



Fan 1463 C 200-240V 60Hz
Fan 1463 M 200-240V 60Hz

34302000.01
34322130.01

Images



34302000.01



34322130.01

Technical data

Voltage:	200 – 240	[V ac] +/-10%
Phase:	1	
Frequency:	60	[Hz]
Max. current:	3,88	[A]
Current (at 50 Pa and 240V):	3,06	[A]
Input power (at 50 Pa and 240V):	716	[W]
Shaft power (at 50 Pa and 240V):	501	[W]
Max. input power:	755	[W]
Max. air volume:	13870 / 8162	[m ³ /h] / [cfm]
Max. pressure:	123	[pa]
Max. rotations:	1694	[RPM]
Capacitor:	16	[μF]
Poles:	4	
Cos phi:	0,98	
Controllable:	T,E	Trafo, Electronic
Insulation class:	F	
Protection class:	IP 66	
Sound production (calculated):	68 (57)	[dB(A)]
Impeller:	629 / 4 / 35 / 14	D / n / ° / shaft diameter
Weight 34302000.01 (excl. pack.):	24,2 / 53,4	[Kg] / [lbs]
Weight 34322130.01 (excl. pack.):	21,6 / 47,6	[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.
- Measurement performed with electronic control.
- According to AMCA 210 / ISO 5801.
- Images may differ slightly from reality.

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

Overall efficiency:	40,9 [%]
Measurement category:	C
Efficiency category:	Static
Efficiency grade (N) at optimum energy efficiency	48,1
Variable speed drive VSD:	No
Year of manufacture:	See typelabel
Commercial registration number:	Fancom B.V. 12015669 Panningen (NL)
Model number:	1463 60Hz
Input power at optimum energy efficiency point:	725 [W]
Air volume at optimum energy efficiency point:	8820 / 5191 [m ³ /h] / [cfm]
Pressure at optimum energy efficiency point:	122 [pa]
Rotations at optimum energy efficiency point:	1644 [RPM]
Compressibility factor:	0,9909
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

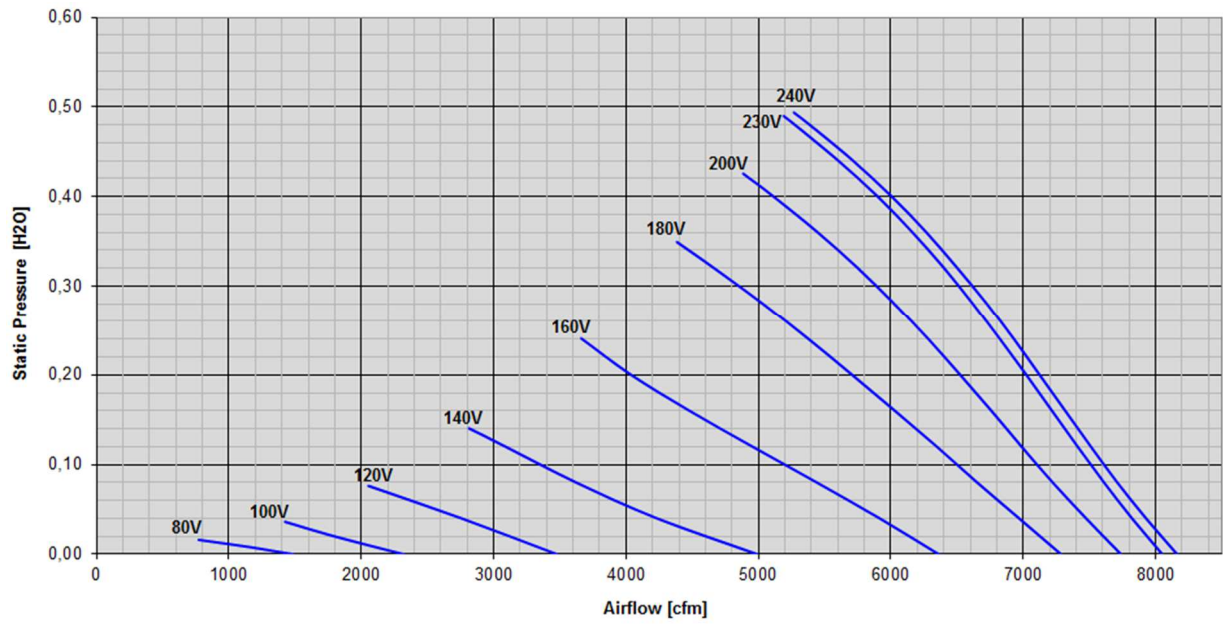


Specifications Fan 1463 60Hz

Spanning Voltage	Druk Pressure	Debiet Airflow	Toerental Rotations	Vermogen Power	Stroom Current	Luchtsnel. Airspeed	Tot. Rendement Tot. Efficiency	Spec. Verm. Spec. Power				
U	p	V	RPM	P	I	v	η_{tot}	P_{spec}				
[V]	[Pa] [H ₂ O]	[m ³ /h] [cfm]	[m ³ /s] [1/min]	[W]	[A]	[m/s]	[% at 20°C]	[W/1000m ³ /h] [cfm/W]				
240	0	0,00	13870	8162	3,85	1694	655	2,79	12,4	53,9	47,2	12,5
	10	0,04	13470	7927	3,74	1691	670	2,85	12,0	53,9	49,7	11,8
	20	0,08	13100	7709	3,64	1686	681	2,92	11,7	54,4	52,0	11,3
	30	0,12	12760	7509	3,54	1682	693	2,98	11,4	55,0	54,3	10,8
	40	0,16	12430	7315	3,45	1677	704	3,02	11,1	55,7	56,6	10,4
	50	0,20	12100	7121	3,36	1672	716	3,06	10,8	56,2	59,2	9,9
	60	0,24	11770	6927	3,27	1668	727	3,11	10,5	56,7	61,8	9,5
	70	0,28	11420	6721	3,17	1664	736	3,15	10,2	57,0	64,4	9,1
	80	0,32	11040	6497	3,07	1661	744	3,19	9,8	56,9	67,4	8,7
	90	0,36	10640	6262	2,96	1658	750	3,21	9,5	56,7	70,5	8,3
	100	0,40	10190	5997	2,83	1657	754	3,23	9,1	56,1	74,0	8,0
	110	0,44	9690	5703	2,69	1656	755	3,23	8,6	55,2	77,9	7,6
	120	0,48	9130	5373	2,54	1657	752	3,21	8,1	53,9	82,4	7,1
123	0,49	8950	5267	2,49	1658	751	3,20	8,0	53,4	83,9	7,0	
230	0	0,00	13680	8051	3,80	1684	630	2,82	12,2	53,8	46,1	12,8
	10	0,04	13290	7821	3,69	1680	643	2,87	11,8	54,1	48,4	12,2
	20	0,08	12930	7609	3,59	1675	656	2,92	11,5	54,6	50,7	11,6
	30	0,12	12590	7409	3,50	1670	669	2,98	11,2	55,2	53,1	11,1
	40	0,16	12260	7215	3,41	1665	682	3,03	10,9	55,7	55,6	10,6
	50	0,20	11930	7021	3,31	1661	693	3,07	10,6	56,3	58,1	10,1
	60	0,24	11590	6821	3,22	1656	703	3,12	10,3	56,8	60,7	9,7
	70	0,28	11240	6615	3,12	1652	712	3,15	10,0	57,1	63,3	9,3
	80	0,32	10870	6397	3,02	1649	720	3,18	9,7	57,2	66,2	8,9
	90	0,36	10460	6156	2,91	1646	725	3,21	9,3	57,0	69,3	8,5
	100	0,40	10010	5891	2,78	1644	728	3,22	8,9	56,4	72,7	8,1
	110	0,44	9500	5591	2,64	1643	728	3,22	8,5	55,5	76,6	7,7
	120	0,48	8940	5261	2,48	1644	726	3,22	8,0	54,1	81,2	7,2
122	0,49	8820	5191	2,45	1644	725	3,21	7,9	53,8	82,2	7,2	
200	0	0,00	13150	7739	3,65	1617	595	3,30	11,7	50,6	45,2	13,0
	10	0,04	12700	7474	3,53	1608	610	3,37	11,3	50,2	48,0	12,3
	20	0,08	12270	7221	3,41	1597	624	3,43	10,9	50,1	50,9	11,6
	30	0,12	11870	6985	3,30	1587	638	3,49	10,6	50,2	53,7	10,9
	40	0,16	11480	6756	3,19	1576	650	3,55	10,2	50,4	56,6	10,4
	50	0,20	11080	6521	3,08	1566	661	3,61	9,9	50,5	59,7	9,9
	60	0,24	10670	6279	2,96	1557	670	3,65	9,5	50,5	62,8	9,4
	70	0,28	10230	6020	2,84	1549	677	3,69	9,1	50,3	66,2	8,9
	80	0,32	9760	5744	2,71	1543	682	3,71	8,7	49,8	69,9	8,4
	90	0,36	9240	5438	2,57	1539	685	3,73	8,2	49,0	74,1	7,9
	100	0,40	8670	5102	2,41	1538	684	3,73	7,7	47,8	78,9	7,5
	106	0,43	8300	4885	2,31	1539	683	3,72	7,4	46,9	82,3	7,2
	180	0	0,00	12380	7286	3,44	1534	548	3,41	11,0	45,8	44,3
10		0,04	11840	6968	3,29	1515	564	3,50	10,6	44,8	47,6	12,4
20		0,08	11300	6650	3,14	1493	578	3,59	10,1	43,9	51,2	11,5
30		0,12	10780	6344	2,99	1469	591	3,68	9,6	43,3	54,8	10,7
40		0,16	10240	6026	2,84	1446	602	3,75	9,1	42,5	58,8	10,0
50		0,20	9690	5703	2,69	1424	611	3,81	8,6	41,7	63,1	9,3
60		0,24	9130	5373	2,54	1407	617	3,85	8,1	41,0	67,6	8,7
70		0,28	8540	5026	2,37	1395	620	3,87	7,6	40,1	72,6	8,1
80		0,32	7910	4655	2,20	1391	620	3,88	7,0	38,9	78,4	7,5
87	0,35	7450	4384	2,07	1394	617	3,87	6,6	38,0	82,8	7,1	
160	0	0,00	10810	6362	3,00	1358	488	3,52	9,6	34,3	45,1	13,0
	10	0,04	10050	5914	2,79	1318	501	3,63	9,0	32,4	49,9	11,8
	20	0,08	9240	5438	2,57	1266	511	3,72	8,2	30,5	55,3	10,6
	30	0,12	8410	4949	2,34	1214	518	3,79	7,5	28,7	61,6	9,6
	40	0,16	7600	4473	2,11	1173	522	3,83	6,8	27,3	68,7	8,6
	50	0,20	6850	4031	1,90	1153	524	3,85	6,1	26,3	76,5	7,7
60	0,24	6220	3660	1,73	1164	523	3,84	5,5	25,9	84,1	7,0	
140	0	0,00	8480	4990	2,36	1089	393	3,40	7,6	20,5	46,3	12,7
	10	0,04	7190	4231	2,00	987	398	3,50	6,4	17,4	55,4	10,6
	20	0,08	6150	3619	1,71	922	400	3,53	5,5	16,2	65,0	9,0
	30	0,12	5240	3084	1,46	893	401	3,54	4,7	15,6	76,5	7,7
	35	0,14	4780	2813	1,33	891	401	3,54	4,3	15,2	83,9	7,0
120	0	0,00	5910	3478	1,64	776	282	3,02	5,3	9,7	47,7	12,3
	10	0,04	4680	2754	1,30	699	284	3,07	4,2	9,4	60,7	9,7
	19	0,08	3490	2054	0,97	653	280	3,05	3,1	8,6	80,2	7,3
100	0	0,00	3940	2319	1,09	539	178	2,52	3,5	4,5	45,2	13,0
	5	0,02	3050	1795	0,85	481	178	2,51	2,7	4,5	58,4	10,1
	9	0,04	2420	1424	0,67	462	181	2,53	2,2	4,4	74,8	7,9
80	0	0,00	2520	1483	0,70	336	100	1,88	2,2	2,1	39,7	14,8
	2	0,01	1960	1153	0,54	304	100	1,88	1,7	2,1	51,0	11,5
	4	0,02	1310	771	0,36	278	99	1,87	1,2	1,8	75,6	7,8



Fan characteristic



Specific power

