

UV Series Vacuum Pumps - Technical Data

Model	Pressure Range		Capacity				Nominal Power				Absorbed Power *				Dimensions		Noise		Weight	
			50 Hz		60 Hz		50Hz		60 Hz		50Hz		60Hz		L x W x H		50Hz	60Hz	kg	lbs
	mbar(a)	PSI(g)	m³/h	cfm	m³/h	cfm	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	mm	inch	db(A)			
UV4	100	1,45	217	128	256	151	5,5	7,5	7,5	10	4,9	6,7	5,9	8,0	825	33	67	68	290	441
	200	2,9	221	130	261	154					5,1	6,9	6,1	8,3	915	36				
	300	4,35	223	131	263	155					5,3	7,2	6,4	8,7	1.170	46				
UV8	100	1,45	370	218	437	257	11	15	15	20	9,5	12,9	11,4	15,5	1.600	63	68	69	670	1.477
	200	2,9	384	226	453	267					9,9	13,5	11,9	16,2	680	27				
	300	4,35	399	235	471	277					10,3	14,0	12,4	16,9	1.775	70				
UV16	100	1,45	923	543	1.089	641	22	30	30	40	17,9	24,3	21,5	29,2	1.385	55	69	70	1.070	2.360
	200	2,9	950	559	1.121	660					19,8	26,9	23,8	32,4	1.280	51				
	300	4,35	951	560	1.122	660					21,1	28,7	25,3	34,4	2.180	86				
UV24	100	1,45	1.269	747	1.497	881	30	40	37	50	24,5	33,3	29,4	40,0	1.600	63	73	74	1.340	2.954
	200	2,9	1.291	760	1.523	896					27,0	36,7	32,5	44,2	1.770	70				
	300	4,35	1.294	762	1.526	898					28,7	39,0	34,4	46,8	2.180	86				
UV30	100	1,45	1.675	986	1.977	1.163	45	60	55	75	38,8	52,8	46,6	63,4	2.270	90	74	75	1.800	3.968
	200	2,9	1.715	1.009	2.024	1.191					40,0	54,4	48,0	65,3	1.450	57				
	300	4,35	1.720	1.012	2.030	1.195					41,0	55,7	49,2	66,9	2.050	81				
UV50	100	1,45	2.566	1.510	3.028	1.782	75	100	90	125	56,5	76,8	67,8	92,2	2.670	105	78	79	2.850	6.283
	200	2,9	2.641	1.554	3.116	1.834					60,6	82,4	72,7	98,8	1.280	51				
	300	4,35	2.643	1.555	3.119	1.836					64,0	87,0	76,8	104,4	2.000	87				
UV100	100	1,45	5.132	3.020	6.056	3.564	2x75	2x100	2x90	2x125	114,5	155,7	137,6	187,1	4.180	165	78	79	5.500	12.125
	200	2,9	5.282	3.108	6.232	3.668					122,7	166,8	145,4	197,7	1.080	42				
	300	4,35	5.288	3.112	6.236	3.670					129,5	176,1	155,6	208,7	2.150	79				

Hz = frequency m³/h = air capacity at the rated pressure

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

Standard reference atmosphere conforms to ISO 8778: 1 bar(g), 20°C, 65% relative humidity

Performance according to ISO 1217 : 2009 (E), Annex C