

**Сухие градирни Xchange**  
*Технические характеристики*  
**Градирни F- типа с ЕС вентиляторами,  
вертикально-горизонтальный поток воздуха**

Тип	FHEC	2280.2 - 100%	2280.3 - 100%	2280.4 - 100%	2280.5 - 100%	2380.2 - 100%	2380.3 - 100%	2380.4 - 100%	2380.5 - 100%	
		FVEC								
100%	Мощность	кВт	132	185	224	252	193	278	335	378
	Расход воздуха	м³/ч	90000	87000	84200	81600	135000	130500	126300	122400
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 1,69	4 X 1,76	4 X 1,82	4 X 1,86	6 X 1,69	6 X 1,76	6 X 1,82	6 X 1,86
		A	4 X 2,7	4 X 2,8	4 X 2,89	4 X 2,95	6 X 2,7	6 X 2,8	6 X 2,89	6 X 2,95
	Уровень давления звука	дБ(A)	58	58	58	58	59	59	59	59
Тип	FHEC	2280.2 - 90%	2280.3 - 90%	2280.4 - 90%	2280.5 - 90%	2380.2 - 90%	2380.3 - 90%	2380.4 - 90%	2380.5 - 90%	
Тип	FVEC									
90%	Мощность	кВт	125	174	209	235	193	262	314	352
	Расход воздуха	м³/ч	81200	78500	76000	73600	121800	117800	114000	110400
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 1,24	4 X 1,3	4 X 1,35	4 X 1,38	6 X 1,24	6 X 1,3	6 X 1,35	6 X 1,38
		A	4 X 2,07	4 X 2,16	4 X 2,22	4 X 2,27	6 X 2,07	6 X 2,16	6 X 2,22	6 X 2,27
	Уровень давления звука	дБ(A)	56	56	56	56	57	57	57	57
Тип	FHEC	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	FVEC									
80%	Мощность	кВт	121	163	194	217	181	244	291	325
	Расход воздуха	м³/ч	72400	70000	67700	65600	108600	105000	101600	98400
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,9	4 X 0,95	4 X 0,98	4 X 1,01	6 X 0,9	6 X 0,95	6 X 0,98	6 X 1,01
		A	4 X 1,57	4 X 1,64	4 X 1,69	4 X 1,73	6 X 1,57	6 X 1,64	6 X 1,69	6 X 1,73
	Уровень давления звука	дБ(A)	54	54	54	54	54	54	54	54
Тип	FHEC	2280.2 - 70%	2280.3 - 70%	2280.4 - 70%	2280.5 - 70%	2380.2 - 70%	2380.3 - 70%	2380.4 - 70%	2380.5 - 70%	
Тип	FVEC									
70%	Мощность	кВт	111	149	176	198	167	224	265	293
	Расход воздуха	м³/ч	62700	60600	58700	56800	94000	90900	88000	85200
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,6	4 X 0,63	4 X 0,66	4 X 0,68	6 X 0,6	6 X 0,63	6 X 0,66	6 X 0,68
		A	4 X 1,11	4 X 1,16	4 X 1,2	4 X 1,23	6 X 1,11	6 X 1,16	6 X 1,2	6 X 1,23
	Уровень давления звука	дБ(A)	51	51	51	51	52	52	52	52
Тип	FHEC	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	FVEC									
60%	Мощность	кВт	102	136	161	177	153	203	239	262
	Расход воздуха	м³/ч	53900	52100	50400	48800	80800	78100	75600	73200
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,39	4 X 0,41	4 X 0,43	4 X 0,45	6 X 0,39	6 X 0,41	6 X 0,43	6 X 0,45
		A	4 X 0,76	4 X 0,8	4 X 0,83	4 X 0,85	6 X 0,76	6 X 0,8	6 X 0,83	6 X 0,85
	Уровень давления звука	дБ(A)	48	48	48	48	48	48	48	48
Тип	FHEC	2280.2 - 50%	2280.3 - 50%	2280.4 - 50%	2280.5 - 50%	2380.2 - 50%	2380.3 - 50%	2380.4 - 50%	2380.5 - 50%	
Тип	FVEC									
50%	Мощность	кВт	92	121	142	154	138	181	210	232
	Расход воздуха	м³/ч	45000	43500	42100	40800	67500	65300	63200	61200
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,24	4 X 0,26	4 X 0,27	4 X 0,28	6 X 0,24	6 X 0,26	6 X 0,27	6 X 0,28
		A	4 X 0,49	4 X 0,52	4 X 0,54	4 X 0,56	6 X 0,49	6 X 0,52	6 X 0,54	6 X 0,56
	Уровень давления звука	дБ(A)	44	44	44	44	45	45	45	45
Тип	FHEC	2280.2 - 40%	2280.3 - 40%	2280.4 - 40%	2280.5 - 40%	2380.2 - 40%	2380.3 - 40%	2380.4 - 40%	2380.5 - 40%	
Тип	FVEC									
40%	Мощность	кВт	81	104	121	131	121	159	182	196
	Расход воздуха	м³/ч	36200	35000	33900	32800	54300	52500	50800	49200
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,14	4 X 0,15	4 X 0,16	4 X 0,16	6 X 0,14	6 X 0,15	6 X 0,16	6 X 0,16
		A	4 X 0,29	4 X 0,31	4 X 0,32	4 X 0,34	6 X 0,29	6 X 0,31	6 X 0,32	6 X 0,34
	Уровень давления звука	дБ(A)	39	39	39	39	40	40	40	40
Тип	FHEC	2280.2 - 30%	2280.3 - 30%	2280.4 - 30%	2280.5 - 30%	2380.2 - 30%	2380.3 - 30%	2380.4 - 30%	2380.5 - 30%	
Тип	FVEC									
30%	Мощность	кВт	68	86	98	104	103	130	147	157
	Расход воздуха	м³/ч	27400	26500	25600	24800	41100	39700	38400	37200
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,07	4 X 0,07	4 X 0,08	4 X 0,08	6 X 0,07	6 X 0,07	6 X 0,08	6 X 0,08
		A	4 X 0,14	4 X 0,15	4 X 0,16	4 X 0,17	6 X 0,14	6 X 0,15	6 X 0,16	6 X 0,17
	Уровень давления звука	дБ(A)	34	34	34	34	35	35	35	35
ОБЩИЕ ДАННЫЕ										
A	мм	3430	3430	3430	3430	5080	5080	5080	5080	5080
B (V / H)	мм	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
C	мм	3730	3730	3730	3730	5380	5380	5380	5380	5380
D (V / H)	мм	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100
Масса (V / H)	кг	664 / 619	715 / 670	767 / 722	818 / 773	993 / 913	1062 / 982	1131 / 1051	1200 / 1120	1200 / 1120
Диаметр соединения	мм	2 X DN65	2 X DN65	2 X DN80	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN80	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100

# FH/FV EC 800 MM

FH/EC		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	264	361	436	492	458	553	624	556	670	756
	м³/ч	180000	174000	168400	163200	217500	210500	204000	261000	252600	244800
	кВт	8 X 1,69	8 X 1,76	8 X 1,82	8 X 1,86	10 X 1,76	10 X 1,82	10 X 1,86	12 X 1,76	12 X 1,82	12 X 1,86
	A	8 X 2,7	8 X 2,8	8 X 2,89	8 X 2,95	10 X 2,8	10 X 2,89	10 X 2,95	12 X 2,8	12 X 2,89	12 X 2,95
	дБ(A)	60	60	60	60	61	61	61	62	62	62
FH/EC		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	250	340	408	459	432	518	582	524	628	705
	м³/ч	162400	157000	151900	147200	196200	189900	184000	235500	227900	220800
	кВт	8 X 1,24	8 X 1,3	8 X 1,35	8 X 1,38	10 X 1,3	10 X 1,35	10 X 1,38	12 X 1,3	12 X 1,35	12 X 1,38
	A	8 X 2,07	8 X 2,16	8 X 2,22	8 X 2,27	10 X 2,16	10 X 2,22	10 X 2,27	12 X 2,16	12 X 2,22	12 X 2,27
	дБ(A)	58	58	58	58	59	59	59	60	60	60
FH/EC		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	235	318	379	424	403	481	537	489	583	650
	м³/ч	144800	139900	135400	131200	174900	169300	164000	209900	203100	196800
	кВт	8 X 0,9	8 X 0,95	8 X 0,98	8 X 1,01	10 X 0,95	10 X 0,98	10 X 1,01	12 X 0,95	12 X 0,98	12 X 1,01
	A	8 X 1,57	8 X 1,64	8 X 1,69	8 X 1,73	10 X 1,64	10 X 1,69	10 X 1,73	12 X 1,64	12 X 1,69	12 X 1,73
	дБ(A)	56	56	56	56	57	57	57	57	57	57
FH/EC		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	217	291	344	396	369	437	484	448	530	587
	м³/ч	125300	121200	117300	113600	151400	146600	142000	181700	175900	170400
	кВт	8 X 0,6	8 X 0,63	8 X 0,66	8 X 0,68	10 X 0,63	10 X 0,66	10 X 0,68	12 X 0,63	12 X 0,66	12 X 0,68
	A	8 X 1,11	8 X 1,16	8 X 1,2	8 X 1,23	10 X 1,16	10 X 1,2	10 X 1,23	12 X 1,16	12 X 1,2	12 X 1,23
	дБ(A)	53	53	53	53	54	54	54	54	54	54
FH/EC		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	199	264	322	354	336	394	434	407	477	525
	м³/ч	107700	104100	100800	97600	130100	125900	122000	156100	151100	146400
	кВт	8 X 0,39	8 X 0,41	8 X 0,43	8 X 0,45	10 X 0,41	10 X 0,43	10 X 0,45	12 X 0,41	12 X 0,43	12 X 0,45
	A	8 X 0,76	8 X 0,8	8 X 0,83	8 X 0,85	10 X 0,8	10 X 0,83	10 X 0,85	12 X 0,8	12 X 0,83	12 X 0,85
	дБ(A)	50	50	50	50	51	51	51	51	51	51
FH/EC		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	179	244	284	309	299	347	389	362	420	458
	м³/ч	90000	87000	84200	81600	108800	105300	102000	130500	126300	122400
	кВт	8 X 0,24	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
	A	8 X 0,49	8 X 0,52	8 X 0,54	8 X 0,56	10 X 0,52	10 X 0,54	10 X 0,56	12 X 0,52	12 X 0,54	12 X 0,56
	дБ(A)	46	46	46	46	47	47	47	48	48	48
FH/EC		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	163	211	242	260	258	304	327	312	358	386
	м³/ч	72400	70000	67700	65600	87500	84700	82000	105000	101600	98400
	кВт	8 X 0,14	8 X 0,15	8 X 0,16	8 X 0,16	10 X 0,15	10 X 0,16	10 X 0,16	12 X 0,15	12 X 0,16	12 X 0,16
	A	8 X 0,29	8 X 0,31	8 X 0,32	8 X 0,34	10 X 0,31	10 X 0,32	10 X 0,34	12 X 0,31	12 X 0,32	12 X 0,34
	дБ(A)	42	42	42	42	42	42	42	43	43	43
FH/EC		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	137	173	195	209	218	245	260	256	289	313
	м³/ч	54800	52900	51200	49600	66200	64000	62000	79400	76800	74400
	кВт	8 X 0,07	8 X 0,07	8 X 0,08	8 X 0,08	10 X 0,07	10 X 0,08	10 X 0,08	12 X 0,07	12 X 0,08	12 X 0,08
	A	8 X 0,14	8 X 0,15	8 X 0,16	8 X 0,17	10 X 0,15	10 X 0,16	10 X 0,17	12 X 0,15	12 X 0,16	12 X 0,17
	дБ(A)	36	36	36	36	37	37	37	38	38	38
ОБЩИЕ ДАННЫЕ											
мм	6730	6730	6730	6730	8380	8380	8380	10030	10030	10030	10030
мм	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
мм	7030	7030	7030	7030	8680	8680	8680	10330	10330	10330	10330
мм	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100
кг	1302 / 1187	1405 / 1290	1508 / 1393	1611 / 1496	1714 / 1574	1843 / 1703	1973 / 1833	2023 / 1858	2178 / 2013	2334 / 2169	2334 / 2169
мм	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100

**F Тип - ЕС ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ**

Тип	FHEC	2290.2 - 100%	2290.3 - 100%	2290.4 - 100%	2290.5 - 100%	2390.2 - 100%	2390.3 - 100%	2390.4 - 100%	2390.5 - 100%	
		FVEC								
100%	Мощность	кВт	140	190	234	262	204	293	351	394
	Расход воздуха	м³/ч	100600	95400	90800	86600	150900	143100	136200	129900
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 1,4	4 X 1,46	4 X 1,5	4 X 1,54	6 X 1,4	6 X 1,46	6 X 1,5	6 X 1,54
		A	4 X 2,3	4 X 2,38	4 X 2,44	4 X 2,49	6 X 2,3	6 X 2,38	6 X 2,44	6 X 2,49
	Уровень давления звука	дБ(A)	56	56	56	56	57	57	57	57
	Тип	FHEC								
Тип	FVEC									
90%	Мощность	кВт	132	184	219	244	193	275	328	366
	Расход воздуха	м³/ч	90300	85700	81500	77800	135500	128500	122300	116600
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 1,03	4 X 1,08	4 X 1,12	4 X 1,15	6 X 1,03	6 X 1,08	6 X 1,12	6 X 1,15
		A	4 X 1,76	4 X 1,83	4 X 1,89	4 X 1,93	6 X 1,76	6 X 1,83	6 X 1,89	6 X 1,93
	Уровень давления звука	дБ(A)	54	54	54	54	55	55	55	55
	Тип	FHEC								
Тип	FVEC									
80%	Мощность	кВт	127	171	202	224	191	256	304	336
	Расход воздуха	м³/ч	80000	75900	72200	68900	120000	113800	108300	103300
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,73	4 X 0,77	4 X 0,8	4 X 0,83	6 X 0,73	6 X 0,77	6 X 0,8	6 X 0,83
		A	4 X 1,31	4 X 1,37	4 X 1,42	4 X 1,46	6 X 1,31	6 X 1,37	6 X 1,42	6 X 1,46
	Уровень давления звука	дБ(A)	52	52	52	52	52	52	52	52
	Тип	FHEC								
Тип	FVEC									
70%	Мощность	кВт	119	159	187	206	179	239	281	309
	Расход воздуха	м³/ч	71000	67300	64100	61100	106500	101000	96100	91600
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,52	4 X 0,55	4 X 0,58	4 X 0,6	6 X 0,52	6 X 0,55	6 X 0,58	6 X 0,6
		A	4 X 0,98	4 X 1,03	4 X 1,07	4 X 1,11	6 X 0,98	6 X 1,03	6 X 1,07	6 X 1,11
	Уровень давления звука	дБ(A)	49	49	49	49	50	50	50	50
	Тип	FHEC								
Тип	FVEC									
60%	Мощность	кВт	109	144	168	186	164	217	253	276
	Расход воздуха	м³/ч	60700	57500	54800	52200	91000	86300	82100	78300
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,33	4 X 0,36	4 X 0,38	4 X 0,39	6 X 0,33	6 X 0,36	6 X 0,38	6 X 0,39
		A	4 X 0,66	4 X 0,7	4 X 0,73	4 X 0,76	6 X 0,66	6 X 0,7	6 X 0,73	6 X 0,76
	Уровень давления звука	дБ(A)	46	46	46	46	46	46	46	46
	Тип	FHEC								
Тип	FVEC									
50%	Мощность	кВт	98	128	150	162	147	192	222	243
	Расход воздуха	м³/ч	50300	47700	45400	43300	75500	71600	68100	65000
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,2	4 X 0,22	4 X 0,23	4 X 0,24	6 X 0,2	6 X 0,22	6 X 0,23	6 X 0,24
		A	4 X 0,41	4 X 0,44	4 X 0,46	4 X 0,48	6 X 0,41	6 X 0,44	6 X 0,46	6 X 0,48
	Уровень давления звука	дБ(A)	41	41	41	41	42	42	42	42
	Тип	FHEC								
Тип	FVEC									
40%	Мощность	кВт	86	110	127	136	129	165	191	203
	Расход воздуха	м³/ч	40000	38000	36100	34500	60000	56900	54200	51700
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,11	4 X 0,12	4 X 0,13	4 X 0,13	6 X 0,11	6 X 0,12	6 X 0,13	6 X 0,13
		A	4 X 0,23	4 X 0,25	4 X 0,26	4 X 0,28	6 X 0,23	6 X 0,25	6 X 0,26	6 X 0,28
	Уровень давления звука	дБ(A)	36	36	36	36	37	37	37	37
	Тип	FHEC								
Тип	FVEC									
30%	Мощность	кВт	72	89	102	107	107	136	152	161
	Расход воздуха	м³/ч	29700	28200	26800	25600	44500	42200	40200	38400
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,05	4 X 0,05	4 X 0,06	4 X 0,06	6 X 0,05	6 X 0,05	6 X 0,06	6 X 0,06
		A	4 X 0,1	4 X 0,12	4 X 0,12	4 X 0,13	6 X 0,1	6 X 0,12	6 X 0,12	6 X 0,13
	Уровень давления звука	дБ(A)	29	29	29	29	30	30	30	30
	ОБЩИЕ ДАННЫЕ									
A	мм	3430	3430	3430	3430	5080	5080	5080	5080	5080
B (V / H)	мм	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
C	мм	3730	3730	3730	3730	5380	5380	5380	5380	5380
D (V / H)	мм	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125
Масса (V / H)	кг	710 / 665	761 / 716	813 / 768	864 / 819	1057 / 987	1126 / 1056	1195 / 1125	1264 / 1194	1264 / 1194
Диаметр соединения	мм	2 X DN65	2 X DN80	2 X DN80	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN80	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100

# FH/FV EC 900 MM

	FHEC	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%
	FVEC										
100%	кВт	280	380	456	512	483	580	649	586	703	787
	м³/ч	201200	190800	181600	173200	238500	227000	216500	286200	272400	259800
	кВт	8 X 1,4	8 X 1,46	8 X 1,5	8 X 1,54	10 X 1,46	10 X 1,5	10 X 1,54	12 X 1,46	12 X 1,5	12 X 1,54
	A	8 X 2,3	8 X 2,38	8 X 2,44	8 X 2,49	10 X 2,38	10 X 2,44	10 X 2,49	12 X 2,38	12 X 2,44	12 X 2,49
	дБ(A)	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59
	FHEC	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%
	FVEC										
90%	кВт	264	358	427	476	454	542	604	551	657	732
	м³/ч	180600	171300	163000	155500	214100	203800	194300	256900	244500	233200
	кВт	8 X 1,03	8 X 1,08	8 X 1,12	8 X 1,15	10 X 1,08	10 X 1,12	10 X 1,15	12 X 1,08	12 X 1,12	12 X 1,15
	A	8 X 1,76	8 X 1,83	8 X 1,89	8 X 1,93	10 X 1,83	10 X 1,89	10 X 1,93	12 X 1,83	12 X 1,89	12 X 1,93
	дБ(A)	56	56	56	56	57	57	57	57	57	57
	FHEC	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%
	FVEC										
80%	кВт	248	333	395	438	423	501	555	513	608	673
	м³/ч	160000	151700	144400	137700	189600	180500	172100	227500	216600	206600
	кВт	8 X 0,73	8 X 0,77	8 X 0,8	8 X 0,83	10 X 0,77	10 X 0,8	10 X 0,83	12 X 0,77	12 X 0,8	12 X 0,83
	A	8 X 1,31	8 X 1,37	8 X 1,42	8 X 1,46	10 X 1,37	10 X 1,42	10 X 1,46	12 X 1,37	12 X 1,42	12 X 1,46
	дБ(A)	54	54	54	54	55	55	55	54	54	54
	FHEC	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%
	FVEC										
70%	кВт	232	310	365	417	394	464	510	477	562	618
	м³/ч	141900	134600	128100	122200	168200	160100	152700	201900	192100	183200
	кВт	8 X 0,52	8 X 0,55	8 X 0,58	8 X 0,6	10 X 0,55	10 X 0,58	10 X 0,6	12 X 0,55	12 X 0,58	12 X 0,6
	A	8 X 0,98	8 X 1,03	8 X 1,07	8 X 1,11	10 X 1,03	10 X 1,07	10 X 1,11	12 X 1,03	12 X 1,07	12 X 1,11
	дБ(A)	51	51	51	51	52	52	52	52	52	52
	FHEC	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%
	FVEC										
60%	кВт	213	282	341	372	357	417	456	433	505	552
	м³/ч	121300	115000	109500	104400	143800	136800	130500	172500	164200	156600
	кВт	8 X 0,33	8 X 0,36	8 X 0,38	8 X 0,39	10 X 0,36	10 X 0,38	10 X 0,39	12 X 0,36	12 X 0,38	12 X 0,39
	A	8 X 0,66	8 X 0,7	8 X 0,73	8 X 0,76	10 X 0,7	10 X 0,73	10 X 0,76	12 X 0,7	12 X 0,73	12 X 0,76
	дБ(A)	48	48	48	48	49	49	49	48	48	48
	FHEC	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%
	FVEC										
50%	кВт	192	260	299	323	317	366	396	385	444	480
	м³/ч	100600	95400	90800	86600	119300	113500	108300	143100	136200	129900
	кВт	8 X 0,2	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 0,41	8 X 0,44	8 X 0,46	8 X 0,48	10 X 0,44	10 X 0,46	10 X 0,48	12 X 0,44	12 X 0,46	12 X 0,48
	дБ(A)	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
	FHEC	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%
	FVEC										
40%	кВт	174	223	253	270	272	310	340	330	376	401
	м³/ч	80000	75900	72200	68900	94800	90300	86100	113800	108300	103300
	кВт	8 X 0,11	8 X 0,12	8 X 0,13	8 X 0,13	10 X 0,12	10 X 0,13	10 X 0,13	12 X 0,12	12 X 0,13	12 X 0,13
	A	8 X 0,23	8 X 0,25	8 X 0,26	8 X 0,28	10 X 0,25	10 X 0,26	10 X 0,28	12 X 0,25	12 X 0,26	12 X 0,28
	дБ(A)	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39
	FHEC	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%
	FVEC										
30%	кВт	144	181	202	214	228	254	267	268	300	321
	м³/ч	59400	56300	53600	51100	70400	67000	63900	84400	80400	76700
	кВт	8 X 0,05	8 X 0,05	8 X 0,06	8 X 0,06	10 X 0,05	10 X 0,06	10 X 0,06	12 X 0,05	12 X 0,06	12 X 0,06
	A	8 X 0,1	8 X 0,12	8 X 0,12	8 X 0,13	10 X 0,12	10 X 0,12	10 X 0,13	12 X 0,12	12 X 0,12	12 X 0,13
	дБ(A)	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32
ОБЩИЕ ДАННЫЕ											
	мм	6730	6730	6730	6730	8380	8380	8380	10030	10030	10030
	мм	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
	мм	7030	7030	7030	7030	8680	8680	8680	10330	10330	10330
	мм	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125
	кг	1354 / 1259	1457 / 1362	1560 / 1465	1663 / 1568	1814 / 1704	1943 / 1833	2073 / 1963	2171 / 2046	2326 / 2201	2482 / 2357
	мм	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100

**F Тип - ЕС ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ**

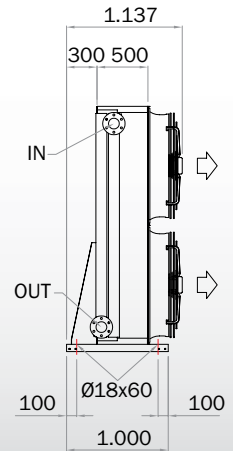
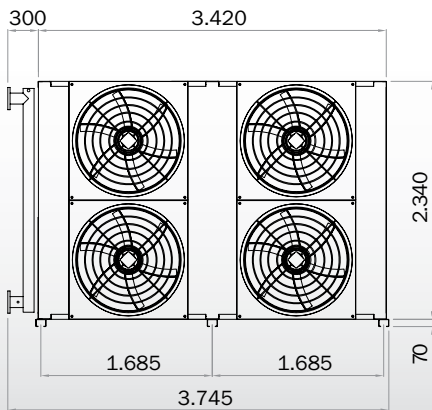
Тип	FHEC	2210.2 - 100%	2210.3 - 100%	2210.4 - 100%	2210.5 - 100%	2310.2 - 100%	2310.3 - 100%	2310.4 - 100%	2310.5 - 100%	
		FVEC								
100%	Мощность	кВт	140	189	231	256	205	292	346	384
	Расход воздуха	м³/ч	101400	94600	88600	83400	152100	141900	132900	125100
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 1,2	4 X 1,23	4 X 1,25	4 X 1,28	6 X 1,2	6 X 1,23	6 X 1,25	6 X 1,28
		A	4 X 2	4 X 2,05	4 X 2,08	4 X 2,12	6 X 2	6 X 2,05	6 X 2,08	6 X 2,12
	Уровень давления звука	дБ(A)	55	55	55	55	56	56	56	56
Тип	FHEC	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	FVEC									
90%	Мощность	кВт	134	184	217	240	195	276	326	359
	Расход воздуха	м³/ч	92100	85900	80500	75800	138100	128900	120700	113600
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,92	4 X 0,96	4 X 0,98	4 X 1,01	6 X 0,92	6 X 0,96	6 X 0,98	6 X 1,01
		A	4 X 1,6	4 X 1,66	4 X 1,69	4 X 1,73	6 X 1,6	6 X 1,66	6 X 1,69	6 X 1,73
	Уровень давления звука	дБ(A)	54	54	54	54	54	54	54	54
Тип	FHEC	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	FVEC									
80%	Мощность	кВт	125	171	200	219	193	256	300	329
	Расход воздуха	м³/ч	81200	75700	70900	66800	121700	113600	106400	100100
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,65	4 X 0,68	4 X 0,71	4 X 0,73	6 X 0,65	6 X 0,68	6 X 0,71	6 X 0,73
		A	4 X 1,19	4 X 1,24	4 X 1,28	4 X 1,31	6 X 1,19	6 X 1,24	6 X 1,28	6 X 1,31
	Уровень давления звука	дБ(A)	51	51	51	51	52	52	52	52
Тип	FHEC	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	FVEC									
70%	Мощность	кВт	120	159	185	201	180	238	277	302
	Расход воздуха	м³/ч	71800	67000	62800	59100	107700	100500	94100	88600
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,46	4 X 0,49	4 X 0,51	4 X 0,52	6 X 0,46	6 X 0,49	6 X 0,51	6 X 0,52
		A	4 X 0,88	4 X 0,93	4 X 0,96	4 X 0,98	6 X 0,88	6 X 0,93	6 X 0,96	6 X 0,98
	Уровень давления звука	дБ(A)	49	49	49	49	49	49	49	49
Тип	FHEC	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	FVEC									
60%	Мощность	кВт	110	143	165	180	164	215	248	267
	Расход воздуха	м³/ч	60900	56800	53200	50100	91300	85200	79800	75100
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,29	4 X 0,31	4 X 0,32	4 X 0,33	6 X 0,29	6 X 0,31	6 X 0,32	6 X 0,33
		A	4 X 0,58	4 X 0,61	4 X 0,64	4 X 0,66	6 X 0,58	6 X 0,61	6 X 0,64	6 X 0,66
	Уровень давления звука	дБ(A)	45	45	45	45	46	46	46	46
Тип	FHEC	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	FVEC									
50%	Мощность	кВт	100	129	149	159	149	193	220	239
	Расход воздуха	м³/ч	51500	48100	45000	42400	77300	72100	67500	63600
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,18	4 X 0,19	4 X 0,2	4 X 0,21	6 X 0,18	6 X 0,19	6 X 0,2	6 X 0,21
		A	4 X 0,37	4 X 0,4	4 X 0,41	4 X 0,42	6 X 0,37	6 X 0,4	6 X 0,41	6 X 0,42
	Уровень давления звука	дБ(A)	41	41	41	41	42	42	42	42
Тип	FHEC	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	FVEC									
40%	Мощность	кВт	86	110	125	133	130	165	188	198
	Расход воздуха	м³/ч	40600	37900	35500	33400	60900	56800	53200	50100
	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 0,21	4 X 0,22	4 X 0,22	6 X 0,2	6 X 0,21	6 X 0,22	6 X 0,22
	Уровень давления звука	дБ(A)	36	36	36	36	37	37	37	37
Тип	FHEC	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	FVEC									
30%	Мощность	кВт	74	92	103	108	110	140	154	161
	Расход воздуха	м³/ч	31200	29200	27300	25700	46800	43700	40900	38500
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	4 X 0,04	4 X 0,05	4 X 0,05	4 X 0,05	6 X 0,04	6 X 0,05	6 X 0,05	6 X 0,05
		A	4 X 0,1	4 X 0,1	4 X 0,1	4 X 0,1	6 X 0,1	6 X 0,1	6 X 0,1	6 X 0,1
	Уровень давления звука	дБ(A)	30	30	30	30	31	31	31	31
ОБЩИЕ ДАННЫЕ										
A	мм	3430	3430	3430	3430	5080	5080	5080	5080	5080
B (V / H)	мм	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
C	мм	3730	3730	3730	3730	5380	5380	5380	5380	5380
D (V / H)	мм	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125
Масса (V / H)	кг	710 / 665	761 / 716	813 / 768	864 / 819	1057 / 987	1126 / 1056	1195 / 1125	1264 / 1194	1264 / 1194
Диаметр соединения	мм	2 X DN65	2 X DN80	2 X DN80	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN80	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100

# FH/FV EC 1000 MM

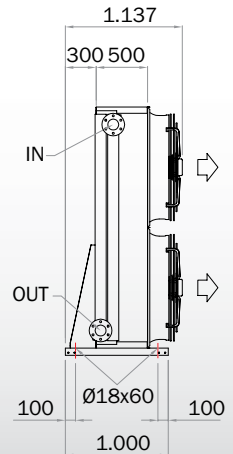
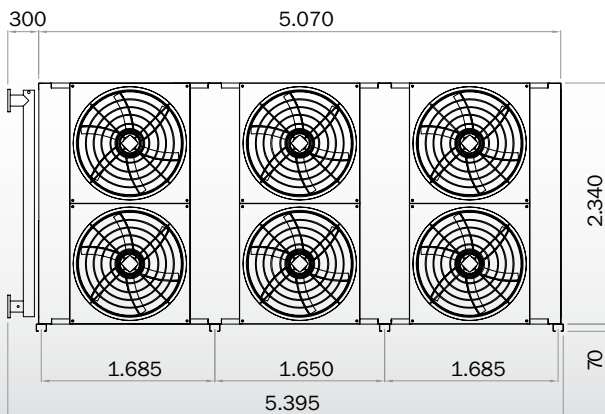
FH/FV EC 1000 MM		2410.2 - 100%	2410.3 - 100%	2410.4 - 100%	2410.5 - 100%	2510.3 - 100%	2510.4 - 100%	2510.5 - 100%	2610.3 - 100%	2610.4 - 100%	2610.5 - 100%
100%	FHEC										
	FVEC										
	кВт	281	379	450	499	481	571	633	583	692	767
	м³/ч	202800	189200	177200	166800	236500	221500	208500	283800	265800	250200
	кВт	8 X 1,2	8 X 1,23	8 X 1,25	8 X 1,28	10 X 1,23	10 X 1,25	10 X 1,28	12 X 1,23	12 X 1,25	12 X 1,28
A	8 X 2	8 X 2,05	8 X 2,08	8 X 2,12	10 X 2,05	10 X 2,08	10 X 2,12	12 X 2,05	12 X 2,08	12 X 2,12	
дБ(A)	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
90%	FHEC										
	FVEC										
	кВт	267	358	423	468	455	537	593	552	651	718
	м³/ч	184100	171800	160900	151500	214700	201100	189300	257700	241300	227200
	кВт	8 X 0,92	8 X 0,96	8 X 0,98	8 X 1,01	10 X 0,96	10 X 0,98	10 X 1,01	12 X 0,96	12 X 0,98	12 X 1,01
A	8 X 1,6	8 X 1,66	8 X 1,69	8 X 1,73	10 X 1,66	10 X 1,69	10 X 1,73	12 X 1,66	12 X 1,69	12 X 1,73	
дБ(A)	56	56	56	56	57	57	57	56	56	56	
80%	FHEC										
	FVEC										
	кВт	250	333	390	428	422	496	543	512	601	658
	м³/ч	162300	151400	141800	133500	189200	177200	166800	227100	212700	200200
	кВт	8 X 0,65	8 X 0,68	8 X 0,71	8 X 0,73	10 X 0,68	10 X 0,71	10 X 0,73	12 X 0,68	12 X 0,71	12 X 0,73
A	8 X 1,19	8 X 1,24	8 X 1,28	8 X 1,31	10 X 1,24	10 X 1,28	10 X 1,31	12 X 1,24	12 X 1,28	12 X 1,31	
дБ(A)	53	53	53	53	54	54	54	54	54	54	
70%	FHEC										
	FVEC										
	кВт	234	309	360	407	392	457	498	476	554	603
	м³/ч	143600	133900	125500	118100	167400	156800	147600	200900	188200	177100
	кВт	8 X 0,46	8 X 0,49	8 X 0,51	8 X 0,52	10 X 0,49	10 X 0,51	10 X 0,52	12 X 0,49	12 X 0,51	12 X 0,52
A	8 X 0,88	8 X 0,93	8 X 0,96	8 X 0,98	10 X 0,93	10 X 0,96	10 X 0,98	12 X 0,93	12 X 0,96	12 X 0,98	
дБ(A)	50	50	50	50	52	52	52	51	51	51	
60%	FHEC										
	FVEC										
	кВт	214	279	334	361	354	409	442	430	495	535
	м³/ч	121700	113600	106400	100100	141900	132900	125100	170300	159500	150200
	кВт	8 X 0,29	8 X 0,31	8 X 0,32	8 X 0,33	10 X 0,31	10 X 0,32	10 X 0,33	12 X 0,31	12 X 0,32	12 X 0,33
A	8 X 0,58	8 X 0,61	8 X 0,64	8 X 0,66	10 X 0,61	10 X 0,64	10 X 0,66	12 X 0,61	12 X 0,64	12 X 0,66	
дБ(A)	47	47	47	47	48	48	48	48	48	48	
50%	FHEC										
	FVEC										
	кВт	194	261	297	318	319	364	390	386	441	472
	м³/ч	103000	96100	90000	84700	120100	112500	105900	144100	135000	127100
	кВт	8 X 0,18	8 X 0,19	8 X 0,2	8 X 0,21	10 X 0,19	10 X 0,2	10 X 0,21	12 X 0,19	12 X 0,2	12 X 0,21
A	8 X 0,37	8 X 0,4	8 X 0,41	8 X 0,42	10 X 0,4	10 X 0,41	10 X 0,42	12 X 0,4	12 X 0,41	12 X 0,42	
дБ(A)	43	43	43	43	44	44	44	44	44	44	
40%	FHEC										
	FVEC										
	кВт	175	223	250	264	272	306	332	330	371	392
	м³/ч	81200	75700	70900	66800	94600	88600	83400	113600	106400	100100
	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 0,21	8 X 0,22	8 X 0,22	10 X 0,21	10 X 0,22	10 X 0,22	12 X 0,21	12 X 0,22	12 X 0,22	
дБ(A)	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39	
30%	FHEC										
	FVEC										
	кВт	149	185	205	215	233	258	268	275	304	322
	м³/ч	62400	58300	54600	51400	72800	68200	64200	87400	81800	77000
	кВт	8 X 0,04	8 X 0,05	8 X 0,05	8 X 0,05	10 X 0,05	10 X 0,05	10 X 0,05	12 X 0,05	12 X 0,05	12 X 0,05
A	8 X 0,1	8 X 0,1	8 X 0,1	8 X 0,1	10 X 0,1	10 X 0,1	10 X 0,1	12 X 0,1	12 X 0,1	12 X 0,1	
дБ(A)	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ											
мм	6730	6730	6730	6730	8380	8380	8380	10030	10030	10030	10030
мм	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
мм	7030	7030	7030	7030	8680	8680	8680	10330	10330	10330	10330
мм	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137
кг	1354 / 1259	1457 / 1362	1560 / 1465	1663 / 1568	1814 / 1704	1943 / 1833	2073 / 1963	2171 / 2046	2326 / 2201	2482 / 2357	2482 / 2357
мм	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100

F Тип - ЕС Осьевые Вентиляторы

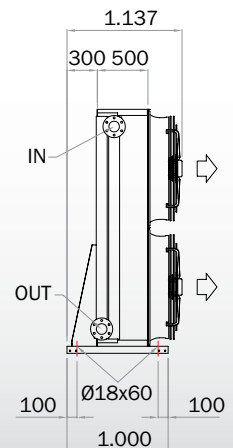
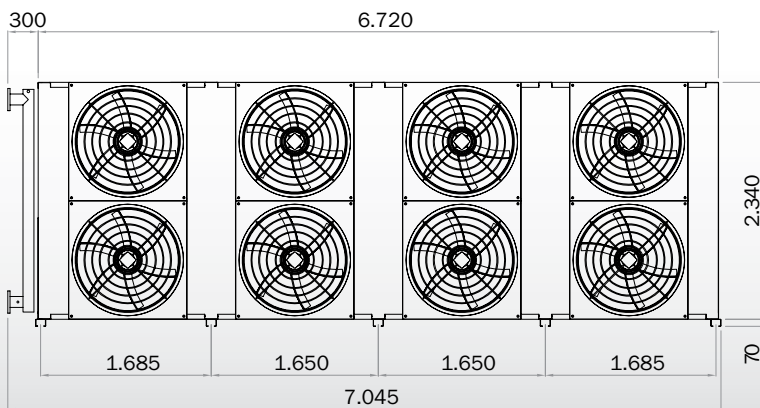
## FHEC 22\_0\_



## FHEC 23\_0\_

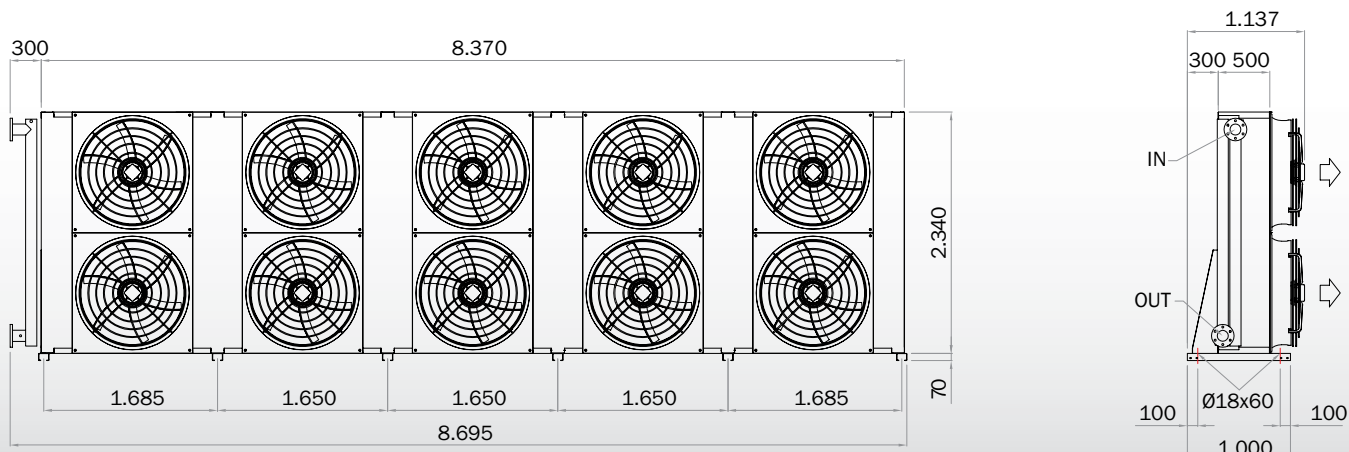


## FHEC 24\_0\_

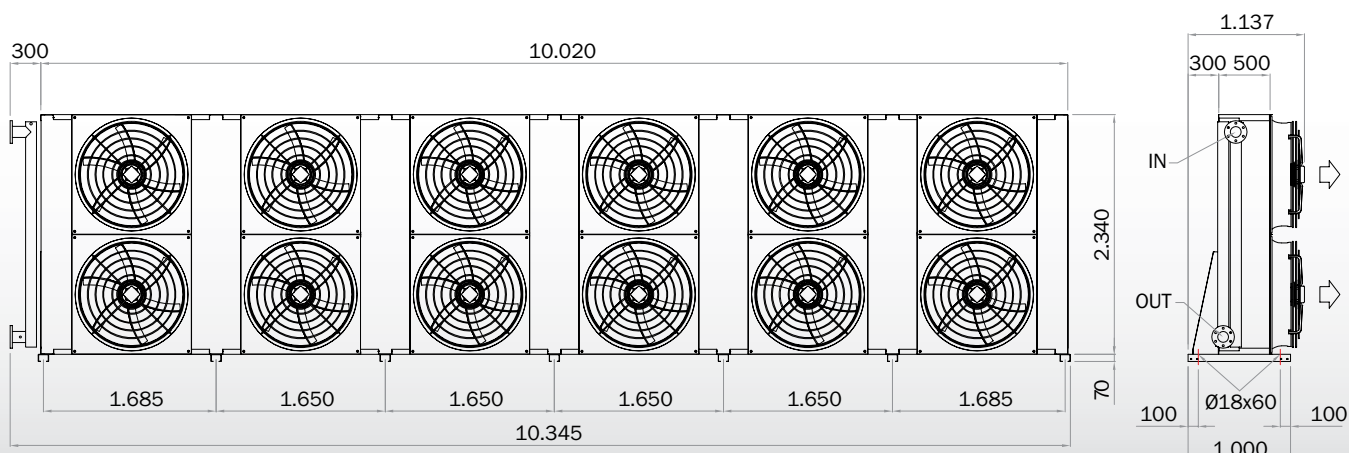




## FHEC 25\_0\_

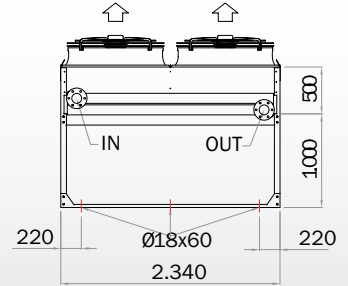
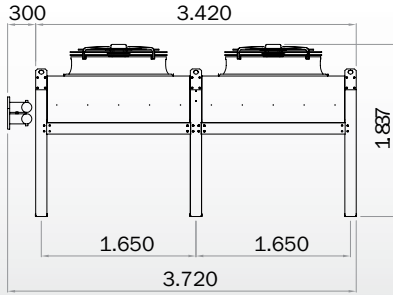


## FHEC 26\_0\_

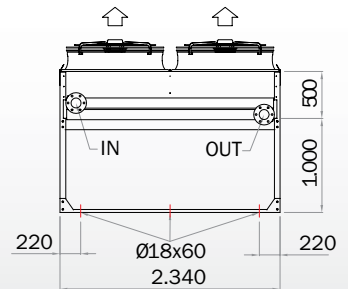
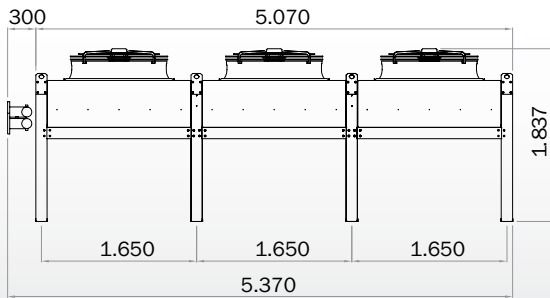


**FTип - ЕС ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ**

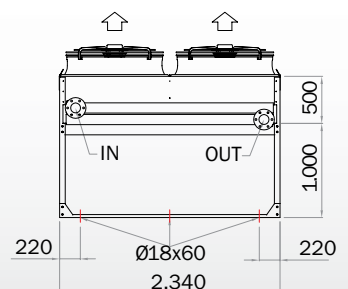
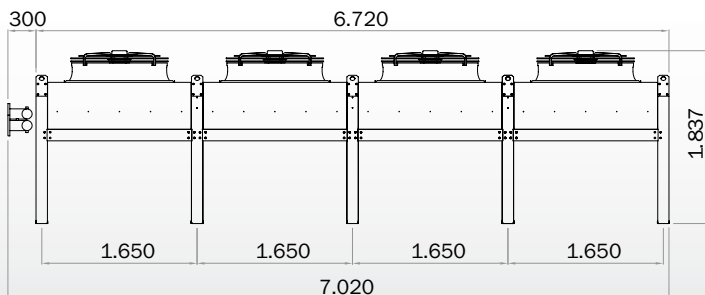
## FVEC 22\_0\_



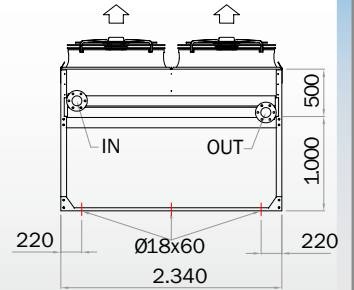
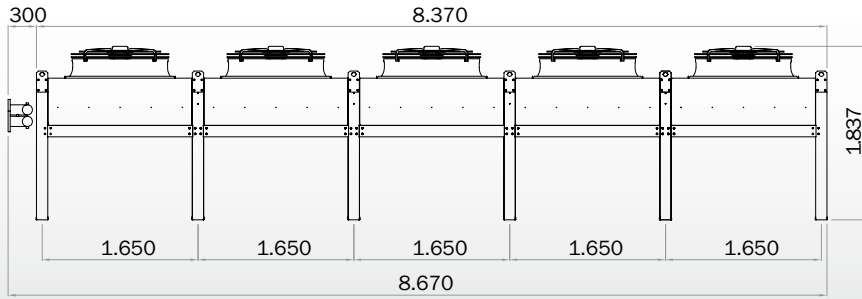
## FVEC 23\_0\_



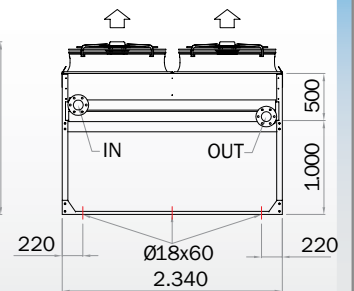
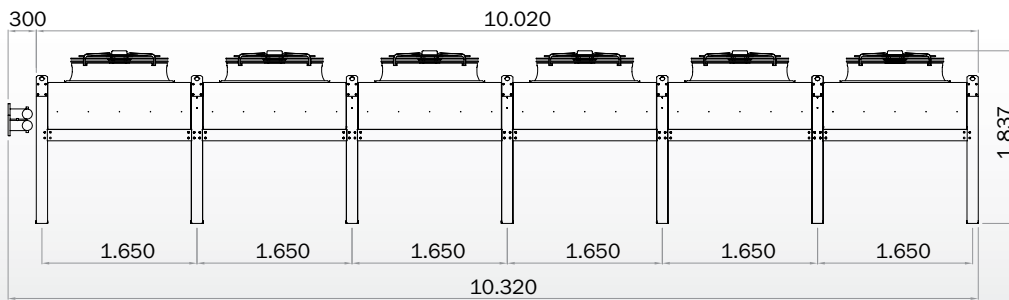
## FVEC 24\_0\_



## FVEC 25\_0.



## FVEC 26\_0.



**F Тип - ЕС ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ**