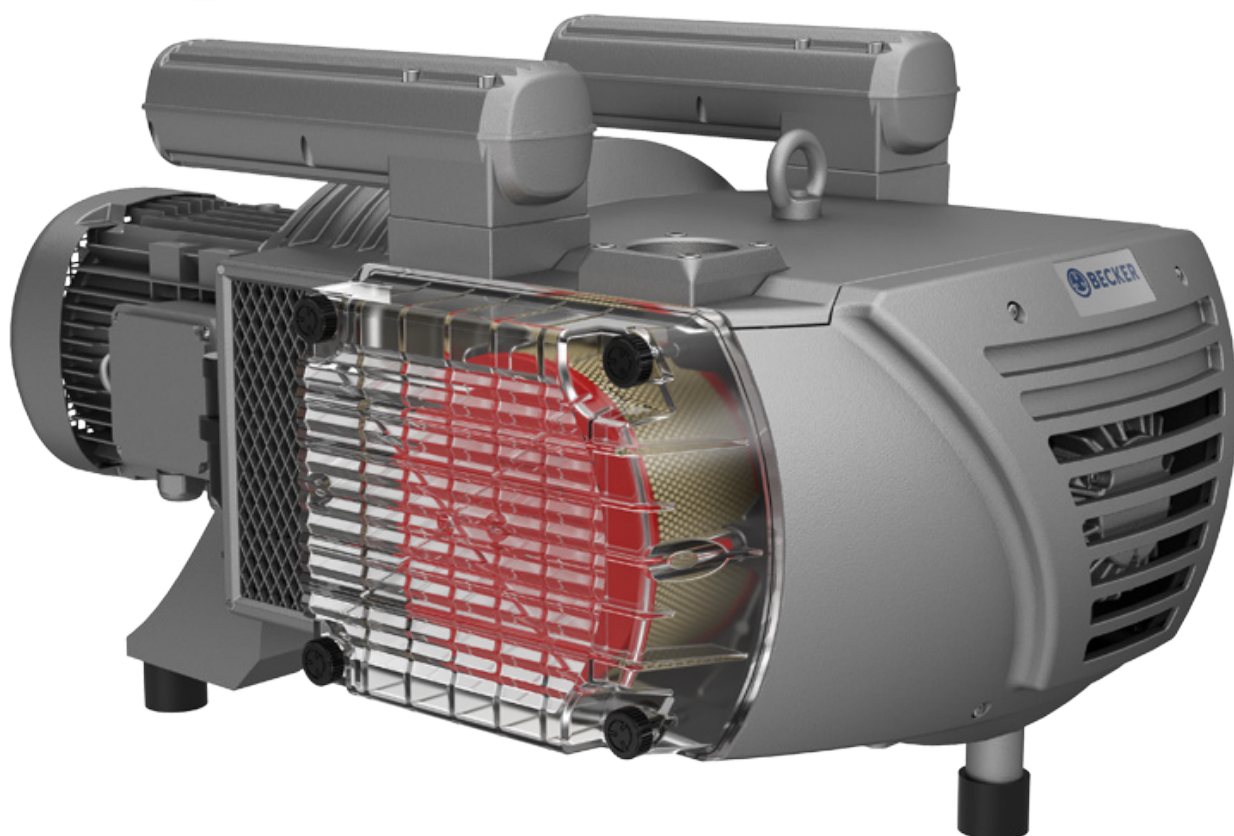


ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ BECKER

Сухие и масляные, вихревые вакуумные насосы,
насосы Рутса, когтевые, радиальные, винтовые

MAKE IT BECKER.



VT • KVT • VTLF

РОТОРНО-ПЛАСТИНЧАТЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

- Безмасляные
- С воздушным охлаждением
- Интегрированный всасывающий фильтр и перепускной клапан
- VT/KVT с вакуумным регулирующим клапаном
- VTLF с вакуумным предохранительным клапаном
- Версия / 0-400 с преобразователем частоты VARIAIR



VT 4.40



		м ³ /час – относится к впускному давлению ¹⁾										
мбар абс.		1000	900	800	700	600	500	400	300	200	150	100
мбар отн.		0	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	-850	-900
VT 4.2	50 Гц	1,9	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7				
	60 Гц	2,3	2,2	2,0	1,8	1,5	1,3	1,0				
VT 4.4	50 Гц	4,1	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,3	1,5	0,7	
	60 Гц	4,7	4,6	4,5	4,3	4,1	3,8	3,5	3,0	2,5	2,0	
VT 4.8	50 Гц	8,0	7,9	7,8	7,6	7,3	7,0	6,5	6,0	5,0	4,0	
	60 Гц	9,1	8,9	8,9	8,7	8,5	8,2	7,4	6,8	5,2	4,0	
VT 4.10	50 Гц	10	9,8	9,6	9,2	8,8	8,2	7,4	6,0	2,9	0,1	
	60 Гц	12	11,8	11,5	11,1	10,6	9,9	8,8	7,1	3,5	0,1	
VT 4.16	50 Гц	16	15,7	15,3	14,9	14,2	13,2	11,8	9,4	4,7	0,1	
	60 Гц	19	18,6	18,2	17,6	16,8	15,6	14,0	11,2	5,6	0,1	
VT 4.25	50 Гц	25	24,5	23,9	23,1	22,1	20,6	18,4	14,7	7,4	0,1	
	60 Гц	30	29,4	28,7	27,7	26,5	24,7	22,1	17,6	8,8	0,1	
VT 4.40	50 Гц	40	39,2	38,2	37,0	35,3	32,9	29,4	23,5	11,8	0,1	
	60 Гц	48	47,1	45,9	44,4	42,4	39,5	35,3	28,2	14,1	0,1	
KVT 3.60	50 Гц	55	55	54	53	52	50	48	45	37	20	0,1
	60 Гц	66	65	64	63	61	59	55	49	37	25	0,1
KVT 3.80	50 Гц	67	66	65	63	61	59	55	49	38	24	0,1
	60 Гц	78,5	77	76	75	73	70	65	58	44	29	0,1
KVT 3.100	50 Гц	98	97	96	93	90	86	80	71	56	35	0,1
	60 Гц	112	111	109	107	104	100	93	83	62	41	0,1
KVT 3.140	50 Гц	129	127	125	123	120	116	108	96	75	47	0,1
	60 Гц	154	152	150	147	143	138	130	117	90		
VTLF 2.200	50 Гц	178	174	170	165	158	152	140	115	85		
	60 Гц	218	214	210	204	197	189	178	160	125		
VTLF 2.250	50 Гц	244	242	238	235	230	222	210	197	165		
	60 Гц	286	284	281	276	270	261	248	230	195		
VTLF 2.250 SK	50 Гц	247	242	236	229	220	213	204	188	159	140	89
	60 Гц	295	292	289	284	276	269	257	240	208	191	142
VTLF 2.360	50 Гц	351	351	350	347	343	334	324	302	283 @ 250 мбар		
	60 Гц	402	403	401	399	391	382	370	360	352 @ 250 мбар		
VTLF 2.400	50 Гц	390	380	371	361	351	325	307	273	243		
	60 Гц	460	456	451	444	435	423	404	373	310		
VTLF 2.500	50 Гц	495	487	480	472	464	450	424	397	376 @ 250 мбар		
	60 Гц	570	565	559	552	541	526	504	463	446 @ 250 мбар		
KVT 3.100/0-400	60 Гц	112	111	109	107	104	99	94	84	68	56	35
KVT 3.140/0-400	60 Гц	145	140	137	134	131	127	121	110	95	83	61
VTLF 2.250/0-400	60 Гц	280	279	278	272	266	256	243	222	178		
VTLF 2.360/0-400	60 Гц	405	405	404	396	385	370	350	349	349 @ 250 мбар		
VTLF 2.500/0-400	60 Гц	560	552	546	537	527	512	489	454	425 @ 250 мбар		

¹⁾ Рекомендация (атмосфера): 1000 мбар, 20°C / толерантность: ±5%

²⁾ Доступный вариант DC

³⁾ Мощность частотного преобразователя VARIAIR



KVT 3.140



VTLF 2.250

Технические данные											
	кВт 3~		кВт 1~		дБ(А)		кг	мм			Соединение
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц		Длина	Ширина	Высота	
VT 4.2			0,09	0,105	56,0	58,0	7,0	222	155	166	1/4"
VT 4.4	0,18 ²⁾	0,21 ²⁾	0,18 ²⁾	0,21 ²⁾	59,0	61,0	7,0	222	155	166	1/4"
VT 4.8	0,37 ²⁾	0,44 ²⁾	0,35 ²⁾	0,42 ²⁾	58,0	61,0	11,5	231 (3~) 251 (1~)	155	172	3/8"
VT 4.10	0,37	0,45	0,37	0,44	60,0	62,0	16,0	429	206	192	1/2"
VT 4.16	0,55	0,7	0,55	0,66	61,0	64,0	22,5	452	231	208	1/2"
VT 4.25	0,75	0,9	0,8	1,0	62,0	67,0	26,0	505	260	293	3/4"
VT 4.40	1,25	1,5	1,1	1,1	67,0	72,0	38,5	572	280	293	3/4"
KVT 3.60	2,2	2,6			71,0	73,0	84,0	747	353	328	1"
KVT 3.80	2,2	2,6			72,0	75,0	86,0	747	353	328	1"
KVT 3.100	3,0	3,6			75,0	77,0	108,0	851	470	336	1 1/2"
KVT 3.140	4,0	4,8			76,0	79,0	142,5	967	470	336	1 1/2"
VTLF 2.200	4,0	4,8			75,0	77,0	265,0	1174	644	528	2 1/2"
VTLF 2.250	5,5	6,6			77,0	79,0	258,0	1144	644	528	2 1/2"
VTLF 2.250 SK	7,5	9,0			77,0	79,0	268,0	1180	644	558	2 1/2"
VTLF 2.360	11,0	13,2			80,5	82,5	263,0	1174	644	528	2 1/2"
VTLF 2.400	7,5	9,0			77,0	79,0	425,0	1477	747	579	4"
VTLF 2.500	11,0	13,2			79,0	80,0	411,0	1477	747	579	4"
KVT 3.100/0-400	4,0 ³⁾					77,0	109,5	829	470	400	1 1/2"
KVT 3.140/0-400	4,0 ³⁾					77,9	115,5	829	470	400	1 1/2"
VTLF 2.250/0-400	7,5 ³⁾					79,0	270,0	1250	644	580	2 1/2"
VTLF 2.360/0-400	11,0–22,0 ³⁾					79,0	290,0	1179	644	635	2 1/2"
VTLF 2.500/0-400	11,0–22,0 ³⁾					80,0	445,0	1459	747	712	4"

СЕРИЯ X: ИННОВАЦИЯ КОМПАНИИ ВЕСКЕР С ГАРАНТИЕЙ САМОГО ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА.

Укомплектованные специально разработанным пластинами, безмасляные насосы серии X отличаются высоким сопротивлением износу и, как следствие, длительным сроком службы. И, так как нет износа пластин – насосы и компрессоры серии X не производят пыли и подходят для применения в областях точных и чистых процессов.

Инновационное решение Wesker идеально подходит не только благодаря 100% безмасляной работе насоса, но и благодаря его превосходной производительности и низкому

энергопотреблению. В области, чувствительной к изменениям в вакууме, насосы серии X гарантируют низкую пульсацию воздуха.

Wesker даёт гарантию на лопатки насосов серии X не менее 20.000 часов работы или макс. 3 года. Большая надёжность насосов серии «X» обеспечивает увеличение сервисных интервалов между техническими осмотрами и приводит к снижению частоты сервисного обслуживания и снижению затрат связанных с неполадками в работе насоса.

Доступные модели
 · VX 4.10 – VX 4.40 (100 mbar мбар абс.)
 · KVX 3.60 – KVX 3.140
 · VXLF 2.200, 2.250, 2.400 & 2.500



ПРЕИМУЩЕСТВА

- быстрые, чистые, тихие
- безмасляные
- устойчивость к износу
- энергосберегающий
- длительный срок службы



РОТОРНО-ПЛАСТИНЧАТЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

- Масляные
- С воздушным охлаждением
- обратный клапан и сепаратор масла
- U 5.70 – U 5.300 дополнительно с газобалластным клапаном и масляным фильтром
- Насосы VARIAIR с преобразователем частоты



O 5.8



		м ³ /час – Номинальный расход воздуха по отношению к впускному давлению ¹⁾													м ³ /час ¹⁾		
		1000	900	800	700	600	500	400	300	200	100	50	25	10	@ макс.		
		мбар абс.	0	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	-900	-950	-975	-990	мбар абс.	
		мбар отн.	0	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	-900	-950	-975	-990		
O 5.4²⁾	50 Гц		4,0	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	2,6	2,4	1,9	0,1	2,0
	60 Гц		4,8	4,7	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	3,9	3,2	3,0	2,4	0,1	2,0
O 5.6	50 Гц		6,4	6,4	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	5,8	3,2	3,0	2,4	0,1	3,0
	60 Гц		7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1	7,1	6,7	6,2	5,9	5,2	0,1	3,0
O 5.8²⁾	50 Гц		8,0	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2	6,2	5,9	5,2	0,1	2,0
	60 Гц		9,6	9,2	9,1	9,1	9,0	9,0	8,9	8,8	8,8	8,7	8,4	8,0	7,0	0,1	2,0
O 5.10	50 Гц		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	9,5	9,5	9,0	9,0	8,5	8,0	6,5	0,1	2,0
	60 Гц		12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,5	11,5	11,5	10,5	9,5	8,5	7,5	0,1	2,0
O 5.16	50 Гц		16,0	16,0	15,5	15,5	15,5	15,0	15,0	14,5	14,0	13,5	12,5	12,0	9,5	0,1	2,0
	60 Гц		19,0	19,0	16,5	18,5	18,0	17,5	17,5	17,0	16,5	15,5	14,5	13,5	11,0	0,1	2,0
O 5.21	50 Гц		23,5	23,0	22,5	22,5	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	21,0	21,0	21,0	0,1	2,0
	60 Гц		27,0	26,5	26,5	26,0	26,0	25,0	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,0	22,0	0,1	2,0
U 4.20	50 Гц		18	17,8	17,6	17,4	17,0	16,7	16,2	15,8	15,0	14,9	14,8	14,4	13,5	0,1	<1,0
	60 Гц		21	20,9	20,6	20,3	19,9	19,3	18,5	18,0	17,0	16,9	16,8	16,4	15,4	0,1	<1,5
U 4.40	50 Гц		41	40,2	39,4	38,6	37,6	36,7	35,7	34,7	33,6	32,0	31,0	30,0	29,0	0,1	0,5
	60 Гц		48	48,0	47,6	46,9	46,0	44,8	43,5	42	40,5	38,0	36,0	35,0	33,0	0,1	0,5
U 5.70	50 Гц		70	69	68	67	66	65	64	63	62	61,5	57	56	53	0,1	<0,1
	60 Гц		84	83	82	81	80	78	77	76	75	74	67	65	58	0,1	<0,1
U 5.100	50 Гц		100	98	96	94	92	91	89	87	85	83	81	77	73	0,1	<0,1
	60 Гц		120	117	115	112	109	107	104	101	99	96	94	91	80	0,1	<0,1
U 5.165	50 Гц		165	162	159	157	154	151	148	145	141	136	133	121	106	0,1	<0,1
	60 Гц		198	195	191	188	184	181	177	174	170	163	159	141	127	0,1	<0,1
U 5.200	50 Гц		200	196	193	189	185	182	178	174	171	168	163	149	137	0,1	<0,1
	60 Гц		240	235	230	226	221	216	211	206	203	194	189	167	154	0,1	<0,1
U 5.300	50 Гц		300	294	290	284	278	273	267	261	257	252	245	236	218	0,1	<0,1
	60 Гц		360	353	345	339	332	324	317	309	305	291	284	263	248	0,1	<0,1
U 4.400 SA/K U 4.400 F/K	50 Гц		435	435	435	435	435	435	435	434	434	433	431	428	413	0,1	3,0/0,5
	60 Гц		508	508	508	508	508	508	508	507	507	506	503	498	583	0,1	3,0/0,5
U 4.630 SA/K U 4.630 F/K	50 Гц		624	624	624	624	624	624	624	623	623	621	617	612	592	0,1	3,0/0,5
	60 Гц		732	732	732	732	732	732	732	731	731	729	724	718	696	0,1	3,0/0,5
VARIAIR U 5.100	60 Гц		140	124	121	119	117	15	113	111	108	105	100	94	89	0,5	0,1
VARIAIR U 5.200	60 Гц		240	233	227	219	211	202	194	193	208	225	211	196	177	32	0,1
VARIAIR U 5.300	60 Гц		330	331	332	333	335	336	336	335	334	331	328	320	300	0,5	0,1



O 5.21



U 5.200

Технические данные													
	max. мбар абс.		кВт 3~		кВт 1~		дБ(А)		кг	мм	Соединение		
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц				Длина	Ширина
O 5.4²⁾	2,0	2,0	0,10	0,12	0,10	0,10	56,9	57,2	5,5	247	115 (3~) 132 (1~)	145 (3~) 123 (1~)	Ø12 мм
O 5.6	3,0	3,0	0,30	0,36	0,30	0,36	54,5	56,1	18,0	335 (3~) 355 (1~)	177	203	Ø14 мм
O 5.8²⁾	2,0	2,0	0,35	0,45	0,35	0,45	59,6	62,5	10,0	333	158 (3~) 166 (1~)	177 (3~) 167 (1~)	Ø17 мм
O 5.10	2,0	2,0			0,37	0,45	58,5	64,0	17,0	320	262	158	½"
O 5.16	2,0	2,0			0,55	0,66	60,5	67,0	18,0	320	262	158	½"
O 5.21	2,0	2,0			0,75	0,90	64,0	69,0	21,5	354	295	163	½"
U 4.20	<1,0	<1,5	0,55	0,66	0,60	0,72	63,0	67,0	20,0	334	250 (3~) 308 (1~)	224	½"
U 4.40	0,5	0,5	1,50	1,80	1,50	1,80	69,0	71,0	38,0	465	277 (3~) 339 (1~)	280	1"
U 5.70	<0,1–100	<0,1–100	1,50	1,80			64,0	67,0	60,5	696	380	330	1 ¼"
U 5.100	<0,1–400	<0,1–400	2,20	2,60			65,0	68,0	77,0	741	380	330	1 ¼"
U 5.165	<0,1–100	<0,1–100	3,00	3,60			70	72	107,0	842	510	399	2"
	<0,1–400	<0,1–400	4,00	4,80			70	72	104,0	820	510	399	2"
U 5.200	<0,1–100	<0,1–100	4,00	4,80			72	75	102,0	820	510	399	2"
	<0,1–400	<0,1–400	5,50	6,60			72	75	121,0	884	510	399	2"
U 5.300	<0,1–100	<0,1–100	5,50	6,60			73	76	161,5	974	549	409	2"
	<0,1–400	<0,1–400	7,50	9,00			73	76	161,5	974	549	409	2"
U 4.400 SA/K	3,0	3,0	11,0	13,2			78	81	400,0	1368	672	506	3"
U 4.400 F/K	0,5	0,5	11,0	13,2			78	81	400,0	1368	672	506	3"
U 4.630 SA/K	3,0	3,0	15,0	18,0			80	83	545,0	1538	695	506	3"
U 4.630 F/K	0,5	0,5	15,0	18,0			80	83	545,0	1538	695	506	3"
VARIAIR U 5.100	0,1	0,1	4,0 ³⁾				65	68	71,5	736	380	373	1 ¼"
VARIAIR U 5.200	0,1	0,1	4,0 ³⁾				72	74	107,0	821	510	410	2"
VARIAIR U 5.300	0,1	0,1	7,5 ³⁾				73	76	170,0	980	549	468	2"

¹⁾ Рекомендация (атмосфера): 1000 мбар, 20°C / толерантность: ±5% (U 4.) / ±10% (U 5.)

²⁾ Для кратковременной работы

³⁾ Мощность частотного преобразователя VARIAIR

VADS

ВИНТОВЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

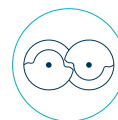
- Бесконтактное сжатие
- С воздушным охлаждением
- Прямой привод
- Преобразователь частоты VARIAIR



VADS 250



VADS 1500



		м ³ /час – относится к впускному давлению ¹⁾														
мбар абс.		1000	900	800	700	600	500	400	300	200	100	50	25	10	5	≤0,1
мбар отн.		0	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	-900	-950	-975	-990	-995	≤-999,9
VADS 250	340 л/с	240	241	241	243	245	247	247	249	250	263	287	293	296	290	0,1
VADS 1500	200 л/с	1420	1394	1380	1368	1356	1340	1322	1299	1225						

Технические данные							
	Преобразователь частоты	дБ(А)	кг	мм			Соединение
				Длина	Ширина	Высота	
VADS 250	7,5 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц	68	280	1192	520	905	2 ½"
VADS 1500	37,0 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц	80	1200	1600	1459	1806	DN 150

¹⁾ Рекомендация (атмосфера): 1000 мбар, 20°C / толерантность: ±5%

BCV

КУЛАЧКОВЫЕ НАСОСЫ

- Бесконтактное сжатие
- С воздушным охлаждением
- Встроенный всасывающий фильтр



BCV 300

		м ³ /час – относится к впускному давлению ¹⁾											
мбар абс.		1000	900	800	700	600	500	400	300	200	150	100	50
мбар отн.		0	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	-850	-900	-950
BCV 100	50 Гц	53	52	51	52	48	46	43	39	34	23	12	0,1
	60 Гц	65	64	62	61	59	58	55	52	45	32	16	0,1
BCV 150	50 Гц	82	81	78	76	74	72	69	66	58	45	29	
	60 Гц	97	95	93	91	89	87	85	82	77	66	50	
BCV 300	50 Гц	153	151	149	146	145	142	140	135	114	91		
	60 Гц	182	180	178	176	174	172	169	165	147	118		

Технические данные									
	кВт 3~		дБ(А)		кг	Длина	мм		Соединение
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц			Ширина	Высота	
BCV 100	2,2–3,0	2,2–3,0	67	71	37	805	537	532,5	2 ½"
BCV 150	3,0–4,0	3,0–4,0	67	71	45	847	537	579,5	2 ½"
BCV 300	5,5–7,5	5,5–7,5	59	72	74	918	580	624,0	2 ½"

¹⁾ Рекомендация (атмосфера): 1000 мбар, 20°C / толерантность: ±10%

SV

ВИХРЕВЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

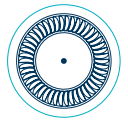
- Бесконтактное сжатие
- Одноступенчатые или двухступенчатые
- С воздушным охлаждением



SV 300



SV 1100



		м ³ /час – относится к впускному давлению ¹⁾									м ³ /час ¹⁾	
мбар абс.		1000	950	900	850	800	750	700	650	600	@ макс.	
мбар отн.		0	-50	-100	-150	-200	-250	-300	-350	-400	мбар отн.	
одноступенчатые												
SV 1.50/3	50 Гц	41	21	0,1							0,1	-100
	60 Гц	48	32	6							6	-100
SV 5.90/1	50 Гц	75	45	12							9	-105
	60 Гц	91	63								44	-80
SV 130/1	50 Гц	130	104	77	51	24					3	-240
	60 Гц	160	136	110	83	57	35				22	-270
SV 200/1	50 Гц	180	138	103	68	26					12	-215
	60 Гц	230	181	143	108	71					47	-230
SV 201/1	50 Гц	190	159	131	104	76	51				38	-275
	60 Гц	230	198	170	142	115	89				72	-285
SV 300/1	50 Гц	325	284	242	203	160	121				87	-290
	60 Гц	390	350	311	271	227	185	135			127	-310
SV 400/1	50 Гц	390	354	315	274	231	186	138			123	-315
	60 Гц	470	435	397	356	312	266	216			174	-340
SV 500/1	50 Гц	510	472	427	384	343	300	252			191	-355
	60 Гц	610	580	540	499	456	410	361			286	-370
SV 700/1	50 Гц	750	684	613	547	475	407	326			258	-340
	60 Гц	900	832	763	697	631	560	483			424	-340
SV 1100/1	50 Гц	1050	963	878	788	700	603	499			454	-320
	60 Гц	1250	1168	1091	1006	919	824	726			684	-320
двухступенчатые												
SV 5.90/2	50 Гц	43	34	23	14	5					0,1	-230
	60 Гц	50	43	34	27	18					9	-240
SV 130/2	50 Гц	70	58	47	39	31	24	17	9		4	-380
	60 Гц	85	74	65	56	48	40	33	26	18	18	-400
SV 200/2	50 Гц	90	75	60	48	39	27	14			6	-330
	60 Гц	110	95	81	71	60	49	37	23		23	-350
SV 201/2	50 Гц	90	82	72	64	55	47	39	28	17	17	-400
	60 Гц	110	101	92	84	74	65	56	46	35	35	-400
SV 300/2	50 Гц	160	144	131	119	105	92	77	63	46	45	-405
	60 Гц	190	177	164	153	140	126	111	97	80	78	-410
SV 400/2	50 Гц	195	181	166	151	136	121	107	92	77	65	-440
	60 Гц	235	222	208	194	180	166	151	136	120	107	-440
SV 500/2	50 Гц	260	240	218	199	177	158	139	122	104	101	-410
	60 Гц	305	292	274	256	238	220	202	183	164	164	-400
SV 700/2	50 Гц	370	350	331	312	293	273	254	232	208	200	-420
	60 Гц	440	421	401	384	365	347	327	308	287	279	-420
SV 1100/2	50 Гц	520	501	480	457	430	405	377	345		318	-390
	60 Гц	610	594	576	555	533	509	483	452		426	-390

¹⁾ Рекомендация (атмосфера): 1000 мбар, 20°C / толерантность: ±10%

Технические данные													
	max. мбар отн.		кВт 3~		кВт 1~		дБ(А)		кг	мм			Соединение
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц		Длина	Ширина	Высота	
одноступенчатые													
SV 1.50/3	-100	-100	0,18	0,21	0,15	–	62,0	63,0	8,0	225	220	235	1"
SV 5.90/1	-105	-80	0,37	0,44	0,37	0,44	63,0	64,0	13,0	262	232	325	1 ¼"
SV 130/1	-75	-65	0,55	0,66	0,55	0,66	60,9	63,6	21,0	398	264	309	1 ½"
	-125	-115	0,75	0,90	0,75	0,90	60,9	63,6	22,0	384	264	309	1 ½"
	-210	-200	1,10	1,29	1,10	1,30	63,4	64,8	22,5	387	264	309	1 ½"
	-240	-245	1,25	1,50			63,4	64,8	24,5	407	264	309	1 ½"
	-240	-270	1,50	1,80	1,50	1,80	64,0	65,4	26,0	427	264	309	1 ½"
SV 200/1	-150	-140	1,10	1,29	1,10	1,30	63,9	69,2	25,5	421	306	357	2"
	-215	-230	1,50	1,80	1,50	1,80	63,9	69,2	28,5	431	306	357	2"
SV 201/1	-140	-125	1,10	1,29	1,10	1,30	65,2	68,3	25,5	421	306	357	2"
	-220	-210	1,50	1,80	1,50	1,80	66,5	68,2	28,5	431	306	357	2"
	-275	-285	2,20	2,65			66,3		32,5	452	306	357	2"
SV 300/1	-170	-155	2,2	2,65			67,3	68,3	40,0	469	370	426	2 ½"
	-265	-245	3,0	3,6			70,1	71,0	42,5	494	370	426	2 ½"
	-290	-310	4,0	4,8			71,4	72,7	54,5	538	370	426	2 ½"
SV 400/1	-210	-190	3,0	3,6			72,5	74,4	52,5	489	390	454	3"
	-315	-290	4,0	4,8			72,5	74,4	53,0	502	390	454	3"
	-315	-340	5,5	6,6			74,5	74,0	54,5	536	390	454	3"
SV 500/1	-200	-175	4,0	4,8			75,5	76,7	61,5	496	474	523	3"
	-315	-290	5,5	6,6			75,5	76,7	66,5	530	474	523	3"
	-355	-370	7,5	9,0			75,5	76,7	75,5	600	474	523	3"
SV 700/1	-200	-170	5,5	6,6			69,0	71,0	89,0	572	496	596	4"
	-300	-280	7,5	9,0			72,0	73,0	112,0	614	496	596	4"
	-340	-340	11,0	13,2			73,0	74,0	119,0	635	496	596	4"
SV 1100/1	-160	-130	7,5	9,0			73,0	77,0	118,0	622	525	611	4"
	-290	-270	11,0	13,2			75,0	79,0	125,0	643	525	611	4"
	-320	-320	15,0	18,0			75,0	79,0	157,0	680	525	611	4"
двухступенчатые													
SV 5.90/2	-230	-240	0,37	0,44	0,37	0,44	62,0	64,0	13,0	265	245	302	1 ¼"
SV 130/2	-170	-150	0,55	0,66	0,55	0,66	57,3	59,0	21,5	398	264	309	1 ½"
	-270	-250	0,75	0,90	0,75	0,90	60,4	59,6	22,0	384	264	309	1 ½"
	-380	-400	1,10	1,29	1,10	1,30	59,8	62,7	23,0	387	264	309	1 ½"
SV 200/2	-330	-300	1,10	1,29	1,10	1,30	63,7	68,4	25,5	426	306	357	2"
	-330	-350	1,50	1,80	1,50	1,80	63,7	68,4	28,5	431	306	357	2"
SV 201/2	-280	-250	1,10	1,29	1,10	1,30	65,6	68,7	25,5	426	306	357	2"
	-400	-400	1,50	1,80	1,50	1,80	65,6	68,7	28,5	431	306	357	2"
SV 300/2	-350	-315	2,20	2,65			67,8	67,5	40,5	469	370	426	2 ½"
	-405	-410	3,00	3,60			69,9	69,7	43,0	494	370	426	2 ½"
SV 400/2	-440	-400	3,0	3,6			71,1	73,0	53,5	489	390	454	3"
	-440	-440	4,0	4,8			71,1	73,0	54,0	502	390	454	3"
SV 500/2	-280	-240	3,0	3,6			68,9	71,7	58,0	485	474	523	3"
	-410	-400	4,0	4,8			68,9	71,7	62,5	496	474	523	3"
SV 700/2	-390	-360	5,5	6,6			70,0	74,0	89,0	572	496	596	4"
	-420	-420	7,5	9,0			72,0	76,0	112,0	614	496	596	4"
SV 1100/2	-350	-260	7,5	9,0			72,0	75,0	118,0	622	525	611	4"
	-390	-390	11,0	13,2			74,0	78,0	125,0	643	525	611	4"

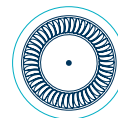
VARIAIR SV • VARIAIR Speed Flow

ВИХРЕВЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

- Бесконтактное сжатие
- Одноступенчатые или двухступенчатые
- С воздушным охлаждением
- Преобразователь частоты VARIAIR



VARIAIR SV 300

VASF 2.80²⁾

		м ³ /час – относится к впускному давлению ¹⁾									м ³ /час ¹⁾	
мбар абс.		1000	950	900	850	800	750	700	650	600	@ макс.	
мбар отн.		0	-50	-100	-150	-200	-250	-300	-350	-400	мбар отн.	
одноступенчатые												
VARIAIR SV 130/1	100 Гц	285	249	214	180	148	117	87			83	-305
VARIAIR SV 201/1	100 Гц	350	351	331	304	272	238	121			88	-310
VARIAIR SV 300/1	87 Гц	560	532	499	461	350	169				121	-255
VARIAIR SV 300/1	100 Гц	640	621	601	565	522	407	291			219	-305
VARIAIR SV 400/1	100 Гц	865	844	805	759	706	644	544			369	-340
VARIAIR SV 500/1	100 Гц	1000	984	952	914	867	811	742	659		584	-370
VARIAIR SV 700/1	80 Гц	1180	1148	1096	1028	949	867	789			735	-336
VASF 2.50/1	300 Гц	48	43	40,5	37,5	33,5	28 AC 20 DC				0,1	-290 AC -280 DC
VASF 2.80/1	250 Гц	90	79	72	67	61	51				0,1	-280 AC -290 DC
VASF 2.120/1	200 Гц	143	125	115	109	93					0,1	-230 AC
двухступенчатые												
VARIAIR SV 130/2	100 Гц	140	125	112	100	88	76	65	55	45	42	-410
VARIAIR SV 201/2	100 Гц	175	172	166	159	152	144	135	125	113	105	-420
VARIAIR SV 300/2	100 Гц	320	310	302	293	284	268	259	245	229	194	-410
VASF 2.50/2	300 Гц	24	22	20,5	19,5	18,5	17,5	16,5	15	14	0,1	-560 AC -550 DC
VASF 2.80/2	250 Гц	45	42	38	35	33	30	27	24	19	0,1	-500 AC -570 DC
VASF 2.120/2	200 Гц	71	64	59	55	51	48	45	41	34	0,1	-460 AC

Технические данные									
	Преобразователь частоты	дБ(А)	кг	мм			Соединение		
				Длина	Ширина	Высота			
VARIAIR SV 130/X	4,0 кВт • 400/480 V ±10% • 50/60 Гц	70,0	30,5	424	264	380	1 ½"		
VARIAIR SV 201/X	4,0 кВт • 400/480 V ±10% • 50/60 Гц	77,2	32,0	428	306	407	2"		
VARIAIR SV 300/1 87 Гц	4,0 кВт • 400/480 V ±10% • 50/60 Гц	70,2	46,0	493	370	456	2 ½"		
VARIAIR SV 300/X 100 Гц	7,5 кВт • 400/480 V ±10% • 50/60 Гц	75,0	49,5	512	370	499	2 ½"		
VARIAIR SV 400/1	11–22 кВт • 400/480 V ±10% • 50/60 Гц	76,8	75,0	572	390	590	3"		
VARIAIR SV 500/1	11–22 кВт • 400/480 V ±10% • 50/60 Гц	80,6	97,5	600	474	622	3"		
VARIAIR SV 700/1	11–22 кВт • 400/480 V ±10% • 50/60 Гц	74,5	120,0	633	496	379	4"		
VASF 2.50/X	0,65 кВт • AC~ • 200 V -10% ... 230 V +10% • 50/60 Гц	61,0	12,3	353	176	257	1"		
	0,60 кВт • AC~ • 100 V -10% ... 115 V +10% • 50/60 Гц	61,0	12,3	353	176	257	1"		
	0,75–0,77 кВт • DC~ • 24 V ±20%	65,0	11,5	353	173	233	1"		
VASF 2.80/X	1,1 кВт • AC~ • 200 V -10% ... 230 V +10% • 50/60 Гц	61,0	15,0	391	176	291	1 ¼"		
	1,1 кВт • DC~ • 48 V ±20%	65,0	14,7	391	173	268	1 ¼"		
VASF 2.120/X	1,4 кВт • AC~ • 200 V -10% ... 230 V +10% • 50/60 Гц	63,0	18,8	432	200	320	1 ½"		

¹⁾ Рекомендация (атмосфера): 1000 мбар, 20°C / толерантность: ±10%

²⁾ Опционально со встроенным преобразователем частоты VARIAIR, вентилятором и глушителями

VARIAIR RV • VATP

РАДИАЛЬНЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

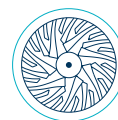
- Бесконтактное сжатие
- С воздушным охлаждением
- VARIAIR RV с внешним преобразователем частоты VARIAIR
- VATP (VARIAIR Turbo Package) содержит: RV 2.1944 / 10, преобразователь частоты VARIAIR, всасывающий фильтр, звукопоглощающий корпус



RV 2.1944/10



VATP 1600



		м ³ /час – относится к впускному давлению ¹⁾						
мбар абс.		1000	950	900	850	800	750	710
мбар отн.		0	-50	-100	-150	-200	-250	-290
RV 2.1944/10	400 Гц	1570	1615	1508	1389	1254	1060	486
VATP 1600	400 Гц	1570	1615	1508	1389	1254	1060	486

Технические данные									
	Преобразователь частоты	дБ(А)	кг	мм			Соединение		
				Длина	Ширина	Высота			
RV 2.1944/10	11–22 кВт ²⁾ • 400/480 V ±10% • 50/60 Гц	75	81	550 ³⁾	450 ³⁾	520 ³⁾	Ø150 mm		
VATP 1600	11–22 кВт ²⁾ • 400/480 V ±10% • 50/60 Гц	64	162	814	574	1134	⁴⁾		

¹⁾ Рекомендация (атмосфера): 1000 мбар, 20°C / толерантность: ±5%

²⁾ Доступный вариант 7.5 кВт (см. техническую спецификацию)

³⁾ Без преобразователя частоты

⁴⁾ Фланец соединительный для шланга