



Fan IF35 C 50-60Hz Xtra
Fan IF35 M 50-60Hz Xtra

34302115
34325165

Images



34302115



34325165



Technical data

Voltage:	200 - 240	[V ac] +/-10%
Phase:	1	
Frequency:	50 - 60	[Hz]
Max. current:	0,71	[A]
Current (at 50 Pa and 0V analog control):	0,71	[A]
Input power (at 50 Pa and 0V analog control):	140	[W]
Shaft power (at 50 Pa and 0V analog control):	105	[W]
Max. input power:	141	[W]
Max. air volume:	3270 / 1924	[m ³ /h] / [cfm]
Max. pressure:	53	[pa]
Max. rotations:	1400	[RPM]
Leakage current:	4,8	[mA]
Cos phi:	0,86	
Controllable:	A+IO	Analog+IOnet
Insulation class:	F	
Protection class:	IP 66	
Sound production (calculated):	61 (50)	[dB(A)]
Impeller:	346 / 6 / 42,5 / 14	D / n / ° / shaft diameter
Weight 34302115 (excl. pack.):	9,9 / 21,8	[Kg] / [lbs]
Weight 34325165 (excl. pack.):	10,7 / 23,6	[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 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:	29,1 [%]
Measurement category:	C
Efficiency category:	Static
Efficiency grade (N) at optimum energy efficiency	40,8
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:	IF35 Xtra
Input power at optimum energy efficiency point:	141 [W]
Air volume at optimum energy efficiency point:	2460 / 1448 [m ³ /h] / [cfm]
Pressure at optimum energy efficiency point:	53 [pa]
Rotations at optimum energy efficiency point:	1400 [RPM]
Compressibility factor:	0,9867
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).

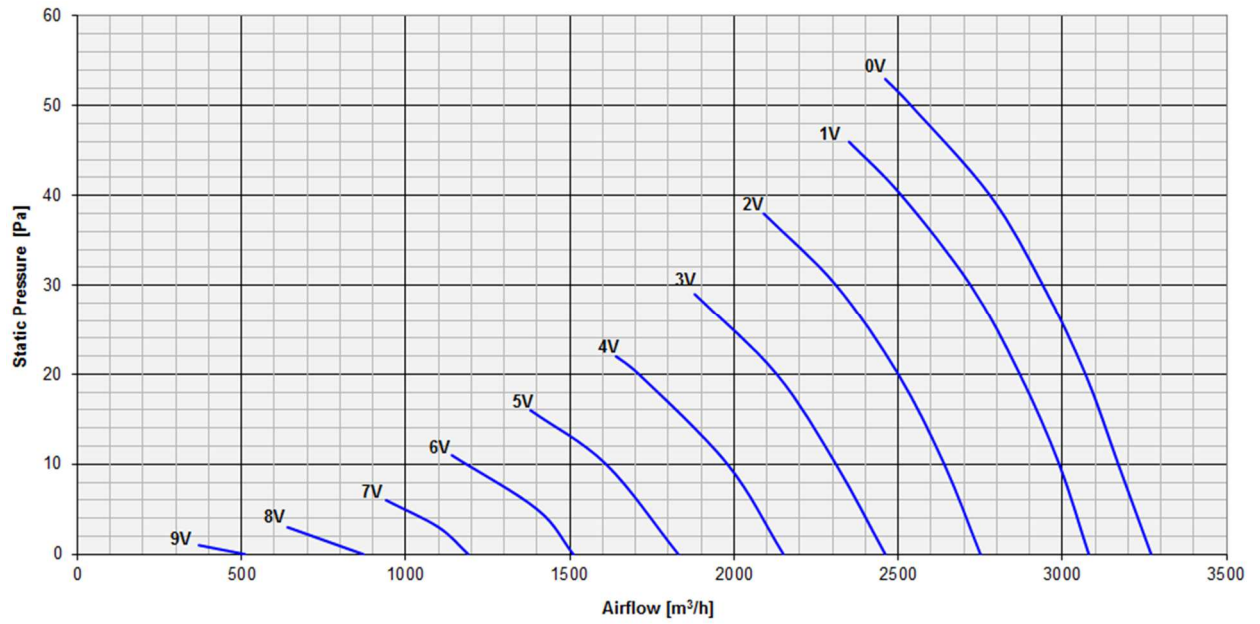


Specifications Fan IF35 50/60Hz Xtra

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	3270	1924	0,91	1400	121	0,64	9,4	40,1	37,0	15,9
	10	0,04	3170	1866	0,88	1400	125	0,65	9,2	42,4	39,4	14,9
	20	0,08	3070	1807	0,85	1400	129	0,67	8,9	44,4	42,0	14,0
	30	0,12	2940	1730	0,82	1400	133	0,68	8,5	45,0	45,2	13,0
	40	0,16	2780	1636	0,77	1400	137	0,7	8,0	44,3	49,3	11,9
	50	0,20	2540	1495	0,71	1400	140	0,71	7,3	41,5	55,1	10,7
	53	0,21	2460	1448	0,68	1400	141	0,71	7,1	40,4	57,3	10,3
1	0	0,00	3080	1813	0,86	1327	105	0,57	8,9	38,7	34,1	17,3
	10	0,04	2990	1760	0,83	1327	109	0,58	8,6	41,7	36,5	16,1
	20	0,08	2870	1689	0,80	1327	113	0,6	8,3	43,2	39,4	14,9
	30	0,12	2720	1601	0,76	1327	117	0,61	7,9	43,3	43,0	13,7
	40	0,16	2510	1477	0,70	1327	120	0,62	7,2	41,5	47,8	12,3
	46	0,18	2350	1383	0,65	1327	121	0,62	6,8	39,7	51,5	11,4
2	0	0,00	2750	1618	0,76	1191	83	0,51	7,9	34,8	30,2	19,5
	10	0,04	2640	1554	0,73	1191	86	0,52	7,6	38,3	32,6	18,1
	20	0,08	2500	1471	0,69	1191	90	0,53	7,2	39,6	36,0	16,3
	30	0,12	2310	1359	0,64	1191	94	0,54	6,7	38,7	40,7	14,5
	38	0,15	2090	1230	0,58	1191	96	0,55	6,0	36,2	45,9	12,8
3	0	0,00	2460	1448	0,68	1053	63	0,45	7,1	32,8	25,6	23,0
	10	0,04	2310	1359	0,64	1053	67	0,46	6,7	35,1	29,0	20,3
	20	0,08	2130	1254	0,59	1053	70	0,47	6,1	36,1	32,9	17,9
	29	0,12	1880	1106	0,52	1053	72	0,47	5,4	33,9	38,3	15,4
4	0	0,00	2150	1265	0,60	917	48	0,41	6,2	28,8	22,3	26,4
	10	0,04	1980	1165	0,55	917	51	0,41	5,7	31,9	25,8	22,8
	20	0,08	1710	1006	0,48	917	53	0,42	4,9	31,0	31,0	19,0
	22	0,09	1640	965	0,46	917	54	0,42	4,7	29,9	32,9	17,9
5	0	0,00	1830	1077	0,51	776	35	0,38	5,3	24,3	19,1	30,8
	10	0,04	1610	947	0,45	776	38	0,38	4,6	27,0	23,6	24,9
	16	0,06	1380	812	0,38	776	39	0,39	4,0	25,1	28,3	20,8
6	0	0,00	1510	889	0,42	640	27	0,36	4,4	17,7	17,9	32,9
	5	0,02	1400	824	0,39	640	27	0,36	4,0	21,3	19,3	30,5
	11	0,04	1140	671	0,32	640	29	0,37	3,3	19,1	25,4	23,1
7	0	0,00	1190	700	0,33	504	20	0,35	3,4	11,7	16,8	35,0
	3	0,01	1100	647	0,31	504	20	0,35	3,2	13,8	18,2	32,4
	6	0,02	940	553	0,26	504	21	0,35	2,7	13,0	22,3	26,3
8	0	0,00	870	512	0,24	362	15	0,34	2,5	6,1	17,2	34,1
	3	0,01	640	377	0,18	362	15	0,34	1,8	6,0	23,4	25,1
9	0	0,00	510	300	0,14	226	12	0,34	1,5	1,5	23,5	25,0
	1	0,00	370	218	0,10	226	12	0,34	1,1	1,4	30,0	18,1



Fan characteristic



Specific power

