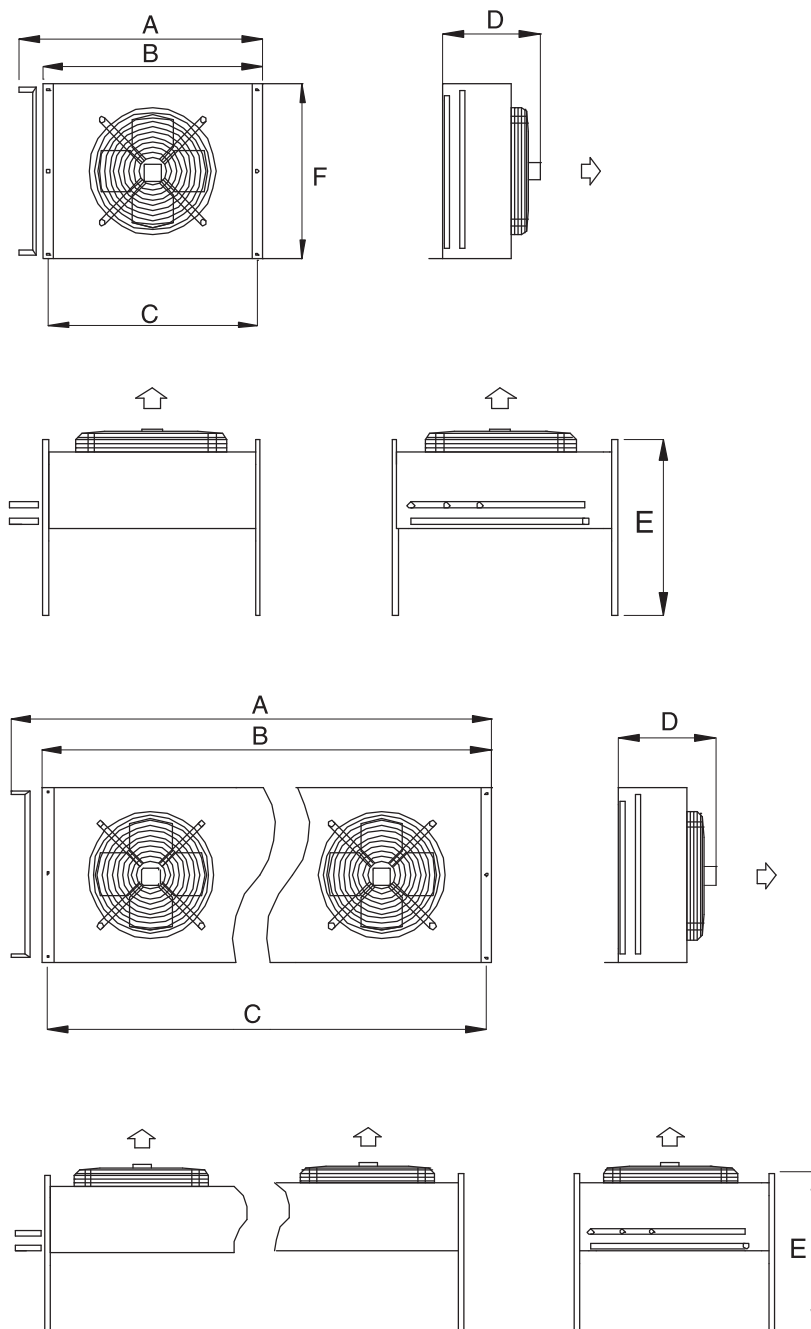
GEE	5	7	8	9	11	14	16	18	20	24	27	34	40
NRC	7	7	7	7	9	16	16	16	16	24	24	27	34
NRC/SL	7	7	7	8	11	11	14	18	18	20	27	27	40
NRC/SSL	---	---	---	11	11	11	16	---	20	20	24	27	34

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИПОРАЗМЕР	NRC	7	9	16	20	24	27	34	40	
Расход воздуха	м³/с	0,9	0,8	1,8	1,6	2,7	2,4	3,9	3,7	
Присоединительные патрубки										
Линия нагнетания	∅	14	14	20	22	24	28	35	35	
Жидкостная линия	∅	12	12	18	20	22	22	28	28	
Электрические характеристики										
Электропитание	В/фаз/Гц	<----- 230/1/50 ----->								
Потребляемая мощность	кВт	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,76	0,76	
Потребляемый ток	А	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2	3,2	
Количество вентиляторов	шт.	1	1	2	2	3	3	2	2	
Уровень звукового давления (1)	дБ(А)	45	45	48	48	50	50	56	56	
Масса										
Транспортировочная масса	кг	20	25	40	46	62	68	97	106	
ТИПОРАЗМЕР	NRC/SL	7	8	11	14	18	20	27	34	40
Расход воздуха	м³/с	0,6	0,6	1,3	1,9	1,7	2,7	2,7	4,0	4,0
Присоединительные патрубки										
Линия нагнетания	∅	14	14	20	24	28	35	35	42	42
Жидкостная линия	∅	12	12	18	22	22	28	28	35	35
Электрические характеристики										
Электропитание	В/фаз/Гц	<----- 230/1/50 ----->								
Потребляемая мощность	кВт	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,29	0,29	0,29	0,29
Потребляемый ток	А	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,4	1,4	1,4	1,4
Количество вентиляторов	шт.	1	1	2	3	3	2	2	3	3
Уровень звукового давления (1)	дБ(А)	35	35	38	40	40	47	47	46	46
Масса										
Транспортировочная масса	кг	20	25	40	46	62	68	97	115	134
ТИПОРАЗМЕР	NRC/SSL	11	16	20	24	27	34	40		
Расход воздуха	м³/с	1,0	0,9	1,9	1,7	2,9	2,7	3,6		
Присоединительные патрубки										
Линия нагнетания	∅	22	24	35	35	42	42	48		
Жидкостная линия	∅	20	22	28	28	35	35	42		
Электрические характеристики										
Электропитание	В/фаз/Гц	<----- 230/1/50 ----->								
Потребляемая мощность	кВт	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		
Потребляемый ток	А	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		
Количество вентиляторов	шт.	1	1	2	2	3	3	4		
Уровень звукового давления (1)	дБ(А)	35	35	37	37	39	39	40		
Масса										
Транспортировочная масса	кг	56	67	97	106	134	151	204		

(1) Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 10 м от агрегата (со стороны воздухозаборного отверстия) на высоте 1,5 м от опорной поверхности. Измерения выполнены в соответствии с требованиями стандарта DIN 45635.

РАЗМЕРЫ



		ТИПОРАЗМЕР						
NRC		7-9	16-20	24-27	-	34-40	-	-
NRC/SL		7-8	11-14	18-20	-	27-34	40	-
NRC/SSL		-	-	-	11-16	20-24	27-34	40
A	мм	780	1380	1980	1142	2042	2942	3640
B	мм	660	1260	1860	940	1840	2740	-
C	мм	630	1230	1830	-	-	-	1800
D	мм	362	362	362	529	529	529	529
E	мм	625	625	625	800	800	800	800
F	мм	555	555	555	828	828	828	828