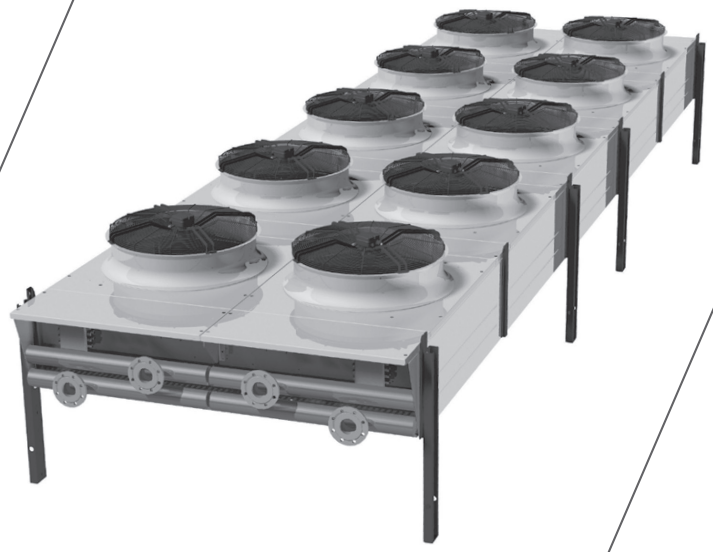
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

LESSAR

КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

системы кондиционирования

серия **PROF**



04.14

Сухие охладители
LUE-DB

Содержание

1. Применение 3
2. Расположение креплений для подъема оборудования 3
3. Рекомендации по установке 4
4. Вертикальный воздушный поток 5
5. Монтаж трубопроводов 7
6. Технические характеристики 8
7. Горизонтальный воздушный поток 16
8. Подключение электропитания 22
9. Пусконаладка 23
10. Подключение вентиляторов с ЕС-моторами 23
11. Обслуживание 26
12. Устранение неполадок 26
13. Служба технической поддержки 26
14. Условия гарантии 27

Указанные в настоящей инструкции работы по установке оборудования должны выполняться в строгом соответствии с действующими требованиями строительных норм и правил, технических регламентов и иных нормативно-технических документов. Соблюдайте меры предосторожности, чтобы избежать получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу.

Меры предосторожности

- Во избежание получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу внимательно прочтите и соблюдайте следующие инструкции.
- Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми и людьми с ограниченной подвижностью, находящимися без надлежащего присмотра.

Представленное оборудование имеет необходимую документацию, подтверждающую его соответствие требованиям нормативных документов.

Работы по монтажу оборудования должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов.

Технические характеристики оборудования, а также правила и условия эффективного и безопасного использования представленного оборудования определяются технической документацией, прилагаемой к оборудованию.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики, внешний вид и потребительские свойства оборудования без предварительного уведомления.

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом Министерства промышленности и торговли РФ № 357 от 29.04.10.

Информация об изготовителе оборудования содержится в сертификате или декларации соответствия.

1. Применение

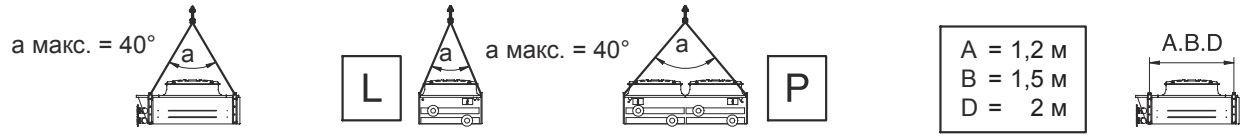
Сухие охладители серии LUE-DB предназначены для использования в системах кондиционирования воздуха и холодоснабжения крупных административно-бытовых сооружений, офисных зданий, торгово-развлекательных центров, складских терминалов.
Теплосъем от 18 до 1250 кВт.

2 исполнения: малошумное и с увеличенным теплосъемом.
Температура выходящего воздуха не должна превышать 60 °C.
Установка и обслуживание должны проводиться профессионалом.

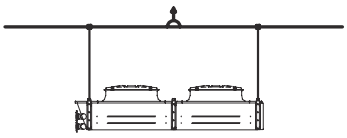
2. Расположение креплений для подъема оборудования

Транспортировочный вес: см. раздел 6

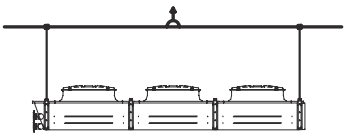
LUE-DB … L01-A.B.D/P02-A.B.D



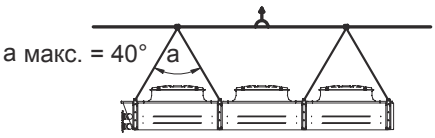
LUE-DB … L02-A.B.D/P04-A.B.D



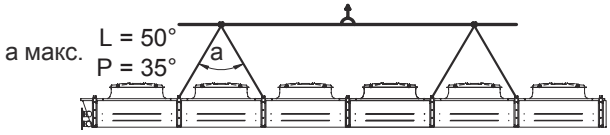
LUE-DB … L03-A.B/P06-A.B



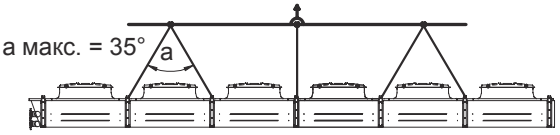
LUE-DB … L03-D/P06-D



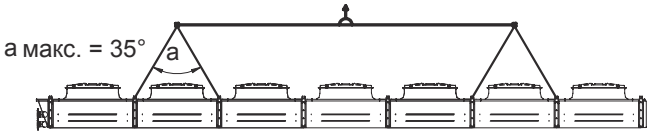
LUE-DB … L06-A/P12-A.B



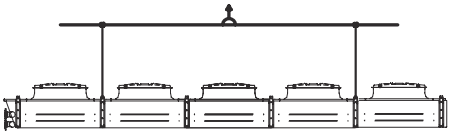
LUE-DB … P12-D



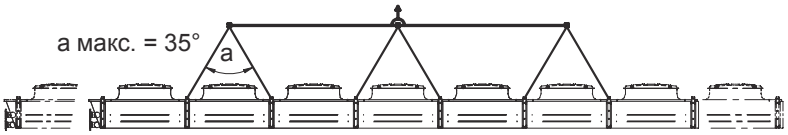
LUE-DB … P14-A



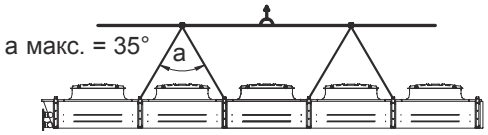
LUE-DB … L05-A.B



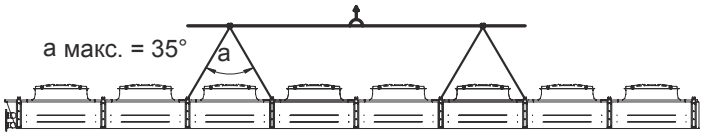
LUE-DB … P14-B/P18-A



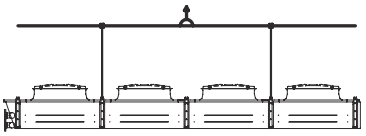
LUE-DB … P10-A.B.D



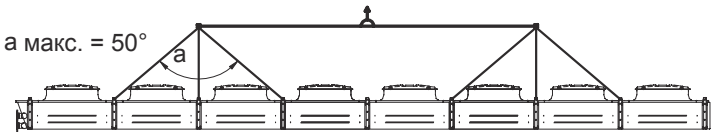
LUE-DB … P16-A



LUE-DB … L04-A.B.D/P08-A.B



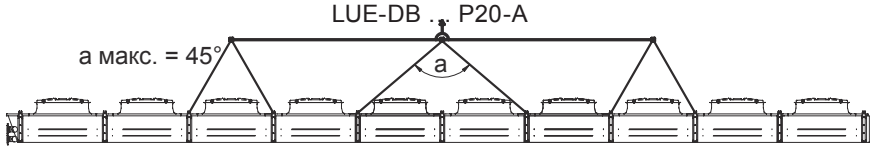
LUE-DB … P16-B

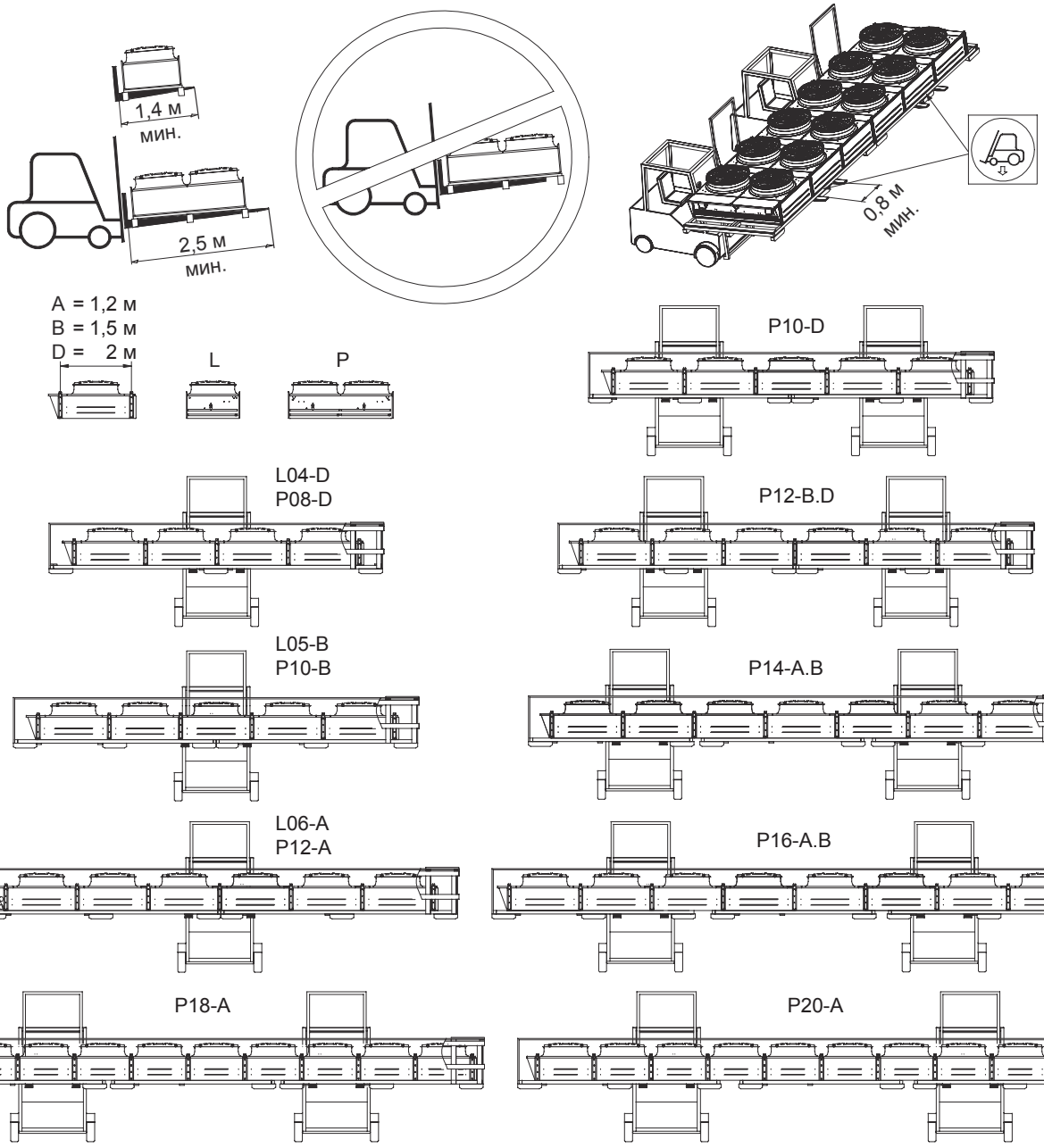


LUE-DB … P08-D

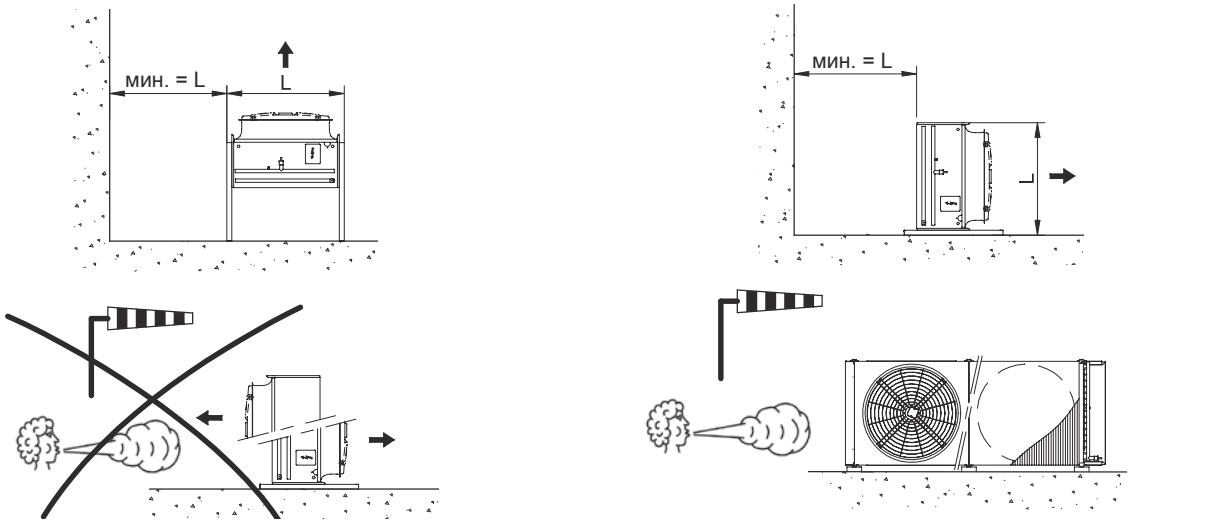


LUE-DB … P20-A





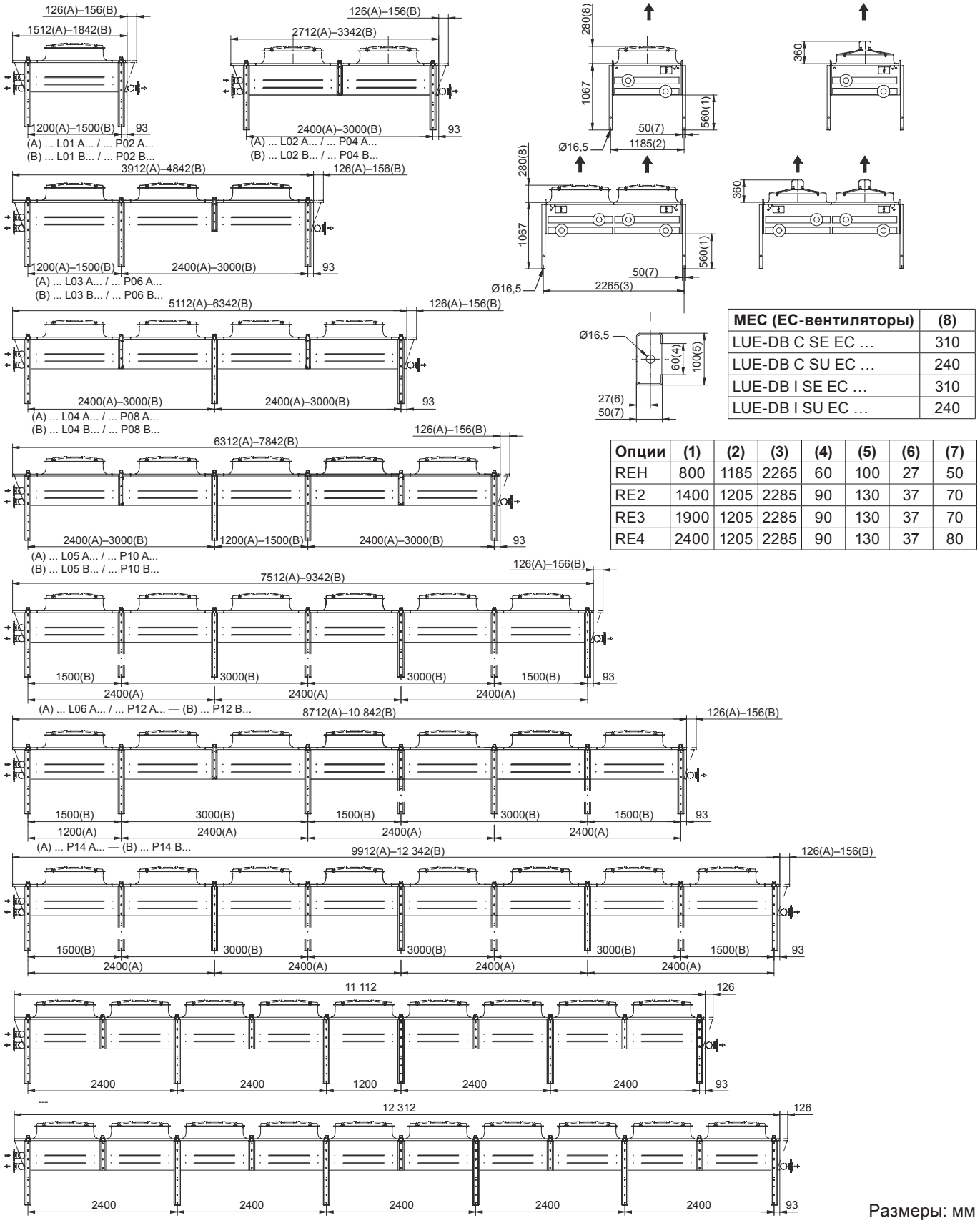
3. Рекомендации по установке



4. Вертикальный воздушный поток

Расположение присоединений и ножек

Тип модуля: A и B

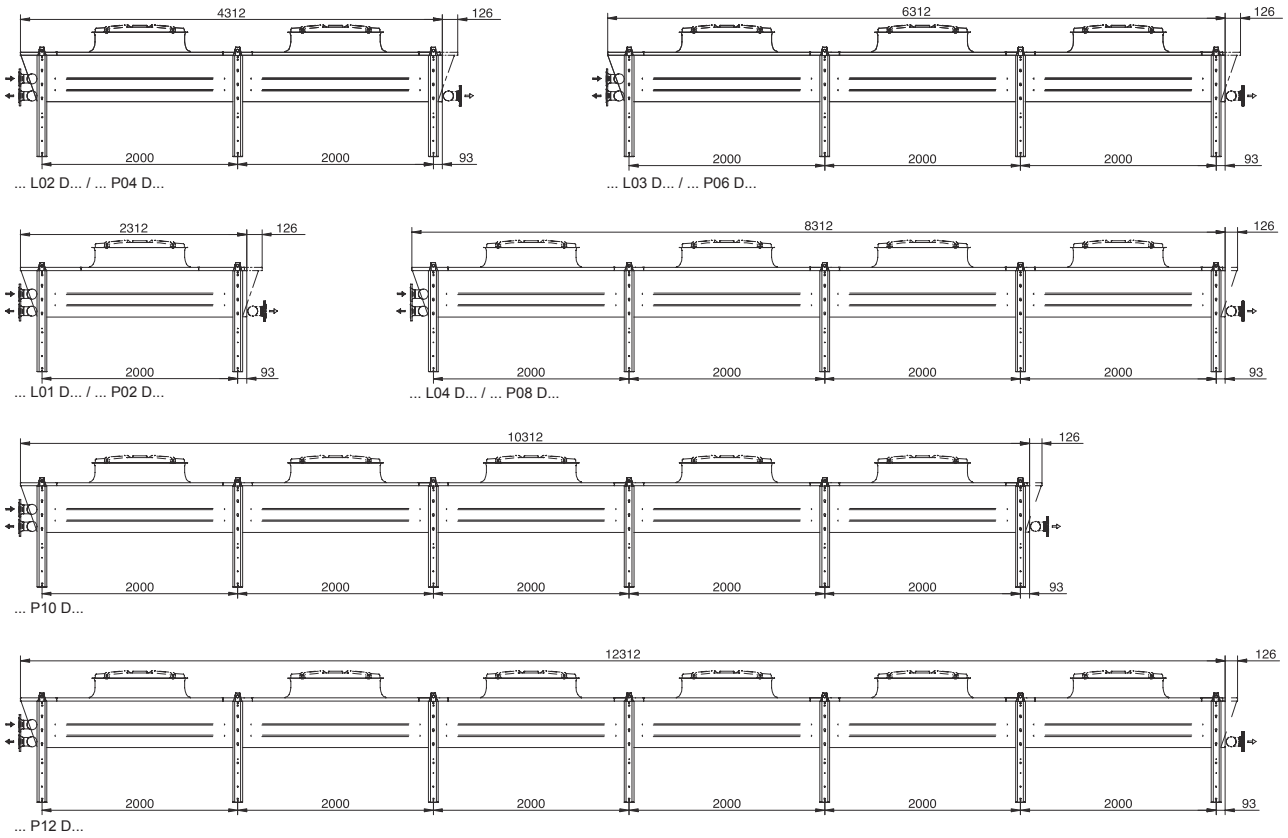


MEC (EC-вентиляторы)	(8)
LUE-DB C SE EC …	310
LUE-DB C SU EC …	240
LUE-DB I SE EC …	310
LUE-DB I SU EC …	240

Опции	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
REH	800	1185	2265	60	100	27	50
RE2	1400	1205	2285	90	130	37	70
RE3	1900	1205	2285	90	130	37	70
RE4	2400	1205	2285	90	130	37	80

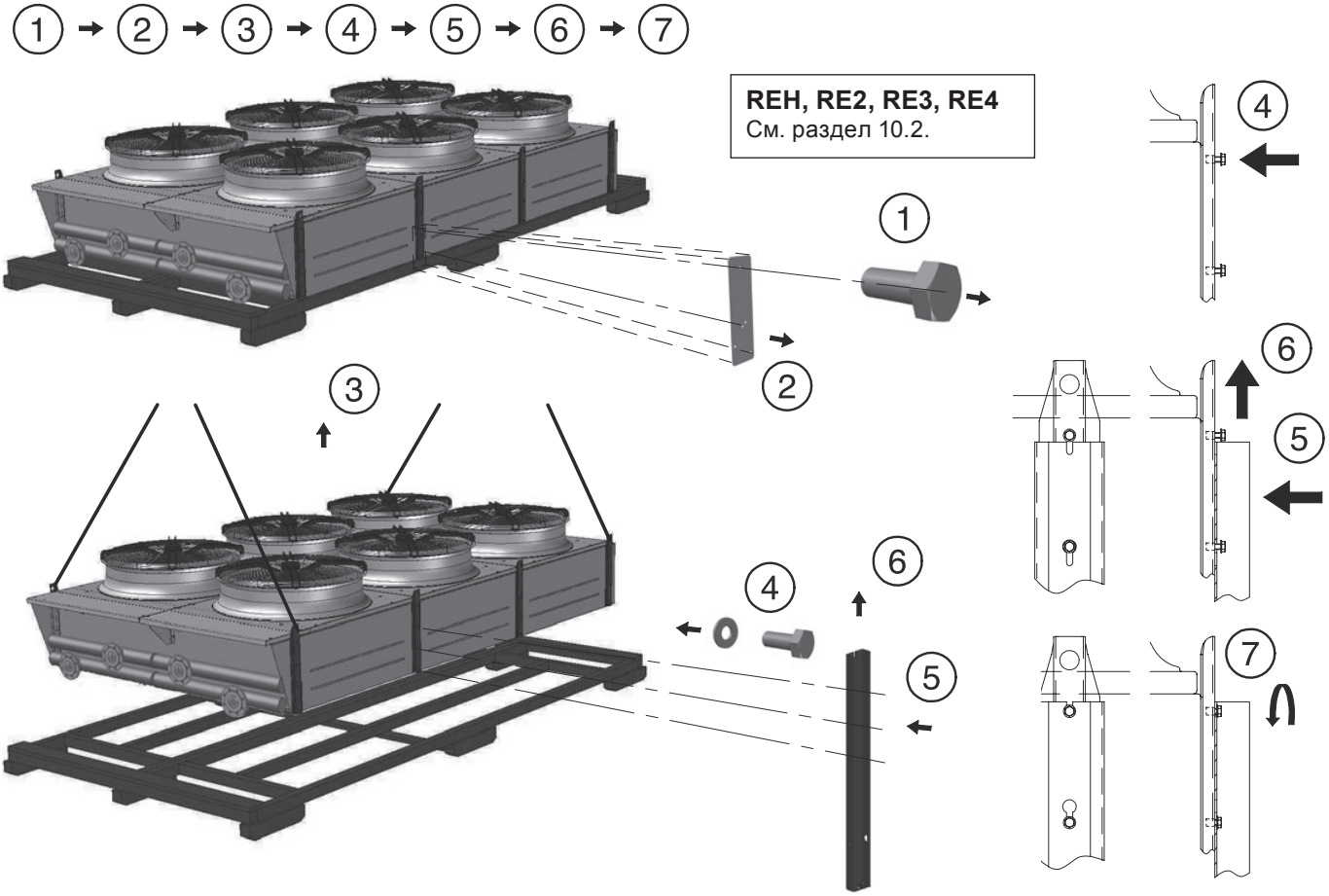
Размеры: мм

Тип модуля: D

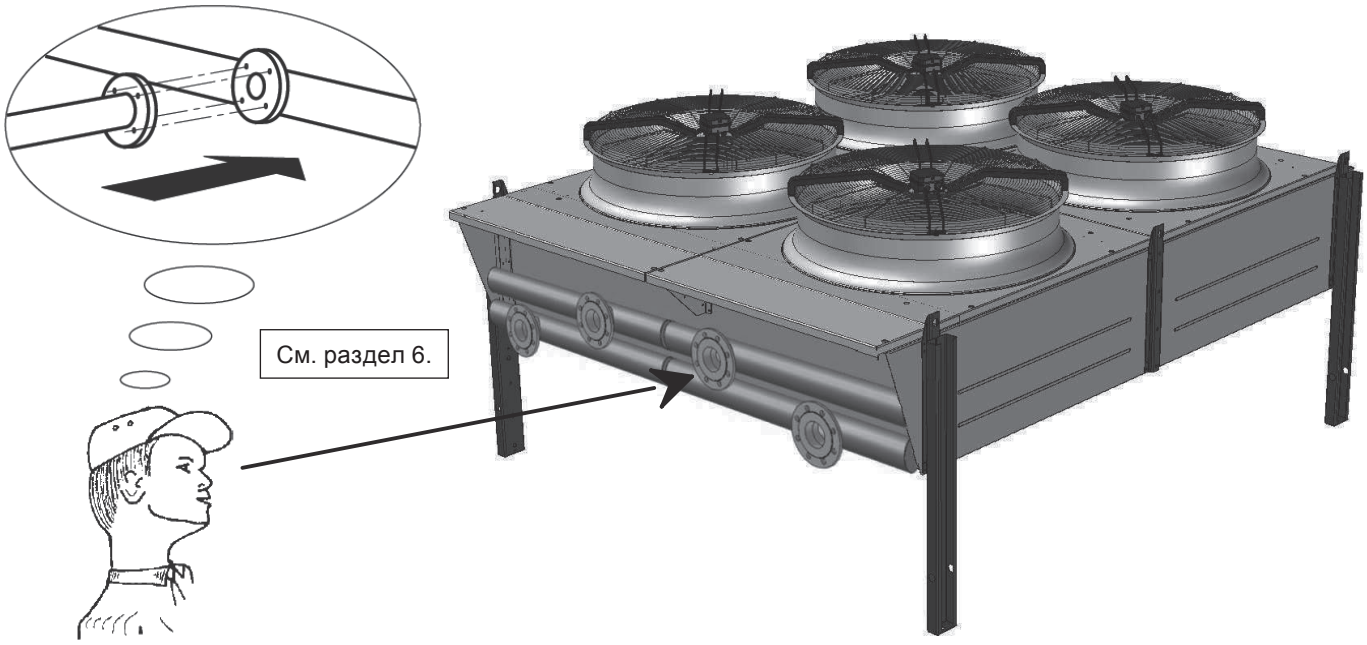


Размеры: мм

Монтаж ножек

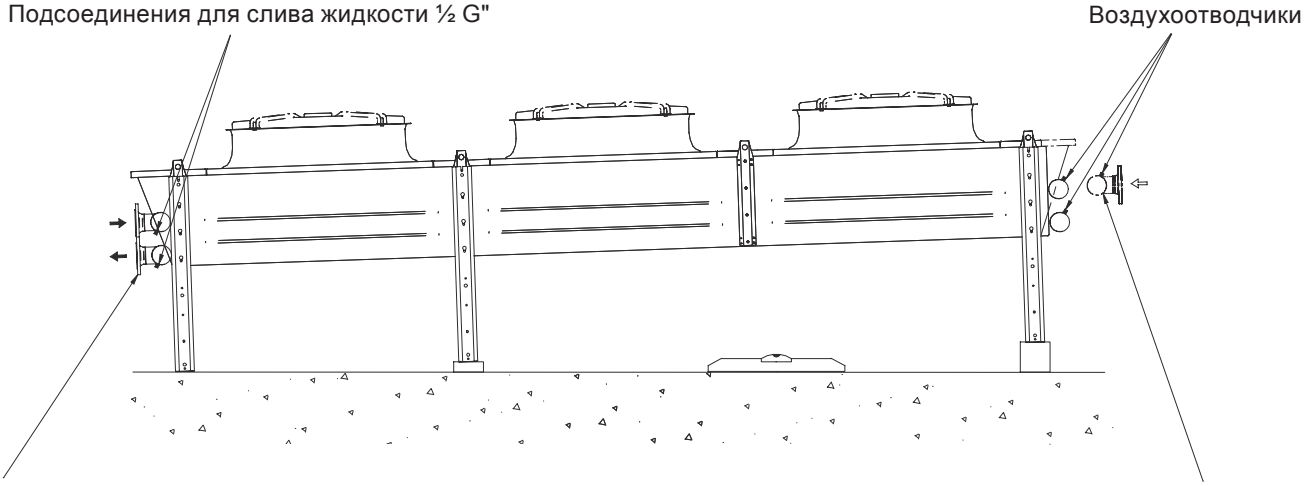


5. Монтаж трубопроводов



5.1. Монтаж с простой водой и угрозой разморозки

Специальный контур + наклонная установка



Уклон 2–3 см на каждый метр

Снимите все заглушки, дренажи и воздухоотводчики, и убедитесь, что теплообменник полностью опорожнен.

6. Технические характеристики

6.1. LUE-DB

LUE-DB. P ...	LUE-DB C/LUE-DB I PN 06D L ... (Δ ∅800 = 880 об/мин) LUE-DB C/LUE-DB I PN 06Y L ... (Y ∅800 = 670 об/мин) LUE-DB C/LUE-DB I PE 06D L ... (Δ ∅800 = 910 об/мин) LUE-DB C/LUE-DB I PE 06Y L ... (Y ∅800 = 730 об/мин)

Модели	Двигатели (1)	Объем LUE-DB C ...	Масса LUE-DB C ... (3)	Объем LUE-DB I ...	Масса LUE-DB I ... (3)	Модели	Двигатели (1)	Объем LUE-DB C ...	Масса LUE-DB C ... (3)	Объем LUE-DB I ...	Масса LUE-DB I ... (3)
	Кол-во	дм³	кг	дм³	кг		Кол-во	дм³	кг	дм³	кг
... L01 A1	1	9	159			... L03 D1	3	44	501		
... L01 A2	1	14	169	19	175	... L03 D2	3	66	560	91	579
... L01 A3	1	18	180	25	187	... L03 D3	3	88	611	121	642
... L01 A4	1	23	197	31	200	... L03 D4	3	110	663	151	691
... L01 A5	1			37	212	... L03 D5	3			181	753
... L01 B1	1	11	175			... L04 A1	4	35	482		
... L01 B2	1	17	189	23	196	... L04 A2	4	53	528	73	544
... L01 B3	1	22	202	31	211	... L04 A3	4	70	569	97	594
... L01 B4	1	28	219	39	227	... L04 A4	4	88	615	121	632
... L01 B5	1			46	244	... L04 A5	4			145	684
... L01 D1	1	15	196			... L04 B1	4	44	550		
... L01 D2	1	22	214	31	223	... L04 B2	4	66	601	91	620
... L01 D3	1	30	232	41	243	... L04 B3	4	88	652	121	682
... L01 D4	1	37	254	51	263	... L04 B4	4	110	703	151	732
... L01 D5	1			61	286	... L04 B5	4			181	794
... L02 A1	2	18	264			... L04 D1	4	58	662		
... L02 A2	2	27	285	37	297	... L04 D2	4	87	732	121	759
... L02 A3	2	35	306	49	319	... L04 D3	4	117	800	161	840
... L02 A4	2	44	333	61	342	... L04 D4	4	146	869	201	908
... L02 A5	2			73	365	... L04 D5	4			241	988
... L02 B1	2	22	296			... L05 A1	5	44	595		
... L02 B2	2	33	322	46	336	... L05 A2	5	66	651	91	670
... L02 B3	2	44	352	61	364	... L05 A3	5	88	702	121	732
... L02 B4	2	55	378	76	392	... L05 A4	5	110	759	151	780
... L02 B5	2			91	428	... L05 A5	5			181	842
... L02 D1	2	29	348			... L05 B1	5	55	683		
... L02 D2	2	44	384	61	401	... L05 B2	5	82	748	113	772
... L02 D3	2	59	422	81	439	... L05 B3	5	109	811	151	848
... L02 D4	2	73	457	101	477	... L05 B4	5	137	875	189	911
... L02 D5	2			121	519	... L05 B5	5			226	987
... L03 A1	3	26	380			... L06 A1	6	53	705		
... L03 A2	3	40	410	55	423	... L06 A2	6	79	771	109	795
... L03 A3	3	53	442	73	457	... L06 A3	6	105	833	145	867
... L03 A4	3	66	476	91	490	... L06 A4	6	131	900	181	926
... L03 A5	3			109	524	... L06 A5	6			217	1000
... L03 B1	3	33	426								
... L03 B2	3	49	465	68	484						
... L03 B3	3	66	509	91	533						
... L03 B4	3	82	548	114	568						
... L03 B5	3			136	617						

(1) Вентиляторы: ∅800 мм — 400 В/3 ф/50 Гц
LUE-DB C/LUE-DB I PN Δ: 1940 Вт макс. — 3,9 А макс. (2)(5) Y 1210 Вт макс. — 2,23 А макс. (2)(5) — θ˚ макс. 70 ˚C
LUE-DB C/LUE-DB I PE Δ: 2650 Вт макс. — 6А макс. (2) Y 1650 Вт макс. — 3,1 А макс. (2) — θ˚ макс. 70 ˚C
(2) См. стр. 23, раздел 9
(3) Масса опций, см. стр. 15, раздел 6.3
(5) Опция M25, см. стр. 15, раздел 6.4

LUE-DB. P ...	LUE-DB C/LUE-DB I PN 06D P ... (Δ ∅800 = 880 об/мин) LUE-DB C/LUE-DB I PN 06Y P ... (Y ∅800 = 670 об/мин) LUE-DB C/LUE-DB I PE 06D P ... (Δ ∅800 = 910 об/мин) LUE-DB C/LUE-DB I PE 06Y P ... (Y ∅800 = 730 об/мин)

Модели	Двигатели (1)	Объем LUE-DB C ...	Масса LUE-DB C ... (3)	Объем LUE-DB I ...	Масса LUE-DB I ... (3)	Модели	Двигатели (1)	Объем LUE-DB C ...	Масса LUE-DB C ... (3)	Объем LUE-DB I ...	Масса LUE-DB I ... (3)
	Кол-во	дм³	кг	дм³	кг		Кол-во	дм³	кг	дм³	кг
... P02 A1	2	18	288			... P10 A1	10	88	1079		
... P02 A2	2	27	309	37	318	... P10 A2	10	131	1180	181	1229
... P02 A3	2	36	332	50	342	... P10 A3	10	175	1283	242	1340
... P02 A4	2	45	357	62	366	... P10 A4	10	219	1396	302	1449
... P02 A5	2			75	391	... P10 A5	10			363	1562
... P02 B1	2	22	318			... P10 B1	10	109	1236		
... P02 B2	2	34	344	46	355	... P10 B2	10	164	1363	226	1407
... P02 B3	2	45	371	62	385	... P10 B3	10	219	1490	302	1545
... P02 B4	2	56	399	77	415	... P10 B4	10	273	1618	377	1683
... P02 B5	2			93	444	... P10 B5	10			453	1822
... P02 D1	2	30	356			... P10 D1	10	146	1456		
... P02 D2	2	45	392	61	406	... P10 D2	10	218	1631	301	1689
... P02 D3	2	59	427	82	444	... P10 D3	10	291	1801	402	1904
... P02 D4	2	74	463	102	484	... P10 D4	10	364	1971	502	2088
... P02 D5	2			123	522	... P10 D5	10			603	2271
... P04 A1	4	35	478			... P12 A1	12	105	1292		
... P04 A2	4	53	520	73	535	... P12 A2	12	158	1413	217	1454
... P04 A3	4	71	562	98	581	... P12 A3	12	210	1536	290	1587
... P04 A4	4	89	609	122	627	... P12 A4	12	263	1671	362	1718
... P04 A5	4			147	673	... P12 A5	12			435	1853
... P04 B1	4	44	535			... P12 B1	12	131	1465		
... P04 B2	4	66	587	91	605	... P12 B2	12	197	1616	271	1668
... P04 B3	4	88	639	122	670	... P12 B3	12	262	1769	362	1866
... P04 B4	4	110	691	152	727	... P12 B4	12	328	1922	452	2030
... P04 B5	4			183	784	... P12 B5	12			543	2196
... P04 D1	4	59	623			... P12 D1	12	175	1727		
... P04 D2	4	88	694	121	726	... P12 D2	12	262	1937	361	2005
... P04 D3	4	117	771	162	802	... P12 D3	12	349	2139	482	2258
... P04 D4	4	147	840	202	877	... P12 D4	12	437	2343	602	2477
... P04 D5	4			243	952	... P12 D5	12			723	2696
... P06 A1	6	53	679			... P14 A1	14	122	1492		
... P06 A2	6	79	740	109	770	... P14 A2	14	184	1633	253	1680
... P06 A3	6	106	810	146	837	... P14 A3	14	245	1776	338	1834
... P06 A4	6	132	879	182	904	... P14 A4	14	306	1933	422	1987
... P06 A5	6			219	973	... P14 A5	14			507	2144
... P06 B1	6	66	770			... P14 B1	14	153	1694		
... P06 B2	6	99	846	136	874	... P14 B2	14	229	1871	316	1932
... P06 B3	6	132	923	182	971	... P14 B3	14	306	2048	422	2156
... P06 B4	6	165	1001	227	1056	... P14 B4	14	382	2227	527	2348
... P06 B5	6			273	1140	... P14 B5	14			633	2542
... P06 D1	6	88	899			... P16 A1	16	140	1682		
... P06 D2	6	131	1004	181	1054	... P16 A2	16	210	1843	289	1904
... P06 D3	6	175	1107	242	1166	... P16 A3	16	280	2007	386	2080
... P06 D4	6	219	1210	302	1277	... P16 A4	16	350	2186	482	2284
... P06 D5	6			363	1388	... P16 A5				579	2463
... P08 A1	8	70	878			... P16 B1	16	175	1915		
... P08 A2	8	105	959	145	987	... P16 B2	16	262	2117	361	2186
... P08 A3	8	141	1042	194	1076	... P16 B3	16	349	2319	482	2437
... P08 A4	8	176	1133	242	1165	... P16 B4	16	437	2522	602	2656
... P08 A5	8			291	1255	... P16 B5	16			723	2878
... P08 B1	8	88	1002			... P18 A2	18			325	2133
... P08 B2	8	131	1103	181	1139	... P18 A3	18			434	2361
... P08 B3	8	175	1205	242	1250	... P18 A4	18			542	2556
... P08 B4	8	219	1309	302	1361	... P18 A5	18			651	2758
... P08 B5	8			363	1473	...P20 A2	20			361	2354
... P08 D1	8	117	1187			... P20 A3	20			482	2603
... P08 D2	8	175	1327	241	1374	... P20 A4	20			602	2820
... P08 D3	8	233	1463	322	1522	... P20 A5	20			723	3044
... P08 D4	8	292	1599	402	1669						
... P08 D5	8			483	1816						

(1) Вентиляторы: ∅800 мм — 400 В/3 ф/50 Гц
LUE-DB C/LUE-DB I PN Δ: 1940 Вт макс. — 3,9 А макс. (2)(5) Y 1210 Вт макс. — 2,23 А макс. (2)(5) — θ° макс. 70 °C
LUE-DB C/LUE-DB I PE Δ: 2650 Вт макс. — 6 А макс. (2) Y 1650 Вт макс. — 3,1 А макс. (2) — θ° макс. 70 °C
(2) См. стр. 23, раздел 9
(3) Масса опций, см. стр. 15, раздел 6.3
(5) Опция M25, см. стр. 15, раздел 6.4

LUE-DB. P ...			LUE-DB C/LUE-DB I PU 06D L ... (Δ ∅910 = 885 об/мин) LUE-DB C/LUE-DB I PU 06Y L ... (Y ∅910 = 685 об/мин) LUE-DB CH/LUE-DB IH PU 06D L ... (Δ ∅900 = 910 об/мин) LUE-DB CH/LUE-DB IH PU 06Y L ... (Y ∅900 = 738 об/мин)								
Модели	Двигатели (1)	Объем LUE-DB C LUE-DB CH	Масса LUE-DB C ... LUE-DB CH ... (3)	Объем LUE-DB I ... LUE-DB IH ...	Масса LUE-DB I ... LUE-DB IH ... (3)	Модели	Двигатели (1)	Объем LUE-DB C ... LUE-DB CH ...	Масса LUE-DB C ... LUE-DB CH ... (3)	Объем LUE-DB I ... LUE-DB IH ...	Масса LUE-DB I ... LUE-DB H ... (3)
	Кол-во	дм³	кг	дм³	кг		Кол-во	дм³	кг	дм³	кг
... L01 A1	1	9	161			... L03 D1	3	44	507		
... L01 A2	1	14	171	19	177	... L03 D2	3	66	566	91	585
... L01 A3	1	18	182	25	189	... L03 D3	3	88	617	121	648
... L01 A4	1	23	199	31	202	... L03 D4	3	110	669	151	697
... L01 A5	1			37	214	... L03 D5	3			181	759
... L01 B1	1	11	177			... L04 A1	4	35	490		
... L01 B2	1	17	191	23	198	... L04 A2	4	53	536	73	552
... L01 B3	1	22	204	31	213	... L04 A3	4	70	577	97	602
... L01 B4	1	28	221	39	229	... L04 A4	4	88	623	121	640
... L01 B5	1			46	246	... L04 A5	4			145	692
... L01 D1	1	15	198			... L04 B1	4	44	558		
... L01 D2	1	22	216	31	225	... L04 B2	4	66	609	91	628
... L01 D3	1	30	234	41	245	... L04 B3	4	88	660	121	690
... L01 D4	1	37	256	51	265	... L04 B4	4	110	711	151	740
... L01 D5	1			61	288	... L04 B5	4			181	802
... L02 A1	2	18	268			... L04 D1	4	58	670		
... L02 A2	2	27	289	37	301	... L04 D2	4	87	740	121	767
... L02 A3	2	35	310	49	323	... L04 D3	4	117	808	161	848
... L02 A4	2	44	337	61	346	... L04 D4	4	146	877	201	916
... L02 A5	2			73	369	... L04 D5	4			241	996
... L02 B1	2	22	300			... L05 A1	5	44	605		
... L02 B2	2	33	326	46	340	... L05 A2	5	66	661	91	680
... L02 B3	2	44	356	61	368	... L05 A3	5	88	712	121	742
... L02 B4	2	55	382	76	396	... L05 A4	5	110	769	151	790
... L02 B5	2			91	432	... L05 A5	5			181	852
... L02 D1	2	29	352			... L05 B1	5	55	693		
... L02 D2	2	44	388	61	405	... L05 B2	5	82	758	113	782
... L02 D3	2	59	426	81	443	... L05 B3	5	109	821	151	858
... L02 D4	2	73	461	101	481	... L05 B4	5	137	885	189	921
... L02 D5	2			121	523	... L05 B5	5			226	997
... L03 A1	3	26	386			... L06 A1	6	53	717		
... L03 A2	3	40	416	55	429	... L06 A2	6	79	783	109	807
... L03 A3	3	53	448	73	463	... L06 A3	6	105	845	145	879
... L03 A4	3	66	482	91	496	... L06 A4	6	131	912	181	938
... L03 A5	3			109	530	... L06 A5	6			217	1012
... L03 B1	3	33	432								
... L03 B2	3	49	471	68	490						
... L03 B3	3	66	515	91	539						
... L03 B4	3	82	554	114	574						
... L03 B5	3			136	623						

(1) Вентиляторы: LUE-DB C/LUE-DB I ∅910 мм — 400 В/3 ф/50 Гц LUE-DB CH/LUE-DB IH ∅900 мм — 400 В/3 ф/50 Гц
LUE-DB C/LUE-DB I PU Δ: 2650 Вт макс. — 6 А макс. (2)(5) Y: 1650 Вт макс. — 3,1 А макс. (2) — θ° макс. 60°C
LUE-DB CH/LUE-DB IH PU Δ: 2600 Вт макс. — 5,5 А макс. (2) Y: 1800 Вт макс. — 3 А макс. (2) — θ° макс. 80°C
(2) См. стр. 23, раздел 9
(3) Масса опций, см. стр. 15, раздел 6.3
(5) Опция M60–M26, см. стр. 15, раздел 6.4

LUE-DB. P ...			LUE-DB C/LUE-DB I PU 06D P ... (Δ ∅910 = 885 об/мин) LUE-DB C/LUE-DB I PU 06Y P ... (Y ∅910 = 685 об/мин) LUE-DB CH/LUE-DB IH PU 06D P ... (Δ ∅900 = 910 об/мин) LUE-DB CH/LUE-DB IH PU 06Y P ... (Y ∅900 = 738 об/мин)								
Модели	Двигатели (1)	Объем LUE-DB C ... LUE-DB CH ...	Масса LUE-DB C ... LUE-DB CH ... (3)	Объем LUE-DB I ... LUE-DB IH ...	Масса LUE-DB I... LUE-DB IH (3)	Модели	Двигатели (1)	Объем LUE-DB C ... LUE-DB CH ...	Масса LUE-DB C ... LUE-DB CH ... (3)	Объем LUE-DB I ... LUE-DB IH ...	Масса LUE-DB I ... LUE-DB IH ... (3)
	Кол-во	дм³	кг	дм³	кг		Кол-во	дм³	кг	дм³	кг
... P02 A1	2	18	292			... P10 A1	10	88	1099		
... P02 A2	2	27	313	37	322	... P10 A2	10	131	1200	181	1249
... P02 A3	2	36	336	50	346	... P10 A3	10	175	1303	242	1360
... P02 A4	2	45	361	62	370	... P10 A4	10	219	1416	302	1469
... P02 A5	2			75	395	... P10 A5	10			363	1582
... P02 B1	2	22	322			... P10 B1	10	109	1256		
... P02 B2	2	34	348	46	359	... P10 B2	10	164	1383	226	1427
... P02 B3	2	45	375	62	389	... P10 B3	10	219	1510	302	1565
... P02 B4	2	56	403	77	419	... P10 B4	10	273	1638	377	1703
... P02 B5	2			93	448	... P10 B5	10			453	1842
... P02 D1	2	30	360			... P10 D1	10	146	1476		
... P02 D2	2	45	396	61	410	... P10 D2	10	218	1651	301	1709
... P02 D3	2	59	431	82	448	... P10 D3	10	291	1821	402	1924
... P02 D4	2	74	467	102	488	... P10 D4	10	364	1991	502	2108
... P02 D5	2			123	526	... P10 D5	10			603	2291
... P04 A1	4	35	486			... P12 A1	12	105	1316		
... P04 A2	4	53	528	73	543	... P12 A2	12	158	1437	217	1478
... P04 A3	4	71	570	98	589	... P12 A3	12	210	1560	290	1611
... P04 A4	4	89	617	122	635	... P12 A4	12	263	1695	362	1742
... P04 A5	4			147	681	... P12 A5	12			435	1877
... P04 B1	4	44	543			... P12 B1	12	131	1489		
... P04 B2	4	66	595	91	613	... P12 B2	12	197	1640	271	1692
... P04 B3	4	88	647	122	678	... P12 B3	12	262	1793	362	1890
... P04 B4	4	110	699	152	735	... P12 B4	12	328	1946	452	2054
... P04 B5	4			183	792	... P12 B5	12			543	2220
... P04 D1	4	59	631			... P12 D1	12	175	1751		
... P04 D2	4	88	702	121	734	... P12 D2	12	262	1961	361	2029
... P04 D3	4	117	779	162	810	... P12 D3	12	349	2163	482	2282
... P04 D4	4	147	848	202	885	... P12 D4	12	437	2367	602	2501
... P04 D5	4			243	960	... P12 D5	12			723	2720
... P06 A1	6	53	691			... P14 A1	14	122	1520		
... P06 A2	6	79	752	109	782	... P14 A2	14	184	1661	253	1708
... P06 A3	6	106	822	146	849	... P14 A3	14	245	1804	338	1862
... P06 A4	6	132	891	182	916	... P14 A4	14	306	1961	422	2015
... P06 A5	6			219	985	... P14 A5	14			507	2172
... P06 B1	6	66	782			... P14 B1	14	153	1722		
... P06 B2	6	99	858	136	886	... P14B2	14	229	1899	316	1960
... P06 B3	6	132	935	182	983	... P14 B3	14	306	2076	422	2184
... P06 B4	6	165	1013	227	1068	... P14 B4	14	382	2255	527	2376
... P06 B5	6			273	1152	... P14 B5	14			633	2570
... P06 D1	6	88	911			... P16 A1	16	140	1714		
... P06 D2	6	131	1016	181	1066	... P16 A2	16	210	1875	289	1936
... P06 D3	6	175	1119	242	1178	... P16 A3	16	280	2039	386	2112
... P06 D4	6	219	1222	302	1289	... P16 A4	16	350	2218	482	2316
... P06 D5	6			363	1400	... P16 A5	16			579	2495
... P08 A1	8	70	894			... P16 B1	16	175	1947		
... P08 A2	8	105	975	145	1003	... P16 B2	16	262	2149	361	2218
... P08 A3	8	141	1058	194	1092	... P16 B3	16	349	2351	482	2469
... P08 A4	8	176	1149	242	1181	... P16 B4	16	437	2554	602	2688
... P08 A5	8			291	1271	... P16 B5				723	2910
... P08 B1	8	88	1018			... P18 A2	18			325	2169
... P08 B2	8	131	1119	181	1155	... P18 A3	18			434	2397
... P08 B3	8	175	1221	242	1266	... P18 A4	18			542	2592
... P08 B4	8	219	1325	302	1377	... P18 A5	18			651	2794
... P08 B5	8			363	1489	... P20 A2	20			361	2394
... P08 D1	8	117	1203			... P20 A3	20			482	2643
... P08 D2	8	175	1343	241	1390	... P20 A4	20			602	2860
... P08 D3	8	233	1479	322	1538	... P20 A5	20			723	3084
... P08 D4	8	292	1615	402	1685						
... P08 D5	8			483	1832						

(1) Вентиляторы: LUE-DB C/LUE-DB I ∅910 мм — 400 В/3 ф/50 Гц LUE-DB CH/LUE-DB IH ∅900 мм — 400 В/3 ф/50 Гц
LUE-DB C/LUE-DB I PU Δ: 2650 Вт макс. — 6 А макс. (2)(5) Y: 1650 Вт макс. — 3,1 А макс. (2) — θ° макс. 60 °C
LUE-DB CH/LUE-DB IH PU Δ: 2600 Вт макс. — 5,5 А макс. (2) Y: 1800 Вт макс. — 3 А макс. (2) — θ° макс. 80 °C
(2) См. стр. 23, раздел 9
(3) Масса опций, см. стр. 15, раздел 6.3
(5) Опция M60–M26, см. стр. 15, раздел 6.4

LUE-DB. S ...	LUE-DB C/LUE-DB I SN 08D L ... (Δ ∅800 = 660 об/мин) LUE-DB C/LUE-DB I SN 08Y L ... (Y ∅800 = 485 об/мин) LUE-DB CH/LUE-DB IH SN 08D L ... (Δ ∅900 = 687 об/мин) LUE-DB CH/LUE-DB IH SN 08D L ... (Δ ∅900 = 540 об/мин)	LUE-DB C/LUE-DB I SE 12D L ... (Δ ∅800 = 435 об/мин) LUE-DB C/LUE-DB I SE 16D L ... (Δ ∅800 = 360 об/мин) LUE-DB C/LUE-DB I SU 12Y L ... (Y ∅800 = 340 об/мин) LUE-DB C/LUE-DB I SU 16Y L ... (Y ∅800 = 255 об/мин)

Модели	Двига-тели (1)	Объем LUE-DB C ... LUE-DB CH ...	Масса LUE-DB C ... (3) LUE-DB CH ... (3)(4)	Объем LUE-DB I ... LUE-DB IH ...	Масса LUE-DB I ... (3) LUE-DB IH ... (3)(4)
	Кол-во	$дм^3$	кг	$дм^3$	кг
... L01 A1	1	9	159		
... L01 A2	1	14	169	19	175
... L01 A3	1	18	180	25	187
... L01 A4	1	23	197	31	200
... L01 A5	1			37	212
... L01 B1	1	11	175		
... L01 B2	1	17	189	23	196
... L01 B3	1	22	202	31	211
... L01 B4	1	28	219	39	227
... L01 B5	1			46	244
... L01 D1	1	15	196		
... L01 D2	1	22	214	31	223
... L01 D3	1	30	232	41	243
... L01 D4	1	37	254	51	263
... L01 D5	1			61	286
... L02 A1	2	18	264		
... L02 A2	2	27	285	37	297
... L02 A3	2	35	306	49	319
... L02 A4	2	44	333	61	342
... L02 A5	2			73	365
... L02 B1	2	22	296		
... L02 B2	2	33	322	46	336
... L02 B3	2	44	352	61	364
... L02 B4	2	55	378	76	392
... L02 B5	2			91	428
... L02 D1	2	29	348		
... L02 D2	2	44	384	61	401
... L02 D3	2	59	422	81	439
... L02 D4	2	73	457	101	477
... L02 D5	2			121	519
... L03 A1	3	26	380		
... L03 A2	3	40	410	55	423
... L03 A3	3	53	442	73	457
... L03 A4	3	66	476	91	490
... L03 A5	3			109	524
... L03 B1	3	33	426		
... L03 B2	3	49	465	68	484
... L03 B3	3	66	509	91	533
... L03 B4	3	82	548	114	568
... L03 B5	3			136	617

Модели	Двигате-ли (1)	Voume LUE-DB C... LUE-DB CH ...	Масса LUE-DB C ... (3) LUE-DB CH ... (3)(4)	Voume LUE-DB I ... LUE-DB IH ...	Масса LUE-DB I ...(3) LUE-DB IH ... (3)(4)
	Кол-во	$дм^3$	кг	$дм^3$	кг
... L03 D1	3	44	501		
... L03 D2	3	66	560	91	579
... L03 D3	3	88	611	121	642
... L03 D4	3	110	663	151	691
... L03 D5	3			181	753
... L04 A1	4	35	482		
... L04 A2	4	53	528	73	544
... L04 A3	4	70	569	97	594
... L04 A4	4	88	615	121	632
... L04 A5	4			145	684
... L04 B1	4	44	550		
... L04 B2	4	66	601	91	620
... L04 B3	4	88	652	121	682
... L04 B4	4	110	703	151	732
... L04 B5	4			181	794
... L04 D1	4	58	662		
... L04 D2	4	87	732	121	759
... L04 D3	4	117	800	161	840
... L04 D4	4	146	869	201	908
... L04 D5	4			241	988
... L05 A1	5	44	595		
... L05 A2	5	66	651	91	670
... L05 A3	5	88	702	121	732
... L05 A4	5	110	759	151	780
... L05 A5	5			181	842
... L05B1	5	55	683		
... L05 B2	5	82	748	113	772
... L05 B3	5	109	811	151	848
... L05 B4	5	137	875	189	911
... L05 B5	5			226	987
... L06 A1	6	53	705		
... L06 A2	6	79	771	109	795
... L06 A3	6	105	833	145	867
... L06 A4	6	131	900	181	926
... L06 A5	6			217	1000

(4) LUE-DB CH = LUE-DB C + 2 кг ×
LUE-DB IH = LUE-DB I + 2 кг × Кол-во



(1) Вентиляторы: LUE-DB C/LUE-DB I ∅800 мм — 400 В/3 ф/50 Гц LUE-DB CH/LUE-DB IH ∅900 мм — 400 В/3 ф/50 Гц
LUE-DB C/LUE-DB I SN Δ: 990 Вт макс. — 2,37 А макс. (2) Y: 580 Вт макс. — 1,21 А макс. (2) — θ° макс. 70 °C
LUE-DB CH/LUE-DB IH SN Δ: 1230 Вт макс. — 3 А макс. (2) Y: 850 Вт макс. — 1,6 А макс. (2) — θ° макс. 80 °C
LUE-DB C/LUE-DB I SE 12D Δ: 360 Вт макс. — 1,12 А макс. (2)(5) 16D Δ: 235 Вт макс. — 0,65 А макс. (2) — θ° макс. 80 °C
LUE-DB C/LUE-DB I SU 12YY: 200 Вт макс. — 0,47 А макс. (2)(5) 16YY: 105 Вт макс. — 0,25 А макс. (2) — θ° макс. 80 °C
(2) См. стр. 23, раздел 9
(3) Масса опций, см. стр. 15, раздел 6.3
(5) Опция M25, см. стр. 15, раздел 6.4

LUE-DB. S ...

LUE-DB C/LUE-DB I SN 08D P... (Δ ∅800 = 660 об/мин)
LUE-DB C/LUE-DB I SN 08Y P... (Y ∅800 = 485 об/мин)
LUE-DB CH/LUE-DB IH SN 08D P... (Δ ∅900 = 687 об/мин)
LUE-DB CH/LUE-DB IH SN 08D P... (Δ ∅900 = 540 об/мин)

Модели	Двигатели (1)	Объем LUE-DB C LUE-DB CH ...	Масса LUE-DB C ... (3) LUE-DB CH ... (3)(4)	Объем LUE-DB I... LUE-DB IH	Масса LUE-DB I ... (3) LUE-DB IH... (3)(4)
	Кол-во	дм³	кг	дм³	кг
... P02 A1	2	18	288		
... P02 A2	2	27	309	37	318
... P02 A3	2	36	332	50	342
... P02 A4	2	45	357	62	366
... P02 A5	2			75	391
... P02 B1	2	22	318		
... P02 B2	2	34	344	46	355
... P02 B3	2	45	371	62	385
... P02 B4	2	56	399	77	415
... P02 B5	2			93	444
... P02 D1	2	30	356		
... P02 D2	2	45	392	61	406
... P02 D3	2	59	427	82	444
... P02 D4	2	74	463	102	484
... P02 D5	2			123	522
... P04 A1	4	35	478		
... P04 A2	4	53	520	73	535
... P04 A3	4	71	562	98	581
... P04 A4	4	89	609	122	627
... P04 A5	4			147	673
... P04 B1	4	44	535		
... P04 B2	4	66	587	91	605
... P04 B3	4	88	639	122	670
... P04 B4	4	110	691	152	727
... P04 B5	4			183	784
... P04 D1	4	59	623		
... P04 D2	4	88	694	121	726
... P04 D3	4	117	771	162	802
... P04 D4	4	147	840	202	877
... P04 D5	4			243	952
... P06 A1	6	53	679		
... P06 A2	6	79	740	109	770
... P06 A3	6	106	810	146	837
... P06 A4	6	132	879	182	904
... P06 A5	6			219	973
... P06 B1	6	66	770		
... P06 B2	6	99	846	136	874
... P06 B3	6	132	923	182	971
... P06 B4	6	165	1001	227	1056
... P06 B5	6			273	1140
... P06 D1	6	88	899		
... P06 D2	6	131	1004	181	1054
... P06 D3	6	175	1107	242	1166
... P06 D4	6	219	1210	302	1277
... P06 D5	6			363	1388
... P08 A1	8	70	878		
... P08 A2	8	105	959	145	987
... P08 A3	8	141	1042	194	1076
... P08 A4	8	176	1133	242	1165
... P08 A5	8			291	1255
... P08 B1	8	88	1002		
... P08 B2	8	131	1103	181	1139
... P08 B3	8	175	1205	242	1250
... P08 B4	8	219	1309	302	1361
... P08 B5	8			363	1473
... P08 D1	8	117	1187		
... P08 D2	8	175	1327	241	1374
... P08 D3	8	233	1463	322	1522
... P08 D4	8	292	1599	402	1669
... P08 D5	8			483	1816

Модели	Двигатели (1)	Объем LUE-DB C... LUE-DB CH...	Масса LUE-DB C...(3) LUE-DB CH... (3)(4)	Объем LUE-DB I... LUE-DB IH...	Масса LUE-DB I ... (3) LUE-DB IH ... (3)(4)
		дм³	кг	дм³	кг
... P10 A1	10	88	1079		
... P10 A2	10	131	1180	181	1229
... P10 A3	10	175	1283	242	1340
... P10 A4	10	219	1396	302	1449
... P10 A5	10			363	1562
... P10 B1	10	109	1236		
... P10 B2	10	164	1363	226	1407
... P10 B3	10	219	1490	302	1545
... P10 B4	10	273	1618	377	1683
... P10 B5	10			453	1822
... P10 D1	10	146	1456		
... P10 D2	10	218	1631	301	1689
... P10 D3	10	291	1801	402	1904
... P10 D4	10	364	1971	502	2088
... P10 D5	10			603	2271
... P12 A1	12	105	1292		
... P12 A2	12	158	1413	217	1454
... P12 A3	12	210	1536	290	1587
... P12 A4	12	263	1671	362	1718
... P12 A5	12			435	1853
... P12 B1	12	131	1465		
... P12 B2	12	197	1616	271	1668
... P12 B3	12	262	1769	362	1866
... P12 B4	12	328	1922	452	2030
... P12 B5	12			543	2196
... P12 D1	12	175	1727		
... P12 D2	12	262	1937	361	2005
... P12 D3	12	349	2139	482	2258
... P12 D4	12	437	2343	602	2477
... P12 D5	12			723	2696
... P14 A1	14	122	1492		
... P14 A2	14	184	1633	253	1680
... P14 A3	14	245	1776	338	1834
... P14 A4	14	306	1933	422	1987
... P14 A5	14			507	2144
... P14 B1	14	153	1694		
... P14 B2	14	229	1871	316	1932
... P14 B3	14	306	2048	422	2156
... P14 B4	14	382	2227	527	2348
... P14 B5	14			633	2542
... P16 A1	16	140	1682		
... P16 A2	16	210	1843	289	1904
... P16 A3	16	280	2007	386	2080
... P16 A4	16	350	2186	482	2284
... P16 A5	16			579	2463
... P16 B1	16	175	1915		
... P16 B2	16	262	2117	361	2186
... P16 B3	16	349	2319	482	2437
... P16 B4	16	437	2522	602	2656
... P16 B5	16			723	2878
... P18 A2	18			325	2133
... P18 A3	18			434	2361
... P18 A4	18			542	2556
... P18 A5	18			651	2758
... P20 A2	20			361	2354
... P20 A3	20			482	2603
... P20 A4	20			602	2820
... P20 A5	20			723	3044

(4) N-K DB CH = LUE-DB C + 2 кг × Кол-во
LUE-DB IH = LUE-DB I + 2 кг ×



(1) Вентиляторы: LUE-DB C/LUE-DB I ∅800 мм — 400 В/3 ф/50 Гц LUE-DB CH/LUE-DB IH ∅900 мм — 400 В/3 ф/50 Гц
LUE-DB C/LUE-DB I SN Δ: 990 Вт макс. — 2,37 А макс. (2) Y: 580 Вт макс. — 1,21 А макс. (2) — θ° макс. 70 °C
LUE-DB CH/LUE-DB IH SN Δ: 1230 Вт макс. — 3 А макс. (2) Y: 850 Вт макс. — 1,6 А макс. (2) — θ° макс. 80 °C
LUE-DB C/LUE-DB I SE 12D Δ: 360 Вт макс. — 1,12 А макс. (2)(5) 16D Δ: 235 Вт макс. — 0,65 А макс. (2) — θ° макс. 80 °C
LUE-DB C/ LUE-DB I SU 12YY: 200 Вт макс. — 0,47 А макс. (2)(5) 16YY: 105 Вт макс. — 0,25 А макс. (2) — θ° макс. 80 °C
(2) См. стр. 23, раздел 9
(3) Масса опций, см. стр. 15, раздел 6.3
(5) Опция M25, см. стр. 15, раздел 6.4

6.2. MEC (EC-вентиляторы)

MEC			LUE-DB C/LUE-DB I SE EC ... (Δ ∅800 = 1020 об/мин) LUE-DB C/LUE-DB I SU EC ... (Δ ∅800 = 730 об/мин)				
Модели	Двигатели (1)	Объем LUE-DB C...	Масса LUE-DB C SU EC... (3)	Масса LUE-DB C SU EC... (3)	Объем LUE-DB I...	Масса LUE-DB I SE EC... (3)	Масса LUE-DB I SU EC... (3)
	Кол-во	дм³	кг	кг	дм³	кг	кг
... L01 A1	1	9	168	156			
... L01 A2	1	14	178	166	19	184	172
... L01 A3	1	18	189	177	25	196	184
... L01 A4	1				31	209	197
... L01 B1	1	11	184	172			
... L01 B2	1	17	198	186	23	205	193
... L01 B3	1	22	211	199	31	220	208
... L01 B4	1	28	228	216	39	236	224
... L01 B5	1				46	253	241
... L01 D1	1	15	205	193			
... L01 D2	1	22	223	211	31	232	220
... L01 D3	1	30	241	229	41	252	240
... L01 D4	1				51	272	260
... L02 A1	2	18	272	248			
... L02 A2	2	27	293	269	37	305	281
... L02 A3	2	35	314	290	49	327	303
... L02 A4	2				61	350	326
... L02 B1	2	22	304	280			
... L02 B2	2	33	330	306	46	344	320
... L02 B3	2	44	360	336	61	372	348
... L02 B4	2	55	386	362	76	400	376
... L02 B5	2				91	436	412
... L02 D1	2	29	356	332			
... L02 D2	2	44	392	368	61	409	385
... L02 D3	2	59	430	406	81	447	423
... L02 D4	2				101	485	461
... L03 A1	3	26	388	352			
... L03 A2	3	40	418	382	55	431	395
... L03 A3	3	53	450	414	73	465	429
... L03 A4	3				91	498	462
... L03 B1	3	33	434	398			
... L03 B2	3	49	473	437	68	492	456
... L03 B3	3	66	517	481	91	541	505
... L03 B4	3	82	556	520	114	576	540
... L03 B5	3				136	625	589
... L03 D2	3	66	568	532			
... L03 D3	3	88	619	583	121	650	614
... L03 D4	3				151	699	663
... L04 A1	4	35	489	441			
... L04 A2	4	53	535	487	73	551	503
... L04 A3	4	70	576	528	97	601	553
... L04 A4	4	88	622	574	121	639	591
... L04 A5	4				145	691	643
... L04 B1	4	44	557	509			
... L04 B2	4	66	608	560	91	627	579
... L04 B3	4	88	659	611	121	689	641
... L04 B4	4	110	710	662	151	739	691
... L04 B5	4				181	801	753
... L04 D1	4	58	669	621			
... L04 D2	4	87	739	691	121	766	718
... L04 D3	4	117	807	759	161	847	799
... L04 D4	4				201	915	867
... L05 A1	5	44	608	548			
... L05 A2	5	66	664	604	91	683	623
... L05 A3	5	88	715	655	121	745	685
... L05 A4	5	110	772	712	151	793	733
... L05 A5	5				181	855	795
... L05 B1	5	55	696	636			
... L05 B2	5	82	761	701	113	785	725
... L05 B3	5	109	824	764	151	861	801
... L05 B4	5	137	888	828	189	924	864
... L05 B5	5				226	1000	940
... L06 A1	6	53	719	647			
... L06 A2	6	79	785	713	109	809	737
... L06 A3	6	105	847	775	145	881	809
... L06 A4	6				181	940	868
... P02 A1	2	18	296	272			
... P02 A2	2	27	317	293	37	326	302
... P02 A3	2	36	340	316	50	350	326
... P02 A4	2				62	374	350
... P02 B1	2	22	326	302			
... P02 B2	2	34	352	328	46	363	339
... P02 B3	2	45	379	355	62	393	369
... P02 B4	2	56	407	383	77	423	399
... P02 B5	2				93	452	428
... P02 D1	2	30	364	340			
... P02 D2	2	45	400	376	61	414	390
... P02 D3	2	59	435	411	82	452	428
... P02 D4	2				102	492	468
... P04 A1	4	35	484	436			
... P04 A2	4	53	526	478	73	541	493
... P04 A3	4	71	568	520	98	587	539
... P04 A4	4	89	615	567	122	633	585
... P04 A5	4				147	679	631
... P04 B1	4	44	541	493			
... P04 B2	4	66	593	545	91	611	563
... P04 B3	4	88	645	597	122	676	628
... P04 B4	4	110	697	649	152	733	685
... P04 B5	4				183	790	742
... P04 D1	4	59	629	581			
... P04 D2	4	88	700	652	121	732	684
... P04 D3	4	117	777	729	162	808	760
... P04 D4	4				202	883	835
... P06 A1	6	53	694	622			
... P06 A2	6	79	755	683	109	785	713
... P06 A3	6	106	825	753	146	852	780
... P06 A4	6				182	919	847
... P06 B1	6	66	785	713			
... P06 B2	6	99	861	789	136	889	817
... P06 B3	6	132	938	866	182	986	914
... P06 B4	6	165	1016	944	227	1071	999
... P06 B5	6				273	1155	1083
... P06 D1	6	88	914	842			
... P06 D2	6	131	1019	947	181	1069	997
... P06 D3	6	175	1122	1050	242	1181	1109
... P06 D4	6	219	1225	1153	302	1292	1220
... P06 D5	6				363	1403	1331
... P08 A1	8	70	893	797			
... P08 A2	8	105	974	878	145	1002	906
... P08 A3	8	141	1057	961	194	1091	995
... P08 A4	8	176	1148	1052	242	1180	1084
... P08 A5	8				291	1270	1174
... P08 B1	8	88	1017	921			
... P08 B2	8	131	1118	1022	181	1154	1058
... P08 B3	8	175	1220	1124	242	1265	1169
... P08 B4	8	219	1324	1228	302	1376	1280
... P08 B5	8				363	1488	1392
... P08 D1	8	117	1202	1106			
... P08 D2	8	175	1342	1246	241	1389	1293
... P08 D3	8	233	1478	1382	322	1537	1441
... P08 D4	8	292	1614	1518	402	1684	1588
... P08 D5	8				483	1831	1735
... P10 A1	10	88	1100	980			
... P10 A2	10	131	1201	1081	181	1250	1130
... P10 A3	10	175	1304	1184	242	1361	1241
... P10 A4	10	219	1417	1297	302	1470	1350
... P10 A5	10				363	1583	1463
... P10 B1	10	109	1257	1137			
... P10 B2	10	164	1384	1264	226	1428	1308
... P10 B3	10	219	1511	1391	302	1566	1446
... P10 B4	10	273	1639	1519	377	1704	1584
... P10 B5	10				453	1843	1723
... P10 D1	10	146	1477	1357			
... P10 D2	10	218	1652	1532	301	1710	1590
... P10 D3	10	291	1822	1702	402	1925	1805
... P10 D4	10				502	2109	1989
... P10 D5	10				603	2292	2172
... P12 A1	12	105	1316	1172			
... P12 A2	12	158	1437	1293	217	1478	1334
... P12 A3	12	210	1560	1416	290	1611	1467
... P12 A4	12	263	1695	1551	362	1742	1598
... P12 A5	12				435	1877	1733
... P12 B1	12	131	1489	1345			
... P12 B2	12	197	1640	1496	271	1692	1548
... P12 B3	12	262	1793	1649	362	1890	1746
... P12 B4	12	328	1946	1802	452	2054	1910
... P12 B5	12				543	2220	2076
... P12 D1	12	175	1751	1607			
... P12 D2	12	262	1961	1817	361	2029	1885
... P12 D3	12	349	2163	2019	482	2282	2138
... P12 D4	12	437	2367	2223	602	2501	2357
... P12 D5	12				723	2720	2576
... P14 A1	14	122	1519	1351			
... P14 A2	14	184	1660	1492	253	1707	1539
... P14 A3	14	245	1803	1635	338	1861	1693
... P14 A4	14	306	1960	1792	422	2014	1846
... P14 A5	14				507	2171	2003
... P14 B1	14	153	1721	1553			
... P14 B2	14	229	1898	1730	316	1959	1791
... P14 B3	14	306	2075	1907	422	2183	2015
... P14 B4	14	382	2254	2086	527	2375	2207
... P14 B5	14				633	2569	2401
... P16 A1	16	140	1710	1518			
... P16 A2	16	210	1871	1679	289	1932	1740
... P16 A3	16	280	2035	1843	386	2108	1916
... P16 A4	16				482	2312	2120
... P16 A5	16				579	2491	2299
... P16 B1	16	175	1943	1751			
... P16 B2	16	262	2145	1953	361	2215	2023
... P16 B3	16	349	2347	2155	482	2466	2274
... P16 B4	16	437	2550	2358	602	2685	2493
... P16 B5	16				723	2907	2715
... P18 A2	18				325	2180	1964
... P18 A3	18				434	2408	2192
... P18 A4	18				542	2603	2387
... P18 A5	18				651	2805	2589
... P20 A2	20				361	2406	2166
... P20 A3	20				482	2655	2415
... P20 A4	20				602	2872	2632
... P20 A5	20				723	3096	2856

(1) Вентиляторы: ∅800 мм — 400 В/3 ф/50 Гц
LUE-DB C/LUE-DB ISE EC 2560 Вт макс. — 3,9 А макс. (2) — θ° макс. 60 °C
LUE-DB C/LUE-DB I SU SE 790 Вт макс. — 1,4 А макс. (2) — θ° макс. 60 °C
(2) См. стр. 23, раздел 9–10.1
(3) Масса опций, см. стр. 15, раздел 6.3

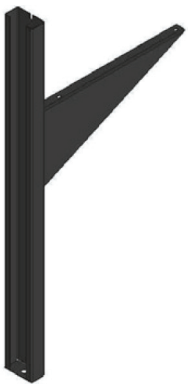
6.3. Масса опций

REH–RE2–RE3–RE4

Стандартная масса +

2,8 кг (REH)
14,7 кг (RE2)
19,1 кг (RE3)
27,5 кг (RE4)

×



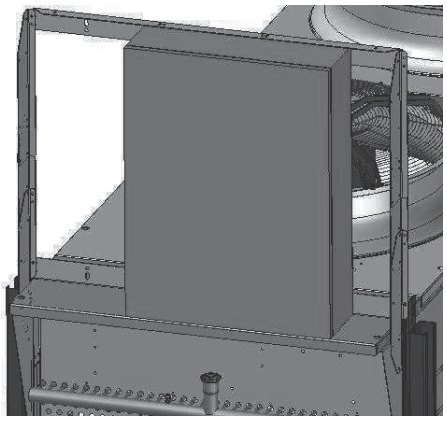
CMP

Стандартная масса +

Модель	Моторы (1)	Масса	Модель	Моторы (1)	Масса
	Кол-во	кг		Кол-во	кг
L01	1	12	P02	2	14
L02	2	14	P04	4	19
L03	3	16	P06	6	29
L04	4	20	P08	8	36
L05	5	23	P10	10	50
L06	6	30	P12	12	61
			P14	14	72
			P16	16	82
			P18	18	85
			P20	20	86

RPx

Стандартная масса +



Модели	Моторы (1)	Масса			Модели	Моторы (1)	Масса		
	Кол-во	кг				Кол-во	кг		
		RP1	RP2	RP3			RP1	RP2	RP3
L01	1	20	28	40	P02	2	23	29	46
L02	2	22	29	46	P04	4	25	30	84
L03	3	23	29	78	P06	6	25	33	86
L04	4	24	30	83	P08	8	45	37	94
L05	5	24	32	86	P10	10	49	41	96
L06	6	25	33	85	P12	12	49	49	95
					P14	14	50	52	93
					P16	16	52	56	98
					P18	18	68	69	90
					P20	20	70	71	92

Высота электрического шкафа: 800 мм макс.

Опции вентиляторов

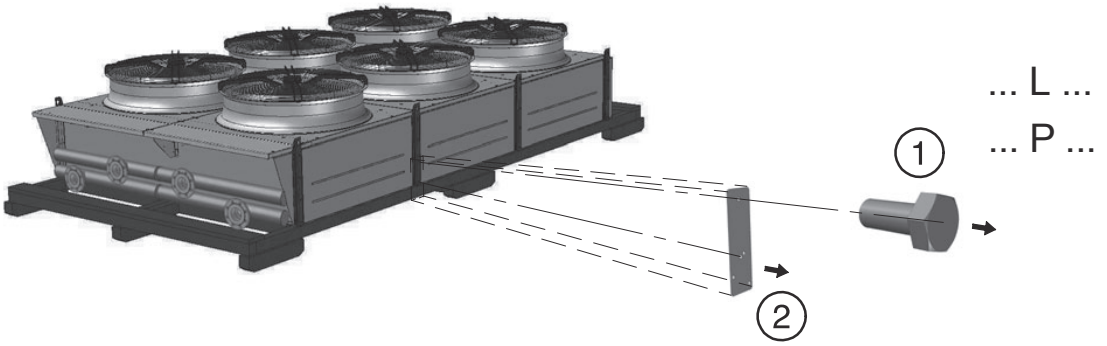
LUE-DB C/LUE-DB I PU 06D… M60	400 В/3 ф/60 Гц	∅910 = 1120 об/мин — Y: 2410 Вт макс. — 4,76 А макс. — θ° макс. 60 °C
LUE-DB C/LUE-DB I PU 06D… M26	230 В/3 ф/60 Гц	∅910 = 1120 об/мин — Δ: 2410 Вт макс. — 8,25 А макс. — θ° макс. 60 °C
LUE-DB C/LUE-DB I PN 06D… M25	230 В/3 ф/50 Гц	∅800 = 875 об/мин — Δ: 2100 Вт макс. — 7,20 А макс. — θ° макс. 60 °C
LUE-DB C/LUE-DB I PN 06Y… M25	230 В/3 ф/50 Гц	∅800 = 640 об/мин — Y: 1280 Вт макс. — 4,20 А макс. — θ° макс. 60 °C
LUE-DB C/LUE-DB I SE 12D… M25	230 В/3 ф/50 Гц	∅800 = 430 об/мин — Δ: 360 Вт макс. — 1,95 А макс. — θ° макс. 70 °C
LUE-DB C/LUE-DB I SU 12Y… M25	230 В/3 ф/50 Гц	∅800 = 340 об/мин — Y: 200 Вт макс. — 0,82 А макс. — θ° макс. 70 °C

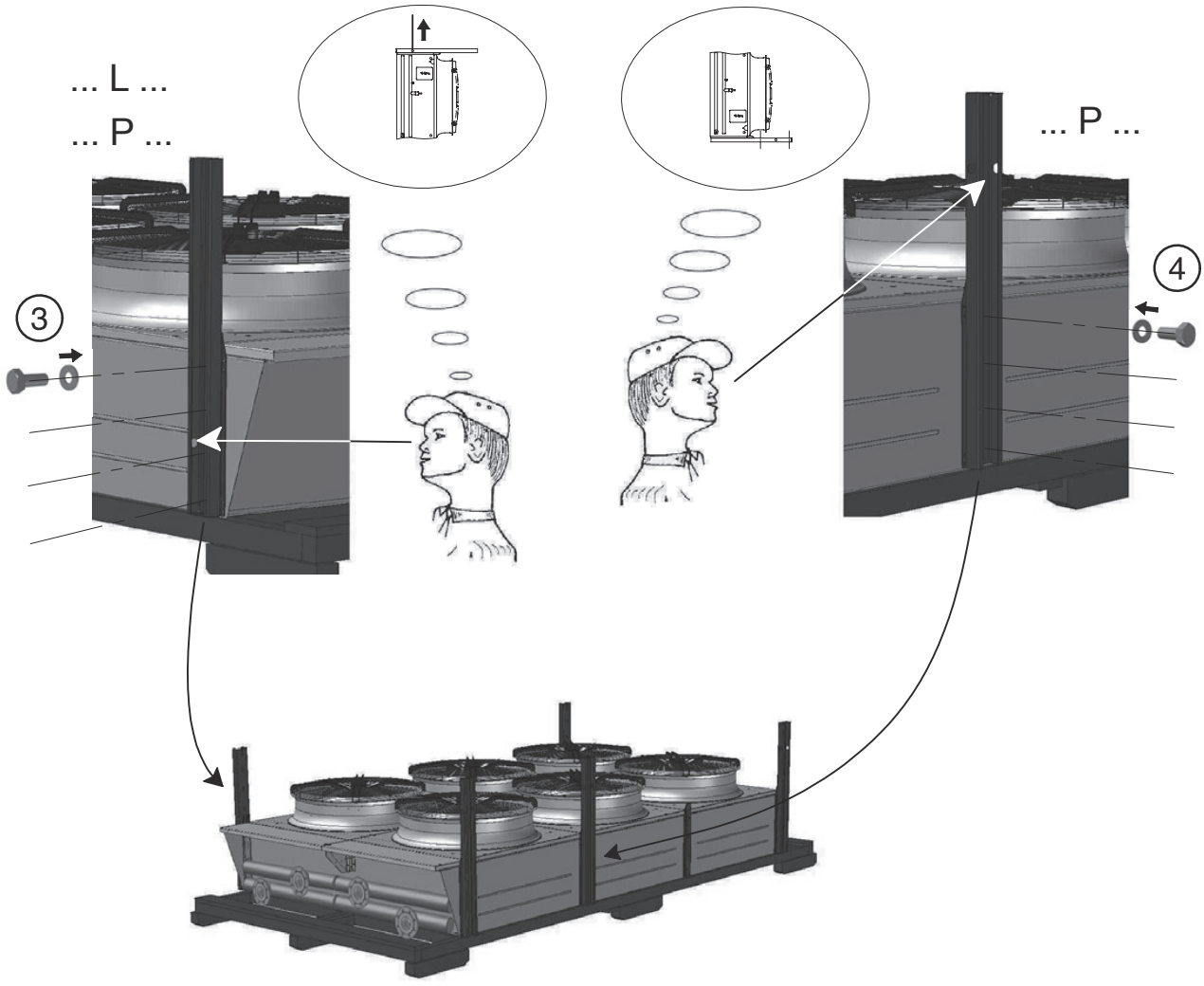
7. Горизонтальный воздушный поток

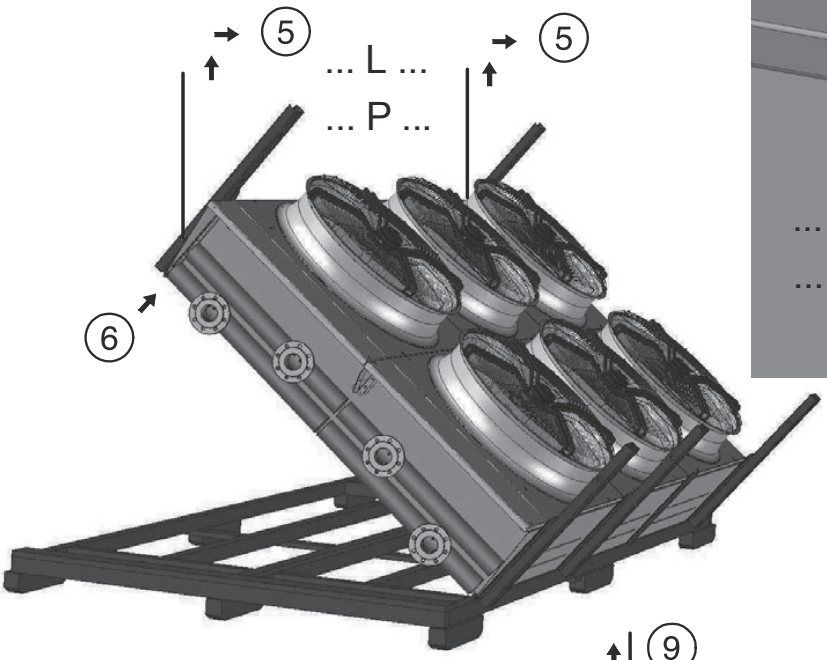
7.1. Монтаж ножек

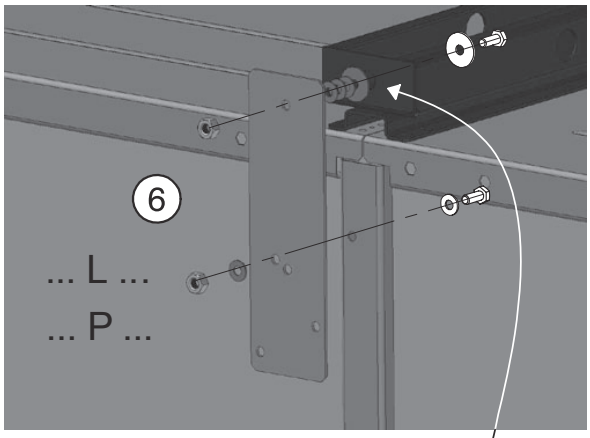
... L ... → ① → ② → ③ → ⑥ → ⑦ → ⑧

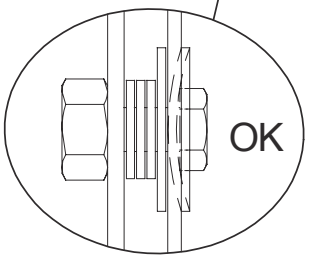
... P ... → ① → ② → ③ → ④ → ⑤ → ⑥ → ⑨ → ⑩ → ⑪ → ⑫

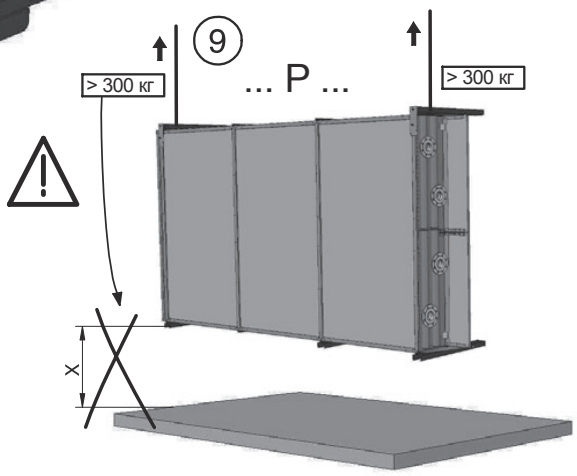


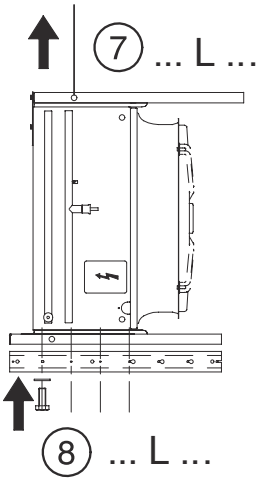


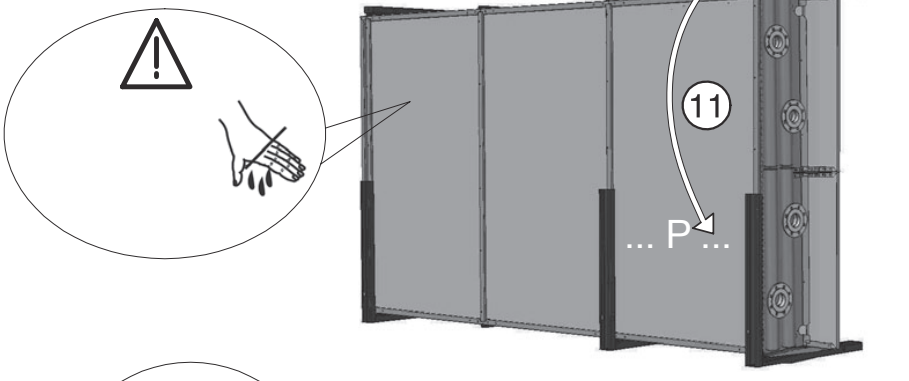

5
... L ...
... P ...
5
6

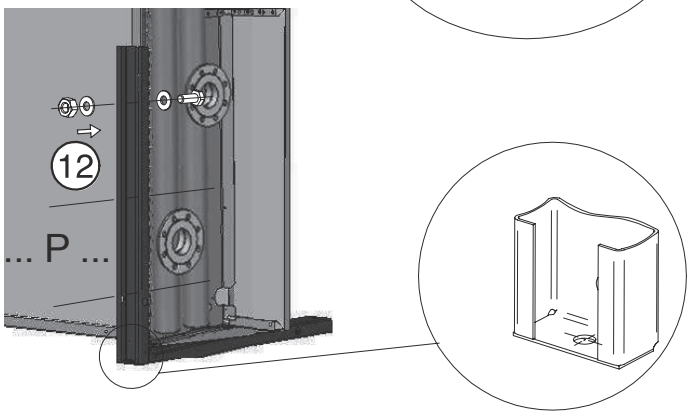

6
... L ...
... P ...

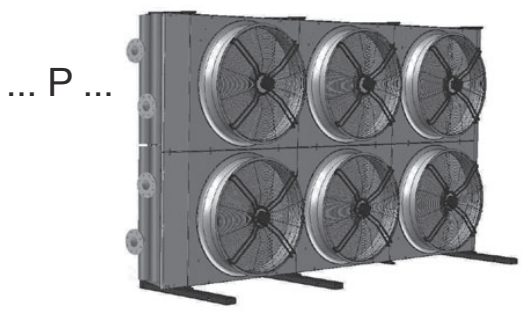

OK


9
> 300 кг
... P ...
> 300 кг
X


7 ... L ...
8 ... L ...


10
... P ...
11
... P ...


12
... P ...


... P ...

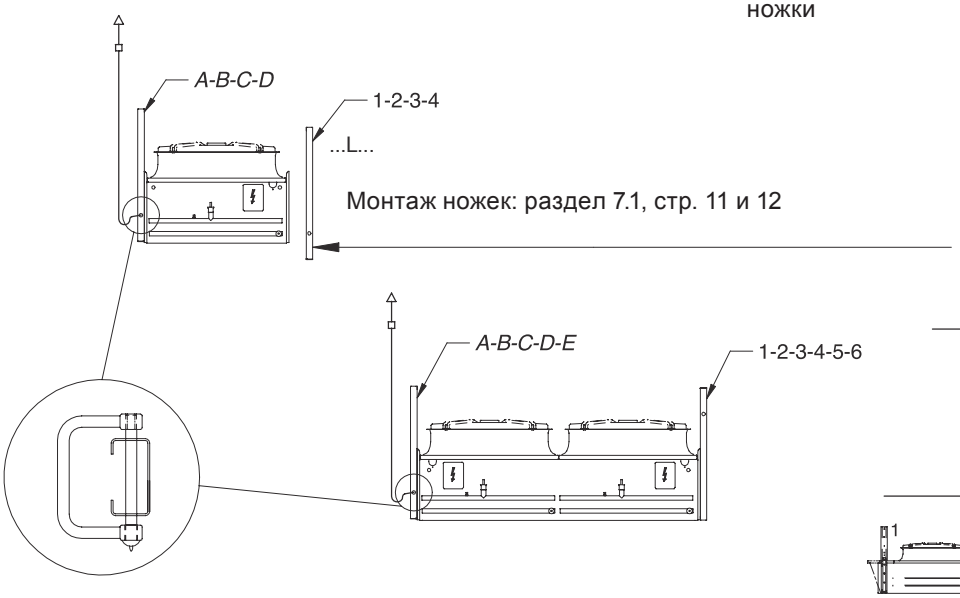
7.2. Монтаж ножек

Положение подъемных ножек для горизонтального воздушного потока — положение вспомогательных ножек

Тип модуля: A и B

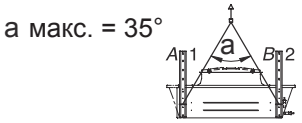
A-B-C-D-E Подъемные ножки

1-2-3-4-5-6 Вспомогательные ножки

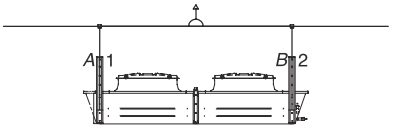


Монтаж ножек: раздел 7.1, стр. 11 и 12

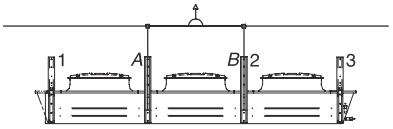
L01-A.B / P02-A.B



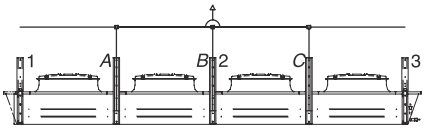
L02-A.B / P04-A.B



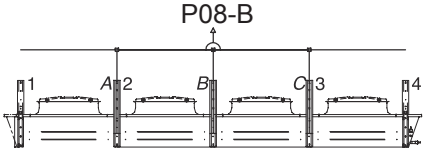
L03-A.B / P06-A.B



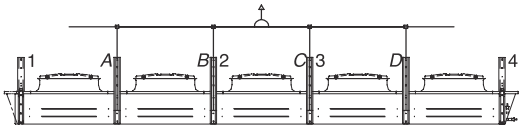
L04-A.B / P08-A



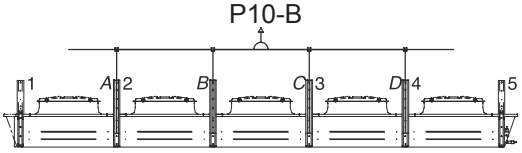
P08-B



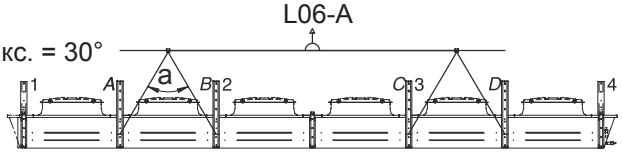
L05-A.B / P10-A



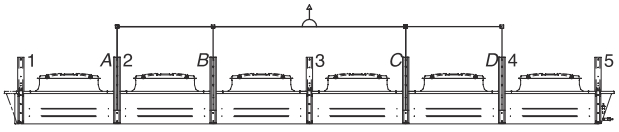
P10-B



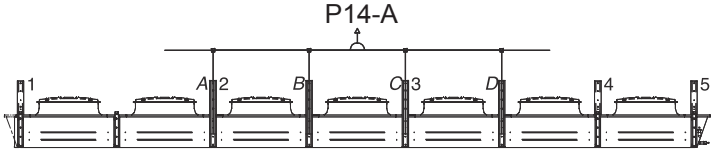
L06-A



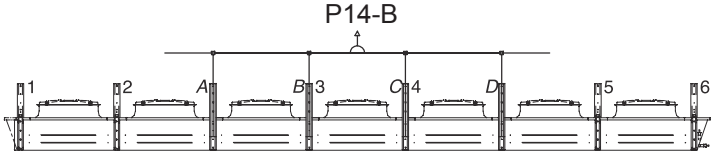
P12-A.B



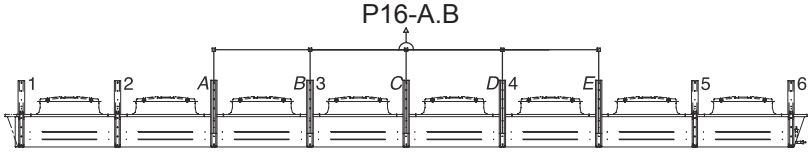
P14-A



P14-B



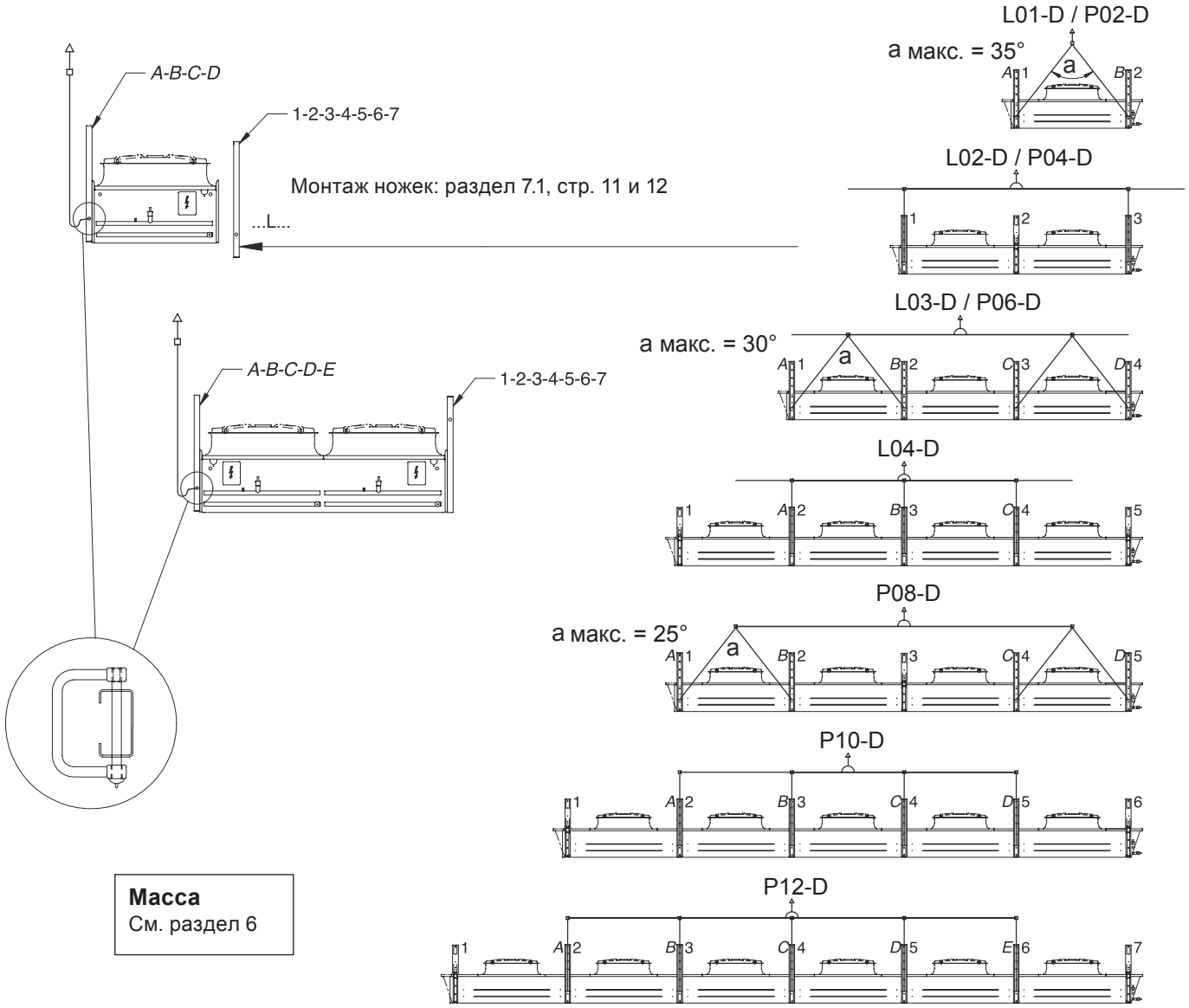
P16-A.B



Масса
См. раздел 6

Тип модуля: D

A-B-C-D-E Подъемные ножки 1-2-3-4-5-6-7 Вспомогательные ножки

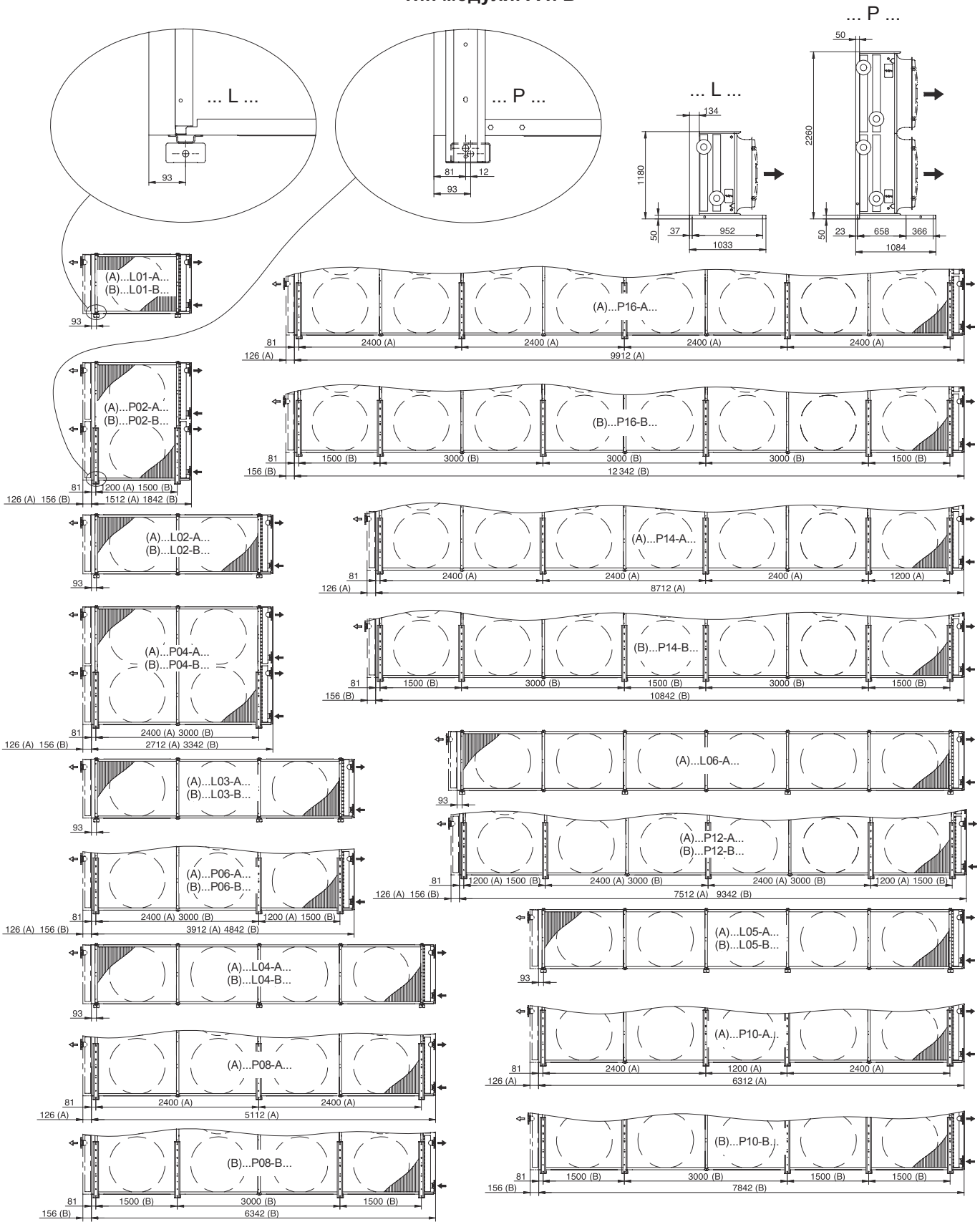


Масса
См. раздел 6

7.3. Расположение подсоединений

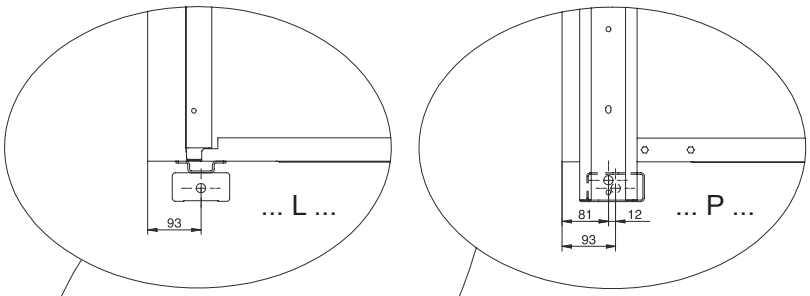
Горизонтальный воздушный поток

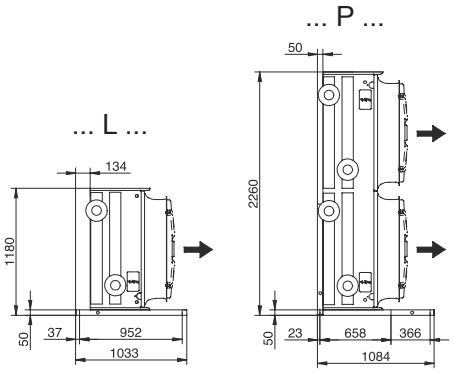
Тип модуля: A и B

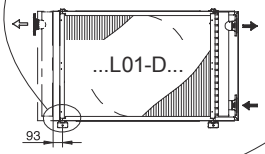


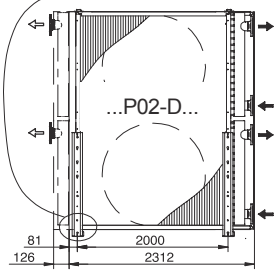
Размеры: мм

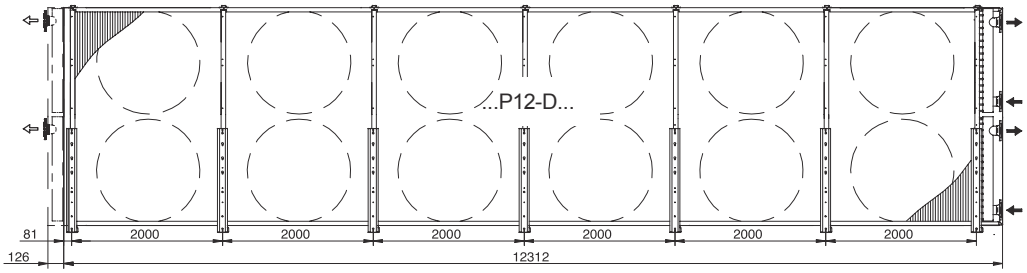
Тип модуля: D

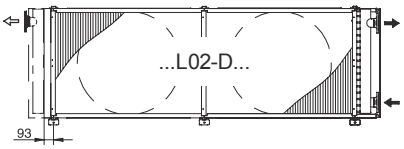


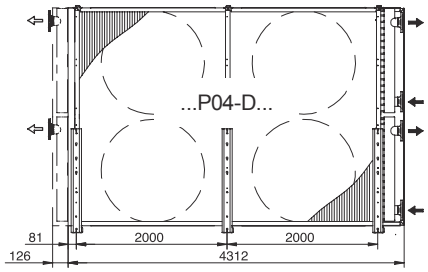


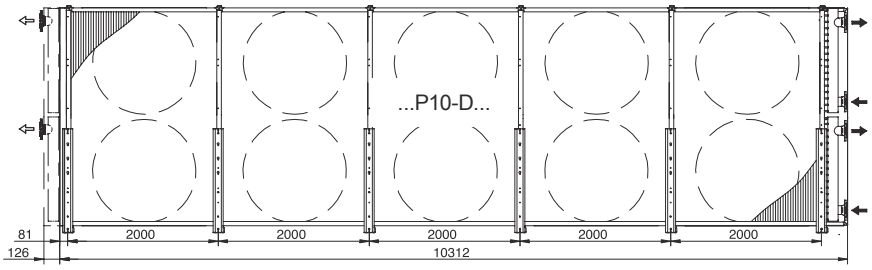


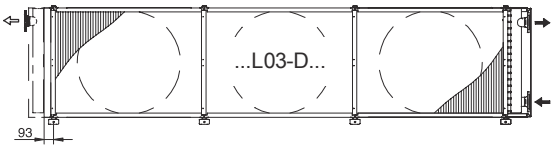


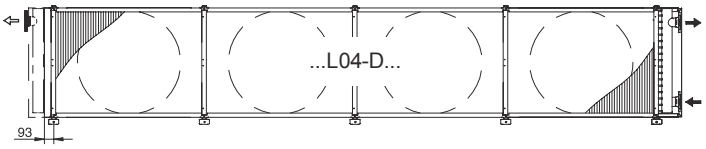


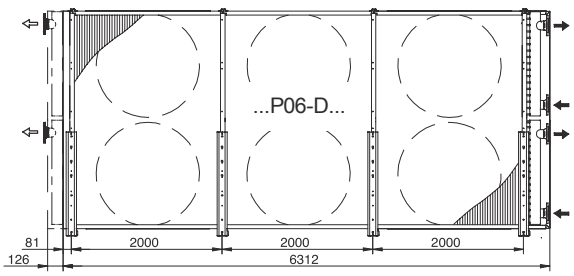


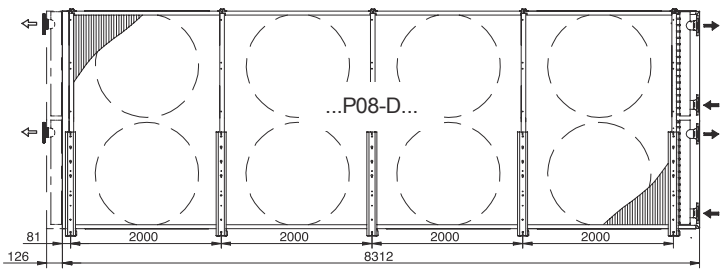










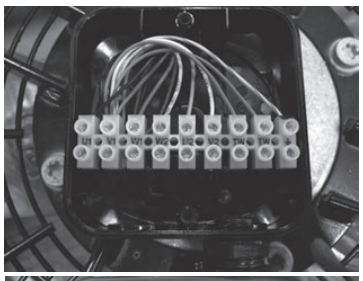


Размеры: мм

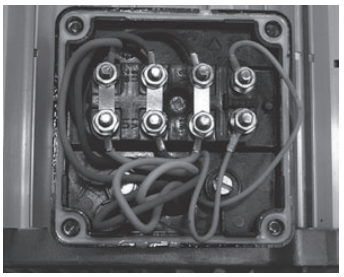
8. Подключение электропитания

ОСТОРОЖНО:
Отключите источник питания
перед началом работы с оборудованием

LUE-DB C
и
LUE-DB I

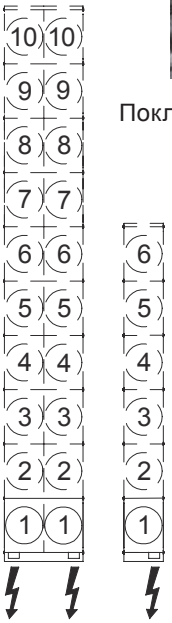




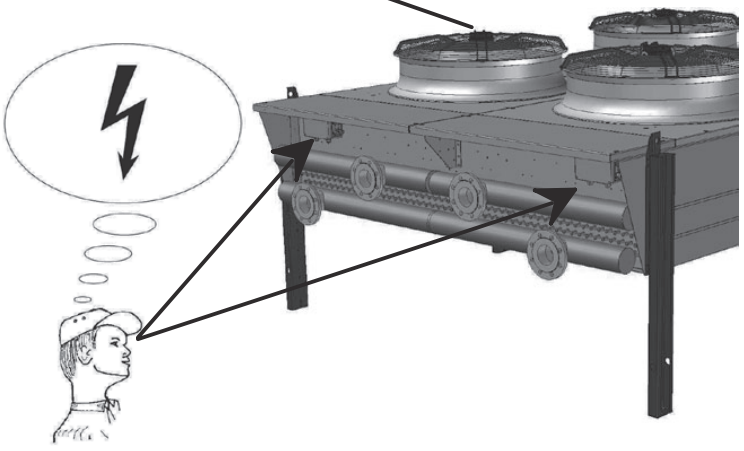


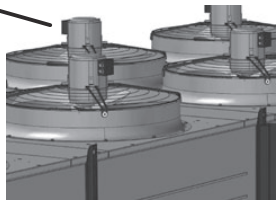


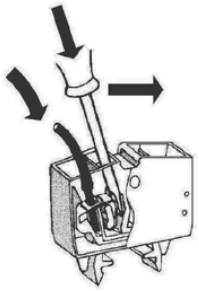
LUE-DB C
с вентиляторами
с изоляцией класса H
и
LUE-DB I
с вентиляторами
с изоляцией класса H



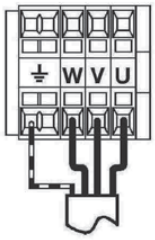
Поключение вентиляторов



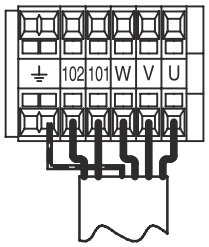




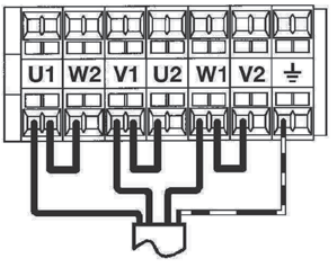
Стандарт

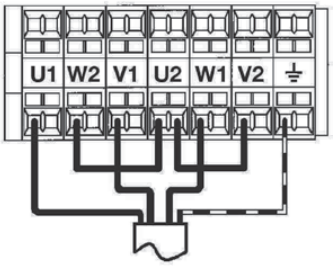


MTH



Опция: подключение на две скорости





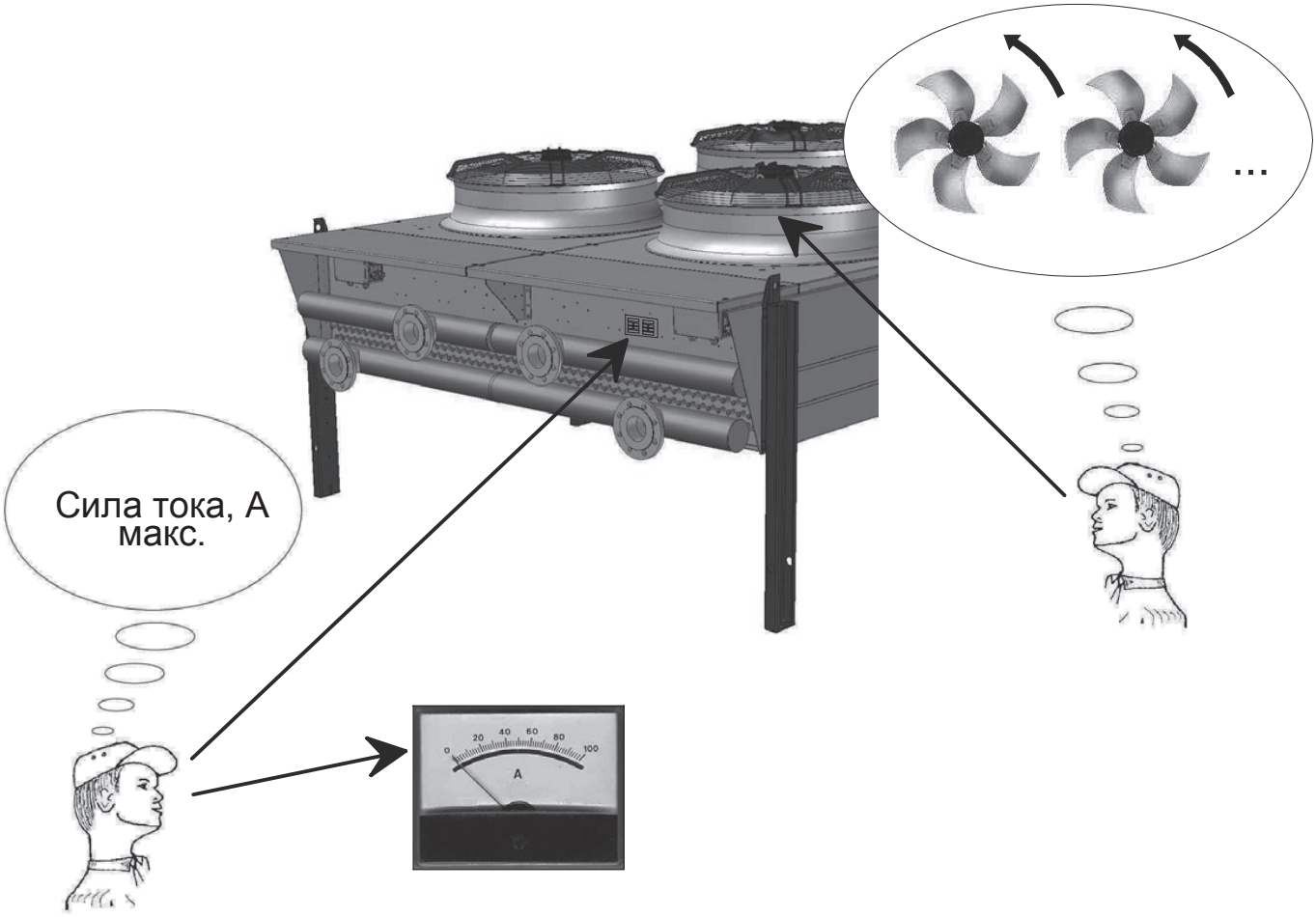
Δ

Y

400 В / 3 ф.
ОПЦИЯ: 230 В / 3 ф.

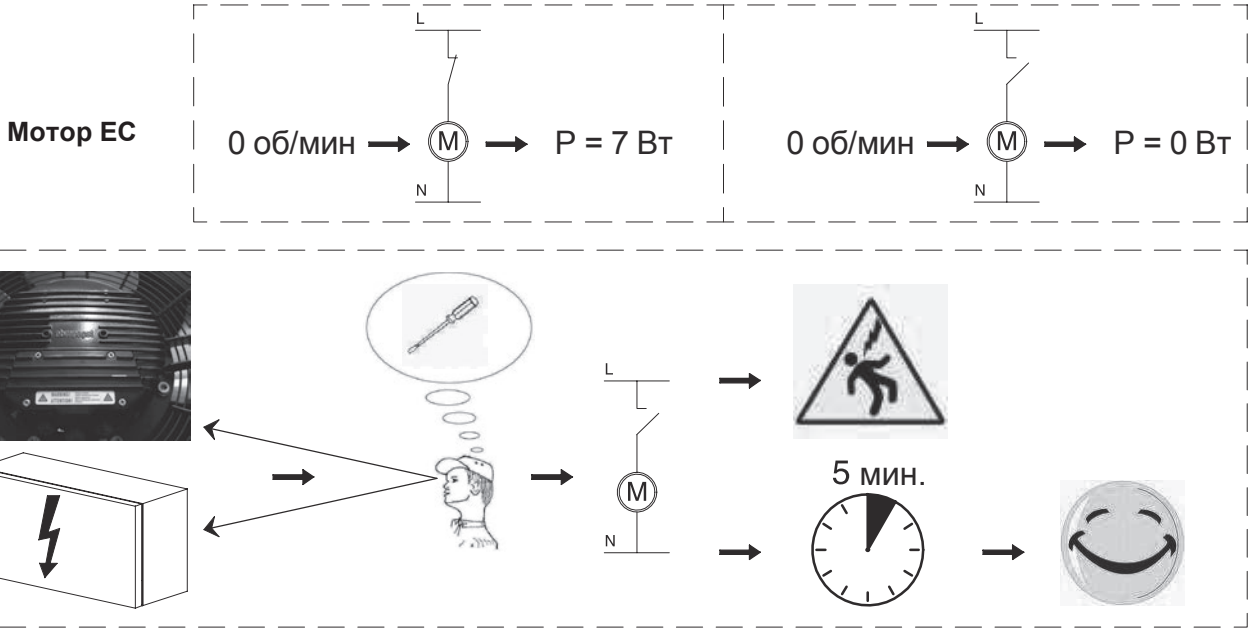
9. Пусконаладка

(2) Установка защиты от перегрузки.

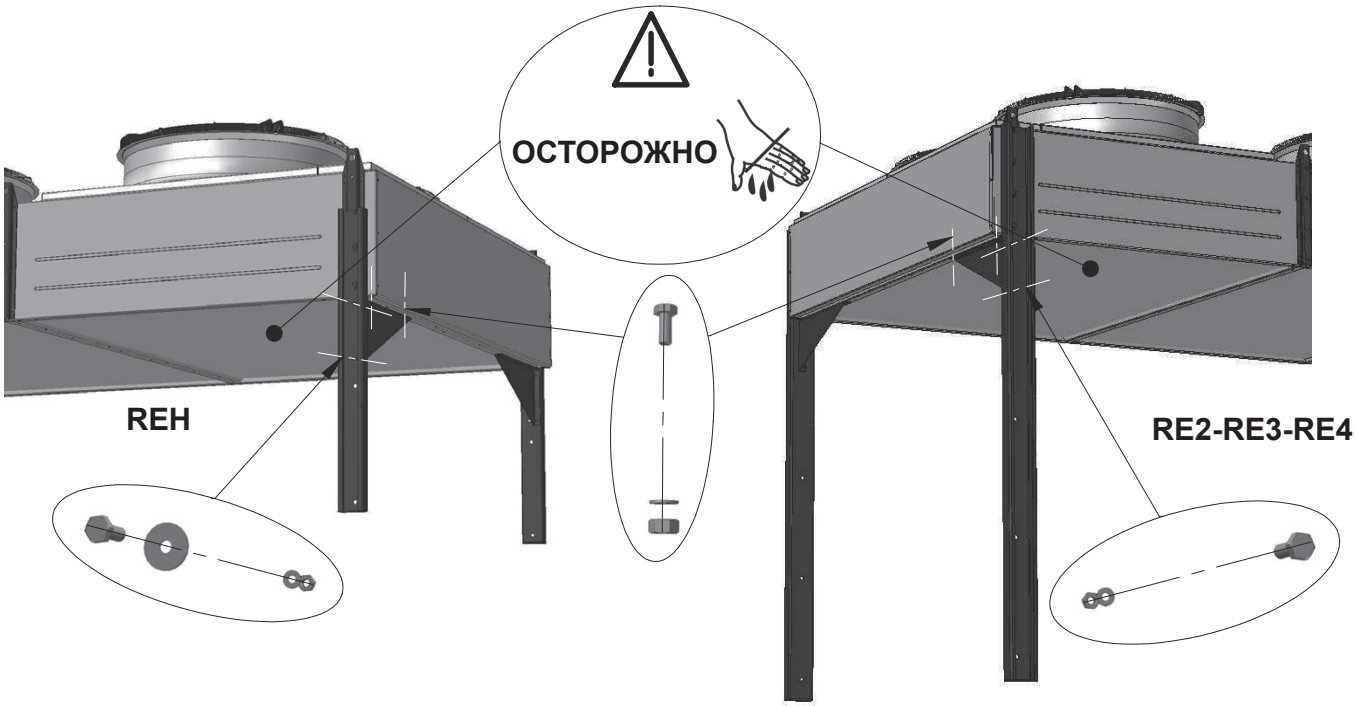


10. Подключение вентиляторов с EC-моторами

10.1. MEC

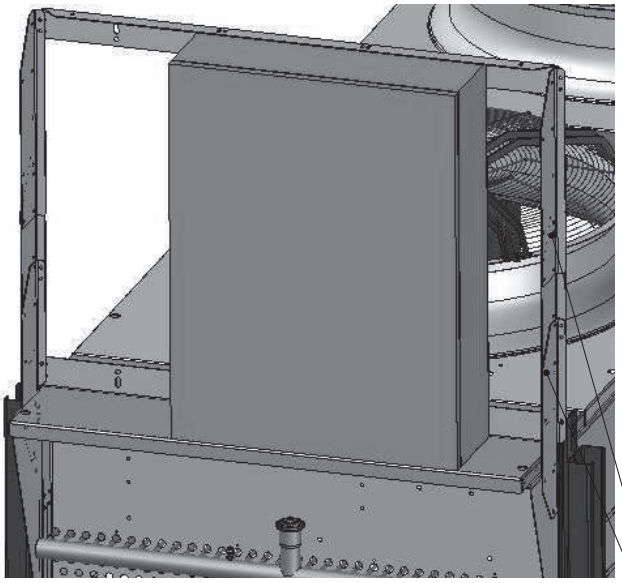


10.2. Опция REH — RE2 — RE3 — RE4

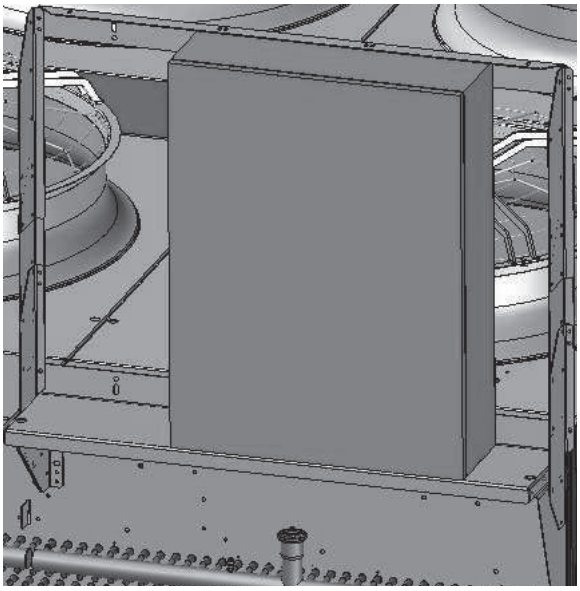


Установка опции RT

L

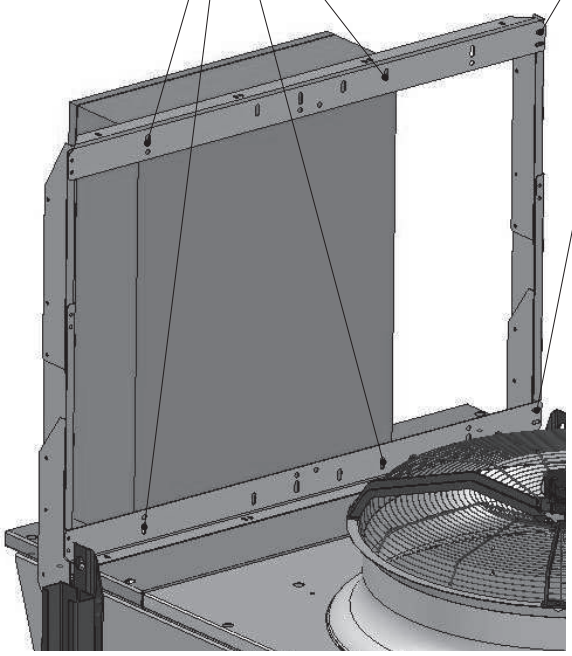


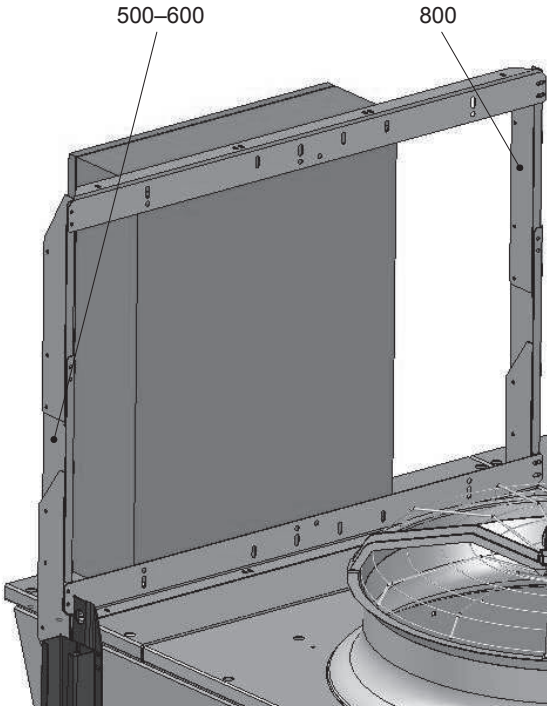
P



M 8

M 6





11. Обслуживание

Периодически очищайте неагрессивным чистящим средством и промойте чистой водой:

- теплообменник: максимальное давление струи воды для оребрения теплообменника 3 бара.
- крыльчатку вентиляторов, решетку вентиляторов и корпус.

При запуске и периодически проверяйте состояние винтов, состояние и затяжку электрических соединений.

12. Устранение неполадок

Двигатель не работает: перед выполнением любых работ проверьте электропитание. Убедитесь, что крыльчатка вентилятора вращается свободно.
Устройство вибрирует: проверьте крыльчатку вентилятора, замените неисправный вентилятор, убедитесь, что крыльчатка вентилятора свободна от льда.

13. Служба технической поддержки

Тел. службы информационно-технической поддержки LESSAR: 8-800-550-02-25

14. Условия гарантии

Настоящая гарантия выдается изготовителем в дополнение к конституционным и иным правам потребителей и ни в коем случае не ограничивает их.
Завод-изготовитель установил гарантийный срок на само изделие и его комплектующие **один год** с даты приобретения, который действует в случае, если товар будет признан неисправным в связи с материалами или сборкой при соблюдении следующих условий:

1. Товар должен быть приобретен только на территории стран СНГ и использован в строгом соответствии с инструкциями по эксплуатации и использованием технических стандартов и/или требований безопасности.
2. Обязательства по настоящей гарантии, а также работы по демонтажу/монтажу оборудования или одного из его блоков для проведения гарантийного ремонта исполняются фирмой, установившей вам данное изделие.
3. В гарантийном талоне должно быть указано наименование модели, серийный номер, дата продажи, название, адрес и печать фирмы, установившей вам данное изделие.
4. Настоящая гарантия недействительна в случае, когда повреждение или неисправность вызваны пожаром, молнией или другими природными явлениями; механическим повреждением, неправильным использованием, в том числе и подключением к источникам питания, отличным от упомянутых в инструкции по эксплуатации; износом, халатным отношением, включая попадание в изделие посторонних предметов и насекомых; ремонтом или наладкой, если они произведены лицом, которое не имеет сертификата на оказание таких услуг, а также установкой, адаптацией, модификацией или эксплуатацией с нарушением технических условий и/или требований безопасности.
5. В случае, если в течение гарантийного срока часть или части товара были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы изготовителем, а также были неудовлетворительного качества и не подходили для товара, потребитель теряет все и любые права настоящей гарантии, включая право на возмещение.
6. Действие настоящей гарантии не распространяется на детали отделки, фильтры, батареи и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации!

Гарантийные обязательства не включают в себя проведение работ по техническому обслуживанию, необходимость которых предусматривает инструкция по эксплуатации.

Особые отметки

Ф.И.О.мастера, выполнившего ремонт	Название и печать сервисного центра	Список замененных деталей	Описание ремонта	Дата выполнения ремонта	Дата поступления аппарата в ремонт	Номер гарантийного ремонта

Данная таблица заполняется представителем уполномоченной организации или обслуживающим центром, проводящим гарантийный ремонт изделия.

Модель:	Серийный номер:	Дата приобретения:
Ф.И.О. покупателя:		Дата установки:
Название и юридический адрес продающей организации:	Название и юридический адрес установщика:	
Подпись продавца:	Подпись установщика:	
Печать продающей организации:	Печать установщика:	

Данная таблица заполняется представителем уполномоченной организации или обслуживающим центром, проводящим гарантийный ремонт изделия.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Продажу, установку и сервисное обслуживание представленного
в настоящей инструкции оборудования производит _____
Тел. _____, факс _____, www._____

Изготовитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, технические характеристики оборудования, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления. Информация об изготовителе оборудования содержится в сертификате соответствия.

www.lessar.com