

## КОНДЕНСАТОРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ОН103

Конденсаторы воздушного охлаждения производства компании "Остров" применяются в составе холодильных систем для технологических процессов и кондиционирования на промышленных предприятиях, оснащения складов хранения и морозильных камер, изготовления продуктов питания и в торговых организациях.

Предназначены для вертикальной и горизонтальной установки.  
Один или два ряда вентиляторов осевого типа.  
Диаметр вентиляторов 800 мм.  
Хладагент: R404A, R134a, R507A, R407C

Количество конденсаторов типоразмерного ряда: 36 моделей.

Диапазон производительности конденсаторов: от 51 до 1215 кВт.  
Диапазон температур окружающей среды: от -40 до +40 °С.



### Состав конденсатора

Конденсатор представляет собой изделие полной заводской готовности, испытанное на прочность и герметичность. При поставке конденсатор заполнен азотом особой чистоты до избыточного давления консервации. Конденсатор сертифицирован на соответствие требованиям национальных стандартов РФ и маркируется знаком соответствия.

#### Базовый состав

**Теплообменник** с оптимизированной геометрией состоит из медных трубок с внутренним оребрением, высокоэффективных просечных алюминиевых ламелей и обладает высокой жесткостью и устойчив к воздействиям окружающей среды.

**Вентиляторы** осевого типа диаметром 800 мм с профилированными лопастями обеспечивают высокий КПД и низкое энергопотребление, оснащены тепловой защитой электродвигателя и клеммной коробкой со степенью защиты IP54. В зависимости от модели конденсатора, вентиляторы могут

подключаться к электрической сети 3ф~400В-50Гц по схеме «звезда» или «треугольник».

**Корпус** конденсатора изготовлен из оцинкованной стали, покрыт эмалью и обладает повышенной коррозионной стойкостью.

**Опоры для** горизонтальной установки конденсатора.

#### Опции

#### Установка и монтаж

**Опция L1:** опоры для вертикальной установки конденсатора;

**Опция L2:** виброопоры.

#### Электропитание

**Опция P1:** клеммная коробка;

**Опция P2:** силовой шкаф управления.

#### Эксплуатационная документация

*Руководство по эксплуатации, паспорт, сертификат.*

### Структура наименования

ОН103 - 2 x 2 80 S 3 A - A

1 2 3 4 5 6 7 8

1 – обозначение серии продукции;

2 – количество рядов вентиляторов (в случае одного ряда вентиляторов – не указывается).

3 – количество вентиляторов в одном ряду;

4 – диаметр вентиляторов в сантиметрах (80);

5 – обозначение уровня шума;

6 – напряжение питания (3 - 3Ph-400V-50Hz, 1 - 1Ph-230V-50Hz);

7 – тип вентилятора (A – AC, E – EC);

8 – типоразмер теплообменника (A, B, C).

Технические данные. Конденсаторы воздушного охлаждения ОН103.

Модель	Кол-во вентиляторов, шт	Производительность, кВт*		Площадь поверхности, м2	Расход воздуха, м3/ч		Уровень звукового давления, дБ (А)		Уровень звуковой мощности, дБ (А)		Характеристика вентилятора						Внутренний объем, л	Масса, кг	Габаритные размеры, мм**			Присоединительные размеры, мм	
		D	Y		D	Y	D	Y	D	Y	D	Y	D	Y	D	Y			Длина	Высота	Ширина	вход	выход
ОН103-180S3A-A	1	57,8	51,2	79	21200	17000	48	41	80	73	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	9	145	1880	800	1370	28	22
ОН103-180S3A-B	1	71,8	62,0	119	19600	15500	48	41	80	73	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	14	157	1880	800	1370	35	22
ОН103-180S3A-C	1	80,3	67,7	158	18400	14400	48	41	80	73	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	18	168	1880	800	1370	35	22
ОН103-280S3A-A	2	115,8	102,2	158	42400	34000	51	44	83	76	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	18	279	3230	800	1370	42	28
ОН103-280S3A-B	2	143,9	124,1	237	39200	31000	51	44	83	76	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	27	302	3230	800	1370	42	35
ОН103-280S3A-C	2	160,9	135,6	316	36800	28800	51	44	83	76	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	35	324	3230	800	1370	42	35
ОН103-380S3A-A	3	167,5	149,3	237	63600	51000	53	46	85	78	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	27	413	4580	800	1370	42	35
ОН103-380S3A-B	3	210,7	181,5	355	58800	46500	53	46	85	78	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	44	447	4580	800	1370	54	42
ОН103-380S3A-C	3	238,4	202,8	473	55200	43200	53	46	85	78	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	53	481	4580	800	1370	54	42
ОН103-480S3A-A	4	287,7	247,9	473	78400	62000	54	47	86	79	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	54	592	5930	800	1370	64	42
ОН103-480S3A-B	4	321,9	271,1	631	73600	57600	54	47	86	79	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	70	637	5930	800	1370	64	42
ОН103-480S3A-C	4	360,4	312,4	592	98000	77500	55	48	87	80	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	66	737	7280	800	1370	64	42
ОН103-580S3A-A	5	404,3	340,8	789	92000	72000	55	48	87	80	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	86	794	7280	800	1370	64	42
ОН103-580S3A-B	5	421,0	368,2	710	117600	93000	56	49	88	81	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	123	882	8630	800	1370	76	42
ОН103-680S3A-A	6	478,3	406,2	946	110400	86400	56	49	88	81	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	161	950	8630	800	1370	76	42
ОН103-680S3A-B	6	498,8	430,9	828	137200	108500	56	49	88	81	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	143	1027	9980	800	1370	76	54
ОН103-780S3A-A	7	538,0	463,9	1104	128800	100800	56	49	88	81	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	188	1107	9980	800	1370	76	54
ОН103-2x180S3A-A	2	108,3	95,7	143	41200	32600	51	44	83	76	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	17	242	1880	2390	800	2x35	2x22
ОН103-2x180S3A-B	2	133,7	115,6	214	38000	29600	51	44	83	76	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	25	262	1880	2390	800	2x35	2x22
ОН103-2x180S3A-C	2	151,2	125,8	286	35400	27000	51	44	83	76	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	33	283	1880	2390	800	2x35	2x22
ОН103-2x280S3A-A	4	217,8	191,4	286	82400	65200	54	47	86	79	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	32	462	3230	2390	800	2x35	2x28
ОН103-2x280S3A-B	4	271,4	232,2	428	76000	59200	54	47	86	79	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	49	502	3230	2390	800	2x42	2x35
ОН103-2x280S3A-C	4	303,6	251,7	571	70800	54000	54	47	86	79	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	64	543	3230	2390	800	2x42	2x35
ОН103-2x380S3A-A	6	314,4	278,6	428	123600	97800	56	49	88	81	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	49	680	4580	2390	800	2x42	2x35
ОН103-2x380S3A-B	6	393,1	343,2	642	114000	88800	56	49	88	81	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	74	742	4580	2390	800	2x54	2x42
ОН103-2x380S3A-C	6	448,3	376,0	856	106200	81000	56	49	88	81	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	96	804	4580	2390	800	2x54	2x42
ОН103-2x480S3A-A	8	543,2	464,6	856	152000	118400	57	50	89	82	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	95	982	5930	2390	800	2x54	2x35
ОН103-2x480S3A-B	8	607,6	503,4	1141	141600	108000	57	50	89	82	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	125	1065	5930	2390	800	2x54	2x42
ОН103-2x480S3A-C	10	679,1	583,5	1070	190000	148000	58	51	90	83	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	119	1222	7280	2390	800	2x64	2x42
ОН103-2x580S3A-A	10	762,1	632,7	1427	177000	135000	58	51	90	83	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	156	1325	7280	2390	800	2x64	2x42
ОН103-2x580S3A-B	12	789,9	688,6	1284	228000	177600	58	51	90	83	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	222	1461	8630	2390	800	2x76	2x42
ОН103-2x580S3A-C	12	892,2	753,3	1712	212400	162000	58	51	90	83	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	292	1585	8630	2390	800	2x76	2x42
ОН103-2x780S3A-A	14	941,9	805,6	1498	266000	207200	58	51	90	83	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	259	1702	9980	2390	800	2x76	2x54
ОН103-2x780S3A-B	14	1007,4	858,6	1997	247800	189000	58	51	90	83	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	340	1845	9980	2390	800	2x76	2x54
ОН103-2x880S3A-A	16	1087,2	929,6	1712	304000	236800	59	52	91	84	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	293	1942	11330	2390	800	2x76	2x54
ОН103-2x880S3A-C	16	1214,9	1006,8	2282	283200	216000	59	52	91	84	890	690	1,8	1,5	3,8	2,20	387	2106	11330	2390	800	2x76	2x54

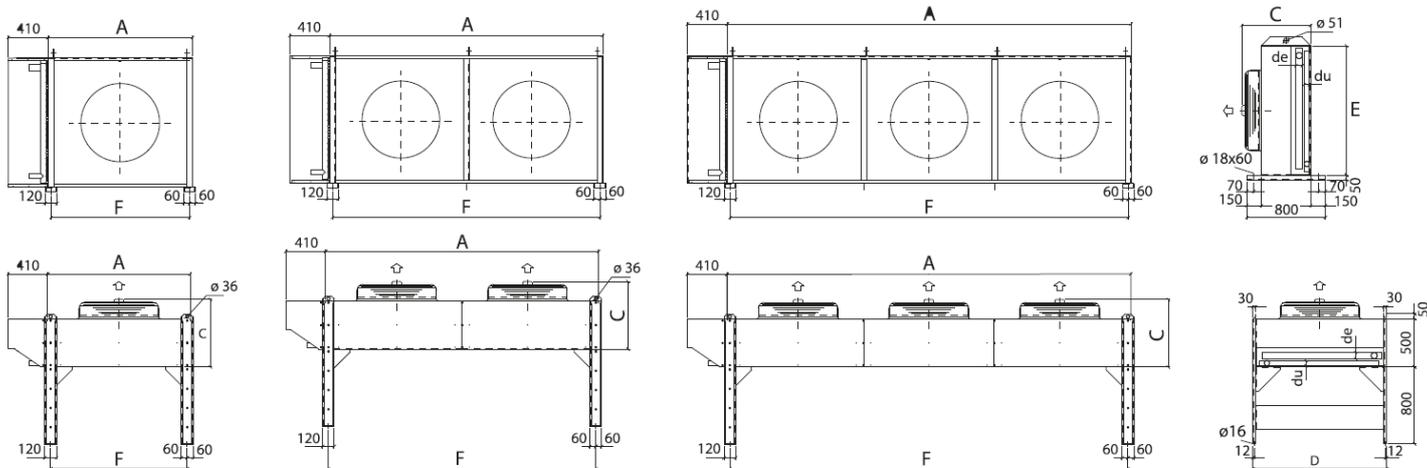
\* номинальная производительность указана при температурных режимах:

хладагент	R-404A
температура окружающей среды, °С	25
температура конденсации, °С	40
переохлаждение хладагента, К	4
перегрев горячего газа, К	35

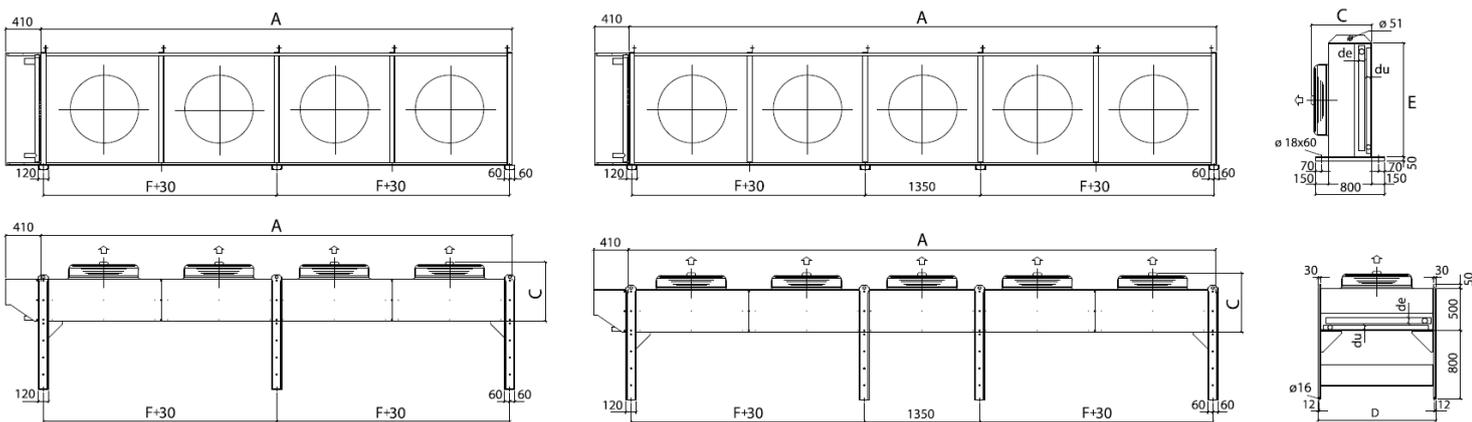
\*\* при вертикальном расположении

**Габаритные чертежи конденсаторов воздушного охлаждения ОН103**

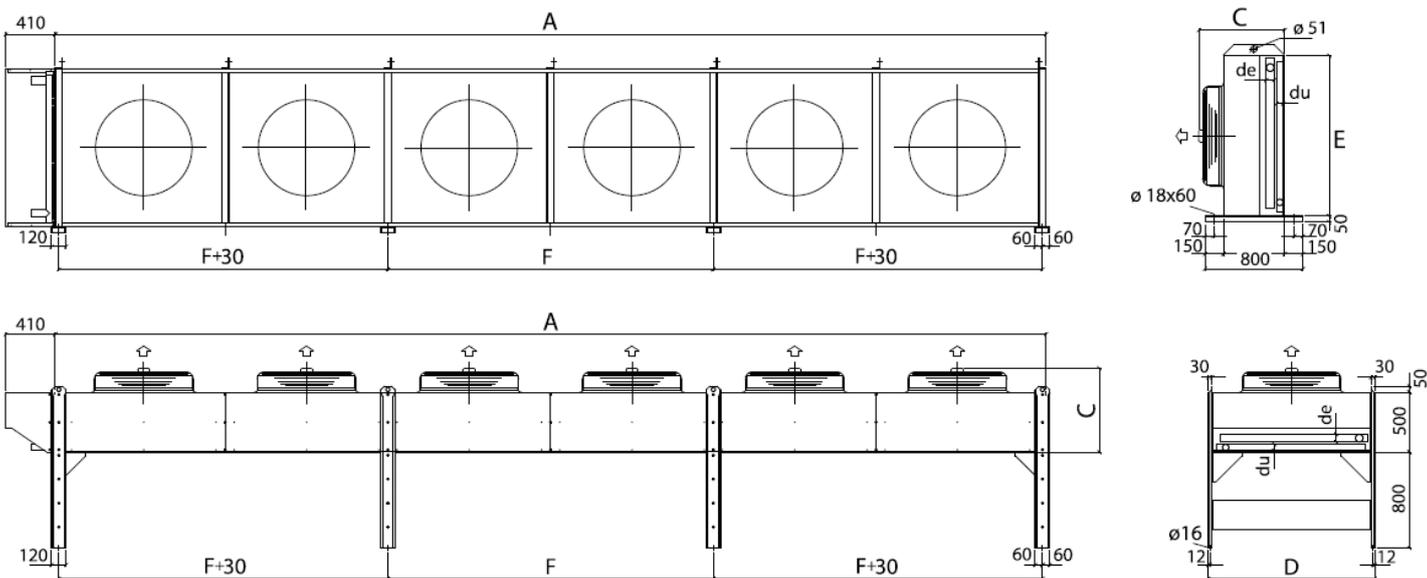
**Модели ОН103-180\_280\_380**



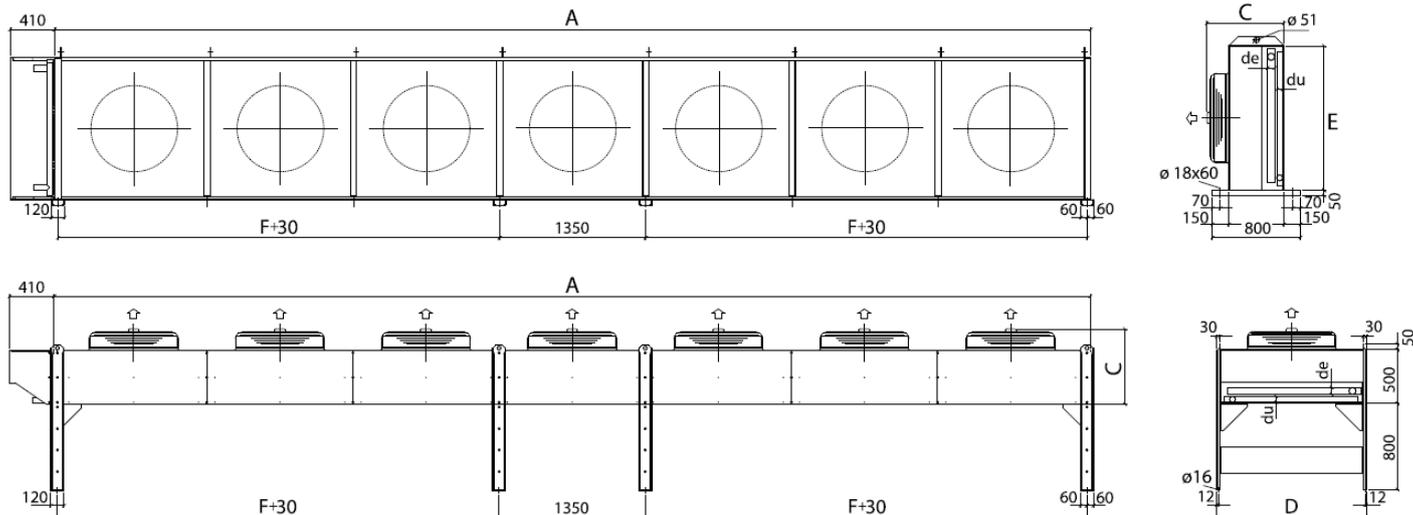
**Модели ОН103-480\_580**



**Модель ОН103-680**

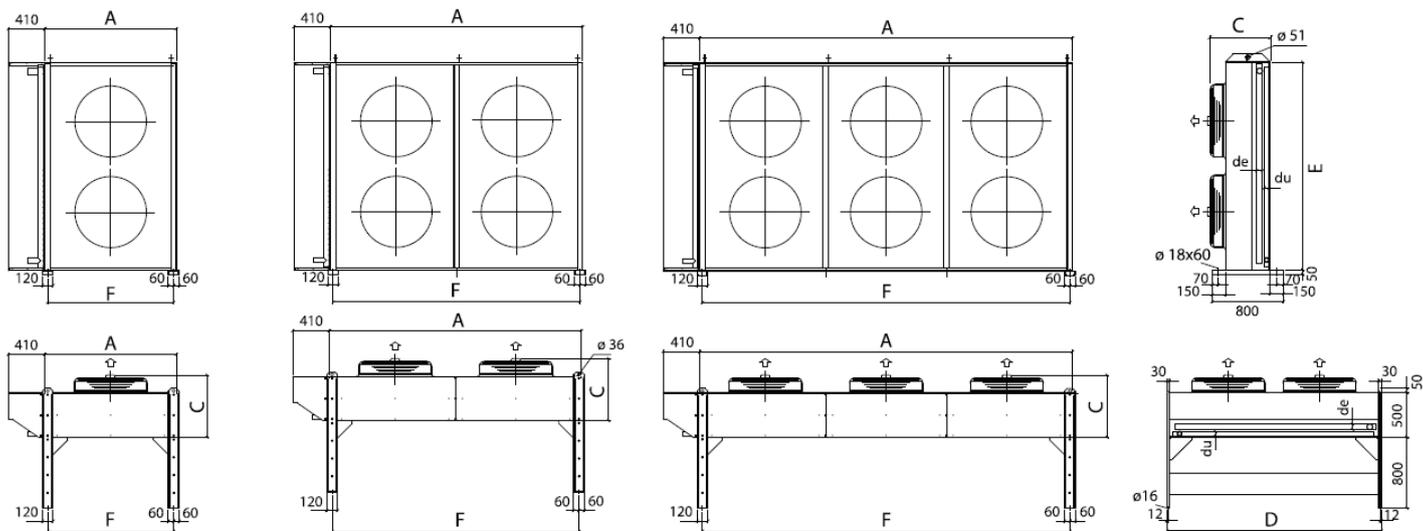


**Модель ОН103-780**

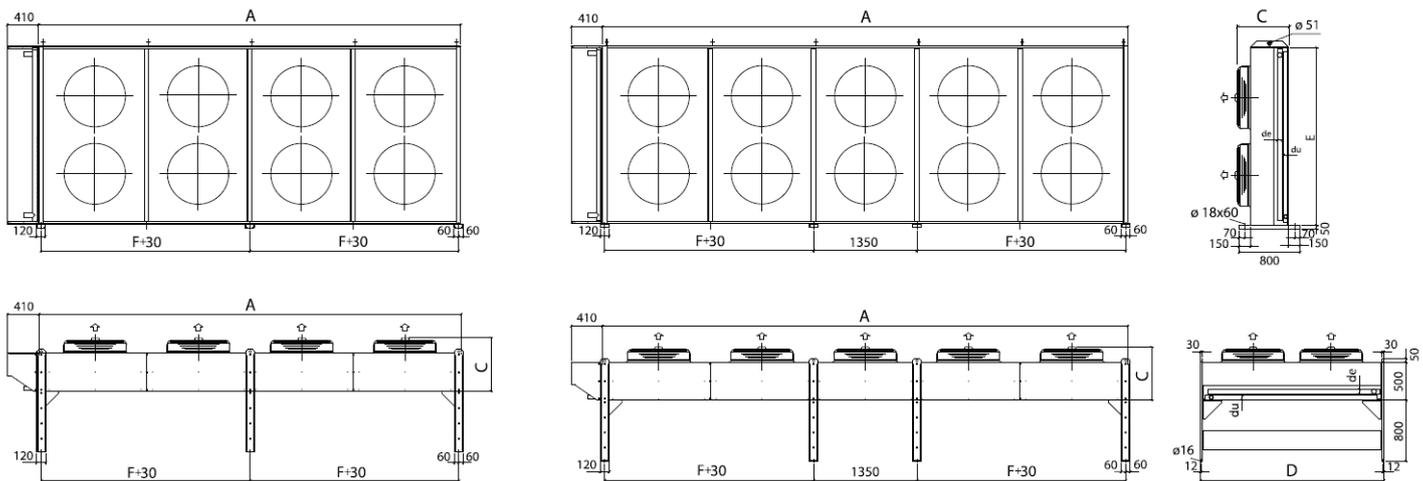


Модель	Количество опор	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
ОН103-180	4	1470	765	1380	1320	1410
ОН103-280	4	2820	765	1380	1320	2760
ОН103-380	4	4170	765	1380	1320	4110
ОН103-480	6	5520	765	1380	1320	2700
ОН103-580	8	6780	765	1380	1320	2700
ОН103-680	8	8220	765	1380	1320	2700
ОН103-780	8	9570	765	1380	1320	4050

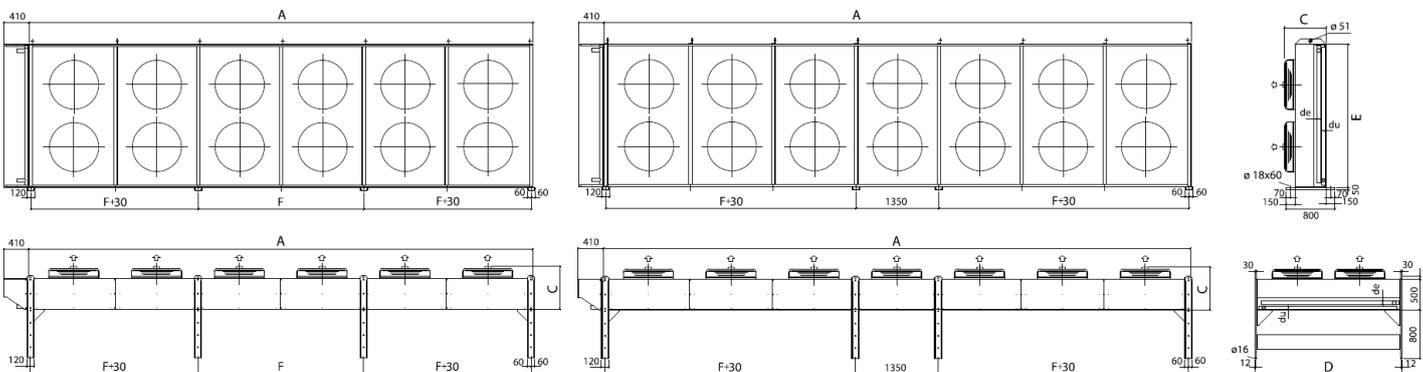
Модели ОН103-2x180\_280\_380



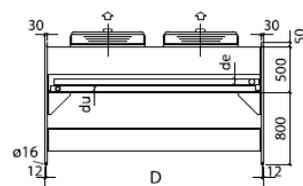
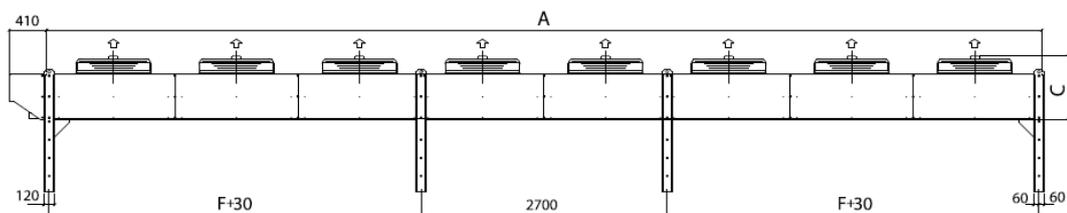
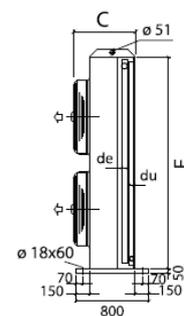
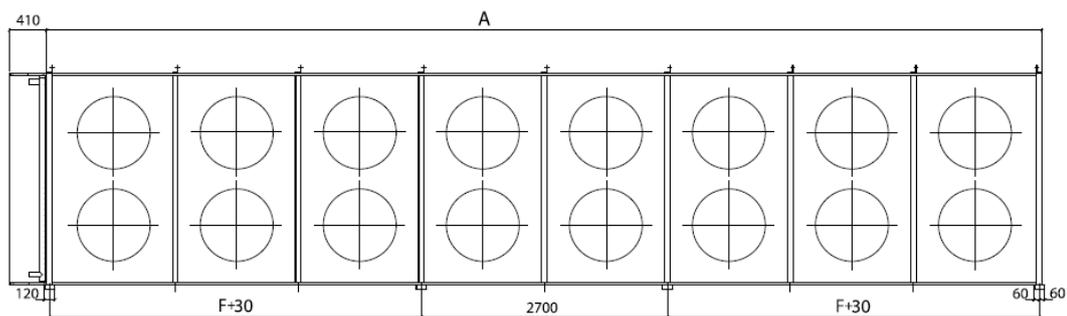
Модели ОН103-2x480\_580



Модели ОН103-2x680\_780



**Модель ОН103-2х880**



Модель	Количество опор	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
ОН103-2х180	4	1470	765	2400	2340	1410
ОН103-2х280	4	2820	765	2400	2340	2760
ОН103-2х380	4	4170	765	2400	2340	4110
ОН103-2х480	6	5520	765	2400	2340	2700
ОН103-2х580	8	6870	765	2400	2340	2700
ОН103-2х680	8	8220	765	2400	2340	2700
ОН103-2х780	8	9570	765	2400	2340	4050
ОН103-2х880	8	10920	765	2400	2340	4050