



BLOWER/COMPRESSOR PERFORMANCE

Domel d.d. Otoki 21
4228 Železniki, Slovenia

Tested in accordance with IEC 60312, alternative B

Code	497.3.265-447
Voltage (V)	230 VAC
Frequency (Hz)	50 Hz
Customer	
Working Order Number	257102
Request Number	50-2010 Vzorec
Number	No.1
Test Date&Time	14.05.2010 07:37:21
Vacuum Cleaner	3 stopenjska / izstop 48mm vstop32mm
Stator Winding	105 ovojev; d=0,4 mm
Rotor	
Controler	
Weight	
Remarks	
Source Results File	M:\ECM\Merjenje_karakteristik\Vzorci 2010\50-2010 VzorecVCMP497.3.265-447No.1_14.05.2010_07.37.21257102.tdms

Ambient temperature [°C]= Absolute pressure [kPa]= Warmup time [min]= Tout [°C]=

Orifice (mm)	Current I1 (A)	Input Power (W)	Speed (/min)	Vacuum (kPa)	Air Flow (dm ³ /s)	Air Power (W)	Efficiency (%)
50,0	4,6	463,6	14363,0	0,4	31,9	14,3	3,1
40,0	4,6	465,0	14310,5	1,0	31,4	33,1	7,1
30,0	4,7	466,6	14165,5	2,5	27,8	73,1	15,7
23,0	4,7	469,4	14014,0	5,2	23,4	127,4	27,2
21,0	4,7	469,4	14035,8	6,3	21,5	142,5	30,4
19,0	4,7	467,5	14128,2	7,4	19,0	147,5	31,6
16,0	4,6	464,2	14317,0	9,1	14,9	142,1	30,6
13,0	4,6	455,8	14988,2	11,4	11,0	130,8	28,7
10,0	4,5	444,4	15860,8	13,3	7,0	97,5	21,9
6,5	4,4	430,6	16846,0	15,2	3,2	50,7	11,8
0,0	4,1	394,6	18252,0	18,2	0,0	0,0	0,0

Normal operation according to IEC 60355-2-2:

Pf (W) =

Pi (W) =

Pm (W) =

Last Minute Comment:

At orifice measured after seconds

Maximum measured values:

Input power = W Air power = W Vacuum = kPa Air flow = dm³/s Efficiency = %

