



Fan IF 36inch Wall Xtra

4302505

Images

4302505

*Technical data*

Voltage:	200 - 240V	[V ac] +/-10%
Phase:	1	
Frequency:	50 - 60	[Hz]
Max. current:	2,69	[A]
Current (at 50 Pa and 0V voltage control):	2,57	[A]
Input power (at 50 Pa and 0V voltage control):	608	[W]
Shaft power (at 50 Pa and 0V voltage control):	480	[W]
Max. input power:	635	[W]
Max. air volume:	23450 / 13853	[m ³ /h] / [cfm]
Max. pressure:	83	[pa]
Max. rotations:	900	[RPM]
Leakage current:	8,5	[mA]
Cos phi:	0,98	
Controllable:	A+IO	Analog+IOnet
Insulation class:	F	
Protection class:	IP 66	
Sound production (calculated):	69 (58)	[dB(A)]
Impeller:	918 / 3 / 32,5 / 22	D / n / ° / shaft diameter
Weight 4302505 (excl. pack.):	53,6 / 118,2	[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 and shutter.
- Measurement with 240Vac / 60Hz power supply.
- According to AMCA 210 / ISO 5801.
- Images may differ slightly from reality.

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

Overall efficiency:	53,0 [%]
Measurement category:	C
Efficiency category:	Static
Efficiency grade (N) at optimum energy efficiency	60,5
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:	IF 36inch Wall Xtra
Input power at optimum energy efficiency point:	635 [W]
Air volume at optimum energy efficiency point:	13960 / 8215 [m ³ /h] / [cfm]
Pressure at optimum energy efficiency point:	80 [pa]
Rotations at optimum energy efficiency point:	900 [RPM]
Compressibility factor:	0,98414
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).

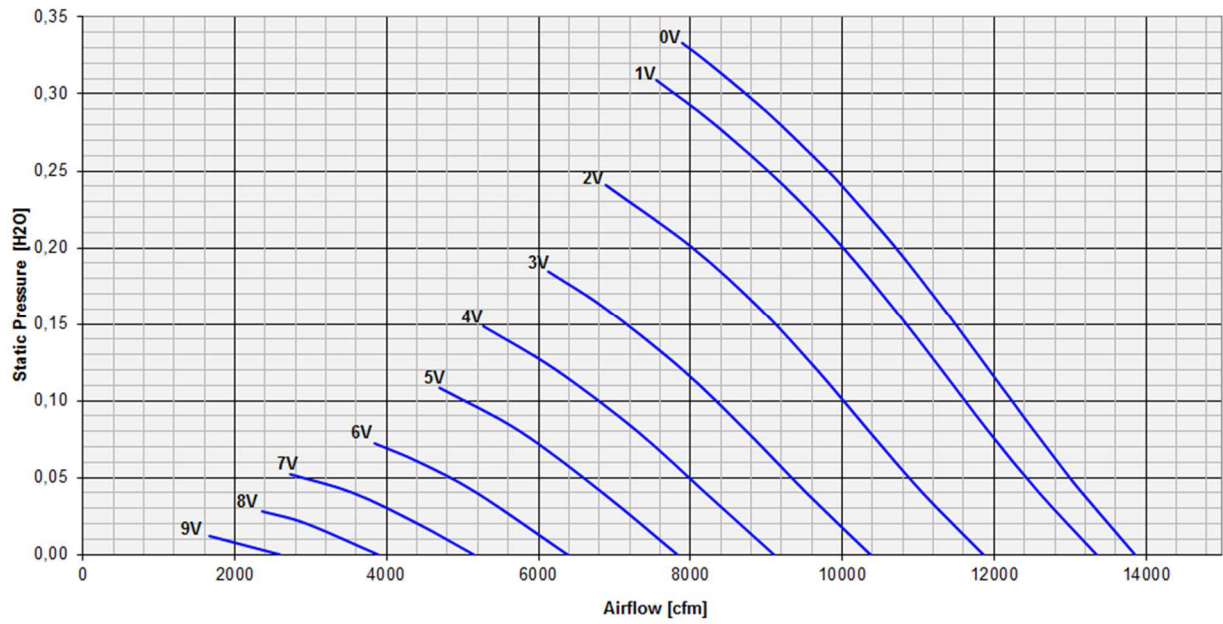


Specifications Fan IF 36 inch Wall Xtra 50/60Hz

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	0,00	23540	13853	6,54	900	477	2,04	9,7	77,2	20,3	29,0
	10,0	0,04	22360	13159	6,21	900	508	2,17	9,2	74,4	22,7	25,9
	12,5	0,05	22080	12994	6,13	900	516	2,2	9,1	73,8	23,4	25,2
	20,0	0,08	21290	12529	5,91	900	538	2,29	8,8	72,6	25,3	23,3
	24,9	0,10	20790	12235	5,78	900	551	2,34	8,6	72,1	26,5	22,2
	30,0	0,12	20270	11929	5,63	900	565	2,4	8,3	71,5	27,9	21,1
	37,4	0,15	19520	11488	5,42	900	583	2,47	8,0	70,8	29,9	19,7
	40,0	0,16	19250	11329	5,35	900	588	2,49	7,9	70,6	30,5	19,3
	50,0	0,20	18170	10693	5,05	900	608	2,57	7,5	69,4	33,5	17,6
	60,0	0,24	16970	9987	4,71	900	623	2,64	7,0	67,5	36,7	16,0
	62,3	0,25	16670	9810	4,63	900	626	2,65	6,9	67,0	37,6	15,7
	70,0	0,28	15580	9169	4,33	900	632	2,67	6,4	64,8	40,6	14,5
	74,0	0,30	14960	8804	4,16	900	634	2,68	6,2	63,4	42,4	13,9
	80,0	0,32	13960	8215	3,88	900	635	2,69	5,7	60,9	45,5	12,9
83,0	0,33	13410	7892	3,73	900	635	2,68	5,5	59,4	47,4	12,4	
1	0	0,00	22680	13347	6,30	863	430	1,85	9,3	76,6	19,0	31,0
	10	0,04	21400	12594	5,94	863	460	1,97	8,8	73,1	21,5	27,4
	20	0,08	20260	11923	5,63	863	489	2,09	8,3	71,0	24,1	24,4
	30	0,12	19210	11305	5,34	863	513	2,19	7,9	70,2	26,7	22,0
	40	0,16	18140	10675	5,04	863	534	2,27	7,5	69,3	29,4	20,0
	50	0,20	16990	9999	4,72	863	551	2,34	7,0	68,0	32,4	18,1
	60	0,24	15670	9222	4,35	863	562	2,39	6,4	65,8	35,9	16,4
	70	0,28	14110	8304	3,92	863	568	2,41	5,8	62,3	40,3	14,6
77	0,31	12830	7550	3,56	863	568	2,41	5,3	58,8	44,3	13,3	
2	0	0,00	20150	11858	5,60	777	320	1,41	8,3	72,2	15,9	37,1
	10	0,04	18790	11058	5,22	777	345	1,51	7,7	69,4	18,4	32,1
	20	0,08	17590	10352	4,89	777	368	1,60	7,2	68,3	20,9	28,1
	30	0,12	16420	9663	4,56	777	387	1,68	6,8	67,7	23,6	25,0
	40	0,16	15140	8910	4,21	777	402	1,73	6,2	66,2	26,6	22,2
	50	0,20	13610	8009	3,78	777	411	1,77	5,6	63,3	30,2	19,5
60	0,24	11700	6885	3,25	777	413	1,78	4,8	58,2	35,3	16,7	
3	0	0,00	17620	10369	4,89	697	230	1,06	7,3	67,1	13,1	45,1
	10	0,04	16190	9528	4,50	697	252	1,15	6,7	65,4	15,6	37,8
	20	0,08	14850	8739	4,13	697	270	1,21	6,1	64,8	18,2	32,4
	30	0,12	13410	7892	3,73	697	282	1,26	5,5	63,8	21,0	28,0
	40	0,16	11680	6874	3,24	697	290	1,29	4,8	60,3	24,8	23,7
	46	0,18	10410	6126	2,89	697	291	1,3	4,3	56,7	28,0	21,1
4	0	0,00	15460	9098	4,29	608	169	0,84	6,4	61,7	10,9	53,8
	10	0,04	13930	8198	3,87	608	188	0,91	5,7	61,2	13,5	43,6
	20	0,08	12400	7297	3,44	608	201	0,96	5,1	61,1	16,2	36,3
	30	0,12	10570	6220	2,94	608	209	0,99	4,4	58,1	19,8	29,8
	37	0,15	8960	5273	2,49	608	211	0,99	3,7	53,3	23,5	25,0
5	0	0,00	13300	7827	3,69	529	119	0,68	5,5	55,8	8,9	65,8
	10	0,04	11630	6844	3,23	529	135	0,73	4,8	56,8	11,6	50,7
	20	0,08	9770	5750	2,71	529	143	0,76	4,0	56,4	14,6	40,2
	27	0,11	7980	4696	2,22	529	146	0,76	3,3	50,8	18,3	32,2
6	0	0,00	10840	6379	3,01	441	75	0,55	4,5	47,9	6,9	85,1
	10	0,04	8810	5185	2,45	441	87	0,58	3,6	50,3	9,9	59,6
	15	0,06	7510	4420	2,09	441	89	0,59	3,1	48,6	11,9	49,7
	18	0,07	6530	3843	1,81	441	90	0,59	2,7	45,0	13,8	42,7
7	0	0,00	8740	5143	2,43	357	46	0,48	3,6	41,0	5,3	111,8
	5	0,02	7490	4408	2,08	357	52	0,49	3,1	42,8	6,9	84,8
	10	0,04	6040	3555	1,68	357	55	0,5	2,5	41,8	9,1	64,6
	13	0,05	4640	2731	1,29	357	55	0,5	1,9	35,6	11,9	49,6
8	0	0,00	6600	3884	1,83	281	30	0,44	2,7	27,1	4,5	129,5
	5	0,02	5000	2943	1,39	281	33	0,45	2,1	31,7	6,6	89,2
	7	0,03	4010	2360	1,11	281	33	0,45	1,7	29,1	8,2	71,5
9	0	0,00	4400	2589	1,22	188	18	0,41	1,8	13,4	4,1	143,9
	3	0,01	2830	1665	0,79	188	20	0,41	1,2	15,0	7,1	83,3



Fan characteristic



Specific power

