

Вихревые воздуходувки

EVL / EVH

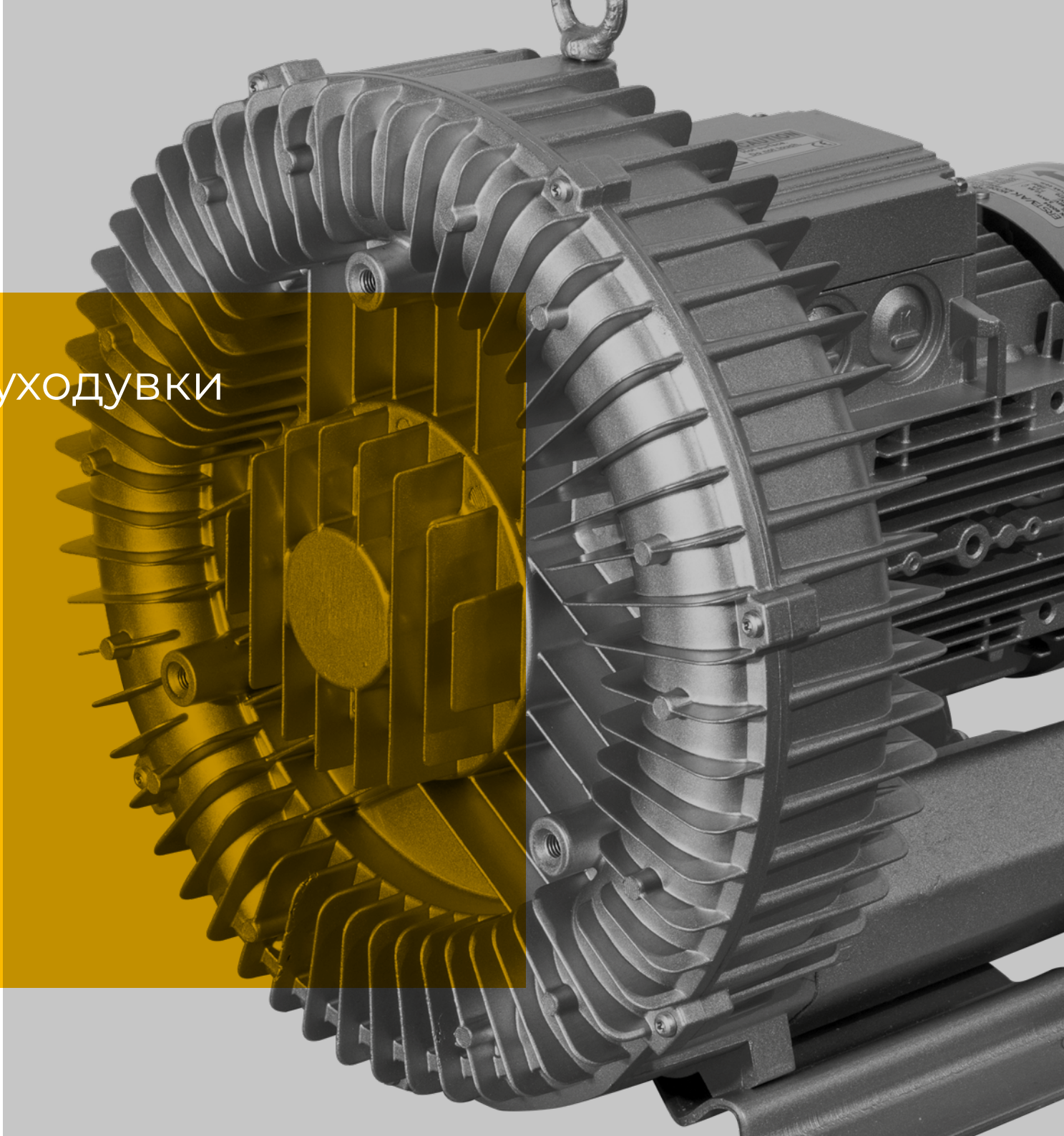
Описание

Конструкция

Применения

Технические характеристики

Комплектующие





Industrial

Содержание

О компании	3
Описание	4
Конструкция	5
Применения	6
Технические характеристики	7
Комплектующие	27

О КОМПАНИИ

Преимущество в деталях

ERSTEVAK - это результат многолетнего опыта в сфере комплексных поставок вакуумного, термического, полупроводникового и аналитического оборудования для предприятий малой, средней и крупной промышленности, наукоемких производств, исследовательских институтов и лабораторий.

2012

ГОД ОСНОВАНИЯ

Полный цикл услуг



Инжиниринговый центр

Мы производим расчет и проектирование различных технологических систем. Богатый опыт и комплексный подход позволяет нам реализовывать проекты любой сложности от компактных высоковакуумных откачных постов до автоматизированных вакуумных печей термообработки.



Крупнейший в России склад вакуумного оборудования

Для оптимальной логистики и оперативной поддержки наших клиентов мы поддерживаем более 45 000 единиц товара в наличии на нашем московском складе.



Техническая поддержка

Квалифицированный штат инженеров отделов продаж всегда готов проконсультировать по техническим вопросам и оказать помощь в подборе оборудования. Мы гарантируем ведение проекта от стадии подготовки до ввода оборудования в эксплуатацию.



Сервисная служба

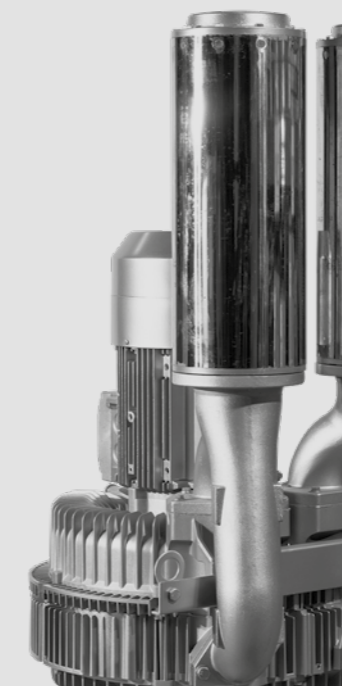
Мы оказываем полную гарантийную и сервисную поддержку наших клиентов. Поддержание в наличии всех необходимых запчастей позволяет производить обслуживание и ремонт в кратчайшие сроки.

ВИХРЕВЫЕ ВОЗДУХОДУВКИ

Описание

Вихревые воздуходувки относятся к типу низконапорных компрессоров динамического действия. Сжатие воздуха обеспечивается за счет завихрения воздушного потока вращающимся рабочим колесом с лопатками, плотно расположенными друг к другу. Газ, поступая в камеру сжатия через патрубок всасывания, закручивается рабочим колесом и движется на сторону нагнетания по закрученной траектории постоянно приобретая дополнительную энергию от лопаток колеса. Такой принцип действия позволяет добиться избыточного давления до 1000 мбар и полностью исключить явление помпажа. Производительность вихревых агрегатов ERSTEVAK находится в диапазоне от 55 до 2000 м³/час.

В конструкции воздуходувки отсутствуют трущиеся элементы и капельная смазка. Это позволяет полностью исключить механический износ рабочих элементов и обеспечить безмасляное сжатие. Крутящий момент передается от асинхронного электродвигателя напрямую рабочему колесу без потерь на передаточный механизм и при этом обеспечивая самые компактные размеры в классе низконапорных нагнетателей.



Преимущества воздуходувок ERSTEVAK

Надежность

Воздуходувки ERSTEVAK выполнены из штампованного алюминия, что делает их очень прочными и легкими. Японские подшипники NSK в составе воздуходувок обеспечивают максимальный срок службы до 30 000 часов.

Универсальность

Благодаря простому принципу сжатия воздуходувки могут использоваться как на вакуум, так и на компрессию, подключаясь в систему либо патрубком всасывания, либо патрубком нагнетания. А отсутствие пульсаций воздуха и устойчивая работа во всем диапазоне давлений позволяет использовать вихревые воздуходувки в самых разнообразных системах: будь то аэрация небольших водоемов или система вакуумного прижима на деревообрабатывающем центре.

Мобильность и экономия пространства

Воздуходувки можно монтировать как горизонтально, так и вертикально, что позволяет максимально эффективно использовать пространство. А дополнительная опция со встроенными в глушитель предохранительным клапаном и вакуумметром значительно сокращает и упрощает обвязку.

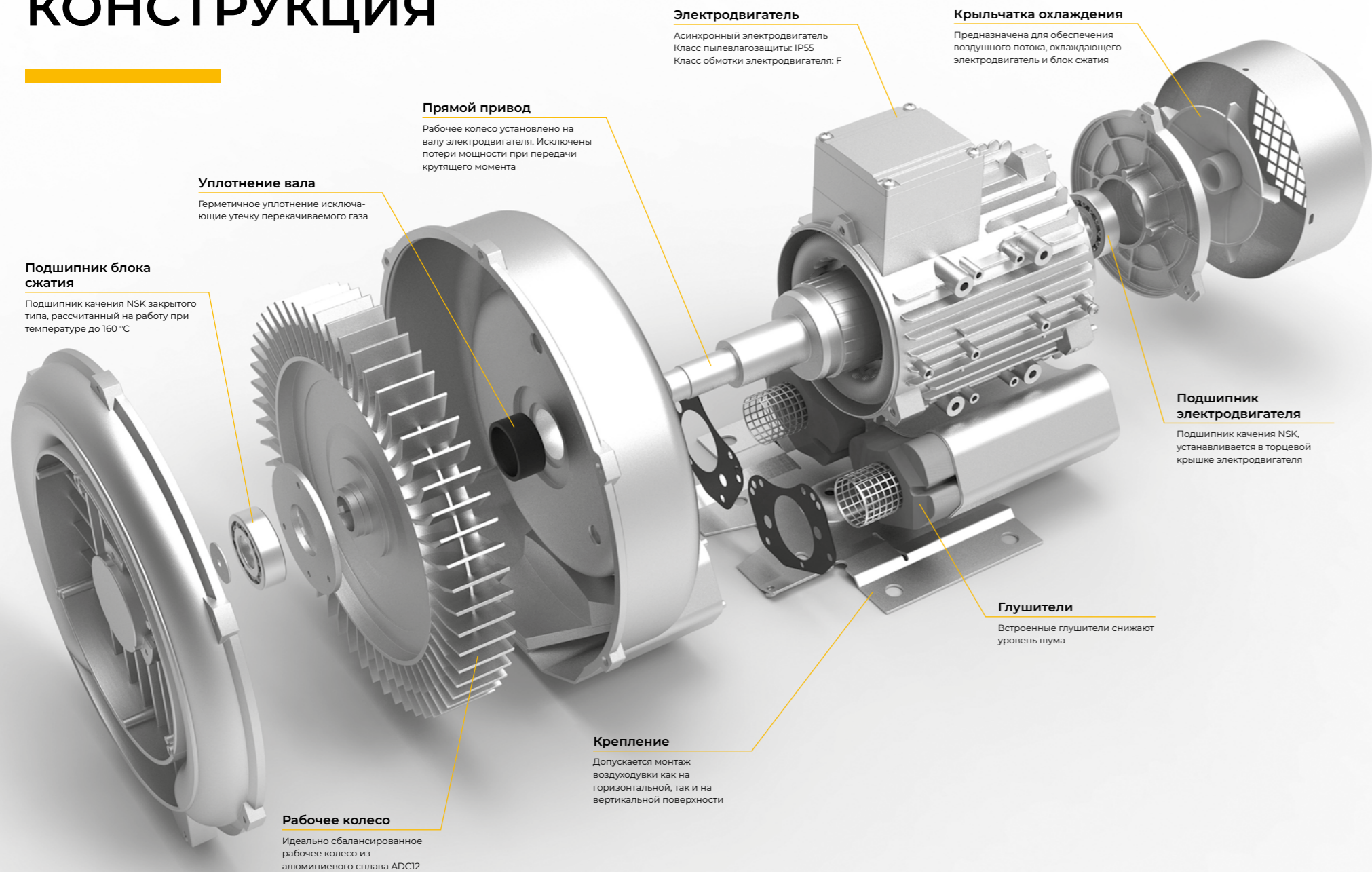
Экологичность

Вихревая технология сжатия воздуха в воздуховках ERSTEVAK не требует использования смазочных материалов, что делает воздуходувки абсолютно безмасляными, как для системы, так и для окружающей среды.

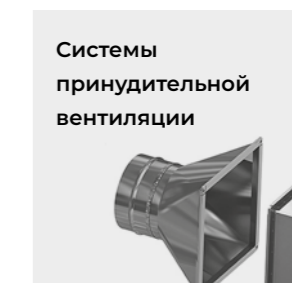
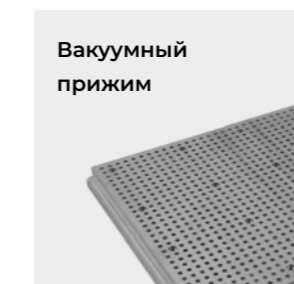
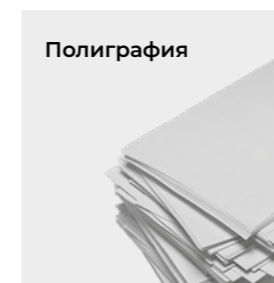
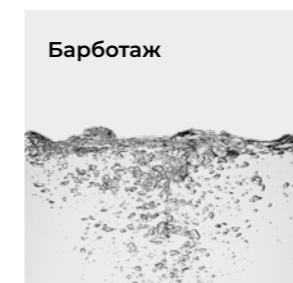
Простота в обслуживании

Отсутствие трущихся элементов, закрытая конструкция подшипников с консистентной смазкой, эффективный воздушный тип охлаждения позволяет избежать частого технического обслуживания, которое требуют воздуходувки других типов.

КОНСТРУКЦИЯ

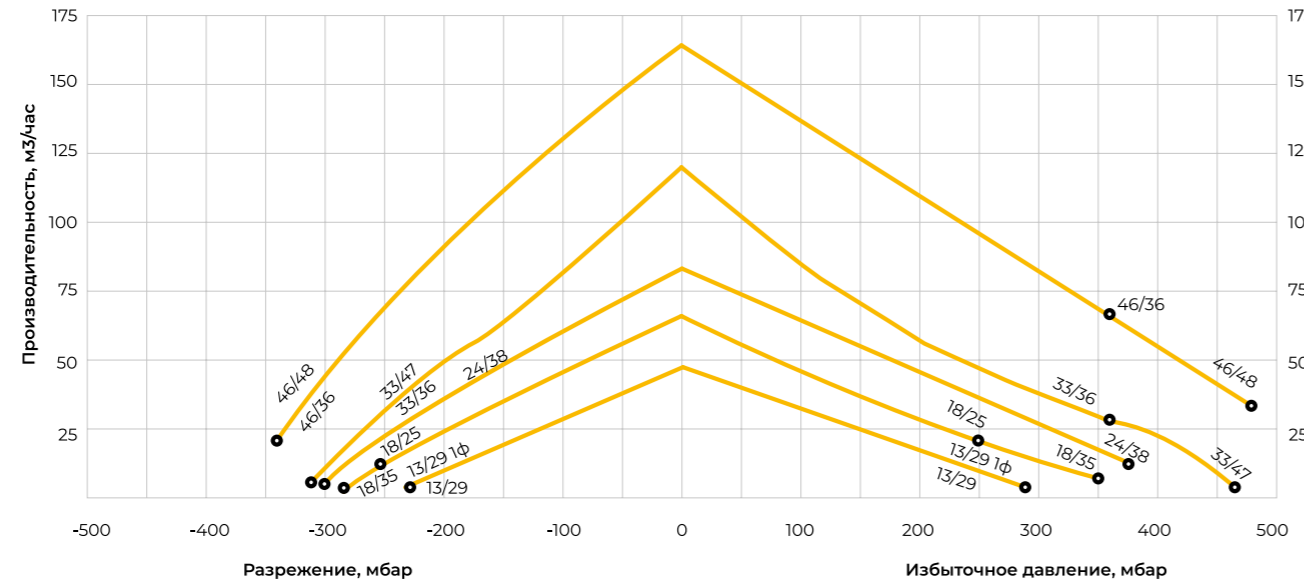


ПРИМЕНЕНИЯ

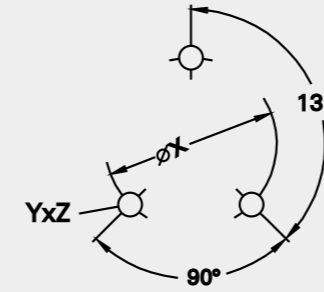
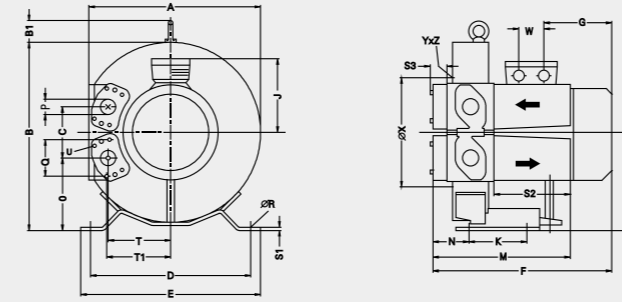


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

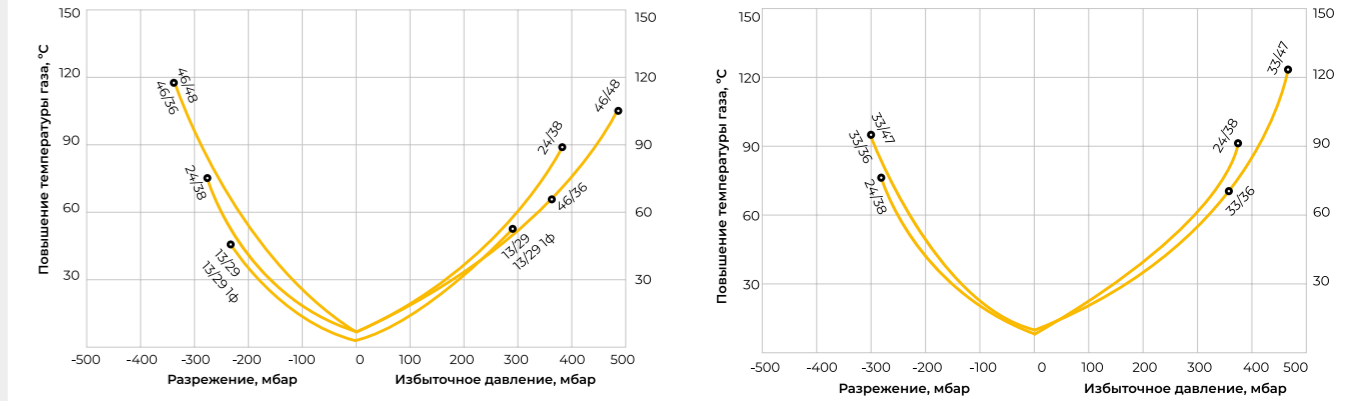
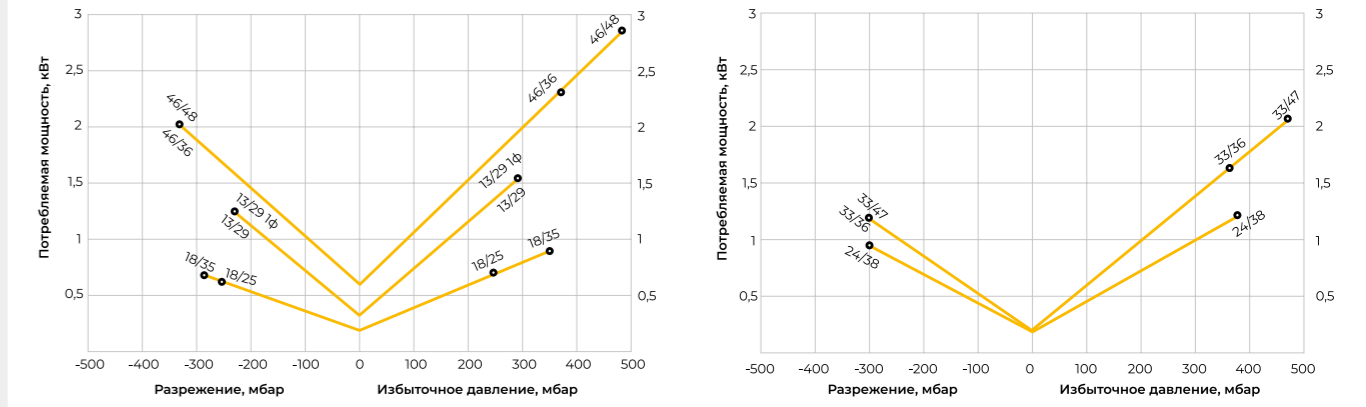
Модель	Максимальная производительность, м3/ч	Максимальное избыточное давление, кПа (мбар)	Максимальное разрежение, кПа (мбар)	Кол-во ступеней	Уровень шума, дБ(А)	Мощность, кВт	Напряжение питания, В	Сила тока, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг	Диаметр патрубков
EVH 13/29 1ф	47	29 (290)	-23 (-230)	1	57	0,55	220	3,1	293x294x319	18	G1 1/4
EVH 13/29	47	29 (290)	-23 (-230)	1	57	0,55	200-240Δ / 345-415	2,8 Δ / 1,6Y	293x294x319	16	G1 1/4
EVH 18/25	66	25 (250)	-25 (-250)	1	57	0,55	200-240Δ / 345-415	2,8 Δ / 1,6Y	295x313x339	16	G1 1/4
EVH 18/35	66	35 (350)	-28 (-280)	1	57	0,81	200-240 Δ / 345-415	4 Δ / 2,3Y	295x313x339	17	G1 1/4
EVH 24/38	87	38 (380)	-30 (-300)	1	58	1,1	200-240 Δ / 345-415	5,4 Δ / 3,1Y	321x346x375	23	G1 1/4
EVH 33/36	120	36 (360)	-31 (-310)	1	64	1,5	200-240 Δ / 345-415	7,6 Δ / 4,3Y	361x368x395	26	G1 1/4
EVH 33/47	120	47 (470)	-31 (-310)	1	64	2,2	200-240 Δ / 345-415	11,4 Δ / 6,6Y	361x368x395	29	G1 1/4
EVH 46/36	165	36 (360)	-34 (-340)	1	65	2,2	200-240 Δ / 345-415	11,4 Δ / 6,6Y	364x418x455	32	G1 1/4
EVH 46/48	165	48 (480)	-34 (-340)	1	65	3,3	200-240 Δ / 345-415	13 Δ / 7,5Y	390x418x455	35	G1 1/4



EVH 13/29, EVH 18/25, EVH 18/35, EVH 24/38, EVH 33/36, EVH 33/47, EVH 46/36, EVH 46/48



Графики мощности и температуры

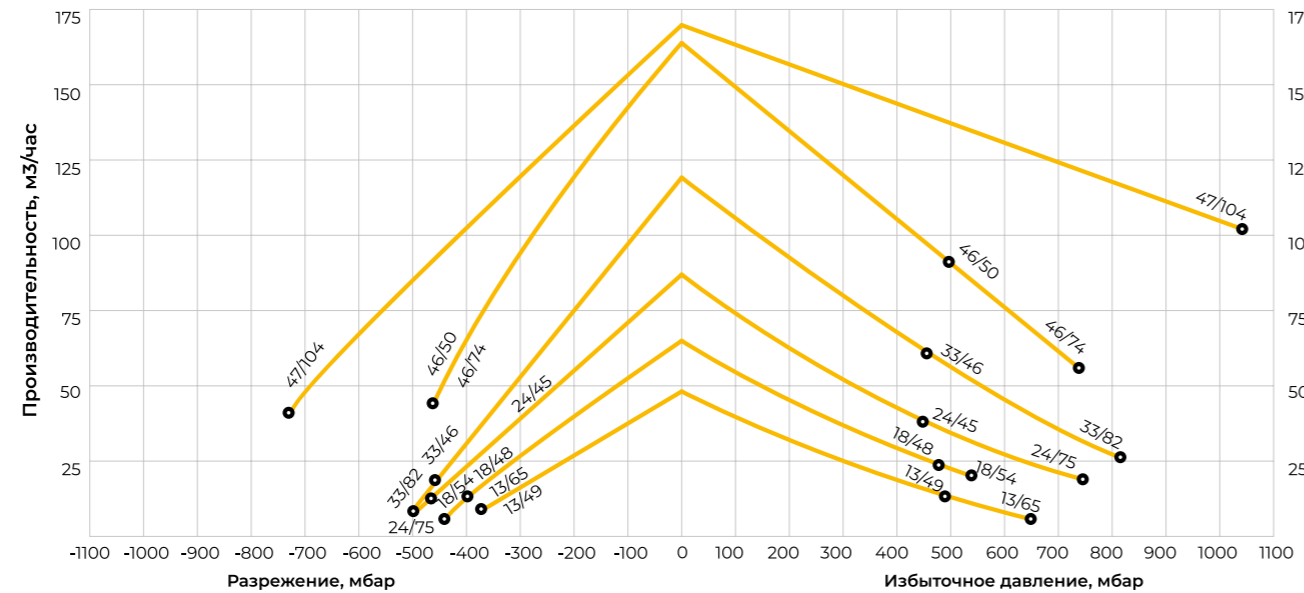


Габаритные размеры

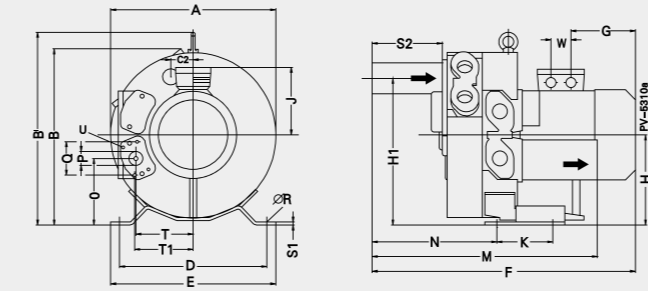
Модель	A	B	B'	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	O	P	Q	ØR	S1	S2	S3	T	T1	U	W	ØX	YxZ
13/29	294	319	39	87	260	298	293	129	167	111	105	252	65	124	G1 1/4	64	14	4	140	31	105	107	M6x17	32	153	M6x15
13/29 1ф	294	319	39	87	260	298	293	129	167	111	105	252	65	124	G1 1/4	64	14	4	140	31	105	107	M6x17	32	153	M6x15
18/25	313	339	39	94	290	325	295	153	177	120	105	256	67	130	G1 1/4	64	14	4	140	31	114	116	M6x17	32	153	M6x15
18/35	313	339	39	94	290	325	295	153	177	120	105	256	67	130	G1 1/4	64	14	4	140	31	114	116	M6x17	32	153	M6x15
24/38	346	375	38	103	315	350	321	153	195	120	130	260	66	143	G1 1/4	64	14	4	140	31	125	127	M6x17	32	167	M6x15
33/36	368	395	39	114	328	363	361	185	205	128	152	265	68	148	G1 1/4	64	14	5	140	31	137	138	M6x17	32	192	M8x15
33/47	368	395	39	114	328	363	361	185	205	128	152	265	68	148	G1 1/4	64	14	5	140	31	137	138	M6x17	32	192	M8x15
46/36	418	455	39	127	371	406	364	185	235	128	152	271	72	172	G1 1/4	64	14	5	140	31	153	155	M6x17	32	228	M8x15
46/48	418	455	39	127	371	406	390	211	235	128	152	271	72	172	G1 1/4	64	14	5	140	31	153	155	M6x17	32	228	M8x15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

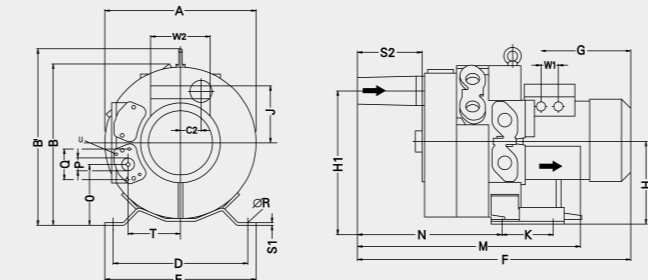
Модель	Максимальная производительность, м3/ч	Максимальное избыточное давление, кПа (мбар)	Максимальное разрежение, кПа (мбар)	Кол-во ступеней	Уровень шума, дБ(А)	Мощность, кВт	Напряжение питания, В	Сила тока, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг	Диаметр патрубков
EVH 13/49	47	49 (490)	-37 (-370)	2	58	0,81	200-240Δ / 345-415	4 Δ / 2,3У	469x313x326	24	G 1 1/4
EVH 13/65	47	65 (650)	-37 (-370)	2	58	1,5	200-240Δ / 345-415	7,5 Δ / 4,3У	525 x313x326	28	G 1 1/4
EVH 18/48	65	48 (480)	-40 (-400)	2	59	1,1	200-240 Δ / 345-415	5,4 Δ / 3,1У	390x331x345	29	G 1 1/4
EVH 18/54	65	54 (540)	-44 (-440)	2	59	1,5	200-240 Δ / 345-415	7,5 Δ / 4,3У	421x331x345	30	G 1 1/4
EVH 24/45	87	45 (450)	-48 (-480)	2	61	1,5	200-240 Δ / 345-415	7,5 Δ / 4,3У	529x363x377	33	G 1 1/4
EVH 24/75	87	75 (750)	-50 (-500)	2	61	3,3	200-240 Δ / 345-415	13 Δ / 7,5У	554x363x377	39	G 1 1/4
EVH 33/46	120	46 (460)	-47 (-470)	2	64	2,2	200-240 Δ / 345-415	11,4 Δ / 6,6У	549x387x402	40	G 1 1/4
EVH 33/82	120	82 (820)	-50 (-500)	2	65	4	345-415 Δ	9 Δ	603x387x402	51	G 1 1/4
EVH 46/50	165	50 (500)	-46(-460)	2	67	3,3	200-240 Δ / 345-415	13 Δ / 7,5У	578x442x457	48	G 1 1/4
EVH 46/74	165	74 (740)	-46(-460)	2	68	5,7	345-415 Δ	12,5 Δ	643 x442x457	65	G 1 1/4
EVH 47/104	170	104(1040)	-73(-730)	3	72	7,5	345-415 Δ	16 Δ	717x442x402	86	G 1 1/4



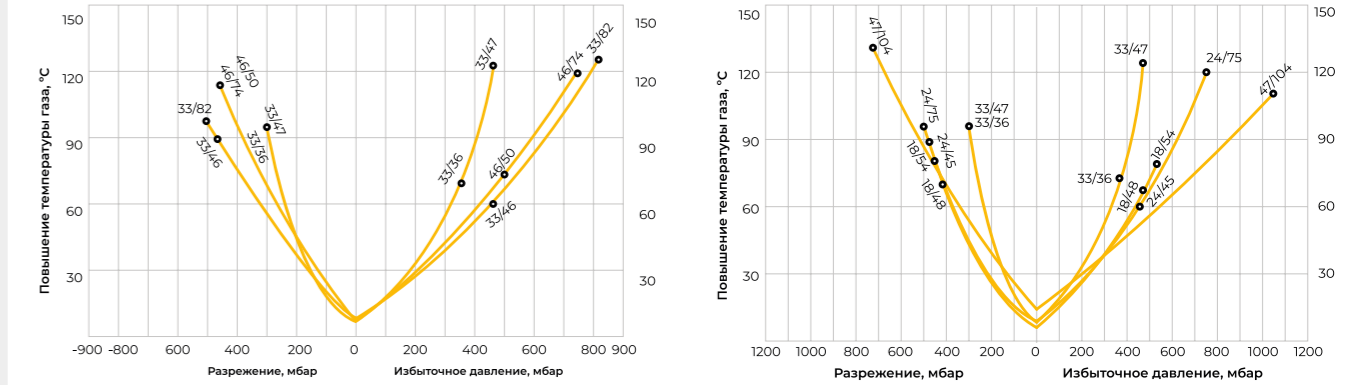
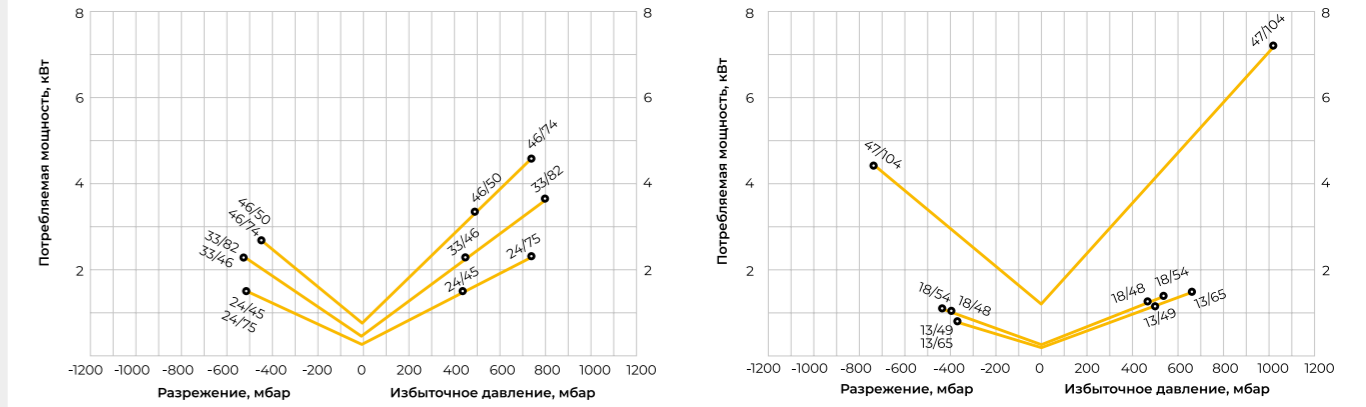
EVH 13/49, EVH 13/65, EVH 18/48, EVH 18/54, EVH 24/45, EVH 24/75, EVH 33/46, EVH 33/82, EVH 46/50, EVH 46/74



EVH 47/104



Графики мощности и температуры

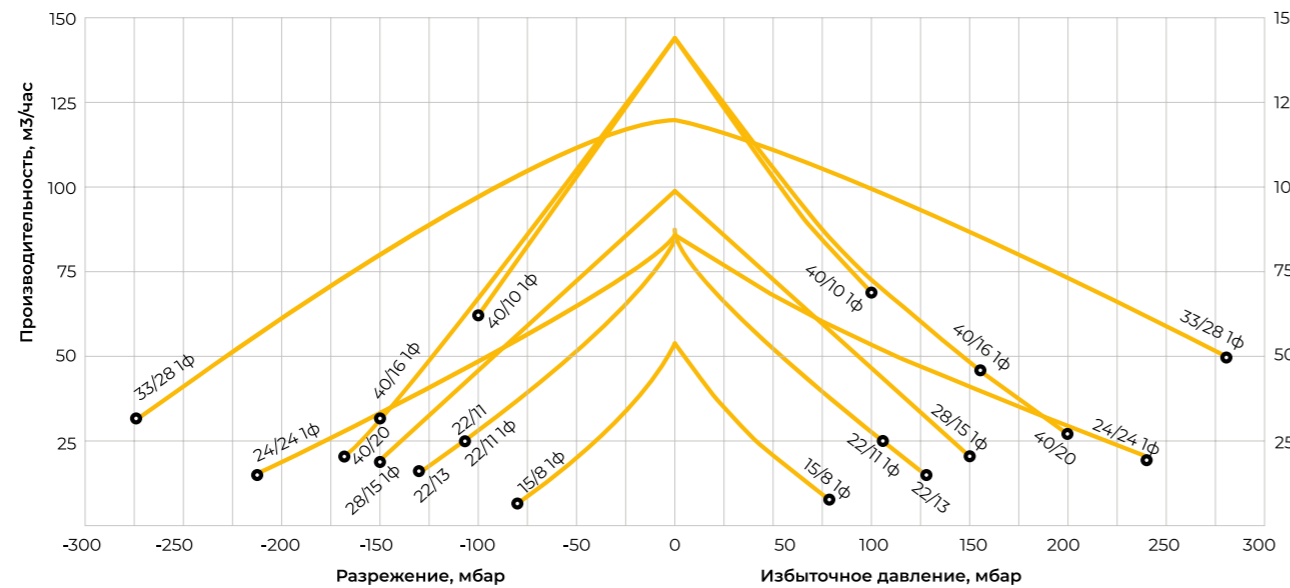


Габаритные размеры

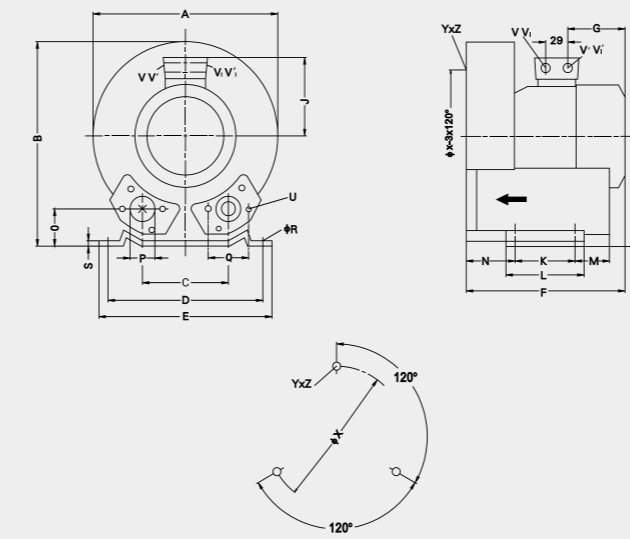
Модель	A	B	B'	C2	D	E	F	G	H	H1	J	K	M	N	O	P	Q	ØR	S1	S2	S3	T	T1	U	W
13/49	313	326	359	43	260	298	469	130	167	272	111	105	426	241	123	G1 1/4	64	14	4	140	31	105	107	M6x17	32
13/65	313	326	359	43	260	298	525	185	167	272	128	105	426	241	123	G1 1/4	64	14	4	140	31	105	107	M6x17	32
18/48	331	345	380	47	290	325	390	153	177	291	120	105	431	243	130	G1 1/4	64	14	4	140	31	114	116	M6x17	32
18/54	331	345	380	47	290	325	421	185	177	291	128	105	431	243	130	G1 1/4	64	14	4	140	31	114	116	M6x17	32
24/45	363	377	414	52	315	350	529	180	195	319	128	130	436	243	143	G1 1/4	64	14	4	140	31	125	127	M6x17	32
24/75	363	377	414	52	315	350	554	211	195	319	128	130	436	243	143	G1 1/4	64	14	4	140	31	125	127	M6x17	32
33/46	387	402	435	57	328	363	549	185	206	343	128	152	453	256	148	G1 1/4	64	14	5	140	31	137	138	M6x17	42
33/82	387	402	435	57	328	363	603	211	206	343	148	152	453	256	148	G1 1/4	64	14	5	140	31	137	138	M6x17	32
46/50	442	457	495	63	372	406	578	211	236	389	128	152	458	259	173	G1 1/4	64	14	5	140	31	153	155	M6x17	42
46/74	442	457	495	63	372	406	643	248	236	389	148	152	458	259	173	G1 1/4	64	14	5	140	31	153	155	M6x17	42
47/104	442	402	492	63	371	406	717	274	236	389	152	539	336	172	G1 1/4	64	14	5	146	31	153	M6x17	42	120	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

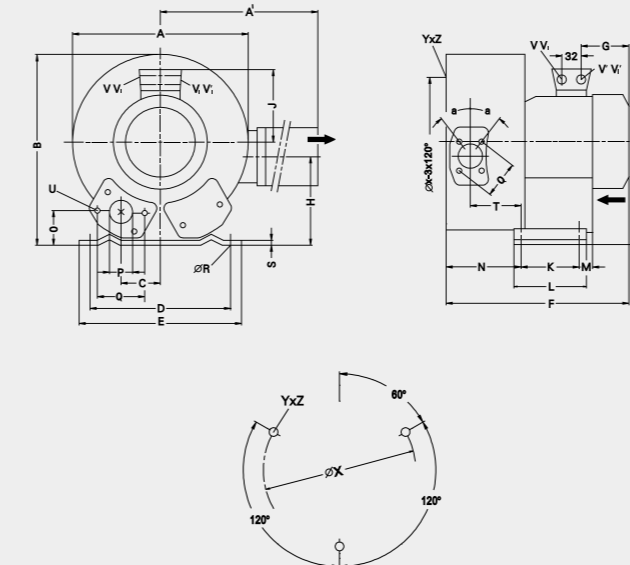
Модель	Максимальная производительность, м ³ /ч	Максимальное избыточное давление, кПа (мбар)	Максимальное разрежение, кПа (мбар)	Кол-во ступеней	Уровень шума, дБ(А)	Мощность, кВт	Напряжение питания, В	Сила тока, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг	Диаметр патрубков
EVL 15/8 1ф	55	8 (80)	-8 (-80)	1	51	0,25	220	1,7	242x190x203	7	G 1
EVL 22/11 1ф	80	11(110)	-11 (-110)	1	53	0,37	220	2,7	219x246x247	10	G1 ¼
EVL 22/13	80	13(130)	-120 (-120)	1	53	0,4	200-240Δ / 345-415	2,6 Δ / 1,5γ	256x246x247	10	G1 ¼
EVL 28/15 1ф	100	15(150)	-15 (-150)	1	55	0,7	220	3,8	260x268x272	14	G1 ¼
EVL 40/10 1ф	145	10(100)	-10 (-100)	1	56	0,7	220	3,8	276x268x272	14	G1 ¼
EVL 40/16 1ф	145	16 (160)	-15 (-150)	1	63	0,8	220	4,2	294x286x302	15	G 1 ½
EVL 40/20	145	20 (200)	-17 (-170)	1	63	1,3	200-240Δ / 345-415	5,7 Δ / 3,3γ	294x286x302	17	G 1 ½
EVL 24/24 1ф	85	24 (240)	-21 (-210)	2	55	0,7	220	3,8	316x284x270	15	G1 ¼
EVL 33/28 1ф	120	28 (280)	-24 (-240)	2	58	1,1	220	7,3	354x293x286	17	G1 ¼



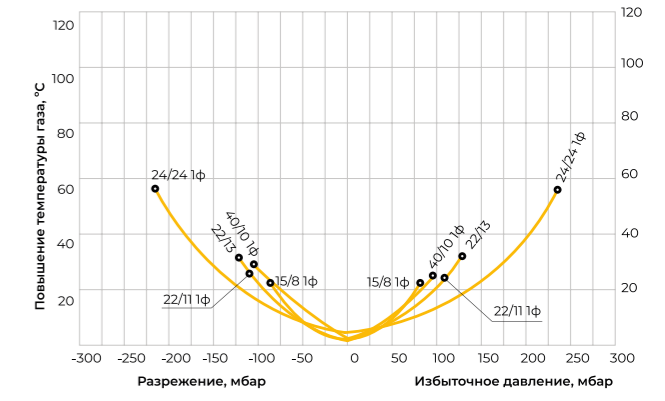
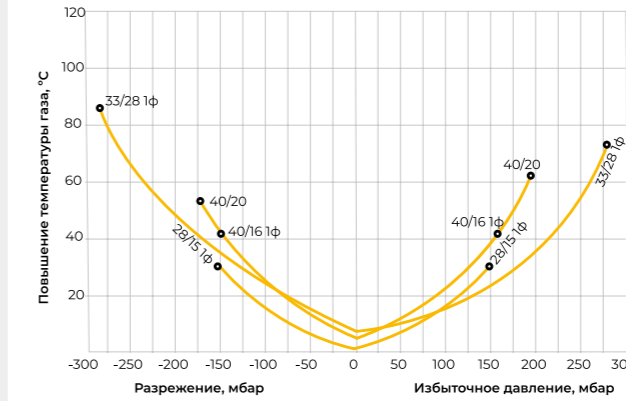
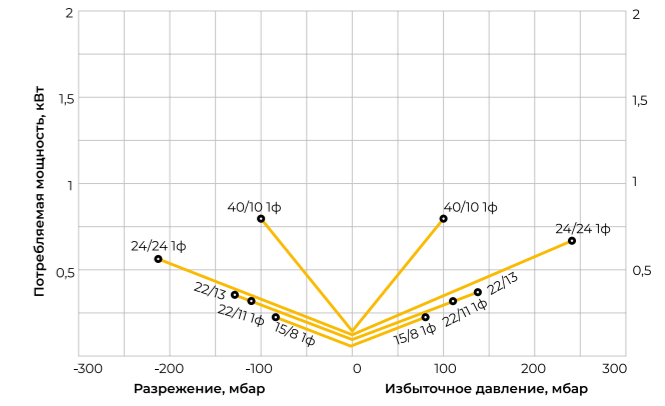
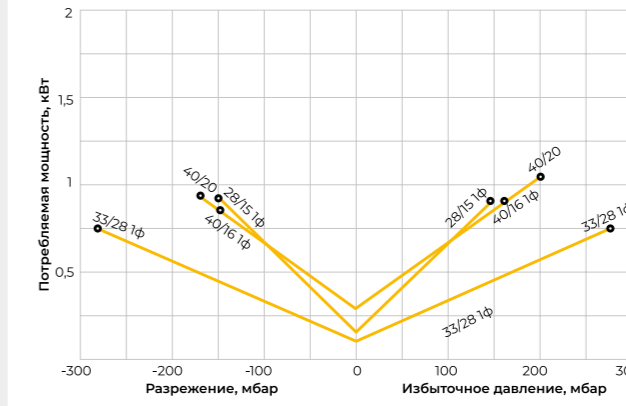
EVL 15/... , EVL 22/... , EVL 28/... , EVL 40/...



EVL 24/... , EVL 33/...



Графики мощности и температуры



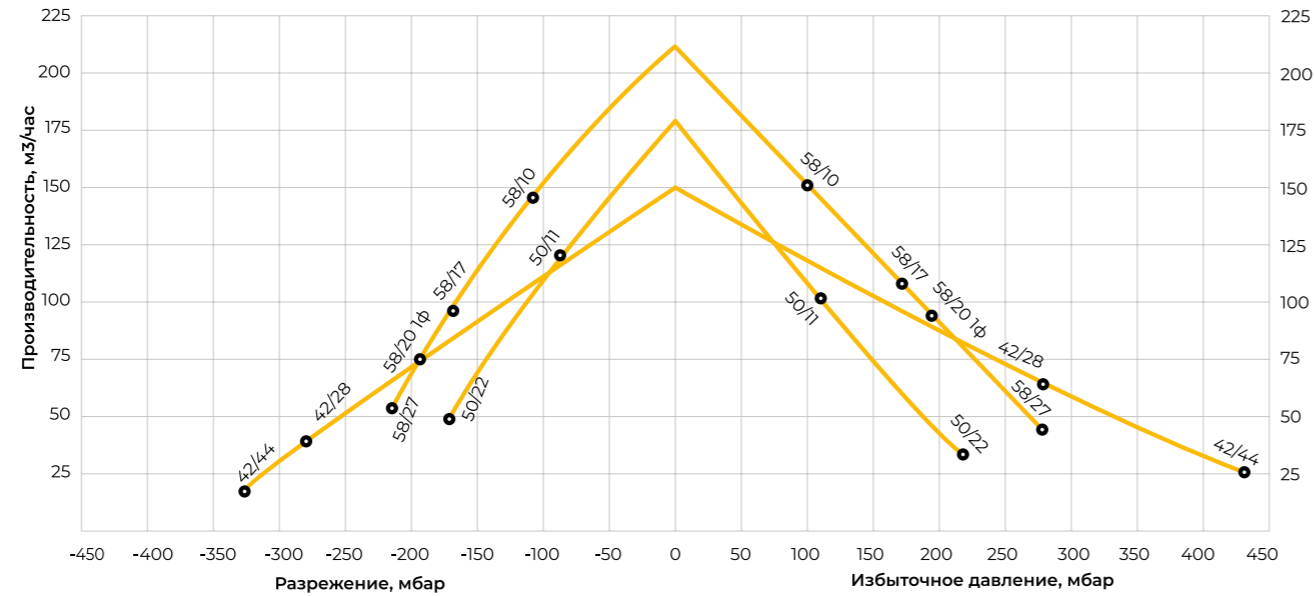
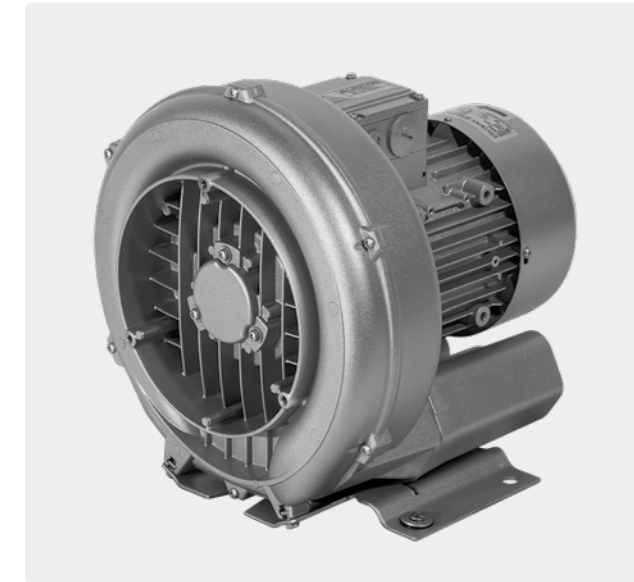
Габаритные размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	U	ØX	YxZ
15/8	190	203	72	155	172	219	124	102	101	80	101	108	53	30	G1	46	8,5	2	M6x18	115	M6x20
22/11 1ф	246	247	90	205	230	219	135	128	111	83	108	75	71	39	G1 ¼	64	10	2,5	M6x17	140	M6x15
22/13 3ф	246	247	90	205	230	256	135	128	101	83	108	75	71	39	G1 ¼	64	10	2,5	M6x17	140	M6x15
28/15 1ф	268	272	93	205	230	260	135	141	111	83	108	82	69	41	G1 ¼	64	10	2,5	M6x17	160	M6x15
40/10	268	272	93	205	230	276	135	141	111	83	108	82	85	41	G1 ¼	64	10	2,5	M6x17	160	M6x15
40/16	286	302	115	225	255	294	160	154	120	95	130	70	75	46	G1 ½	72	12	3	M6x19	174	M6x15
40/20	286	302	115	225	255	294	160	154	120	95	130	70	75	46	G1 ½	72	12	3	M6x19	174	M6x15

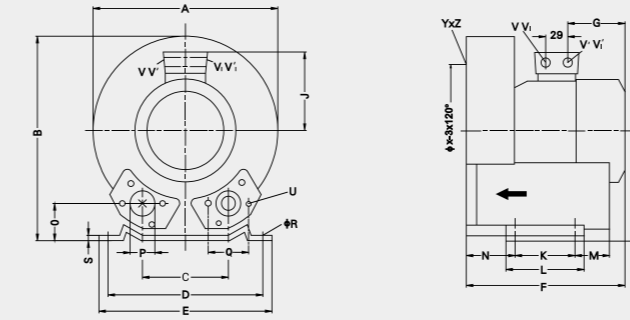
Модель	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	H'	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	T	U	a	ØX	YxZ
24/24	284	316	270	45	205	230	316	135	106	128	111	83	108	75	130	39	G1 ¼	64	10	2,5	88	M6x17	270	140	M6x15
33/28 1ф	293	324	286	47	205	230	354	160	114	141	120	83	108	82	138	41	G1 ¼	64	10	2,5	92	M6x17	270	160	M6x15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

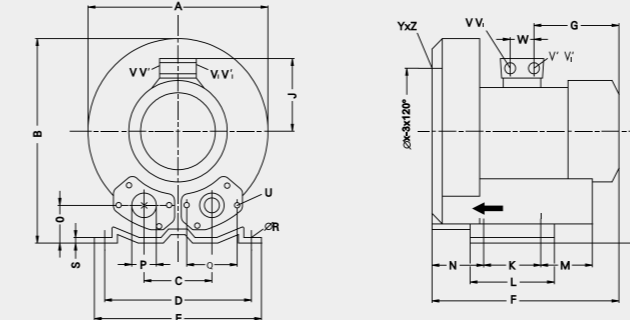
Модель	Максимальная производительность, м ³ /ч	Максимальное избыточное давление, кПа (мбар)	Максимальное разрежение, кПа (мбар)	Кол-во ступеней	Уровень шума, дБ(А)	Мощность, кВт	Напряжение питания, В	Сила тока, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг	Диаметр патрубков
EVL 50/11	180	11 (110)	-10 (-100)	1	64	0,8	200-240Δ / 345-415	4,2 Δ / 2,4Y	311x286x302	16	G 1 ½
EVL 50/22	180	22(220)	-17(-170)	1	64	1,3	200-240Δ / 345-415	6,6 Δ / 3,8Y	311x286x302	18	G 1 ½
EVL 58/10	210	10 (100)	-11 (-110)	1	64	0,85	200-240Δ / 345-415	4,0 Δ / 2,3Y	314x334x337	20	G2
EVL 58/17	210	17 (170)	-17 (-170)	1	64	1,3	200-240 Δ / 345-415	6,6 Δ / 3,8Y	314x334x337	22	G2
EVL 58/20 1ф	210	20 (200)	-19 (-190)	1	64	1,6	220	11	346x334x337	26	G2
EVL 58/27	210	27 (270)	-22 (-220)	1	64	2,2	200-240 Δ / 345-415	9,7 Δ / 5,6Y	346x334x337	25	G2
EVL 42/28	150	28 (280)	-28 (-280)	2	66	1,6	200-240Δ / 345-415	7,5 Δ / 4,3Y	401x322x324	25	G 1 ½
EVL 42/44	150	44 (440)	-33 (-330)	2	66	2,2	200-240Δ / 345-415	9,7 Δ / 5,6Y	401x322x324	26	G 1 ½



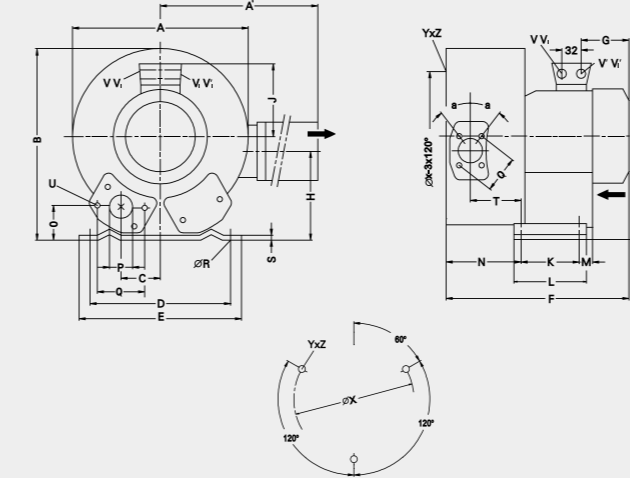
EVL 50/...



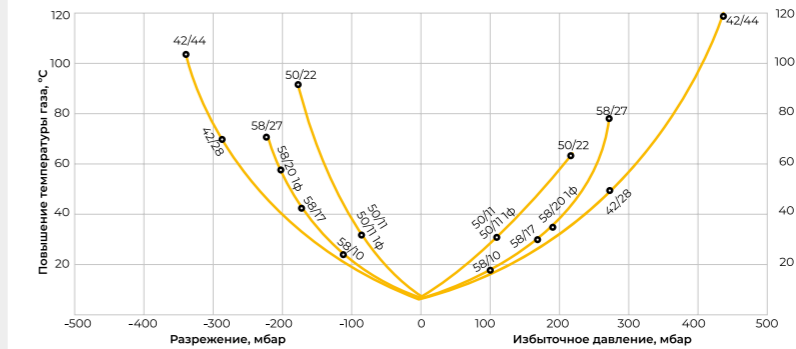
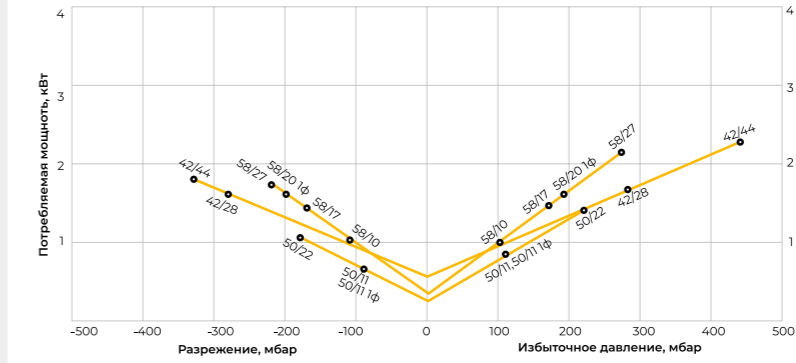
EVL 58/...



EVL 42/...



Графики мощности и температуры



Габаритные размеры

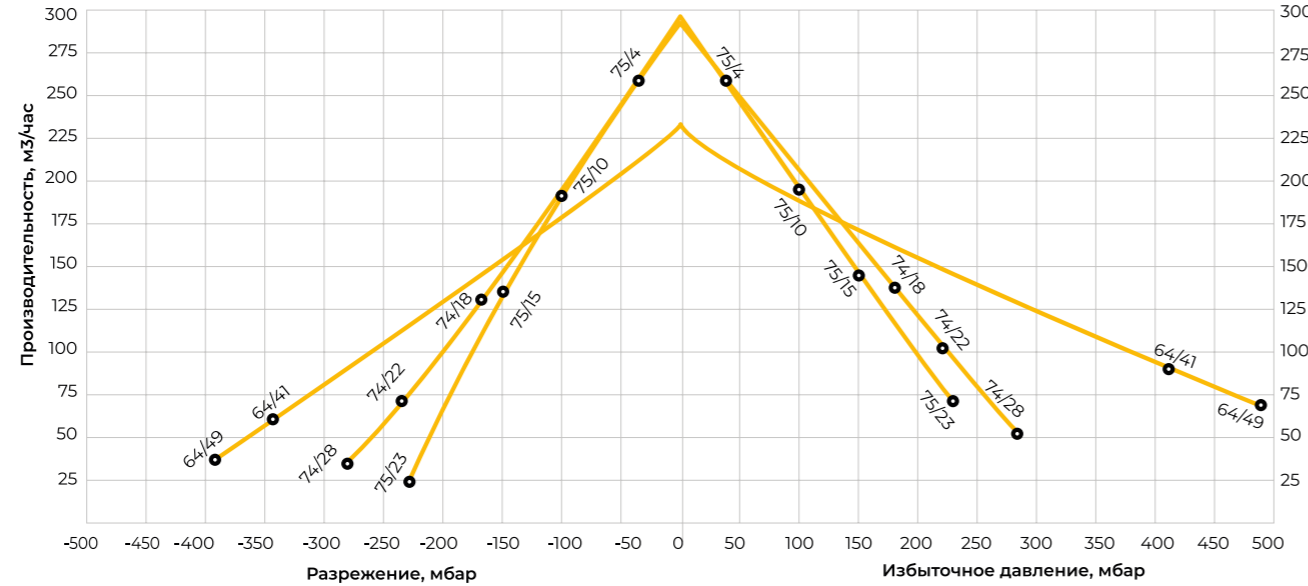
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	U	ØX	YxZ
50/11	286	302	115	225	255	311	160	154	120	95	130	70	75	46	G1 1/2	72	12	3	M6x19	174	M6x15
50/22	286	302	115	225	255	311	160	154	120	95	130	70	75	46	G1 1/2	72	12	3	M6x19	174	M6x15

Модель	A	B	C	D	E	F	G	J	K	H	L	M	N	O	P	ØR	S	U	W	ØX	YxZ	Q
58/10	334	337	120	260	295	314	160	120	115	175	155	96	87	48	G2	14	4	M8x17	29	200	M8x20	200
58/17	334	337	120	260	295	314	160	120	115	175	155	96	87	48	G2	14	4	M8x17	29	200	M8x20	200
58/20 1ф	334	337	120	260	295	346	191	128	115	175	155	96	87	48	G2	14	4	M8x17	29	200	M8x20	200
58/27	334	337	120	260	295	346	191	128	115	175	155	96	87	48	G2	14	4	M8x17	29	200	M8x20	200

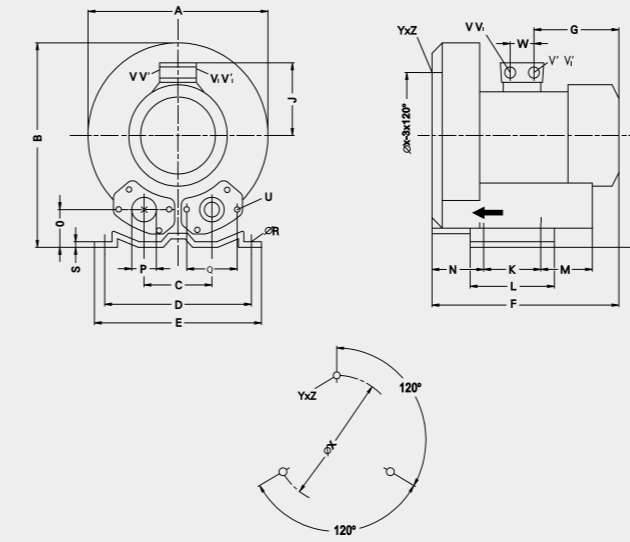
Модель	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	H'	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	T	U	a	ØX	YxZ
42/28	322	324	315	58	225	255	401	191	153	154	128	95	130	73	151	45	G1 1/2	72	12	3	104	M6x19	27°	174	M6x15
42/44	322	324	315	58	225	255	401	191	153	154	128	95	130	73	151	45	G1 1/2	72	12	3	104	M6x19	27°	174	M6x15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

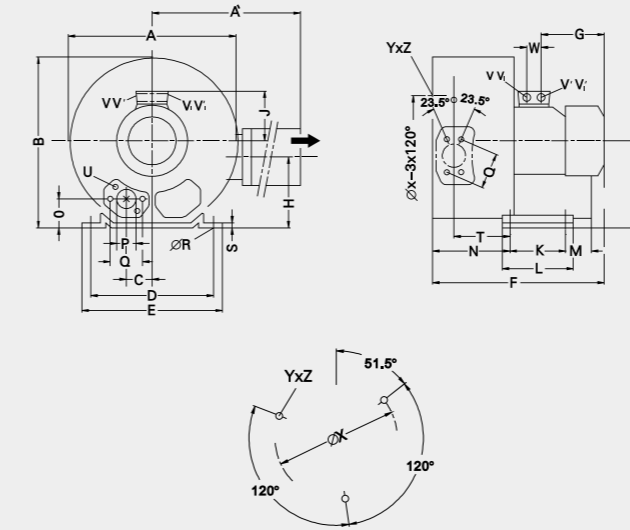
Модель	Максимальная производительность, м3/ч	Максимальное избыточное давление, кПа (мбар)	Максимальное разрежение, кПа (мбар)	Кол-во ступеней	Уровень шума, дБ(А)	Мощность, кВт	Напряжение питания, В	Сила тока, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг	Диаметр патрубков
EVL 74/18	265	18 (180)	-17 (-170)	1	68	1,6	200-240Δ / 345-415	8,5 Δ / 4,9Y	354x360x366	25	G2
EVL 74/22	265	22 (220)	-23,5 (-235)	1	69	2,2	200-240Δ / 345-415	9,7 Δ / 5,6Y	354x360x366	28	G2
EVL 74/28	265	28 (280)	-28 (-280)	1	69	3,0	200-240Δ / 345-415	12,5 Δ / 7,2Y	385x360x366	34	G2
EVL 75/4	270	4 (40)	-4 (-40)	1	65	0,85	200-240 Δ / 345-415	4,0 Δ / 2,3Y	334x334x337	21	G2
EVL 75/10	270	10 (100)	-10 (-100)	1	65	1,3	200-240 Δ / 345-415	6,6 Δ / 3,8Y	334x334x337	23	G2
EVL 75/15	270	15 (150)	-15 (-150)	1	65	1,6	200-240 Δ / 345-415	7,5 Δ / 4,3Y	365x334x337	24	G2
EVL 75/23	270	23 (230)	-23 (-230)	1	65	2,2	200-240 Δ / 345-415	9,7 Δ / 5,6Y	365x334x337	23	G2
EVL 64/41	230	41 (410)	-34 (-340)	2	72	3,0	200-240Δ / 345-415	12,5 Δ / 7,2Y	465x372x371	40	G2
EVL 64/49	230	49 (490)	-39 (-390)	2	72	4,0	345-415Δ / 600-720	10,0 Δ / 5,8Y	499x372x371	44	G2



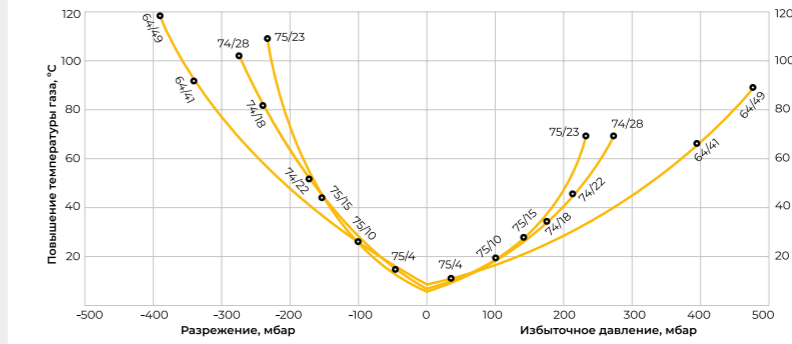
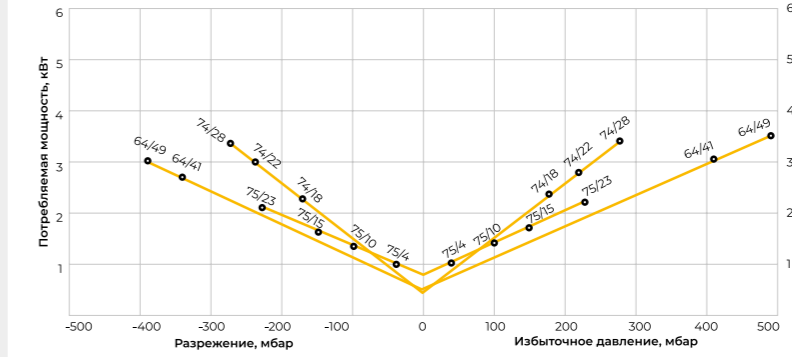
EVL 74/... , EVL 75/...



EVL 64/...



Графики мощности и температуры



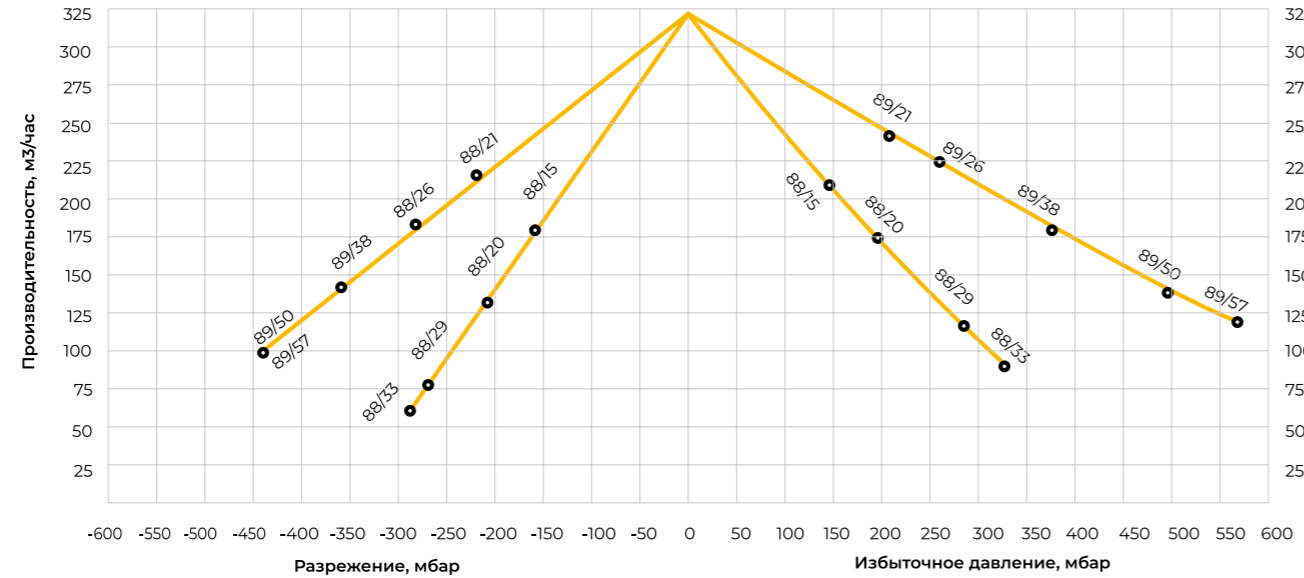
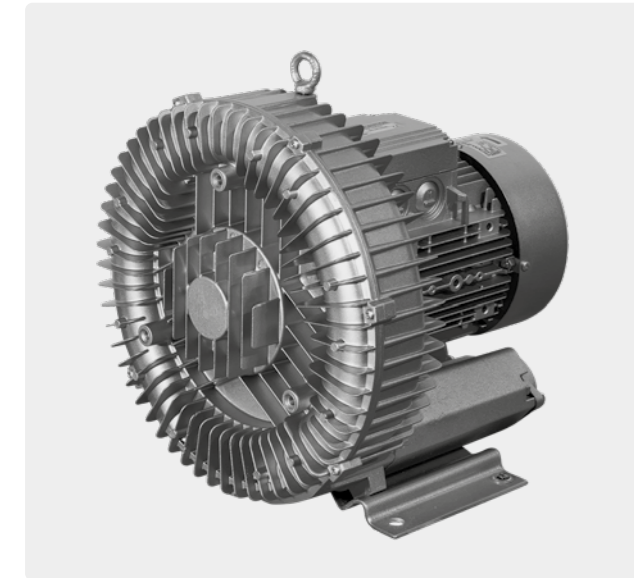
Габаритные размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	G	J	K	K'	L	M	N	O	P	ØR	S	U	W	ØX	YxZ	Q
74/18	360	366	122	284	325	354	191	128	140	192	180	64	74	56	G2	13	4,5	M8x17	29	226	M8x20	64
74/22	360	366	122	284	325	354	191	128	140	192	180	64	74	56	G2	13	4,5	M8x17	29	226	M8x20	64
74/28	360	366	122	284	325	385	188	135	140	192	180	64	74	56	G2	13	4,5	M8x17	42	226	M8x20	64
75/4	334	337	120	260	295	334	160	120	115	175	155	96	87	48	G2	14	4	M8x17	29	200	M8x20	83
75/10	334	337	120	260	295	334	160	120	115	175	155	96	87	48	G2	14	4	M8x17	29	200	M8x20	83
75/15	334	337	120	260	295	365	160	120	115	175	155	96	87	48	G2	14	4	M8x17	29	200	M8x20	83
75/23	334	337	120	260	295	365	160	120	115	175	155	96	87	48	G2	14	4	M8x17	29	200	M8x20	83

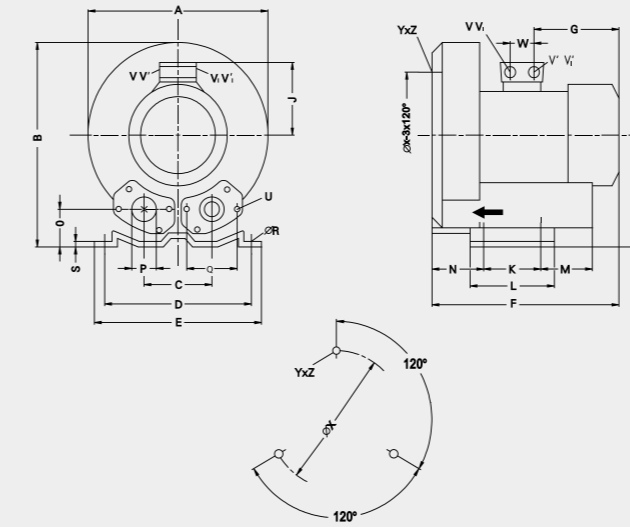
Модель	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	H'	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	T	U	W	ØX	YxZ
64/41	372	411	371	60	260	295	465	190	144	175	135	115	155	98	171	48	G2	83	14	4	116	M8x17	42	200	M8x20
64/49	372	411	371	60	260	295	499	224	144	175	135	115	155	98	171	48	G2	83	14	4	116	M8x17	42	200	M8x20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

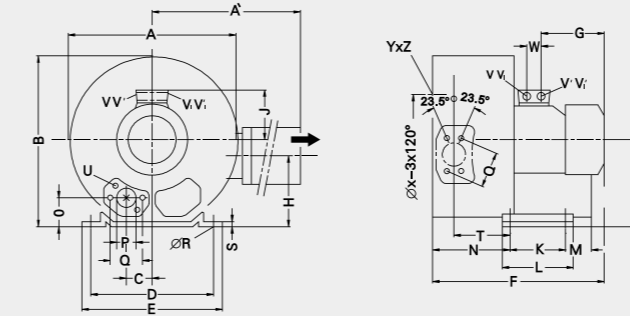
Модель	Максимальная производительность, м3/ч	Максимальное избыточное давление, кПа (мбар)	Максимальное разрежение, кПа (мбар)	Кол-во ступеней	Уровень шума, дБ(А)	Мощность, кВт	Напряжение питания, В	Сила тока, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг	Диаметр патрубков
EVL 88/15	318	15 (150)	-16 (-160)	1	69	1,6	200-240Δ / 345-415	8,5 Δ / 4,9Y	377x382x384	27	G2
EVL 88/20	318	20 (200)	-21 (-210)	1	69	2,2	200-240Δ / 345-415	9,7 Δ / 5,6Y	377x382x384	30	G2
EVL 88/29	318	29 (290)	-27 (-270)	1	69	3,0	200-240 Δ / 345-415	12,5 Δ / 7,2Y	409x382x384	36	G2
EVL 88/33	318	33 (330)	-29 (-290)	1	69	4,0	200-240 Δ / 345-415	9,0 Δ / 5,2Y	432x382x384	40	G2
EVL 89/21	320	21 (210)	-22 (-220)	2	73	2,2	200-240Δ / 345-415	9,7 Δ / 5,6Y	473x426x410	43	G2
EVL 89/26	320	26 (260)	-28 (-280)	2	73	3,0	200-240Δ / 345-415	12,5 Δ / 7,2Y	496x426x410	48	G2
EVL 89/38	320	38 (380)	-36 (-360)	2	73	4,3	345-415Δ / 600-720	10,0 Δ / 5,8Y	526x426x410	54	G2
EVL 89/50	320	50 (500)	-44 (-440)	2	73	5,5	345-415Δ / 600-720	13,3 Δ / 7,7Y	571x426x410	66	G2
EVL 89/57	320	57 (570)	-44 (-440)	2	73	7,5	345-415Δ / 600-720	16,7 Δ / 9,6Y	571x426x410	73	G2



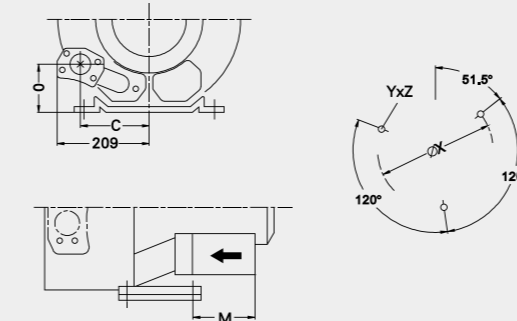
EVL 88/...



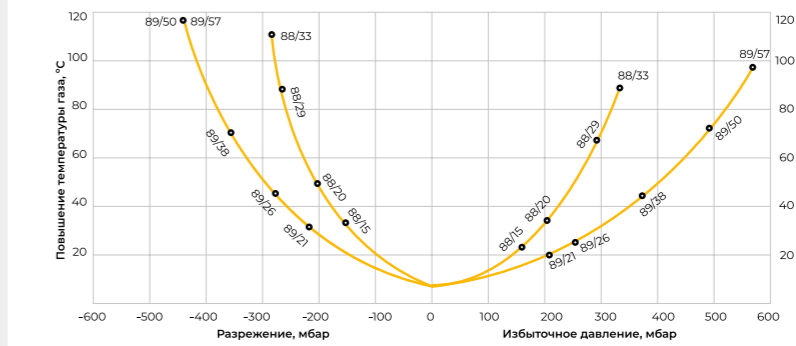
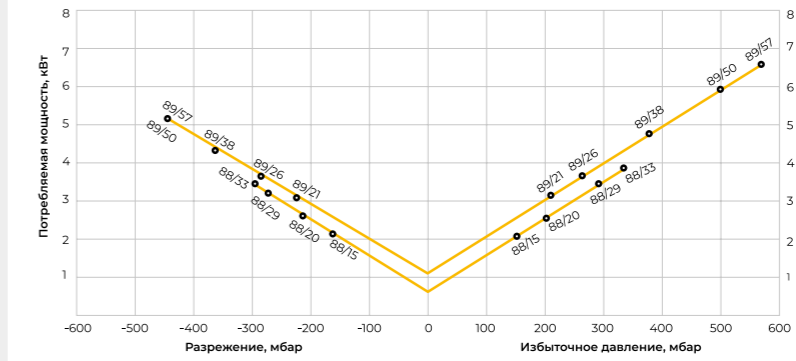
EVL 89/21, EVL 89/26, EVL 89/38



EVL 89/50, EVL 89/57



Графики мощности и температуры



Габаритные размеры

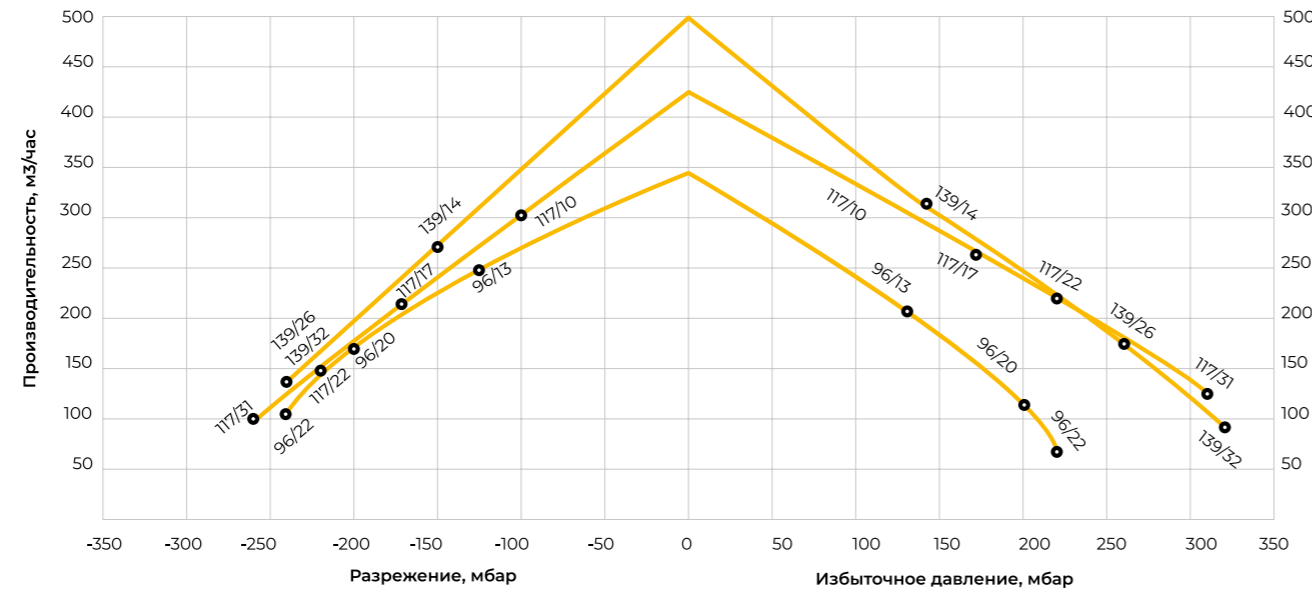
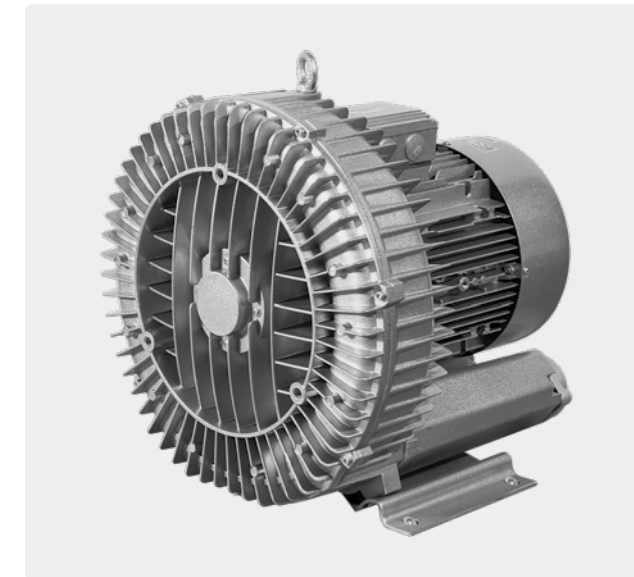
Модель	A	B	C	D	E	F	G	J	K	H	L	M	N	O	P	ØR	S	U	W	ØX	Q	YxZ
88/15	382	384	125	290	325	377	191	128	140	197	180	84	109	54	G2	15	4,5	M8x17	29	240	83	M8x20
88/20	382	384	125	290	325	377	191	128	140	197	180	84	109	54	G2	15	4,5	M8x17	29	240	83	M8x20
88/29	382	384	125	290	325	409	188	135	140	197	180	84	109	54	G2	15	4,5	M8x17	42	240	83	M8x20
88/33	382	384	125	290	325	432	209	148	140	197	180	84	109	54	G2	15	4,5	M8x17	42	240	83	M8x20

Модель	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	H'	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	T	U	W	ØX	YxZ
89/21	426	426	410	63	290	325	473	191	162	197	128	140	180	84	205	53	G2	83	15	4,5	130	M8x17	29	240	M10x20
89/26	426	426	410	63	290	325	496	188	162	197	135	140	180	84	205	53	G2	83	15	4,5	130	M8x17	42	240	M10x20
89/38	426	426	410	63	290	325	526	209	162	197	148	140	180	84	205	53	G2	83	15	4,5	130	M8x17	42	240	M10x20

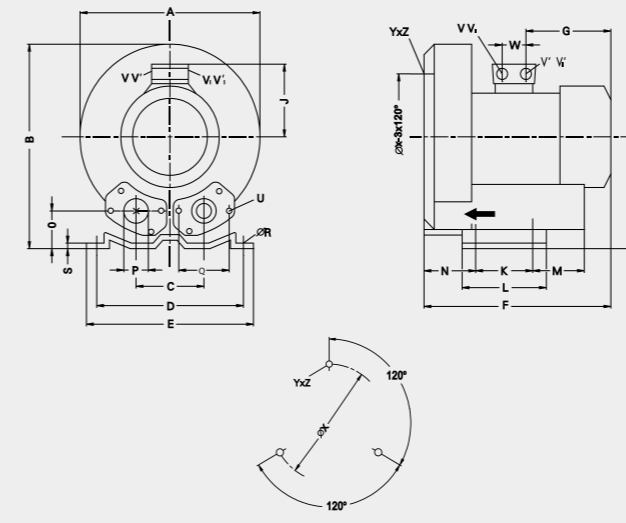
Модель	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	H'	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	T	U	W	ØX	YxZ
89/50	426	426	410	154	290	325	571	226	162	197	167	140	180	200	205	53	G2	83	15	4,5	130	M8x17	42	240	M10x20
89/57	426	426	410	154	290	325	571	226	162	197	167	140	180	200	205	53	G2	83	15	4,5	130	M8x17	4	240	M10x20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

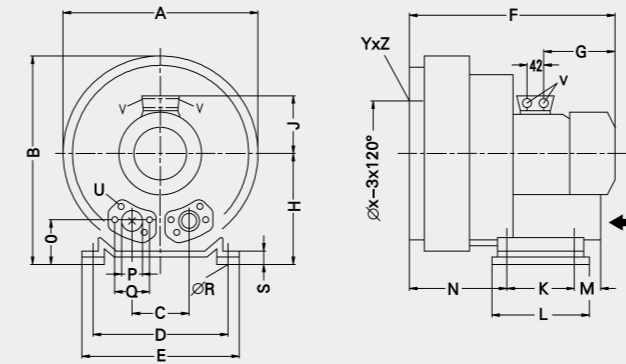
Модель	Максимальная производительность, м3/ч	Максимальное избыточное давление, кПа (мбар)	Максимальное разрежение, кПа (мбар)	Кол-во ступеней	Уровень шума, дБ(А)	Мощность, кВт	Напряжение питания, В	Сила тока, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг	Диаметр патрубков
EVL 96/13	345	13 (130)	-12,5 (-125)	1	70	1,6	200-240 Δ / 345-415	8,5 Δ / 4,9Y	372x360x366	26	G2
EVL 96/20	345	20 (200)	-20 (-200)	1	70	2,2	200-240 Δ / 345-415	9,7 Δ / 5,6Y	372x360x366	29	G2
EVL 96/22	345	22 (220)	-24 (-240)	1	70	3,0	345-415 Δ / 600-720	12,5 Δ / 7,2Y	403x360x366	35	G2
EVL 117/10	420	10 (100)	-10 (-100)	1	70	1,6	200-240 Δ / 345-415	8,5 Δ / 4,9Y	387x382x384	29	G2
EVL 117/17	420	17 (170)	-17 (-170)	1	70	2,2	200-240 Δ / 345-415	9,7 Δ / 5,6Y	387x382x384	32	G2
EVL 117/22	420	22 (220)	-22 (-220)	1	70	3,0	200-240 Δ / 345-415	12,5 Δ / 7,2Y	419x382x384	37	G2
EVL 117/31	420	31 (310)	-26 (-260)	1	70	4,0	345-415 Δ / 600-720	9,0 Δ / 5,2Y	432x382x384	43	G2
EVL 139/14	500	14 (140)	-15 (-150)	2	74	4,0	345-415Δ / 600-720	9,0 Δ / 5,2Y	526x420x410	54	G2
EVL 139/26	500	26 (260)	-24 (-240)	2	74	5,5	345-415Δ / 600-720	13,3 Δ / 7,7Y	571x420x410	69	G2
EVL 139/32	500	32 (320)	-24 (-240)	2	74	7,5	345-415Δ / 600-720	16,7 Δ / 9,6Y	571x420x410	75	G2



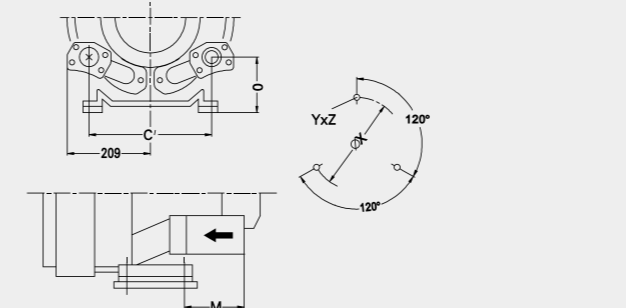
EVL 96/... , EVL 117/...



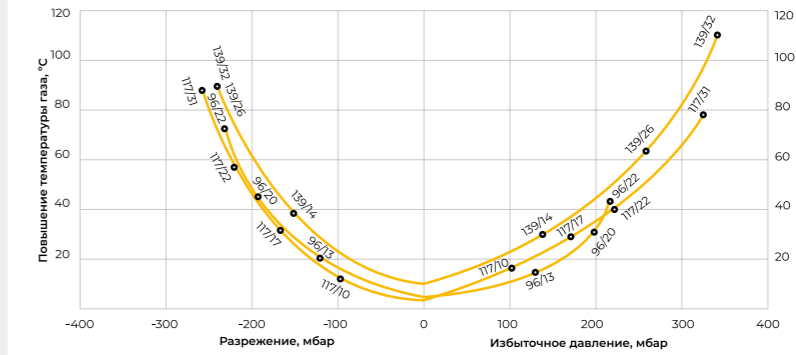
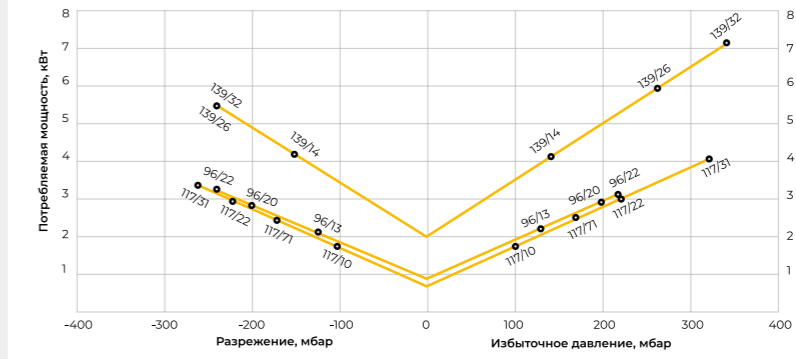
EVL 139/14



EVL 139/26, EVL 139/32



Графики мощности и температуры



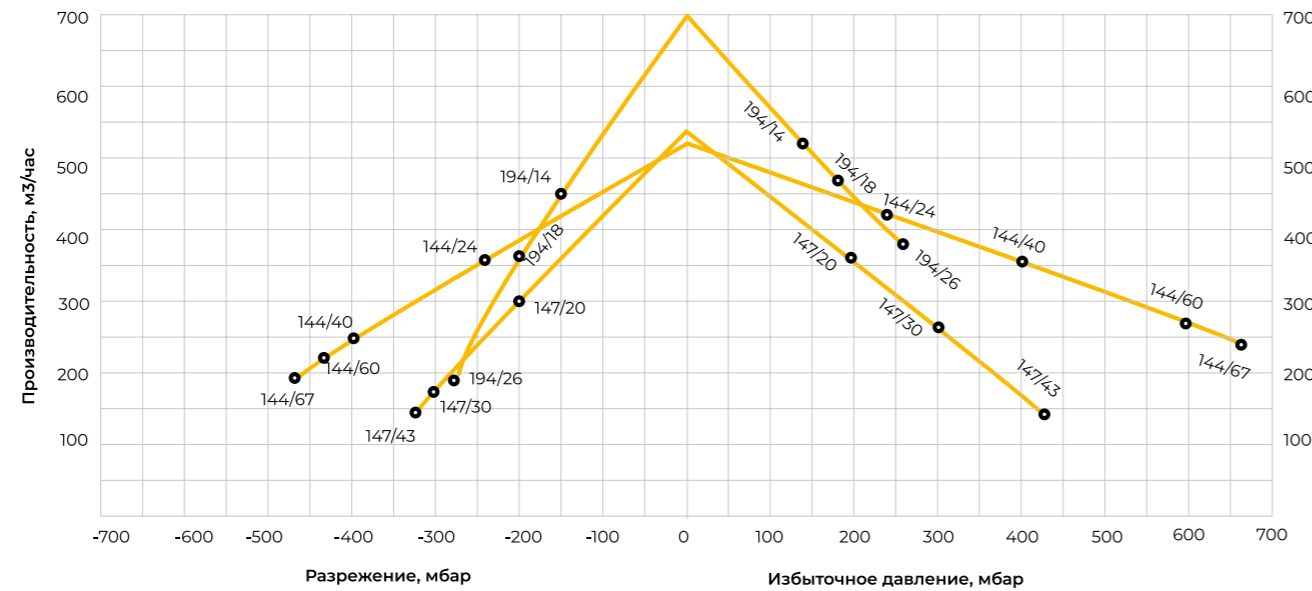
Габаритные размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	G	J	K	H	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	U	W	ØX	Q	YxZ
96/13	360	366	122	284	325	372	191	128	140	192	180	64	74	56	G2	13	4,5	M8x17	29	226	93	M8x20	
96/20	360	366	122	284	325	372	191	128	140	192	180	64	74	56	G2	13	4,5	M8x17	29	226	93	M8x20	
96/22	360	366	122	284	325	403	188	135	140	192	180	64	74	56	G2	13	4,5	M8x17	42	226	93	M8x20	
117/10	382	384	125	290	325	387	191	128	140	197	180	84	109	54	G2	15	4,5	M8x17	29	240	83	M10x20	
117/17	382	384	125	290	325	387	191	128	140	197	180	84	109	54	G2	15	4,5	M8x17	29	240	83	M10x20	
117/22	382	384	125	290	325	419	189	135	140	197	180	84	109	54	G2	15	4,5	M8x17	42	240	83	M10x20	
117/31	382	384	125	290	325	432	209	148	140	197	180	84	109	54	G2	15	4,5	M8x17	29	240	83	M10x20	

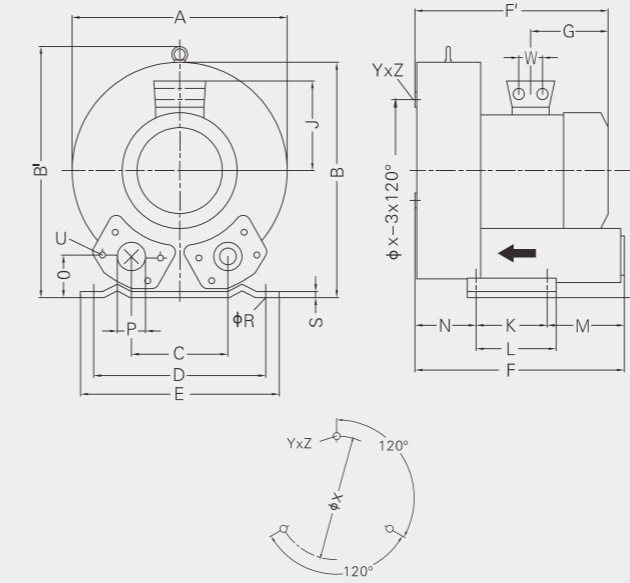
Модель	A	B	C	C'	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	ØR	S	U	ØX	YxZ
139/14	420	410	125	-	290	325	526	209	197	148	140	180	84	205	153	G2	83	15	4,5	M8x17	240	M10x20
139/26	420	410	125	308	290	325	571	226	257	167	140	180	200	205	153	G2	83	15	4,5	M8x17	240	M10x20
139/32	420	410	125	308	290	325	571	226	257	167	140	180	200	205	153	G2	83	15	4,5	M8x17	240	M10x20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

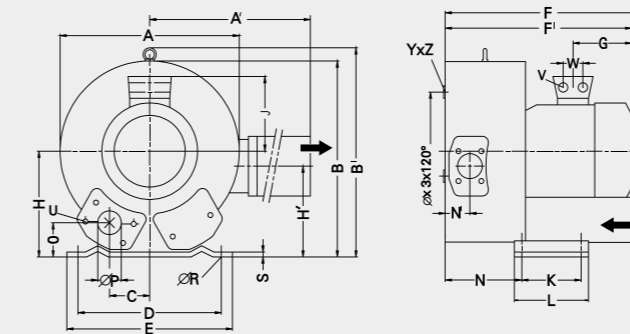
Модель	Максимальная производительность, м3/ч	Максимальное избыточное давление, кПа (мбар)	Максимальное разрежение, кПа (мбар)	Кол-во ступеней	Уровень шума, дБ(А)	Мощность, кВт	Напряжение питания, В	Сила тока, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг	Диаметр патрубков
EVL 147/20	530	20 (200)	-20 (-200)	1	70	4,0	345-415Δ / 600-720	9,5 Δ / 5,5Y	433x451x461	54	G2 ½
EVL 147/30	530	30 (300)	-30 (-300)	1	70	5,5	345-415Δ / 600-720	12,9 Δ / 7,4Y	433x451x461	63	G2 ½
EVL 147/43	530	43 (430)	-32 (-320)	1	70	7,5	345-415Δ / 600-720	16,7 Δ / 9,6Y	433x451x461	66	G2 ½
EVL 194/14	700	14 (140)	-15 (-150)	1	70	4,0	345-415Δ / 600-720	9,5 Δ / 5,5Y	449x451x461	57	G2 ½
EVL 194/18	700	18 (180)	-20 (-200)	1	70	5,5	345-415Δ / 600-720	12,9 Δ / 7,4Y	449x451x461	66	G2 ½
EVL 194/26	700	26 (260)	-27 (-270)	1	70	7,5	345-415Δ / 600-720	16,7 Δ / 9,6Y	449x451x461	69	G2 ½
EVL 144/24	520	24 (240)	-24 (-240)	2	74	5,5	345-415Δ / 600-720	13,3 Δ / 7,7Y	545x500x490	83	G2 ½
EVL 144/40	520	40 (400)	-40 (-400)	2	74	7,5	345-415Δ / 600-720	16,7 Δ / 9,6Y	545x500x490	86	G2 ½
EVL 144/60	520	60 (600)	-43 (-430)	2	74	11,0	345-415Δ / 600-720	28,0 Δ / 16,2Y	545x500x490	104	G2 ½
EVL 144/67	520	67 (670)	-46 (-460)	2	74	15,0	345-415Δ / 600-720	32,5 Δ / 18,8Y	545x500x490	120	G2 ½



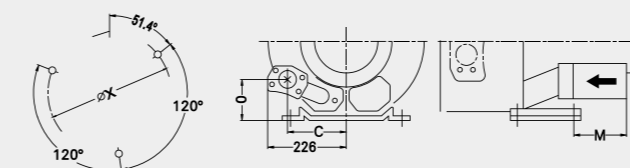
EVL 147/... , EVL 194/...



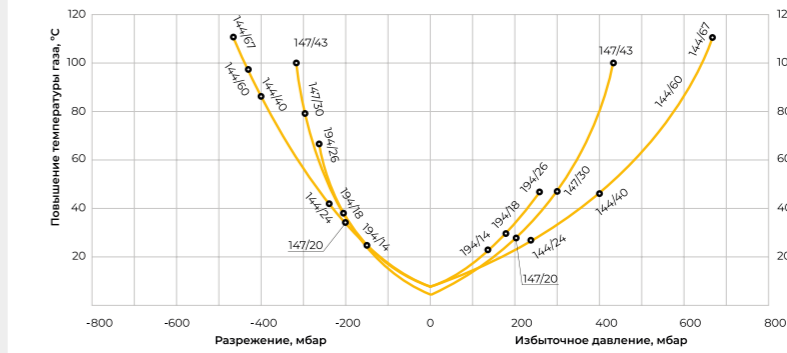
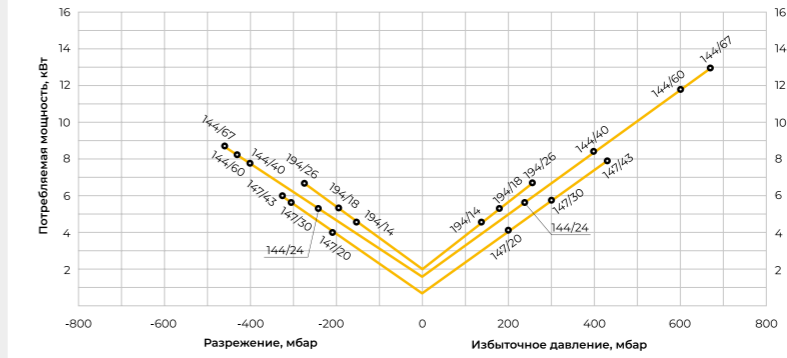
EVL 144/24, EVL 144/40



EVL 144/60, EVL 144/67



Графики мощности и температуры



Габаритные размеры

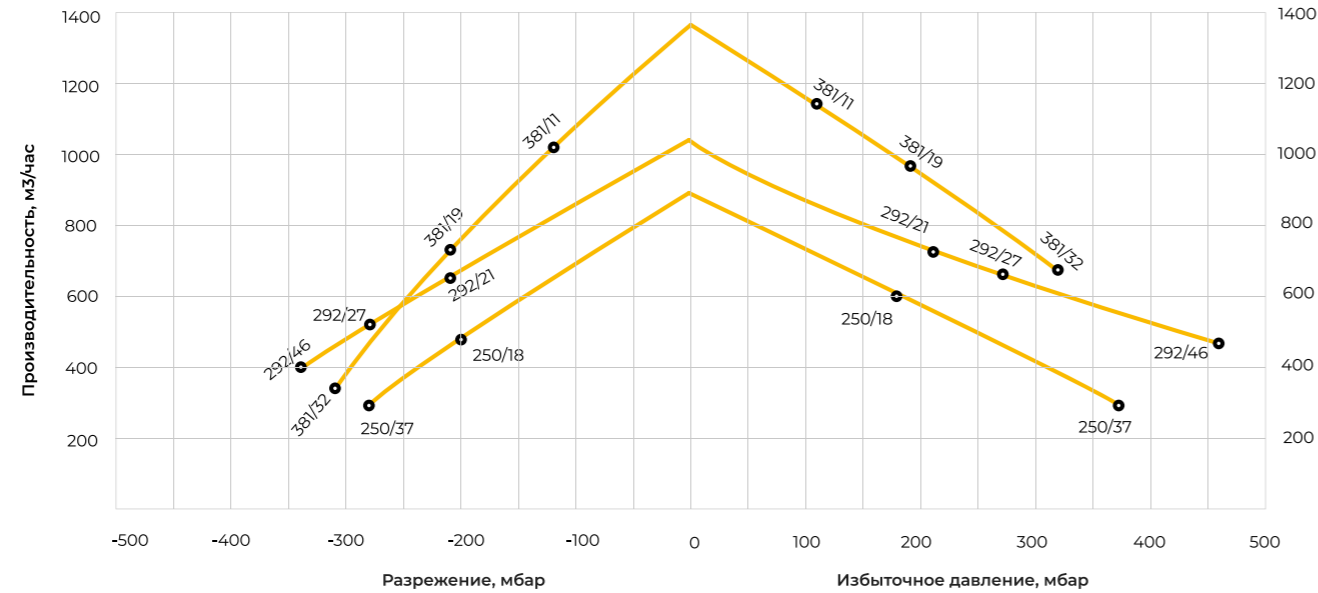
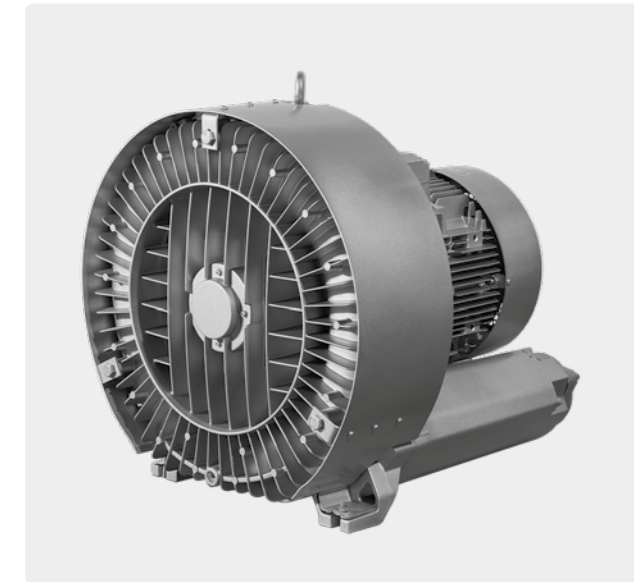
Модель	A	B	B ₁	C	D	E	F	F'	G	J	K	L	M	N	O	P	ØR	S	U	W	ØX	YxZ
147/20	451	461	509	152	356	394	433	450	230	148	170	217	140	124	65	G2 1/2	15	6	M32x1.5	42	286	M12x20
147/30	451	461	509	152	356	394	433	477	226	167	170	217	140	124	65	G2 1/2	15	6	M32x1.5	42	286	M12x20
147/43	451	461	509	152	356	394	433	477	226	167	170	217	140	124	65	G2 1/2	15	6	M32x1.5	42	286	M12x20

Модель	A	B	B ₁	C	D	E	F	F'	G	J	K	L	M	N	O	P	ØR	S	U	W	ØX	H	YxZ
194/14	451	461	509	152	356	394	449	466	230	148	170	217	139	164	65	G2 1/2	15	6	M32x1.5	42	286	240	M12x20
194/18	451	461	509	152	356	394	449	492	247	167	170	217	139	164	65	G2 1/2	15	6	M32x1.5	42	286	240	M12x20
194/26	451	461	509	152	356	394	449	492	247	167	170	217	139	164	65	G2 1/2	15	6	M32x1.5	42	286	240	M12x20

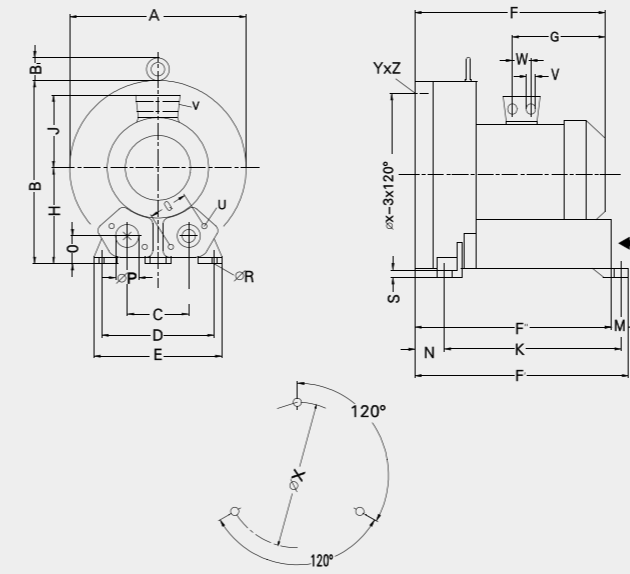
Модель	A	A'	B	B'	C	D	E	F	F'	G	H	H'	J	K	L	N	N'	O	P	ØR	S	U	W	ØX	YxZ
144/24	500	549	490	509	76	356	394	545	589	226	240	199	167	170	217	236	84	65	G2 1/2	15	6	M8x17	42	286	M12x20
144/40	500	549	490	509	76	356	394	545	589	226	240	199	167	170	217	236	84	65	G2 1/2	15	6	M8x17	42	286	M12x20
144/60	500	549	490	509	76	356	394	545	694	226	240	199	167	170	217	236	84	105	G2 1/2	15	6	M8x17	54	286	M12x20
144/67	500	549	490	509	76	356	394	545	694	226	240	199	167	170	217	236	84	105	G2 1/2	15	6	M8x17	54	286	M12x20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

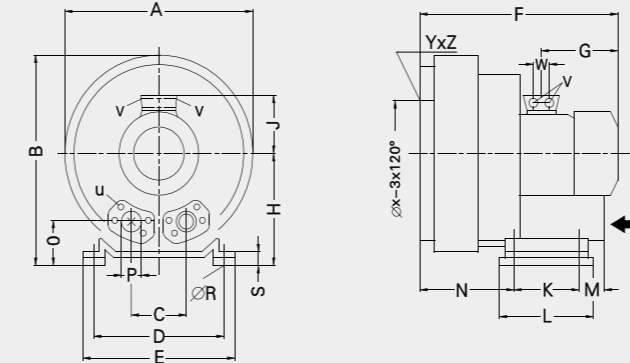
Модель	Максимальная производительность, м3/ч	Максимальное избыточное давление, кПа (мбар)	Максимальное разрежение, кПа (мбар)	Кол-во ступеней	Уровень шума, дБ(А)	Мощность, кВт	Напряжение питания, В	Сила тока, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг	Диаметр патрубков
EVL 292/21	1050	21(210)	-21(-210)	1	74	8,5	345-415Δ / 600-720	18,2 Δ/10,5Y	525x550x569	93	G4
EVL 292/27	1050	27(270)	-28(-280)	1	74	12,5	345-415Δ / 600-720	28,0 Δ/16,2Y	611x550x569	116	G4
EVL 292/46	1050	46(460)	-34(-340)	1	74	18,5	345-415Δ / 600-720	37,0 Δ/21,0Y	611x550x569	126	G4
EVL 381/11	1370	11(110)	-12(-120)	1	75	8,5	345-415Δ / 600-720	18,2 Δ/10,5Y	563x550x569	98	G4
EVL 381/19	1370	19(190)	-21(-210)	1	75	12,5	345-415Δ / 600-720	28,0 Δ/16,2Y	649x550x569	121	G4
EVL 381/32	1370	32(320)	-31(-310)	1	75	18,5	345-415Δ / 600-720	37,0 Δ/21,0Y	649x550x569	131	G4
EVL 250/18	900	18 (180)	-20 (-200)	2	74	7,5	345-415Δ / 600-720	16,7 Δ / 9,6Y	589x500x550	91	G2 ½
EVL 250/37	900	37 (370)	-28 (-280)	2	74	11,0	345-415Δ / 600-720	28,0 Δ/16,2Y	694x500x550	110	G2 ½



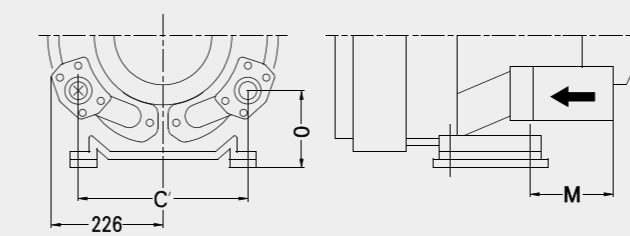
EVL 292/... , EVL 381/...



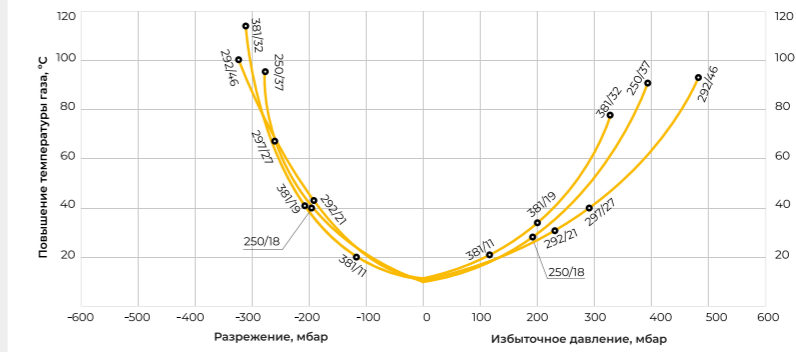
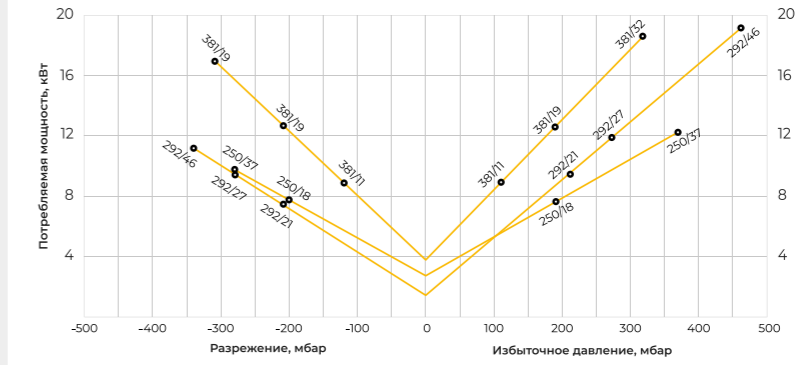
EVL 250/18



EVL 250/37



Графики мощности и температуры



Габаритные размеры

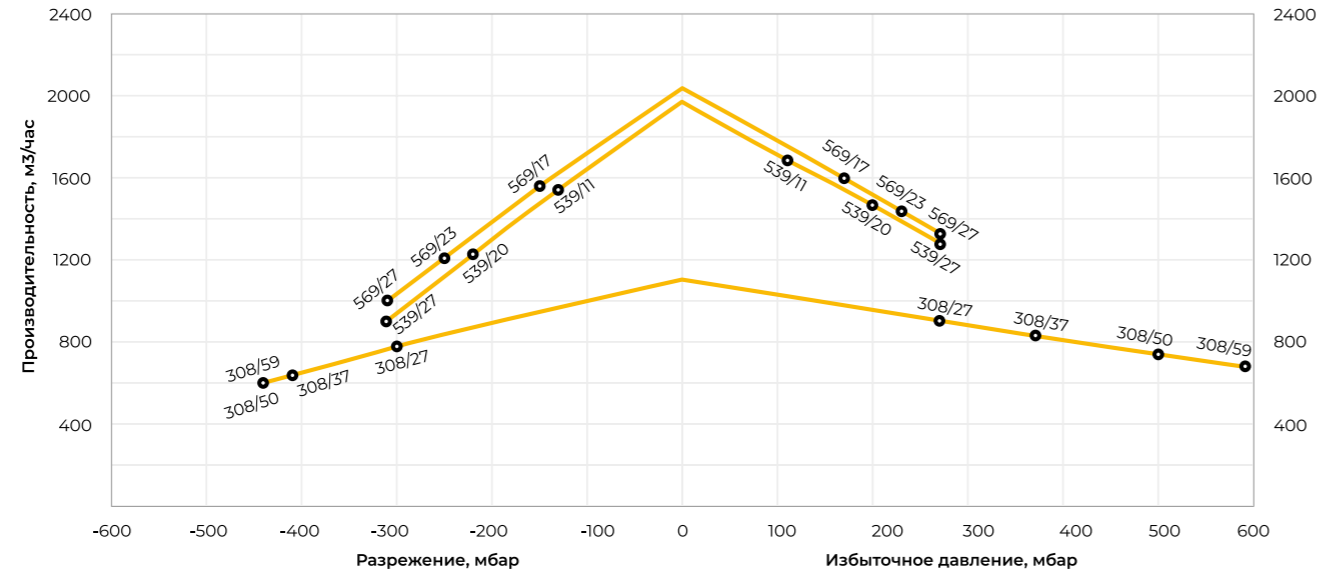
Модель	A	B	B ₁	C	D	E	F	F'	F''	G	H	J	K	M	N	O	P	ØR	S	U	Q	W	ØX	YxZ
292/21	550	569	55	207	360	415	525	644	605	268	300	167	533	39	89	92	G4	12	21	M12x30	150	42	490	M12x30
292/27	550	569	55	207	360	415	611	644	605	345	300	197	533	39	89	92	G4	12	21	M12x30	150	54	490	M12x30
292/46	550	569	55	207	360	415	611	644	605	345	300	197	533	39	89	92	G4	12	21	M12x30	150	54	490	M12x30

Модель	A	B	B ₁	C	D	E	F	F'	G	J	K	M	N	O	P	ØR	S	U	W	ØX	YxZ
381/11	550	569	55	207	360	415	563	682	268	167	533	39	127	92	G4	15	21	4xM32x1.5	42	490	M12x30
381/19	550	569	55	207	360	415	649	682	345	197	533	39	127	92	G4	15	21	4xM32x1.5	42	490	M12x30
381/32	550	569	55	207	360	415	649	682	345	197	533	39	127	92	G4	15	21	4xM32x1.5	42	490	M12x30

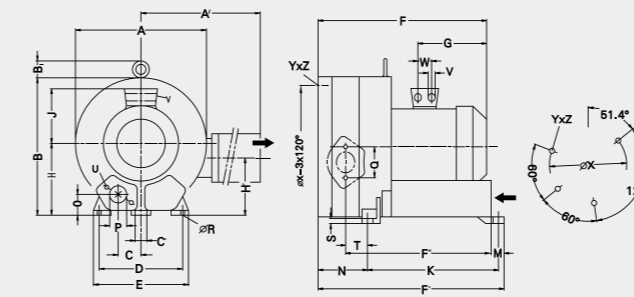
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	ØR	S	U	W	ØX	YxZ
250/18	500	550	152	356	394	589	247	300	167	170	217	312	236	125	G2 1/2	15	99	M8x17	42	286	M12x20
250/37	500	550	-	356	394	694	318	300	197	170	217	312	212	165	G2 1/2	15	99	M8x17	454	286	M12x20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

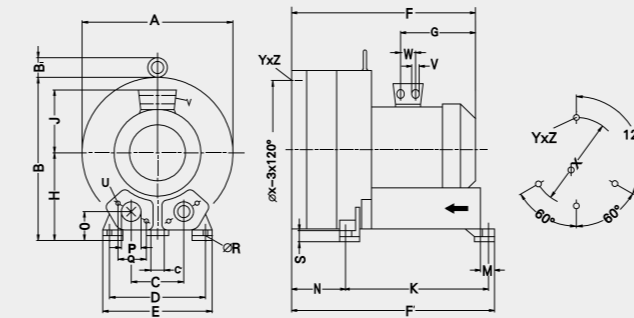
Модель	Максимальная производительность, м ³ /ч	Максимальное избыточное давление, кПа (мбар)	Максимальное разрежение, кПа (мбар)	Кол-во ступеней	Уровень шума, дБ(А)	Мощность, кВт	Напряжение питания, В	Сила тока, А	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг	Диаметр патрубков
EVL 308/27	1100	27 (270)	-30 (-300)	2	74	12,5	345-415Δ / 600-720	28,0 Δ/16,2Y	752x615x607	187	G4
EVL 308/37	1100	37 (370)	-41 (-410)	2	74	16,5	345-415Δ / 600-720	35,0 Δ/20,0Y	752x615x607	197	G4
EVL 308/50	1100	50 (500)	-44 (-440)	2	74	20,0	345-415Δ / 600-720	40,0 Δ/23,0Y	752x615x607	204	G4
EVL 308/59	1100	59 (590)	-44 (-440)	2	74	25,0	345-415Δ / 600-720	52,0 Δ/30,0Y	812x615x607	211	G4
EVL 539/11	1940	11 (110)	-13 (-130)	2	75	15,0	345-415Δ / 600-720	35,0 Δ/20,0Y	752x615x657	187	G4
EVL 539/20	1940	20 (200)	-22 (-220)	2	75	20,0	345-415Δ / 600-720	40,0 Δ/23,0Y	752x615x657	212	G4
EVL 539/27	1940	27 (270)	-31 (-310)	2	75	25,0	345-415Δ / 600-720	52,0 Δ/30,2Y	812x615x657	219	G4
EVL 569/17	2050	17 (170)	-16 (-160)	2	75	15,0	345-415Δ / 600-720	35,0 Δ/20,0Y	1201x615x723	220	DN135
EVL 569/23	2050	23 (230)	-25 (-250)	2	75	20,0	345-415Δ / 600-720	40,0 Δ/23,0Y	1201x615x723	230	DN135
EVL 569/27	2050	27 (270)	-31 (-310)	2	75	25,0	345-415Δ / 600-720	52,0 Δ/30,2Y	1201x615x723	235	DN135



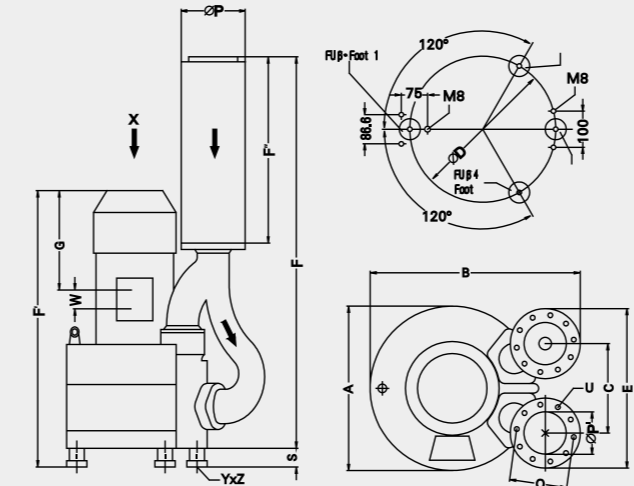
EVL 308/...



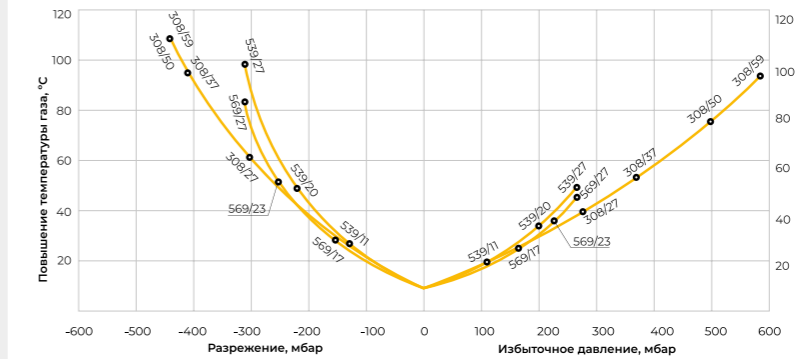
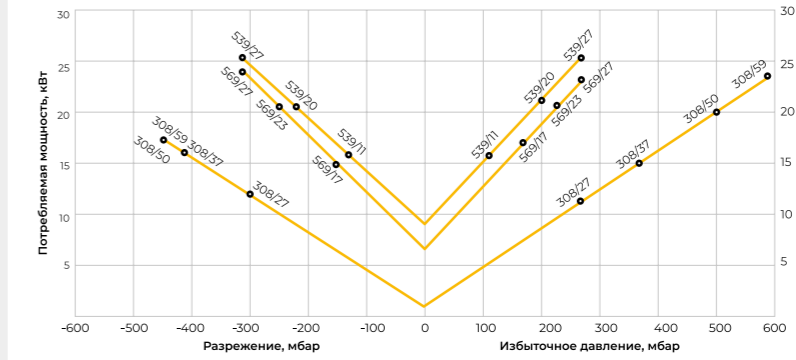
EVL 539/...



EVL 569/...



Графики мощности и температуры



Габаритные размеры

Модель	A	A'	B	B'	C	C'	D	E	F	F'	F''	G	H	H'	J	K	M	N	O	P	Q	ØR	S	T	U	W	ØX	YxZ
308/27	615	780	607	16	207	15	360	415	752	786	634	345	300	234	197	533	39	230	150	G4	65	15	21	117	4xM40x1,5	54	490	M12x30
308/37	615	780	607	16	207	15	360	415	752	786	634	345	300	234	197	533	39	230	150	G4	65	15	21	117	4xM40x1,5	54	490	M12x30
308/50	615	780	607	16	207	15	360	415	752	786	634	345	300	234	197	533	39	230	150	G4	65	15	21	117	4xM32x1,5	54	490	M12x30
308/59	615	780	607	16	207	15	360	415	812	786	634	345	300	234	197	533	39	230	150	G4	65	15	21	117	4xM32x1,5	54	490	M12x30

Модель	A	B	B1	C	C'	D	E	F	F'	G	J	K	M	N	O	P	ØP'	Q	S	U	W	ØX	YxZ
539/11	615	657	16	207	15	360	415	752	786	345	197	533	39	280	142	G4	15	71	4xM40x1,5	54	490	M12x30	
539/20	615	657	16	207	15	360	415	752	786	345	197	533	39	280	142	G4	15	71	4xM40x1,5	54	490	M12x30	
539/27	615	657	16	207	15	360	415	812	786	345	197	533	39	280	142	G4	15	71	4xM40x1,5	54	490	M12x30	

Модель	A	B	C	D	E	F	F'	F''	G	P	ØP'	Q	S	U	W	YxZ
569/17	615	723	307	490	526	1201	848	578	291	219	135	201	58	M8x40	54	M12x10,5
569/23	615	723	307	490	526	1201	848	578	291	219	135	201	58	M8x40	54	M12x10,5
569/27	615	723	307	490	526	1201	908	578	351	219	135	201	58	M8x40	54	M12x10,5

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Компрессорный режим

Воздушный фильтр

Предназначен для защиты воздуходувки от попадания твердых частиц из окружающей среды

Предохранительный клапан

Защищает воздуходувку от превышения перепада давления выше допустимого

Пусковой разгрузочный кран

Необходим для запуска воздуходувки без нагрузки. Позволяет уменьшить пусковой ток электродвигателя

Вакуумный режим

Предохранительный клапан

При достижении давления в системе ниже допустимого, открывается и напускает атмосферный воздух в систему

Вакуумный воздушный фильтр

Фильтр закрытого типа со сменным картриджем из полиэстера

Предохранительные клапаны



Предохранительные клапаны ERSTEVAK универсальны и могут использоваться как для компрессорных, так и для вакуумных систем. Давление срабатывания клапана настраивается с помощью поджатия установочной пружины.

Модель	Диапазон давления, мбар	Материал	Присоединительный размер
RV 0-30 1 1/4"	0 - 300	Пластик	G 1 1/4"
RVM 0-30 1 1/4"	0 - 300	Металл	G 1 1/4"
RVM 0-30 1 1/2"	0 - 300	Металл	G 1 1/2"
RVM 0-30 2"	0 - 300	Металл	G 2"
RVM 0-30 2 1/2"	0 - 300	Металл	G 2 1/2"
RVM 0-30 4"	0 - 300	Металл	G 4"
RVM 30-60 1 1/4"	300 - 600	Металл	G 1 1/4"
RVM 30-60 1 1/2"	300 - 600	Металл	G 1 1/2"
RVM 30-60 2"	300 - 600	Металл	G 2"
RVM 30-60 2 1/2"	300 - 600	Металл	G 2 1/2"
RVM 30-60 4"	300 - 600	Металл	G 4"
RVN 60-100 1 1/4"	600 - 1000	Металл	G 1 1/4"
RVN 60-100 2 1/2"	600 - 1000	Металл	G 2 1/2"

Воздушные фильтры



Фильтр открытого типа подойдет для использования в помещении

Модель	Степень фильтрации, мкм	Присоединительный размер
MF - 10	50	G 1 1/4"
MF - 12	50	G 1 1/2"
MF - 16	50	G 2"
MF - 20	50	G 2 1/2"
MF - 32	50	G 4"

Вакуумные воздушные фильтры



Модель	Степень фильтрации, мкм	Присоединительный размер
FBL 1.0	10	G 1"
FBL 1.1/4	10	G 1 1/4"
FBL 1.1/2	10	G 1 1/2"
FBL 2.0	10	G 2"
FBL 2.1/2	10	G 2 1/2"
FBL 4.0	10	G 4"



Автомат защиты двигателя

Предназначается для защиты электродвигателя воздуходувки от коротких замыканий и перегрузок по току



Фильтрующий элемент фильтра FC закрыт от внешнего воздействия, что позволяет располагать патрубков всасывания на улице

Модель	Степень фильтрации, мкм	Присоединительный размер
FC 1.1/4	10	G 1 1/4"
FC 1.1/2	10	G 1 1/2"
FC 2.0	10	G 2"
FC 2.1/2	10	G 2 1/2"
FC 4.0	10	G 4"

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Handwriting practice lines consisting of ten horizontal grey lines on a white background.

ERSTEVAK





ООО «ЭРСТВАК»

ИНН/КПП: 7717740996/771801001

107023, Россия, г. Москва, ул. Электрозаводская д.23, стр. 8, оф. 104

+7 (499) 703-06-36

info@erstvak.com, www.erstvak.com