

Code	792.3.275-334
Voltage (V)	230 VAC
Frequency (Hz)	50 Hz
Customer	
Working Order Number	691670
Request Number	7-2015
Number	No.2
Test Date&Time	26.01.2015 10:26:57
Description	1 stage / tangential
Stator	65 / 0,75
Rotor	
Controler	792.2.545
Weight	2,4 kg
Remarks	
Source Results File	\\DomeInt.local\fs\ECM\Merjenje_karakteristik\Vzorci 2015\7-2015VCMP792.3.275-334No.2_26.01.2015_10.26.57691670.tdms

Ambient temperature [°C]= 21,75 Humidity [%]= 22,29 Absolute pressure [kPa]= 96,75 Warmup time [min]= 3 Tout [°C]= 26,49

Orifice (mm)	Current I1 (A)	Input Power (W)	Speed (/min)	Vacuum (kPa)	Air Flow (dm ³ /s)	Air Power (W)	Efficiency (%)
60,0	4,8	525,6	14126,2	1,2	75,0	89,5	17,0
50,0	4,6	513,1	14235,5	1,9	65,6	124,6	24,3
40,0	4,3	475,1	14602,8	2,8	51,1	143,9	30,3
30,0	3,8	414,2	15178,2	3,7	32,9	121,5	29,3
23,0	3,5	364,0	15681,5	4,2	20,6	86,9	23,9
21,0	3,3	346,5	15801,5	4,3	17,4	75,1	21,7
19,0	3,2	335,2	15909,8	4,4	14,4	63,3	18,9
16,0	3,1	318,5	16071,0	4,5	10,4	46,7	14,7
13,0	2,9	302,0	16243,5	4,6	7,0	32,3	10,7
10,0	2,7	273,8	16580,8	4,9	4,3	20,9	7,6
6,5	2,6	262,5	16710,2	5,0	1,8	9,2	3,5
0,0	2,5	253,5	16805,8	5,1	0,0	0,0	0,0

Normal operation according to IEC 60355-2-2:

Pf (W)= 526,74

Pi (W)= 256,02

Pm (W)= 391,38

Last Minute Comment:

Test engineer:

Martin Eržen

At orifice 0 measured after 30 seconds

Maximum measured values:

Input power= 525,58 W Air power= 143,9 W Vacuum= 5,09 kPa Air flow= 74,96 dm³/s Efficiency= 30,29 %

