

UV Series Vacuum Pumps - Technical Data

Model	Pressure Range			Actual Capacity [m³/h]			Total Absorbed Power [kW]*			Nominal Power [kW]**		Noise [db(A)]		Dimen. [mm]	Weight [kg]
	mbar(a)	bar(g)	inHg	min	50 Hz	max	min	50 Hz	max	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	L x W x H	
UV4	100	- 0,9	26,6	132	220	286	2,6	4,9	6,4	5,5	7,5	67	68	825	290
	200	- 0,8	23,6	135	225	293	2,7	5,1	6,7					915	
	300	- 0,7	20,7	141	235	306	2,8	5,3	6,9					1.170	
UV8	100	- 0,9	26,6	246	409	532	4,8	9	11,8	11	15	68	69	1.600	670
	200	- 0,8	23,6	252	410	545	5,1	9,5	12,5					680	
	300	- 0,7	20,7	263	430	570	5,3	9,9	13					1.775	
UV16	100	- 0,9	26,6	581	969	1.239	8,8	16,2	24	22	30	69	70	1.385	1.100
	200	- 0,8	23,6	598	998	1.275	9,8	18,8	26,3					1.280	
	300	- 0,7	20,7	600	1.000	1.277	10,8	20,2	28,1					2.100	
UV24	100	- 0,9	26,6	780	1.301	1.662	12,5	24	35,8	37	45	73	74	1.925	1.570
	200	- 0,8	23,6	798	1.323	1.700	13,9	26,2	39,2					1.500	
	300	- 0,7	20,7	800	1.325	1.702	14,9	28,1	41,3					2.000	
UV30	100	- 0,9	26,6	1.056	1.759	2.249	18,5	34,4	50,7	45	55	74	75	2.270	1.970
	200	- 0,8	23,6	1.081	1.801	2.282	19,3	37,3	53					1.450	
	300	- 0,7	20,7	1.084	1.806	2.298	20,7	39,5	54,3					2.420	
UV50	100	- 0,9	26,6	1.616	2.694	3.444	25,2	48,3	73,3	75	90	78	79	2.670	2.910
	200	- 0,8	23,6	1.664	2.773	3.544	27,2	53	78,8					1.500	
	300	- 0,7	20,7	1.666	2.776	3.549	29,1	58,5	84					2.420	
UV70	100	- 0,9	26,6	1.056	3.518	4.498	18,5	68,8	101,4	90	110	78	79	3.500	4.000
	200	- 0,8	23,6	1.081	3.602	4.654	19,3	74,6	106					2.000	
	300	- 0,7	20,7	1.084	3.612	4.596	20,7	79	108,6					2.260	
UV100	100	- 0,9	26,6	1.616	5.389	6.889	25,2	96,6	146,6	150	180	78	79	4.700	6.850
	200	- 0,8	23,6	1.664	5.546	7.089	27,2	106	157,5					2.100	
	300	- 0,7	20,7	1.666	5.552	7.098	29,1	117	168					2.260	

Hz = frequency | m³/h = actual air capacity at the rated pressure level | Standard reference atmosphere conforms to ISO 8778: 1 bar(g), 20°C, 65% relative humidity.

* Total machine absorbed power with class IE3 efficiency electric motors, all auxiliaries included.

** Data refer to the motor installed on fixed speed units according to local power supply. VSD units regulate continuously between 30 and 65 Hz.