

CAS-X

Вентиляторы высокого давления с ременным приводом, с электродвигателем в комплекте со шкивами, ремнями, предохранителями, стандартизированными в соответствии с EN-294 и ISO-13852



Вентилятор:

- Кожух из листовой стали.
- Высокопрочная крыльчатка с загнутыми назад лопатками из листовой стали.
- Двигатель установлен на общую раму.

Двигатель:

- Двигатели с энергоэффективностью класса IE-2, за исключением мощностей менее 0,75 кВт, однофазные и двухскоростные.
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, степень защиты IP55
- Трехфазные 230/400В - 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В - 50Гц (более 5,5 л.с.)
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: -20...+150 °С

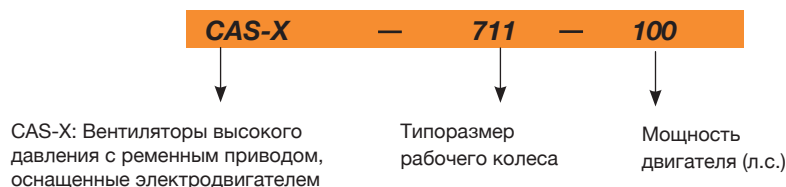
Покрытие:

- Антикоррозийное на основе полиэфирной смолы (полимеризуется при 190 °С после обезжиривания щелочным раствором и предварительной обработки бесфосфатным раствором).

Под заказ:

- Специальные обмотки для разного напряжения
- Вентилятор готов перемещать воздух температурой до 250°С.
- Вентилятор из нержавеющей стали.
- Сертификат АTEX Категория 2

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Предельно допустимая сила тока (А)		Мощность установленная (кВт)	Поток макс. (м³/ч)	Давление макс. (мм вод.ст.)	Масса (кг)
		400В	690В				
CAS-X-711-20	1690	27,5	15,9	15	19650	290	391
CAS-X-711-25	1810	35,0	20,0	18,5	21050	335	430
CAS-X-711-30	1910	42,0	24,0	22	22200	370	453
CAS-X-711-40	2120	55,0	32,0	30	24650	460	503
CAS-X-711-50	2280	69,2	40,1	37	26500	530	620
CAS-X-711-60	2430	81,0	47,0	45	28250	605	652
CAS-X-711-75	2600	99,0	57,0	55	30200	690	730
CAS-X-711-100	2890	133,0	77,0	75	33600	850	1005
CAS-X-801-20	1380	27,5	15,9	15	23750	245	486
CAS-X-801-25	1480	35,0	20,0	18,5	25450	280	525
CAS-X-801-30	1570	42,0	24,0	22	27000	315	548
CAS-X-801-40	1740	55,0	32,0	30	29900	390	598
CAS-X-801-50	1850	69,2	40,1	37	31800	440	715
CAS-X-801-60	1980	81,0	47,0	45	34050	505	747
CAS-X-801-75	2120	99,0	57,0	55	36450	580	825
CAS-X-801-100	2350	133,0	77,0	75	40400	710	1100
CAS-X-901-30	1310	42,0	24,0	22	31450	275	623
CAS-X-901-40	1460	55,0	32,0	30	35050	340	673
CAS-X-901-50	1570	69,2	40,1	37	37700	395	790
CAS-X-901-60	1670	81,0	47,0	45	40100	445	822
CAS-X-901-75	1780	99,0	57,0	55	42750	510	900
CAS-X-901-100	1970	133,0	77,0	75	47300	620	1175
CAS-X-901-125	2100	159,0	92,0	90	50400	705	1242
CAS-X-901-150	2240	194,0	112,0	110	53750	805	1305
CAS-X-1001-40	1210	55,0	32,0	30	39750	295	798
CAS-X-1001-50	1300	69,2	40,1	37	42700	340	915
CAS-X-1001-60	1390	81,0	47,0	45	45650	390	947
CAS-X-1001-75	1480	99,0	57,0	55	48600	440	1025
CAS-X-1001-100	1650	133,0	77,0	75	54200	550	1300

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Макс. сила тока сила тока (А)		Мощность установленная (кВт)	Поток макс. (м³/ч)	Давление макс. (мм вод.ст.)	Масса (кг)
		400В	690В				
CAS-X-1001-125	1750	159,0	92,0	90	57500	620	1367
CAS-X-1001-150	1870	194,0	112,0	110	61450	705	1430
CAS-X-1001-175	1980	232,0	134,0	132	65050	790	1502
CAS-X-1121-50	1100	69,2	40,1	37	48050	305	1120
CAS-X-1121-60	1190	81,0	47,0	45	52000	360	1152
CAS-X-1121-75	1270	99,0	57,0	55	55500	410	1230
CAS-X-1121-100	1400	133,0	77,0	75	61150	495	1505
CAS-X-1121-125	1500	159,0	92,0	90	65500	570	1572
CAS-X-1121-150	1600	194,0	112,0	110	69900	645	1635
CAS-X-1121-175	1700	232,0	134,0	132	74250	730	1707
CAS-X-1121-220	1800	277,0	160,0	160	78650	820	1780
CAS-X-1251-60	980	81,0	47,0	45	63350	310	1412
CAS-X-1251-75	1050	99,0	57,0	55	67900	355	1490
CAS-X-1251-100	1160	133,0	77,0	75	75000	435	1765
CAS-X-1251-125	1230	159,0	92,0	90	79550	485	1832
CAS-X-1251-150	1320	194,0	112,0	110	85350	560	1895
CAS-X-1251-175	1400	232,0	134,0	132	90550	630	1967
CAS-X-1251-220	1500	277,0	160,0	160	97000	725	2040
CAS-X-1251-270	1600	341,0	197,0	200	103450	825	2270
CAS-X-1401-75	870	99,0	57,0	55	77450	300	1810
CAS-X-1401-100	970	133,0	77,0	75	86350	370	2085
CAS-X-1401-125	1030	159,0	92,0	90	91700	420	2152
CAS-X-1401-150	1100	194,0	112,0	110	97900	480	2215
CAS-X-1401-175	1170	232,0	134,0	132	104150	540	2287
CAS-X-1401-220	1240	277,0	160,0	160	110350	610	2360
CAS-X-1401-270	1340	341,0	197,0	200	119250	710	2590
CAS-X-1401-340	1440	416,0	240,0	250	128150	820	2680
CAS-X-1601-100	760	133,0	77,0	75	100100	290	2435
CAS-X-1601-125	810	159,0	92,0	90	106700	330	2502
CAS-X-1601-150	870	194,0	112,0	110	114600	385	2565
CAS-X-1601-175	920	232,0	134,0	132	121200	430	2637
CAS-X-1601-220	980	277,0	160,0	160	129100	485	2710
CAS-X-1601-270	1060	341,0	197,0	200	139650	570	2940
CAS-X-1601-340	1140	416,0	240,0	250	150200	660	3030
CAS-X-1601-430	1230	533,0	308,0	315	162050	765	3260



Erp. Характеристики при максимальном КПД

MC	Категория измерения	N	Степень энергоэффективности
EC	Категория энергоэффективности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Производительность
T	Полная	[ммН₂О]	Статическое или полное давление (в соответствии с нормами ЕС)
VSD	Регулятор скорости	[об/мин]	Скорость
SR	Удельный коэффициент		
ηe[%]	Полный КПД		

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(ммН₂О)	(об/мин)
CAS-X-711-20	C	S	NO	1,02	64,9%	64,7	13,151	13131	238,65	1690
CAS-X-711-25	C	S	NO	1,03	64,5%	64,0	16,264	14063	273,75	1810
CAS-X-711-30	C	S	NO	1,03	64,9%	64,2	19,006	14840	304,83	1910
CAS-X-711-40	C	S	NO	1,04	65,6%	64,6	25,705	16471	375,55	2120
CAS-X-711-50	C	S	NO	1,04	66,7%	65,5	31,460	17715	434,38	2280
CAS-X-711-60	C	S	NO	1,05	66,7%	65,2	38,086	18880	493,41	2430
CAS-X-711-75	C	S	NO	1,06	67,0%	65,4	46,402	20201	564,86	2600
CAS-X-711-100	C	S	NO	1,07	67,4%	65,5	63,319	22454	697,90	2890
CAS-X-801-20	C	S	NO	1,02	63,9%	63,9	11,230	11773	223,84	1380
CAS-X-801-25	C	S	NO	1,03	63,5%	63,2	13,945	12626	257,46	1480

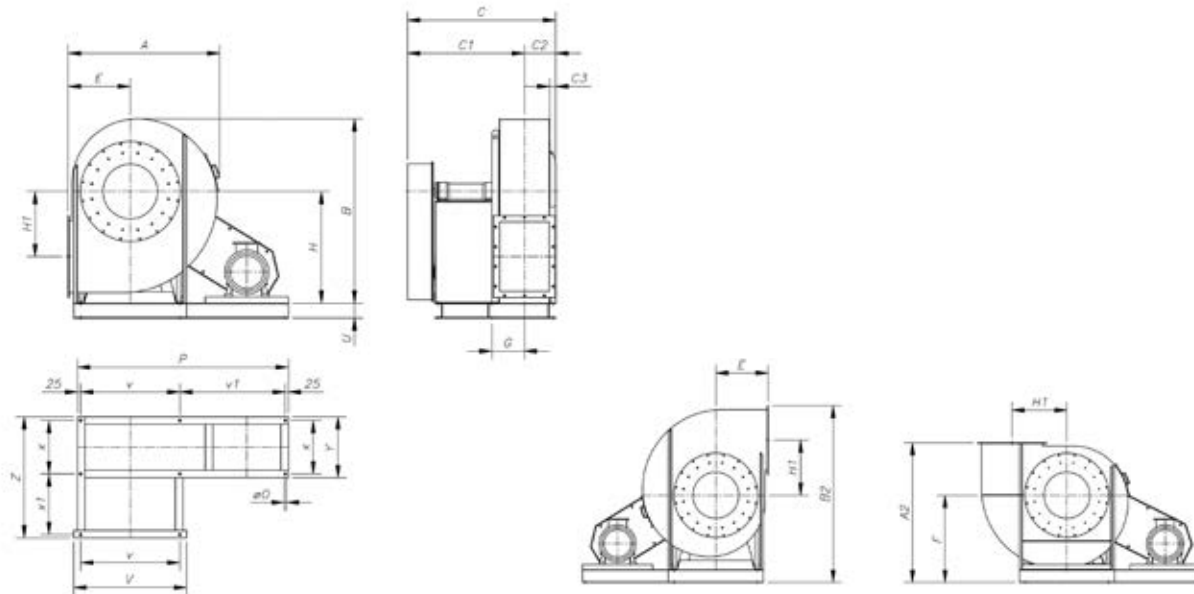


Erp. Характеристики при максимальном КПД

MC	Категория измерения	N	Степень энергоэффективности
EC	Категория энергоэффективности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Производительность
T	Полная	[ммН₂О]	Статическое или полное давление (в соответствии с нормами ЕС)
VSD	Регулятор скорости	[об/мин]	Скорость
SR	Удельный коэффициент		
ηe[%]	Полный КПД		

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(ммН₂О)	(об/мин)
CAS-X-801-30	C	S	NO	1,03	63,9%	63,4	16,555	13394	289,72	1570
CAS-X-801-40	C	S	NO	1,04	64,6%	63,8	22,290	14844	355,86	1740
CAS-X-801-50	C	S	NO	1,04	65,6%	64,6	26,358	15782	402,28	1850
CAS-X-801-60	C	S	NO	1,05	65,6%	64,4	32,314	16891	460,80	1980
CAS-X-801-75	C	S	NO	1,05	66,0%	64,5	39,453	18086	528,27	2120
CAS-X-801-100	C	S	NO	1,07	66,4%	64,6	53,395	20048	649,11	2350
CAS-X-901-30	C	S	NO	1,02	65,3%	64,7	18,497	18194	243,65	1310
CAS-X-901-40	C	S	NO	1,03	66,0%	65,1	25,326	20278	302,64	1460
CAS-X-901-50	C	S	NO	1,04	67,1%	65,9	30,985	21805	349,96	1570
CAS-X-901-60	C	S	NO	1,04	67,1%	65,7	37,291	23194	395,96	1670
CAS-X-901-75	C	S	NO	1,05	67,5%	65,9	44,914	24722	449,85	1780
CAS-X-901-100	C	S	NO	1,06	67,9%	66,0	60,498	27361	551,01	1970
CAS-X-901-125	C	S	NO	1,06	68,3%	66,1	72,895	29166	626,13	2100
CAS-X-901-150	C	S	NO	1,07	68,6%	66,3	88,003	31111	712,39	2240
CAS-X-1001-40	C	S	NO	1,03	67,4%	66,4	25,501	25981	242,66	1210
CAS-X-1001-50	C	S	NO	1,03	68,5%	67,3	31,115	27913	280,10	1300
CAS-X-1001-60	C	S	NO	1,03	68,5%	67,1	38,035	29846	320,22	1390
CAS-X-1001-75	C	S	NO	1,04	68,8%	67,2	45,667	31778	363,03	1480
CAS-X-1001-100	C	S	NO	1,05	69,3%	67,3	62,877	35428	451,22	1650
CAS-X-1001-125	C	S	NO	1,05	69,6%	67,5	74,619	37576	507,57	1750
CAS-X-1001-150	C	S	NO	1,06	70,0%	67,7	90,567	40152	579,57	1870
CAS-X-1001-175	C	S	NO	1,07	70,0%	67,5	107,508	42514	649,76	1980
CAS-X-1121-50	C	S	NO	1,03	67,7%	66,5	32,082	31864	250,09	1100
CAS-X-1121-60	C	S	NO	1,03	67,7%	66,2	40,619	34471	292,68	1190
CAS-X-1121-75	C	S	NO	1,03	68,0%	66,4	49,110	36788	333,36	1270
CAS-X-1121-100	C	S	NO	1,04	68,5%	66,5	65,368	40554	405,10	1400
CAS-X-1121-125	C	S	NO	1,05	68,8%	66,6	79,975	43451	465,03	1500
CAS-X-1121-150	C	S	NO	1,05	69,2%	66,8	96,550	46347	529,11	1600
CAS-X-1121-175	C	S	NO	1,06	69,2%	66,6	115,808	49244	597,31	1700
CAS-X-1121-220	C	S	NO	1,07	69,1%	66,3	137,615	52141	669,65	1800
CAS-X-1251-60	C	S	NO	1,03	69,1%	67,7	38,814	36762	267,86	980
CAS-X-1251-75	C	S	NO	1,03	69,5%	67,9	47,484	39388	307,49	1050
CAS-X-1251-100	C	S	NO	1,04	70,0%	68,0	63,618	43515	375,29	1160
CAS-X-1251-125	C	S	NO	1,04	70,3%	68,2	75,443	46140	421,95	1230
CAS-X-1251-150	C	S	NO	1,05	70,7%	68,3	92,754	49517	485,96	1320
CAS-X-1251-175	C	S	NO	1,06	70,7%	68,1	110,661	52518	546,65	1400
CAS-X-1251-220	C	S	NO	1,06	70,6%	67,8	136,252	56269	627,54	1500
CAS-X-1251-270	C	S	NO	1,07	71,4%	68,4	163,637	60020	714,00	1600
CAS-X-1401-75	C	S	NO	1,03	71,1%	69,4	47,818	51206	243,57	870
CAS-X-1401-100	C	S	NO	1,03	71,5%	69,5	65,853	57092	302,78	970
CAS-X-1401-125	C	S	NO	1,04	71,9%	69,7	78,428	60623	341,40	1030
CAS-X-1401-150	C	S	NO	1,04	72,3%	69,9	95,027	64743	389,38	1100
CAS-X-1401-175	C	S	NO	1,05	72,3%	69,7	114,347	68863	440,51	1170
CAS-X-1401-220	C	S	NO	1,05	72,2%	69,4	136,267	72983	494,80	1240
CAS-X-1401-270	C	S	NO	1,06	73,0%	69,9	170,174	78869	577,82	1340
CAS-X-1401-340	C	S	NO	1,07	73,1%	69,8	210,966	84754	667,29	1440
CAS-X-1601-100	C	S	NO	1,03	71,9%	70,1	56,024	56107	263,55	760
CAS-X-1601-125	C	S	NO	1,03	72,3%	70,3	67,467	59798	299,37	810
CAS-X-1601-150	C	S	NO	1,03	72,7%	70,4	83,158	64227	345,36	870
CAS-X-1601-175	C	S	NO	1,04	72,7%	70,2	98,335	67919	386,20	920
CAS-X-1601-220	C	S	NO	1,04	72,6%	70,0	118,982	72348	438,22	980
CAS-X-1601-270	C	S	NO	1,05	73,4%	70,5	148,996	78254	512,69	1060
CAS-X-1601-340	C	S	NO	1,06	73,5%	70,3	185,148	84160	592,99	1140
CAS-X-1601-430	C	S	NO	1,07	73,8%	70,4	231,587	90804	690,32	1230

Размеры, мм

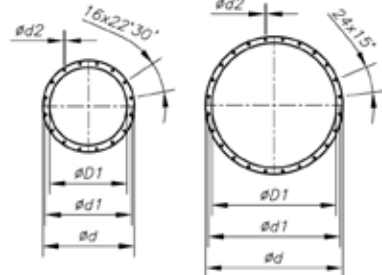


Модель	A	A2	B	B2	C	C1	C2	C3	E	F	G	H	H1	L	øD	U	V	v	v1	x	x1	Y	Z
CAS-X-711	1240	1330	1505	1705	1160	907,5	252,5	47,5	500	830	263	900	525	1700	17	120	910	800	850	430	490	490	975
CAS-X-801	1375	1500	1670	1910	1290	1001,5	288,5	57,5	560	940	293	1000	585	2050	17	140	990	870	1120	495	550	555	1105
CAS-X-901	1530	1690	1795	2115	1340	1028	312	56	630	1060	318	1060	630	2150	19	160	1090	970	1120	495	601	555	1156
CAS-X-1001	1705	1890	1980	2350	1545	1192	353	66	710	1180	349	1180	710	2250	21	180	1210	1060	1120	600	668	670	1338
CAS-X-1121	1915	2100	2220	2610	1705	1306	399	77	800	1300	394	1320	800	2390	24	180	1350	1200	1120	670	753	750	1503
CAS-X-1251	2050	2260	2490	29010	1905	1466	439	74	830	1430	454	1500	900	2520	24	180	1480	1320	1120	750	853	830	1683
CAS-X-1401	2310	2450	2745	2930	2070	1575	495	-	950	1500	494	1650	1000	2700	24	180	1660	1500	1120	800	938	880	1818
CAS-X-1601	2580	2760	3070	3265	2355	1798	557	-	1060	1700	599	1850	1120	2920	24	200	1880	1700	1120	900	1103	1000	2103

Всасывающее отверстие

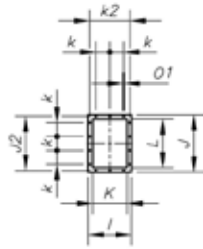
CAS-X-711
CAS-X-801
CAS-X-901
CAS-X-1001
CAS-X-1121

CAS-X-1251
CAS-X-1401
CAS-X-1601



Нагнетательное отверстие

CAS-X-1001
CAS-X-801
CAS-X-711



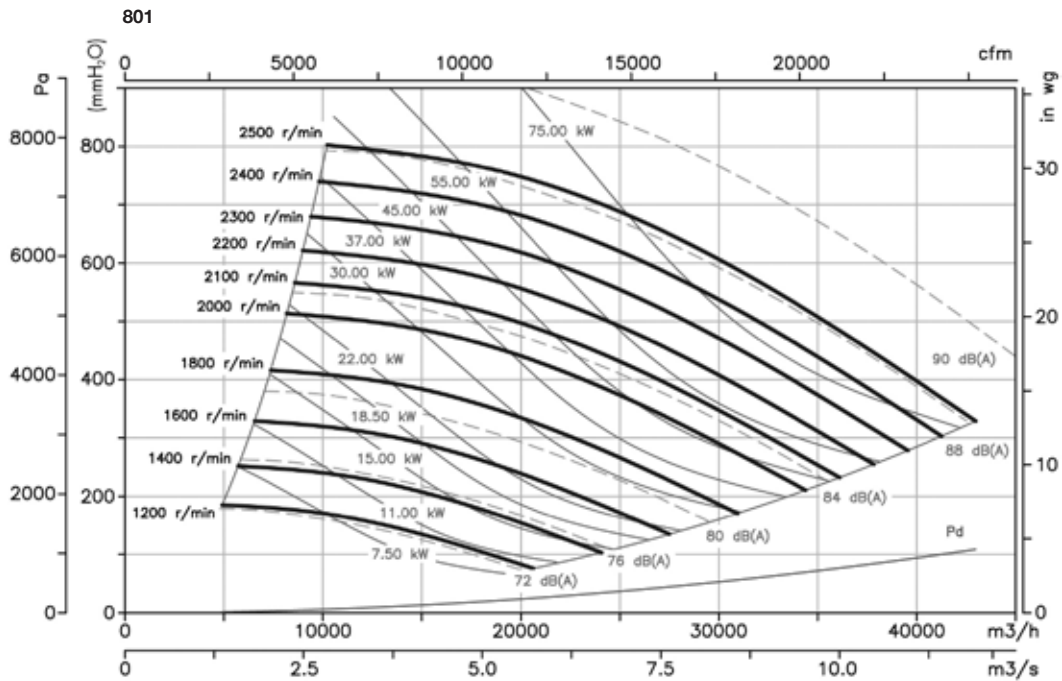
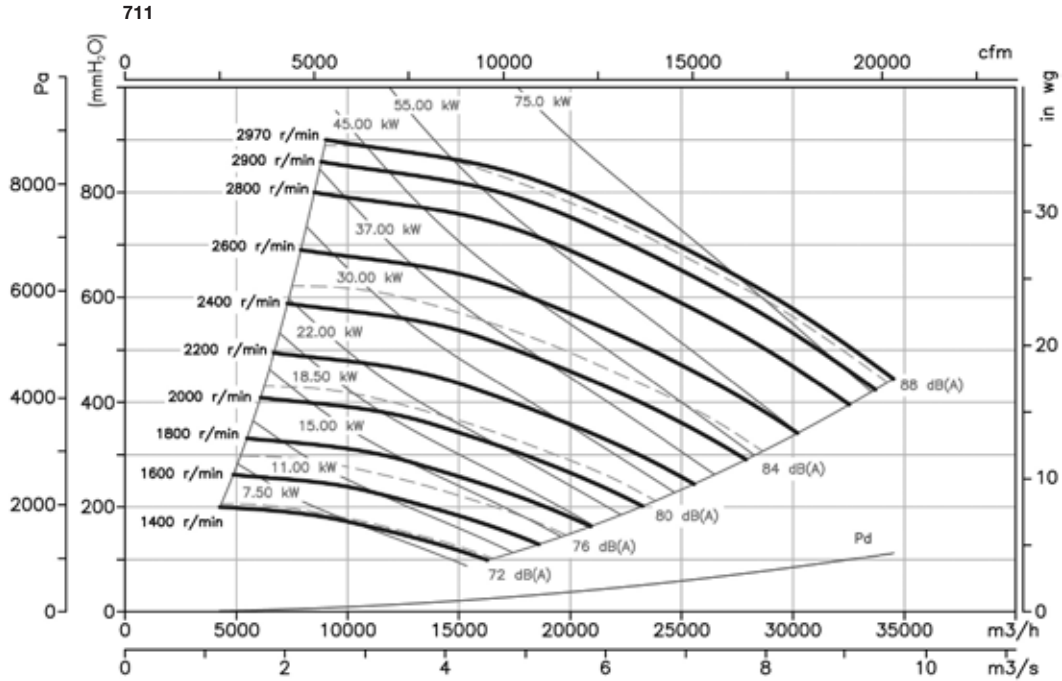
Модель	øD1*	ød	ød1	ød2	I	J	J2	K	k	k2	L	O1
CAS-X-711	566	666	629	11,5	500	660	629	400	160	464	560	14
CAS-X-801	636	736	698	11,5	550	730	698	450	160	513	630	14
CAS-X-901	716	816	775	11,5	600	810	775	500	160	567	710	14
CAS-X-1001	806	906	861	14	680	920	871	560	200	639	800	14
CAS-X-1121	906	1006	958	14	750	1020	968	630	200	708	900	14
CAS-X-1251	1007	1107	1067	14	830	1120	1077	710	200	785	1000	14
CAS-X-1401	1128	1248	1200	14	940	1260	1210	800	200	881	1120	18
CAS-X-1601	1260	1380	1337	14	1040	1390	1347	900	200	978	1250	18

(*) Рекомендованный номинальный диаметр воздуховода

Графики рабочих характеристик

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

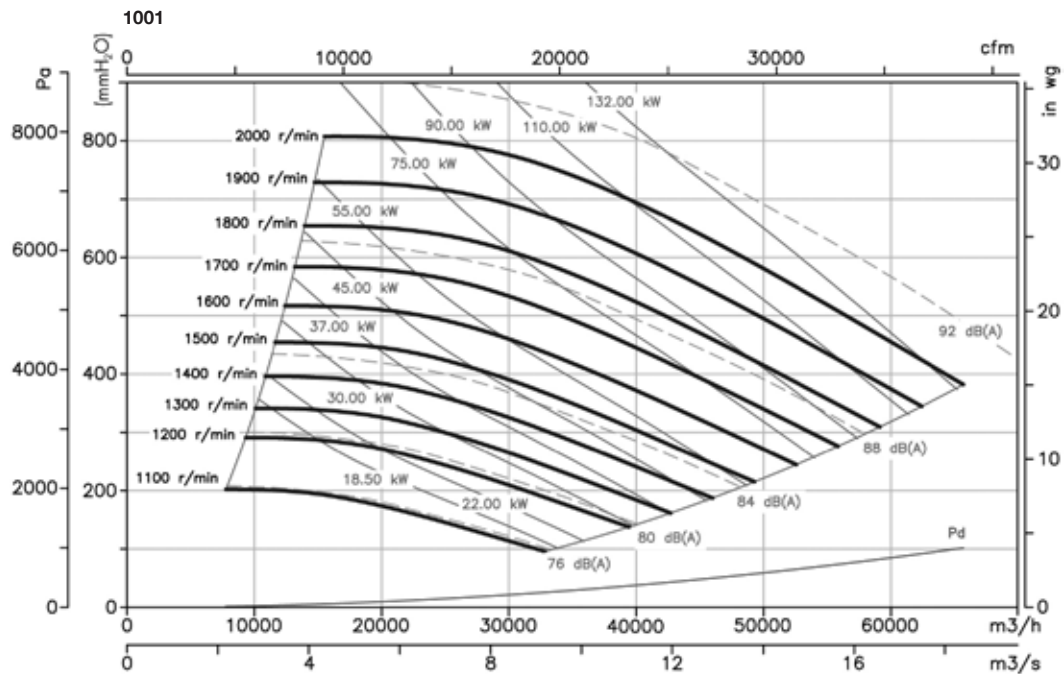
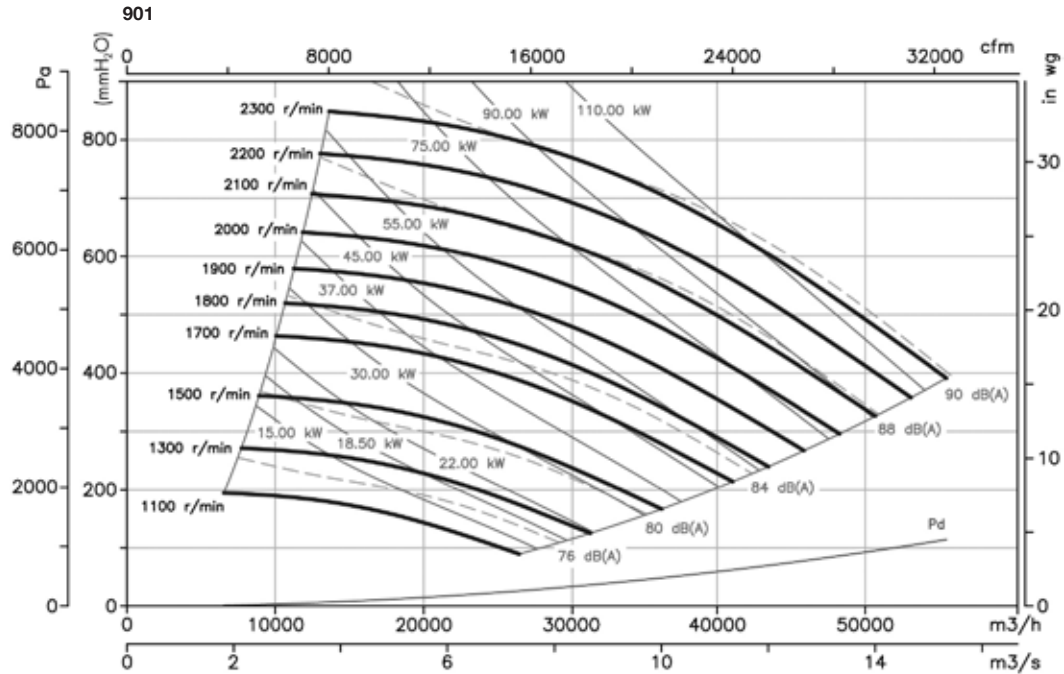
Pe= Статическое давление в мм вод.ст., Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

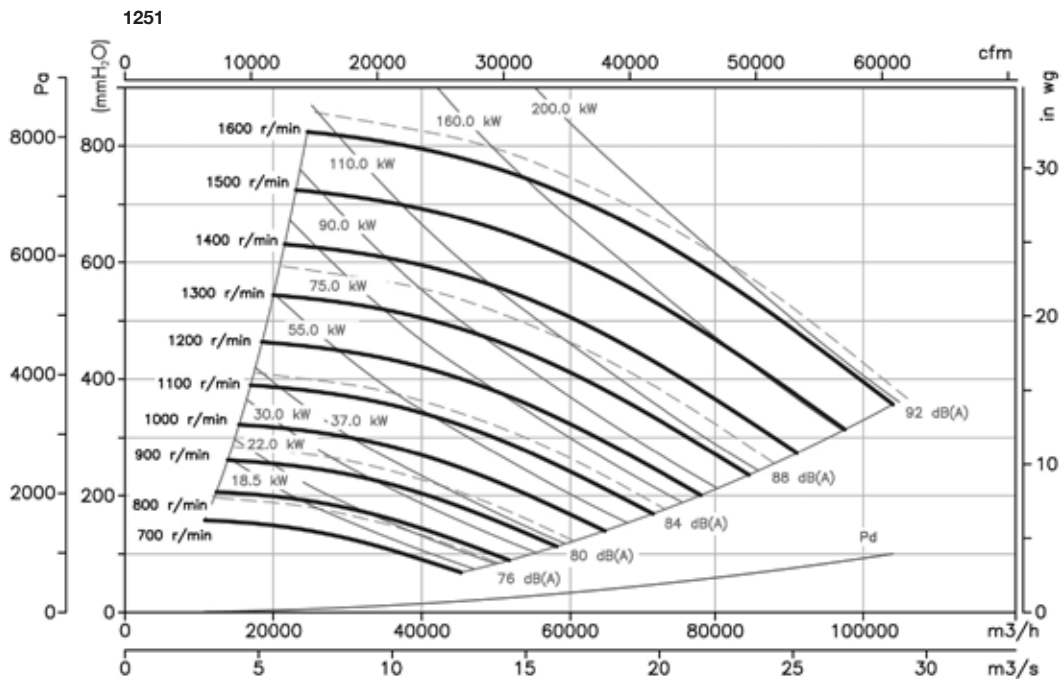
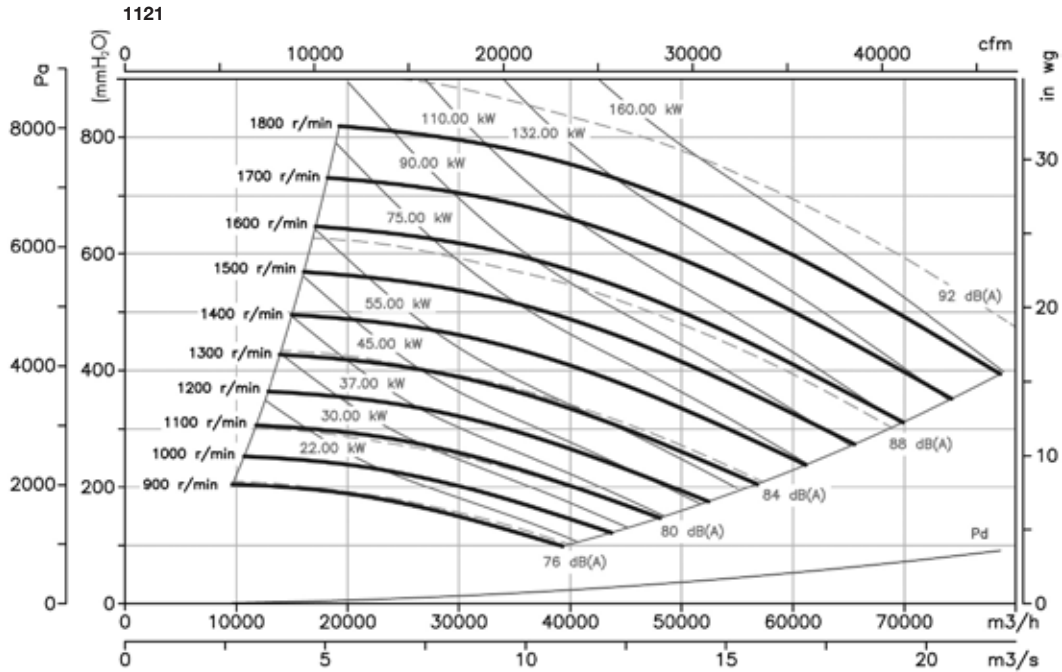
Pe= Статическое давление в мм вод.ст., Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

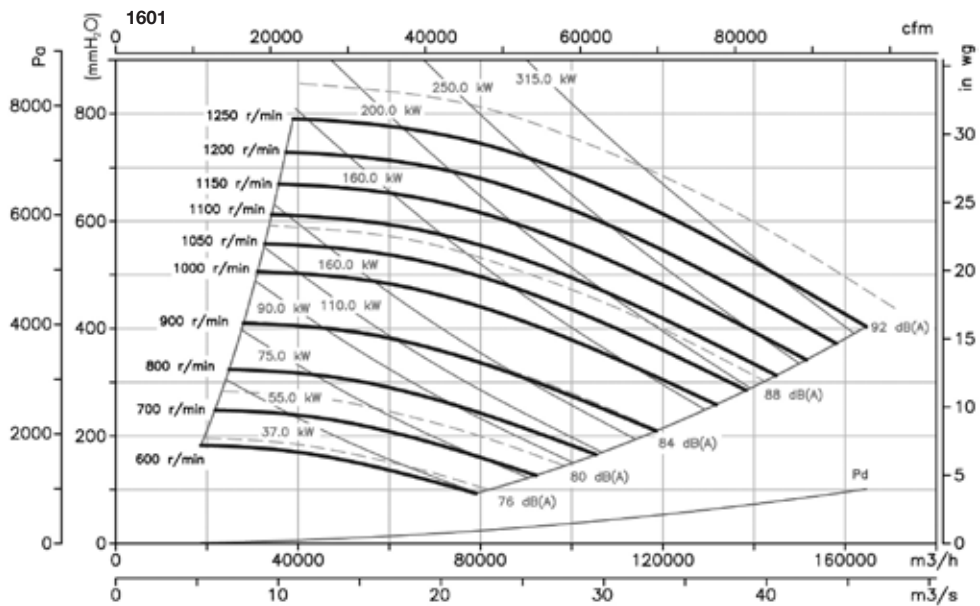
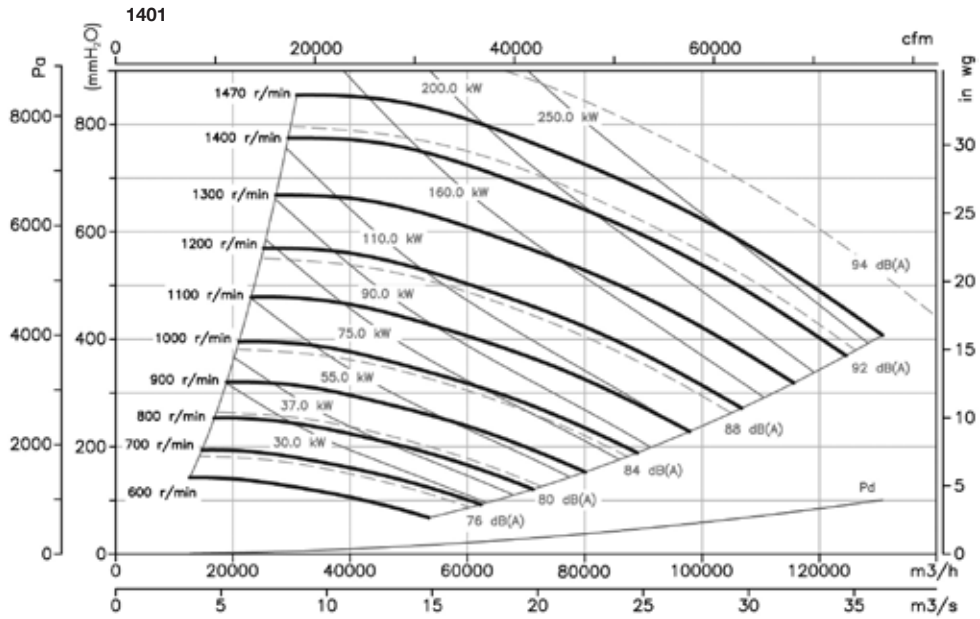
Pe= Статическое давление в мм вод.ст., Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

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



Варианты положения

Стандартная конфигурация LG 270



Комплектующие детали

См. раздел «Комплектующие детали».

