

**Компрессорно-
конденсаторные агрегаты
ЧЛКД-М-ККБ
ЧЛКД-К-ККБ**

Каталог



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Описание агрегатов ЧЛКД-М-ККБ и ЧЛКД-К-ККБ.....	3
2. Модельный ряд.....	3
3. Состав агрегата ЧЛКД-М-ККБ и ЧЛКД-К-ККБ	4
4. Типоразмер корпусов.....	5
4.1. Габариты.....	6
4.2. Чертежи агрегатов.....	7

1. ОПИСАНИЕ АГРЕГАТОВ ЧЛКД-М-ККБ и ЧЛКД-К-ККБ

- Эргономичный и прочный корпус из оцинкованной стали, окрашенный методом порошкового напыления, устойчивый к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Агрегаты ЧЛКД-М-ККБ и ЧЛКД-К-ККБ объединены в модельные ряды на базе спиральных компрессоров.
- Низкий уровень шума обеспечивается за счёт:
 - Расположения компрессора в отдельном отсеке;
 - Дополнительной акустической изоляции компрессорного отсека;
 - Применения акустического чехла компрессора;
 - Использования вентиляторов конденсатора с низкой частотой вращения и специально профилированными лопастями.
- В составе агрегатов применяются эффективные и экономичные компрессоры.
- Теплообменники с оптимизированной геометрией и вентиляторы с минимальным энергопотреблением обеспечивают низкую температуру конденсации, позволяя эксплуатировать агрегат при высоких температурах окружающей среды.
- Ступенчатое или плавное регулирование скорости вращения вентиляторов конденсаторов позволяет поддерживать постоянный расход хладагента через ТРВ.
- Вентили с сервисными штуцерами расположены снаружи корпуса и могут быть ориентированы в любую сторону, что дает возможность фиксировать трубопроводы в удобном направлении при монтаже.
- Внешний электрический выключатель нагрузки позволяет подать/снять питание агрегата без съема панелей и доступа к внутренней электрической панели.
- Наличие заводской настройки устройств управления и защиты сокращает время пуска-наладки.
- Расположение смотрового стекла позволяет осуществить контроль заправки и состояния хладагента, не снимая панелей агрегата.
- Съёмные панели предоставляют удобный доступ к компонентам агрегата для обслуживания.
- Агрегаты ЧЛКД-М-ККБ и ЧЛКД-К-ККБ – изделия заводской сборки, прошедшие испытания, полностью готовы к установке и запуску.

2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

ЧЛКД-М-ККБ и ЧЛКД-К-ККБ только охлаждение

№ ККБ	Агрегат	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Номинальная мощность, кВт	Количество контуров, шт	Уровень звук. давления, дБ(А)
1	ЧЛКД-М-ККБ-4	3,6	1,3	1,6	1	39,5
2	ЧЛКД-М-ККБ-6	5,5	1,9	2,1	1	40
3	ЧЛКД-М-ККБ-7	7,3	2,4	3,1	1	40
4	ЧЛКД-М-ККБ-8	8,5	3,3	4,2	1	41,5
5	ЧЛКД-М-ККБ-9	8,7	3,4	4,7	1	41,5
6	ЧЛКД-М-ККБ-12	12,4	5	6,3	1	43,5
7	ЧЛКД-М-ККБ-16	16,1	5,8	7,8	1	44,5
8	ЧЛКД-М-ККБ-19	18,5	6,9	9,1	1	44,5
9	ЧЛКД-М-ККБ-22	22,2	7,4	9,9	1	45
10	ЧЛКД-М-ККБ-26	26,1	8,6	11,8	1	47
11	ЧЛКД-М-ККБ-32	31,5	11,6	14,7	1	48
12	ЧЛКД-М-ККБ-36	36,2	12,5	16,2	1	49
13	ЧЛКД-М-ККБ-41	40,8	15	18,5	1	50
14	ЧЛКД-К-ККБ-53	53	15,8	20,4	1	51
15	ЧЛКД-К-ККБ-63	63	18,3	24	1	49
16	ЧЛКД-К-ККБ-69	68,6	21,6	26,6	1	50
17	ЧЛКД-К-ККБ-78	77,8	23,5	29,8	1	51
18	ЧЛКД-К-ККБ-88	87,7	29,5	34,1	1	51
19	ЧЛКД-К-ККБ-106	105,7	31,8	40,2	1	54

№ ККБ	Агрегат	Холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Номинальная мощность, кВт	Количество контуров, шт	Уровень звук. давления, дБ(А)
20	ЧЛКД-К-ККБ-115	115,2	37,1	46,6	1	56
21	ЧЛКД-К-ККБ-131	130,6	41,6	51,1	1	58
22	ЧЛКД-К-ККБ-148	148,1	45,3	58,6	1	59
23	ЧЛКД-К-ККБ-170	170,2	51,6	68,7	1	59
24	ЧЛКД-К-ККБ-186	185,9	60,3	76,4	1	59
25	ЧЛКД-К-ККБ-205	205,2	65,8	85,5	2	60
26	ЧЛКД-К-ККБ-237	237,2	71,6	93,9	2	60
27	ЧЛКД-К-ККБ-259	258,7	84,1	102,6	2	61
28	ЧЛКД-К-ККБ-296	296,2	90,7	117,2	2	62
29	ЧЛКД-К-ККБ-340	340,4	103,3	136,5	2	62

Примечания:

Фреон R410А;

Средняя температура испарения +5С, температура окружающего воздуха +35С.

ЧЛКД-М-ККБ-ТН и ЧЛКД-К-ККБ-ТН с функцией теплового насоса

№ ККБ	Агрегат	Холодопроизводительность/ Мощность нагрева, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Номинальная мощность, кВт	Количество контуров, шт	Уровень звук. давления, дБ(А)
1	ЧЛКД-М-ККБ-4-ТН	3,6/3,8	1,3	1,6	1	39,5
2	ЧЛКД-М-ККБ-6-ТН	5,5/5,6	1,9	2,1	1	40
3	ЧЛКД-М-ККБ-7-ТН	7,3/7,7	2,4	3,1	1	40
4	ЧЛКД-М-ККБ-8-ТН	8,5/9,1	3,3	4,2	1	41,5
5	ЧЛКД-М-ККБ-9-ТН	8,7/9,6	3,4	4,7	1	41,5
6	ЧЛКД-М-ККБ-12-ТН	12,4/13,3	5	6,3	1	43,5
7	ЧЛКД-М-ККБ-16-ТН	16,1/16,7	5,8	7,8	1	44,5
8	ЧЛКД-М-ККБ-19-ТН	18,5/19,6	6,9	9,1	1	44,5
9	ЧЛКД-М-ККБ-22-ТН	22,2/22,8	7,4	9,9	1	45
10	ЧЛКД-М-ККБ-26-ТН	26,1/26,8	8,6	11,8	1	47
11	ЧЛКД-М-ККБ-32-ТН	31,5/33,8	11,6	14,7	1	48
12	ЧЛКД-М-ККБ-36-ТН	36,2/36,8	12,5	16,2	1	49
13	ЧЛКД-М-ККБ-41-ТН	40,8/42,5	15	18,5	1	50
14	ЧЛКД-К-ККБ-53-ТН	53/53,3	15,8	20,4	1	51
15	ЧЛКД-К-ККБ-63-ТН	63/62,8	18,3	24	1	49
16	ЧЛКД-К-ККБ-69-ТН	68,6/69,5	21,6	26,6	1	50
17	ЧЛКД-К-ККБ-78-ТН	77,8/77,9	23,5	29,8	1	51
18	ЧЛКД-К-ККБ-88-ТН	87,7/89,3	29,5	34,1	1	51
19	ЧЛКД-К-ККБ-106-ТН	105,7/105,8	31,8	40,2	1	54
20	ЧЛКД-К-ККБ-115-ТН	115,2/116,1	37,1	46,6	1	56
21	ЧЛКД-К-ККБ-131-ТН	130,6/131,4	41,6	51,1	1	58
22	ЧЛКД-К-ККБ-148-ТН	148,1/152,0	45,3	58,6	1	59
23	ЧЛКД-К-ККБ-170-ТН	170,2/170,7	51,6	68,7	1	59
24	ЧЛКД-К-ККБ-186-ТН	185,9/188,6	60,3	76,4	1	59
25	ЧЛКД-К-ККБ-205-ТН	205,2/204,3	65,8	85,5	2	60
26	ЧЛКД-К-ККБ-237-ТН	237,2/232,2	71,6	93,9	2	60
27	ЧЛКД-К-ККБ-259-ТН	258,7/256,6	84,1	102,6	2	61
28	ЧЛКД-К-ККБ-296-ТН	296,2/298,2	90,7	117,2	2	62
29	ЧЛКД-К-ККБ-340-ТН	340,4/341,9	103,3	136,5	2	62

Примечания:

Фреон R410А;

Средняя температура испарения +5С, температура окружающего воздуха +35С.

3. СОСТАВ АГРЕГАТА ЧЛКД-М-ККБ и ЧЛКД-К-ККБ

Компрессор	
	Компрессор герметичный Scroll
	Встроенная тепловая защита электродвигателя компрессора
	Смотровое стекло
	Заправка маслом
	Картерный нагреватель
Линия всасывания	
	Запорный вентиль
Конденсатор	
	Высокоэффективный теплообменник, состоящий из медных трубок с оребренной внутренней поверхностью и алюминиевых ламелей
	АС осевые вентиляторы
	Встроенная тепловая защита электродвигателя вентилятора
	Диффузор вентилятора
Жидкостная линия	
	Запорный вентиль
	Фильтр-осушитель, смотровое стекло с индикатором влажности
	Ресивер хладагента
	ТРВ
	Электромагнитный клапан (не во всех моделях)
Электрическая панель	
	Электрическая панель, включающая силовую пуско-защитную автоматику, подключенную ко всем элементам агрегата, контроллер.
	Сухие контакты для дистанционного управления работой и индикации работа/авария.
	Контакты для подключения электромагнитного клапана
	Реле напряжения и контроля фаз
Устройства управления и защиты	
	Реле высокого давления с фиксированной настройкой
	Реле низкого давления с фиксированной настройкой
	Таймер задержки включения компрессора
	Регулятор скорости вращения вентиляторов конденсатора
Корпус	
	Прочный корпус, выполненный из листовой оцинкованной стали, окрашенный методом порошкового напыления обладает повышенной жесткостью, устойчив к коррозии
	Съемные панели для легкого технического обслуживания
Состояние поставки	
	Деревянный поддон, полиэтиленовая пленка
	Заправка азотом до избыточного давления консервации

Примечания:

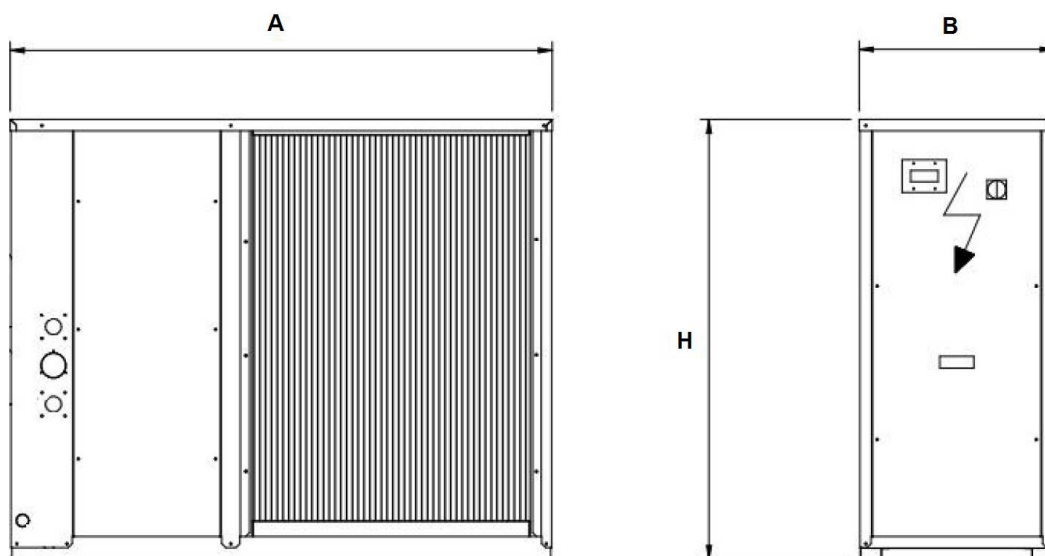
Фреон R410A;

Средняя температура испарения +5С, температура окружающего воздуха +35С.

4. ТИПОРАЗМЕР КОРПУСОВ

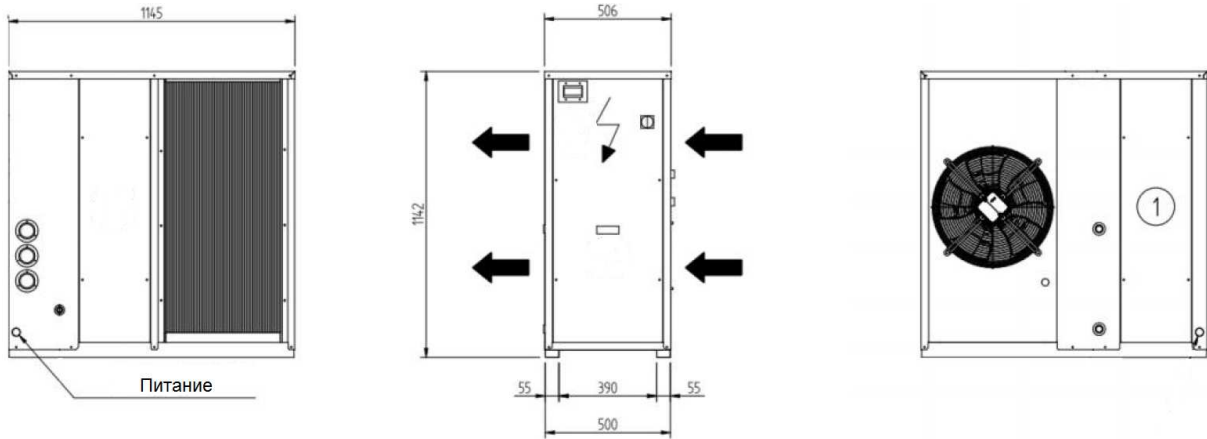
4.1. Габариты

Типоразмер корпуса	Габаритные размеры, [мм]			Вес, кг
	А, длина	В, ширина	Н, высота	Холод/Тепло
ЧЛКД-М-ККБ-4	1145	506	1142	133/143
ЧЛКД-М-ККБ-6	1145	506	1142	143/153
ЧЛКД-М-ККБ-7	1145	506	1142	157/167
ЧЛКД-М-ККБ-8	1145	506	1142	167/177
ЧЛКД-М-ККБ-9	1145	506	1142	167/177
ЧЛКД-М-ККБ-12	1406	506	1142	196/211
ЧЛКД-М-ККБ-16	1406	506	1142	208/223
ЧЛКД-М-ККБ-19	1406	506	1142	223/238
ЧЛКД-М-ККБ-22	1406	506	1142	253/273
ЧЛКД-М-ККБ-26	1935	806	1300	302/322
ЧЛКД-М-ККБ-32	1935	806	1300	320/340
ЧЛКД-М-ККБ-36	1935	806	1300	331/351
ЧЛКД-М-ККБ-41	1935	806	1300	404/429
ЧЛКД-К-ККБ-53	2408	1108	1774	500/550
ЧЛКД-К-ККБ-63	2708	1108	1895	555/600
ЧЛКД-К-ККБ-69	2708	1108	1895	570/615
ЧЛКД-К-ККБ-78	2708	1108	1895	600/650
ЧЛКД-К-ККБ-88	2708	1108	1895	615/665
ЧЛКД-К-ККБ-106	3408	1108	2195	780/845
ЧЛКД-К-ККБ-115	3408	1108	2195	855/930
ЧЛКД-К-ККБ-131	3408	1108	2195	920/990
ЧЛКД-К-ККБ-148	3708	1108	2212	990/1070
ЧЛКД-К-ККБ-170	3708	1108	2212	1045/1130
ЧЛКД-К-ККБ-186	3708	1108	2212	1065/1155
ЧЛКД-К-ККБ-205	4800	1108	2250	1225/1440
ЧЛКД-К-ККБ-237	4800	1108	2250	1415/1600
ЧЛКД-К-ККБ-259	4800	1108	2250	1470/1690
ЧЛКД-К-ККБ-296	3708	2200	2250	1845/2025
ЧЛКД-К-ККБ-340	3708	2200	2250	1890/2060

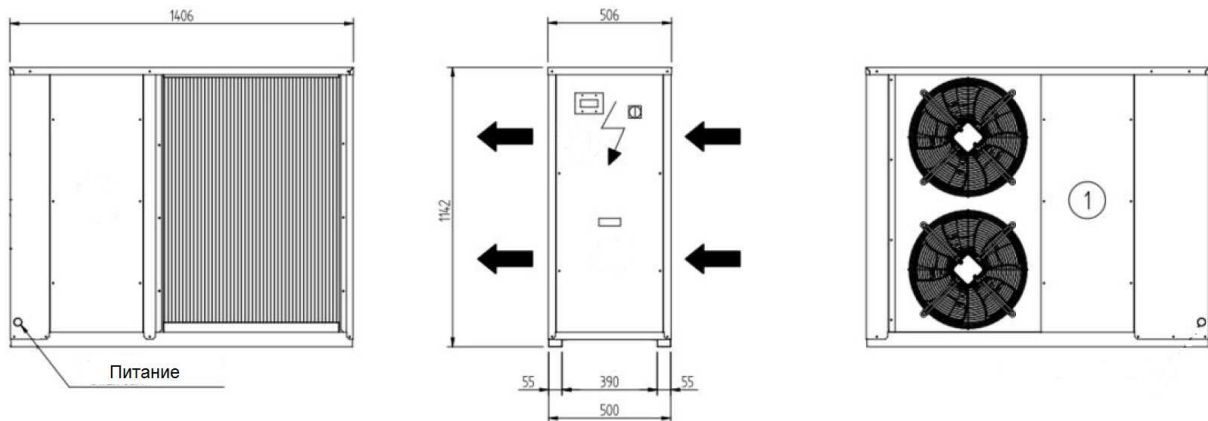


4.2. Чертежи агрегатов

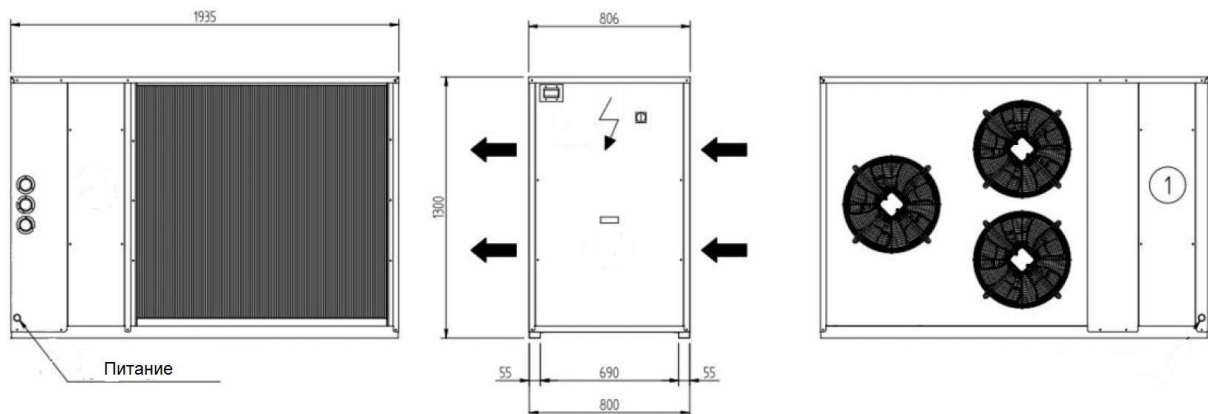
С «ЧЛКД-М-ККБ-4» по «ЧЛКД-М-ККБ-9»:



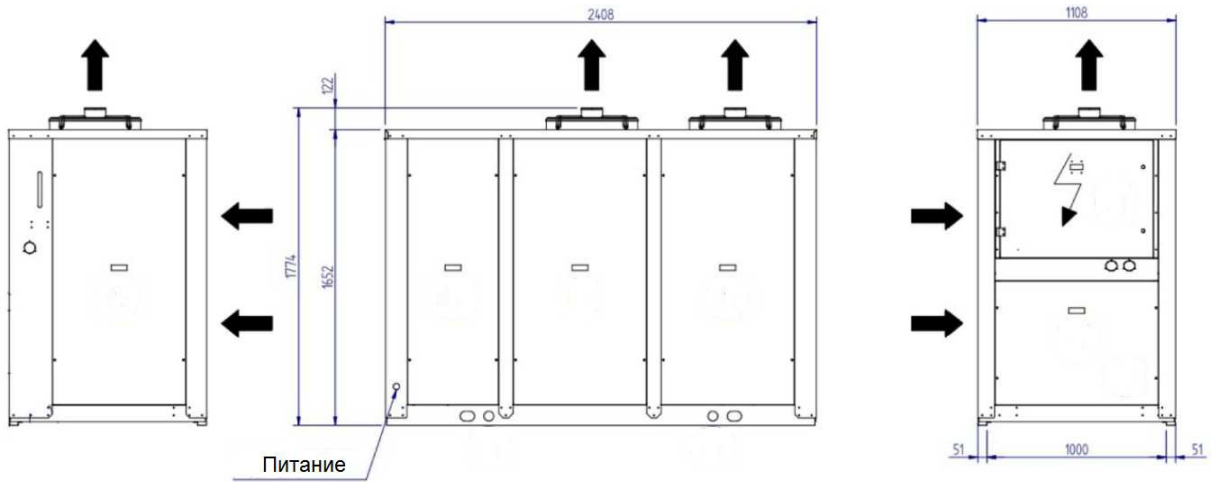
С «ЧЛКД-М-ККБ-12» по «ЧЛКД-М-ККБ-22»:



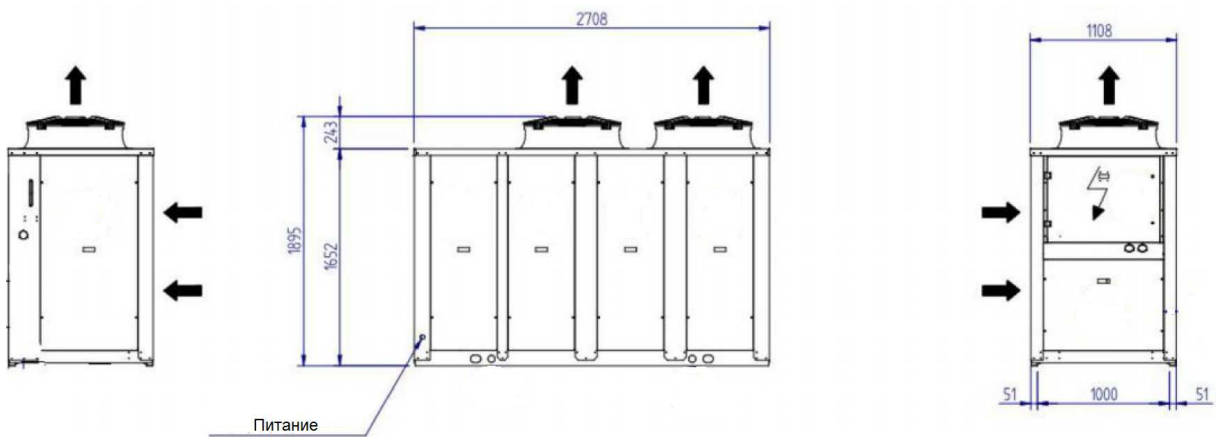
С «ЧЛКД-М-ККБ-26» по «ЧЛКД-М-ККБ-41»:



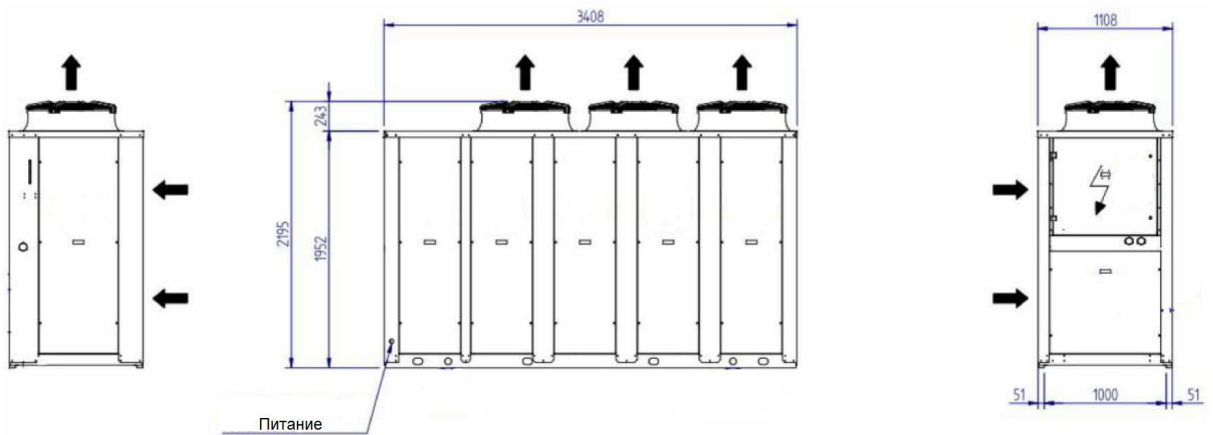
«ЧЛКД-К-ККБ-53»:



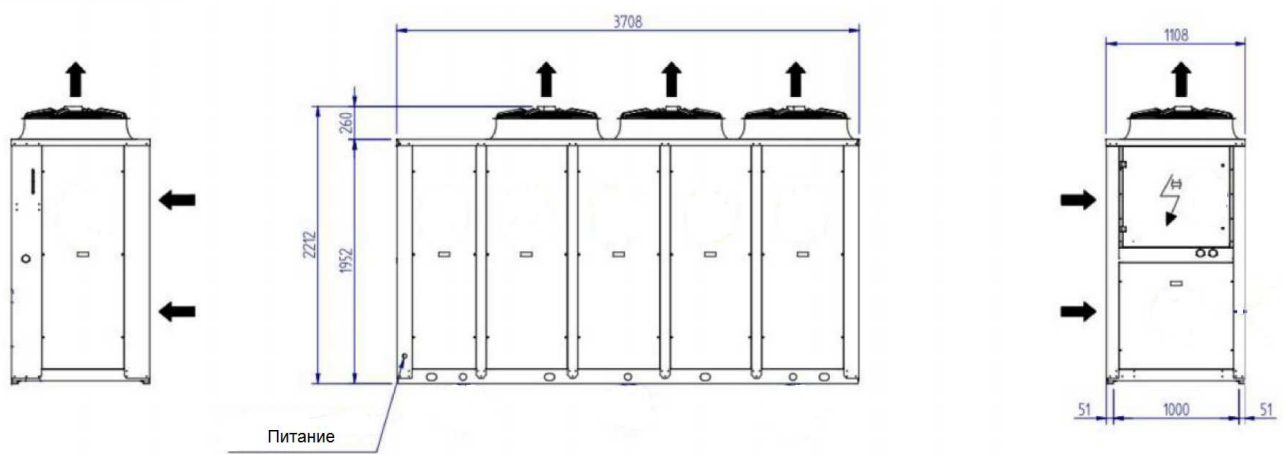
С «ЧЛКД-К-ККБ-63» по «ЧЛКД-К-ККБ-88»:



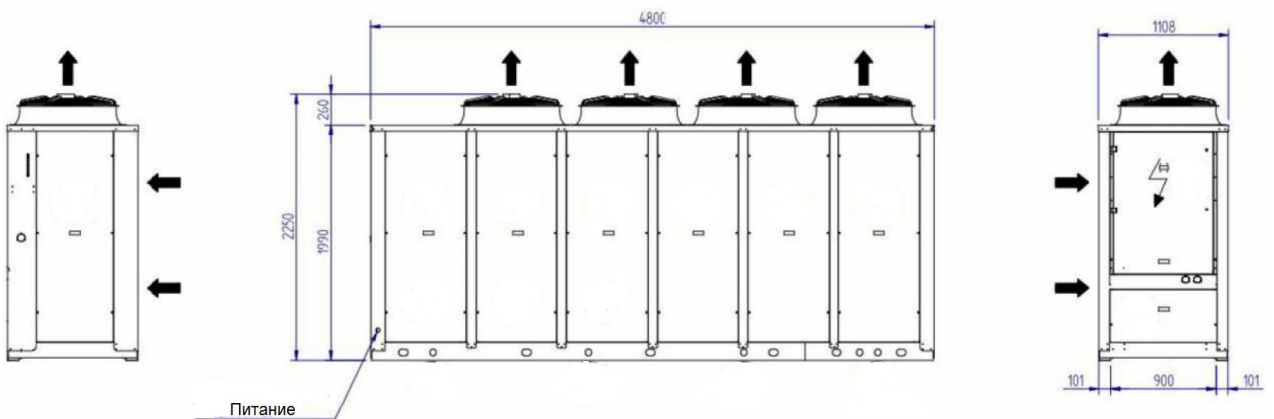
С «ЧЛКД-К-ККБ-106» по «ЧЛКД-К-ККБ-131»:



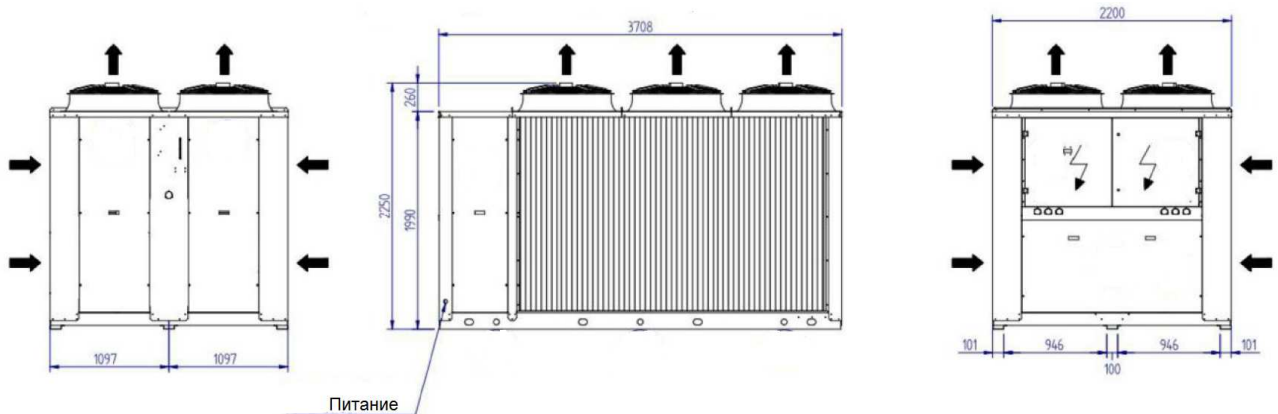
С «ЧЛКД-К-ККБ-148» по «ЧЛКД-К-ККБ-186»:



С «ЧЛКД-К-ККБ-205» по «ЧЛКД-К-ККБ-259»:



«ЧЛКД-К-ККБ-296» и «ЧЛКД-К-ККБ-340»:





info@ecoenergovent.ru
www.ecoenergovent.ru

Санкт-Петербург,
Аптекарская набережная, д.20А.
Тел.:+7 (812) 640-09-79

ООО “ЭкоЭнергоВент СПб”
Россия, г. Санкт-Петербург
Аптекарская набережная, д.20, литера А, офис 211.
Тел.:+7(812) 640-09-79
E-mail: info@ecoenergovent.ru
www.ecoenergovent.ru