



ELF 2-108II2GcT3IP5X, ELF 4-108II2GcT3IP5X, ELF 2-120II2GcT3IP5X,
ELF 4-120II2GcT3IP5X, ELF 2-133II2GcT3IP5X, ELF 4-133II2GcT3IP5X,
ELF 2-146II2GcT3IP5X и др.

Промышленные взрывозащищенные центробежные вентиляторы серии ELF.

Технические характеристики.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ventur.nt-rt.ru> || эл. почта: vrn@nt-rt.ru

Вентиляторы серии ELF.

Вентиляторы центробежные ELF изготавливаются в соответствии с международным стандартом ISO 9001 и в соответствии со стандартной системой обеспечения качества в производстве продуктов. Вентиляторы предназначены для использования в потенциально взрывоопасных средах.

Применение

Взрывозащищенные вентиляторы серии ELF изготавливаются в соответствии с международным стандартом ISO 9001, а также нормами PN-EN 13980. Соответствуют требованиям директивы ATEX 94/9 / EC, спроектированные для использования во взрывоопасных зонах (не предназначены для рудников и шахт). Выполняют требования группы II категории 2G / 3G - зона 1 и / или 2. Вентиляторы приспособлены к перекачке газов температурой до + 60 ° C, при температуре окружения двигателя от -20 ° C до + 40 ° C.

Конструкция:

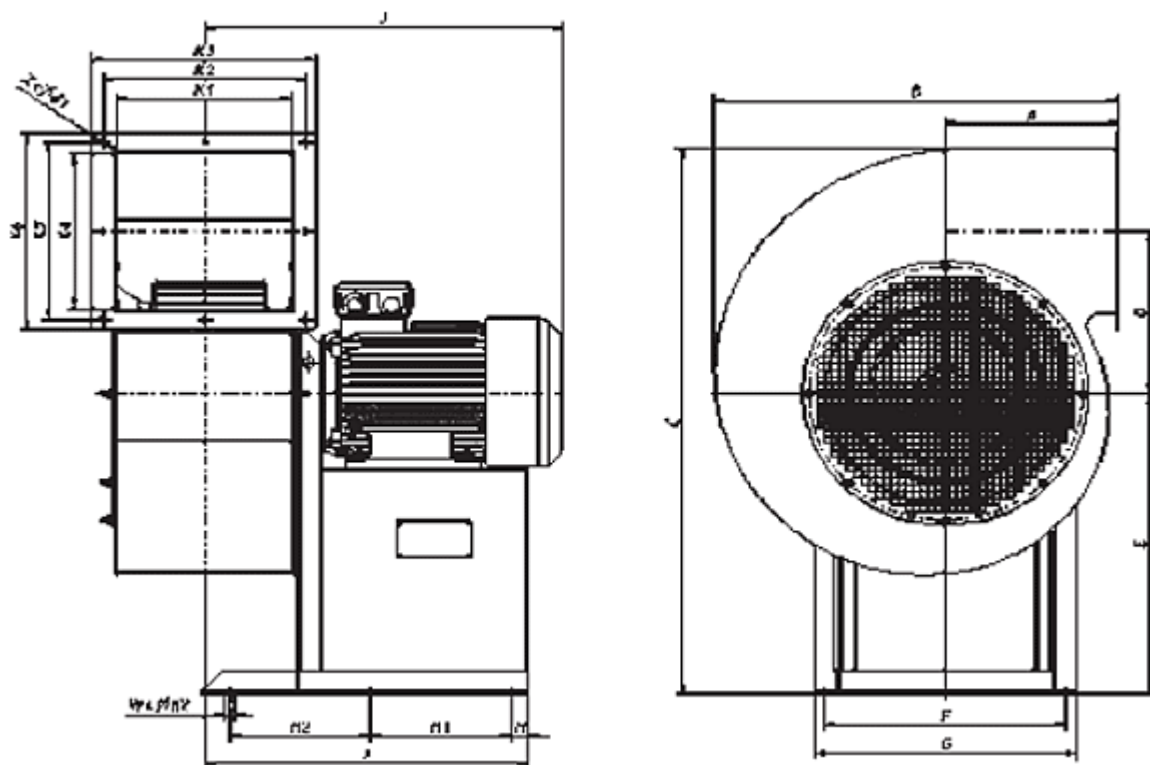
Корпус вентилятора стандартно изготавливается из листовой стали (для версий SSI - нержавеющая сталь), покрытый порошковой полиэфирной краской. Стандартное положения вентиляторов - LG (положение RD требует дополнительных согласований). Подставка под вентилятор выполнена из листовой стали, оборудована клеммой для заземления - стандартно для моделей от 160 величины. Для моделей от 97 до 146 величины - подставка поставляется по запросу. Конструкция включает в себя латунные детали, минимизирует риск возникновения искр. Рабочее колесо с изогнутыми лопатками типа F изготавливается из листовой стали (для версий SSI - нержавеющая сталь) и динамично балансируется в соответствии с ISO 1940, класс точности G2.5.

Технические характеристики:

Вентиляторы оборудуются индукционными трехфазными двигателями 230 / 400В 50Гц или 400В 50Гц приспособленными к работе во взрывоопасных зонах. Двигатели с другим температурным классом, другой формы безопасности, доставляются на заказ. Двигатели оснащены позисторными датчиками РТС которые необходимо подключать к системе защиты.

модель	Р [кВт]	Q макс [м³ / ч]	Ар макс [Па]	Поток (400V) [А]	Частота вращения [об / мин]	Время тё (1) [с]	Масса [кг]	[La / пер]
ELF 2-108II2GcT3IP5X	0,09	390	320	0,33	2800	50	5.0	3,70
ELF 4-108II2GcT3IP5X	0.06	200	80	0,27	1400	80	5.0	3,25
ELF 2-120II2GcT3IP5X	0,12	560	410	0,47	2810	40	6.0	3,90
ELF 4-120II2GcT3IP5X	0.06	280	105	0,27	1400	80	6.0	3,25
ELF 2-133II2GcT3IP5X	0,18 / 0,25	700/900	550	0,50 / 0,70	2710/2770	39,5 / 25,8	7.8 / 8.6	4,00 / 4,40
ELF 4-133II2GcT3IP5X	0.06	420	145	0,27	1400	80	6.9	3,25
ELF 2-146II2GcT3IP5X	0,25 / 0,37	800/1100	720	0,70 / 1,0	2770/2680	25,8 / 18,2	8.5 / 10.5	4,40 / 4,00
ELF 4-146II2GcT3IP5X	0.06	530	400	0,27	1400	80	8.0	3,25
ELF 2-160II2GcT3IP5X	0,37 / 0,55	850/1450	870	1,00 / 1,40	2680/2720	18,2 / 12,0		2,04,0
ELF 4-160II2GcT3IP5X	0,12	680	220	0,50	1380	50,3	9.0	3,40
ELF 2-180II2GcT3IP5X	0,75	1800	1050	1,80	2760	10.5	16,0	4,70
ELF 4-180II2GcT3IP5X	0,25	950	260	0,80	1350	41,7	13,0	3,70
ELF 2-200 II 2G c T3 IP5X	1,50	2350	1300	3.5	2850	10,0	33,00	6.00
ELF 4-200 II 2G c T3 IP5X	0,37	1400	400	1,30	1350	20,4	28,0	3,60
ELF 2-225 II 2G c T3 IP5X	2,40	3500	1600	4,80	2905	6.0	55,0	8,30
ELF 4-225 II 2G c T3 IP5X	0,55	2100	400	1,60	1370	16.5	39,0	3,40
ELF 2-250 II 2G c T3 IP5X	5,50	6100	1750	10,40	2915	9.0	95,0	7,10
ELF 4-250 II 2G c T3 IP5X	0,75	3300	470	2.10	1370	20,0	50,0	4,60
ELF 4-315II2GcT3IP5X	3.00	6700	750	6,90	1415	9.0	115,0	5,75
ELF 6-315II2GcT3IP5X	0,75	4400	350	2.10	915	32,0	65,0	3,70
ELF 4-400 II 2G c T3 IP5X	7.50	11600	1200	14,60	1450	50	140,0	7.00
ELF 6-400 II 2G c T3 IP5X	2.20	800	2080	5.10	960	19,0	102,0	5,90
ELF 6-450 II 2G c T3 IP5X	5,50	14500	6,40	11,60	950	8.0	155,0	6,40
Нержавеющая сталь версия ALSI304 (1,4301)								
ELF II 2-97 2GcT3IP5XSSI	0,09	305	280	0,33	2800	50,0	5.0	3,70
ELF II 4-97 2GcT3IP5XSSI	0.06	155	70	0,27	1400	80,0	5.0	3,25
ELF II 2-120 2GcT3IP5XSSI	0,12	560	410	0,47	2810	40	6.0	3,90
ELF II 4-120 2GcT3IP5XSSI	0.06	280	105	0,27	1400	80	6.0	3,25
ELF II 2-160 2GcT3IP5XSSI	0,37 / 0,55	850/1450	870	1,00 / 1,40	2680/2720	18,2 / 12,0		4,00 / 4,40
ELF II 4-160 2GcT3IP5XSSI	0,12	680	220	0,5	1380	50,3	9.0	3,40
ELF II 2-180 2GcT3IP5XSSI	0,75	1800	1050	1,80	2760	10.5	16,0	4,70
ELF II 4-180 2GcT3IP5XSSI	0,25	950	260	0,80	1350	41,7	13,0	3,70

Размеры:



модель	A	B	B	D	e	F	G	B	H1	H2	Я	J
ELF 2-97II2GExceIIB T3, T4 AP SSI	97	197	200	81,5	85	90	110	10,5	71	-	152	202,5
ELF 4-97II2GExceIIB T3, T4 AP SSI	97	197	200	81,5	85	90	110	10,5	71	-	152	202,5
ELF 2-120II2GExceIIB T3, T4 AP SSI	105	216,6	221,9	85,7	94,7	90	110	10,5	71	-	161	219,5
ELF 4-120 II2GExce IIB T3, T4 AP SSI	105	216,6	221,9	85,7	94,7	90	110	10,5	71	-	161	219,5
ELF 2-160II2GExceIIB T3, T4 AP SSI	130	278,8	422,3	115,3	252	231,5	250,5	12,5	105	-	211	242,5
ELF 4-160 II2GExce IIB T3, T4 AP SSI	130	278,8	414,3	115,3	244	231,5	250,5	12,5	105	-	207,1	226
ELF 2-180II2GExceIIB T3, T4 AP SSI	143	310	452,4	128,9	261	231,5	250,5	155	15	-	219	280
ELF 4-180II2GExceIIB T3, T4 AP SSI	143	310	443,4	128,9	252	231,5	250,5	155	15	-	216	247,5
ELF 2-108II2GExceIIB T3, T4	97	197	200	81,5	85	90	110	10,5	71	-	152	202,5
ELF 4-108 II2GExce IIB T3, T4	97	197	200	81,5	85	90	110	10,5	71	-	152	202,5
ELF 2-120II2GExceIIB T3, T4	105	216,6	221,9	85,7	94,7	90	110	10,5	71	-	161	219,5

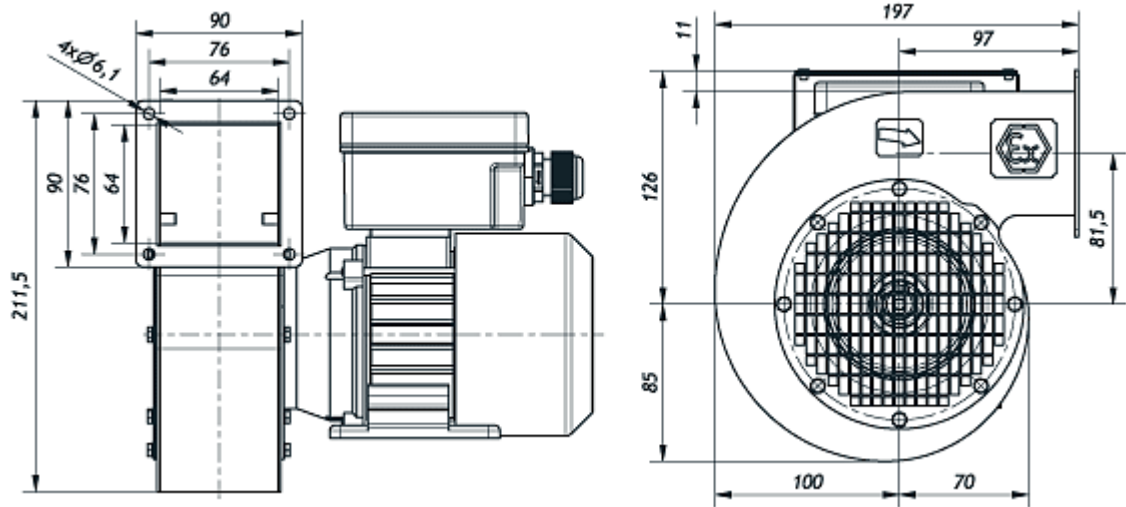
ELF 4-120 II2GExce IIB T3, T4	105	216, 6	221, 9	85,7	94,7	90	110	10.5	71	-	161	219, 5
ELF 2-133II2GExceIIB T3, T4	113	235, 5	245	96,5	103, 5	100	124	13	80	-	182	226
ELF 4-133II2GExceIIB T3, T4	113	235, 5	245	96,5	103, 5	90	110	103, 5	71	-	182	216, 5
ELF 2-146II2GExceIIB T3, T4	121	256	270	130	115	100	124	13	80	-	182	240
ELF 4-146II2GExceIIB T3, T4	121	256	270	1010	115	90	110	10.5	71	-	166	216, 5
ELF 2-160II2GExceIIB T3, T4	130	278, 8	422, 3	115, 3	252	231, 5	250, 5	12,5	10 5	-	211	242, 5
ELF 4-160 II 2 G Ex CE IIB T3, T4	130	278, 8	414, 3	115, 3	244	231, 5	250, 5	12,5	10 5		207	226
ELF 2-180II2GExceIIB T3, T4	143	310	452, 4	128, 9	261	231, 5	250, 5	155	10 5	-	219	280
ELF 4-180II2GExceIIB T3, T4	143	310	443, 4	128, 9	252	231, 5	250, 5	155	10 5	-	216	247, 5
ELF 2-200II2GExceIIB T3, T4	180	368, 2	484	143	271	241, 5	260, 5	65,5	13 5	-	265, 5	318, 5
ELF 4-200II2GExceIIB T3, T4	180	368, 2	465	143	, 52	241, 5	260, 5	56,5	13 5	-	256, 5	278, 5
ELF 2-225II2GExceIIB T3, T4	181, 5	373, 7	527	143	310	265	265	20	15 5	15 5	350	406
ELF 4-225II2GExceIIB T3, T4	181, 5	373, 7	507	143	290	245	265	20	15 5	15 5	350	309
ELF 2-250II2GExceIIB T3, T4	202	417, 5	646, 7	150, 7	395	02	350	20	17 0	17 0	380	487
ELF 4-250II2GExceIIB T3, T4	202	417, 5	594, 7	150, 7	343	02	350	20	17 0	17 0	380	321
ELF 4-315II2GExceIIB T3, T4	215	502, 4	788, 5	217, 5	443	253	280	215	18 5	18 5	422	449, 5
ELF 6-315II2GExceIIB T3, T4	215	502, 4	778, 5	4778 ,5	433	253	280	215	18 5	18 5	422	449, 5
ELF 4-400 II 2 G Ex CE IIB T3, T4	282	661	968, 6	968, 6	535	394	430	30	23 0	23 0	532, 5	585, 5
ELF 6-400 II 2 G Ex CE IIB T3, T4	282	661		288, 6		394	430	30	23 0	23 0	532, 5	
ELF 6-450 II 2 G Ex CE IIB T3, T4												

МОДЕЛЬ	K1	K2	K3	K4	K5	K6	Z	d1	W	d2
ELF 2-97II2GExceIIB T3, T4 AP SSI	64	76	90	64	76	90	4	6.1	4	8
ELF 4-97II2GExceIIB T3, T4 AP SSI	64	76	90	64	76	90	4	6.1	4	8
ELF 2-120II2GExceIIB T3, T4 AP SSI	61	96	114	80	96	114	4	7.1	4	8
ELF 4-120 II2GExce IIB T3, T4 AP SSI	61	96	114	80	96	119	4	7.1	4	8
ELF 2-160II2GExceIIB T3, T4 AP SSI	90	110	126	107	120	140	4	7.1	4	9.2

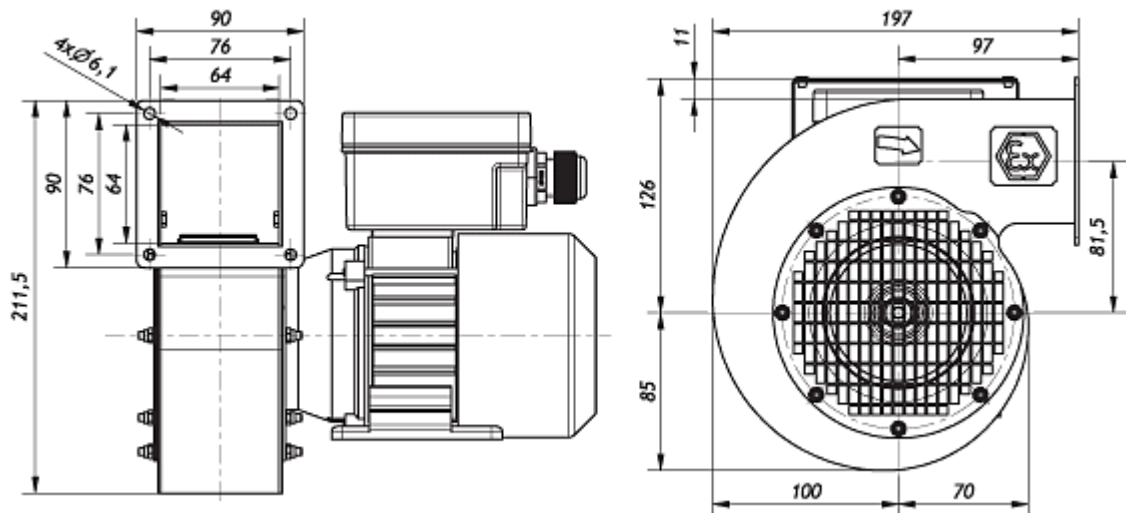
ELF 4-160 II2GExce IIB T3, T4 AP SSI	90	110	126	107	120	140	4	7.1	4	9.2
ELF 2-180II2GExceIIB T3, T4 AP SSI	100	130	155	122	130	155	4	7.1	4	9.2
ELF 4-180II2GExceIIB T3, T4 AP SSI	100	130	155	122	130	155	4	7.1	4	9.2
ELF 2-108II2GExceIIBT3, T4	64	76	90	64	76	90	4	6.1	4	8
ELF 4-108 II2GExce IIBT3, T4	64	76	90	64	76	90	4	6.1	4	8
ELF 2-120II2GExceIIBT3, T4	61	96	114	80	96	114	4	7.1	4	8
ELF 4-120 II2GExce IIBT3, T4	61	96	114	80	96	114	4	7.1	4	8
ELF 2-133II2GExceIIBT3, T4	11	115	130	87	105	120	4	7.1	4	7
ELF 4-133II2GExceIIBT3, T4	11	115	130	87	105	120	4	7.1	4	8
ELF 2-146II2GExceIIBT3, T4	91	115	130	87	105	120	4	7.1	4	7
ELF 4-146II2GExceIIBT3, T4	91	115	130	87	105	120	4	7.1	4	7
ELF 2-160II2GExceIIBT3, T4	90	110	126	107	120	140	4	7.1	4	9.2
ELF 4-160 II 2 G Ex CE IIB T3, T4	90	110	126	107	120	140	4	7.1	4	9.2
ELF 2-180II2GExceIIBT3, T4	100	130	155	122	130	155	4	7.1	4	9.2
ELF 4-180II2GExceIIBT3, T4	100	130	155	122	130	155	4	7.1	4	9.2
ELF 2-200II2GExceIIBT3, T4	119	143	163	137	160	180	4	7.1	4	9.2
ELF 4-200II2GExceIIBT3, T4	119	143	163	137	160	180	4	7.1	4	9.2
ELF 2-225II2GExceIIBT3, T4	148	173	193	136	161	181	4	11	4	9.2
ELF 4-225II2GExceIIBT3, T4	148	173	193	136	161	181	4	11	4	9.2
ELF 2-250II2GExceIIT3, T4	168	210	235	190	230	255	4	11	6	11
ELF 4-250II2GExceIIT3, T4	168	210	235	190	230	255	4	11	6	11
ELF 4-315II2GExceIIBT3, T4	230	271	305	240	281	315	8	11	6	12
ELF 6-315II2GExceIIBT3, T4	230	271	305	240	281	315	8	11	6	12
ELF 4-400 II 2 G Ex CE IIB T3, T4	289	332	366	274	315	349	8	11	6	14
ELF 6-400 II 2 G Ex CE IIB T3, T4	289	332	366	274	315	349	8	11	6	14
ELF 6-450 II 2 G Ex CE IIB T3, T4										

Размеры [мм]

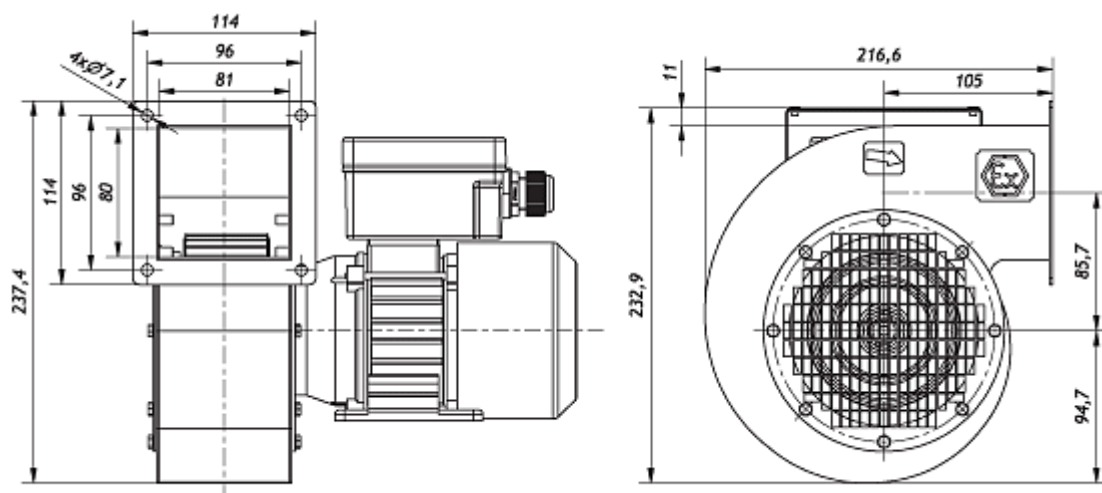
ELF 97 (SSI)



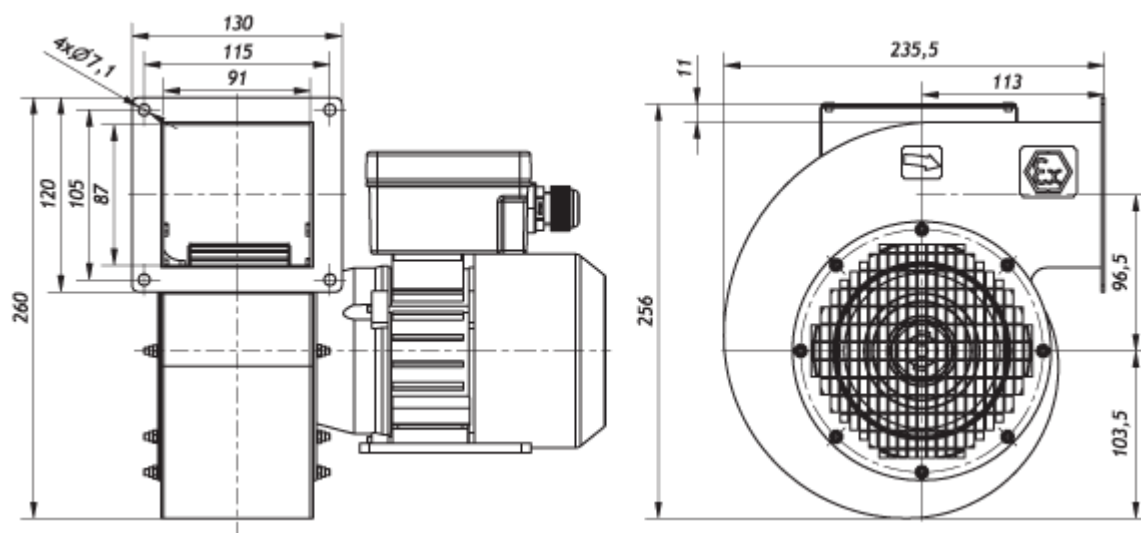
ELF 108



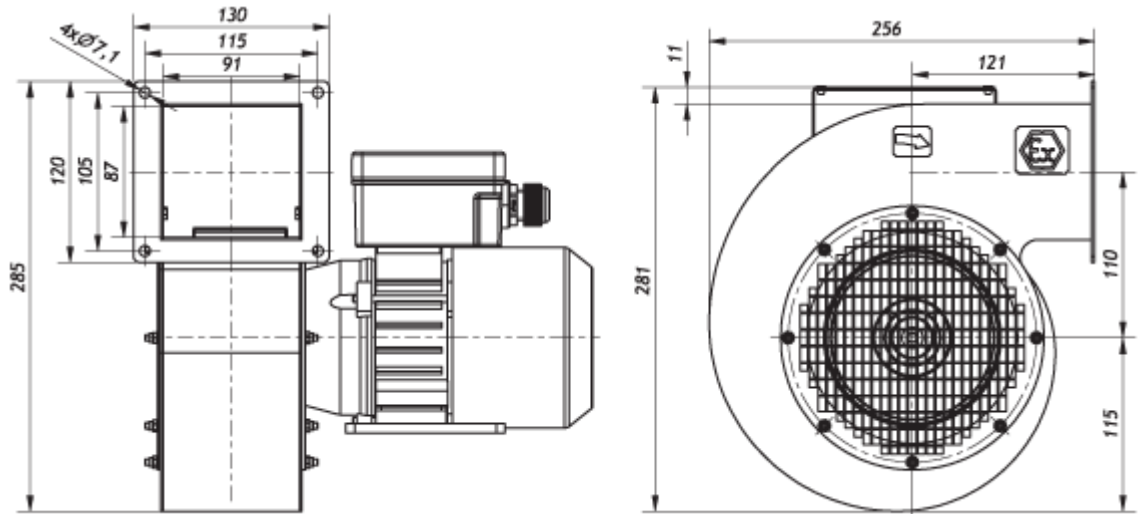
ELF 120 (SSI) / 120



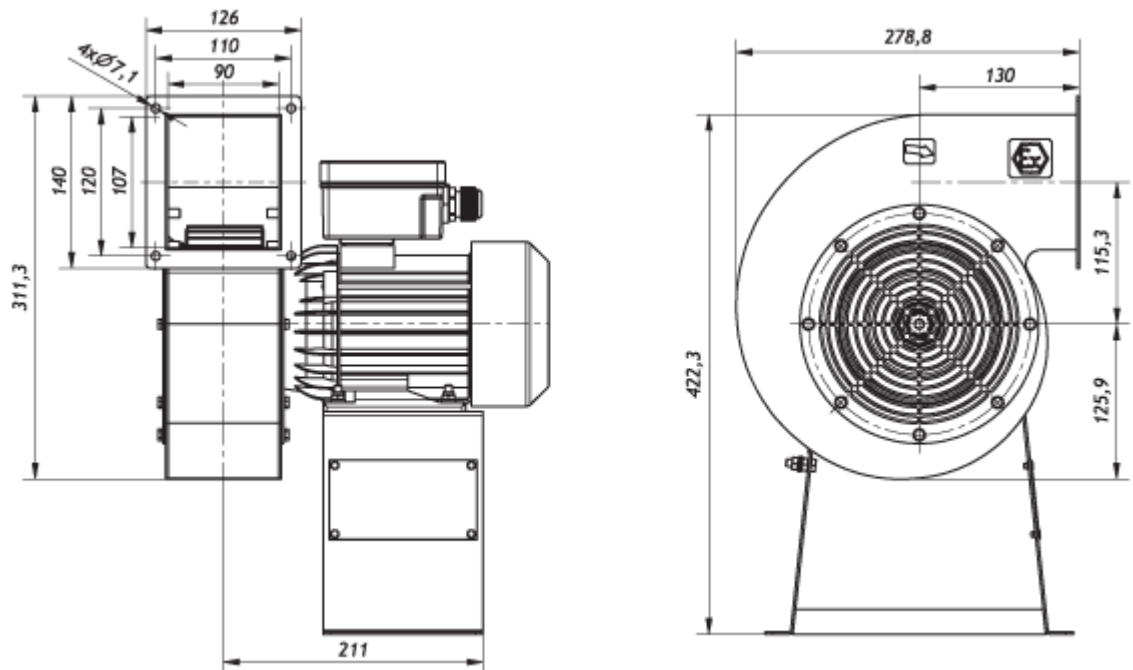
ELF 133



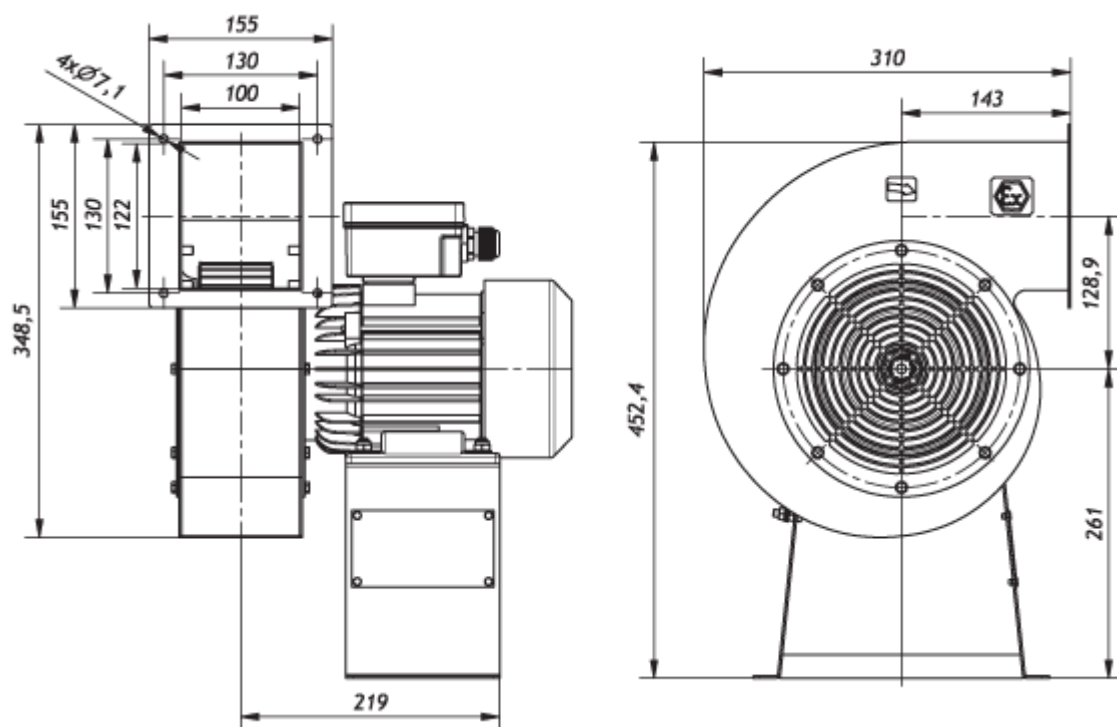
ELF 146



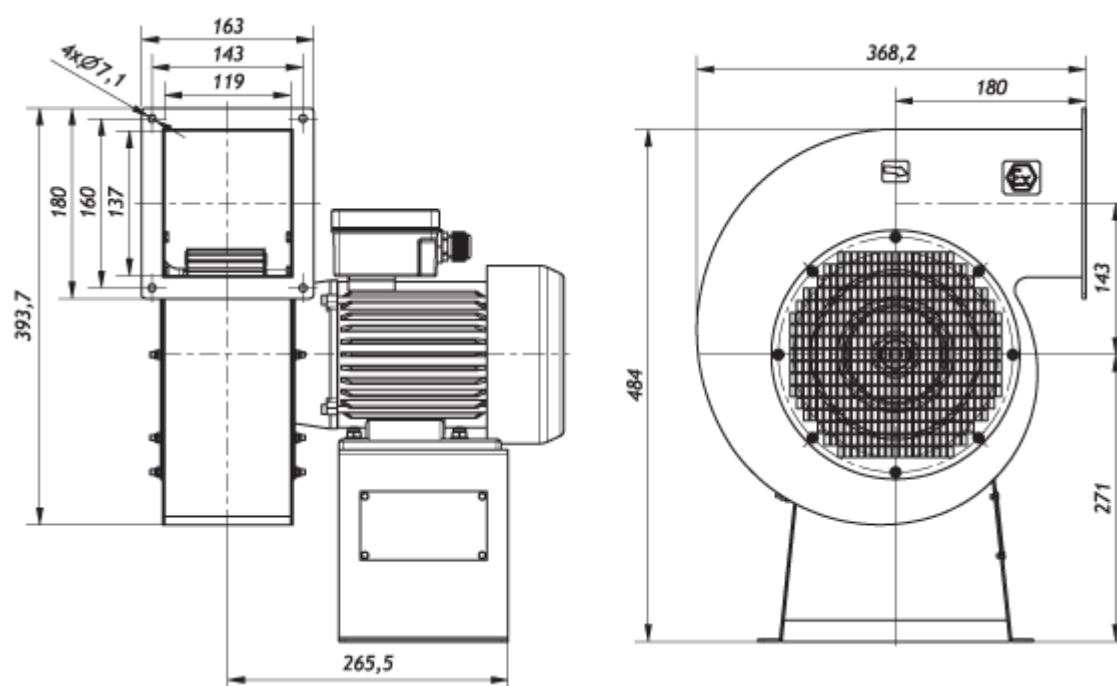
ELF 160 (SSI)



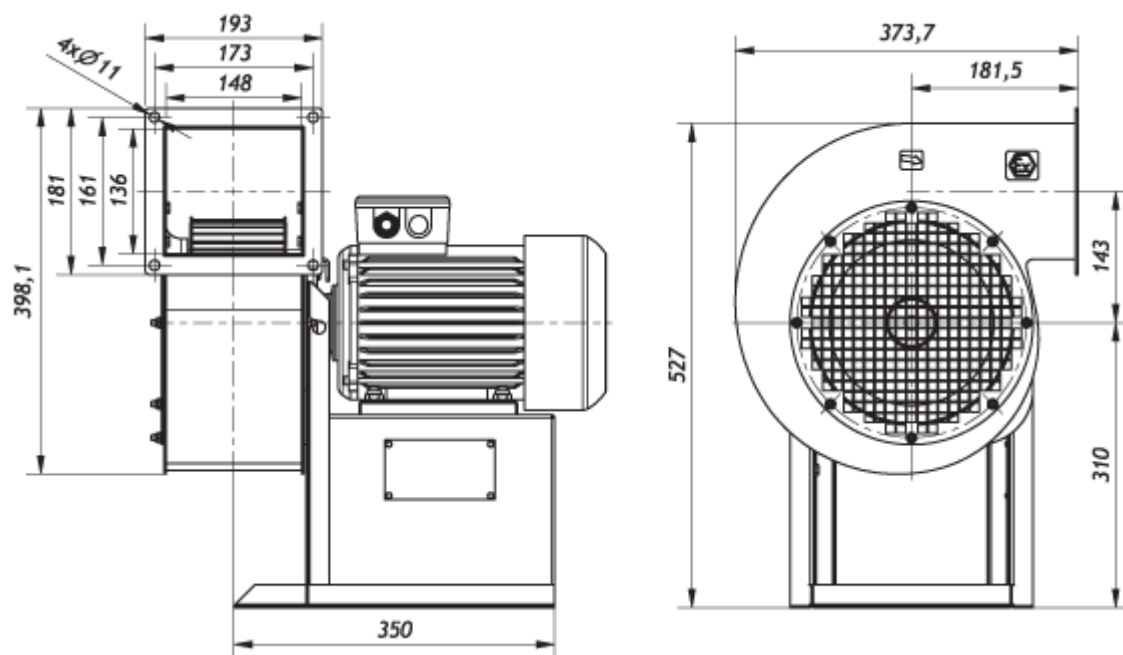
ELF 180 (SSI)



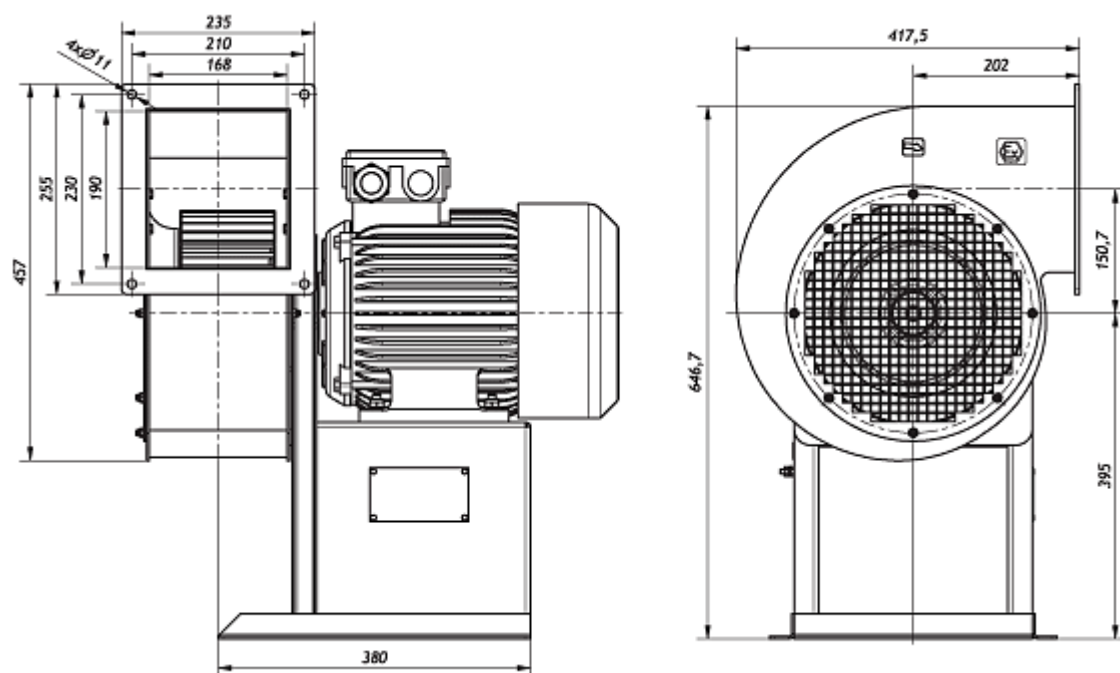
ELF 200



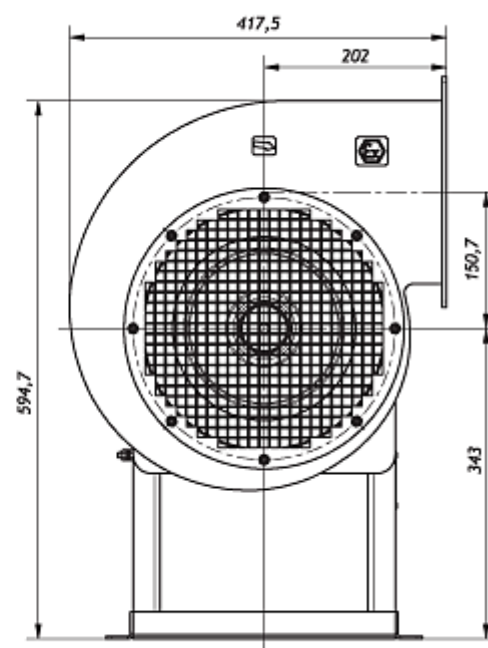
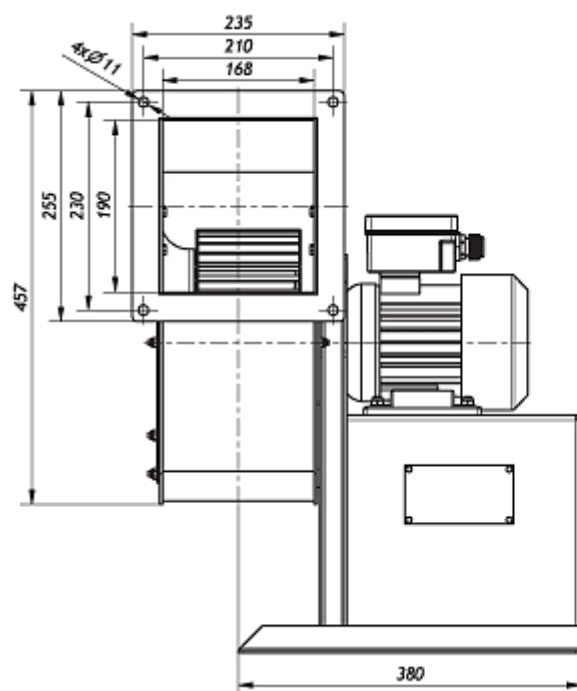
ELF 225



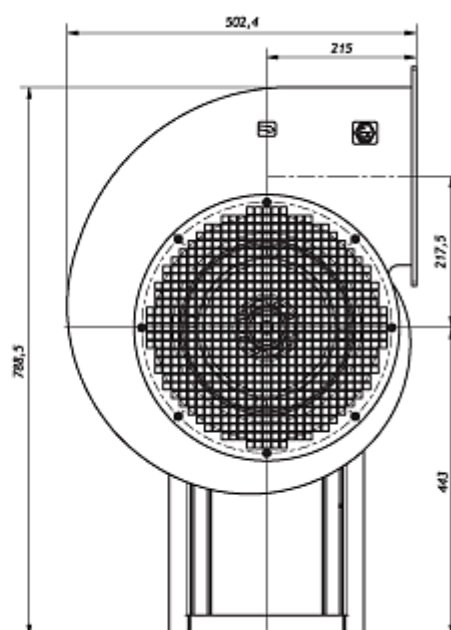
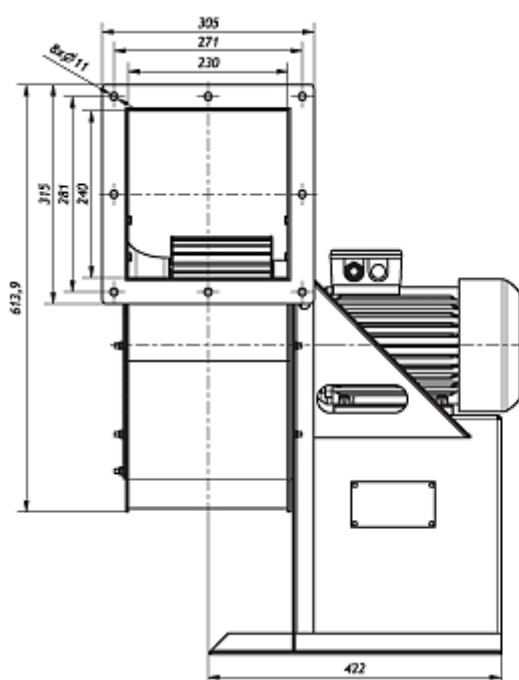
ELF 2-250



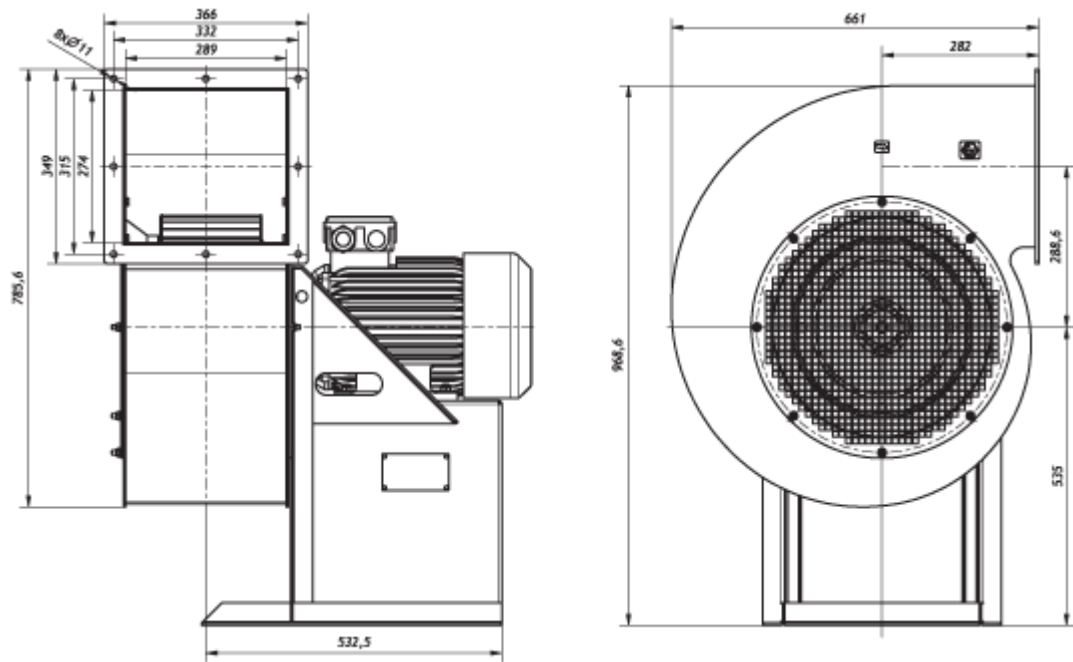
ELF 4-250



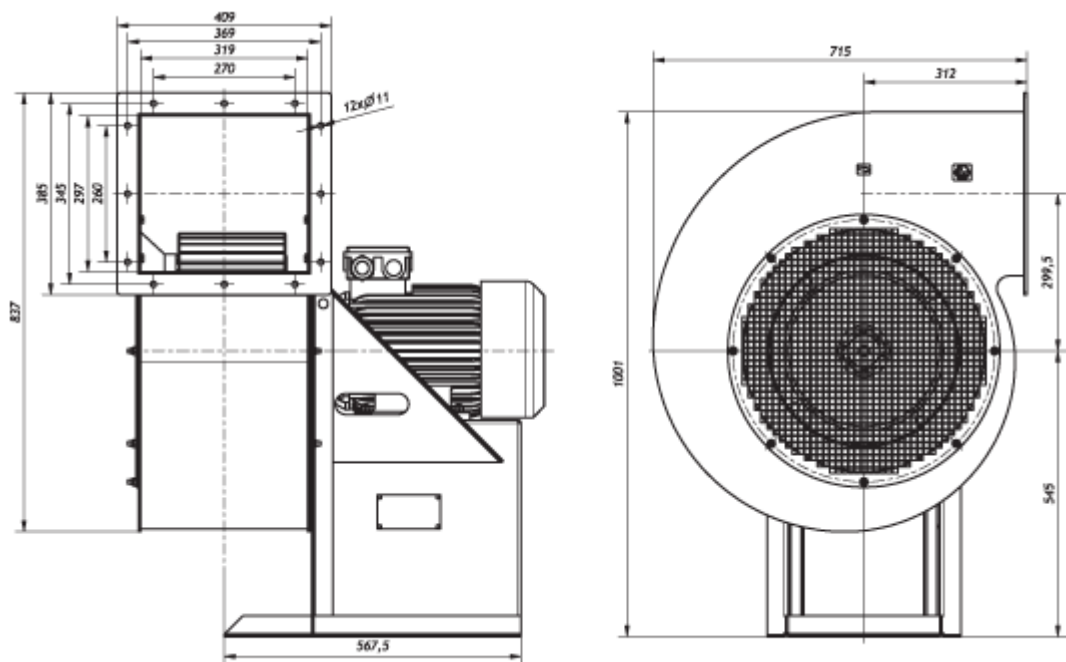
ELF 315



ELF 400



ELF 6-450



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ventur.nt-rt.ru> || эл. почта: vrn@nt-rt.ru