



Fan 3463P C 400-415V 50Hz
Fan 3463P M 400-415V 50Hz

34302112
34324106

Images



34302112



34324106

Technical data

Voltage:	400 – 415	[Δ V ac] +/-10%
Phase:	3	
Frequency:	50	[Hz]
Max. current:	2,99	[A]
Current (at 50 Pa and 50Hz):	2,75	[A]
Input power (at 50 Pa and 50Hz):	1351	[W]
Shaft power (at 50 Pa and 50Hz):	1094	[W]
Max. input power:	1542	[W]
Max. air volume:	17530	[m ³ /h]
Max. pressure:	250	[pa]
Max. rotations:	1445	[RPM]
Poles:	4	
Cos phi:	0,75	
Controllable:	F	Frequency
Insulation class:	F	
Protection class:	IP 66	
Sound production (calculated):	74 (63)	[dB(A)]
Impeller:	629 / 5 / 37,5 / 22	D / n / ° / shaft diameter
Weight 34302112 (excl. pack.):	30 / 66,1	[Kg] / [lbs]
Weight 34324106 (excl. pack.):	27,4 / 60,4	[Kg] / [lbs]

- Air density 1,2 kg/m³, 1 Pa (Pascal) = 1N/m² ~ 0,102 mm wk. (20°C).
- Sound production is calculated at 0 Pa and at a distance of 2 meter (the value between brackets is calculated at a distance of 7 meter).
- Measurement without protection grid.
- According to AMCA 210 / ISO 5801.
- Images may differ slightly from reality.

**Conformity****CE ErP 2015****Data according to ErP directive**

Overall efficiency:	48,9 [%]
Measurement category:	C
Efficiency category:	Static
Efficiency grade (N) at optimum energy efficiency	54
Variable speed drive VSD:	No
Year of manufacture:	See typelabel
Commercial registration number:	Fancom B.V. 12015669 Panningen (NL)
Model number:	3463P 50Hz
Input power at optimum energy efficiency point:	1542 [W]
Air volume at optimum energy efficiency point:	10240 [m ³ /h]
Pressure at optimum energy efficiency point:	250 [pa]
Rotations at optimum energy efficiency point:	1426 [RPM]
Compressibility factor:	1,0597
Information on dismantling, recycling and disposal:	Observe the manual of this product
Information about environment and optimal live:	Observe the manual of this product
Description of additional items used when determining the fan energy efficiency:	No special items have been used

Ambient climate

Operating temperature range:	0°C to +40°C (32°F to +104°F)
Storage temperature range:	-10°C to +50°C (14°F to +122°F)
Relative humidity:	<95%, uncondensed

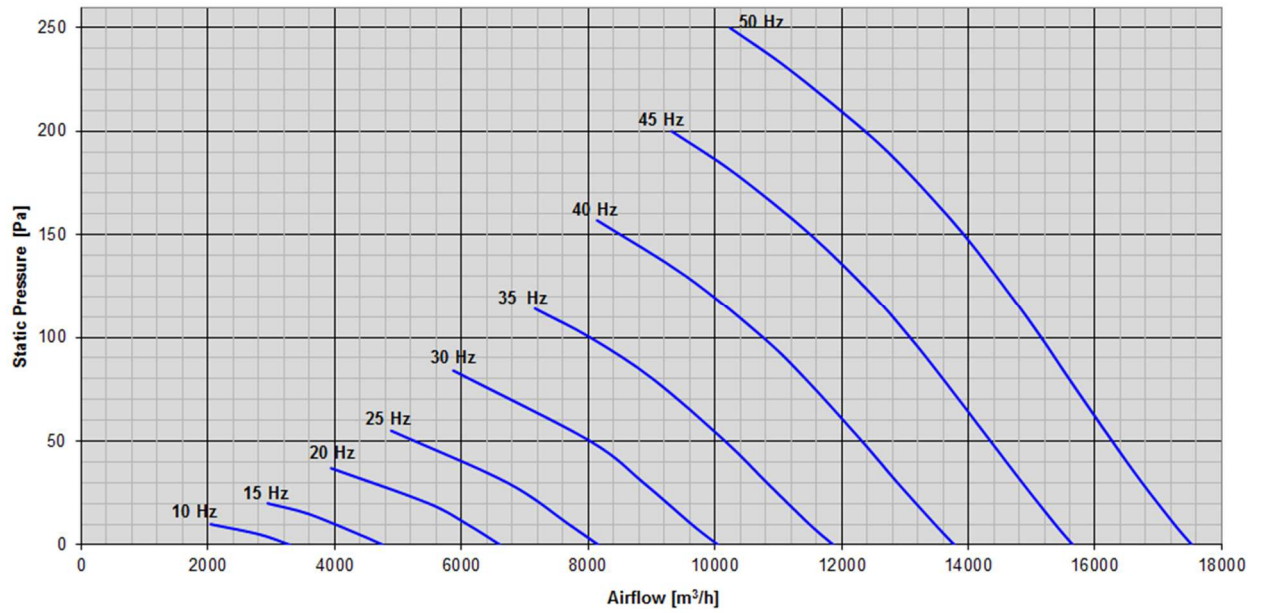


Specifications Fan 3463P 50Hz

Frequentie Frequency	Druk Pressure	Debiet Airflow		Toerental Rotations	Vermogen Power	Stroom Current	Luchtsnel. Airspeed	Tot. Rendement Tot. Efficiency	Spec. Verm. Spec. Power
F	p	V		RPM	P	I	v	η_{tot}	P_{spec}
[Hz]	[Pa]	[m ³ /h]	[m ³ /s]	[1/min]	[W]	[A]	[m/s]	[% at 20°C]	[W/1000m ³ /h]
50	0	17530	4,87	1445	1263	2,64	15,6	56,4	72,0
	10	17250	4,79	1444	1282	2,66	15,4	56,7	74,3
	30	16740	4,65	1441	1318	2,71	14,9	57,7	78,7
	50	16270	4,52	1439	1351	2,75	14,5	58,9	83,0
	80	15590	4,33	1435	1398	2,81	13,9	60,7	89,7
	100	15150	4,21	1433	1425	2,84	13,5	61,8	94,1
	120	14680	4,08	1432	1450	2,87	13,1	62,6	98,8
	150	13930	3,87	1430	1483	2,91	12,4	63,3	106,5
	180	13050	3,63	1428	1509	2,95	11,6	62,7	115,6
	200	12370	3,44	1427	1522	2,96	11,0	61,6	123,0
230	11170	3,10	1426	1536	2,98	10,0	58,5	137,5	
250	10240	2,84	1426	1542	2,99	9,1	55,3	150,6	
45	0	15650	4,35	1298	927	2,29	13,9	54,7	59,2
	10	15370	4,27	1296	946	2,32	13,7	55,3	61,5
	30	14850	4,13	1294	981	2,38	13,2	56,8	66,1
	50	14350	3,99	1292	1012	2,43	12,8	58,3	70,5
	80	13600	3,78	1290	1053	2,49	12,1	60,3	77,4
	100	13080	3,63	1288	1077	2,53	11,7	61,2	82,3
	120	12510	3,48	1287	1096	2,56	11,1	61,7	87,6
	150	11510	3,20	1285	1118	2,60	10,3	60,9	97,1
	180	10300	2,86	1284	1132	2,62	9,2	58,3	109,9
	200	9320	2,59	1284	1137	2,63	8,3	55,0	122,0
40	0	13780	3,83	1145	658	2,00	12,3	52,6	47,8
	10	13470	3,74	1145	674	2,03	12,0	53,5	50,0
	30	12880	3,58	1143	705	2,09	11,5	55,3	54,7
	50	12320	3,42	1140	731	2,15	11,0	57,3	59,3
	80	11430	3,18	1137	763	2,21	10,2	59,2	66,8
	100	10760	2,99	1135	779	2,25	9,6	59,5	72,4
	130	9540	2,65	1133	795	2,28	8,5	57,8	83,3
	157	8140	2,26	1133	800	2,29	7,3	53,3	98,3
35	0	11870	3,30	994	447	1,72	10,6	49,5	37,7
	10	11490	3,19	992	462	1,76	10,2	50,4	40,2
	30	10820	3,01	989	487	1,83	9,6	52,9	45,0
	50	10160	2,82	985	508	1,89	9,1	55,1	50,0
	80	9020	2,51	981	529	1,95	8,0	56,3	58,6
	100	8030	2,23	980	537	1,97	7,2	54,3	66,9
	114	7160	1,99	980	539	1,98	6,4	51,1	75,3
30	0	10050	2,79	846	293	1,48	9,0	45,8	29,2
	10	9630	2,68	843	306	1,53	8,6	47,4	31,8
	30	8870	2,46	839	327	1,61	7,9	50,8	36,9
	50	8030	2,23	835	341	1,67	7,2	52,8	42,5
	84	5870	1,63	831	350	1,70	5,2	46,8	59,6
	25	0	8160	2,27	692	176	1,24	7,3	40,9
10		7690	2,14	688	187	1,30	6,9	43,6	24,3
30		6720	1,87	683	201	1,38	6,0	47,8	29,9
55		4890	1,36	680	207	1,41	4,4	43,6	42,3
20		0	6610	1,84	563	106	1,00	5,9	36,1
	10	6090	1,69	558	114	1,05	5,4	41,1	18,7
	20	5480	1,52	556	119	1,08	4,9	43,9	21,7
	37	3940	1,09	552	122	1,10	3,5	39,8	31,0
	15	0	4760	1,32	425	52	0,78	4,2	27,4
5		4390	1,22	422	55	0,81	3,9	31,4	12,5
15		3580	0,99	417	59	0,84	3,2	35,6	16,5
20		2940	0,82	418	59	0,84	2,6	33,4	20,1
10	0	3290	0,91	290	27	0,67	2,9	17,5	8,2
	5	2820	0,78	285	28	0,68	2,5	24,6	9,9
	10	2040	0,57	285	29	0,68	1,8	23,4	14,2
5	0	1750	0,49	147	21	0,88	1,6	3,4	12,0
	3	800	0,22	147	20	0,87	0,7	3,7	25,0



Fan characteristic



Specific power

