



Fan IF40 C 50-60Hz Xtra
Fan IF40 M 50-60Hz Xtra

34302116
34325166

Images



34302116



34325166



Technical data

Voltage:	200 - 240	[V ac] +/-10%
Phase:	1	
Frequency:	50 - 60	[Hz]
Max. current:	0,95	[A]
Current (at 50 Pa and 0V analog control):	0,92	[A]
Input power (at 50 Pa and 0V analog control):	194	[W]
Shaft power (at 50 Pa and 0V analog control):	149	[W]
Max. input power:	203	[W]
Max. air volume:	4770 / 2807	[m ³ /h] / [cfm]
Max. pressure:	72	[pa]
Max. rotations:	1400	[RPM]
Leakage current:	4,8	[mA]
Cos phi:	0,93	
Controllable:	A+IO	Analog+IOnet
Insulation class:	F	
Protection class:	IP 66	
Sound production (calculated):	64 (53)	[dB(A)]
Impeller:	396 / 6 / 42,5 / 14	D / n / ° / shaft diameter
Weight 34302116 (excl. pack.):	10,3 / 22,7	[Kg] / [lbs]
Weight 34325166 (excl. pack.):	11,2 / 24,7	[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 with 230Vac / 50Hz power supply.
- According to AMCA 210 / ISO 5801.
- Images may differ slightly from reality.

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

Overall efficiency:	38,8 [%]
Measurement category:	C
Efficiency category:	Static
Efficiency grade (N) at optimum energy efficiency	49,5
A variable speed drive is integrated within the fan	
Year of manufacture:	See typelabel
Commercial registration number:	Fancom B.V. 12015669 Panningen (NL)
Model number:	IF40 Xtra
Input power at optimum energy efficiency point:	203 [W]
Air volume at optimum energy efficiency point:	3520 / 2072 [m ³ /h] / [cfm]
Pressure at optimum energy efficiency point:	72 [pa]
Rotations at optimum energy efficiency point:	1400 [RPM]
Compressibility factor:	0,9847
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

I/O Network

Possibility of communication via the I/O Network. One control computer and maximum 31 network modules (I-fans) can be connected to the I/O Network. Each connected network module has an unique address. After the address has been changed, the network module must always be restarted (switch power off, then on again).

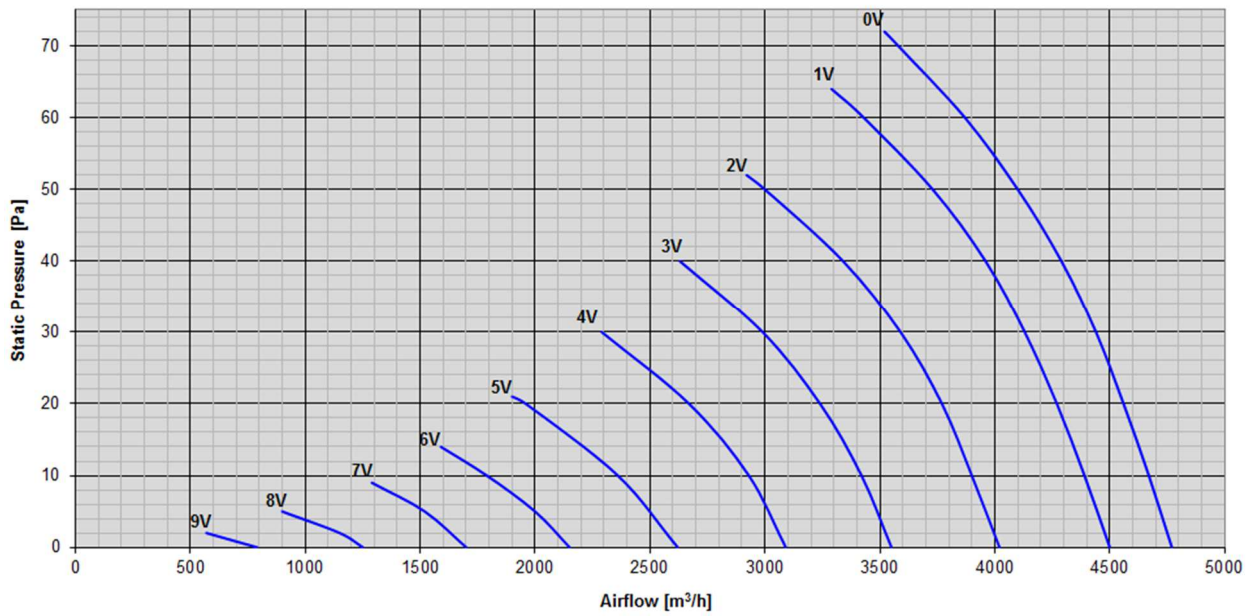


Specifications Fan IF40 50/60Hz Xtra

Stuur spanning Voltage control	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]				
0	0	0,00	4770	2807	1,33	1400	166	0,8	10,5	53,2	34,8	16,9
	10	0,04	4670	2748	1,30	1400	171	0,82	10,3	56,1	36,6	16,1
	20	0,08	4560	2684	1,27	1400	176	0,84	10,1	58,3	38,6	15,2
	30	0,12	4440	2613	1,23	1400	182	0,87	9,8	59,5	41,0	14,4
	40	0,16	4290	2525	1,19	1400	188	0,89	9,5	59,6	43,8	13,4
	50	0,20	4100	2413	1,14	1400	194	0,92	9,1	58,3	47,3	12,4
	60	0,24	3870	2277	1,08	1400	199	0,94	8,6	56,1	51,4	11,4
	72	0,29	3520	2072	0,98	1400	203	0,95	7,8	52,2	57,7	10,2
1	0	0,00	4500	2648	1,25	1327	141	0,71	9,9	52,6	31,3	18,8
	10	0,04	4390	2584	1,22	1327	146	0,73	9,7	55,5	33,3	17,7
	20	0,08	4270	2513	1,19	1327	152	0,75	9,4	57,3	35,6	16,5
	30	0,12	4130	2431	1,15	1327	158	0,77	9,1	58,1	38,3	15,4
	40	0,16	3960	2330	1,10	1327	164	0,80	8,8	57,7	41,4	14,2
	50	0,20	3730	2195	1,04	1327	169	0,82	8,2	55,7	45,3	13,0
	64	0,26	3430	2019	0,95	1327	172	0,83	7,6	52,3	50,1	11,7
2	0	0,00	4020	2366	1,12	1191	108	0,59	8,9	49,0	26,9	21,9
	10	0,04	3900	2295	1,08	1191	112	0,60	8,6	52,8	28,7	20,5
	20	0,08	3770	2219	1,05	1191	117	0,62	8,3	55,2	31,0	19,0
	30	0,12	3590	2113	1,00	1191	122	0,64	7,9	55,4	34,0	17,3
	40	0,16	3340	1966	0,93	1191	127	0,66	7,4	53,1	38,0	15,5
	50	0,20	3000	1766	0,83	1191	131	0,67	6,6	48,6	43,7	13,5
	52	0,21	2920	1718	0,81	1191	132	0,67	6,5	47,3	45,2	13,0
3	0	0,00	3550	2089	0,99	1053	80	0,49	7,8	45,5	22,5	26,1
	10	0,04	3420	2013	0,95	1053	84	0,5	7,6	50,1	24,6	24,0
	20	0,08	3240	1907	0,90	1053	88	0,52	7,2	51,9	27,2	21,7
	30	0,12	2990	1760	0,83	1053	93	0,53	6,6	50,2	31,1	18,9
	40	0,16	2630	1548	0,73	1053	96	0,55	5,8	45,9	36,5	16,1
4	0	0,00	3090	1818	0,86	917	58	0,43	6,8	41,4	18,8	31,4
	10	0,04	2930	1724	0,81	917	62	0,44	6,5	46,2	21,2	27,8
	20	0,08	2670	1571	0,74	917	66	0,45	5,9	46,0	24,7	23,8
	30	0,12	2290	1348	0,64	917	69	0,46	5,1	41,8	30,1	19,5
5	0	0,00	2620	1542	0,73	776	40	0,38	5,8	36,6	15,3	38,5
	10	0,04	2360	1389	0,66	776	44	0,39	5,2	39,2	18,6	31,6
	20	0,08	1960	1153	0,54	776	47	0,4	4,3	36,2	24,0	24,5
	21	0,08	1900	1118	0,53	776	47	0,4	4,2	35,5	24,7	23,8
6	0	0,00	2150	1265	0,60	640	29	0,36	4,8	27,9	13,5	43,6
	5	0,02	2000	1177	0,56	640	31	0,36	4,4	30,0	15,5	38,0
	10	0,04	1790	1053	0,50	640	32	0,37	4,0	30,1	17,9	32,9
	14	0,06	1590	936	0,44	640	33	0,37	3,5	28,7	20,8	28,4
7	0	0,00	1700	1000	0,47	504	21	0,34	3,8	19,1	12,4	47,6
	5	0,02	1520	895	0,42	504	22	0,35	3,4	22,6	14,5	40,7
	9	0,04	1290	759	0,36	504	24	0,35	2,9	20,7	18,6	31,6
8	0	0,00	1250	736	0,35	362	16	0,33	2,8	9,9	12,8	46,0
	2	0,01	1150	677	0,32	362	16	0,33	2,5	11,7	13,9	42,3
	5	0,02	900	530	0,25	362	17	0,33	2,0	10,8	18,9	31,2
9	0	0,00	790	465	0,22	226	12	0,33	1,7	3,3	15,2	38,7
	2	0,01	570	335	0,16	226	12	0,33	1,3	3,9	21,1	28,0



Fan characteristic



Specific power

