

Code	790.3.320-300
Voltage (V)	3~400 V
Frequency (Hz)	50 Hz
Customer	Enerpaper
Working Order Number	979191
Request Number	41-2020
Number	0472703
Test Date&Time	03.03.2020 09:26:33
Description	2 stage / tangential
Stator	90 / 0,63
Rotor	
Controler	790.2.437
Weight	4,95 kg
Remarks	ID=0132
Source Results File	M:\ECM\Merjenje_karakteristik\Vzorci 2020\790\41-2020VCMP790.3.320-3000472703_03.03.2020_09.26.33979191.tdms

Ambient temperature [°C]= 23,85 Humidity [%]= 35,17 Absolute pressure [kPa]= 94,35 Warmup time [min]= 3 Tout [°C]= 36,93

Orifice (mm)	Current Isum (A)	Input Power (W)	Speed (/min)	Vacuum (kPa)	Air Flow (dm ³ /s)	Air Power (W)	Efficiency (%)
70,0	4,0	1752,5	15452,5	1,0	91,7	88,4	5,0
60,0	4,0	1759,3	15428,0	1,9	94,1	177,8	10,1
50,0	4,0	1769,9	15388,0	3,6	89,7	321,6	18,2
40,0	4,0	1776,8	15336,5	7,0	79,3	551,6	31,0
30,0	3,9	1733,1	15538,5	11,5	56,8	655,2	37,8
23,0	3,6	1549,4	16231,0	15,1	37,9	572,2	36,9
21,0	3,4	1466,9	16517,5	16,1	32,6	524,7	35,8
19,0	3,2	1387,2	16787,5	16,9	27,3	463,0	33,4
16,0	3,0	1279,0	17170,0	17,9	19,9	356,8	27,9
13,0	2,7	1147,8	17660,0	19,1	13,6	259,8	22,6
10,0	2,5	1040,1	18089,5	20,0	8,2	164,9	15,9
6,5	2,3	954,0	18471,0	20,7	3,6	74,5	7,8
0,0	2,0	855,2	18900,5	22,2	0,0	0,0	0,0

Normal operation according to IEC 60335-2-2:

Pf (W)= 1751,43

Pi (W)= 860,95

Pm (W)= 1306,19

Last Minute Comment:

Test engineer:

Rok Kavčič

At orifice 0 measured after 30 seconds

Maximum measured values:

Input power= 1776,76 W Air power= 655,19 W Vacuum= 22,19 kPa Air flow= 94,11 dm³/s Efficiency= 37,8 %

