

HCA



HC

Axial Fans HC / HCA Series 230V

- Plate axial fan with circular reinforced frame.
- Motor-impeller modular assembly for complete versatility.
- Polyester powder finishing coat.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and Class F insulation. Manufactured with standard voltages: 230V 50Hz in single phase motors.
- HC: Polyamide impeller with variable pitch angle reinforced with fiberglass.
- HCA: Cast aluminum impeller with variable pitch angle.

Applications:

Air renewal in buildings and industries.

Smoke exhaust (maximum 50-60°C).

Maximum working temperature: 50°C single phase, 60°C three phase.

Under request:

Supply impeller (air direction from impeller to motor), 100% reversible impeller. 60Hz fans and special voltages.

Hot-dipped galvanized or stainless steel housing.

Optional can be adapted an square plate to the frame, to transform it in an axial square frame version fan.

Technical Characteristics HC / HCA Series 2M2800 RPM / 230V

Type	Angle	Power (kW)		Air Flow (max) m³/h	Sound db (A)
		min	max		
HC / HCA 35 M2 (A0:6)	25° - 40°	0,55	1,1	6.200	60
HC / HCA 40 M2 (A0:6)	25° - 40°	0,55	1,1	4.660	62

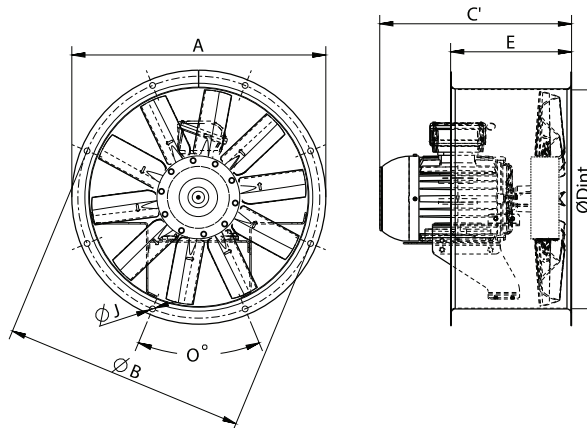
Technical Characteristics HC / HCA Series 4M 1400 RPM / 230V

Type	Angle	Power (kW)		Air Flow (max) m³/h	Sound db (A)
		min	max		
HC / HCA 35 M4 (A0:6)	35° - 40°	0,12	0,12	3.440	46
HC / HCA 40 M4 (A0:6)	35° - 40°	0,12	0,25	4.670	51
HC / HCA 45 M4 (A0:6)	35° - 40°	0,12	0,55	6.360	52
HC / HCA 45 M4 (A5:6)	25° - 45°	0,12	0,55	6.350	51
HC / HCA 50 M4 (A0:6)	35° - 40°	0,12	0,55	8.140	53
HC / HCA 50 M4 (A5:6)	25° - 45°	0,12	0,55	8.130	54
HC / HCA 56 M4 (A2:6)	20° - 45°	0,37	1,1	13.910	60
HC / HCA 56 M4 (A2:9)	20° - 45°	0,37	1,1	14.710	60
HC / HCA 56 M4 (A5:6)	20° - 45°	0,37	1,1	14.640	70



Technical Characteristics HC / HCA Series 6M 900 RPM / 230V

Type	Angle	Power (kW)		Air Flow (max) m³/h	Sound db (A)
		min	max		
HC / HCA 35 M6 (A0:6)	35° - 40°	0,12	0,12	2.230	37
HC / HCA 40 M6 (A0:6)	35° - 40°	0,12	0,12	3.030	42
HC / HCA 45 M6 (A0:6)	35° - 40°	0,13	0,13	4.120	42
HC / HCA 45 M6 (A5:6)	25° - 45°	0,13	0,13	4.110	42
HC / HCA 50 M6 (A0:6)	35° - 40°	0,25	0,25	5.280	44
HC / HCA 50 M6 (A5:6)	25° - 45°	0,25	0,25	5.270	45
HC / HCA 56 M6 (A2:6)	20° - 45°	0,25	0,55	9.010	51
HC / HCA 56 M6 (A2:9)	20° - 45°	0,25	0,55	9.520	51
HC / HCA 56 M6 (A5:6)	20° - 45°	0,25	0,55	9.760	67
HC / HCA 63 M6 (A2:6)	20° - 45°	0,25	0,75	13.010	53
HC / HCA 63 M6 (A2:9)	20° - 45°	0,37	0,75	14.110	53
HC / HCA 63 M6 (A5:6)	20° - 45°	0,37	0,75	13.570	71
HC / HCA 71 M6 (A2:6)	20° - 45°	0,55	1,1	18.110	56
HC / HCA 71 M6 (A2:9)	20° - 45°	0,55	1,1	19.610	58
HC / HCA 71 M6 (A5:6)	20° - 45°	0,55	1,1	18.350	76



Dimensions Series HC / HCA 230 V (mm)

Type	E	O	ØA	ØB	ØD	ØJ
HC/HCA 35	250	8x45°	434	395	365	10
HC/HCA 40	250	8x45°	472	450	403	10
HC/HCA 45	250	8x45°	525	500	452	12
HC/HCA 50	250	12x30°	600	560	504	12
HC/HCA 56	250	12X30°	646	620	559	12
HC/HCA 63	250	12X30°	725	690	633	12
HC/HCA 71	350	16x22,5°	802	770	715	12
HC/HCA 80	350	16x22,5°	892	860	801	12
HC/HCA 90	425	16x22,5°	892	860	801	12
HC/HCA 100	425	16x22,5°	1115	1070	1013	12
HC/HCA 112	500	16x22,5°	1234	1190	1132	12
HC/HCA 125	500	20x18°	1365	1320	1263	15

Prices HC 230V					
Type	Price	Type	Price	Type	Price
HC 35 M4 (A0:6) 0,12	€ 531,00	HC 63 M4 (A2:9) 0,75	€ 1.227,00	HC 56 M6 (A2:6) 0,55	€ 1.129,00
HC 40 M4 (A0:6) 0,18	€ 584,00	HC 63 M4 (A2:6) 0,37	€ 1.079,00	HC 56 M6 (A5:6) 0,12	€ 931,00
HC 40 M4 (A0:6) 0,25	€ 618,00	HC 63 M4 (A2:6) 0,55	€ 1.151,00	HC 56 M6 (A5:6) 0,18	€ 975,00
HC 45 M4 (A0:6) 0,25	€ 675,00	HC 63 M4 (A2:6) 0,75	€ 1.191,00	HC 56 M6 (A5:6) 0,25	€ 995,00
HC 45 M4 (A5:6) 0,18	€ 736,00	HC 63 M4 (A5:6) 0,37	€ 1.095,00	HC 56 M6 (A5:6) 0,37	€ 1.093,00
HC 45 M4 (A5:6) 0,25	€ 769,00	HC 63 M4 (A5:6) 0,55	€ 1.166,00	HC 56 M6 (A5:6) 0,55	€ 1.145,00
HC 45 M4 (A5:6) 0,37	€ 797,00	HC 63 M4 (A5:6) 0,75	€ 1.207,00	HC 63 M6 (A2:9) 0,37	€ 1.218,00
HC 45 M4 (A5:6) 0,55	€ 867,00	HC 71 M4 (A2:9) 0,75	€ 1.399,00	HC 63 M6 (A2:9) 0,55	€ 1.269,00
HC 50 M4 (A0:6) 0,37	€ 829,00	HC 71 M4 (A2:6) 0,75	€ 1.363,00	HC 63 M6 (A2:9) 0,75	€ 1.347,00
HC 50 M4 (A5:6) 0,25	€ 896,00	HC 71 M4 (A5:6) 0,75	€ 1.378,00	HC 63 M6 (A2:6) 0,37	€ 1.182,00
HC 50 M4 (A5:6) 0,37	€ 924,00	HC 45 M6 (A0:6) 0,12	€ 643,00	HC 63 M6 (A2:6) 0,55	€ 1.233,00
HC 50 M4 (A5:6) 0,55	€ 996,00	HC 45 M6 (A5:6) 0,12	€ 738,00	HC 63 M6 (A2:6) 0,75	€ 131,00
HC 50 M4 (A5:6) 0,75	€ 1.036,00	HC 50 M6 (A0:6) 0,12	€ 770,00	HC 63 M6 (A5:6) 0,37	€ 1.198,00
HC 56 M4 (A2:9) 0,37	€ 1.011,00	HC 50 M6 (A5:6) 0,12	€ 864,00	HC 63 M6 (A5:6) 0,55	€ 1.249,00
HC 56 M4 (A2:9) 0,55	€ 1.083,00	HC 50 M6 (A5:6) 0,18	€ 908,50	HC 63 M6 (A5:6) 0,75	€ 1.326,00
HC 56 M4 (A2:9) 0,75	€ 1.123,00	HC 56 M6 (A2:9) 0,12	€ 951,67	HC 71 M6 (A2:9) 0,37	€ 1.389,00
HC 56 M4 (A2:6) 0,37	€ 975,00	HC 56 M6 (A2:9) 0,18	€ 995,45	HC 71 M6 (A2:9) 0,55	€ 1.444,00
HC 56 M4 (A2:6) 0,55	€ 1.047,00	HC 56 M6 (A2:9) 0,25	€ 1.015,00	HC 71 M6 (A2:9) 0,75	€ 1.518,00
HC 56 M4 (A2:6) 0,75	€ 1.087,00	HC 56 M6 (A2:9) 0,37	€ 1.114,00	HC 71 M6 (A2:6) 0,37	€ 1.354,00
HC 56 M4 (A5:6) 0,37	€ 990,00	HC 56 M6 (A2:9) 0,55	€ 1.165,00	HC 71 M6 (A2:6) 0,55	€ 1.405,00
HC 56 M4 (A5:6) 0,55	€ 1.062,00	HC 56 M6 (A2:6) 0,12	€ 916,00	HC 71 M6 (A2:6) 0,75	€ 1.482,00
HC 56 M4 (A5:6) 0,75	€ 1.102,00	HC 56 M6 (A2:6) 0,18	€ 960,00	HC 71 M6 (A5:6) 0,37	€ 1.369,00
HC 63 M4 (A2:9) 0,37	€ 1.115,00	HC 56 M6 (A2:6) 0,25	€ 979,00	HC 71 M6 (A5:6) 0,55	€ 1.420,00
HC 63 M4 (A2:9) 0,55	€ 1.187,00	HC 56 M6 (A2:6) 0,37	€ 1.078,00	HC 71 M6 (A5:6) 0,75	€ 1.498,00



Prices HC 230V					
Type	Price	Type	Price	Type	Price
HCA 35 M4 (A0:6) 0,12	€ 586,00	HCA 63 M4 (A2:9) 0,75	€ 1.425,00	HCA 56 M6 (A2:6) 0,55	€ 1.261,00
HCA 40 M4 (A0:6) 0,18	€ 639,00	HCA 63 M4 (A2:6) 0,37	€ 1.211,00	HCA 56 M6 (A5:6) 0,12	€ 1.087,00
HCA 40 M4 (A0:6) 0,25	€ 673,00	HCA 63 M4 (A2:6) 0,55	€ 1.283,00	HCA 56 M6 (A5:6) 0,18	€ 1.131,00
HCA 45 M4 (A0:6) 0,25	€ 730,00	HCA 63 M4 (A2:6) 0,75	€ 1.323,00	HCA 56 M6 (A5:6) 0,25	€ 1.150,00
HCA 45 M4 (A5:6) 0,18	€ 891,00	HCA 63 M4 (A5:6) 0,37	€ 1.250,00	HCA 56 M6 (A5:6) 0,37	€ 1.249,00
HCA 45 M4 (A5:6) 0,25	€ 925,00	HCA 63 M4 (A5:6) 0,55	€ 1.322,00	HCA 56 M6 (A5:6) 0,55	€ 1.300,00
HCA 45 M4 (A5:6) 0,37	€ 953,00	HCA 63 M4 (A5:6) 0,75	€ 1.362,00	HCA 63 M6 (A2:9) 0,37	€ 1.416,00
HCA 45 M4 (A5:6) 0,55	€ 1.024,00	HCA 71 M4 (A2:9) 0,75	€ 1.596,00	HCA 63 M6 (A2:9) 0,55	€ 1.467,00
HCA 50 M4 (A0:6) 0,37	€ 884,00	HCA 71 M4 (A2:6) 0,75	€ 1.494,00	HCA 63 M6 (A2:9) 0,75	€ 1.544,00
HCA 50 M4 (A5:6) 0,25	€ 1.052,00	HCA 71 M4 (A5:6) 0,75	€ 1.534,00	HCA 63 M6 (A2:6) 0,37	€ 1.314,00
HCA 50 M4 (A5:6) 0,37	€ 1.080,00	HCA 45 M6 (A0:6) 0,12	€ 698,00	HCA 63 M6 (A2:6) 0,55	€ 1.365,00
HCA 50 M4 (A5:6) 0,55	€ 1.151,00	HCA 45 M6 (A5:6) 0,12	€ 893,00	HCA 63 M6 (A2:6) 0,75	€ 1.442,00
HCA 50 M4 (A5:6) 0,75	€ 1.192,00	HCA 50 M6 (A0:6) 0,12	€ 825,00	HCA 63 M6 (A5:6) 0,37	€ 1.353,00
HCA 56 M4 (A2:9) 0,37	€ 1.208,00	HCA 50 M6 (A5:6) 0,12	€ 1.021,00	HCA 63 M6 (A5:6) 0,55	€ 1.404,00
HCA 56 M4 (A2:9) 0,55	€ 1.280,00	HCA 50 M6 (A5:6) 0,18	€ 1.064,00	HCA 63 M6 (A5:6) 0,75	€ 1.482,00
HCA 56 M4 (A2:9) 0,75	€ 1.320,00	HCA 56 M6 (A2:9) 0,12	€ 1.149,00	HCA 71 M6 (A2:9) 0,37	€ 1.587,00
HCA 56 M4 (A2:6) 0,37	€ 1.107,00	HCA 56 M6 (A2:9) 0,18	€ 1.193,00	HCA 71 M6 (A2:9) 0,55	€ 1.638,00
HCA 56 M4 (A2:6) 0,55	€ 1.178,00	HCA 56 M6 (A2:9) 0,25	€ 1.213,00	HCA 71 M6 (A2:9) 0,75	€ 1.716,00
HCA 56 M4 (A2:6) 0,75	€ 1.219,00	HCA 56 M6 (A2:9) 0,37	€ 1.311,00	HCA 71 M6 (A2:6) 0,37	€ 1.485,00
HCA 56 M4 (A5:6) 0,37	€ 1.146,00	HCA 56 M6 (A2:9) 0,55	€ 1.363,00	HCA 71 M6 (A2:6) 0,55	€ 1.536,00
HCA 56 M4 (A5:6) 0,55	€ 1.218,00	HCA 56 M6 (A2:6) 0,12	€ 1.048,00	HCA 71 M6 (A2:6) 0,75	€ 1.614,00
HCA 56 M4 (A5:6) 0,75	€ 1.258,00	HCA 56 M6 (A2:6) 0,18	€ 1.091,00	HCA 71 M6 (A5:6) 0,37	€ 1.525,00
HCA 63 M4 (A2:9) 0,37	€ 1.313,00	HCA 56 M6 (A2:6) 0,25	€ 1.111,00	HCA 71 M6 (A5:6) 0,55	€ 1.576,00
HCA 63 M4 (A2:9) 0,55	€ 1.384,00	HCA 56 M6 (A2:6) 0,37	€ 1.210,00	HCA 71 M6 (A5:6) 0,75	€ 1.653,00

