



Fan 1656 C 200-240V 60Hz  
 Fan 1656 M 200-240V 60Hz  
 Fan 1656 G 200-240V 60Hz

34300115.01  
 34325115.01  
 34325146.01

**Images**

34300115.01



34325115.01



34325146.01

**Technical data**

Voltage:	200 – 240	[V ac] +/-10%
Phase:	1	
Frequency:	60	[Hz]
Max. current:	2,94	[A]
Current (at 50 Pa and 240V):	2,42	[A]
Input power (at 50 Pa and 240V):	561	[W]
Shaft power (at 50 Pa and 240V):	348	[W]
Max. input power:	572	[W]
Max. air volume:	10260 / 6038	[m <sup>3</sup> /h] / [cfm]
Max. pressure:	109	[pa]
Max. rotations:	1142	[RPM]
Capacitor:	16	[μF]
Poles:	6	
Cos phi:	0,97	
Controllable:	T,E	Trafo, Electronic
Insulation class:	F	
Protection class:	IP 66	
Sound production (calculated):	65 (54)	[dB(A)]
Impeller:	556 / 8 / 42,5 / 14	D / n / ° / shaft diameter
Weight 34300115.01 (excl. pack.):	16,4 / 36,2	[Kg] / [lbs]
Weight 34325115.01 (excl. pack.):	17 / 37,5	[Kg] / [lbs]
Weight 34325146.01 (excl. pack.):	17,8 / 39,2	[Kg] / [lbs]

- Air density 1,2 kg/m<sup>3</sup>, 1 Pa (Pascal) = 1N/m<sup>2</sup> ~ 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 performed with electronic control.
- According to AMCA 210 / ISO 5801.
- Images may differ slightly from reality.

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

Overall efficiency:	<b>34,8</b> [%]
Measurement category:	<b>C</b>
Efficiency category:	<b>Static</b>
Efficiency grade (N) at optimum energy efficiency	<b>42,7</b>
Variable speed drive VSD:	<b>No</b>
Year of manufacture:	<b>See typelabel</b>
Commercial registration number:	<b>Fancom B.V. 12015669 Panningen (NL)</b>
Model number:	<b>1656 60Hz</b>
Input power at optimum energy efficiency point:	<b>569</b> [W]
Air volume at optimum energy efficiency point:	<b>6620 / 3896</b> [m <sup>3</sup> /h] / [cfm]
Pressure at optimum energy efficiency point:	<b>109</b> [pa]
Rotations at optimum energy efficiency point:	<b>1130</b> [RPM]
Compressibility factor:	<b>0,9883</b>
Information on dismantling, recycling and disposal:	<b>Observe the manual of this product</b>
Information about environment and optimal live:	<b>Observe the manual of this product</b>
Description of additional items used when determining the fan energy efficiency:	<b>No special items have been used</b>

**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

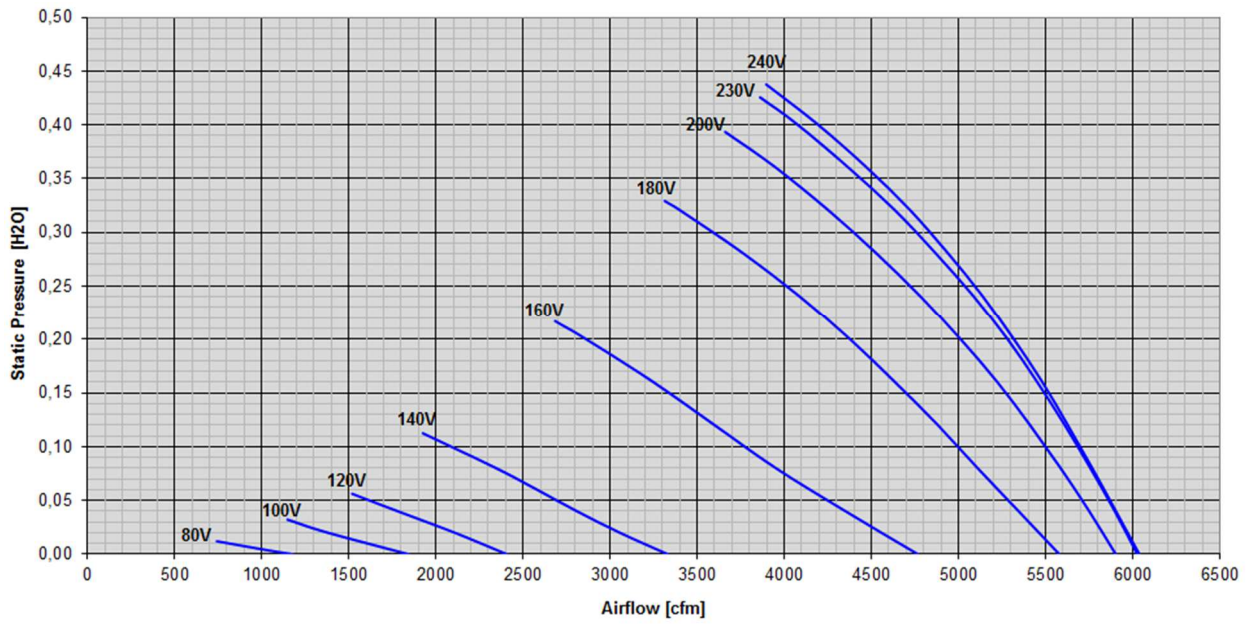


## Specifications Fan 1656 60Hz

Spanning Voltage	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	$\eta_{tot}$	$P_{spec}$				
[V]	[Pa] [H2O]	[m³/h] [cfm] [m³/s]	[1/min]	[W]	[A]	[m/s]	[% at 20°C]	[W/1000m³/h] [cfm/W]				
240	0	0,00	10260	6038	2,85	1142	522	2,25	5,7	10,5	50,9	11,6
	10	0,04	10030	5903	2,79	1140	532	2,29	5,5	14,9	53,0	11,1
	20	0,08	9800	5767	2,72	1138	541	2,33	5,4	18,9	55,2	10,7
	30	0,12	9560	5626	2,66	1135	549	2,37	5,3	22,6	57,4	10,2
	40	0,16	9310	5479	2,59	1134	556	2,39	5,1	26,0	59,7	9,9
	50	0,20	9030	5314	2,51	1132	561	2,42	5,0	29,0	62,1	9,5
	60	0,24	8730	5138	2,43	1131	566	2,44	4,8	31,7	64,8	9,1
	70	0,28	8390	4938	2,33	1130	569	2,45	4,6	34,0	67,8	8,7
	80	0,32	8020	4720	2,23	1129	571	2,46	4,4	35,8	71,2	8,3
	90	0,36	7590	4467	2,11	1129	572	2,46	4,2	37,1	75,4	7,8
	100	0,40	7110	4184	1,98	1129	571	2,46	3,9	37,8	80,3	7,3
109	0,44	6620	3896	1,84	1130	569	2,45	3,7	37,8	86,0	6,8	
230	0	0,00	10240	6026	2,84	1135	506	2,36	5,7	10,8	49,4	11,9
	10	0,04	10020	5897	2,78	1132	516	2,41	5,5	15,3	51,5	11,4
	20	0,08	9780	5756	2,72	1130	525	2,45	5,4	19,4	53,7	11,0
	30	0,12	9530	5608	2,65	1127	532	2,48	5,3	23,2	55,8	10,5
	40	0,16	9260	5450	2,57	1125	539	2,51	5,1	26,6	58,2	10,1
	50	0,20	8970	5279	2,49	1123	545	2,54	5,0	29,6	60,8	9,7
	60	0,24	8640	5085	2,40	1121	549	2,56	4,8	32,2	63,5	9,3
	70	0,28	8270	4867	2,30	1120	552	2,57	4,6	34,3	66,7	8,8
	80	0,32	7870	4631	2,19	1120	554	2,58	4,3	36,0	70,4	8,4
	90	0,36	7410	4361	2,06	1120	554	2,58	4,1	37,2	74,8	7,9
	100	0,40	6910	4067	1,92	1121	553	2,58	3,8	37,7	80,0	7,4
106	0,43	6560	3861	1,82	1121	551	2,57	3,6	37,7	84,0	7,0	
200	0	0,00	10030	5903	2,79	1105	458	2,56	5,5	11,2	45,7	12,9
	10	0,04	9770	5750	2,71	1098	468	2,62	5,4	15,9	47,9	12,3
	20	0,08	9490	5585	2,64	1091	477	2,67	5,2	20,2	50,3	11,7
	30	0,12	9190	5408	2,55	1084	485	2,71	5,1	23,9	52,8	11,2
	40	0,16	8870	5220	2,46	1079	491	2,75	4,9	27,3	55,4	10,6
	50	0,20	8510	5008	2,36	1075	496	2,78	4,7	30,2	58,3	10,1
	60	0,24	8120	4779	2,26	1072	499	2,80	4,5	32,6	61,5	9,6
	70	0,28	7690	4526	2,14	1071	501	2,81	4,2	34,5	65,1	9,0
	80	0,32	7220	4249	2,01	1071	502	2,81	4,0	35,8	69,5	8,5
	90	0,36	6700	3943	1,86	1072	501	2,80	3,7	36,5	74,8	7,9
	98	0,39	6220	3660	1,73	1075	499	2,79	3,4	36,4	80,2	7,3
180	0	0,00	9480	5579	2,63	1050	424	2,69	5,2	10,2	44,7	13,2
	10	0,04	9080	5344	2,52	1032	435	2,77	5,0	14,6	47,9	12,3
	20	0,08	8680	5108	2,41	1017	444	2,83	4,8	18,4	51,2	11,5
	30	0,12	8290	4879	2,30	1004	452	2,88	4,6	21,7	54,5	10,8
	40	0,16	7870	4631	2,19	994	457	2,91	4,3	24,6	58,1	10,1
	50	0,20	7430	4373	2,06	988	460	2,93	4,1	27,0	61,9	9,5
	60	0,24	6940	4084	1,93	984	461	2,94	3,8	28,8	66,4	8,9
	70	0,28	6390	3761	1,78	984	460	2,94	3,5	29,9	72,0	8,2
	80	0,32	5770	3396	1,60	988	456	2,93	3,2	30,3	79,0	7,4
	82	0,33	5630	3313	1,56	989	455	2,93	3,1	30,2	80,8	7,3
	160	0	0,00	8100	4767	2,25	874	374	2,84	4,5	7,2	46,2
10		0,04	7390	4349	2,05	823	381	2,91	4,1	10,8	51,6	11,4
20		0,08	6710	3949	1,86	790	383	2,94	3,7	13,7	57,1	10,3
30		0,12	6110	3596	1,70	774	383	2,94	3,4	16,3	62,7	9,4
40		0,16	5510	3243	1,53	775	382	2,94	3,0	18,3	69,3	8,5
50		0,20	4850	2854	1,35	795	382	2,93	2,7	19,2	78,8	7,5
54		0,22	4560	2684	1,27	809	382	2,93	2,5	19,2	83,8	7,0
140	0	0,00	5660	3331	1,57	645	283	2,64	3,1	3,3	50,0	11,8
	5	0,02	5190	3054	1,44	613	283	2,65	2,9	5,1	54,5	10,8
	10	0,04	4770	2807	1,33	591	284	2,66	2,6	6,6	59,5	9,9
	15	0,06	4380	2578	1,22	577	285	2,67	2,4	7,9	65,1	9,0
	20	0,08	3980	2342	1,11	573	286	2,67	2,2	8,9	71,9	8,2
	28	0,11	3270	1924	0,91	587	287	2,68	1,8	9,5	87,8	6,7
	120	0	0,00	4090	2407	1,14	472	201	2,30	2,3	1,7	49,1
5		0,02	3580	2107	0,99	442	201	2,31	2,0	3,6	56,1	10,5
10		0,04	3020	1777	0,84	430	202	2,32	1,7	4,8	66,9	8,8
14		0,06	2580	1518	0,72	440	202	2,32	1,4	5,4	78,3	7,5
100	0	0,00	3130	1842	0,87	345	129	1,90	1,7	1,2	41,2	14,3
	5	0,02	2340	1377	0,65	301	129	1,90	1,3	3,0	55,1	10,7
	8	0,03	1950	1148	0,54	301	130	1,91	1,1	3,6	66,7	8,8
80	0	0,00	2000	1177	0,56	200	70	1,44	1,1	0,6	35,0	16,8
	1	0,00	1740	1024	0,48	186	70	1,44	1,0	1,1	40,2	14,6
	3	0,01	1260	742	0,35	174	70	1,44	0,7	1,6	55,6	10,6



### Fan characteristic



### Specific power

