

Сухие градирни Xchange

Технические характеристики

**Градирни Е- типа с ЕС вентиляторами,
V-образный поток воздуха – тип S (суперджамбо)**

Уровень звукового давления

Диаметр вентиляторов (мм)	Тип исполнения	Соединение	L _{wa} дБ(А)
630	N	D	77
		Y	71
	L	D	70
		Y	62
	Q	D	60
		Y	54
800	N	D	77
		Y	70
	L	D	68
		Y	62
	Q	D	59
		Y	53
900	N	D	88
		Y	81
	L	D	78
		Y	70
	Q	D	73
		Y	68
1000	N	D	86
		Y	80
	L	D	72
		Y	65
	Q	D	70
		Y	61

Таб.1 Сухие градирни со Стандартными Осевыми Вентиляторами

Диаметр вентиляторов (мм)	Тип исполнения	Соединение	L _{wa} дБ(А)
800	-	100%	83
		90%	81
		80%	78
		70%	76
900	-	100%	81
		90%	79
		80%	76
		70%	74
1000	-	100%	80
		90%	79
		80%	76
		70%	74
1000	-	60%	70
		50%	66

Таб.2 Сухие градирни с ЕС Осевыми Вентиляторами

ТЕОРИЯ

В соответствии с нормой prEN 13487 уровень давления звука на заданном расстоянии d (рис.1) от аппарата вычисляется по следующей формуле:

$$L_{pd} = L_w - 10 \times \log_{10}(S_d/SO_0)$$

L_{pd} – усредненное значение давления звука в окружающем районе, имеющего в форму параллелепипеда, на расстоянии d метров от соответствующей короба в дБ.

L_w – уровень мощности звука аппарата.

L_w = L_{wa} + 10 Log 10 (n)

S_d - поверхность параллелепипеда на расстоянии d от аппаратуры.

S_o -соответствующий район (1 m2)

L_{wa} -уровень мощности звука одного вентилятора (см. Таб.1)

n- кол-во установленных вентиляторов

Рис.1 Поверхность не учитывается.

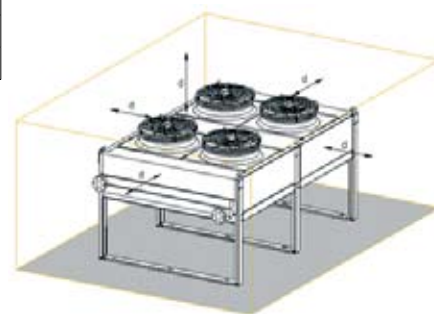


Рис 1

Поверхность не учитывается.

Быстрый выбор

Коэффициент корреляции

C1		Te (°C)	10	25	30	40
		TWE/TWU (°C)	25/20	40/35	45/40	55/50
	Фактор наружной температуры	0% гликоля	0,98	1,0	1,01	1,01
		34% гликоля	1,04	1,05	1,07	1,10

C2	Фактор разности температур	ΔTW/ΔT								
		0,15	0,20	0,25	0,30	0,33	0,35	0,40	0,45	0,50
		0,90	0,92	0,94	0,97	1,00	1,01	1,05	1,10	1,15

C3	Фактор высоты	Высота (м)									
		0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
		1,00	1,01	1,03	1,04	1,06	1,08	1,09	1,11	1,12	1,14

Основные данные	
Теплоёмкость (QT)	250кВт
Холодильный агент	гликоль 34%
Температура холодильного агента на входе (TWE)	45°C
Температура холодильного агента на выходе (TWU)	40°C
Падение давления	30kPa
Температура воздуха на входе (TE)	32°C
ΔT	13K
ΔTW	5K
Высота	400м
Уровень давления звука на расстоянии 5 метров	70дБ(А)

Выбор	
Мощность сухого охладителя воздуха	Q
Q = QT x 15/ΔT x C1 x C2 x C3 = 250 x 15/13 x 1,07 x 1,05 x 1,03	333,8 кВт

Аналитический выбор
Для подбора сухого охладителя (градирни) можно использовать Программу подбора на сайте компании

Классификация сухих градирен Е и F - типа с ЕС осевыми вентиляторами

Е Н ЕС 2 2 90 4 / 2 - 80%

Е F	Тип оборудования = Сухая градирня (драйкулер) с Овальными трубами = Сухая градирня (драйкулер) с трубами диаметром 5/8``
V H T J S	Конструктивное исполнение = вертикальный поток воздуха = горизонтальный поток воздуха = V-образный, тип-башня = V-образный, тип-джамбо = V-образный, тип-суперджамбо
ЕС	ЕС вентиляторы
1 2	Количество рядов вентиляторов
1...6	Количество вентиляторов в одном ряду
80 90 10	Диаметр вентиляторов = 800 мм = 900 мм = 1000 мм
2...6	Количество рядов в теплообменнике
2,4...	Количество труб в контуре
80% 100%	Скорость вентилятора, выраженная в %

Тип		ESEC	2280.2 - 100%	2280.3 - 100%	2280.4 - 100%	2280.5 - 100%	2380.2 - 100%	2380.3 - 100%	2380.4 - 100%	2380.5 - 100%
Тип		ESEC	2280.2 - 90%	2280.3 - 90%	2280.4 - 90%	2280.5 - 90%	2380.2 - 90%	2380.3 - 90%	2380.4 - 90%	2380.5 - 90%
100%	Мощность	кВт	245	311	357	382	361	459	536	574
	Расход воздуха	м³/ч	93400	92000	90600	89400	140100	138000	135900	134100
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 1,57	4 X 1,59	4 X 1,6	4 X 1,63	6 X 1,57	6 X 1,59	6 X 1,6	6 X 1,63
		A	4 X 2,53	4 X 2,56	4 X 2,58	4 X 2,62	6 X 2,53	6 X 2,56	6 X 2,58	6 X 2,62
	Уровень давления звука	дБ(A)	57	57	57	57	58	58	58	58
Тип		ESEC	2280.2 - 80%	2280.3 - 80%	2280.4 - 80%	2280.5 - 80%	2380.2 - 80%	2380.3 - 80%	2380.4 - 80%	2380.5 - 80%
Тип		ESEC	2280.2 - 70%	2280.3 - 70%	2280.4 - 70%	2280.5 - 70%	2380.2 - 70%	2380.3 - 70%	2380.4 - 70%	2380.5 - 70%
80%	Мощность	кВт	217	273	303	320	320	409	454	480
	Расход воздуха	м³/ч	75200	73900	72800	71800	112800	110900	109200	107800
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,83	4 X 0,84	4 X 0,85	4 X 0,87	6 X 0,83	6 X 0,84	6 X 0,85	6 X 0,87
		A	4 X 1,47	4 X 1,48	4 X 1,5	4 X 1,53	6 X 1,47	6 X 1,48	6 X 1,5	6 X 1,53
	Уровень давления звука	дБ(A)	52	52	52	52	53	53	53	53
Тип		ESEC	2280.2 - 60%	2280.3 - 60%	2280.4 - 60%	2280.5 - 60%	2380.2 - 60%	2380.3 - 60%	2380.4 - 60%	2380.5 - 60%
Тип		ESEC	2280.2 - 50%	2280.3 - 50%	2280.4 - 50%	2280.5 - 50%	2380.2 - 50%	2380.3 - 50%	2380.4 - 50%	2380.5 - 50%
70%	Мощность	кВт	199	246	270	285	294	370	406	425
	Расход воздуха	м³/ч	65200	64000	63000	62200	97800	96000	94500	93300
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,55	4 X 0,55	4 X 0,56	4 X 0,58	6 X 0,55	6 X 0,55	6 X 0,56	6 X 0,58
		A	4 X 1,03	4 X 1,03	4 X 1,05	4 X 1,07	6 X 1,03	6 X 1,03	6 X 1,05	6 X 1,07
	Уровень давления звука	дБ(A)	49	49	49	49	50	50	50	50
60%	Мощность	кВт	184	221	239	249	276	331	359	374
	Расход воздуха	м³/ч	56000	55000	54100	53400	84000	82500	81200	80100
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,36	4 X 0,36	4 X 0,37	4 X 0,38	6 X 0,36	6 X 0,36	6 X 0,37	6 X 0,38
		A	4 X 0,7	4 X 0,7	4 X 0,72	4 X 0,74	6 X 0,7	6 X 0,7	6 X 0,72	6 X 0,74
	Уровень давления звука	дБ(A)	46	46	46	46	47	47	47	47
50%	Мощность	кВт	164	192	207	212	246	289	308	319
	Расход воздуха	м³/ч	46800	46000	45300	44700	70200	69000	67900	67000
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,22	4 X 0,22	4 X 0,23	4 X 0,24	6 X 0,22	6 X 0,22	6 X 0,23	6 X 0,24
		A	4 X 0,44	4 X 0,45	4 X 0,46	4 X 0,48	6 X 0,44	6 X 0,45	6 X 0,46	6 X 0,48
	Уровень давления звука	дБ(A)	42	42	42	42	43	43	43	43
40%	Мощность	кВт	141	162	171	174	212	242	256	260
	Расход воздуха	м³/ч	37600	36900	36400	35900	56400	55400	54600	53900
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,12	4 X 0,13	4 X 0,13	4 X 0,13	6 X 0,12	6 X 0,13	6 X 0,13	6 X 0,13
		A	4 X 0,26	4 X 0,26	4 X 0,27	4 X 0,28	6 X 0,26	6 X 0,26	6 X 0,27	6 X 0,28
	Уровень давления звука	дБ(A)	38	38	38	38	38	38	38	38
30%	Мощность	кВт	116	128	132		172	193	198	
	Расход воздуха	м³/ч	28400	27900	27500		42600	41900	41300	
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,06	4 X 0,06	4 X 0,06		6 X 0,06	6 X 0,06	6 X 0,06	
		A	4 X 0,12	4 X 0,13	4 X 0,13		6 X 0,12	6 X 0,13	6 X 0,13	
	Уровень давления звука	дБ(A)	32	32	32		32	32	32	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ										
A	мм	2900	2900	2900	2900	4300	4300	4300	4300	
B	мм	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	
C	мм	3200	3200	3200	3200	4600	4600	4600	4600	
D	мм	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833	
Масса	Кг	1215 / 1215	1341 / 1341	1467 / 1467	1572 / 1572	1823 / 1823	2012 / 2012	2201 / 2201	2358 / 2358	
Диаметр соединения	мм	4 X DN65	4 X DN80	4 X DN80	4 X DN80	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	

E SUPERJUMBO EC 800 MM

	ESEC	2480.2 - 100%	2480.3 - 100%	2480.4 - 100%	2480.5 - 100%	2580.3 - 100%	2580.4 - 100%	2580.5 - 100%	2680.3 - 100%	2680.4 - 100%	2680.5 - 100%
100%	кВт	489	622	704	756	784	888	951	947	1071	1147
	м³/ч	186800	184000	181200	178800	230000	226500	223500	276000	271800	268200
	кВт	8 X 1,57	8 X 1,59	8 X 1,6	8 X 1,63	10 X 1,59	10 X 1,6	10 X 1,63	12 X 1,59	12 X 1,6	12 X 1,63
	A	8 X 2,53	8 X 2,56	8 X 2,58	8 X 2,62	10 X 2,56	10 X 2,58	10 X 2,62	12 X 2,56	12 X 2,58	12 X 2,62
	дБ(A)	59	59	59	59	60	60	60	61	61	61
	ESEC	2480.2 - 90%	2480.3 - 90%	2480.4 - 90%	2480.5 - 90%	2580.3 - 90%	2580.4 - 90%	2580.5 - 90%	2680.3 - 90%	2680.4 - 90%	2680.5 - 90%
90%	кВт	463	581	653	696	733	823	876	885	992	1056
	м³/ч	168800	165900	163400	161200	207400	204200	201500	248900	245100	241900
	кВт	8 X 1,16	8 X 1,17	8 X 1,18	8 X 1,2	10 X 1,17	10 X 1,18	10 X 1,2	12 X 1,17	12 X 1,18	12 X 1,2
	A	8 X 1,95	8 X 1,96	8 X 1,98	8 X 2,01	10 X 1,96	10 X 1,98	10 X 2,01	12 X 1,96	12 X 1,98	12 X 2,01
	дБ(A)	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58
	ESEC	2480.2 - 80%	2480.3 - 80%	2480.4 - 80%	2480.5 - 80%	2580.3 - 80%	2580.4 - 80%	2580.5 - 80%	2680.3 - 80%	2680.4 - 80%	2680.5 - 80%
80%	кВт	433	538	598	633	678	754	797	818	909	960
	м³/ч	150400	147900	145600	143700	184900	182000	179600	221800	218500	215600
	кВт	8 X 0,83	8 X 0,84	8 X 0,85	8 X 0,87	10 X 0,84	10 X 0,85	10 X 0,87	12 X 0,84	12 X 0,85	12 X 0,87
	A	8 X 1,47	8 X 1,48	8 X 1,5	8 X 1,53	10 X 1,48	10 X 1,5	10 X 1,53	12 X 1,48	12 X 1,5	12 X 1,53
	дБ(A)	54	54	54	54	55	55	55	56	56	56
	ESEC	2480.2 - 70%	2480.3 - 70%	2480.4 - 70%	2480.5 - 70%	2580.3 - 70%	2580.4 - 70%	2580.5 - 70%	2680.3 - 70%	2680.4 - 70%	2680.5 - 70%
70%	кВт	398	486	535	569	613	673	705	740	812	850
	м³/ч	130400	128000	126100	124400	160000	157600	155500	192100	189100	186600
	кВт	8 X 0,55	8 X 0,55	8 X 0,56	8 X 0,58	10 X 0,55	10 X 0,56	10 X 0,58	12 X 0,55	12 X 0,56	12 X 0,58
	A	8 X 1,03	8 X 1,03	8 X 1,05	8 X 1,07	10 X 1,03	10 X 1,05	10 X 1,07	12 X 1,03	12 X 1,05	12 X 1,07
	дБ(A)	51	51	51	51	52	52	52	53	53	53
	ESEC	2480.2 - 60%	2480.3 - 60%	2480.4 - 60%	2480.5 - 60%	2580.3 - 60%	2580.4 - 60%	2580.5 - 60%	2680.3 - 60%	2680.4 - 60%	2680.5 - 60%
60%	кВт	363	435	481	498	548	595	618	662	717	744
	м³/ч	112000	110000	108300	106900	137500	135400	133600	165000	162500	160300
	кВт	8 X 0,36	8 X 0,36	8 X 0,37	8 X 0,38	10 X 0,36	10 X 0,37	10 X 0,38	12 X 0,36	12 X 0,37	12 X 0,38
	A	8 X 0,7	8 X 0,7	8 X 0,72	8 X 0,74	10 X 0,7	10 X 0,72	10 X 0,74	12 X 0,7	12 X 0,72	12 X 0,74
	дБ(A)	48	48	48	48	49	49	49	50	50	50
	ESEC	2480.2 - 50%	2480.3 - 50%	2480.4 - 50%	2480.5 - 50%	2580.3 - 50%	2580.4 - 50%	2580.5 - 50%	2680.3 - 50%	2680.4 - 50%	2680.5 - 50%
50%	кВт	323	380	413	424	479	512	532	577	617	634
	м³/ч	93600	92000	90600	89400	115000	113200	111700	138000	135900	134100
	кВт	8 X 0,22	8 X 0,22	8 X 0,23	8 X 0,24	10 X 0,22	10 X 0,23	10 X 0,24	12 X 0,22	12 X 0,23	12 X 0,24
	A	8 X 0,44	8 X 0,45	8 X 0,46	8 X 0,48	10 X 0,45	10 X 0,46	10 X 0,48	12 X 0,45	12 X 0,46	12 X 0,48
	дБ(A)	44	44	44	44	45	45	45	46	46	46
	ESEC	2480.2 - 40%	2480.3 - 40%	2480.4 - 40%	2480.5 - 40%	2580.3 - 40%	2580.4 - 40%	2580.5 - 40%	2680.3 - 40%	2680.4 - 40%	2680.5 - 40%
40%	кВт	278	325	341	347	402	428	434	485	510	518
	м³/ч	75200	73900	72800	71800	92400	91000	89800	110900	109200	107800
	кВт	8 X 0,12	8 X 0,13	8 X 0,13	8 X 0,13	10 X 0,13	10 X 0,13	10 X 0,13	12 X 0,13	12 X 0,13	12 X 0,13
	A	8 X 0,26	8 X 0,26	8 X 0,27	8 X 0,28	10 X 0,26	10 X 0,27	10 X 0,28	12 X 0,26	12 X 0,27	12 X 0,28
	дБ(A)	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41
	ESEC	2480.2 - 30%	2480.3 - 30%	2480.4 - 30%	2480.5 - 30%	2580.3 - 30%	2580.4 - 30%	2580.5 - 30%	2680.3 - 30%	2680.4 - 30%	2680.5 - 30%
30%	кВт	232	256	265		322	331		383	398	
	м³/ч	56800	55900	55000		69900	68800		83800	82600	
	кВт	8 X 0,06	8 X 0,06	8 X 0,06		10 X 0,06	10 X 0,06		12 X 0,06	12 X 0,06	
	A	8 X 0,12	8 X 0,13	8 X 0,13		10 X 0,13	10 X 0,13		12 X 0,13	12 X 0,13	
	дБ(A)	34	34	34		35	35		36	36	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ											
	мм	5700	5700	5700	5700	7100	7100	7100	8500	8500	8500
	мм	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
	мм	6000	6000	6000	6000	7400	7400	7400	8800	8800	8800
	мм	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833	2833 / 2833
	кг	2255 / 2255	2507 / 2507	2759 / 2759	2969 / 2969	3035 / 3035	3350 / 3350	3612 / 3612	3541 / 3541	3919 / 3919	4234 / 4234
	мм	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100

Е Тип - ЕС Осевые Вентиляторы

Тип		ESEC	2290.2 - 100%	2290.3 - 100%	2290.4 - 100%	2290.5 - 100%	2390.2 - 100%	2390.3 - 100%	2390.4 - 100%	2390.5 - 100%
Тип		ESEC	2290.2 - 90%	2290.3 - 90%	2290.4 - 90%	2290.5 - 90%	2390.2 - 90%	2390.3 - 90%	2390.4 - 90%	2390.5 - 90%
100%	Мощность	кВт	263	337	384	418	388	498	568	627
	Расход воздуха	м³/ч	107200	104600	102400	100200	160800	156900	153600	150300
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 1,26	4 X 1,3	4 X 1,33	4 X 1,36	6 X 1,26	6 X 1,3	6 X 1,33	6 X 1,36
		A	4 X 2,09	4 X 2,14	4 X 2,2	4 X 2,24	6 X 2,09	6 X 2,14	6 X 2,2	6 X 2,24
	Уровень давления звука	дБ(A)	56	56	56	56	56	56	56	56
Тип		ESEC	2290.2 - 80%	2290.3 - 80%	2290.4 - 80%	2290.5 - 80%	2390.2 - 80%	2390.3 - 80%	2390.4 - 80%	2390.5 - 80%
Тип		ESEC	2290.2 - 70%	2290.3 - 70%	2290.4 - 70%	2290.5 - 70%	2390.2 - 70%	2390.3 - 70%	2390.4 - 70%	2390.5 - 70%
90%	Мощность	кВт	249	315	361	384	367	465	541	576
	Расход воздуха	м³/ч	96400	93800	91800	89900	144600	140800	137800	134800
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,92	4 X 0,95	4 X 0,98	4 X 1	6 X 0,92	6 X 0,95	6 X 0,98	6 X 1
		A	4 X 1,61	4 X 1,64	4 X 1,68	4 X 1,72	6 X 1,61	6 X 1,64	6 X 1,68	6 X 1,72
	Уровень давления звука	дБ(A)	53	53	53	53	54	54	54	54
80%	Мощность	кВт	233	291	330	348	344	430	495	523
	Расход воздуха	м³/ч	85400	83100	81300	79600	128100	124700	122000	119400
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,65	4 X 0,67	4 X 0,69	4 X 0,71	6 X 0,65	6 X 0,67	6 X 0,69	6 X 0,71
		A	4 X 1,19	4 X 1,22	4 X 1,25	4 X 1,28	6 X 1,19	6 X 1,22	6 X 1,25	6 X 1,28
	Уровень давления звука	дБ(A)	51	51	51	51	52	52	52	52
70%	Мощность	кВт	217	272	301	316	321	408	452	473
	Расход воздуха	м³/ч	75600	73700	72200	70600	113400	110600	108300	105900
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,46	4 X 0,47	4 X 0,49	4 X 0,5	6 X 0,46	6 X 0,47	6 X 0,49	6 X 0,5
		A	4 X 0,88	4 X 0,9	4 X 0,93	4 X 0,95	6 X 0,88	6 X 0,9	6 X 0,93	6 X 0,95
	Уровень давления звука	дБ(A)	48	48	48	48	49	49	49	49
60%	Мощность	кВт	198	244	266	277	293	366	399	414
	Расход воздуха	м³/ч	64600	63000	61700	60300	96900	94500	92500	90500
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,29	4 X 0,3	4 X 0,32	4 X 0,32	6 X 0,29	6 X 0,3	6 X 0,32	6 X 0,32
		A	4 X 0,59	4 X 0,6	4 X 0,62	4 X 0,64	6 X 0,59	6 X 0,6	6 X 0,62	6 X 0,64
	Уровень давления звука	дБ(A)	44	44	44	44	45	45	45	45
50%	Мощность	кВт	179	212	229	235	269	318	342	353
	Расход воздуха	м³/ч	53600	52300	51200	50100	80400	78400	76800	75100
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,17	4 X 0,18	4 X 0,19	4 X 0,19	6 X 0,17	6 X 0,18	6 X 0,19	6 X 0,19
		A	4 X 0,36	4 X 0,37	4 X 0,39	4 X 0,4	6 X 0,36	6 X 0,37	6 X 0,39	6 X 0,4
	Уровень давления звука	дБ(A)	40	40	40	40	41	41	41	41
40%	Мощность	кВт	154	179	188	191	232	266	283	286
	Расход воздуха	м³/ч	42800	41500	40600	39800	64200	62300	61000	59700
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,09	4 X 0,1	4 X 0,1	4 X 0,11	6 X 0,09	6 X 0,1	6 X 0,1	6 X 0,11
		A	4 X 0,2	4 X 0,2	4 X 0,21	4 X 0,22	6 X 0,2	6 X 0,2	6 X 0,21	6 X 0,22
	Уровень давления звука	дБ(A)	34	34	34	34	35	35	35	35
30%	Мощность	кВт	125	140	144		188	210	216	
	Расход воздуха	м³/ч	31800	30800	30100		47700	46200	45200	
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,04	4 X 0,04	4 X 0,05		6 X 0,04	6 X 0,04	6 X 0,05	
		A	4 X 0,09	4 X 0,09	4 X 0,1		6 X 0,09	6 X 0,09	6 X 0,1	
	Уровень давления звука	дБ(A)	27	27	27		27	27	27	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ										
A	мм	2900	2900	2900	2900	4300	4300	4300	4300	
B	мм	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
C	мм	3200	3200	3200	3200	4600	4600	4600	4600	
D	мм	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858
Масса	кг	1278 / 1278	1404 / 1404	1530 / 1530	1635 / 1635	1917 / 1917	2106 / 2106	2295 / 2295	2453 / 2453	
Диаметр соединения	мм	4 X DN65	4 X DN80	4 X DN100	4 X DN80	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100

E SUPERJUMBO EC 900 MM

	ESEC	2490.2 - 100%	2490.3 - 100%	2490.4 - 100%	2490.5 - 100%	2590.3 - 100%	2590.4 - 100%	2590.5 - 100%	2690.3 - 100%	2690.4 - 100%	2690.5 - 100%
100%	кВт	526	674	769	826	851	969	1040	1027	1170	1255
	м³/ч	214400	209200	204800	200400	261500	256000	250500	313800	307200	300600
	кВт	8 X 1,26	8 X 1,3	8 X 1,33	8 X 1,36	10 X 1,3	10 X 1,33	10 X 1,36	12 X 1,3	12 X 1,33	12 X 1,36
	A	8 X 2,09	8 X 2,14	8 X 2,2	8 X 2,24	10 X 2,14	10 X 2,2	10 X 2,24	12 X 2,14	12 X 2,2	12 X 2,24
	дБ(A)	58	58	58	58	59	59	59	58	58	58
	ESEC	2490.2 - 90%	2490.3 - 90%	2490.4 - 90%	2490.5 - 90%	2590.3 - 90%	2590.4 - 90%	2590.5 - 90%	2690.3 - 90%	2690.4 - 90%	2690.5 - 90%
90%	кВт	498	630	712	759	794	897	956	959	1082	1153
	м³/ч	192800	187700	183700	179800	234600	229700	224800	281600	275600	269700
	кВт	8 X 0,92	8 X 0,95	8 X 0,98	8 X 1	10 X 0,95	10 X 0,98	10 X 1	12 X 0,95	12 X 0,98	12 X 1
	A	8 X 1,61	8 X 1,64	8 X 1,68	8 X 1,72	10 X 1,64	10 X 1,68	10 X 1,72	12 X 1,64	12 X 1,68	12 X 1,72
	дБ(A)	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56
	ESEC	2490.2 - 80%	2490.3 - 80%	2490.4 - 80%	2490.5 - 80%	2590.3 - 80%	2590.4 - 80%	2590.5 - 80%	2690.3 - 80%	2690.4 - 80%	2690.5 - 80%
80%	кВт	466	582	651	689	734	820	867	886	990	1045
	м³/ч	170800	166200	162700	159200	207800	203400	199100	249400	244100	238900
	кВт	8 X 0,65	8 X 0,67	8 X 0,69	8 X 0,71	10 X 0,67	10 X 0,69	10 X 0,71	12 X 0,67	12 X 0,69	12 X 0,71
	A	8 X 1,19	8 X 1,22	8 X 1,25	8 X 1,28	10 X 1,22	10 X 1,25	10 X 1,28	12 X 1,22	12 X 1,25	12 X 1,28
	дБ(A)	53	53	53	53	54	54	54	53	53	53
	ESEC	2490.2 - 70%	2490.3 - 70%	2490.4 - 70%	2490.5 - 70%	2590.3 - 70%	2590.4 - 70%	2590.5 - 70%	2690.3 - 70%	2690.4 - 70%	2690.5 - 70%
70%	кВт	435	537	594	624	677	749	785	817	903	946
	м³/ч	151200	147500	144400	141300	184300	180500	176600	221200	216600	211900
	кВт	8 X 0,46	8 X 0,47	8 X 0,49	8 X 0,5	10 X 0,47	10 X 0,49	10 X 0,5	12 X 0,47	12 X 0,49	12 X 0,5
	A	8 X 0,88	8 X 0,9	8 X 0,93	8 X 0,95	10 X 0,9	10 X 0,93	10 X 0,95	12 X 0,9	12 X 0,93	12 X 0,95
	дБ(A)	50	50	50	50	51	51	51	51	51	51
	ESEC	2490.2 - 60%	2490.3 - 60%	2490.4 - 60%	2490.5 - 60%	2590.3 - 60%	2590.4 - 60%	2590.5 - 60%	2690.3 - 60%	2690.4 - 60%	2690.5 - 60%
60%	кВт	396	481	525	554	606	662	687	731	798	828
	м³/ч	129200	126000	123400	120700	157500	154200	150900	189000	185100	181100
	кВт	8 X 0,29	8 X 0,3	8 X 0,32	8 X 0,32	10 X 0,3	10 X 0,32	10 X 0,32	12 X 0,3	12 X 0,32	12 X 0,32
	A	8 X 0,59	8 X 0,6	8 X 0,62	8 X 0,64	10 X 0,6	10 X 0,62	10 X 0,64	12 X 0,6	12 X 0,62	12 X 0,64
	дБ(A)	46	46	46	46	47	47	47	47	47	47
	ESEC	2490.2 - 50%	2490.3 - 50%	2490.4 - 50%	2490.5 - 50%	2590.3 - 50%	2590.4 - 50%	2590.5 - 50%	2690.3 - 50%	2690.4 - 50%	2690.5 - 50%
50%	кВт	353	419	459	470	528	568	583	637	684	702
	м³/ч	107200	104600	102400	100200	130700	128000	125200	156900	153600	150300
	кВт	8 X 0,17	8 X 0,18	8 X 0,19	8 X 0,19	10 X 0,18	10 X 0,19	10 X 0,19	12 X 0,18	12 X 0,19	12 X 0,19
	A	8 X 0,36	8 X 0,37	8 X 0,39	8 X 0,4	10 X 0,37	10 X 0,39	10 X 0,4	12 X 0,37	12 X 0,39	12 X 0,4
	дБ(A)	42	42	42	42	43	43	43	43	43	43
	ESEC	2490.2 - 40%	2490.3 - 40%	2490.4 - 40%	2490.5 - 40%	2590.3 - 40%	2590.4 - 40%	2590.5 - 40%	2690.3 - 40%	2690.4 - 40%	2690.5 - 40%
40%	кВт	304	357	376	382	442	467	478	533	562	570
	м³/ч	85600	83100	81300	79600	103900	101700	99500	124700	122000	119400
	кВт	8 X 0,09	8 X 0,1	8 X 0,1	8 X 0,11	10 X 0,1	10 X 0,1	10 X 0,11	12 X 0,1	12 X 0,1	12 X 0,11
	A	8 X 0,2	8 X 0,2	8 X 0,21	8 X 0,22	10 X 0,2	10 X 0,21	10 X 0,22	12 X 0,2	12 X 0,21	12 X 0,22
	дБ(A)	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37
	ESEC	2490.2 - 30%	2490.3 - 30%	2490.4 - 30%	2490.5 - 30%	2590.3 - 30%	2590.4 - 30%	2590.5 - 30%	2690.3 - 30%	2690.4 - 30%	2690.5 - 30%
30%	кВт	247	279	288		346	360		416	430	
	м³/ч	63600	61600	60300		77100	75400		92500	90500	
	кВт	8 X 0,04	8 X 0,04	8 X 0,05		10 X 0,04	10 X 0,05		12 X 0,04	12 X 0,05	
	A	8 X 0,09	8 X 0,09	8 X 0,1		10 X 0,09	10 X 0,1		12 X 0,09	12 X 0,1	
	дБ(A)	29	29	29		30	30		29	29	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ											
	мм	5700	5700	5700	5700	7100	7100	7100	8500	8500	8500
	мм	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
	мм	6000	6000	6000	6000	7400	7400	7400	8800	8800	8800
	мм	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858	2858 / 2858
	кг	2381 / 2381	2633 / 2633	2885 / 2885	3095 / 3095	3192 / 3192	3507 / 3507	3770 / 3770	3730 / 3730	4108 / 4108	4423 / 4423
	мм	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100

Е Тип - ЕС Осевые Вентиляторы

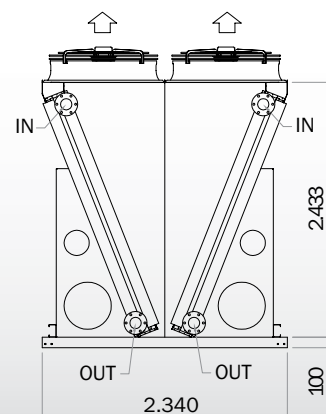
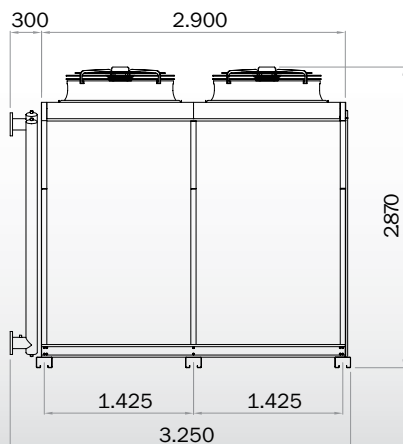
	Тип	ESEC	2210.2 - 100%	2210.3 - 100%	2210.4 - 100%	2210.5 - 100%	2310.2 - 100%	2310.3 - 100%	2310.4 - 100%	2310.5 - 100%
100%	Мощность	кВт	268	343	389	422	396	507	576	632
	Расход воздуха	м³/ч	111200	107600	104200	101200	166800	161400	156300	151800
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 1,08	4 X 1,12	4 X 1,15	4 X 1,17	6 X 1,08	6 X 1,12	6 X 1,15	6 X 1,17
		A	4 X 1,83	4 X 1,89	4 X 1,93	4 X 1,96	6 X 1,83	6 X 1,89	6 X 1,93	6 X 1,96
	Уровень давления звука	дБ(A)	55	55	55	55	56	56	56	56
	Тип	ESEC	2210.2 - 90%	2210.3 - 90%	2210.4 - 90%	2210.5 - 90%	2310.2 - 90%	2310.3 - 90%	2310.4 - 90%	2310.5 - 90%
	Тип	ESEC	2210.2 - 90%	2210.3 - 90%	2210.4 - 90%	2210.5 - 90%	2310.2 - 90%	2310.3 - 90%	2310.4 - 90%	2310.5 - 90%
90%	Мощность	кВт	255	323	368	391	376	477	553	586
	Расход воздуха	м³/ч	101000	97600	94500	91800	151500	146500	141800	137700
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,82	4 X 0,85	4 X 0,88	4 X 0,89	6 X 0,82	6 X 0,85	6 X 0,88	6 X 0,89
		A	4 X 1,45	4 X 1,5	4 X 1,53	4 X 1,56	6 X 1,45	6 X 1,5	6 X 1,53	6 X 1,56
	Уровень давления звука	дБ(A)	53	53	53	53	54	54	54	54
	Тип	ESEC	2210.2 - 80%	2210.3 - 80%	2210.4 - 80%	2210.5 - 80%	2310.2 - 80%	2310.3 - 80%	2310.4 - 80%	2310.5 - 80%
	Тип	ESEC	2210.2 - 80%	2210.3 - 80%	2210.4 - 80%	2210.5 - 80%	2310.2 - 80%	2310.3 - 80%	2310.4 - 80%	2310.5 - 80%
80%	Мощность	кВт	238	298	336	353	352	440	504	530
	Расход воздуха	м³/ч	89000	86000	83300	80900	133500	129100	125000	121400
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,57	4 X 0,6	4 X 0,62	4 X 0,63	6 X 0,57	6 X 0,6	6 X 0,62	6 X 0,63
		A	4 X 1,07	4 X 1,1	4 X 1,13	4 X 1,16	6 X 1,07	6 X 1,1	6 X 1,13	6 X 1,16
	Уровень давления звука	дБ(A)	51	51	51	51	51	51	51	51
	Тип	ESEC	2210.2 - 70%	2210.3 - 70%	2210.4 - 70%	2210.5 - 70%	2310.2 - 70%	2310.3 - 70%	2310.4 - 70%	2310.5 - 70%
	Тип	ESEC	2210.2 - 70%	2210.3 - 70%	2210.4 - 70%	2210.5 - 70%	2310.2 - 70%	2310.3 - 70%	2310.4 - 70%	2310.5 - 70%
70%	Мощность	кВт	223	278	306	319	329	417	459	479
	Расход воздуха	м³/ч	78800	76100	73700	71600	118200	114200	110600	107400
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,41	4 X 0,42	4 X 0,44	4 X 0,45	6 X 0,41	6 X 0,42	6 X 0,44	6 X 0,45
		A	4 X 0,79	4 X 0,81	4 X 0,84	4 X 0,86	6 X 0,79	6 X 0,81	6 X 0,84	6 X 0,86
	Уровень давления звука	дБ(A)	48	48	48	48	49	49	49	49
	Тип	ESEC	2210.2 - 60%	2210.3 - 60%	2210.4 - 60%	2210.5 - 60%	2310.2 - 60%	2310.3 - 60%	2310.4 - 60%	2310.5 - 60%
	Тип	ESEC	2210.2 - 60%	2210.3 - 60%	2210.4 - 60%	2210.5 - 60%	2310.2 - 60%	2310.3 - 60%	2310.4 - 60%	2310.5 - 60%
60%	Мощность	кВт	202	248	269	279	298	372	403	416
	Расход воздуха	м³/ч	66800	64500	62500	60700	100200	96800	93700	91000
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,26	4 X 0,27	4 X 0,27	4 X 0,28	6 X 0,26	6 X 0,27	6 X 0,27	6 X 0,28
		A	4 X 0,51	4 X 0,53	4 X 0,55	4 X 0,56	6 X 0,51	6 X 0,53	6 X 0,55	6 X 0,56
	Уровень давления звука	дБ(A)	44	44	44	44	45	45	45	45
	Тип	ESEC	2210.2 - 50%	2210.3 - 50%	2210.4 - 50%	2210.5 - 50%	2310.2 - 50%	2310.3 - 50%	2310.4 - 50%	2310.5 - 50%
	Тип	ESEC	2210.2 - 50%	2210.3 - 50%	2210.4 - 50%	2210.5 - 50%	2310.2 - 50%	2310.3 - 50%	2310.4 - 50%	2310.5 - 50%
50%	Мощность	кВт	186	219	236	240	278	329	352	361
	Расход воздуха	м³/ч	56600	54600	52900	51300	84900	81900	79300	77000
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,16	4 X 0,17	4 X 0,17	4 X 0,18	6 X 0,16	6 X 0,17	6 X 0,17	6 X 0,18
		A	4 X 0,33	4 X 0,34	4 X 0,35	4 X 0,36	6 X 0,33	6 X 0,34	6 X 0,35	6 X 0,36
	Уровень давления звука	дБ(A)	41	41	41	41	41	41	41	41
	Тип	ESEC	2210.2 - 40%	2210.3 - 40%	2210.4 - 40%	2210.5 - 40%	2310.2 - 40%	2310.3 - 40%	2310.4 - 40%	2310.5 - 40%
	Тип	ESEC	2210.2 - 40%	2210.3 - 40%	2210.4 - 40%	2210.5 - 40%	2310.2 - 40%	2310.3 - 40%	2310.4 - 40%	2310.5 - 40%
40%	Мощность	кВт	159	183	192		238	274	289	
	Расход воздуха	м³/ч	44600	43000	41600		66900	64500	62500	
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,08	4 X 0,09	4 X 0,09		6 X 0,08	6 X 0,09	6 X 0,09	
		A	4 X 0,18	4 X 0,18	4 X 0,19		6 X 0,18	6 X 0,18	6 X 0,19	
	Уровень давления звука	дБ(A)	35	35	35		36	36	36	
	Тип	ESEC	2210.2 - 30%	2210.3 - 30%	2210.4 - 30%	2210.5 - 30%	2310.2 - 30%	2310.3 - 30%	2310.4 - 30%	2310.5 - 30%
	Тип	ESEC	2210.2 - 30%	2210.3 - 30%	2210.4 - 30%	2210.5 - 30%	2310.2 - 30%	2310.3 - 30%	2310.4 - 30%	2310.5 - 30%
30%	Мощность	кВт	132	148	152		199	223	228	
	Расход воздуха	м³/ч	34400	33100	32000		51600	49600	48000	
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,04	4 X 0,04	4 X 0,04		6 X 0,04	6 X 0,04	6 X 0,04	
		A	4 X 0,09	4 X 0,09	4 X 0,09		6 X 0,09	6 X 0,09	6 X 0,09	
	Уровень давления звука	дБ(A)	29	29	29		30	30	30	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ										
A	мм	2900	2900	2900	2900	4300	4300	4300	4300	
B	мм	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	
C	мм	3200	3200	3200	3200	4600	4600	4600	4600	
D	мм	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870	
Масса	кг	1374 / 1374	1500 / 1500	1626 / 1626	1732 / 1732	2062 / 2062	2251 / 2251	2440 / 2440	2598 / 2598	
Диаметр соединения	мм	4 X DN65	4 X DN80	4 X DN100	4 X DN80	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100

E SUPERJUMBO EC 1000 MM

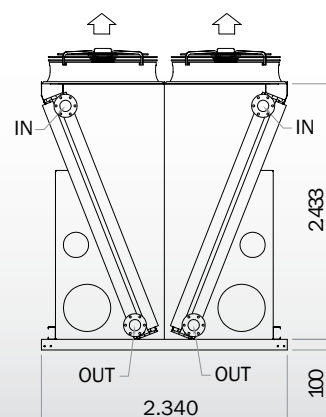
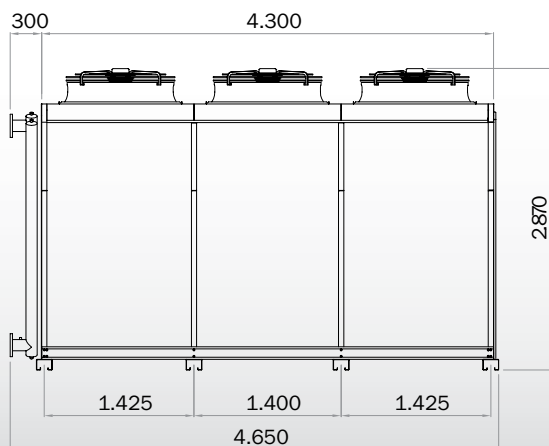
	ESEC	2410.2 - 100%	2410.3 - 100%	2410.4 - 100%	2410.5 - 100%	2510.3 - 100%	2510.4 - 100%	2510.5 - 100%	2610.3 - 100%	2610.4 - 100%	2610.5 - 100%
100%	кВт	536	686	778	832	866	981	1048	1046	1184	1264
	м³/ч	222400	215200	208400	202400	269000	260500	253000	322800	312600	303600
	кВт	8 X 1,08	8 X 1,12	8 X 1,15	8 X 1,17	10 X 1,12	10 X 1,15	10 X 1,17	12 X 1,12	12 X 1,15	12 X 1,17
	A	8 X 1,83	8 X 1,89	8 X 1,93	8 X 1,96	10 X 1,89	10 X 1,93	10 X 1,96	12 X 1,89	12 X 1,93	12 X 1,96
	дБ(A)	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58
	ESEC	2410.2 - 90%	2410.3 - 90%	2410.4 - 90%	2410.5 - 90%	2510.3 - 90%	2510.4 - 90%	2510.5 - 90%	2610.3 - 90%	2610.4 - 90%	2610.5 - 90%
90%	кВт	510	646	727	772	815	916	972	984	1105	1172
	м³/ч	202000	195300	189100	183700	244100	236400	229600	293000	283700	275500
	кВт	8 X 0,82	8 X 0,85	8 X 0,88	8 X 0,89	10 X 0,85	10 X 0,88	10 X 0,89	12 X 0,85	12 X 0,88	12 X 0,89
	A	8 X 1,45	8 X 1,5	8 X 1,53	8 X 1,56	10 X 1,5	10 X 1,53	10 X 1,56	12 X 1,5	12 X 1,53	12 X 1,56
	дБ(A)	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56
	ESEC	2410.2 - 80%	2410.3 - 80%	2410.4 - 80%	2410.5 - 80%	2510.3 - 80%	2510.4 - 80%	2510.5 - 80%	2610.3 - 80%	2610.4 - 80%	2610.5 - 80%
80%	кВт	476	595	663	698	751	835	879	907	1007	1059
	м³/ч	178000	172100	166700	161900	215200	208400	202400	258200	250000	242800
	кВт	8 X 0,57	8 X 0,6	8 X 0,62	8 X 0,63	10 X 0,6	10 X 0,62	10 X 0,63	12 X 0,6	12 X 0,62	12 X 0,63
	A	8 X 1,07	8 X 1,1	8 X 1,13	8 X 1,16	10 X 1,1	10 X 1,13	10 X 1,16	12 X 1,1	12 X 1,13	12 X 1,16
	дБ(A)	53	53	53	53	54	54	54	53	53	53
	ESEC	2410.2 - 70%	2410.3 - 70%	2410.4 - 70%	2410.5 - 70%	2510.3 - 70%	2510.4 - 70%	2510.5 - 70%	2610.3 - 70%	2610.4 - 70%	2610.5 - 70%
70%	кВт	445	548	604	631	692	761	794	835	918	957
	м³/ч	157600	152200	147400	143200	190300	184300	179000	228400	221200	214800
	кВт	8 X 0,41	8 X 0,42	8 X 0,44	8 X 0,45	10 X 0,42	10 X 0,44	10 X 0,45	12 X 0,42	12 X 0,44	12 X 0,45
	A	8 X 0,79	8 X 0,81	8 X 0,84	8 X 0,86	10 X 0,81	10 X 0,84	10 X 0,86	12 X 0,81	12 X 0,84	12 X 0,86
	дБ(A)	50	50	50	50	51	51	51	51	51	51
	ESEC	2410.2 - 60%	2410.3 - 60%	2410.4 - 60%	2410.5 - 60%	2510.3 - 60%	2510.4 - 60%	2510.5 - 60%	2610.3 - 60%	2610.4 - 60%	2610.5 - 60%
60%	кВт	404	489	531	557	616	668	690	744	806	832
	м³/ч	133600	129100	125000	121400	161400	156300	151800	193600	187500	182100
	кВт	8 X 0,26	8 X 0,27	8 X 0,27	8 X 0,28	10 X 0,27	10 X 0,27	10 X 0,28	12 X 0,27	12 X 0,27	12 X 0,28
	A	8 X 0,51	8 X 0,53	8 X 0,55	8 X 0,56	10 X 0,53	10 X 0,55	10 X 0,56	12 X 0,53	12 X 0,55	12 X 0,56
	дБ(A)	46	46	46	46	47	47	47	47	47	47
	ESEC	2410.2 - 50%	2410.3 - 50%	2410.4 - 50%	2410.5 - 50%	2510.3 - 50%	2510.4 - 50%	2510.5 - 50%	2610.3 - 50%	2610.4 - 50%	2610.5 - 50%
50%	кВт	365	433	471	481	546	583	597	658	703	718
	м³/ч	113200	109200	105800	102700	136500	132200	128400	163800	158700	154100
	кВт	8 X 0,16	8 X 0,17	8 X 0,17	8 X 0,18	10 X 0,17	10 X 0,17	10 X 0,18	12 X 0,17	12 X 0,17	12 X 0,18
	A	8 X 0,33	8 X 0,34	8 X 0,35	8 X 0,36	10 X 0,34	10 X 0,35	10 X 0,36	12 X 0,34	12 X 0,35	12 X 0,36
	дБ(A)	42	42	42	42	44	44	44	43	43	43
	ESEC	2410.2 - 40%	2410.3 - 40%	2410.4 - 40%	2410.5 - 40%	2510.3 - 40%	2510.4 - 40%	2510.5 - 40%	2610.3 - 40%	2610.4 - 40%	2610.5 - 40%
40%	кВт	313	367	384		454	476	485	548	574	
	м³/ч	89200	86000	83300		107600	104200	101200	129100	125000	
	кВт	8 X 0,08	8 X 0,09	8 X 0,09		10 X 0,09	10 X 0,09	10 X 0,09	12 X 0,09	12 X 0,09	
	A	8 X 0,18	8 X 0,18	8 X 0,19		10 X 0,18	10 X 0,19	10 X 0,19	12 X 0,18	12 X 0,19	
	дБ(A)	37	37	37		38	38	38	38	38	
	ESEC	2410.2 - 30%	2410.3 - 30%	2410.4 - 30%	2410.5 - 30%	2510.3 - 30%	2510.4 - 30%	2510.5 - 30%	2610.3 - 30%	2610.4 - 30%	2610.5 - 30%
30%	кВт	261	296	304		367	381		442	454	
	м³/ч	68800	66200	64100		82700	80100		99300	96100	
	кВт	8 X 0,04	8 X 0,04	8 X 0,04		10 X 0,04	10 X 0,04		12 X 0,04	12 X 0,04	
	A	8 X 0,09	8 X 0,09	8 X 0,09		10 X 0,09	10 X 0,09		12 X 0,09	12 X 0,09	
	дБ(A)	31	31	31		32	32		32	32	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ											
	мм	5700	5700	5700	5700	7100	7100	7100	8500	8500	8500
	мм	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
	мм	6000	6000	6000	6000	7400	7400	7400	8800	8800	8800
	мм	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870	2870 / 2870
	кг	2575 / 2575	2827 / 2827	3079 / 3079	3289 / 3289	3434 / 3434	3749 / 3749	4011 / 4011	4019 / 4019	4397 / 4397	4712 / 4712
	мм	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100	4 X DN100

Е Тип - ЕС Осевые Вентиляторы

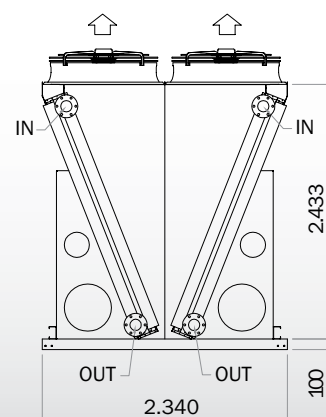
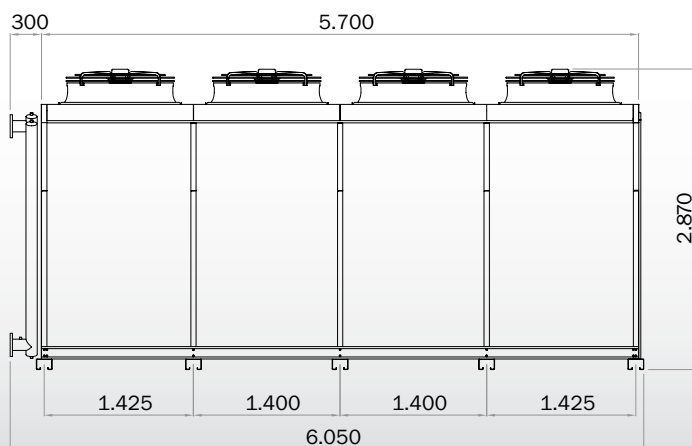
ESEC 22_0._



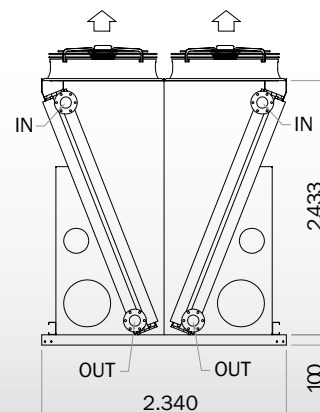
ESEC 23_0._



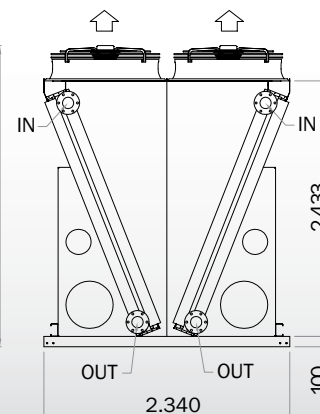
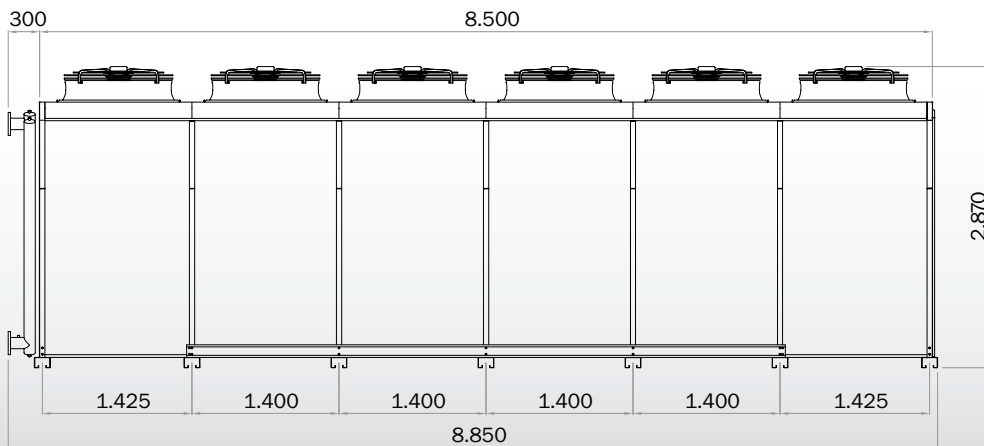
ESEC 24_0._



ESEC 25 _0._



ESEC 26 _0._



Е Тип - ЕС ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ