

# Конденсаторы NEOSTAR



Энергетическая  
эффективность  
Низкий уровень шума



Опции: CMP - RP1.2.3

Воздушные конденсаторы новой гаммы NEOSTAR предназначены для наружной установки в системах охлаждения и кондиционирования воздуха. 470 базовых моделей в диапазоне мощности от 18 до 1250 кВт.



FRIGA-BOHN



HK<sup>®</sup> REFRIGERATION

# Конденсаторы NEOSTAR



Гамма NEOSTAR подразделяется на две серии, что облегчает выбор нужной модели для конкретного применения:

## NEOSTAR SILENCE

Серия Silence прекрасно подходит для использования в торговых предприятия на центральных городских улицах и в других случаях, когда важно сохранить низкий уровень шума. Уровень звукового давления, измеряемый согласно стандарту Eurovent на расстоянии 10 м, составляет всего 19 дБА на модуль!

## NEOSTAR POWER

Серия Power обеспечивает больше мощности в ограниченном пространстве. Единичная мощность для одного аппарата может достигать 1250 кВт!

Все наши модели предлагаются в варианте с электронно-коммутируемым (EC) двигателем, что позволяет нашим клиентам внести вклад в уменьшение теплового следа от используемого оборудования. Ведь применение таких двигателей приводит к заметному сокращению потребления энергии при заданной мощности. В соответствии с этим модели гаммы NEOSTAR маркируются символом-наклейкой "E-Solution".

## Описание

### Корпус

- Корпус изготавливают из оцинкованного стального листа и оцинкованного стального листа с предварительно нанесенным серым (RAL7035) лаковым покрытием.
- Исполнение болтовых соединений из нержавеющей стали придает корпусу прекрасную коррозионную стойкость (стандарт ISO 7253), а также долговечный эстетический внешний вид.
- Все компоненты успешно прошли испытания на коррозионную стойкость в соляном тумане и циклы Кестерниха.
- Аппараты поставляются привинченными к деревянному основанию.

### Батарея

- Воздушные конденсаторы гаммы NEOSTAR оснащены высокопроизводительным пластинчатым теплообменником, в котором через профилированные алюминиевые пластины проходят медные трубки с внутренними канавками.
- Для этого нового поколения конденсаторов была разработана специальная пластинчатая конструкция, обеспечивающая улучшенную производительность, эффективность и компактность.
- Предусмотрены специальные покрытия теплообменных модулей (винил в моделях ВАЕ, Blygold Polual XT в моделях ВХТ), обеспечивающие высокую устойчивость к коррозии в агрессивных средах.

Примечание: Более широкий выбор предоставляет наше программное приложение, которое поможет найти модель, более полно соответствующую вашим ожиданиям.

## Вентиляция

• Воздушные конденсаторы гаммы NEOSTAR в стандартном исполнении снабжены вентиляторными блоками, имеющими двухскоростные двигатели с внешним ротором (с подключением треугольником и звездой).

• Вентиляторные блоки в гамме Neostar Power включают следующие двигатели:

- Ø 910 мм: 06P (D/Y)= 890/685 об/мин,
- Ø 800 мм: (двигатель повышенной мощности): 06P (D/Y)= 910/730 об/мин,
- Ø 800 мм: 06P (D/Y)= 895/685 об/мин.

• Вентиляторные блоки в гамме Neostar Silence включают следующие двигатели Ø 800 мм:

- 08P (D/Y)= 660/ 515 об/мин,
- 12P (D/Y)= 435/ 330 об/мин,
- 16P (D/Y)= 360/255 об/мин.

• Эти закрытые двигатели питаются от напряжения 400 В трехфазного тока 50 Гц, имеют уровень защиты IP54 и класс изоляции F согласно стандарту EN 60529, с долговременной смазкой. Если эксплуатационные температуры превышают 60°C, свяжитесь с нами.

• В стандартном варианте на заводе для вентиляторных блоков выполняется разводка кабелей и необходимые подключения, которые сосредоточены:

- 1 до 3 электрошкафов для моделей L (с двигателями в одну линию),
- 2 до 8 электрошкафов для моделей P (с двигателями в две линии).

• По заказу мы можем поставить вентиляторы без разводки (опция SCU).

• Защитные решетки соответствуют стандарту NF EN 294.

При установке с горизонтальным направлением воздуха следует учитывать преобладающие направления ветра, чтобы не сломать крыльчатку вентилятора (поворачивая ее в выключенном состоянии обратной стороной) и не затруднять включение двигателя на небольших скоростях.

• По заказу могут быть также установлены вентиляторы с электронно-коммутируемыми (EC) двигателями, которые обеспечат оптимальную работу вашей системы.

• Вентиляторы для нестандартного напряжения:

- M60: вентиляторные блоки 400 В/3/60 Гц, IP54, класс F, с двигателем 06P Ø 910 мм;
- M26: вентиляторные блоки 230 В/3/60 Гц, IP54, класс F, с двигателем 06P Ø 910 мм;
- M25: вентиляторные блоки 230 В/3/50 Гц, IP54, класс F, с двигателями 06P и 12P Ø 800 мм.



EUROVENT - Параметры наших продуктов сертифицированы в соответствии с европейскими стандартами EN327, EN328, EN1048.



ISO 9001 - Наша компания сертифицирована LRQA на соответствие ISO 9001.



RoHS - WEEE - Наши продукты соответствуют требованиям директив 2002/95/CE и 2002/96/CE относительно электрических и электронных компонентов.



CE - Наши продукты соответствуют требованиям ЕС.



GOST - Наши продукты соответствуют требованиям ГОСТ.

"В зависимости от применения Европейской директивы, мы обращаем ваше внимание на тот факт, что наши технические документы переводятся по крайней мере на французском и английском языках. Для любой перевод на другой язык, которые могут потребоваться для конечного пользователя, спасибо консультируйтесь с нами."

## Обозначение

**PE**<sup>(1)</sup> **06**<sup>(2)</sup> **D**<sup>(3)</sup> **P**<sup>(4)</sup> **16**<sup>(5)</sup> **B3**<sup>(6)</sup>

- (1) PN (Power Normal) - PE (Power Extra) - PU (Power Ultra)  
SN (Silence Normal) - SE (Silence Extra) - SU (Silence Ultra)  
(2) Кол-во полюсов  
(3) D = подключение треугольником - Y = подключение звездой  
(4) Расположение вентиляторов  
L : Вентиляторы линейно - P : Вентиляторы параллельно  
(5) Число вентиляторов  
(6) Модуль

## Опции

### Корпус

- RAL Специальный цвет окраски.  
REN ножки-подставки 240 мм (Ноги = 800 мм).  
RE2 ножки-подставки 840 мм (Ноги = 1400 мм).  
RE3 ножки-подставки 1340 мм (Ноги = 1900 мм).  
RE4 ножки-подставки 1840 мм (Ноги = 2400 мм).  
ECB упакован в деревянную решетчатую тару.

### Вентиляция

- M60 вентиляторные блоки 400 В/3/60 Гц (связаться с нами).  
M26 вентиляторные блоки 230 В/3/60 Гц (связаться с нами).  
M25 вентиляторные блоки 230 В/3/50 Гц (связаться с нами).  
MTH двигатели с предохранительным термореле.  
Рекомендуются при частых включениях (более 30 включений в час) и для использования с вариаторами скорости.  
IRP поворотный бесконтактный выключатель/выключатели.  
C2V заводская разводка кабелей для 2 скоростей в электрошкафу.  
SCU без заводской разводки кабелей. При заказе уточнить, если вам необходим конденсатор с выполненной разводкой.

### Батарея

- MC1 многоконтурный;  
BXT пластины с покрытием Blygold Polual XT:  
связаться с нами;  
BAE пластины с виниловым покрытием.

## Шкаф защит и управления

- СМР шкаф защиты двигателей.  
RP1 СМР + система регулировки давления конденсации последовательным отключением вентиляторов.  
RP2 СМР + система регулировки давления конденсации изменением скорости (напряжением).  
RP3 СМР + система регулировки давления конденсации изменением скорости (частотой).  
MEC система регулировки давления конденсации изменением скорости электронно-коммутируемого (ЕС) двигателя.  
MSK Набор для напольного монтажа.

## Шкаф защит и управления

### СМР

- В корпусе IP55.
- Срабатывание при отказе: один нормально разомкнутый (NO) и один нормально замкнутый (NC) контакт.
- Главный разъединитель.
- Разъединитель с электроприводом.
- Уплотненный кабельный ввод для двигателей и питания.
- Схема разводки.

### RP1

- Все компоненты шкафа СМР.
- Регулировка давления с помощью реле.
- Датчик давления с ниппелем Schrader и экранированным кабелем.

Этот шкаф поставляется по заказу либо смонтированным на аппарате (для размеров более Н=800 x L=1000 предусмотрена опора для монтажа на полу), либо разобранном, в отдельной упаковке. В случае поставки в разобранном виде кабель для соединения шкафа с аппаратом обеспечивается исполнителями монтажа. Дополнительно может быть заказан набор для монтажа на полу (MSK).

### RP2

- Все компоненты шкафа СМР.
- Регулятор напряжения.
- Защита регулятора плавким предохранителем.
- Вентиляция шкафа.
- Датчик давления с ниппелем Schrader и экранированным кабелем.

Этот шкаф поставляется по заказу либо смонтированным на аппарате (для размеров более Н=800 x L=1000 предусмотрена опора для монтажа на полу), либо несмонтированным, в отдельной упаковке. В случае поставки в несмонтированном виде кабель для соединения шкафа с аппаратом обеспечивается исполнителями монтажа. По заказу возможна комплектация набором для монтажа на полу.

Преимущества: Цена.

Примечание: Этот шкаф не может быть заказан отдельно для последующего монтажа. В этом режиме регулировки при низких скоростях вращения может создаваться шум. Если уровень шума служит определяющим критерием при выборе, пользуйтесь регулировкой с помощью RP3.

### RP3

- Все компоненты шкафа СМР.
- Регулятор частоты.
- Защита регулятора плавким предохранителем.
- Вентиляция шкафа.
- Датчик давления с ниппелем Schrader и экранированным кабелем.

Этот шкаф поставляется по заказу либо смонтированным на аппарате (для размеров более Н=800 x L=1000 предусмотрена опора для монтажа на полу), либо разобранном, в отдельной упаковке. В случае поставки в разобранном виде кабель для соединения шкафа с аппаратом обеспечивается исполнителями монтажа. Рекомендуется использовать экранированный кабель. По заказу возможна комплектация набором для монтажа на полу.

Преимущества:

- Небольшое скольжение, не вызывающее нагрева двигателей.
- Простое программирование всех необходимых рабочих режимов.
- Быстрая установка.

## Вентиляторы с электронно-коммутируемыми двигателями (ЕС)

### MEC

- Вентиляторы с электронно-коммутируемыми двигателями.
- В корпусе IP 55 (supprimer la suite).

Этот вариант комплектации всегда поставляется с разводкой кабелей системы регулировки:  
- подведен силовой кабель к двигателю,  
- выполнена разводка кабеля 0 – 10 В (между двигателем и шкафом),  
- к электрошкафу подведены кабели «отказа двигателя».

К описанному стандартному варианту комплектации могут быть добавлены факультативные компоненты (связаться с нами):

- подключение к двигателям последовательной шины с адресацией по вентиляторным блокам,
- подключение к двигателям последовательной шины с адресацией по вентиляторным блокам и установкой максимальной скорости,
- установка параметров дневного/ночного режима,
- возможен режим резервирования.

Преимущества:

- Значительно более низкое потребление электроэнергии.
- Значительно более низкий уровень шума.
- Долгий срок службы двигателей (благодаря отсутствию трения).
- Скорость вращения может снижаться до нулевой.
- Встроенная защита двигателя.











## NEOSTAR SILENCE - SE .. L



			SE 16D L01 A1	SE 12D L01 A1	SE 16D L01 B1	SE 12D L01 B1	SE 16D L01 B2	SE 12D L01 D1	SE 16D L01 D2	SE 12D L01 D2	SE 16D L02 A1	SE 12D L02 A1	SE 16D L02 B1	SE 12D L02 B1
Произв. (1)	DT1 = 15K	кВт	23,5	26,1	26,7	29,5	30,8	34,3	35,5	40,1	47,0	52,2	53,5	59,1
Площадь		м2	67	67	84	84	126	112	168	168	135	135	168	168
Объем контура		л	9	9	11	11	16	14	22	22	17	17	22	22
Воздушный поток		м3/ч	7599	9023	8203	9650	7517	10287	8292	9744	15198	18045	16406	19300
Шум	Lp (2)	дБ(A)	28	32	28	32	28	32	28	32	31	35	31	35
	Lw	дБ(A)	60	64	60	64	60	64	60	64	63	67	63	67
Вентилятор	Ø 800	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Двигатели (3)		Вт общ.	209	320	205	312	210	303	204	311	419	641	410	624
Класс энергетической эффективности			A	B	A	B	A	A	A	A	A	B	A	B
Полная длина		мм	1512	1512	1842	1842	1842	2312	2312	2312	2712	2712	3342	3342
Вес нетто		кг	151	151	167	167	181	188	208	208	255	255	283	283

			SE 16D L02 B2	SE 12D L02 B2	SE 16D L03 A1	SE 12D L03 A1	SE 12D L02 D2	SE 16D L03 B1	SE 12D L02 D3	SE 12D L03 B1	SE 12D L03 A2	SE 16D L03 B2	SE 16D L04 A1
Произв. (1)	DT1 = 15K	кВт	61,6	69,8	70,4	78,3	80,1	80,2	84,9	88,6	91,5	92,4	93,9
Площадь		м2	252	252	202	202	336	252	448	252	303	378	269
Объем контура		л	33	33	26	26	43	33	58	33	39	49	35
Воздушный поток		м3/ч	15034	17876	22797	27068	19487	24609	18549	28950	24371	22551	30396
Шум	Lp (2)	дБ(A)	31	35	33	37	35	33	35	37	37	33	34
	Lw	дБ(A)	63	67	65	69	67	65	67	69	69	65	66
Вентилятор	Ø 800	Кол-во	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4
Двигатели (3)		Вт общ.	420	643	628	961	621	615	634	936	985	630	838
Класс энергетической эффективности			A	B	A	B	A	A	A	B	B	A	A
Полная длина		мм	3342	3342	3912	3912	4312	4842	4312	4842	3912	4842	5112
Вес нетто		кг	309	309	366	366	374	412	409	412	396	450	468

			SE 12D L04 A1	SE 12D L03 B2	SE 16D L03 D2	SE 16D L04 B1	SE 16D L05 A1	SE 12D L04 B1	SE 12D L03 D2	SE 12D L04 A2	SE 16D L04 B2	SE 12D L05 A1	SE 16D L05 B1
Произв. (1)	DT1 = 15K	кВт	104,4	104,7	106,6	107,0	117,4	118,2	120,2	122,0	123,3	130,6	133,7
Площадь		м2	269	378	505	336	336	336	505	404	505	336	420
Объем контура		л	35	49	65	43	43	43	65	52	65	43	54
Воздушный поток		м3/ч	36091	26814	24875	32811	37996	38599	29231	32495	30068	45114	41014
Шум	Lp (2)	дБ(A)	38	37	33	34	35	38	37	38	34	39	35
	Lw	дБ(A)	70	69	65	66	67	70	69	70	66	71	67
Вентилятор	Ø 800	Кол-во	4	3	3	4	5	4	3	4	4	5	5
Двигатели (3)		Вт общ.	1281	964	613	821	1047	1247	932	1314	840	1601	1026
Класс энергетической эффективности			B	B	A	A	A	B	A	B	A	B	A
Полная длина		мм	5112	4842	6312	6342	6312	6342	6312	5112	6342	6312	7998*
Вес нетто		кг	468	450	540	528	579	528	540	508	579	579	661

			SE 12D L04 B2	SE 16D L06 A1	SE 16D L04 D2	SE 12D L05 B1	SE 12D L05 A2	SE 16D L05 B2	SE 12D L06 A1	SE 16D L06 A2	SE 12D L04 D2	SE 12D L05 B2	SE 12D L06 A2
Произв. (1)	DT1 = 15K	кВт	139,6	140,9	142,1	147,7	152,5	154,1	156,7	160,1	160,3	174,5	183,0
Площадь		м2	505	404	673	420	505	631	404	605	673	631	605
Объем контура		л	65	52	87	54	65	82	52	78	87	82	78
Воздушный поток		м3/ч	35752	45595	33167	48249	40619	37585	54136	40437	38975	44690	48743
Шум	Lp (2)	дБ(A)	38	36	34	39	39	35	40	36	38	39	40
	Lw	дБ(A)	70	68	66	71	71	67	72	68	70	71	72
Вентилятор	Ø 800	Кол-во	4	6	4	5	5	5	6	6	4	5	6
Двигатели (3)		Вт общ.	1286	1257	818	1559	1642	1050	1922	1285	1242	1607	1970
Класс энергетической эффективности			B	A	A	B	B	A	B	A	A	B	B
Полная длина		мм	6342	7512	8438*	7998*	6312	7998*	7512	7512	8438*	7998*	7512
Вес нетто		кг	579	690	711	661	631	725	690	751	711	725	751

SE12D : 400 В/3/50 Гц - 370 Вт макс. - 1,15 А макс. (4)

SE16D : 400 В/3/50 Гц - 235 Вт макс. - 0,65 А макс. (4)

(1) Значения производительности даны в кВт для R404 при DT1 = 15K. Эти значения измерены в соответствии с CEN EN 327. DT1' представляет собой разницу между температурой воздуха на входе и температурой конденсации, эквивалентной давлению хладагента на входе конденсатора.

(2) Уровень звукового давления в дБ(A), на отражающей поверхности параллелепипеда, в зоне прямой видимости на расстоянии 10 м, приводится только для сравнения. Указанные значения получены измерением при нормальных рабочих условиях с чистой батареей и при номинальном напряжении.

(3) Мощность, требуемая для всех двигателей.

(4) Уставка средств защиты от перегрузки.

\* Противоположные соединений.

	MCI	BXT	BAE	M60	M25	M26	MTH	IRP	C2V	SCU	RE...	ECB	CMP	RP1	RP2	RP3	MEC
NEOSTAR ...	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+





## NEOSTAR SILENCE - SU .. L



			SU 16Y L01 A1	SU 16Y L01 B1	SU 12Y L01 A1	SU 16Y L01 D1	SU 12Y L01 B1	SU 16Y L01 D2	SU 12Y L01 D1	SU 12Y L01 B3	SU 16Y L02 A1	SU 16Y L02 B1
Произв. (1)	DT1 = 15K	кВт	17,9	20,5	22,7	23,6	25,7	25,8	29,7	30,3	35,8	41,1
Площадь		м2	67	84	67	112	84	168	112	168	135	168
Объем контура		л	9	11	9	14	11	22	14	22	17	22
Воздушный поток		м3/ч	5052	5558	7173	6069	7776	5634	8377	6485	10103	11116
Шум	Lp (2)	дБ(A)	19	19	26	19	26	19	26	26	22	22
	Lw	дБ(A)	51	51	58	51	58	51	58	58	54	54
Вентилятор	Ø 800	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Двигатели (3)		Вт общ.	101	100	184	99	180	99	176	186	202	199
Класс энергетической эффективности			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Полная длина		мм	1512	1842	1512	2312	1842	2312	2312	1842	2712	3342
Вес нетто		кг	151	167	151	188	167	208	188	196	255	283

			SU 12Y L02 A1	SU 16Y L02 D1	SU 12Y L02 B1	SU 16Y L02 D2	SU 16Y L03 A1	SU 12Y L02 B2	SU 16Y L03 B1	SU 16Y L03 B2	SU 12Y L03 A1	SU 16Y L04 A1
Произв. (1)	DT1 = 15K	кВт	45,3	47,3	51,4	51,6	53,7	58,6	61,6	66,8	68,0	71,6
Площадь		м2	135	224	168	336	202	252	252	378	202	269
Объем контура		л	17	29	22	43	26	33	33	49	26	35
Воздушный поток		м3/ч	14346	12138	15552	11268	15155	14183	16674	14953	21520	20207
Шум	Lp (2)	дБ(A)	29	22	29	22	24	29	24	24	31	25
	Lw	дБ(A)	61	54	61	54	56	61	56	56	63	57
Вентилятор	Ø 800	Кол-во	2	2	2	2	3	2	3	3	3	4
Двигатели (3)		Вт общ.	367	198	360	199	303	368	299	304	551	405
Класс энергетической эффективности			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Полная длина		мм	2712	4312	3342	4312	3912	3342	4842	4842	3912	5112
Вес нетто		кг	255	339	283	374	366	309	412	450	366	468

			SU 12Y L03 B1	SU 16Y L04 B1	SU 12Y L03 B2	SU 16Y L05 A1	SU 12Y L04 A1	SU 16Y L04 D1	SU 16Y L05 A2	SU 16Y L05 B1	SU 12Y L04 B1
Произв. (1)	DT1 = 15K	кВт	77,1	82,1	87,9	89,5	90,6	94,6	96,2	102,6	102,8
Площадь		м2	252	336	378	336	269	448	505	420	336
Объем контура		л	33	43	49	43	35	58	65	54	43
Воздушный поток		м3/ч	23328	22232	21274	25258	28693	24275	21862	27790	31104
Шум	Lp (2)	дБ(A)	31	25	31	26	32	25	26	26	32
	Lw	дБ(A)	63	57	63	58	64	57	58	58	64
Вентилятор	Ø 800	Кол-во	3	4	3	5	4	4	5	5	4
Двигатели (3)		Вт общ.	540	399	552	506	734	396	509	499	720
Класс энергетической эффективности			A	A	A	A	A	A	A	A	A
Полная длина		мм	4842	6342	4842	6312	5112	8438*	6312	7998*	6342
Вес нетто		кг	412	528	450	579	468	641	631	661	528

			SU 12Y L03 D3	SU 16Y L06 A1	SU 16Y L05 B2	SU 12Y L05 A1	SU 12Y L04 B2	SU 12Y L05 A2	SU 12Y L04 D2	SU 12Y L05 B2	SU 12Y L06 A2
Произв. (1)	DT1 = 15K	кВт	105,9	107,5	111,3	113,3	117,2	127,2	135,3	146,5	152,6
Площадь		м2	673	404	631	336	505	505	673	631	605
Объем контура		л	87	52	82	43	65	65	87	82	78
Воздушный поток		м3/ч	22249	30310	24921	35866	28365	31554	31462	35457	37864
Шум	Lp (2)	дБ(A)	31	27	26	33	32	33	32	33	34
	Lw	дБ(A)	63	59	58	65	64	65	64	65	66
Вентилятор	Ø 800	Кол-во	3	6	5	5	4	5	4	5	6
Двигатели (3)		Вт общ.	546	607	506	918	736	935	718	920	1122
Класс энергетической эффективности			A	A	A	A	A	A	A	A	A
Полная длина		мм	6312	7512	7998*	6312	6342	6312	8438*	7998*	7512
Вес нетто		кг	592	690	725	579	579	631	711	725	751

SU12Y : 400 В/3/50 Гц - 200 Вт макс. - 0,48 А макс. (4)

SU16Y : 400 В/3/50 Гц - 105 Вт макс. - 0,25 А макс. (4)

(1) Значения производительности даны в кВт для R404 при DT1 = 15K. Эти значения измерены в соответствии с CEN EN 327. DT1' представляет собой разницу между температурой воздуха на входе и температурой конденсации, эквивалентной давлению хладагента на входе конденсатора.

(2) Уровень звукового давления в дБ(A), на отражающей поверхности параллелепипеда, в зоне прямой видимости на расстоянии 10 м, приводится только для сравнения. Указанные значения получены измерением при нормальных рабочих условиях с чистой батареей и при номинальном напряжении.

(3) Мощность, требуемая для всех двигателей.

(4) Уставка средств защиты от перегрузки.

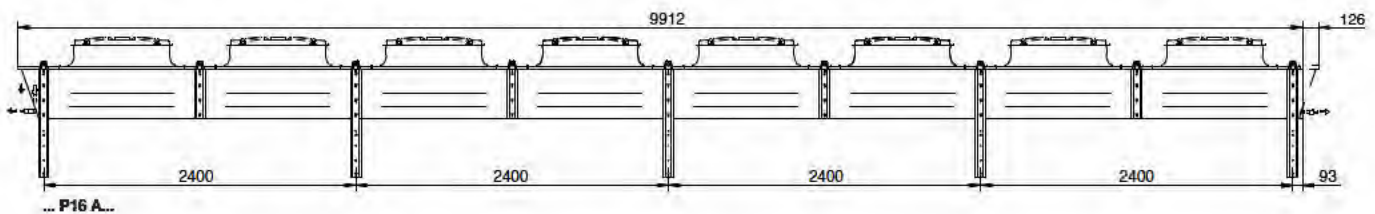
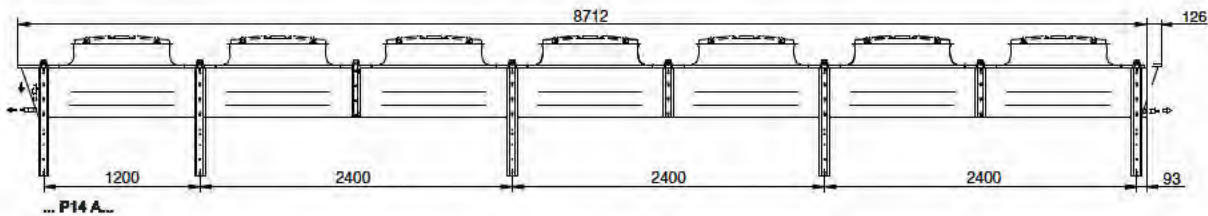
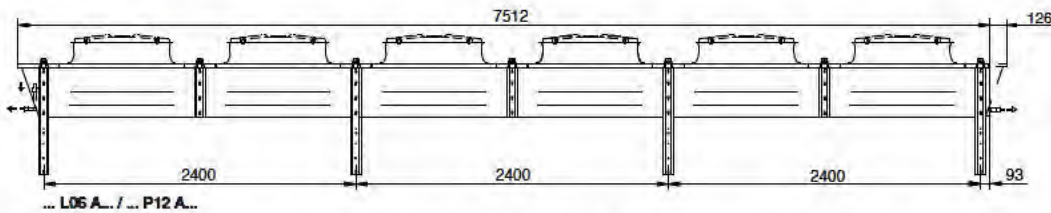
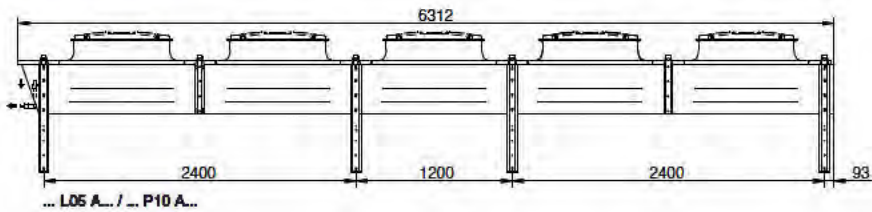
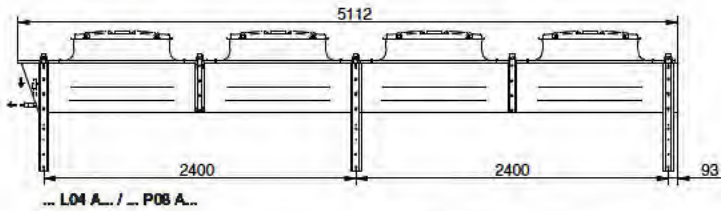
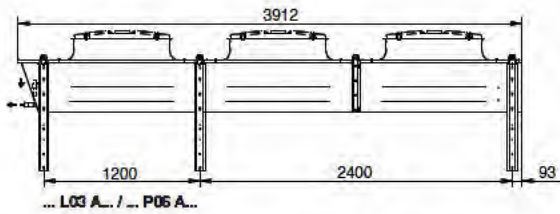
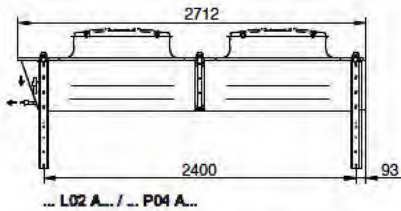
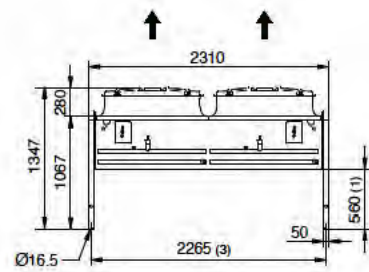
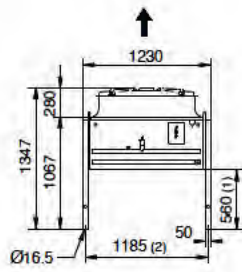
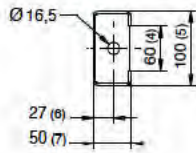
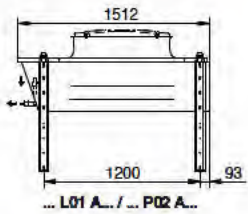
\* Противоположные соединений.

	MCI	BXT	BAE	M60	M25	M26	MTH	IRP	C2V	SCU	RE...	ECB	CMP	RP1	RP2	RP3	MEC
NEOSTAR ...	0	+	0	+	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



# Тип модуля: А

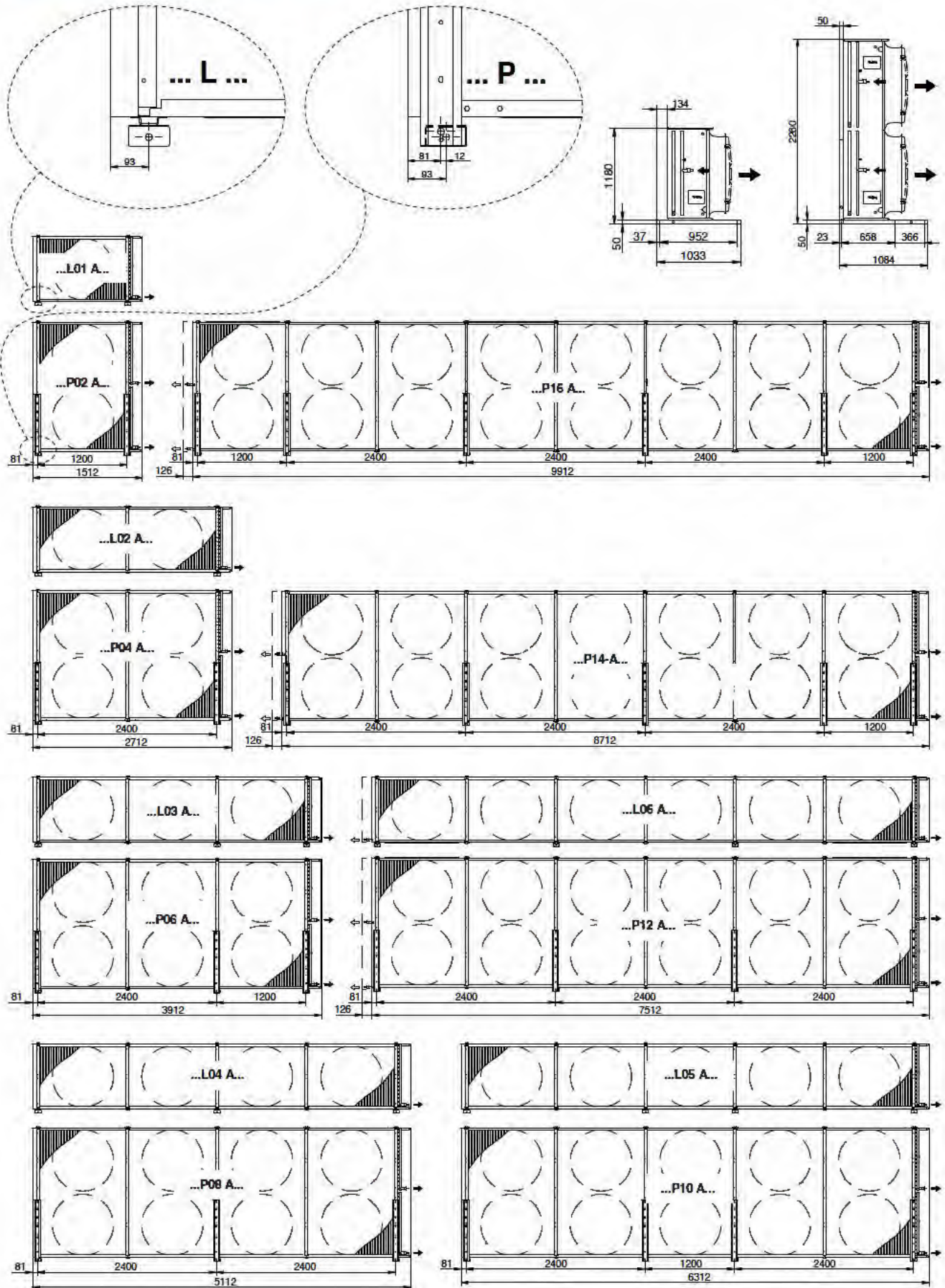
## Вертикальный воздушный поток



OPTIONS	(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

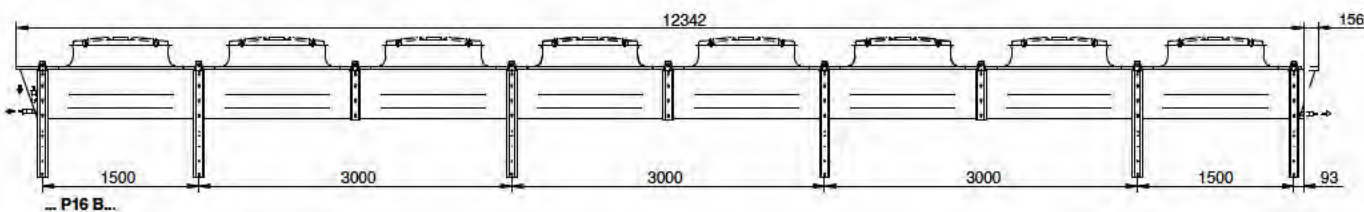
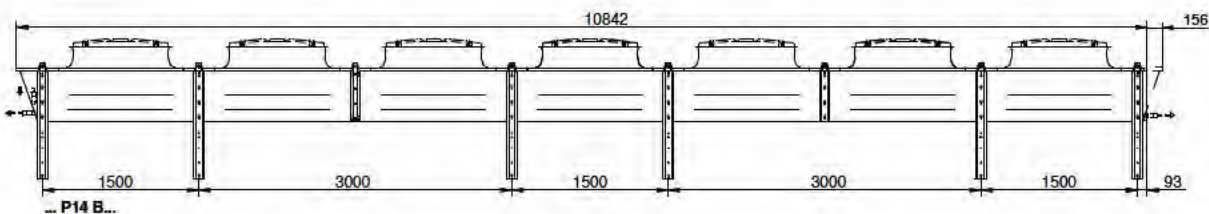
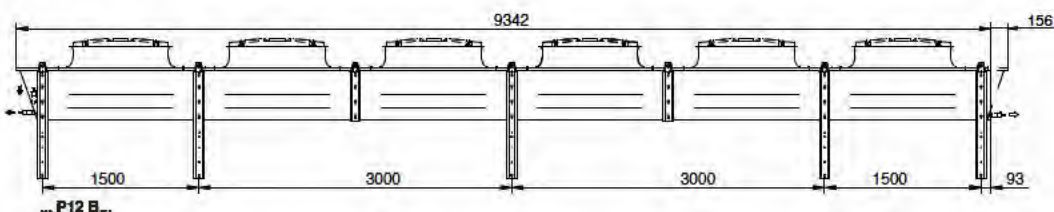
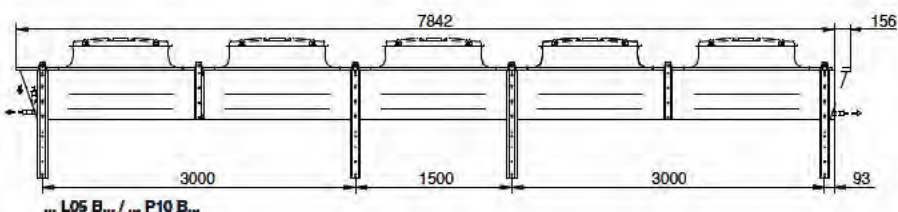
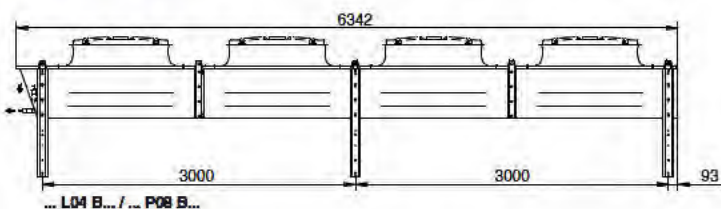
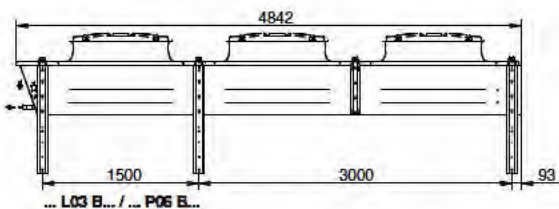
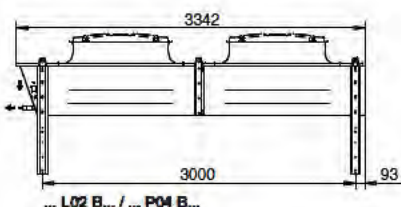
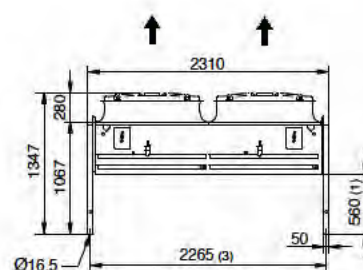
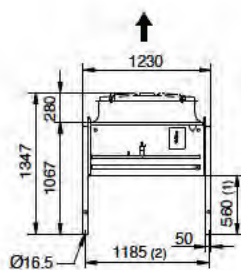
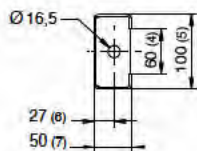
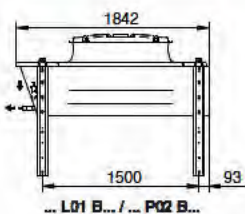
# Тип модуля: А

## Горизонтальный воздушный поток



## Тип модуля: В

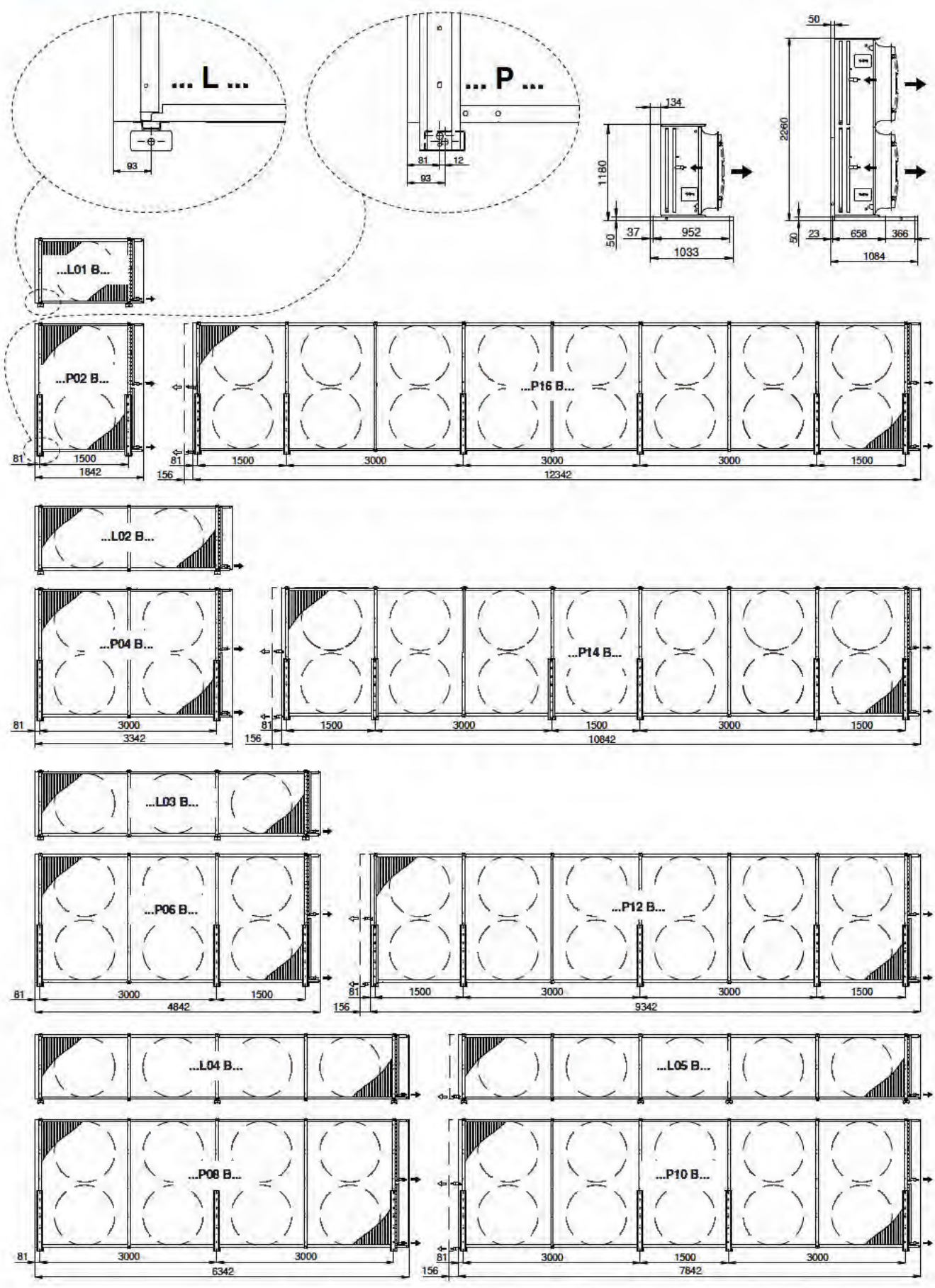
### Вертикальный воздушный поток



OPTIONS	(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

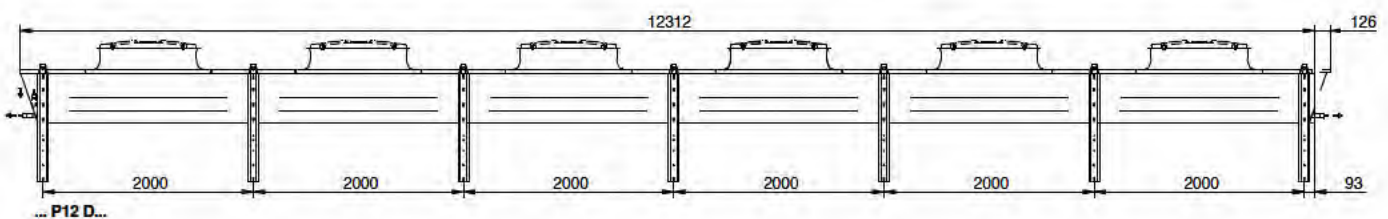
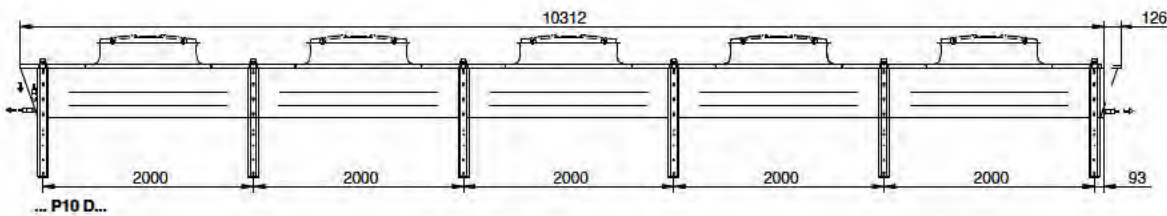
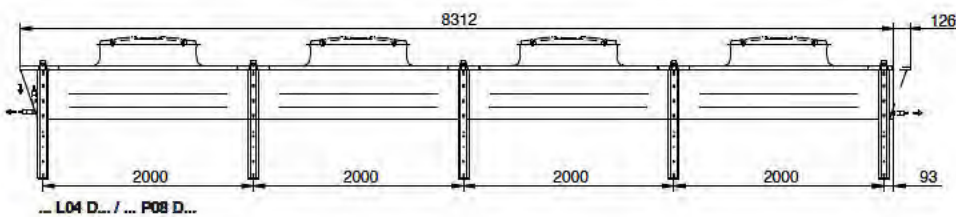
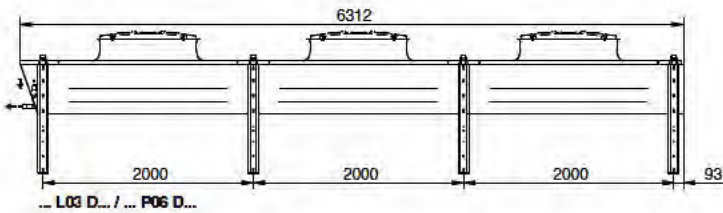
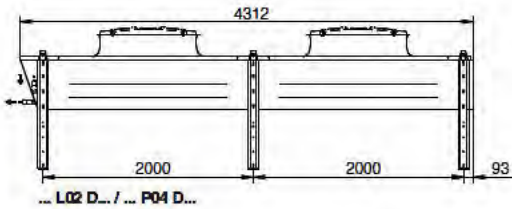
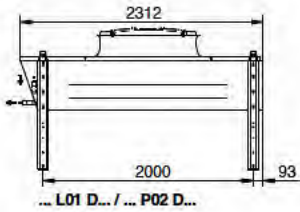
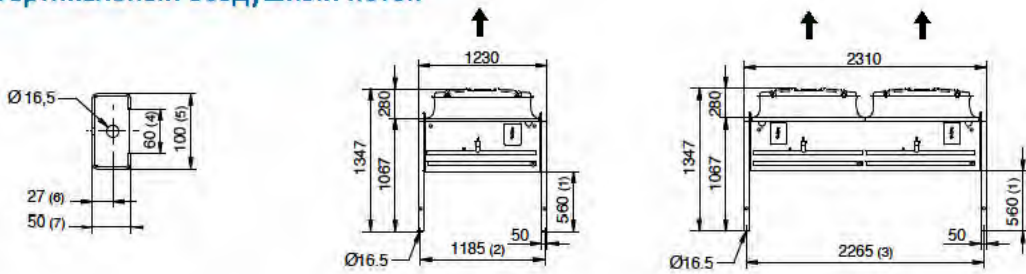
# Тип модуля: В

## Горизонтальный воздушный поток



## Тип модуля: D

### Вертикальный воздушный поток



OPTIONS	(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



# Тип модуля: D

## Горизонтальный воздушный поток

