

CMP-X

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



Защитные устройства вала и ременного привода в соответствии со стандартом

Вентилятор:

- Кожух из листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми вперед лопатками из оцинкованной листовой стали.
- Вариант А: двигатель установлен на кожух.
- Вариант В: 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 °C

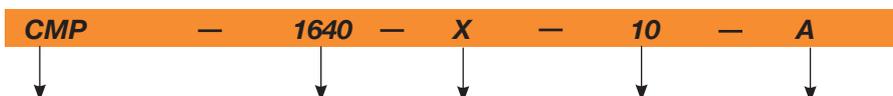
Покрытие:

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

Под заказ:

- Специальные обмотки для разного напряжения
- Вентилятор готов перемещать воздух температурой до 250°C.
- Вентилятор из нержавеющей стали.
- Сертификат АTEX Категория 2
- Рабочее колесо с прямыми лопатками

Код заказа



CMP-X: Вентиляторы с ременным приводом, оснащенные электродвигателем в комплекте со шкивами, ремнями и предохранителями, стандартизированными в соответствии с EN-294 и ISO-13852.

Типоразмер рабочего колеса

С ременным приводом

Мощность двигателя (л.с.)

Тип монтажа
А: Двигатель установлен на кожух
В: Двигатель установлен на общую раму.

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)	Тип монтажа
		230В	400В	690В					
CMP-922-X-1	1600	3,10	1,79		0,75	2050	55	33	A
CMP-922-X-1,5	1800	4,03	2,32		1,10	2300	65	38	A
CMP-922-X-2	2000	5,96	3,44		1,50	2600	85	41	A
CMP-922-X-3	2270	8,36	4,83		2,20	2900	105	49	A
CMP-922-X-4	2570	10,96	6,33		3,00	3300	135	52	A
CMP-1025-X-1,5	1400	4,03	2,32		1,10	2700	50	45	A
CMP-1025-X-2	1550	5,96	3,44		1,50	3000	60	48	A
CMP-1025-X-3	1770	8,36	4,83		2,20	3400	80	56	A
CMP-1025-X-4	1980	10,96	6,33		3,00	3800	100	59	A
CMP-1025-X-5,5	2190	14,10	8,12		4,00	4200	120	71	A
CMP-1128-X-2	1290	5,96	3,44		1,50	3550	55	53	A
CMP-1128-X-3	1470	8,36	4,83		2,20	4050	75	61	A
CMP-1128-X-4	1650	10,96	6,33		3,00	4550	95	64	A
CMP-1128-X-5,5	1820	14,10	8,12		4,00	5000	115	76	A
CMP-1128-X-7,5	2020		11,60	6,72	5,50	5550	140	90	B
CMP-1231-X-3	1150	8,36	4,83		2,20	4550	50	66	A
CMP-1231-X-4	1280	10,96	6,33		3,00	5050	60	69	A
CMP-1231-X-5,5	1410	14,10	8,12		4,00	5600	70	81	A

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)	Тип монтажа
		230В	400В	690В					
CMP-1231-X-7,5	1580		11,60	6,72	5,50	6250	90	95	B
CMP-1435-X-3	1100	8,36	4,83		2,20	4850	70	73	A
CMP-1435-X-4	1220	10,96	6,33		3,00	5350	90	76	A
CMP-1435-X-5,5	1350	14,10	8,12		4,00	5850	110	88	A
CMP-1435-X-7,5	1500		11,60	6,72	5,50	6500	135	102	A
CMP-1435-X-10	1670		14,20	8,20	7,50	7250	170	109	A
CMP-1640-X-4	1000	10,96	6,33		3,00	6650	65	94	A
CMP-1640-X-5,5	1100	14,10	8,12		4,00	7350	80	106	A
CMP-1640-X-7,5	1230		11,60	6,72	5,50	8200	100	120	A
CMP-1640-X-10	1350		14,20	8,20	7,50	9000	120	127	A
CMP-1845-X-5,5	1020	14,10	8,12		4,00	7250	115	116	A
CMP-1845-X-7,5	1130		11,60	6,72	5,50	8000	140	130	A
CMP-1845-X-10	1260		14,20	8,20	7,50	8950	170	137	A
CMP-1845-X-15	1430		20,20	11,60	11,00	10150	220	175	B
CMP-1845-X-20	1620		27,50	15,90	15,00	11500	285	191	B
CMP-2050-X-7,5	900		11,60	6,72	5,50	11700	105	150	A
CMP-2050-X-10	1000		14,20	8,20	7,50	13000	130	157	A
CMP-2050-X-15	1130		20,20	11,60	11,00	14700	165	195	A
CMP-2050-X-20	1270		27,50	15,90	15,00	16550	210	211	A
CMP-2563-X-7,5	650		11,60	6,72	5,50	14200	65	230	A
CMP-2563-X-10	720		14,20	8,20	7,50	15750	80	237	A
CMP-2563-X-15	820		20,20	11,60	11,00	17950	105	275	A
CMP-2563-X-20	920		27,50	15,90	15,00	20100	135	291	A
CMP-2563-X-25	990		35,00	20,00	18,50	21650	155	330	B
CMP-2563-X-30	1040		42,00	24,00	22,00	22750	170	353	B



Erp. Характеристики при максимальном КПД

MC	Категория измерения	N	Степень энергоэффективности
EC	Категория энергоэффективности	[кВт]	Электрическая мощность
	S Статическая	[м³/ч]	Производительность
	T Полная	[ммН₂O]	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)	(ммН ₂ O)	(об/мин)
CMP-922-X-1	C	S	NO	1,01	30,6%	38,4	0,596	1488	45,03	1600
CMP-922-X-1,5	C	S	NO	1,01	31,6%	38,4	0,824	1674	56,99	1800
CMP-922-X-2	C	S	NO	1,01	31,9%	37,9	1,119	1860	70,36	2000
CMP-922-X-3	C	S	NO	1,01	32,5%	37,6	1,603	2112	90,64	2270
CMP-922-X-4	C	S	NO	1,01	33,2%	37,3	2,279	2391	116,18	2570
CMP-1025-X-1,5	C	S	NO	1,01	33,4%	41,7	0,492	1240	48,68	1400
CMP-1025-X-2	C	S	NO	1,01	33,7%	41,2	0,662	1373	59,67	1550
CMP-1025-X-3	C	S	NO	1,01	34,3%	40,8	0,968	1567	77,82	1770
CMP-1025-X-4	C	S	NO	1,01	34,9%	40,4	1,335	1753	97,38	1980
CMP-1025-X-5,5	C	S	NO	1,01	35,6%	40,4	1,768	1939	119,13	2190
CMP-1128-X-2	C	S	NO	1,01	37,2%	44,1	0,809	2020	54,65	1290
CMP-1128-X-3	C	S	NO	1,01	37,9%	43,7	1,176	2302	70,96	1470
CMP-1128-X-4	C	S	NO	1,01	38,5%	43,5	1,634	2584	89,40	1650
CMP-1128-X-5,5	C	S	NO	1,01	39,4%	43,6	2,145	2850	108,77	1820
CMP-1128-X-7,5	C	S	NO	1,01	40,1%	43,5	2,879	3163	133,99	2020
CMP-1231-X-3	C	S	NO	1,01	30,9%	37,6	0,892	2076	48,76	1150
CMP-1231-X-4	C	S	NO	1,01	31,4%	37,2	1,212	2311	60,40	1280
CMP-1231-X-5,5	C	S	NO	1,01	32,0%	37,1	1,588	2545	73,30	1410
CMP-1231-X-7,5	C	S	NO	1,01	32,6%	36,7	2,196	2852	92,04	1580
CMP-1435-X-3	C	S	NO	1,01	38,1%	43,3	1,515	3272	64,69	1100
CMP-1435-X-4	C	S	NO	1,01	38,8%	43,2	2,028	3629	79,57	1220
CMP-1435-X-5,5	C	S	NO	1,01	39,7%	43,4	2,684	4016	97,43	1350
CMP-1435-X-7,5	C	S	NO	1,01	40,5%	43,3	3,608	4462	120,29	1500
CMP-1435-X-10	C	S	NO	1,02	41,3%	43,3	4,881	4968	149,09	1670
CMP-1640-X-4	C	S	NO	1,01	39,1%	44,1	1,620	3622	64,12	1000
CMP-1640-X-5,5	C	S	NO	1,01	39,9%	44,2	2,109	3984	77,59	1100
CMP-1640-X-7,5	C	S	NO	1,01	40,7%	44,1	2,894	4455	97,01	1230
CMP-1640-X-10	C	S	NO	1,01	41,4%	44,0	3,765	4889	116,86	1350



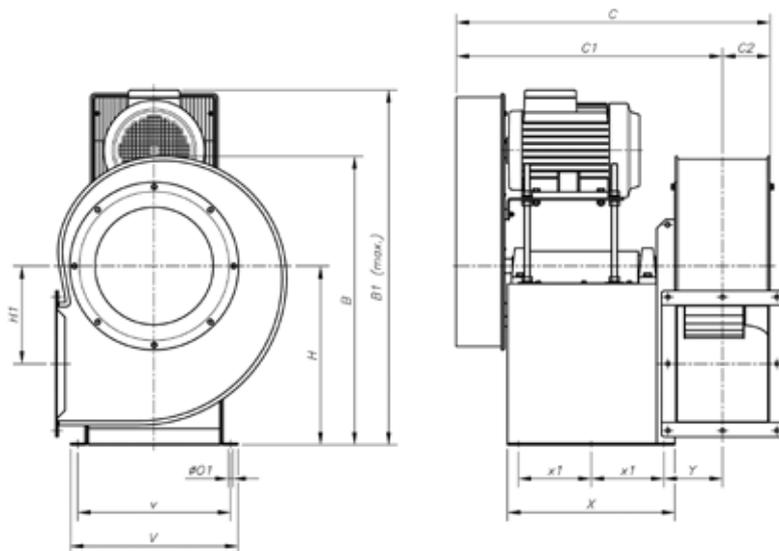
Erp. Характеристики при максимальном КПД

MC	Категория измерения	N	Степень энергоэффективности
EC	Категория энергоэффективности	[кВт]	Электрическая мощность
S	Статическая	[м³/ч]	Производительность
T	Полная	[ммН₂O]	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)	(ммН ₂ O)	(об/мин)
CMP-1845-X-5,5	C	S	NO	1,01	43,4%	46,5	3,320	6081	87,03	1020
CMP-1845-X-7,5	C	S	NO	1,01	44,4%	46,7	4,417	6737	106,82	1130
CMP-1845-X-10	C	S	NO	1,02	45,3%	46,7	5,999	7512	132,81	1260
CMP-1845-X-15	C	S	NO	1,02	45,9%	46,3	8,662	8526	171,06	1430
CMP-1845-X-20	C	S	NO	1,03	46,3%	46,2	12,483	9659	219,54	1620
CMP-2050-X-7,5	C	S	NO	1,01	42,5%	44,8	4,409	8503	80,95	900
CMP-2050-X-10	C	S	NO	1,01	43,4%	44,9	5,924	9448	99,94	1000
CMP-2050-X-15	C	S	NO	1,01	44,0%	44,5	8,443	10676	127,61	1130
CMP-2050-X-20	C	S	NO	1,02	44,4%	44,3	11,880	11999	161,19	1270
CMP-2563-X-7,5	C	S	NO	1,01	44,7%	46,5	5,101	12441	67,23	650
CMP-2563-X-10	C	S	NO	1,01	45,3%	46,4	6,834	13781	82,49	720
CMP-2563-X-15	C	S	NO	1,01	45,9%	45,9	9,972	15695	106,99	820
CMP-2563-X-20	C	S	NO	1,02	46,3%	46,1	13,959	17609	134,68	920
CMP-2563-X-25	C	S	NO	1,02	46,0%	45,6	17,510	18949	155,95	990
CMP-2563-X-30	C	S	NO	1,02	46,2%	45,8	20,187	19906	172,10	1040

Размеры, мм

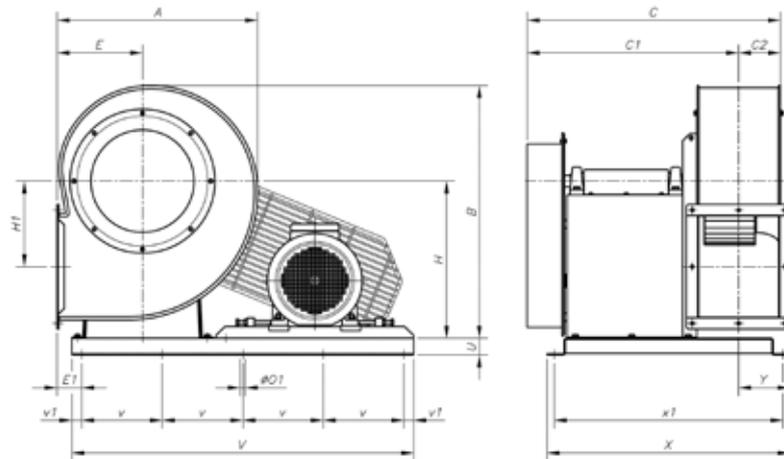
CMP-922...2563
Монтаж А



Модель	A	B	B1	C	C1	C2	E	H	H1	øO1	V	v	X	X1	Y
CMP-922-X	388,5	455	655	589	515,5	73,5	180	280	134	12	340	310	350	150	100
CMP-1025-X	427	503	690	614	528	86	197	310	144	12	40	310	350	150	112,5
CMP-1128-X	472	553	725	660	566,5	93,5	216	340	152	12	350	320	380	160	125
CMP-1231-X	526	630	775	680	576,5	103,5	238	390	179,5	12	380	350	380	160	135
CMP-1435-X	573,5	715	940	838	720	118	250	445	242,5	12	440	400	460	200	149
CMP-1640-X	634	799	990	862	732	130	270	495	271	12	460	420	460	200	161
CMP-1845-X	711	901	1055	896	749	147	302	560	305	12	500	460	460	200	178
CMP-2050-X	797	987	1215	1068	905,5	162,5	345	610	313	14	540	500	600	275	189,5
CMP-2563-X	1027	1213	1350	1165	954	211	460	742	378,5	14	590	540	600	275	238

Размеры, мм

CMP-1128...2563
Монтаж В

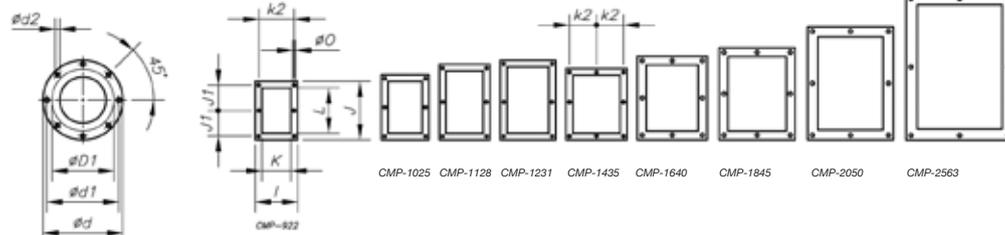


Модель	A	B	C	C1	C2	E	E1	H	H1	øO1	U	V	v1(*)	v1	X	X1	Y
CMP-1128-X	472	553	704	610,5	93,5	216	71	340	152	12	35	885	275	30	630	600	118
CMP-1231-X	526	630	724	620,5	103,5	238	118	390	179,5	12	35	980	280	70	660	630	138
CMP-1845-X	711	901	896	749	147	302	87	560	305	18	60	1210	285	35	860	810	182
CMP-2563-X	1027	1213	1165	954	211	460	195	742	378,5	18	60	1320	315	30	1200	1150	317

(*) Мод. 1128 – 1231 = 4 отверстия. Мод. 1458 – 2563 = 5 отверстий.

Всасывающее отверстие

Нагнетательное отверстие



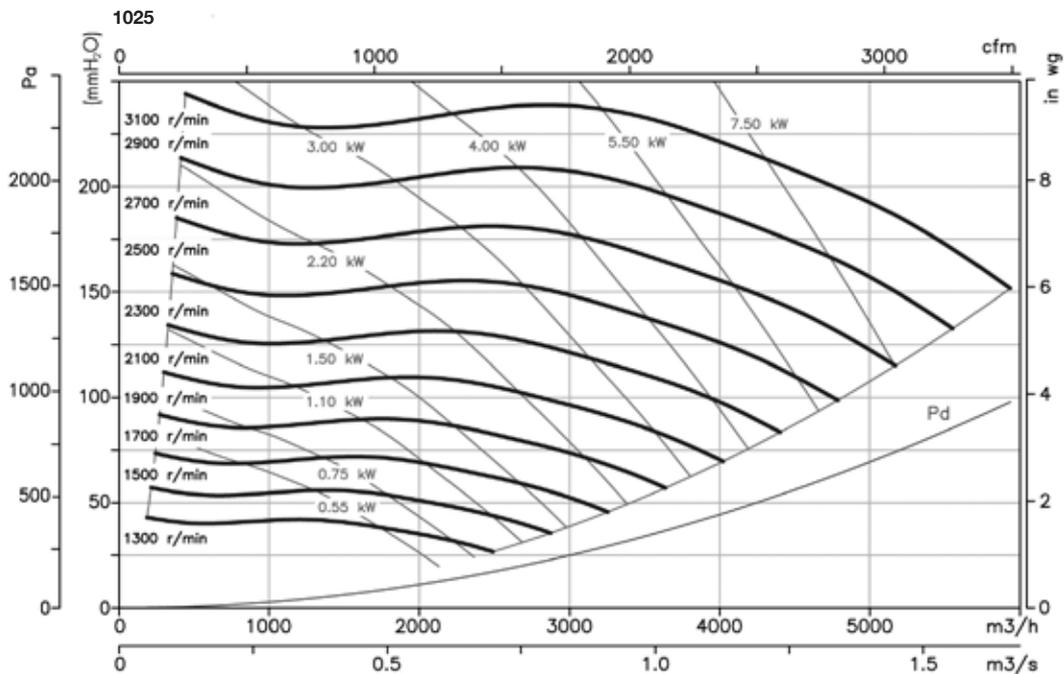
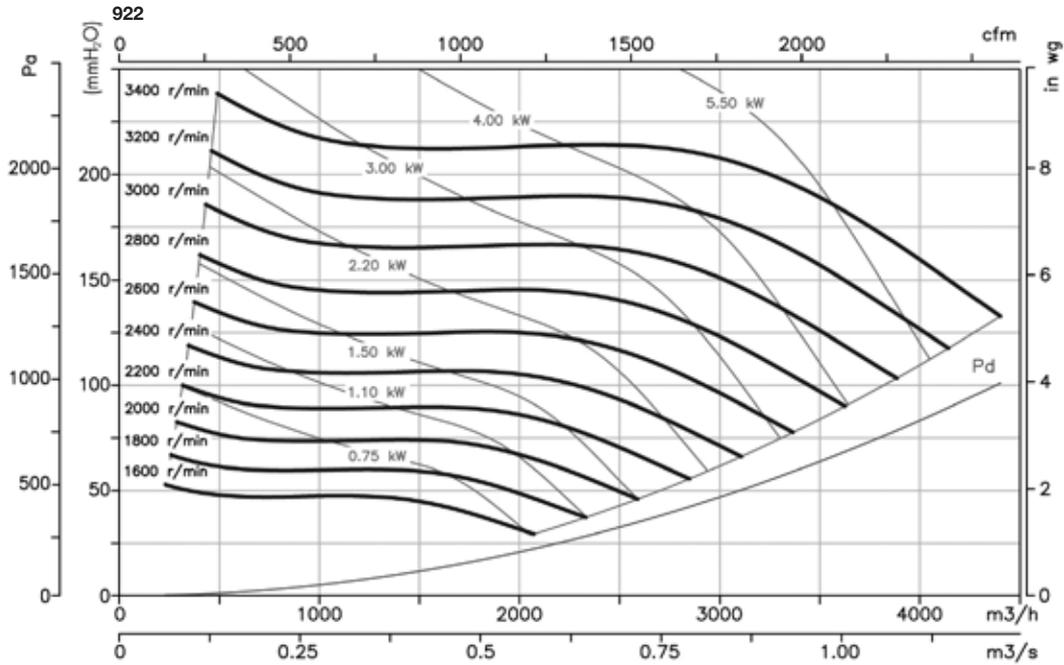
Модель	øD1	ød	ød1	ød2	l	J	J1	K	k1	k2	L	øO
CMP-922-X	224	278	256	M8	204	282,5	128	140	-	180	215	9,5
CMP-1025-X	250	305	282	M8	229	312,5	145	165	-	205	250	9,5
CMP-1128-X	280	348	320	M8	244	364	170	180	-	220	296,5	9,5
CMP-1231-X	315	382	354	M8	264	382,5	180	200	-	240	320	11,5
CMP-1435-X	355	422	394	M8	292	342,5	159	228	133	-	280	11,5
CMP-1640-X	400	464	438	M8	336	404	185	250	150	-	321	11,5
CMP-1845-X	450	515	485	M8	370	444	202	284	164	-	361	11,5
CMP-2050-X	500	565	535	M10	411	544	250	315	182,5	-	451	11,5
CMP-2563-X	630	710	675	M12	512	706	330	410	230	-	600	17

(*) Рекомендованный номинальный диаметр воздуховода

Графики рабочих характеристик

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

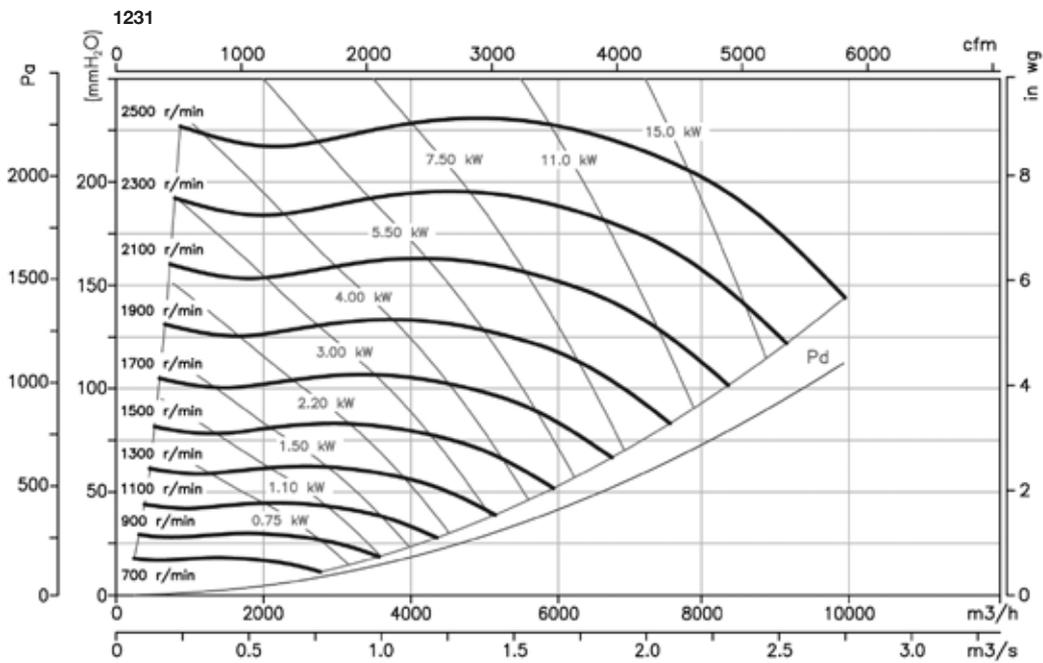
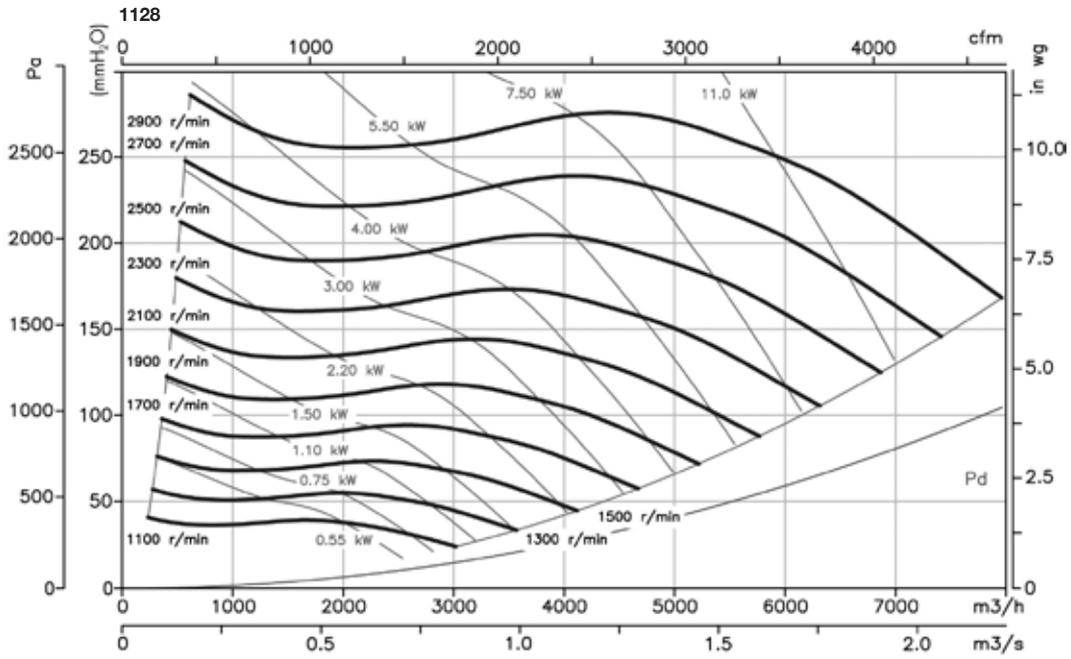
Pe= Статическое давление в мм вод.ст., Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

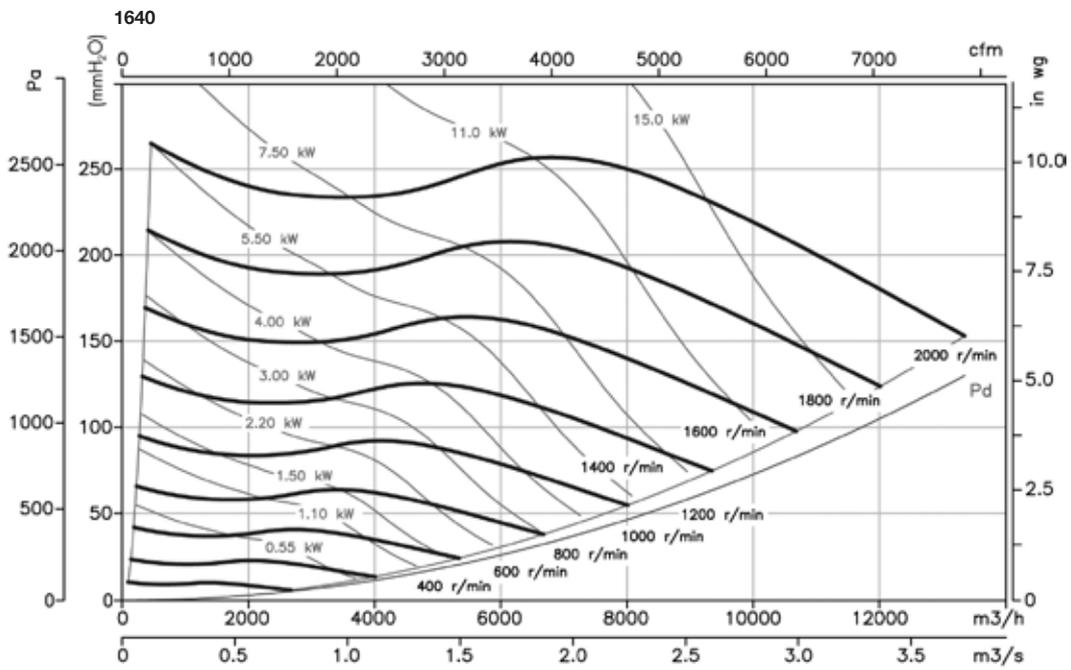
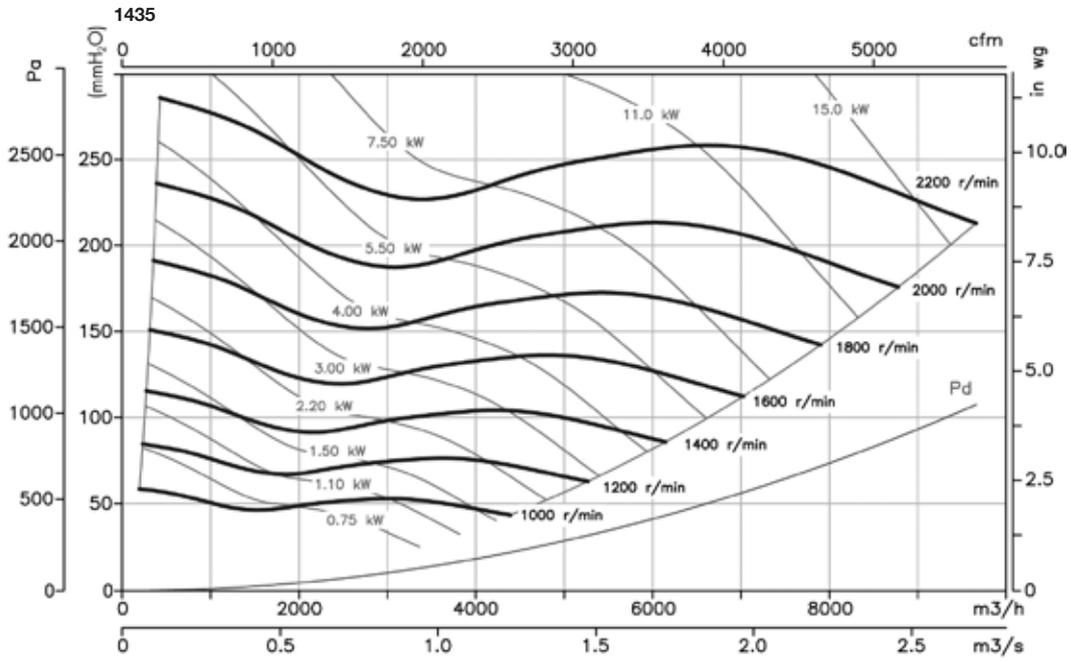
Pe= Статическое давление в мм вод.ст., Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

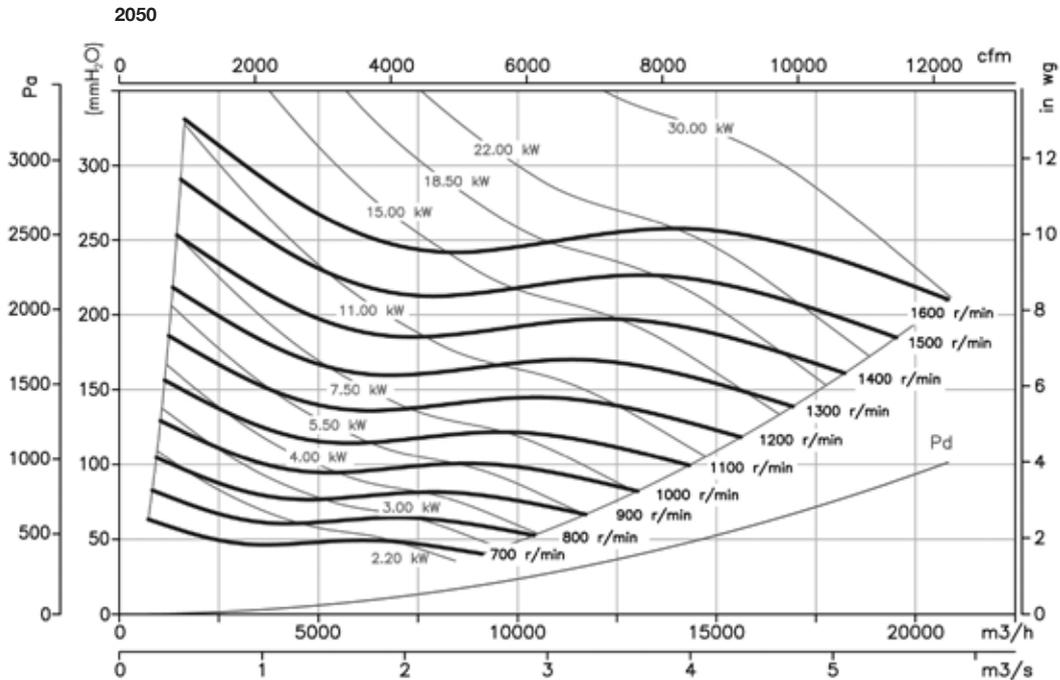
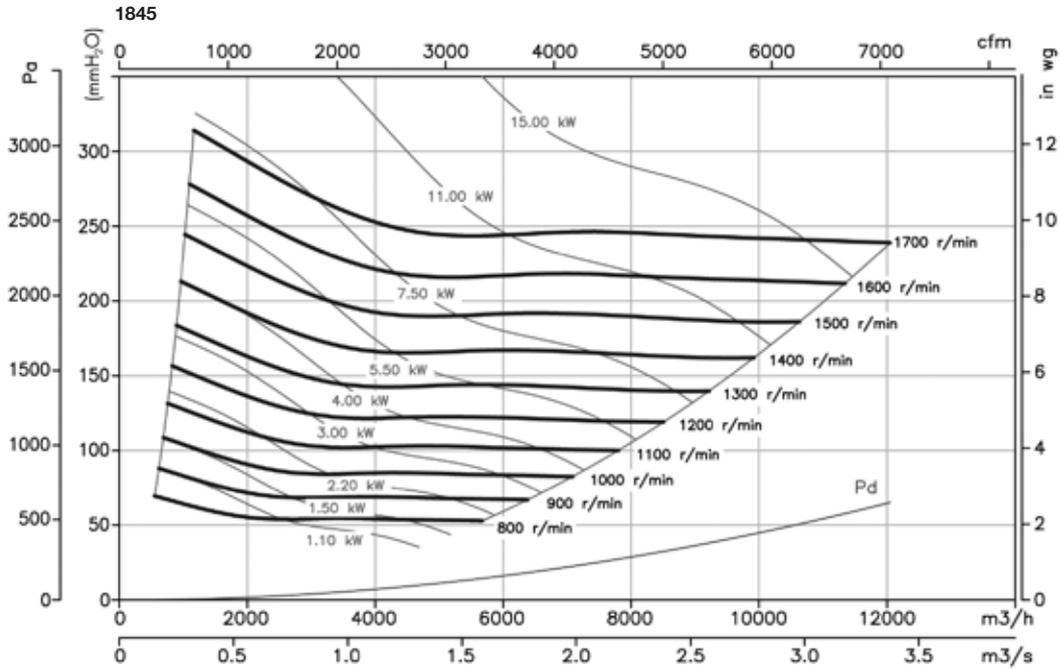
Pe= Статическое давление в мм вод.ст., Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

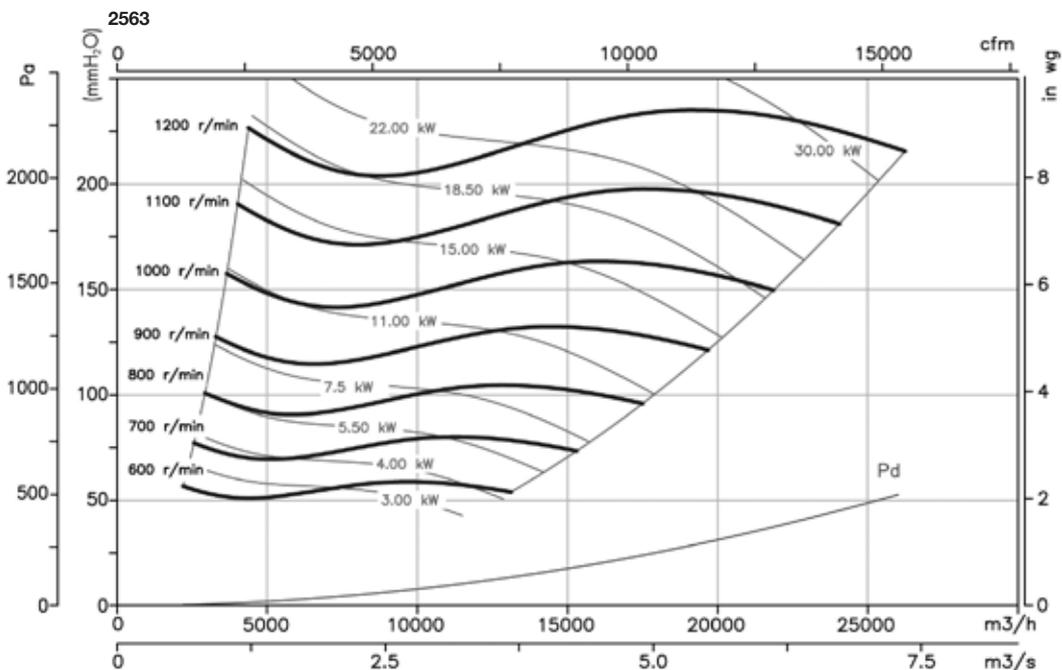
Pe= Статическое давление в мм вод.ст., Па и дюйм вод. ст.



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».

