



معرفی

دستگاههای ساتریفوژ بین کانالی با اتصال مستقیم الکتروموتور برای نصب در مسیر داکت تهویه طراحی شده اند و به علت ساختار آن به صورت افقی و یا عمودی میتوانند قرار بگیرند.

تمامی مدلها برای کار در دمای تا ۸۰ درجه سانتیگراد طراحی شده اند.

بدنه فن از جنس ورق گالوانیزه با ضخامت مناسب و اتصال به صورت پیچ و مهره ای یا از ورق آهن ST-37 با پوشش رنگ کوره ای است.

پروانه دستگاه با بالکهای مدل بکوارد از جنس ورق ST-37 بصورت کاملاً جوشکاری شده با پوشش رنگ کوره ای است.

بالانس استاتیک و دینامیک طبق استاندارد ISO 1940 انجام میشود.

بدنه (Housing)

بدنه فن از جنس ورق گالوانیزه اتصال به صورت نواری و کشویی فقط برای کلاس I و یا از ورق آهن ST-37 با پوشش رنگ

کوره ای است و استفاده از انواع آلیاژهای دیگر ورق مصرفی و انتخاب نوع پوشش دستگاه و ضخامت آن طبق سفارش انجام میگردد.

با توجه به مدل دستگاه با برق سه فاز با الکتروموتورهای ۴، ۶ و ۸ پل میتوانند استفاده شوند.

کلیه الکتروموتورها با IP55 و کلاس F هستند.

در صورت درخواست موارد زیر قابل نصب هستند:

- الکتروموتور تکفاز
- کنترل دور موتور توسط ولتاژ
- کنترل دور موتور توسط فرکانس
- بدنه دو جداره ایزوله صدا و یا گرما به ضخامت ۲۵ میلیمتر
- اتصالات جهت راحتی نصب به صورت سقفی



Technical characteristics

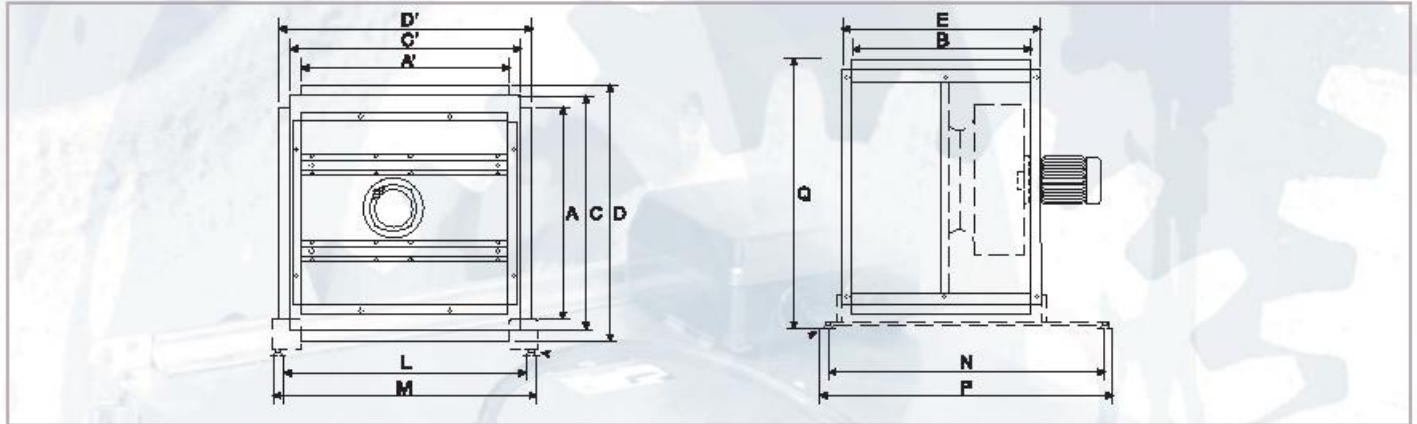
Model	Speed (r.p.m.)	Maximum absorbed power (kW)	Maximum absorbed current (A) 400 V	Speed (r.p.m.)	Motor power (kW)	Maximum absorbed current (A) 400 V	Maximum air volume m³/h	Sound pressure level dB(A)*
4 POLES								
ILC/4-035	1415	0,55	1,4				3500	56
ILC/4-050	1415	0,75	1,7				5000	59
ILC/4-060	1420	1,5	3,2				7000	62
ILC/4-065	1430	2,2	4,6				10000	64
6 POLES								
ILC/6-035	940	0,25	1,0				2333	50
ILC/6-050	940	0,25	1,0				3333	51
ILC/6-060	940	0,37	1,2				4667	53
ILC/6-065	930	0,75	2,0				6667	56
ILC/6-085	950	1,1	2,8				8400	58
ILC/6-110	940	2,2	5,4				12500	60
ILC/6-140	960	3	6,8				15000	63
ILC/6-190	955	5,5	12,2				19000	64
8 POLES								
ILC/8-065	700	0,37	1,4				5000	49
ILC/8-085	700	0,55	1,9				6300	52
ILC/8-110	700	1,1	3,4				9375	54
ILC/8-140	695	1,5	4,0				11250	57
ILC/8-190	720	3	7,2				14250	58

*Measured at 6 m from the inlet side.



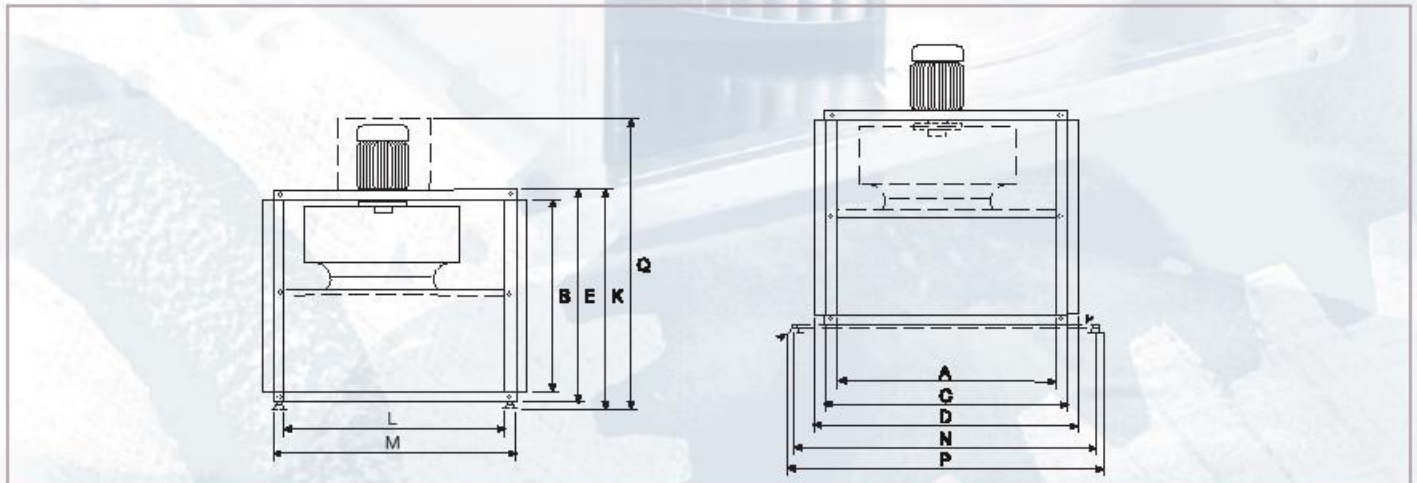
■ Dimensions (mm)

Mounting with the motor in horizontal position



Model	A	B	C	D	E	L	M	N	P	Q	Weight (kg)
035	700	600	780	850	675	727	927	1038	1122	928	70
050	700	600	780	850	675	727	927	1038	1122	928	90
060	800	700	880	950	775	827	1027	1182	1266	1028	110
065	800	700	880	950	775	827	1027	1182	1266	1028	135
085	900	800	1015	1085	875	962	1162	1330	1414	1175	145
110	900	800	1015	1085	875	962	1162	1330	1414	1175	160
140	1000	900	1115	1185	975	1062	1262	1430	1514	1275	175
190	1100	1000	1215	1315	1075	1162	1362	1530	1614	1375	210

Mounting with the motor in vertical position

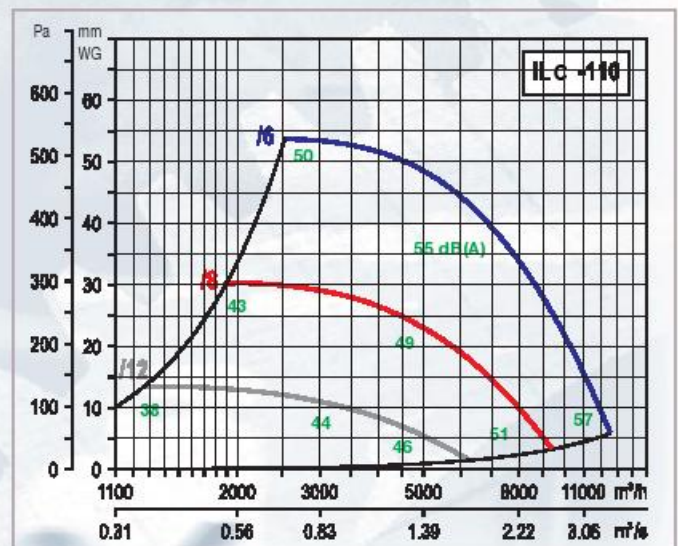
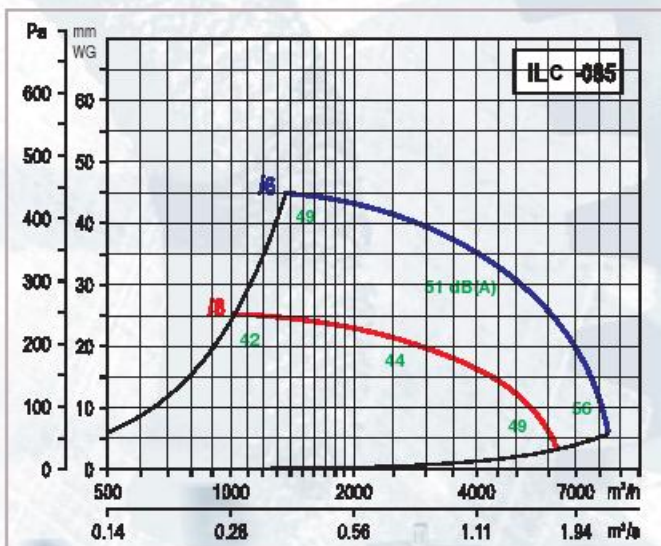
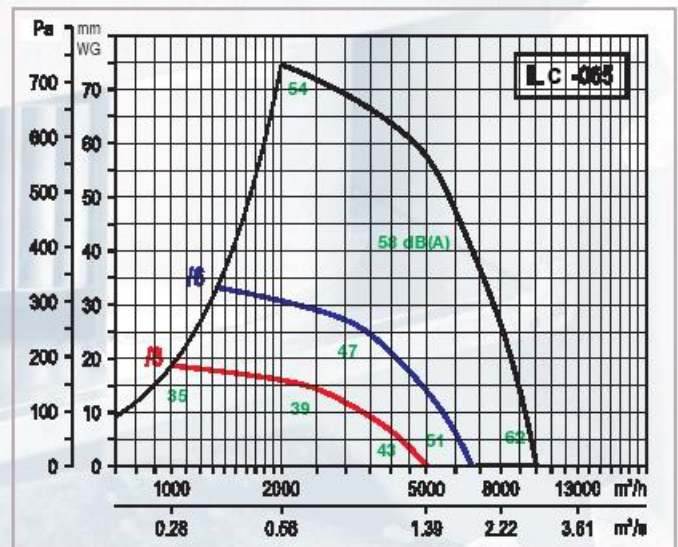
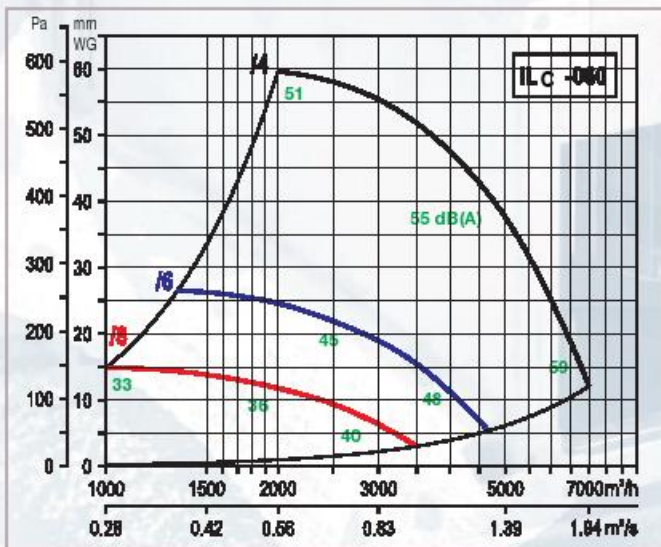
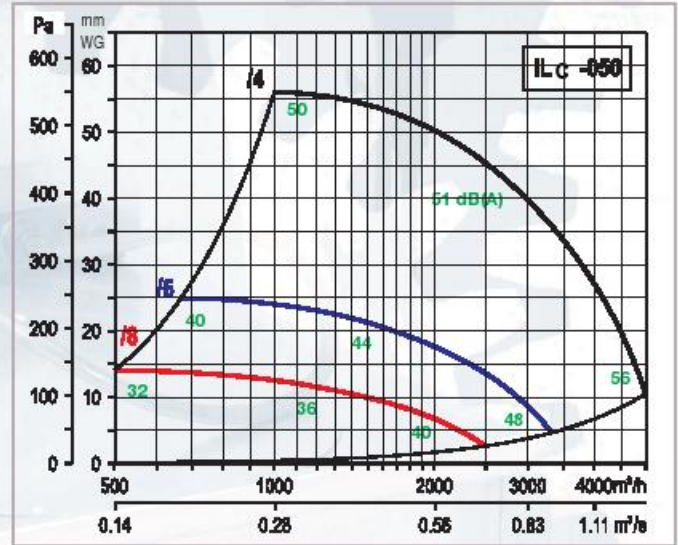
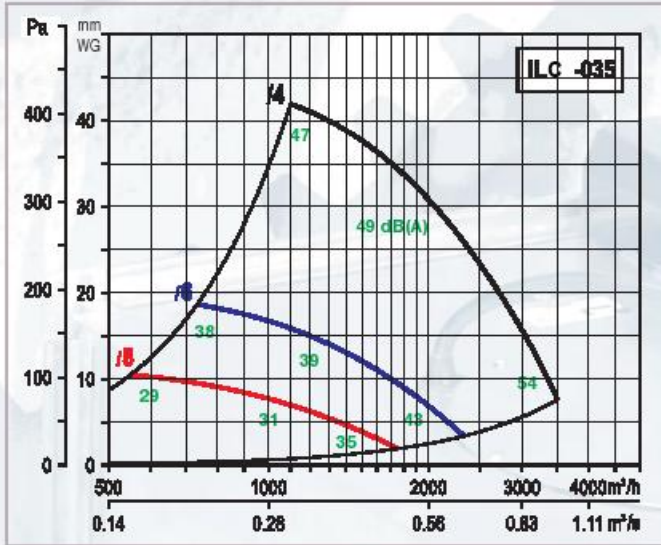


Model	A	B	C	D	E	K	L	M	N	P	Q	Weight (kg)
035	700	600	780	850	675	722	587	787	1038	1122	1005	70
050	700	600	780	850	675	722	587	787	1038	1122	1005	90
060	800	700	880	950	775	822	687	887	1182	1266	1155	110
065	800	700	880	950	775	822	687	887	1182	1266	1155	135
085	900	800	1015	1085	875	934	822	1022	1330	1414	1345	145
110	900	800	1015	1085	875	934	822	1022	1330	1414	1345	160
140	1000	900	1115	1185	975	1034	922	1122	1430	1514	1445	175
190	1100	1000	1215	1315	1075	1134	1022	1222	1530	1614	1545	210



Performance curves

- Q = Air volume in, m³/hr and m³/s.
- Pe = Static pressure in mmWG and Pa.
- Dry air at 20°C and 760 mmHg.



Pressure sound level measured at 6m distance with free ducted inlet and outlet.

