



VACUUM PUMPS

ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ



## VT 4.2 – VT 4.40

### Роторно-пластинчатые вакуумные насосы

- сухие (безмасляные)
- воздушное охлаждение



мбар		М³/ч <sup>1)</sup>										М³/ч макс. мбар абс.	
		Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасываемому давлению)											
абс. → отн. →		1000 0	900 -100	800 -200	700 -300	600 -400	500 -500	400 -600	300 -700	200 -800			
Гц													
VT 4.2	50	1.9 (1.9)	1.6 (1.8)	1.3 (1.6)	0.9 (1.3)	0.7 (1.1)	0.5 (0.9)	0.3 (0.7)			0.3 (0.7)	400	
	60	2.3 (2.3)	1.9 (2.2)	1.6 (2)	1.2 (1.8)	0.9 (1.5)	0.6 (1.3)	0.4 (1)			0.4 (1)	400	
VT 4.4	50	4.1 (4.1)	3.6 (4)	3 (3.8)	2.5 (3.6)	2.1 (3.4)	1.6 (3.2)	1.2 (3)	0.7 (2.3)	0.3 (1.5)	0.1 (0.7)	150	
	60	4.7 (4.7)	4.1 (4.6)	3.6 (4.5)	3.0 (4.3)	2.5 (4.1)	1.9 (3.8)	1.4 (3.5)	0.9 (3)	0.5 (2.5)	0.3 (2)	150	
VT 4.8	50	8 (8)	7.2 (7.9)	6.3 (7.8)	5.3 (7.6)	4.4 (7.3)	3.5 (7)	2.6 (6.5)	1.8 (6)	1 (5)	0.6 (4)	150	
	60	9.1 (9.1)	8.1 (8.9)	7 (8.9)	6.1 (8.7)	5.2 (8.5)	4.1 (8.2)	3 (7.4)	2.1 (6.8)	1.1 (5.2)	0.6 (4)	150	
VT 4.10	50	10 (10)	8.8 (9.8)	7.6 (9.6)	6.5 (9.2)	5.3 (8.8)	4.1 (8.2)	2.9 (7.4)	1.8 (6)	0.6 (2.9)	0.1 (0.1)	150	
	60	12 (12)	10.6 (11.8)	9.2 (11.5)	7.8 (11.1)	6.4 (10.6)	4.9 (9.9)	3.5 (8.8)	2.1 (7.1)	0.7 (3.5)	0.1 (0.1)	150	
VT 4.16	50	16 (16)	14.1 (15.7)	12.2 (15.3)	10.4 (14.9)	8.5 (14.2)	6.6 (13.2)	4.7 (11.8)	2.8 (9.4)	0.9 (4.7)	0.1 (0.1)	150	
	60	19 (19)	16.8 (18.6)	14.5 (18.2)	12.3 (17.6)	10.1 (16.8)	7.8 (15.6)	5.6 (14)	3.4 (11.2)	1.1 (5.6)	0.1 (0.1)	150	
VT 4.25	50	25 (25)	22.1 (24.5)	19.1 (23.9)	16.2 (23.1)	13.2 (22.1)	10.3 (20.6)	7.4 (18.4)	4.4 (14.7)	1.5 (7.4)	0.1 (0.1)	150	
	60	30 (30)	26.5 (29.4)	22.9 (28.7)	19.4 (27.7)	15.9 (26.5)	12.4 (24.7)	8.8 (22.1)	5.3 (17.6)	1.8 (8.8)	0.1 (0.1)	150	
VT 4.40	50	40 (40)	35.3 (39.2)	30.6 (38.2)	25.9 (37)	21.2 (35.3)	16.5 (32.9)	11.8 (29.4)	7.1 (23.5)	2.4 (11.8)	0.1 (0.1)	150	
	60	48 (48)	42.4 (47.1)	36.7 (45.9)	31.1 (44.4)	25.4 (42.4)	19.8 (39.5)	14.1 (35.3)	8.5 (28.2)	2.8 (14.1)	0.1 (0.1)	150	

	М <sup>2)</sup>				дБ(А) <sup>3)</sup>		кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	кВт (3~)		кВт (1~)								
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц					
VT 4.2	-	-	0.09	0.105	56	58	7	221.5	155	165.5	1/4"
VT 4.4	0.18 <sup>4)</sup>	0.21 <sup>4)</sup>	0.18 <sup>4)</sup>	0.21 <sup>4)</sup>	59	61	7	221.5	155	165.5	1/4"
VT 4.8	0.37 <sup>4)</sup>	0.44 <sup>4)</sup>	0.35 <sup>4)</sup>	0.42 <sup>4)</sup>	58	61	11.5	231 (3~) 251 (1~)	155	171.5	3/8"
VT 4.10	0.37	0.45	0.37	0.44	60	62	16	429	206	192	1/2"
VT 4.16	0.55	0.7	0.55	0.66	61	64	22.5	452	231	208	1/2"
VT 4.25	0.75	0.9	0.8	1.0	62	67	26	505	260	293	3/4"
VT 4.40	1.25	1.5	1.1	1.1	67	72	38.5	572	280	293	3/4"

- 1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±5 %
- 2) Максимальная инсталлированная мощность мотора
- 3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КрА = 3 dB(A))
- 4) Завод Gebr. Becker GmbH ставляет за собой право на изменение технических данных

## KVT 3.60 – KVT 3.140 • VTLF 2.200 – VTLF 2.500

### Роторно-пластинчатые вакуумные насосы

- сухие (безмасляные)
- воздушное охлаждение



		М³/ч <sup>1)</sup>												
		Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасывающему давлению)												
мбар	абс. →	1000	900	800	700	600	500	400	300	200			М³/ч	макс. мбар абс.
	отн. →	0	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800				
		Гц												
KVT 3.60	50	55 (55)	49 (55)	43 (54)	37 (53)	30 (52)	24 (50)	18 (48)	12 (45)	6 (37)	0.1 (0.1)	100		
	60	66 (66)	59 (65)	51 (64)	44 (63)	37 (61)	29 (59)	22 (55)	15 (49)	7 (37)	0.1 (0.1)	100		
KVT 3.80	50	67 (67)	59 (66)	52 (65)	45 (63)	37 (61)	30 (59)	22 (55)	15 (49)	7 (38)	0.1 (0.1)	100		
	60	78.5 (78.5)	70 (77)	61 (76)	52 (75)	44 (73)	35 (70)	26 (65)	17 (58)	9 (44)	0.1 (0.1)	100		
KVT 3.100	50	98 (98)	87 (97)	76 (96)	65 (93)	54 (90)	43 (86)	33 (80)	22 (71)	11 (56)	0.1 (0.1)	100		
	60	112 (112)	100 (111)	87 (109)	75 (107)	62 (104)	50 (100)	37 (93)	25 (83)	12 (62)	0.1 (0.1)	100		
KVT 3.140	50	129 (129)	115 (127)	100 (125)	86 (123)	72 (120)	57 (116)	43 (108)	29 (96)	14 (75)	0.1 (0.1)	100		
	60	154 (154)	137 (152)	120 (150)	103 (147)	86 (143)	69 (138)	52 (130)	35 (117)	18 (90)	18 (90)	200		
VTLF 2.200	50	178 (178)	157 (174)	136 (170)	115 (165)	95 (158)	75 (152)	56 (140)	36 (115)	17 (85)	17 (85)	200		
	60	218 (218)	193 (214)	168 (210)	143 (204)	118 (197)	95 (189)	71 (178)	48 (160)	25 (125)	25 (125)	200		
VTLF 2.250	50	244 (244)	218 (242)	191 (238)	165 (235)	138 (230)	111 (222)	84 (210)	59 (197)	33 (165)	33 (165)	200		
	60	286 (286)	256 (284)	225 (281)	194 (276)	162 (270)	131 (261)	99 (248)	69 (230)	39 (195)	39 (195)	200		
VTLF 2.250 SK	50	247 (247)	218 (242)	189 (236)	161 (229)	132 (220)	107 (213)	81 (204)	57 (188)	32 (159)	9 (89)	100		
	60	295 (295)	263 (292)	231 (289)	199 (284)	166 (276)	135 (269)	103 (257)	72 (240)	41 (208)	14 (142)	100		
VTLF 2.360	50	351 (351)	316 (351)	281 (350)	244 (347)	206 (343)	168 (334)	130 (324)	91 (302)		71 (283)	250		
	60	402 (402)	363 (403)	324 (405)	279 (399)	234 (391)	191 (382)	148 (370)	108 (360)		88 (352)	250		
VTLF 2.400	50	390 (390)	345 (380)	301 (371)	256 (361)	211 (351)	162 (325)	123 (307)	82 (273)	49 (243)	49 (243)	200		
	60	460 (460)	410 (456)	361 (451)	311 (444)	261 (435)	211 (423)	162 (404)	112 (373)	62 (310)	62 (330)	200		
VTLF 2.500	50	495 (495)	441 (487)	387 (480)	333 (472)	279 (464)	229 (450)	170 (424)	118 (397)		94 (376)	250		
	60	570 (570)	509 (565)	448 (559)	386 (552)	325 (541)	263 (526)	202 (504)	140 (463)		111 (446)	250		

	М <sup>2)</sup>		кВт (3~)	дБ(А) <sup>3)</sup>		кг <sup>4)</sup>	Длина <sup>4)</sup> мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц					
KVT 3.60	2.4	3.0	IE2	71	73	73.5 - 76	689 - 704	353	328	1"
KVT 3.80	2.4	3.0	IE2	72	75	75.5 - 78	689 - 704	353	328	1"
KVT 3.100	3.0	3.6	IE2	75	77	100 - 102.5	793 - 843	470	336	1 1/2"
KVT 3.140	4.0	4.8	IE2	76	79	109.5 - 111	829 - 836.5	470	336	1 1/2"
VTLF 2.200	4.0	4.8	IE2	75	77	249.5	1180	644	528	2 1/2"
VTLF 2.250	5.5	6.6	IE2	77	79	222	1080 - 1105	644	528	2 1/2"
VTLF 2.250 SK	7.5	9.0	IE3	77	79	263	1180	644	558	2 1/2"
VTLF 2.360	11.0	13.2	IE3	80.5	82.5	263	1180	644	528	2 1/2"
VTLF 2.400	7.5	9.0	IE2	77	79	368	1357 - 1430	747	579	4"
VTLF 2.500	11.0	13.2	IE2	79	80	367 - 370	1357 - 1470	747	579	4"

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±5 %

2) Максимальная инсталлированная мощность мотора

3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))

4) Мотор-редуктор

**VX 4.10 – VX 4.40****X-Серия для сложных производств****Роторно-пластинчатые вакуумные насосы**

- сухие (безмасляные), воздушное охлаждение
- интегрированный входной фильтр и вакуумный регулирующий клапан

		М <sup>3</sup> /ч <sup>1)</sup>												
		Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасываемому давлению)												
мбар	абс. →	1000	900	800	700	600	500	400	300	200	м <sup>3</sup> /ч	макс. мбар абс.		
	отн. →	0	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800				
		Гц												
VX 4.10	50	10 (10)	8.8 (9.8)	7.6 (9.6)	6.4 (9.3)	5.3 (8.8)	4.1 (8.1)	2.9 (7.1)	1.7 (5.3)	0.6 (2.9)	0.1 (0.1)	100		
	60	12 (12)	10.6 (11.8)	9.2 (11.5)	7.8 (11.1)	6.4 (10.6)	4.9 (9.9)	3.5 (8.8)	2.1 (7.1)	0.7 (3.5)	0.1 (0.1)	100		
VX 4.16	50	16 (16)	14.1 (15.6)	12.2 (15.2)	10.3 (14.6)	8.4 (13.8)	6.6 (12.8)	4.7 (11.2)	2.8 (8.3)	0.9 (4.6)	0.1 (0.1)	100		
	60	19 (19)	16.8 (18.6)	14.5 (18.2)	12.3 (17.6)	10.1 (16.8)	7.8 (15.6)	5.6 (14)	3.4 (11.2)	1.1 (5.6)	0.1 (0.1)	100		
VX 4.25	50	25 (25)	22 (24.8)	19.1 (24.4)	16.2 (23.6)	13.2 (22.3)	10.3 (20.9)	7.3 (18.2)	4.4 (13.1)	1.4 (6.6)	0.1 (0.1)	100		
	60	30 (30)	26.5 (29.4)	22.9 (28.7)	19.4 (27.7)	15.9 (26.5)	12.4 (24.7)	8.8 (22.1)	5.3 (17.6)	1.8 (8.8)	0.1 (0.1)	100		
VX 4.40	50	40 (40)	35.3 (39)	30.6 (37.8)	25.9 (36.6)	21.2 (34.7)	16.5 (32.5)	11.8 (28.4)	7 (20.3)	2.3 (10)	0.1 (0.1)	100		
	60	48 (48)	42.4 (47.1)	36.7 (45.9)	31.1 (44.4)	25.4 (42.4)	19.8 (37.6)	14.1 (35.3)	8.5 (28.2)	2.8 (14.1)	0.1 (0.1)	100		

	М <sup>2)</sup>						кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	кВт (3~)		кВт (1~)		дБ(А) <sup>3)</sup>						
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц					
VX 4.10	0.37	0.45	0.37	0.44	60	62	16	429	206	192	1/2"
VX 4.16	0.55	0.7	0.55	0.66	61	64	22.5	452	231	208	1/2"
VX 4.25	0.75	0.9	0.8	1.0	62	67	26	505	260	293	3/4"
VX 4.40	1.25	1.5	1.1	1.1	67	72	38.5	572	280	293	3/4"

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±5 %

2) Максимальная инсталлированная мощность мотора

3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КрА = 3 дБ(А))

# KVX 3.60 – 3.140 • VXLF 2.200 – 2.500

X-Серия для сложных производств



## Роторно-пластинчатые вакуумные насосы

- сухие (безмасляные), воздушное охлаждение
- интегрированный входной воздушный фильтр, клапан предохранительный регулируемый (VXLF) и предохранительный клапан

		М³/ч <sup>1)</sup>											
		Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасываемому давлению)											
мбар	абс. →	1000	900	800	700	600	500	400	300	200	М³/ч	макс. мбар абс.	
	отн. →	0	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800			
		Гц											
KVX 3.60	50	55 (55)	49 (55)	43 (54)	37 (53)	30 (52)	24 (50)	18 (48)	12 (45)	6 (37)	0.1 (0.1)	100	
	60	66 (66)	59 (65)	51 (64)	44 (63)	37 (61)	29 (59)	22 (55)	15 (49)	7 (37)	0.1 (0.1)	100	
KVX 3.80	50	67 (67)	59 (66)	52 (65)	45 (63)	37 (61)	30 (59)	22 (55)	15 (49)	7 (38)	0.1 (0.1)	100	
	60	78.5 (78.5)	70 (77)	61 (76)	52 (75)	44 (73)	35 (70)	26 (65)	17 (58)	9 (44)	0.1 (0.1)	100	
KVX 3.100	50	98 (98)	87 (97)	76 (96)	65 (93)	54 (90)	43 (86)	33 (80)	22 (71)	11 (56)	0.1 (0.1)	100	
	60	112 (112)	100 (111)	87 (109)	75 (107)	62 (104)	50 (100)	37 (93)	25 (83)	12 (62)	0.1 (0.1)	100	
KVX 3.140	50	129 (129)	115 (127)	100 (125)	86 (123)	72 (120)	57 (116)	43 (108)	29 (96)	14 (75)	0.1 (0.1)	100	
	60	154 (154)	137 (152)	120 (150)	103 (147)	86 (143)	69 (138)	52 (130)	35 (117)	18 (90)	18 (90)	200	
VXLF 2.200	50	178 (178)	157 (174)	136 (170)	115 (165)	95 (158)	75 (152)	56 (140)	36 (115)	17 (85)	17 (85)	200	
	60	218 (218)	193 (214)	168 (210)	143 (204)	118 (197)	95 (189)	71 (178)	48 (160)	25 (125)	25 (125)	200	
VXLF 2.250	50	244 (244)	218 (242)	191 (238)	165 (235)	138 (230)	111 (222)	84 (210)	59 (197)	33 (165)	33 (165)	200	
	60	286 (286)	256 (284)	225 (281)	194 (276)	162 (270)	131 (261)	99 (248)	69 (230)	39 (195)	39 (195)	200	
VXLF 2.250 SK	50	247 (247)	218 (242)	189 (236)	161 (229)	132 (220)	107 (213)	81 (204)	57 (188)	32 (159)	9 (89)	100	
	60	295 (295)	263 (292)	231 (289)	199 (284)	166 (276)	135 (269)	103 (257)	72 (240)	41 (208)	14 (142)	100	
VXLF 2.400	50	390 (390)	345 (380)	301 (371)	256 (361)	211 (351)	162 (325)	123 (307)	82 (273)	49 (243)	49 (243)	200	
	60	460 (460)	410 (456)	361 (451)	311 (444)	261 (435)	211 (423)	162 (404)	112 (373)	62 (310)	62 (330)	200	
VXLF 2.500	50	495 (495)	441 (487)	387 (480)	333 (472)	279 (464)	229 (450)	170 (424)	118 (397)		94 (376)	250	
	60	570 (570)	509 (565)	448 (559)	386 (552)	325 (541)	263 (526)	202 (504)	140 (463)		111 (446)	250	

	кВт (3~)		IE2	дБ(A) <sup>3)</sup>		кг <sup>4)</sup>	Длина <sup>4)</sup> мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	М <sup>2)</sup>									
	50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц					
KVX 3.60	2.4	3.0	IE2	71	73	73.5 - 76	689 - 704	353	328	1"
KVX 3.80	2.4	3.0	IE2	72	75	75.5 - 78	689 - 704	353	328	1"
KVX 3.100	3.0	3.6	IE2	75	77	100 - 102.5	793 - 843	470	336	1 1/2"
KVX 3.140	4.0	4.8	IE2	76	79	109.5 - 111	829 - 836.5	470	336	1 1/2"
VXLF 2.200	4.0	4.8	IE2	75	77	249.5	1180	644	528	2 1/2"
VXLF 2.250	5.5	6.6	IE2	77	79	222	1080 - 1105	644	528	2 1/2"
VXLF 2.250 SK	7.5	9.0	IE3	77	79	263	1180	644	558	2 1/2"
VXLF 2.400	7.5	9.0	IE2	77	79	368	1357 - 1430	747	579	4"
VXLF 2.500	11.0	13.2	IE2	79	80	367 - 370	1357 - 1470	747	579	4"

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±5 %

2) Максимальная инсталлированная мощность мотора

3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))

4) Мотор-редуктор


**Роторно-пластинчатые вакуумные насосы**

- сухие (безмасляные), воздушное охлаждение
- **VARIAIR** - возможность управления частотой вращения насоса
- интегрированный всасывающий фильтр, вакуумный предохранительный клапан и предохранительный клапан

		М³/ч <sup>1)</sup>										Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасывающему давлению)	
мбар	абс. →	1000	900	800	700	600	500	400	300	200	М³/ч	макс. мбар абс.	
	отн. →	0	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800			
		Гц макс.											
VT 4.40/0-400	60	41	36.7	32.3	27.8	23.3	18.7	14.2	10	5.8	0.1	150	
		(41)	(40.8)	(40.3)	(39.7)	(38.7)	(37.4)	(35.5)	(33.3)	(29)	(0.1)		
KVT 3.100/0-400	60	112	101	88	75	62	50	37	25	14	4	100	
		(112)	(111)	(109)	(107)	(104)	(99)	(94)	(84)	(68)	(35)		
KVT 3.140/0-400	60	145	126	110	94	77	63	49	33	19	6	100	
		(145)	(140)	(137)	(134)	(131)	(127)	(121)	(110)	(95)	(61)		
VTLF 2.250/0-400	60	280	251	222	191	159	128	97	67	36	36	200	
		(280)	(279)	(278)	(272)	(266)	(256)	(243)	(222)	(178)	(178)		
VTLF 2.500/0-400	60	560	497	436	376	316	256	196	136		106	250	
		(560)	(552)	(546)	(537)	(527)	(512)	(489)	(454)	(425)			

			дБ(A) <sup>2)</sup>	кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
VT 4.40/0-400	4.0 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц	72	42	572	280	415	¾"	
KVT 3.100/0-400	4.0 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц	77	109.5	829	470	400	1 ½"	
KVT 3.140/0-400	4.0 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц	77.9	115.5	829	470	400	1 ½"	
VTLF 2.250/0-400	7.5 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц	79	270	1250	644	580	2 ½"	
VTLF 2.500/0-400	11-22 кВт <sup>3)</sup> • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц	80	445	1459	747	712	4"	

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±5 %

2) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))

3) С 13,2 кВт двигателя

## U 3.6 • U 4.20 – U 4.165

### Роторно-пластинчатые вакуумные насосы

- с масляным уплотнением
- воздушное охлаждение
- интегрированный обратный клапан, РТ100



		м³/ч <sup>1)</sup>												
		Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасывающему давлению)												
мбар	абс. →	1000	900	800	700	600	500	400	300	200	100	м³/ч	макс. мбар абс.	
	отн. →	0	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	-900			
		Гц												
U 3.6	50	6.4 (6.4)	6 (6.4)	5.2 (6.4)	4.5 (6.4)	3.8 (6.3)	3.1 (6.2)	2.5 (6.2)	1.9 (6.2)	1.3 (6.1)	0.6 (6)	0.1 (0.1)	3	
	60	7.4 (7.4)	6.7 (7.4)	5.9 (7.4)	5.2 (7.4)	4.5 (7.3)	3.7 (7.3)	3 (7.3)	2.3 (7.3)	1.5 (7.1)	0.8 (7)	0.1 (0.1)	3	
U 4.20	50	18 (18)	16 (17.8)	14.1 (17.6)	12.2 (17.4)	10.3 (17.2)	8.5 (16.9)	6.6 (16.4)	4.7 (15.8)	3 (14.9)	1.3 (13.5)	0.1 (0.1)	<1	
	60	21 (21)	18.8 (20.9)	16.5 (20.6)	14.2 (20.3)	12 (20)	9.8 (19.6)	7.6 (19)	5.5 (18.3)	3.5 (17.5)	1.6 (16)	0.1 (0.1)	<1.5	
U 4.40	50	41 (41)	36.2 (40.2)	31.5 (39.4)	27 (38.6)	22.6 (37.6)	18.4 (36.7)	14.3 (35.7)	10.4 (34.7)	6.7 (33.6)	3.2 (32)	0.1 (0.1)	0.5	
	60	48 (48)	43.2 (48)	38.1 (47.6)	32.8 (46.9)	27.6 (46)	22.4 (44.8)	17.4 (43.5)	12.6 (42)	8.1 (40.5)	3.8 (38)	0.1 (0.1)	0.5	
U 4.70 SA/K U 4.70 F/K	50	63 (63)	56 (62)	50 (62)	44 (61)	38 (61)	31 (60)	25 (60)	19 (59)	13 (57)	6 (57)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	
	60	74 (74)	67 (74)	59 (74)	52 (74)	44 (73)	37 (73)	30 (73)	22 (73)	15 (73)	7 (70)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	
U 4.100 SA/K U 4.100 F/K	50	100 (100)	88 (97)	76 (95)	65 (92)	54 (90)	44 (89)	35 (87)	25 (85)	16 (80)	8 (80)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	
	60	117 (117)	103 (114)	89 (111)	76 (108)	63 (105)	52 (104)	41 (102)	30 (101)	20 (100)	10 (100)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	
U 4.165 SA/K U 4.165 F/K	50	162 (162)	145 (162)	129 (162)	113 (162)	97 (162)	81 (162)	64 (162)	48 (162)	32 (162)	16 (162)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	
	60	190 (190)	171 (190)	152 (190)	133 (190)	114 (190)	95 (190)	76 (190)	57 (190)	38 (190)	19 (190)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	

	М <sup>2)</sup>						кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба	
	кВт (3~)		кВт (1~)		дБ(A) <sup>3)</sup>							
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц						
U 3.6	0.25	0.3	0.3	0.36	48	49	14	348	187	173.5	¾"	
U 4.20	0.55	0.66	0.6	0.72	63	67	20	334	250 (3~) 308 (1~)	224	½"	
U 4.40	1.5	1.8	IE2	1.5	1.8	69	71	37 - 39 <sup>4)</sup>	462 - 472 <sup>4)</sup>	269 (3~) 331 (1~)	268	1"
U 4.70	2.4	3.0	IE2	-	-	67	68.5	60 - 63 <sup>4)</sup>	715 - 720 <sup>4)</sup>	374	300	1 ¼"
U 4.100	2.4	3.0	IE2	-	-	67.5	69	63 - 66 <sup>4)</sup>	770 - 775 <sup>4)</sup>	374	300	1 ¼"
U 4.165	4.0	4.8	IE2	-	-	71	74	120.5 - 122 <sup>4)</sup>	863.5 - 856 <sup>4)</sup>	531	385	2"

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±5 %

2) Максимальная инсталлированная мощность мотора

3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))

4) Мотор-редуктор

5) U 4. ... SA/K = 3 мбар абс.  
U 4. ... F/K = 0.5 мбар абс.

## U 4.190 – U 4.630

### Роторно-пластинчатые вакуумные насосы

- с масляным уплотнением
- воздушное охлаждение
- интегрированный обратный клапан, РТ100



U 4.190 - U 4.300

		м³/ч <sup>1)</sup>												
		Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасывающему давлению)												
мбар	абс. →	1000	900	800	700	600	500	400	300	200	100	м³/ч	макс. мбар абс.	
	отн. →	0	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	-900			
		Гц												
U 4.190 SA/K U 4.190 F/K	50	190 (190)	171 (190)	152 (190)	133 (190)	114 (190)	95 (190)	76 (190)	57 (190)	38 (190)	19 (190)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	
	60	223 (223)	200 (222)	178 (222)	156 (222)	133 (222)	111 (222)	89 (222)	66 (222)	44 (222)	22 (222)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	
U 4.250 SA/K U 4.250 F/K	50	244 (244)	219 (243)	195 (243)	170 (243)	146 (243)	121 (243)	97 (243)	73 (243)	48 (243)	24 (243)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	
	60	276 (276)	248 (275)	220 (275)	193 (275)	165 (275)	137 (275)	110 (275)	82 (275)	55 (275)	27 (275)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	
U 4.300	50	300 (300)	269 (299)	239 (299)	209 (299)	179 (299)	149 (299)	119 (299)	89 (299)	59 (299)	29 (299)	0.1 (0.1)	<0.5	
	60	360 (360)	323 (359)	287 (359)	251 (359)	215 (359)	179 (359)	143 (359)	107 (359)	71 (359)	35 (359)	0.1 (0.1)	<0.5	
U 4.400 SA/K U 4.400 F/K	50	435 (435)	391 (434)	347 (434)	304 (434)	260 (434)	217 (434)	173 (434)	130 (434)	86 (434)	43 (433)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	
	60	508 (508)	457 (507)	406 (507)	355 (507)	304 (507)	253 (507)	203 (507)	152 (507)	101 (507)	50 (506)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	
U 4.630 SA/K U 4.630 F/K	50	624 (624)	561 (623)	499 (623)	436 (623)	374 (623)	311 (623)	249 (623)	187 (623)	124 (623)	62 (622)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	
	60	732 (732)	658 (731)	585 (731)	512 (731)	439 (731)	365 (731)	292 (731)	219 (731)	146 (730)	72 (729)	0.1 (0.1)	3 / 0.5 <sup>5)</sup>	

	кВт (3~)		IE2	дБ(A) <sup>3)</sup>		кг <sup>4)</sup>	Длина <sup>4)</sup> мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	М <sup>2)</sup>									
	50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц					
U 4.190	5.5	6.6	IE2	73	76	148 - 159.5	1016 - 1019.5	531	385	2"
U 4.250	7.5	9.0	IE3	73	76	165 - 181	1088 - 1097	531	385	2"
U 4.300	5.5 (7.5) <sup>6)</sup>	6.3 (8.6) <sup>6)</sup>	IE2 (IE3)	74	76	138.5 - 147.5	1067.5	533	418.5	2"
U 4.400	11.0	13.2	IE2	78	81	397 - 400	1255 - 1368	672	506	3"
U 4.630	15.0	18.0	IE3	80	83	545	1538	695	506	3"

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±5 %

2) Максимальная инсталлированная мощность мотора

3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КрА = 3 dB(A))

4) Мотор-редуктор

5) U 4. ... SA/K = 3 мбар абс.  
U 4. ... F/K = 0.5 мбар абс.

6) 5.5/6.3 кВт → <0.5 - 100 мбар абс.  
7.5/8.6 кВт → <0.5 - 400 мбар абс.



## VADS 250 & VADS 1500

**VARIair**  
DIRECT SCREW

### Винтовые вакуумные насосы

- с частотным преобразователем
- интегрирована интеллектуальная система управления VARIAIR



		М <sup>3</sup> /ч <sup>1)</sup>												
		Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасывающему давлению)												
мбар	абс. →	1000	900	800	700	600	500	400	300	200	100	м <sup>3</sup> /ч	макс. мбар абс.	
	отн. →	0	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	-900			
		Гц макс.												
VADS 250	340	240	218	196	173	149	125	100	76	52	28	0.1 (0.1)	≤0.1	
		(240)	(241)	(241)	(243)	(245)	(247)	(247)	(249)	(250)	(263)			
VADS 1500	200	1415	1270	1125	981	836	691	547	402	257		257 (1289)	200	
		(1415)	(1411)	(1407)	(1401)	(1394)	(1383)	(1367)	(1341)	(1289)				
									Длина	Ширина	Высота	Соединение внутренняя резьба		
									дБ(А) <sup>2)</sup>	кг	мм	мм	мм	
VADS 250	7.5 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц								68	280	1192	520	905	2 1/2"
VADS 1500	37.0 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц								80	1200	1600	1459	1806	DN 150

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±5 %

2) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КрА = 3 дБ(А))

## SV 130/1 – SV 1100/1

### Вихревые вакуумные насосы (воздуходувки)

- сухие, одноступенчатые
- воздушное охлаждение



		М³/ч <sup>1)</sup>											Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасывающему давлению)	
мбар	абс. →	1000	950	900	850	800	750	700			м³/ч	макс. мбар отн.		
	отн. →	0	-50	-100	-150	-200	-250	-300						
		Гц												
SV 130/1	50	по запросу												
	60													
SV 200/1	50	180 (180)	131 (138)	93 (103)	58 (68)	21 (26)			9 (12)	-215				
	60	230 (230)	172 (181)	129 (143)	92 (108)	57 (71)			36 (47)	-230				
SV 201/1	50	190 (190)	151 (159)	118 (131)	88 (104)	61 (76)			51 (65)	-220				
	60	230 (230)	188 (198)	153 (170)	120 (141)	92 (115)			86 (109)	-210				
SV 300/1	50	335 (335)	277 (292)	225 (250)	180 (213)	136 (171)	94 (125)			59 (83)	-290			
	60	405 (405)	350 (368)	296 (329)	245 (288)	198 (248)	157 (208)	103 (147)	93 (135)	-310				
SV 400/1	50	440 (440)	361 (380)	292 (324)	229 (269)	172 (215)	117 (156)			107 (144)	-260			
	60	500 (500)	437 (460)	374 (415)	311 (365)	249 (311)	189 (252)			189 (252)	-250			
SV 500/1	50	по запросу												
	60													
SV 700/1	50	по запросу												
	60													
SV 1100/1	50	по запросу												
	60													

	М <sup>2)</sup>						дБ(A) <sup>3)</sup>	кг <sup>4)</sup>	Длина <sup>4)</sup> мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	кВт (3~)		кВт (1~)									
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц						
SV 130/1	по запросу											
SV 200/1	1.5	1.8	IE2	1.1	1.3	63.9	69.2	26.5 - 28.5	411 - 431	306	357	2"
SV 201/1	1.5	1.8	IE2	1.1	1.3	66.5	68.2	26.5 - 28.5	411 - 431	306	357	2"
SV 300/1	4.0 <sup>5)</sup>	4.8 <sup>5)</sup>	IE2	2.0	-	67.3 - 71.4 <sup>4)</sup>	68.3 - 72.7 <sup>4)</sup>	37 - 45	439 - 509	370	426	2 1/2"
SV 400/1	4.0 <sup>5)</sup>	4.8 <sup>5)</sup>	IE2	-	-	72.5	74.4	44 - 48.5	472 - 500	390	454	3"
SV 500/1	по запросу											
SV 700/1	по запросу											
SV 1100/1	по запросу											

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±10 %

2) С увеличением производительности, мощность двигателя увеличивается

3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КрА = 3 dB(A))

4) Длина и вес зависит от мощности двигателя

5) К заказу доступен двигатель с меньшей мощностью для низкого давления. (см. таблицу с насосами)

**SV 1.50/3 • SV 5. ... /1 • SV 8. ... /1-01**
**Вихревые вакуумные насосы (воздуходувки)**

- сухие, одноступенчатые
- воздушное охлаждение



мбар		М <sup>3</sup> /ч <sup>1)</sup>											М <sup>3</sup> /ч	макс. мбар отн.
		Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасываемому давлению)												
абс. → отн. →		1000 0	950 -50	900 -100	850 -150	800 -200	750 -250	700 -300						
Гц														
SV 1.50/3	50	41 (41)	20 (21)	0.1 (0.1)							0.1 (0.1)	-100		
	60	48 (48)	30 (32)	5.6 (6)							5.6 (6)	-100		
SV 5.90/1	50	75 (75)	43 (45)	11 (12)							8 (9)	-105		
	60	91 (91)	60 (63)							41 (44)	-80			
SV 8.130/1-01	50	120 (120)	86 (91)	58 (64)	31 (38)	5 (6)				5 (6)	-200			
	60	145 (145)	114 (121)	85 (95)	60 (71)	37 (45)				24 (31)	-225			
SV 8.160/1-01	50	145 (145)	103 (108)	66 (73)	36 (42)	9 (11)				9 (11)	-200			
	60	170 (170)	128 (135)	95 (105)	64 (76)	33 (41)				21 (26)	-220			
SV 5.490/1	50	472 (472)	412 (435)	352 (391)	294 (342)	235 (294)	180 (236)	125 (179)			125 (179)	-300		
	60	585 (585)	520 (545)	455 (506)	395 (462)	335 (419)	276 (366)			252 (345)	-270			
SV 5.690/1	50	720 (720)	650 (682)	580 (644)	500 (588)	420 (531)	335 (465)	241 (398)			200 (358)	-330		
	60	895 (895)	812 (855)	732 (810)	650 (764)	562 (700)	473 (628)	400 (571)			270 (421)	-360		
SV 5.1050/1	50	1080 (1080)	960 (1011)	840 (933)	715 (841)	580 (725)	415 (553)			362 (493)	-265			
	60	1255 (1255)	1150 (1210)	1037 (1155)	907 (1070)	768 (960)	616 (826)			616 (826)	-250			

	М <sup>2)</sup>						кг <sup>4)</sup>	Длина <sup>4)</sup> мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	кВт (3~)		кВт (1~)		дБ(А) <sup>3,4)</sup>						
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц					
SV 1.50/3	0.18	0.21	0.15	-	62	63	8	225	220	234.5	1"
SV 5.90/1	0.37	0.44	0.37	0.44	63	64	13	262	232	325	1 1/4"
SV 8.130/1-01	1.25 <sup>5)</sup>	1.5 <sup>5)</sup>	1.1 <sup>5)</sup>	1.3 <sup>5)</sup>	64	69	24	431	300	322	1 1/2"
SV 8.160/1-01	1.5 <sup>5)</sup>	1.8 <sup>5)</sup>	1.1 <sup>5,7)</sup>	1.3 <sup>5,7)</sup>	74	76	24	439	300	322	1 1/2"
SV 5.490/1	5.5 <sup>5)</sup>	6.6 <sup>5)</sup>	IE3	-	71 - 73	75 - 80	≈73 - 78	530.5	497	≈573	3"
SV 5.690/1	11.0 <sup>5)</sup>	13.2 <sup>5)</sup>	IE3	-	72 - 76	75 - 80	≈89 - 165	563.5	497	≈682	4"
SV 5.1050/1	11.0 <sup>5)</sup>	13.2 <sup>5)</sup>	IE3	-	74 - 76	76 - 80	≈113 - 166	563.5	497	≈776	4"

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±10 %

2) С увеличением производительности, мощность двигателя увеличивается

3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КрА = 3 дБ(А))

4) Длина и вес зависят от мощности двигателя

5) К заказу доступен двигатель с меньшей мощностью для низкого давления (см. таблицу с насосами)

6) М<sup>1)</sup> = 2.0 кВт 50 Гц  
→ макс. -190 мбар 50 Гц

М<sup>2)</sup> = 1.5/1.8 кВт 50/60 Гц  
→ макс. -150/-140 мбар 50/60 Гц

7) макс. -170/-170 мбар 50/60 Гц

# VARIAIR SV ... /1 • VASF 1. ... /1

**VARIAIR**  
UNIT

**VARIAIR**  
SPEED FLOW



## Вихревые вакуумные насосы (воздуходувки)

- сухие, одноступенчатые
- воздушное охлаждение
- модели с интегрированной системой управления VariAir

		М³/ч <sup>1)</sup>									
		Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасывающему давлению)									
мбар	абс. →	1000	950	900	850	800	750	700	м³/ч	макс. мбар отн.	
	отн. →	0	-50	-100	-150	-200	-250	-300			
		Гц макс.									
SV 130/1	100	по запросу									
SV 201/1	100	350 (350)	333 (351)	298 (331)	258 (304)	218 (272)	179 (238)	84 (121)	61 (88)	-310	
SV 300/1	100	640 (640)	590 (621)	540 (601)	481 (565)	417 (522)	310 (407)	203 (291)	152 (219)	-305	
SV 400/1	100	865 (865)	802 (844)	725 (805)	645 (759)	565 (706)	483 (644)	381 (544)	243 (369)	-340	
SV 500/1	100	по запросу									
SV 8.130/1-401	100	230 (230)	200 (211)	170 (189)	143 (168)	118 (147)	91 (122)		91 (122)	-250	
VASF 1.50/1	400	47 (47)	37 (39)	31 (34)	25 (30)	19 (24)			9 (12)	-220	
VASF 1.80/1	300	75 (75)	64 (67)	52 (58)	42 (49)	31 (39)	25 (34)		25 (34)	-250	
VASF 1.120/1	200	114 (114)	91 (96)	75 (83)	56 (66)	38 (48)			28 (36)	-220	

						дБ(A) <sup>2)</sup>	кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
SV 130/1	по запросу										
SV 201/1	4.0 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц				-	77.2	32	428	306	407	2"
SV 300/1	7.5 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц				-	73	49.5	511.5	370	499	2 1/2"
SV 400/1	11-22 кВт <sup>3)</sup> • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц				-	76.8	75	572	390	590	3"
SV 500/1	по запросу										
SV 8.130/1-401	4.0 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц				-	74	31.5	434	300	≈442	2"
VASF 1.50/1			0.5 кВт • 100-240 В ±10% • 50/60 Гц		63	7	422	115	218	1"	
VASF 1.80/1			1.0 кВт • 100-240 В ±10% • 50/60 Гц		63	14	523	144	253	1 1/4"	
VASF 1.120/1			1.65 кВт • 100-240 В ±10% • 50/60 Гц		74	24	660	169	292	1 1/2"	

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±10 %

2) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КрА = 3 dB(A))

3) С 11.0 кВт мотор

## SV 130/2 – SV 1100/2

### Вихревые вакуумные насосы (воздуходувки)

- сухие, двухступенчатые
- воздушное охлаждение



SV 300/2

		М³/ч <sup>1)</sup>													
		Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасывающему давлению)													
мбар	абс. →	1000	950	900	850	800	750	700	650	600			м³/ч	макс. мбар отн.	
	отн. →	0	-50	-100	-150	-200	-250	-300	-350	-400					
		Гц													
SV 130/2	50	по запросу													
	60	по запросу													
SV 200/2	50	90 (90)	71 (75)	54 (60)	41 (48)	31 (39)	20 (27)	10 (14)			4 (6)	-330			
	60	110 (110)	90 (95)	73 (81)	60 (71)	48 (60)	37 (49)	26 (37)	15 (23)			15 (23)	-350		
SV 201/2	50	90 (90)	78 (82)	65 (72)	54 (64)	44 (55)	35 (47)	27 (39)	18 (28)	10 (17)	10 (17)	-400			
	60	110 (110)	96 (101)	83 (92)	71 (84)	59 (74)	49 (65)	39 (56)	30 (46)	21 (35)	21 (35)	-400			
SV 300/2	50	165 (165)	146 (153)	125 (139)	107 (126)	90 (113)	75 (100)	60 (86)	47 (72)	35 (58)	33 (55)	-405			
	60	200 (200)	177 (186)	156 (173)	137 (161)	118 (148)	102 (136)	86 (123)	70 (108)	56 (93)	52 (88)	-410			
SV 400/2	50	210 (210)	183 (193)	157 (174)	133 (156)	111 (139)	89 (119)	69 (99)	50 (77)	32 (53)	32 (53)	-400			
	60	250 (250)	226 (238)	200 (222)	175 (206)	150 (188)	126 (169)	104 (148)	81 (125)	60 (100)	60 (100)	-400			
SV 500/2	50	по запросу													
	60	по запросу													
SV 700/2	50	по запросу													
	60	по запросу													
SV 1100/2	50	по запросу													
	60	по запросу													

	М <sup>2)</sup>						кг <sup>4)</sup>	Длина <sup>4)</sup> мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба	
	кВт (3~)		кВт (1~)		дБ(А) <sup>3)</sup>							
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц						
SV 130/2	по запросу											
SV 200/2	1.5	1.8	IE2	1.1	1.3	63.7	68.4	27 - 29	411 - 431	306	357	2"
SV 201/2	1.5	1.8	IE2	1.1	1.3	65.6	68.7	26.5 - 28.5	411 - 431	306	357	2"
SV 300/2	3.0 <sup>5)</sup>	3.6 <sup>5)</sup>	IE2	2.0	-	69.9	69.7	37 - 40	439 - 494	370	426	2 1/2"
SV 400/2	4.0 <sup>5)</sup>	4.8 <sup>5)</sup>	IE2	-	-	71.1	73	45 - 49.5	472 - 500	390	454	3"
SV 500/2	по запросу											
SV 700/2	по запросу											
SV 1100/2	по запросу											

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±10 %

2) Максимальная инсталлированная мощность мотора

3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КрА = 3 dB(A))

4) Длина и вес зависит от мощности двигателя

5) К заказу доступен двигатель с меньшей мощностью для низкого давления (см. таблицу с насосами)

## SV 5. ... /2 • SV 8. ... /2-01

### Вихревые вакуумные насосы (воздуходувки)

- сухие, двухступенчатые
- воздушное охлаждение



		М³/ч <sup>1)</sup>												
		Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасывающему давлению)												
мбар	абс. →	1000	950	900	850	800	750	700	650	600	550	М³/ч	макс.	
	отн. →	0	-50	-100	-150	-200	-250	-300	-350	-400	-450			мбар
		Гц												
SV 5.90/2	50	43 (43)	32 (34)	21 (23)	12 (14)	4 (5)						0.1 (0.1)	-230	
	60	50 (50)	41 (43)	31 (34)	23 (27)	14 (18)						7 (9)	-240	
SV 8.130/2-01	50	65 (65)	50 (53)	36 (40)	27 (32)	19 (24)	11 (15)	4 (6)				4 (6)	-300	
	60	75 (75)	63 (66)	50 (56)	40 (47)	30 (38)	23 (31)	15 (21)	9 (14)			9 (14)	-350	
SV 8.160/2-01	50	75 (75)	58 (61)	41 (46)	28 (33)	17 (21)	9 (12)	2 (3)				2 (3)	-300	
	60	95 (95)	78 (82)	60 (67)	48 (56)	36 (45)	26 (35)	15 (21)				11 (16)	-325	
SV 8.400/2-501	50	220 (220)	198 (208)	177 (197)	157 (185)	139 (174)	120 (160)	103 (147)	86 (132)	72 (120)	59 (107)	55 (103)	-465 <sup>6)</sup>	
	60	260 (260)	240 (253)	219 (243)	197 (232)	174 (218)	155 (207)	135 (193)	117 (180)	98 (163)	81 (147)	79 (145)	-455 <sup>6)</sup>	
SV 5.690/2-500	50	375 (375)	337 (355)	299 (332)	262 (308)	225 (281)	194 (259)	163 (233)	137 (211)	110 (183)		110 (183)	-400	
	60	435 (435)	396 (417)	355 (394)	319 (375)	283 (354)	248 (331)	213 (304)	180 (277)	146 (243)		146 (243)	-400	

	М <sup>2)</sup>						дБ(А) <sup>3)</sup>	кг <sup>4)</sup>	Длина <sup>4)</sup>	Ширина	Высота	Соединение внутренняя резьба
	кВт (3~)		кВт (1~)									
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц						
SV 5.90/2	0.37	0.44	0.37	0.44	62	64	13	265	245	302	1 1/4"	
SV 8.130/2-01	1.25 <sup>5)</sup>	1.5 <sup>5)</sup>	1.1 <sup>5)</sup>	1.3 <sup>5)</sup>	65	68	24.5	431	329	322	1 1/2"	
SV 8.160/2-01	1.5 <sup>5)</sup>	1.8 <sup>5)</sup>	1.1 <sup>5,7)</sup>	1.3 <sup>5,7)</sup>	71	72	24.5	439	329	322	1 1/2"	
SV 8.400/2-501	5.5	6.6	-	-	69.8	74.4	79.5	543	495	543	3"	
SV 5.690/2-500	7.5 <sup>5)</sup>	9.0 <sup>5)</sup>	IE3	-	74	76	≈110	568.5	497	≈700	4"	

- Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±10 %
- С увеличением производительности, мощность двигателя увеличивается
- Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КрА = 3 dB(A))
- Длина и вес зависят от мощности двигателя
- К заказу доступен двигатель с меньшей мощностью для низкого давления (см. таблицу с насосами)
- Ⓜ 1 = 2.0 кВт 50 Гц  
→ макс. -400 мбар 50 Гц  
Ⓜ 2 = 1.5/1.8 кВт 50/60 Гц  
→ макс. -310/-305 мбар 50/60 Гц
- макс. -300/-325 мбар 50/60 Гц
- Для кратковременного режима работы: -500 мбар

# VARIAIR SV ... /2 • VASF 1. ... /2

**VARIAIR**  
UNIT

**VARIAIR**  
SPEED FLOW



## Вихревые вакуумные насосы (воздуходувки)

- сухие, двухступенчатые
- воздушное охлаждение
- модели с интегрированной системой управления VariAir

		М³/ч <sup>1)</sup>											
		Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению											
мбар	абс. →	1000	950	900	850	800	750	700	650	600	М³/ч	макс. мбар отн.	
	отн. →	0	-50	-100	-150	-200	-250	-300	-350	-400			
		Гц макс.											
SV 130/2	100	по запросу											
SV 201/2	100	175 (175)	163 (172)	149 (166)	135 (159)	121 (152)	108 (144)	94 (135)	81 (125)	68 (113)	61 (105)	-420	
SV 300/2	100	320 (320)	294 (310)	271 (302)	248 (293)	226 (284)	200 (268)	180 (259)	158 (245)	137 (229)	113 (194)	-410	
SV 500/2	100	по запросу											
SV 8.130/2-401	100	129 (129)	109 (114)	94 (104)	70 (82)	67 (84)	57 (76)	48 (68)	40 (59)		33 (54)	-380	
VASF 1.50/2	400	24 (24)	20 (22)	17 (19)	15 (18)	13 (16)	11 (15)	9 (13)	8 (12)		7 (11)	-376	
VASF 1.80/2	300	40.5 (40.5)	35 (37)	30 (33)	25 (29)	21 (26)	17 (23)	13 (19)	11 (15)		10 (16)	-375	
VASF 1.120/2	200	65 (65)	56 (59)	47 (52)	42 (49)	36 (45)	29 (39)	22 (31)			17 (25)	-315	

						дБ(A) <sup>2)</sup>	кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
SV 130/2	по запросу										
SV 201/2	4.0 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц				-	73.5	32	428	306	407	2"
SV 300/2	7.5 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц				-	75	49.5	511.5	370	499	2 1/2"
SV 500/2	по запросу										
SV 8.130/2-401	4.0 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц				-	78	32.5	434	339	≈442	2"
VASF 1.50/2			0.5 кВт • 100-240 В ±10% • 50/60 Гц		63	7	422	115	218	1"	
VASF 1.80/2			1.0 кВт • 100-240 В ±10% • 50/60 Гц		63	14	523	144	253	1 1/4"	
VASF 1.120/2			1.65 кВт • 100-240 В ±10% • 50/60 Гц		74	24	660	169	292	1 1/2"	

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±10 %

2) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))

**Радиальные вакуумные насосы**

▪ с частотным преобразователем VARIAIR



		м³/ч <sup>1)</sup>						Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасывающему давлению)	
мбар	абс. →	1000	950	900	850	800	750	м³/ч	макс. мбар отн.
	отн. →	0	-50	-100	-150	-200	-250		
	Гц макс.								
RV 2.1944/10	400	1570	1535	1357	1180	1003	795	345	-290
		(1570)	(1615)	(1508)	(1389)	(1254)	(1060)	(486)	

		м³/ч <sup>1)</sup>					Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению и (всасывающему давлению)	
мбар	абс. →	990	980	970	960	950	м³/ч	макс. мбар отн.
	отн. →	-10	-20	-30	-40	-50		
	Гц макс.							
RV 1.3233/10-04	100	1800	1710	1620	1540	1410	1385	-55
		(1818)	(1745)	(1670)	(1604)	(1484)	(1466)	

		дБ(А) <sup>2)</sup>	кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба мм
RV 2.1944/10	11-22 кВт <sup>3)</sup> • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц	75	55 + 21 <sup>4)</sup>	550 <sup>5)</sup>	450 <sup>5)</sup>	520 <sup>5)</sup>	Ø 150
RV 1.3233/10-04	4.0 кВт • 400/480 В ±10% • 50/60 Гц	85	44.5	594	516	695	Ø 150

- Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±5 %
- Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КрА = 3 dB(A))
- С 15.0 кВт двигателя, в качестве альтернативы с 7.5 кВт, доступен вариант с VAU7.5/3
- Радиальный вакуумный насос (55 кг) и внешний преобразователь частоты VAU11-22/3 (21 кг) / VAU7.5/3 (8,7 кг)
- Размеры внешнего преобразователя частоты:  
VAU11-22/3: 414 x 294 x 232 мм  
VAU7.5/3: 308 x 223 x 181 мм