

Додаток 3

Результати визначення показників аеродинамічної характеристики

Методика визначення - згідно з ГОСТ 10921

№№ ре- жи- мів	Статичний тиск в колекторі		Статичний тиск в камері всмоктування		Продуктивність вентилятора		Тиск вентилятора						Споживана потужність, Вт		ККД венти- лятора
							статичний		динамічний		повний				
	кгс/м ²	Па	кгс/м ²	Па	м ³ /с	м ³ /год	кгс/м ²	Па	кгс/м ²	Па	кгс/м ²	Па	електро- двигуном	вентиля- тором	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	7,2	70,63	252,0	2472,12	0,539	1941,30	251,885	2470,99	8,040	78,87	259,925	2549,87	2925,0	2544,75	0,54
2	14,4	141,26	228,0	2236,68	0,761	2738,84	227,770	2234,43	16,080	157,74	2143,850	2392,17	3450,0	3001,50	0,60
3	21,6	211,90	194,0	1903,14	0,929	3343,04	193,656	1899,76	24,120	236,61	217,775	2136,38	3900,0	3393,00	0,58
4	28,8	282,53	158,0	1549,98	1,068	3846,44	157,541	1545,48	32,160	315,49	189,700	1860,96	4200,0	3654,00	0,54
5	36,0	353,16	130,0	1275,30	1,191	4288,55	129,426	1269,67	40,199	394,36	169,626	1664,03	4575,0	3980,00	0,50
6	43,2	423,79	106,0	1039,86	1,302	4686,75	105,311	1033,10	48,239	473,23	153,551	1506,33	4875,0	4241,00	0,46
7	50,4	494,42	82,0	804,42	1,403	5050,33	81,197	796,54	56,279	552,10	137,476	1348,64	5025,0	4371,00	0,43
8	57,6	565,06	60,0	588,60	1,496	5387,37	59,082	579,59	64,319	630,97	123,401	1210,56	5250,0	4567,50	0,39
9	64,8	635,69	36,0	353,16	1,584	5700,74	34,967	343,03	72,359	709,84	107,326	1052,87	5550,0	4828,50	0,34
10	74,0	725,94	14,0	137,34	1,689	6078,91	12,820	125,77	82,632	810,62	95,453	936,39	5850,0	5089,50	0,31