

CASB-X



Вентиляторы высокого давления с ременным приводом, с электродвигателем в комплекте со шкивами, ремнями, предохранителями, стандартизированными в соответствии с ISO-13857:2008.



Вентилятор:

- Корпус из листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками из высокопрочной листовой стали.
- Двигатель установлен на общую раму.

Двигатель:

- Двигатель с КПД IE3
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55.
- Трехфазные 230/400В – 50Гц (до 4 кВт) и 400/690В – 50Гц (выше 4 кВт).
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: -20°C...+150°C.

Покрытие:

- Антикоррозионное на основе полиэфирной смолы (полимеризация при 190°C), после предварительного обезжиривания с помощью нанотехнологической бесфосфатной обработки.

Под заказ:

- Специальные обмотки для различного напряжения.
- Вентилятор может перемещать воздух температурой до 250°C.
- Вентилятор из нержавеющей стали.
- Сертификат ATEX, категория 2.
- Двигатель с КПД IE2

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Предельно допустимая сила тока (А)		Установленная мощность (кВт)	Макс. поток (м ³ /ч)	Давление макс. (мм H ₂ O)	Вес (кг)
		400 В	690 В				
CASB-X-710-20 IE3	1690	28,1	16,2	15	19650	290	391
CASB-X-710-25 IE3	1810	35,2	20,3	18,5	21050	335	430
CASB-X-710-30 IE3	1910	41,2	23,8	22	22200	370	453
CASB-X-710-40 IE3	2120	57,3	33,1	30	24650	460	503
CASB-X-710-50 IE3	2280	69,1	39,9	37	26500	530	620
CASB-X-710-60 IE3	2430	81,2	46,9	45	28250	605	652
CASB-X-710-75 IE3	2600	99,1	57,2	55	30200	690	730
CASB-X-710-100 IE3	2890	131,5	75,9	75	33600	850	1005
CASB-X-800-20 IE3	1380	28,1	16,2	15	23750	245	486
CASB-X-800-25 IE3	1480	35,2	20,3	18,5	25450	280	525
CASB-X-800-30 IE3	1570	41,2	23,8	22	27000	315	548
CASB-X-800-40 IE3	1740	57,3	33,1	30	29900	390	598
CASB-X-800-50 IE3	1850	69,1	39,9	37	31800	440	715
CASB-X-800-60 IE3	1980	81,2	46,9	45	34050	505	747
CASB-X-800-75 IE3	2120	99,1	57,2	55	36450	580	825
CASB-X-800-100 IE3	2350	131,5	75,9	75	40400	710	1100
CASB-X-900-30 IE3	1310	41,2	23,8	22	31450	275	623
CASB-X-900-40 IE3	1460	57,3	33,1	30	35050	340	673
CASB-X-900-50 IE3	1570	69,1	39,9	37	37700	395	790
CASB-X-900-60 IE3	1670	81,2	46,9	45	40100	445	822
CASB-X-900-75 IE3	1780	99,1	57,2	55	42750	510	900
CASB-X-900-100 IE3	1970	131,5	75,9	75	47300	620	1175
CASB-X-900-125 IE3	2100	158,7	91,6	90	50400	705	1242
CASB-X-900-150 IE3	2240	194,0	112,0	110	53750	805	1305
CASB-X-1000-40 IE3	1210	57,3	33,1	30	39750	295	798
CASB-X-1000-50 IE3	1300	69,1	39,9	37	42700	340	915
CASB-X-1000-60 IE3	1390	81,2	46,9	45	45650	390	947
CASB-X-1000-75 IE3	1480	99,1	57,2	55	48600	440	1025
CASB-X-1000-100 IE3	1650	131,5	75,9	75	54200	550	1300
CASB-X-1000-125 IE3	1750	158,7	91,6	90	57500	620	1367

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Предельно допустимая сила тока (А)		Установленная мощность (кВт)	Макс. поток (м³/ч)	Давление макс. (мм H₂O)	Вес (кг)
		400 В	690 В				
CASB-X-1000-175 IE3	1980	232,1	134,0	132	65050	790	1502
CASB-X-1120-50 IE3	1100	69,1	39,9	37	48050	305	1120
CASB-X-1120-60 IE3	1190	81,2	46,9	45	52000	360	1152
CASB-X-1120-75 IE3	1270	99,1	57,2	55	55500	410	1230
CASB-X-1120-100 IE3	1400	131,5	75,9	75	61150	495	1505
CASB-X-1120-125 IE3	1500	158,7	91,6	90	65500	570	1572
CASB-X-1120-150 IE3	1600	194,0	112,0	110	69900	645	1635
CASB-X-1120-175 IE3	1700	232,1	134,0	132	74250	730	1707
CASB-X-1120-220 IE3	1800	280,6	162,0	160	78650	820	1780
CASB-X-1250-60 IE3	980	81,2	46,9	45	63350	310	1412
CASB-X-1250-75 IE3	1050	99,1	57,2	55	67900	355	1490
CASB-X-1250-100 IE3	1160	131,5	75,9	75	75000	435	1765
CASB-X-1250-125 IE3	1230	158,7	91,6	90	79550	485	1832
CASB-X-1250-150 IE3	1320	194,0	112,0	110	85350	560	1895
CASB-X-1250-175 IE3	1400	232,1	134,0	132	90550	630	1967
CASB-X-1250-220 IE3	1500	280,6	162,0	160	97000	725	2040
CASB-X-1250-270 IE3	1600	348,1	201,0	200	103450	825	2270
CASB-X-1400-75 IE3	870	99,1	57,2	55	77450	300	1810
CASB-X-1400-100 IE3	970	131,5	75,9	75	86350	370	2085
CASB-X-1400-125 IE3	1030	158,7	91,6	90	91700	420	2152
CASB-X-1400-150 IE3	1100	194,0	112,0	110	97900	480	2215
CASB-X-1400-175 IE3	1170	232,1	134,0	132	104150	540	2287
CASB-X-1400-220 IE3	1240	280,6	162,0	160	110350	610	2360
CASB-X-1400-270 IE3	1340	348,1	201,0	200	119250	710	2590
CASB-X-1400-340 IE3	1440	438,2	253,0	250	128150	820	2680
CASB-X-1600-100 IE3	760	131,5	75,9	75	100100	290	2435
CASB-X-1600-125 IE3	810	158,7	91,6	90	106700	330	2502
CASB-X-1600-150 IE3	870	194,0	112,0	110	114600	385	2565
CASB-X-1600-175 IE3	920	232,1	134,0	132	121200	430	2637
CASB-X-1600-220 IE3	980	280,6	162,0	160	129100	485	2710
CASB-X-1600-270 IE3	1060	348,1	201,0	200	139650	570	2940
CASB-X-1600-340 IE3	1140	438,2	253,0	250	150200	660	3030
CASB-X-1600-430 IE3	1230	557,7	322,0	315	162050	765	3260



Erp. Характеристики при максимальном КПД

MC	Категория измерения	ηe [%]	КПД
EC	Категория энергоэффективности	N	Степень энергоэффективности
S	Статическая	[кВт]	Электрическая мощность
T	Полная	[м³/ч]	Расход воздуха
VSD	Регулятор скорости	[мм H₂O]	Статическое или полное давление
SR	Удельный коэффициент	[об/мин]	Скорость

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм H₂O]	[об/мин]
CASB-X-710-20 IE3	C	S	NO	1,02	66,1%	65,9	12,909	13131	238,65	1690
CASB-X-710-25 IE3	C	S	NO	1,03	66,5%	66,1	15,773	14063	273,75	1810
CASB-X-710-30 IE3	C	S	NO	1,03	66,8%	66,2	18,455	14840	304,83	1910
CASB-X-710-40 IE3	C	S	NO	1,04	67,2%	66,2	25,101	16471	375,55	2120
CASB-X-710-50 IE3	C	S	NO	1,04	67,7%	66,6	30,960	17715	434,38	2280
CASB-X-710-60 IE3	C	S	NO	1,05	67,7%	66,3	37,521	18880	493,41	2430
CASB-X-710-75 IE3	C	S	NO	1,06	67,9%	66,3	45,814	20201	564,86	2600
CASB-X-710-100 IE3	C	S	NO	1,07	68,2%	66,3	62,588	22454	697,90	2890
CASB-X-800-20 IE3	C	S	NO	1,02	65,1%	65,1	11,024	11773	223,84	1380
CASB-X-800-25 IE3	C	S	NO	1,03	65,5%	65,2	13,525	12626	257,46	1480
CASB-X-800-30 IE3	C	S	NO	1,03	65,8%	65,3	16,076	13394	289,72	1570

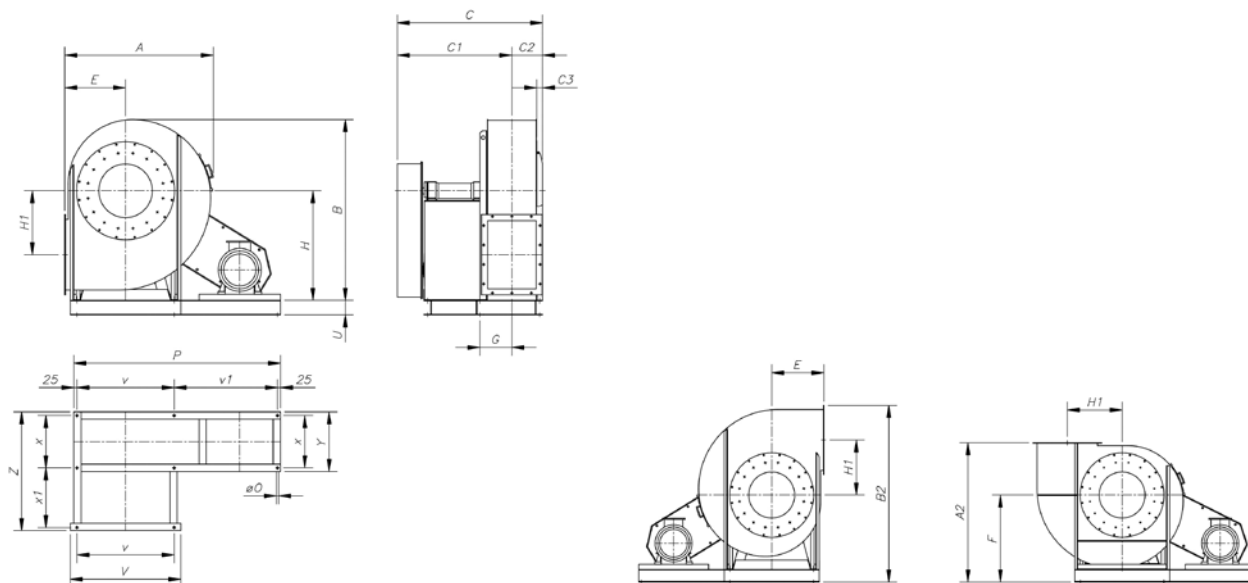


Erp. Характеристики при максимальном КПД

MC	Категория измерения	ηe[%]	КПД
EC	Категория энергоэффективности	N	Степень энергоэффективности
S	Статическая	[кВт]	Электрическая мощность
T	Полная	[м³/ч]	Расход воздуха
VSD	Регулятор скорости	[мм H₂O]	Статическое или полное давление
SR	Удельный коэффициент	[об/мин]	Скорость

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм H₂O]	[об/мин]
CASB-X-800-40 IE3	C	S	NO	1,04	66,1%	65,3	21,767	14844	355,86	1740
CASB-X-800-50 IE3	C	S	NO	1,04	66,7%	65,7	25,940	15782	402,28	1850
CASB-X-800-60 IE3	C	S	NO	1,05	66,6%	65,4	31,835	16891	460,80	1980
CASB-X-800-75 IE3	C	S	NO	1,05	66,8%	65,4	38,953	18086	528,27	2120
CASB-X-800-100 IE3	C	S	NO	1,07	67,2%	65,4	52,778	20048	649,11	2350
CASB-X-900-30 IE3	C	S	NO	1,02	67,3%	66,7	17,961	18194	243,65	1310
CASB-X-900-40 IE3	C	S	NO	1,03	67,6%	66,7	24,732	20278	302,64	1460
CASB-X-900-50 IE3	C	S	NO	1,04	68,2%	67,0	30,493	21805	349,96	1570
CASB-X-900-60 IE3	C	S	NO	1,04	68,1%	66,8	36,738	23194	395,96	1670
CASB-X-900-75 IE3	C	S	NO	1,05	68,3%	66,8	44,345	24722	449,85	1780
CASB-X-900-100 IE3	C	S	NO	1,06	68,7%	66,8	59,799	27361	551,01	1970
CASB-X-900-125 IE3	C	S	NO	1,06	68,8%	66,7	72,284	29166	626,13	2100
CASB-X-900-150 IE3	C	S	NO	1,07	69,0%	66,7	87,543	31111	712,39	2240
CASB-X-1000-40 IE3	C	S	NO	1,03	69,0%	68,1	24,903	25981	242,66	1210
CASB-X-1000-50 IE3	C	S	NO	1,03	69,6%	68,4	30,621	27913	280,10	1300
CASB-X-1000-60 IE3	C	S	NO	1,03	69,5%	68,1	37,471	29846	320,22	1390
CASB-X-1000-75 IE3	C	S	NO	1,04	69,7%	68,1	45,088	31778	363,03	1480
CASB-X-1000-100 IE3	C	S	NO	1,05	70,1%	68,1	62,150	35428	451,22	1650
CASB-X-1000-125 IE3	C	S	NO	1,05	70,2%	68,1	73,993	37576	507,57	1750
CASB-X-1000-150 IE3	C	S	NO	1,06	70,4%	68,0	90,094	40152	579,57	1870
CASB-X-1000-175 IE3	C	S	NO	1,07	70,5%	68,0	106,723	42514	649,76	1980
CASB-X-1120-50 IE3	C	S	NO	1,03	68,8%	67,6	31,573	31864	250,09	1100
CASB-X-1120-60 IE3	C	S	NO	1,03	68,7%	67,2	40,017	34471	292,68	1190
CASB-X-1120-75 IE3	C	S	NO	1,03	68,9%	67,3	48,488	36788	333,36	1270
CASB-X-1120-100 IE3	C	S	NO	1,04	69,3%	67,3	64,613	40554	405,10	1400
CASB-X-1120-125 IE3	C	S	NO	1,05	69,4%	67,2	79,304	43451	465,03	1500
CASB-X-1120-150 IE3	C	S	NO	1,05	69,6%	67,2	96,045	46347	529,11	1600
CASB-X-1120-175 IE3	C	S	NO	1,06	69,7%	67,1	114,962	49244	597,31	1700
CASB-X-1120-220 IE3	C	S	NO	1,07	69,9%	67,1	136,181	52141	669,65	1800
CASB-X-1250-60 IE3	C	S	NO	1,03	70,2%	68,8	38,238	36762	267,86	980
CASB-X-1250-75 IE3	C	S	NO	1,03	70,4%	68,8	46,882	39388	307,49	1050
CASB-X-1250-100 IE3	C	S	NO	1,04	70,8%	68,8	62,882	43515	375,29	1160
CASB-X-1250-125 IE3	C	S	NO	1,04	70,9%	68,8	74,810	46140	421,95	1230
CASB-X-1250-150 IE3	C	S	NO	1,05	71,1%	68,7	92,269	49517	485,96	1320
CASB-X-1250-175 IE3	C	S	NO	1,06	71,2%	68,6	109,853	52518	546,65	1400
CASB-X-1250-220 IE3	C	S	NO	1,06	71,4%	68,6	134,833	56269	627,54	1500
CASB-X-1250-270 IE3	C	S	NO	1,07	71,4%	68,4	163,637	60020	714,00	1600
CASB-X-1400-75 IE3	C	S	NO	1,03	72,0%	70,3	47,212	51206	243,57	870
CASB-X-1400-100 IE3	C	S	NO	1,03	72,4%	70,4	65,092	57092	302,78	970
CASB-X-1400-125 IE3	C	S	NO	1,04	72,5%	70,3	77,770	60623	341,40	1030
CASB-X-1400-150 IE3	C	S	NO	1,04	72,7%	70,3	94,530	64743	389,38	1100
CASB-X-1400-175 IE3	C	S	NO	1,05	72,8%	70,2	113,512	68863	440,51	1170
CASB-X-1400-220 IE3	C	S	NO	1,05	73,0%	70,2	134,847	72983	494,80	1240
CASB-X-1400-270 IE3	C	S	NO	1,06	73,0%	69,9	170,174	78869	577,82	1340
CASB-X-1400-340 IE3	C	S	NO	1,07	73,1%	69,8	210,747	84754	667,29	1440
CASB-X-1600-100 IE3	C	S	NO	1,03	72,8%	70,9	55,377	56107	263,55	760
CASB-X-1600-125 IE3	C	S	NO	1,03	72,9%	70,9	66,901	59798	299,37	810
CASB-X-1600-150 IE3	C	S	NO	1,03	73,1%	70,8	82,723	64227	345,36	870
CASB-X-1600-175 IE3	C	S	NO	1,04	73,2%	70,8	97,617	67919	386,20	920
CASB-X-1600-220 IE3	C	S	NO	1,04	73,4%	70,7	117,743	72348	438,22	980
CASB-X-1600-270 IE3	C	S	NO	1,05	73,4%	70,5	148,996	78254	512,69	1060
CASB-X-1600-340 IE3	C	S	NO	1,06	73,5%	70,4	184,955	84160	592,99	1140
CASB-X-1600-430 IE3	C	S	NO	1,07	73,8%	70,4	231,587	90804	690,32	1230

Размеры, мм

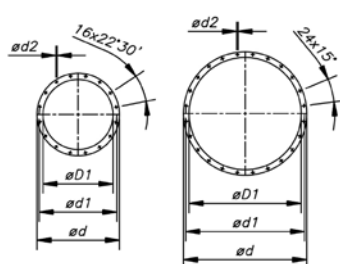


Модель	A	A2	B	B2	C	C1	C2	C3	E	F	G	H	H1	P	øO	U	V	v	v1	x	x1	Y	Z
CASB-X-710	1240	1330	1505	1705	1160	907,5	252,5	47,5	500	830	263	900	525	1700	17	120	910	800	850	430	490	490	975
CASB-X-800	1375	1500	1670	1910	1290	1001,5	288,5	57,5	560	940	293	1000	585	2050	17	140	990	870	1120	495	550	555	1105
CASB-X-900	1530	1690	1795	2115	1340	1028	312	56	630	1060	318	1060	630	2150	19	160	1090	970	1120	495	601	555	1156
CASB-X-1000	1705	1890	1980	2350	1545	1192	353	66	710	1180	349	1180	710	2250	21	180	1210	1060	1120	600	668	670	1338
CASB-X-1120	1915	2100	2220	2610	1705	1306	399	77	800	1300	394	1320	800	2390	24	180	1350	1200	1120	670	753	750	1503
CASB-X-1250	2050	2260	2490	2910	1905	1466	439	74	830	1430	454	1500	900	2520	24	180	1480	1320	1120	750	853	830	1683
CASB-X-1400	2310	2450	2745	2930	2070	1575	495	-	950	1500	494	1650	1000	2700	24	180	1660	1500	1120	800	938	880	1818
CASB-X-1600	2580	2760	3070	3265	2355	1798	557	-	1060	1700	599	1850	1120	2920	24	200	1880	1700	1120	900	1103	1000	2103

Всасывающее отверстие

CASB-X-710
CASB-X-800
CASB-X-900
CASB-X-1000
CASB-X-1120

CASB-X-1250
CASB-X-1400
CASB-X-1600



Нагнетательное отверстие

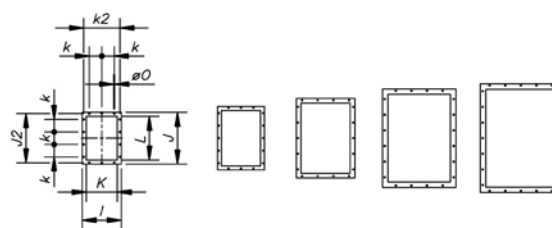
CASB-X-1000
CASB-X-800
CASB-X-710

CASB-X-900

CASB-X-1250
CASB-X-1120

CASB-X-1400

CASB-X-1600



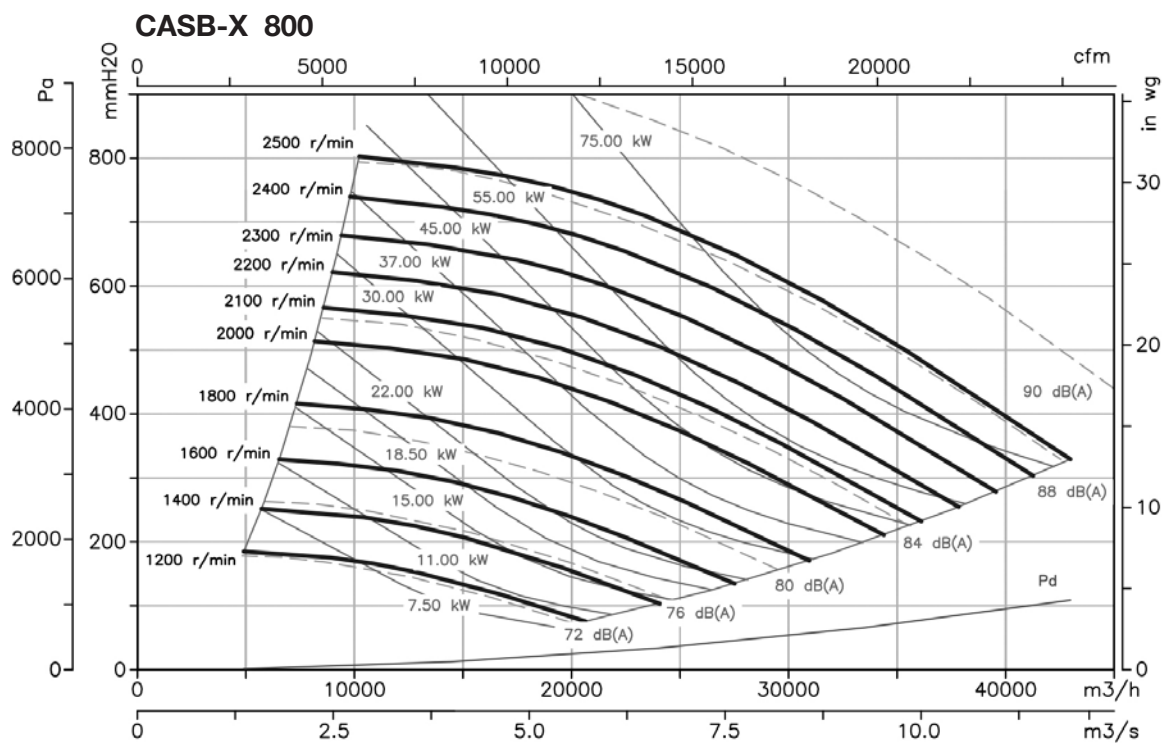
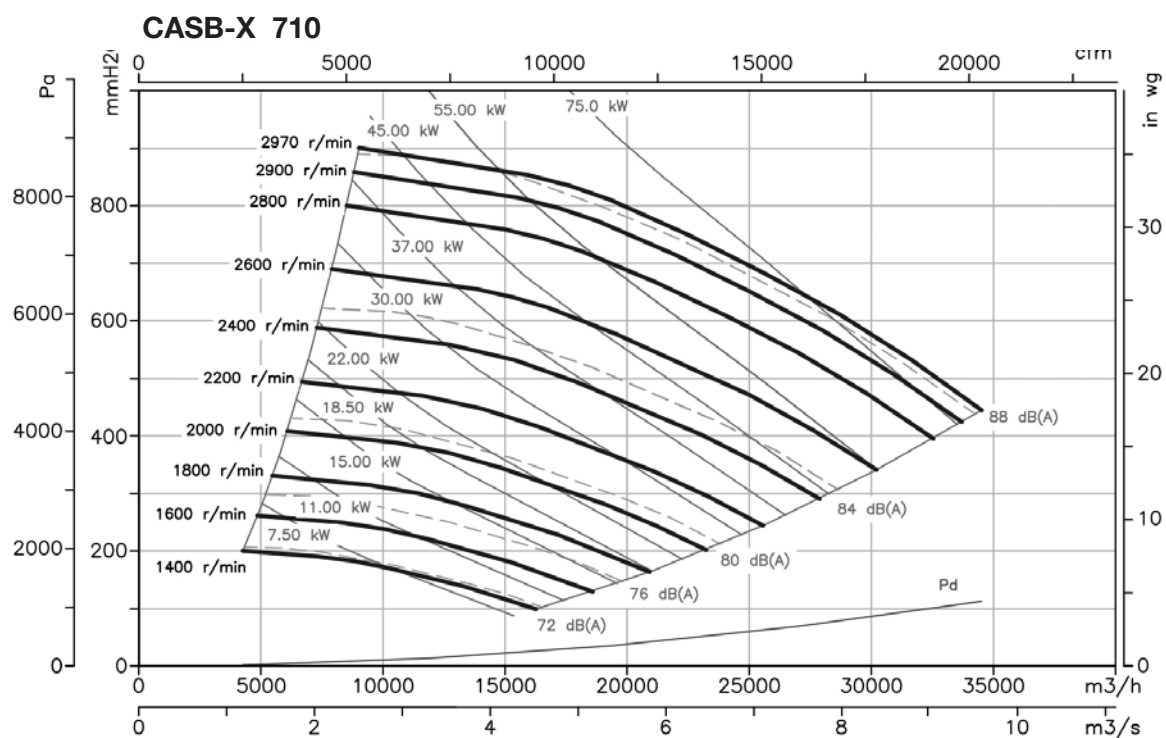
Модель	øD1*	ød	ød1	ød2	L	J	J2	K	k	k2	L	øO
CASB-X-710	566	666	629	11,5	500	660	629	400	160	464	560	14
CASB-X-800	636	736	698	11,5	550	730	698	450	160	513	630	14
CASB-X-900	716	816	775	11,5	600	810	775	500	160	567	710	14
CASB-X-1000	806	906	861	14	680	920	871	560	200	639	800	14
CASB-X-1120	906	1006	958	14	750	1020	968	630	200	708	900	14
CASB-X-1250	1007	1107	1067	14	830	1120	1077	710	200	785	1000	14
CASB-X-1400	1128	1248	1200	14	940	1260	1210	800	200	881	1120	18
CASB-X-1600	1260	1380	1337	14	1040	1390	1347	900	200	978	1250	18

(*) Рекомендованный номинальный диаметр воздуха

Графики рабочих характеристик

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

Pe= Статическое давление в мм H₂O, Па и дюйм вод. ст.

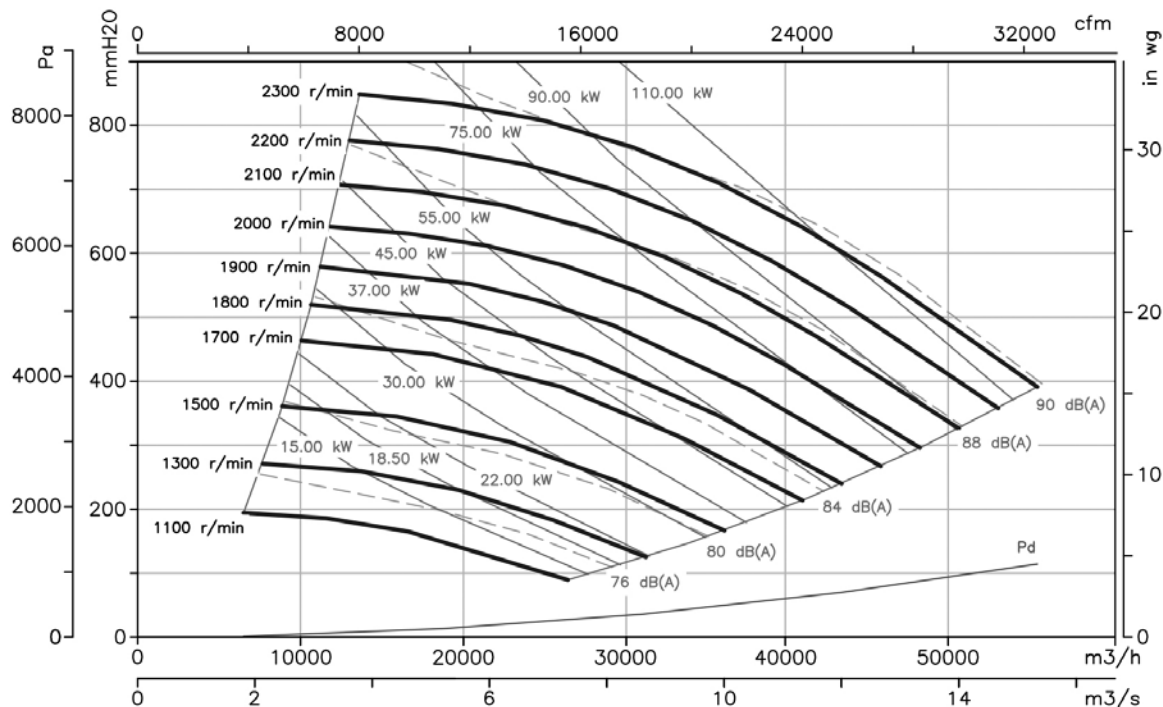


Графики рабочих характеристик

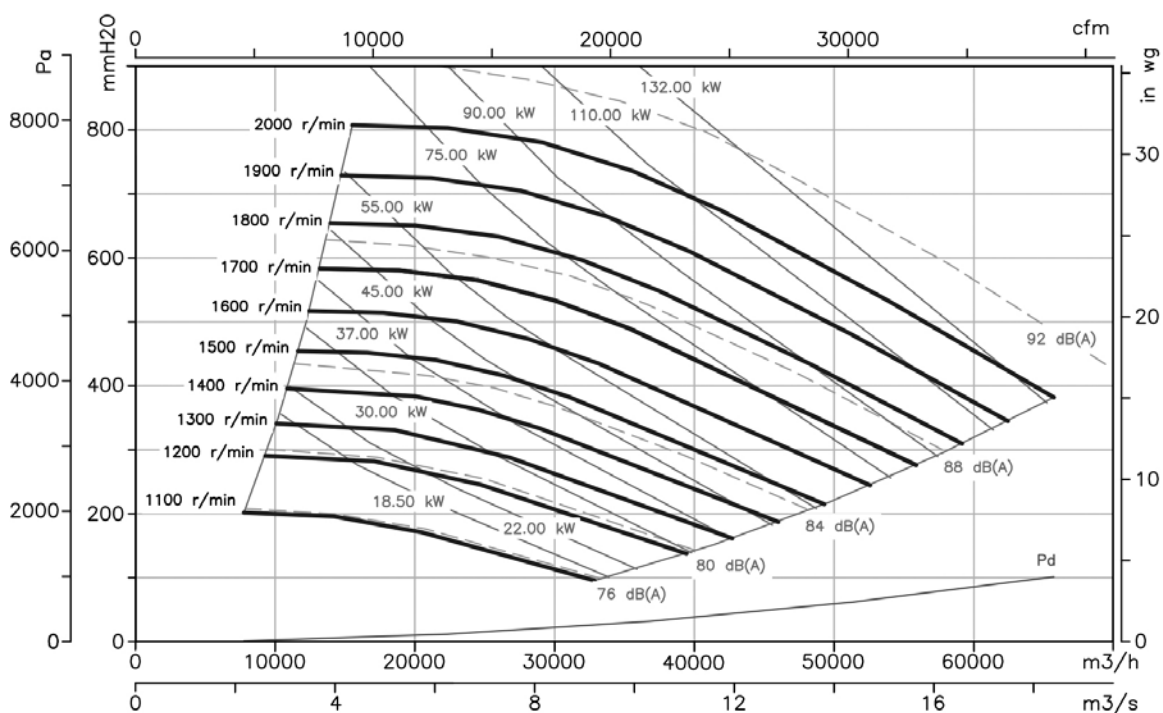
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

P_{ст}= Статическое давление в мм H₂O, Па и дюйм вод. ст.

CASB-X 900



CASB-X 1000

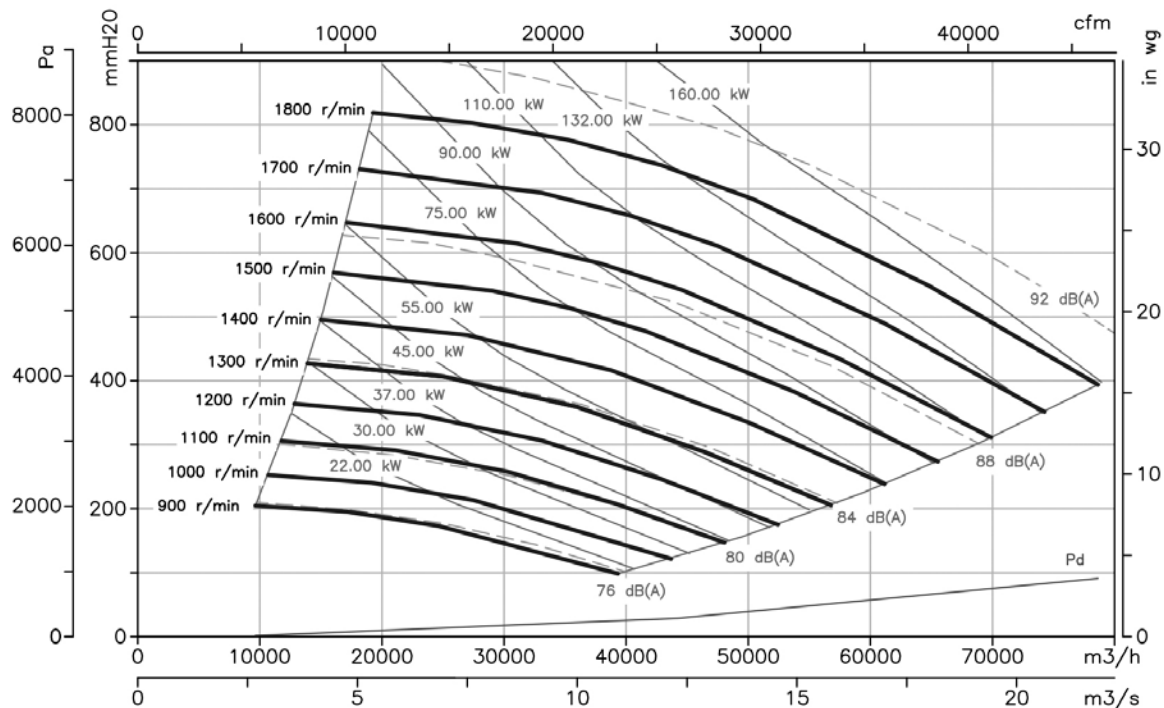


Графики рабочих характеристик

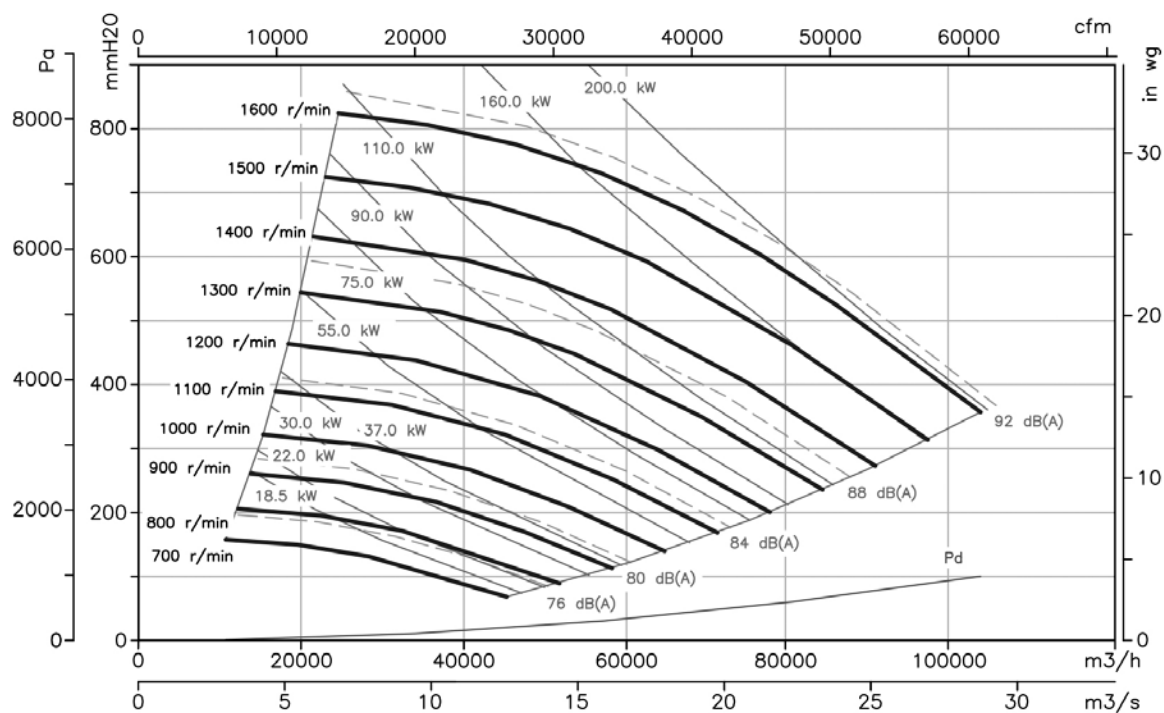
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

P_{ст}= Статическое давление в мм H₂O, Па и дюйм вод. ст.

CASB-X 1120



CASB-X 1250

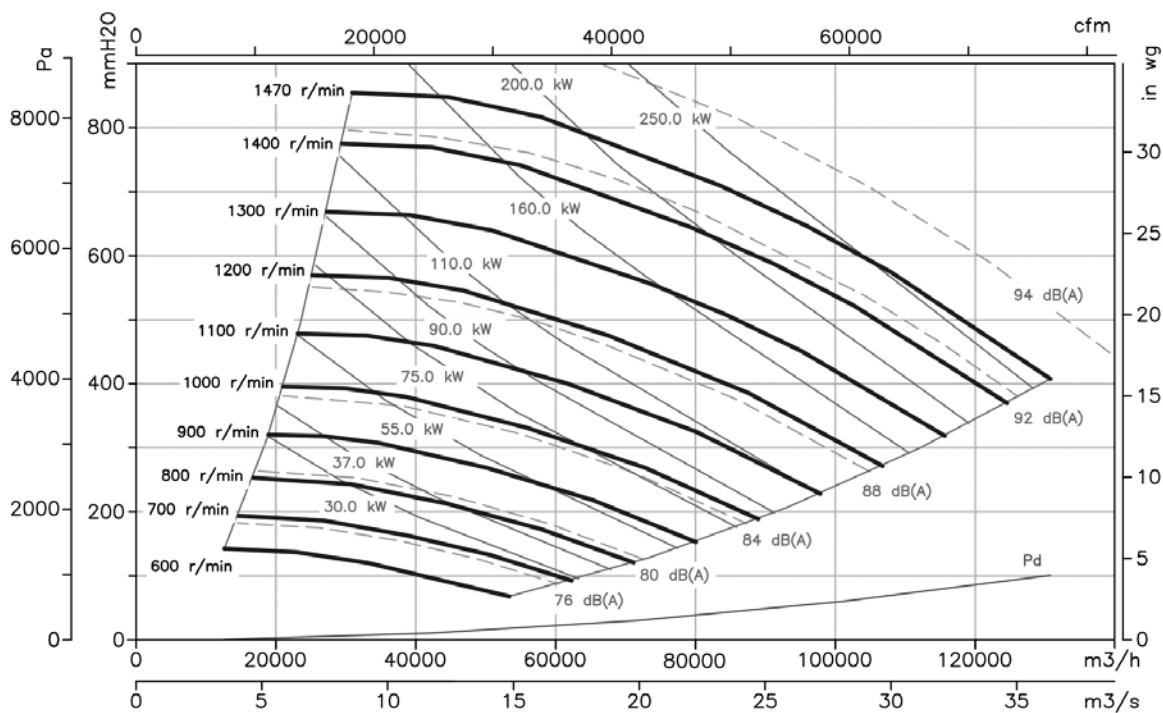


Графики рабочих характеристик

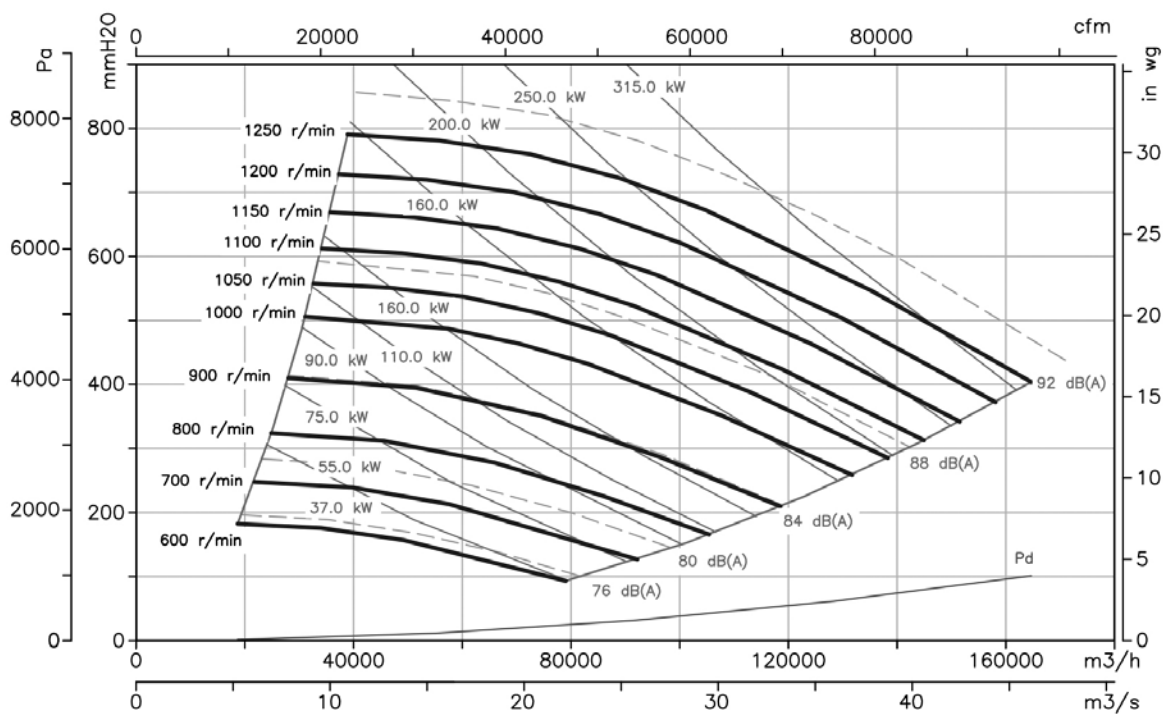
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

P_e= Статическое давление в мм H₂O, Па и дюйм вод. ст.

CASB-X 1400

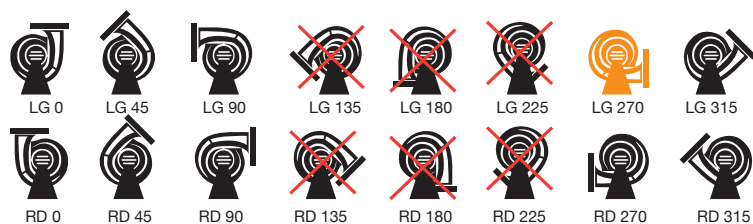


CASB-X 1600



Варианты положения

Стандартная конфигурация LG 270



Комплектующие детали

См. раздел «Комплектующие детали».

