



Fan 3480P C 400-415V 60Hz
Fan 3480P M 400-415V 60Hz

34302034.01
34322164.01

Images



34302034.01



34322164.01

Technical data

Voltage:	400 – 415	[Δ V ac] +/-10%
Phase:	3	
Frequency:	60	[Hz]
Max. current:	5,07	[A]
Current (at 50 Pa and 60Hz):	4,32	[A]
Input power (at 50 Pa and 60Hz):	2340	[W]
Shaft power (at 50 Pa and 60Hz):	1872	[W]
Max. input power:	2821	[W]
Max. air volume:	26020 / 15313	[m ³ /h] / [cfm]
Max. pressure:	326	[pa]
Max. rotations:	1705	[RPM]
Poles:	4	
Cos phi:	0,81	
Controllable:	F	Frequency
Insulation class:	F	
Protection class:	IP 66	
Sound production (calculated):	74 (63)	[dB(A)]
Impeller:	789 / 5 / 27,5 / 22	D / n / ° / shaft diameter
Weight 34302034.01 (excl. pack.):	36,4 / 80,2	[Kg] / [lbs]
Weight 34322164.01 (excl. pack.):	31,1 / 68,5	[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:	56,8 [%]
Measurement category:	C
Efficiency category:	Static
Efficiency grade (N) at optimum energy efficiency	60,3
Variable speed drive VSD:	No
Year of manufacture:	See typelabel
Commercial registration number:	Fancom B.V. 12015669 Panningen (NL)
Model number:	3480P 60Hz
Input power at optimum energy efficiency point:	2821 [W]
Air volume at optimum energy efficiency point:	15590 / 9176 [m ³ /h] / [cfm]
Pressure at optimum energy efficiency point:	326 [pa]
Rotations at optimum energy efficiency point:	1676 [RPM]
Compressibility factor:	1,1343
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

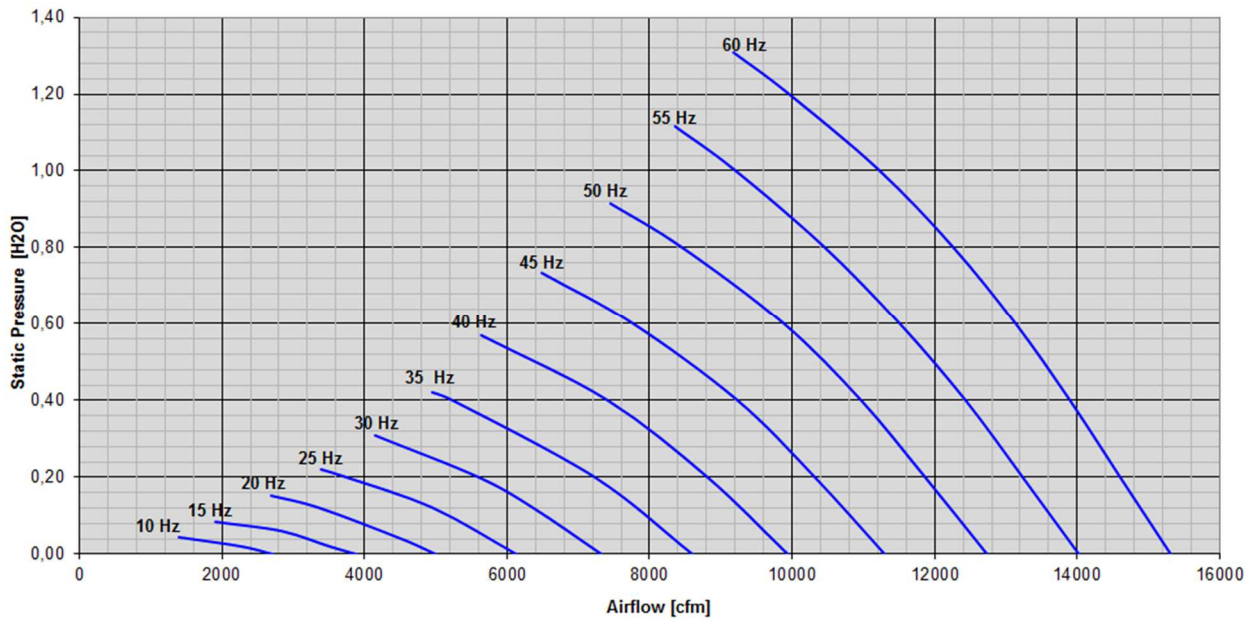


Specifications Fan 3480P 60Hz

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] [H2O]	[m ³ /h] [cfm] [m ³ /s]	[1/min]	[W]	[A]	[m/s]	[% at 20°C]	[W/1000m ³ /h] [cfm/W]				
60	0	0,00	26020	15313	7,23	1705	2191	4,12	14,4	40,9	84,2	7,0
	50	0,20	24810	14601	6,89	1698	2340	4,32	13,7	47,9	94,3	6,2
	100	0,40	23610	13894	6,56	1688	2480	4,52	13,0	53,5	105,0	5,6
	150	0,60	22310	13129	6,20	1679	2604	4,71	12,3	57,4	116,7	5,0
	200	0,80	20820	12253	5,78	1671	2706	4,87	11,5	59,7	130,0	4,5
	250	1,00	19050	11211	5,29	1668	2777	4,99	10,5	60,3	145,8	4,0
	300	1,20	16870	9928	4,69	1672	2816	5,06	9,3	58,6	166,9	3,5
	326	1,31	15590	9175	4,33	1676	2821	5,07	8,6	56,9	180,9	3,3
55	0	0,00	23830	14024	6,62	1565	1760	3,77	13,2	39,1	73,8	8,0
	50	0,20	22485	13232	6,25	1556	1897	4,00	12,4	47,0	84,3	7,0
	100	0,40	21120	12429	5,87	1546	2021	4,21	11,7	52,8	95,7	6,2
	150	0,60	19545	11502	5,43	1538	2123	4,39	10,8	56,3	108,6	5,4
	200	0,80	17750	10446	4,93	1532	2193	4,51	9,8	58,0	123,5	4,8
	250	1,00	15610	9186	4,34	1526	2240	4,58	8,6	57,0	143,5	4,1
	278	1,12	14200	8357	3,94	1520	2250	4,60	7,8	55,2	158,5	3,7
50	0	0,00	21640	12735	6,01	1425	1328	3,42	12,0	38,8	61,4	9,6
	50	0,20	20160	11864	5,60	1414	1453	3,67	11,1	48,0	72,1	8,2
	100	0,40	18630	10964	5,18	1403	1561	3,89	10,3	54,2	83,8	7,0
	150	0,60	16780	9875	4,66	1396	1642	4,06	9,3	57,2	97,9	6,0
	200	0,80	14340	8439	3,98	1393	1679	4,15	7,9	56,4	117,1	5,0
	228	0,92	12660	7450	3,52	1395	1680	4,15	7,0	53,9	132,7	4,4
45	0	0,00	19200	11299	5,33	1270	963	3,05	10,6	37,4	50,2	11,7
	50	0,20	17530	10316	4,87	1256	1076	3,34	9,7	48,1	61,4	9,6
	100	0,40	15680	9228	4,36	1245	1164	3,57	8,7	54,3	74,2	7,9
	150	0,60	13180	7756	3,66	1240	1211	3,70	7,3	55,0	91,9	6,4
	183	0,73	11020	6485	3,06	1241	1211	3,70	6,1	51,9	109,9	5,4
40	0	0,00	16890	9940	4,69	1122	686	2,71	9,3	35,7	40,6	14,5
	50	0,20	14970	8810	4,16	1104	787	3,04	8,3	48,1	52,6	11,2
	100	0,40	12580	7403	3,49	1093	848	3,26	7,0	53,2	67,4	8,7
	142	0,57	9580	5638	2,66	1093	855	3,29	5,3	49,4	89,2	6,6
35	0	0,00	14620	8604	4,06	975	463	2,35	8,1	34,4	31,7	18,6
	50	0,20	12280	7227	3,41	952	551	2,74	6,8	48,1	44,9	13,1
	100	0,40	8880	5226	2,47	945	578	2,87	4,9	48,8	65,1	9,0
	105	0,42	8410	4949	2,34	946	579	2,87	4,6	47,6	68,8	8,5
30	0	0,00	12450	7327	3,46	828	294	1,98	6,9	33,4	23,6	24,9
	30	0,12	10820	6368	3,01	810	342	2,27	6,0	45,2	31,6	18,6
	50	0,20	9510	5597	2,64	802	363	2,39	5,3	48,4	38,2	15,4
	77	0,31	7050	4149	1,96	802	366	2,42	3,9	46,1	51,9	11,3
25	0	0,00	10420	6132	2,89	694	178	1,56	5,8	32,4	17,1	34,5
	30	0,12	8430	4961	2,34	675	216	1,83	4,7	46,6	25,6	23,0
	50	0,20	6350	3737	1,76	671	222	1,88	3,5	45,6	35,0	16,8
	55	0,22	5760	3390	1,60	672	221	1,87	3,2	44,2	38,4	15,3
20	0	0,00	8500	5002	2,36	562	102	1,23	4,7	30,6	12,0	49,0
	10	0,04	7670	4514	2,13	554	114	1,33	4,2	38,8	14,9	39,6
	30	0,12	5720	3366	1,59	545	128	1,45	3,2	44,7	22,4	26,3
	38	0,15	4570	2689	1,27	545	127	1,44	2,5	41,8	27,8	21,2
15	0	0,00	6600	3884	1,83	423	52	0,97	3,6	28,1	7,9	74,7
	5	0,02	5970	3513	1,66	418	55	1,00	3,3	34,8	9,2	63,9
	15	0,06	4820	2837	1,34	412	61	1,05	2,7	42,3	12,7	46,5
	21	0,08	3240	1907	0,90	411	61	1,05	1,8	33,8	18,8	31,3
10	0	0,00	4610	2713	1,28	294	28	0,94	2,5	17,8	6,1	96,9
	5	0,02	3870	2277	1,08	291	30	0,94	2,1	27,8	7,8	75,9
	10	0,04	2630	1548	0,73	289	32	0,94	1,5	25,7	12,2	48,4
	11	0,04	2370	1395	0,66	290	32	0,94	1,3	24,7	13,5	43,6



Fan characteristic



Specific power

