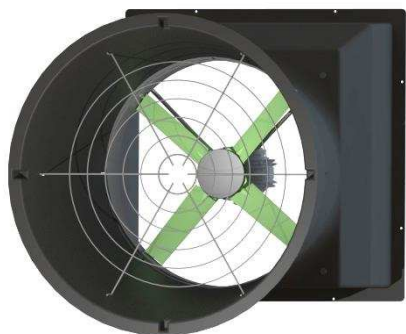




Fan IF 24inch Wall Xtra

4302500

Images

4302500

Technical data

Voltage:	200 - 240V	[V ac] +/-10%
Phase:	1	
Frequency:	50 - 60	[Hz]
Max. current:	1,59	[A]
Current (at 50 Pa and 0V voltage control):	1,53	[A]
Input power (at 50 Pa and 0V voltage control):	352	[W]
Shaft power (at 50 Pa and 0V voltage control):	285	[W]
Max. input power:	365	[W]
Max. air volume:	10890 / 6409	[m ³ /h] / [cfm]
Max. pressure:	101	[pa]
Max. rotations:	1405	[RPM]
Leakage current:	4,8	[mA]
Cos phi:	0,96	
Controllable:	A+IO	Analog+IOnet
Insulation class:	F	
Protection class:	IP 66	
Sound production (calculated):	69 (58)	[dB(A)]
Impeller:	610 / 4 / 35 / 14	D / n / ° / shaft diameter
Weight 4302500 (excl. pack.):	23 / 50,7	[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 and shutter.
- Measurement with 240Vac / 60Hz power supply.
- According to AMCA 210 / ISO 5801.
- Images may differ slightly from reality.

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

Overall efficiency:	52,1 [%]
Measurement category:	C
Efficiency category:	Static
Efficiency grade (N) at optimum energy efficiency	61,2
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 24inch Wall Xtra
Input power at optimum energy efficiency point:	362 [W]
Air volume at optimum energy efficiency point:	6850 / 4031 [m ³ /h] / [cfm]
Pressure at optimum energy efficiency point:	90 [pa]
Rotations at optimum energy efficiency point:	1405 [RPM]
Compressibility factor:	0,984937
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).

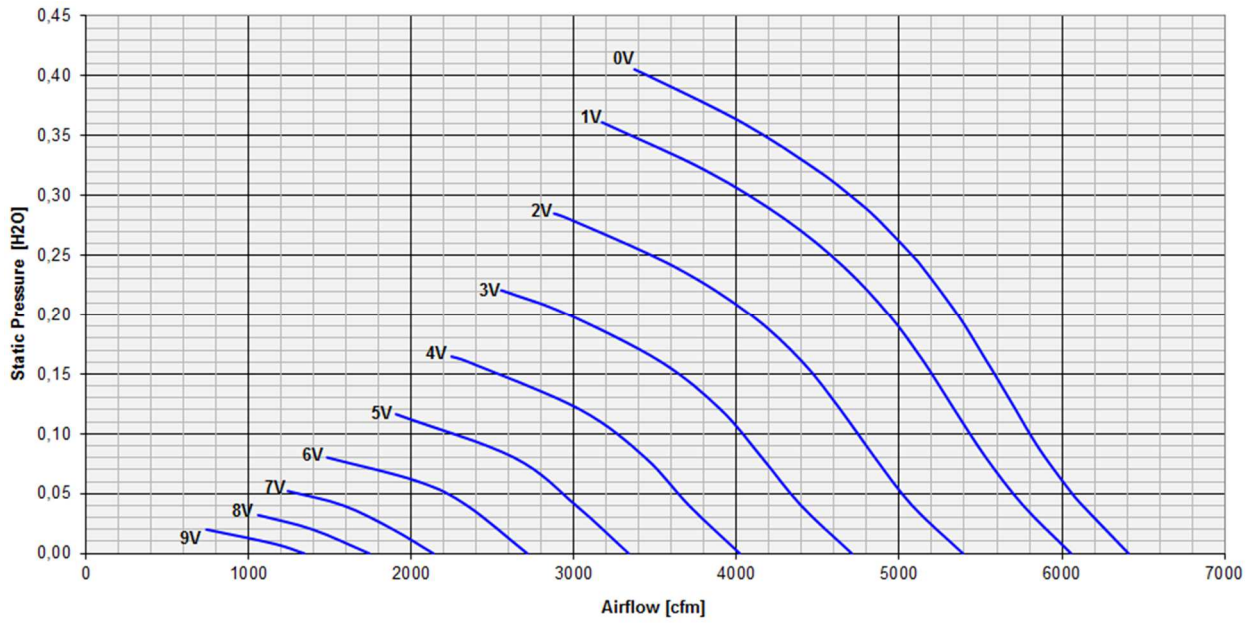


Specifications Fan IF 24 inch Wall Xtra 50/60Hz

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	10890	6409	3,03	1405	293	1,3	10,1	63,4	26,9	21,9
	10,0	0,04	10410	6126	2,89	1405	305	1,34	9,7	62,7	29,3	20,1
	12,5	0,05	10300	6062	2,86	1405	308	1,36	9,6	62,6	29,9	19,7
	20,0	0,08	10020	5897	2,78	1405	317	1,4	9,3	63,2	31,6	18,6
	24,9	0,10	9860	5803	2,74	1405	324	1,42	9,2	63,6	32,9	17,9
	30,0	0,12	9710	5714	2,70	1405	330	1,45	9,0	64,4	34,0	17,3
	37,4	0,15	9490	5585	2,64	1405	339	1,48	8,8	65,4	35,7	16,5
	40,0	0,16	9410	5538	2,61	1405	342	1,49	8,7	65,6	36,3	16,2
	50,0	0,20	9100	5355	2,53	1405	352	1,53	8,5	66,7	38,7	15,2
	60,0	0,24	8730	5138	2,43	1405	360	1,56	8,1	67,0	41,2	14,3
	62,3	0,25	8630	5079	2,40	1405	361	1,57	8,0	67,0	41,8	14,1
	70,0	0,28	8260	4861	2,29	1405	365	1,58	7,7	66,2	44,2	13,3
	74,0	0,30	8030	4726	2,23	1405	365	1,59	7,5	65,6	45,5	12,9
	80,0	0,32	7640	4496	2,12	1405	365	1,59	7,1	64,1	47,8	12,3
	90,0	0,36	6850	4031	1,90	1405	362	1,57	6,4	60,1	52,8	11,1
	100,0	0,40	5840	3437	1,62	1405	353	1,54	5,4	54,1	60,4	9,7
	101,0	0,41	5730	3372	1,59	1405	351	1,53	5,3	53,5	61,3	9,6
1	0	0,00	10290	6056	2,86	1328	247	1,12	9,6	63,5	24,0	24,5
	10	0,04	9790	5761	2,72	1328	259	1,17	9,1	62,6	26,5	22,2
	20	0,08	9400	5532	2,61	1328	271	1,21	8,7	63,4	28,8	20,4
	30	0,12	9070	5338	2,52	1328	283	1,26	8,4	64,6	31,2	18,9
	40	0,16	8750	5149	2,43	1328	294	1,30	8,1	65,8	33,6	17,5
	50	0,20	8380	4932	2,33	1328	302	1,34	7,8	66,6	36,0	16,3
	60	0,24	7910	4655	2,20	1328	308	1,36	7,3	65,9	38,9	15,1
	70	0,28	7290	4290	2,03	1328	309	1,36	6,8	63,9	42,4	13,9
	80	0,32	6470	3808	1,80	1328	306	1,35	6,0	59,7	47,3	12,4
	90	0,36	5390	3172	1,50	1328	297	1,31	5,0	53,0	55,1	10,7
2	0	0,00	9160	5391	2,54	1194	184	0,89	8,5	60,1	20,1	29,3
	10	0,04	8630	5079	2,40	1194	195	0,93	8,0	59,7	22,6	26,0
	20	0,08	8240	4849	2,29	1194	205	0,97	7,7	61,6	24,9	23,7
	30	0,12	7880	4637	2,19	1194	215	1,00	7,3	63,3	27,3	21,6
	40	0,16	7480	4402	2,08	1194	223	1,03	6,9	64,3	29,8	19,7
	50	0,20	6930	4078	1,93	1194	227	1,05	6,4	63,5	32,8	18,0
	60	0,24	6140	3613	1,71	1194	227	1,05	5,7	59,7	37,0	15,9
	70	0,28	5030	2960	1,40	1194	220	1,02	4,7	52,8	43,7	13,5
	71	0,29	4890	2878	1,36	1194	219	1,02	4,5	51,7	44,8	13,1
3	0	0,00	8000	4708	2,22	1057	132	0,71	7,4	55,8	16,5	35,7
	10	0,04	7470	4396	2,08	1057	142	0,74	6,9	56,8	19,0	31,0
	20	0,08	7060	4155	1,96	1057	152	0,77	6,6	59,1	21,5	27,3
	30	0,12	6630	3902	1,84	1057	159	0,8	6,2	61,1	24,0	24,5
	40	0,16	6000	3531	1,67	1057	163	0,81	5,6	60,0	27,2	21,7
	50	0,20	5020	2954	1,39	1057	160	0,8	4,7	55,0	31,9	18,5
	55	0,22	4340	2554	1,21	1057	157	0,79	4,0	49,7	36,2	16,3
4	0	0,00	6830	4019	1,90	923	93	0,59	6,3	49,3	13,6	43,2
	10	0,04	6300	3708	1,75	923	102	0,62	5,9	52,4	16,2	36,3
	20	0,08	5840	3437	1,62	923	110	0,64	5,4	55,5	18,8	31,2
	30	0,12	5160	3037	1,43	923	114	0,65	4,8	55,1	22,1	26,6
	40	0,16	3980	2342	1,11	923	111	0,64	3,7	48,0	27,9	21,1
	41	0,16	3820	2248	1,06	923	110	0,64	3,5	46,8	28,8	20,4
5	0	0,00	5670	3337	1,58	783	63	0,51	5,3	41,6	11,1	53,0
	10	0,04	5120	3013	1,42	783	70	0,53	4,8	47,9	13,7	43,0
	20	0,08	4470	2631	1,24	783	75	0,54	4,2	50,2	16,8	35,1
	29	0,12	3240	1907	0,90	783	73	0,54	3,0	42,5	22,5	26,1
6	0	0,00	4610	2713	1,28	648	42	0,47	4,3	33,6	9,1	64,6
	10	0,04	3980	2342	1,11	648	48	0,48	3,7	41,9	12,1	48,8
	15	0,06	3470	2042	0,96	648	49	0,48	3,2	41,8	14,1	41,7
	20	0,08	2520	1483	0,70	648	48	0,48	2,3	34,0	19,0	30,9
7	0	0,00	3630	2136	1,01	513	29	0,44	3,4	23,7	8,0	73,7
	5	0,02	3210	1889	0,89	513	31	0,45	3,0	29,7	9,7	60,9
	10	0,04	2690	1583	0,75	513	32	0,45	2,5	32,1	11,9	49,5
	13	0,05	2110	1242	0,59	513	32	0,45	2,0	28,0	15,2	38,8
8	0	0,00	2960	1742	0,82	404	24	0,42	2,7	15,5	8,1	72,6
	5	0,02	2370	1395	0,66	404	25	0,43	2,2	20,8	10,5	55,8
	8	0,03	1800	1059	0,50	404	25	0,43	1,7	19,4	13,9	42,4
9	0	0,00	2280	1342	0,63	247	18	0,41	2,1	9,5	7,9	74,5
	2	0,01	1970	1159	0,55	247	19	0,41	1,8	11,5	9,6	61,0
	5	0,02	1260	742	0,35	247	18	0,41	1,2	11,3	14,3	41,2



Fan characteristic



Specific power

