



Fan IF63 C 50-60Hz Xtra
Fan IF63 M 50-60Hz Xtra

34302121
34325171

Images



34302121



34325171



Technical data

Voltage:	200 - 240	[V ac] +/-10%
Phase:	1	
Frequency:	50 - 60	[Hz]
Max. current:	2,94	[A]
Current (at 50 Pa and 0V analog control):	2,78	[A]
Input power (at 50 Pa and 0V analog control):	633	[W]
Shaft power (at 50 Pa and 0V analog control):	570	[W]
Max. input power:	670	[W]
Max. air volume:	15450 / 9092	[m ³ /h] / [cfm]
Max. pressure:	114	[pa]
Max. rotations:	1400	[RPM]
Leakage current:	4,8	[mA]
Cos phi:	0,99	
Controllable:	A+IO	Analog+IOnet
Insulation class:	F	
Protection class:	IP 66	
Sound production (calculated):	68 (57)	[dB(A)]
Impeller:	629 / 4 / 42,5 / 14	D / n / ° / shaft diameter
Weight 34302121 (excl. pack.):	18,1 / 39,9	[Kg] / [lbs]
Weight 34325171 (excl. pack.):	15,5 / 34,2	[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.
- Measurement with 230Vac / 50Hz 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:	49,7 [%]
Measurement category:	C
Efficiency category:	Static
Efficiency grade (N) at optimum energy efficiency	58,6
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:	IF63 Xtra
Input power at optimum energy efficiency point:	397 [W]
Air volume at optimum energy efficiency point:	7990 / 4702 [m ³ /h] / [cfm]
Pressure at optimum energy efficiency point:	81 [pa]
Rotations at optimum energy efficiency point:	1191 [RPM]
Compressibility factor:	0,9841
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).

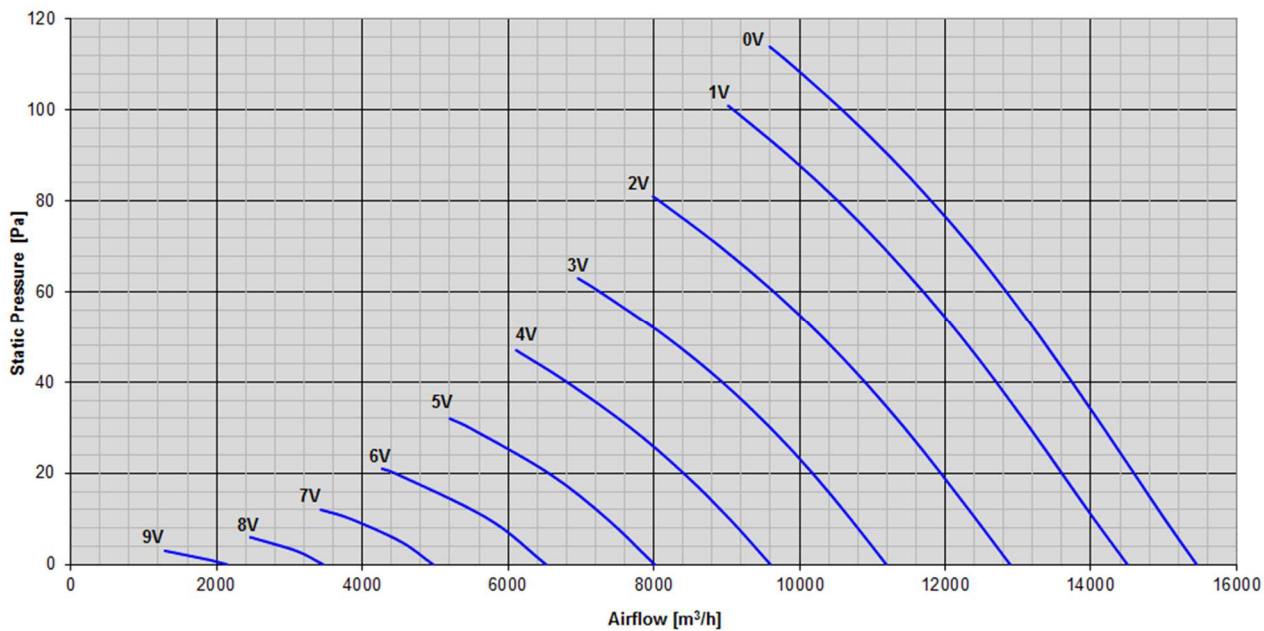


Specifications Fan IF63 50/60Hz Xtra

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	15450	9092	4,29	1400	541	2,37	13,8	90,2	35,0	16,8
	10	0,04	15010	8833	4,17	1400	564	2,47	13,4	86,7	37,6	15,7
	20	0,08	14590	8586	4,05	1400	585	2,56	13,0	84,1	40,1	14,7
	30	0,12	14170	8339	3,94	1400	603	2,64	12,6	82,0	42,6	13,8
	40	0,16	13740	8086	3,82	1400	620	2,71	12,2	80,0	45,1	13,0
	50	0,20	13300	7827	3,69	1400	633	2,78	11,9	78,4	47,6	12,4
	60	0,24	12840	7556	3,57	1400	645	2,83	11,4	76,6	50,2	11,7
	70	0,28	12350	7268	3,43	1400	654	2,87	11,0	74,8	53,0	11,1
	80	0,32	11810	6950	3,28	1400	661	2,90	10,5	72,7	56,0	10,5
	90	0,36	11230	6609	3,12	1400	666	2,92	10,0	70,3	59,3	9,9
	100	0,40	10590	6232	2,94	1400	669	2,94	9,4	67,5	63,2	9,3
	110	0,44	9890	5820	2,75	1400	670	2,94	8,8	64,2	67,7	8,7
	114	0,46	9590	5644	2,66	1400	670	2,94	8,5	62,7	69,9	8,4
1	0	0,00	14500	8533	4,03	1327	453	2,03	12,9	89,1	31,2	18,8
	10	0,04	14040	8263	3,90	1327	475	2,11	12,5	85,3	33,8	17,4
	20	0,08	13600	8004	3,78	1327	494	2,18	12,1	82,7	36,3	16,2
	30	0,12	13160	7745	3,66	1327	510	2,24	11,7	80,6	38,8	15,2
	40	0,16	12700	7474	3,53	1327	523	2,3	11,3	78,8	41,2	14,3
	50	0,20	12220	7191	3,39	1327	534	2,35	10,9	77,0	43,7	13,5
	60	0,24	11700	6885	3,25	1327	543	2,38	10,4	74,9	46,4	12,7
	70	0,28	11140	6556	3,09	1327	549	2,41	9,9	72,8	49,3	11,9
	80	0,32	10530	6197	2,93	1327	553	2,43	9,4	70,3	52,5	11,2
	90	0,36	9850	5797	2,74	1327	555	2,44	8,8	67,2	56,3	10,4
	100	0,40	9100	5355	2,53	1327	555	2,43	8,1	63,5	61,0	9,6
	101	0,41	9020	5308	2,51	1327	555	2,43	8,0	63,1	61,5	9,6
2	0	0,00	12890	7586	3,58	1191	332	1,50	11,5	85,4	25,8	22,8
	10	0,04	12420	7309	3,45	1191	351	1,57	11,1	82,1	28,3	20,8
	20	0,08	11940	7027	3,32	1191	366	1,63	10,6	79,7	30,7	19,2
	30	0,12	11440	6732	3,18	1191	377	1,68	10,2	77,8	33,0	17,9
	40	0,16	10900	6415	3,03	1191	386	1,71	9,7	75,8	35,4	16,6
	50	0,20	10310	6067	2,86	1191	392	1,74	9,2	73,5	38,0	15,5
	60	0,24	9650	5679	2,68	1191	396	1,76	8,6	70,6	41,0	14,3
	70	0,28	8910	5244	2,48	1191	397	1,76	7,9	67,2	44,6	13,2
	80	0,32	8080	4755	2,24	1191	397	1,76	7,2	62,8	49,1	12,0
	81	0,33	7990	4702	2,22	1191	397	1,75	7,1	62,3	49,7	11,8
3	0	0,00	11190	6585	3,11	1053	232	1,08	10,0	79,9	20,7	28,4
	10	0,04	10700	6297	2,97	1053	249	1,14	9,5	77,0	23,3	25,3
	20	0,08	10180	5991	2,83	1053	261	1,19	9,1	75,2	25,6	23,0
	30	0,12	9600	5650	2,67	1053	269	1,22	8,6	73,3	28,0	21,0
	40	0,16	8940	5261	2,48	1053	274	1,24	8,0	70,8	30,6	19,2
	50	0,20	8170	4808	2,27	1053	276	1,26	7,3	67,3	33,8	17,4
	60	0,24	7260	4273	2,02	1053	277	1,26	6,5	62,0	38,2	15,4
	63	0,25	6960	4096	1,93	1053	277	1,26	6,2	60,1	39,8	14,8
4	0	0,00	9600	5650	2,67	917	158	0,78	8,6	74,1	16,5	35,8
	10	0,04	9040	5320	2,51	917	172	0,83	8,1	71,4	19,0	30,9
	20	0,08	8410	4949	2,34	917	180	0,86	7,5	69,7	21,4	27,5
	30	0,12	7680	4520	2,13	917	184	0,87	6,8	67,4	24,0	24,6
	40	0,16	6810	4008	1,89	917	186	0,88	6,1	63,2	27,3	21,5
	47	0,19	6110	3596	1,70	917	188	0,89	5,4	58,5	30,8	19,1
5	0	0,00	8010	4714	2,23	776	101	0,57	7,1	67,3	12,6	46,7
	10	0,04	7360	4331	2,04	776	112	0,6	6,6	65,4	15,2	38,7
	20	0,08	6560	3861	1,82	776	117	0,62	5,8	63,1	17,8	33,0
	30	0,12	5470	3219	1,52	776	118	0,62	4,9	57,0	21,6	27,3
	32	0,13	5200	3060	1,44	776	118	0,62	4,6	54,9	22,7	25,9
6	0	0,00	6520	3837	1,81	640	64	0,45	5,8	57,3	9,8	60,0
	10	0,04	5730	3372	1,59	640	71	0,47	5,1	57,5	12,4	47,5
	20	0,08	4450	2619	1,24	640	72	0,47	4,0	50,5	16,2	36,4
	21	0,08	4270	2513	1,19	640	72	0,47	3,8	48,9	16,9	34,9
7	0	0,00	4970	2925	1,38	504	38	0,39	4,4	42,8	7,6	77,0
	5	0,02	4530	2666	1,26	504	41	0,4	4,0	45,4	9,1	65,0
	10	0,04	3840	2260	1,07	504	42	0,4	3,4	43,2	10,9	53,8
	12	0,05	3430	2019	0,95	504	42	0,4	3,1	39,9	12,2	48,1
8	0	0,00	3460	2036	0,96	362	21	0,35	3,1	26,1	6,1	97,0
	3	0,01	3090	1818	0,86	362	22	0,35	2,8	29,5	7,1	82,7
	6	0,02	2460	1448	0,68	362	23	0,34	2,2	26,4	9,3	62,9
9	0	0,00	2140	1259	0,59	226	13	0,33	1,9	10,0	6,1	96,9
	1	0,00	1900	1118	0,53	226	14	0,33	1,7	10,3	7,4	79,9
	3	0,01	1290	759	0,36	226	14	0,33	1,1	9,7	10,9	54,2



Fan characteristic



Specific power

