

CASB

Центробежные вентиляторы высокого давления, одностороннего всасывания, высокопрочные, корпус и крыльчатка из листовой стали.



Вентилятор:

- Корпус из листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками из высокопрочной листовой стали; для перемещения чистого воздуха, воздуха с малым содержанием пыли или взвешенных частиц
- Двигатель непосредственно присоединен

Двигатель:

- Двигатели с классом энергоэффективности IE3 для мощностей 7,5 кВт или выше, за исключением однофазных, 2 скорости и 8 полюсов.
- 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...+120°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 АTEX, категория 2.
- Двигатели с классом энергоэффективности IE2 и IE3 любой мощности.

Код заказа



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Предельно допустимая сила тока (А)			Установленная мощность (кВт)	Макс. поток (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
		230 В	400 В	690 В				
CASB-350-2T-3	2860	7,75	4,48		2,20	3950	70	68
CASB-400-2T-5.5	2880	13,30	7,63		4,00	5550	74	105
CASB-450-2T-10 IE3	2935		13,90	8,06	7,50	7900	77	150
CASB-500-2T-15 IE3	2950		20,10	11,70	11,00	10800	80	230
CASB-500-4T-1.5	1420	4,33	2,50		1,10	5020	62	129
CASB-560-2T-20 IE3	2950		27,10	15,70	15,00	13750	83	282
CASB-560-2T-25 IE3	2950		33,30	19,30	18,50	15900	83	292
CASB-560-4T-3	1445	8,36	4,83		2,20	7800	65	138
CASB-630-2T-40 IE3	2965		53,50	31,00	30,00	19450	86	382
CASB-630-2T-50 IE3	2965		65,60	38,00	37,00	22700	88	392
CASB-630-4T-5.5	1440	14,10	8,12		4,00	10780	71	217
CASB-710-4T-7.5	1460		10,60	6,10	5,50	13000	71	272
CASB-710-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	15300	73	281
CASB-800-4T-15 IE3	1470		20,70	12,00	11,00	19300	76	421
CASB-800-4T-20 IE3	1470		28,40	16,50	15,00	22450	76	396
CASB-800-6T-5.5	960	16,50	9,46		4,00	13700	66	337
CASB-900-4T-30 IE3	1470		40,90	23,70	22,00	27550	78	581
CASB-900-4T-40 IE3	1480		56,10	32,50	30,00	31800	79	672
CASB-900-6T-10 IE3	975		14,70	8,52	7,50	19550	68	486
CASB-1000-4T-50 IE3	1480		65,60	38,00	37,00	38600	82	752
CASB-1000-4T-60 IE3	1480		79,40	46,00	45,00	42900	84	759
CASB-1000-6T-15 IE3	975		21,50	12,50	11,00	26750	73	614
CASB-1000-6T-20 IE3	975		28,00	16,20	15,00	29700	73	640

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Предельно допустимая сила тока (А)			Установленная мощность (кВт)	Макс. поток (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Прибл. вес (кг)
		230 В	400 В	690 В				
CASB-1120-4T-75 IE3	1480		96,90	56,20	55,00	55100	86	1143
CASB-1120-4T-100 IE3	1485		130,00	75,40	75,00	63050	86	1215
CASB-1120-6T-25 IE3	980		35,20	20,40	18,50	38000	76	969
CASB-1120-6T-30 IE3	980		41,70	24,20	22,00	41600	77	991
CASB-1250-4T-150 IE3	1490		192,00	111,00	110,00	78600	89	1466
CASB-1250-4T-175 IE3	1490		230,00	133,00	132,00	87500	90	1537
CASB-1250-6T-40 IE3	985		54,20	31,40	30,00	51550	79	1222
CASB-1250-6T-50 IE3	985		66,60	38,60	37,00	57400	79	1319
CASB-1400-6T-60 IE3	990		83,40	48,30	45,00	64350	81	1829
CASB-1400-6T-100 IE3	990		136,00	78,80	75,00	85800	83	1951

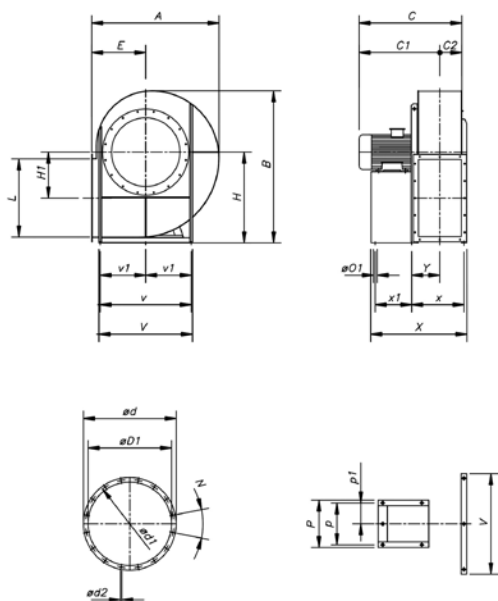


Erp. Характеристики при максимальном КПД

MC	Категория измерения	η_e[%]	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	η _e [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[мм H ₂ O]	[об/мин]
CASB-350-2T-3	B	T	NO	1,02	60,7%	67,3	2,32	3006	171,40	2878
CASB-400-2T-5.5	B	T	NO	1,02	64,2%	68,7	3,75	3826	230,96	2903
CASB-450-2T-10 IE3	B	T	NO	1,03	68,7%	70,4	6,90	6156	282,49	2946
CASB-500-2T-15 IE3	B	T	NO	1,03	73,0%	72,9	11,58	9875	314,16	2951
CASB-500-4T-1.5	B	T	NO	1,01	63,8%	73,0	1,33	4592	67,93	1421
CASB-560-2T-20 IE3	B	T	NO	1,03	71,7%	71,3	15,61	11911	344,81	2952
CASB-560-2T-25 IE3	B	T	NO	1,04	73,2%	72,5	19,29	12502	414,47	2951
CASB-560-4T-3	B	T	NO	1,01	66,0%	72,3	2,52	6126	99,51	1447
CASB-630-2T-40 IE3	B	T	NO	1,05	71,0%	70,0	27,66	15475	465,88	2970
CASB-630-2T-50 IE3	B	T	NO	1,05	71,7%	70,4	33,90	16822	530,04	2970
CASB-630-4T-5.5	B	T	NO	1,01	65,9%	70,1	3,95	7990	119,59	1448
CASB-710-4T-7.5	B	T	NO	1,01	66,6%	69,7	5,05	9150	134,76	1468
CASB-710-4T-10 IE3	B	T	NO	1,01	70,2%	72,2	6,44	11028	150,27	1473
CASB-800-4T-15 IE3	B	T	NO	1,02	72,0%	72,1	10,33	15811	172,74	1474
CASB-800-4T-20 IE3	B	T	NO	1,02	74,3%	74,0	14,38	17743	221,10	1473
CASB-800-6T-5.5	B	T	NO	1,01	66,4%	70,6	4,01	11226	87,08	966
CASB-900-4T-30 IE3	B	T	NO	1,03	76,2%	75,4	21,53	22394	268,67	1473
CASB-900-4T-40 IE3	B	T	NO	1,03	74,9%	73,9	26,17	23547	305,41	1484
CASB-900-6T-10 IE3	B	T	NO	1,01	73,8%	74,8	7,95	15900	135,44	976
CASB-1000-4T-50 IE3	B	T	NO	1,03	74,8%	73,7	30,82	26615	318,03	1484
CASB-1000-4T-60 IE3	B	T	NO	1,03	78,3%	76,8	42,81	34463	356,87	1482
CASB-1000-6T-15 IE3	B	T	NO	1,01	72,2%	72,2	10,64	18444	152,73	978
CASB-1000-6T-20 IE3	B	T	NO	1,02	76,0%	75,6	14,62	23848	170,89	978
CASB-1120-4T-75 IE3	B	T	NO	1,04	82,0%	80,4	46,38	31367	444,85	1484
CASB-1120-4T-100 IE3	B	T	NO	1,04	76,9%	74,7	76,43	50764	424,80	1485
CASB-1120-6T-25 IE3	B	T	NO	1,02	79,6%	79,1	15,70	21643	211,79	984
CASB-1120-6T-30 IE3	B	T	NO	1,02	74,7%	73,9	22,61	33505	185,04	981
CASB-1250-4T-150 IE3	B	T	NO	1,05	77,9%	75,4	99,42	54704	519,41	1491
CASB-1250-4T-175 IE3	B	T	NO	1,06	78,0%	75,2	130,19	65064	572,53	1490
CASB-1250-6T-40 IE3	B	T	NO	1,02	76,0%	74,9	28,75	35886	223,52	986
CASB-1250-6T-50 IE3	B	T	NO	1,02	76,5%	75,1	37,63	43240	244,32	986
CASB-1400-6T-60 IE3	B	T	NO	1,03	75,6%	74,1	41,26	42249	270,82	991
CASB-1400-6T-100 IE3	B	T	NO	1,03	77,7%	75,6	67,97	59732	324,35	991

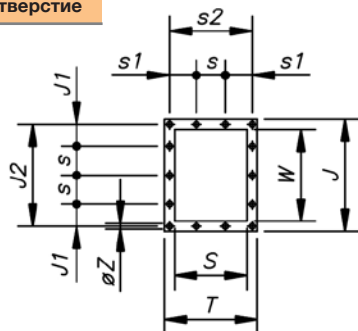
Размеры, мм



	A	B	C	C1	C2	D1	d	d1	d2	E	H	H1	L	N	O1	P	p	p1	V	v	v1	X	x	x1	Y
CASB-350-2T-3	595	745	530	425	105	285	379	332	10	255	450	253	288	8x45°	10	260	234	-	-	-	-	505	-	183	166
CASB-400-2T-5.5	660	830	630	500	130	320	412	366	10	285	500	286	322	8x45°	12	324	289	-	-	-	-	579	-	264	141
CASB-450-2T-10	745	930	670	527	143	360	450	405	10	320	560	321	361	8x45°	12	372	337	-	-	-	-	656	-	314	155
CASB-500-2T-15	830	1010	830	671	159	405	491	448	10	360	600	354	404	8x45°	14	440	395	-	-	-	-	798	-	414	176
CASB-500-4T-1.5	830	1010	615	456	159	405	491	448	10	360	600	354	404	8x45°	10	260	234	-	-	-	-	588	-	183	208
CASB-560-2T-20	950	1125	828	647	181	455	539	497	10	400	670	391	453	8x45°	14	440	395	-	672	632	-	851	386	414	193
CASB-560-2T-25	950	1125	828	647	181	455	539	497	10	400	670	391	453	12x30°	14	440	395	-	672	632	-	851	386	414	193
CASB-560-4T-3	950	1125	653	472	181	455	539	497	10	400	670	391	453	12x30°	12	324	289	-	672	632	-	676	381	249	188
CASB-630-2T-40	1075	1265	1023	823	200	505	597	551	10	450	750	441	507	12x30°	19	568	506	-	762	702	-	921	478	381	266
CASB-630-2T-50	1075	1265	1023	823	200	505	597	551	10	450	750	441	507	12x30°	19	568	506	-	762	702	-	921	478	381	266
CASB-630-4T-5.5	1075	1265	723	523	200	505	597	551	10	450	750	441	507	12x30°	12	324	289	-	762	702	-	731	421	264	209
CASB-710-4T-7.5	1190	1415	820	598	222	566	692	629	10	500	850	500	569	12x30°	19	836	772	386	896	772	386	826	497	263	262
CASB-710-4T-10	1190	1415	820	598	222	566	692	629	10	500	850	500	569	12x30°	19	836	772	386	896	772	386	826	497	263	262
CASB-800-4T-15	1330	1580	880	633	247	636	760	698	10	560	950	560	638	12x30°	19	926	862	431	986	862	431	875	546	263	287
CASB-800-4T-20	1330	1580	950	703	247	636	760	698	10	560	950	560	638	12x30°	19	926	862	431	986	862	431	984	546	372	287
CASB-800-6T-5.5	1330	1580	880	633	247	636	760	698	10	560	950	560	638	12x30°	19	926	862	431	986	862	431	875	546	263	287
CASB-900-4T-30	1490	1765	1115	837	278	716	834	775	12	630	1060	630	715	12x30°	19	1026	962	481	1086	962	481	1107	600	441	314
CASB-900-4T-40	1490	1765	1170	892	278	716	834	775	12	630	1060	630	715	12x30°	19	1026	962	481	1086	962	481	1067	600	401	314
CASB-900-6T-10	1490	1765	1010	732	278	716	834	775	12	630	1060	630	715	12x30°	19	1026	962	481	1086	962	481	1038	600	372	314
CASB-1000-4T-50	1675	1975	1260	950	310	806	916	861	12	710	1180	710	801	16x22,5°	19	1128	1056	528	1188	1056	528	1169	657	440	340
CASB-1000-4T-60	1675	1975	1260	950	310	806	916	861	12	710	1180	710	801	16x22,5°	19	1128	1056	528	1188	1056	528	1169	657	440	340
CASB-1000-6T-15	1675	1975	1130	820	310	806	916	861	12	710	1180	710	801	16x22,5°	19	1128	1056	528	1188	1056	528	1101	657	372	340
CASB-1000-6T-20	1675	1975	1170	860	310	806	916	861	12	710	1180	710	801	16x22,5°	19	1128	1056	528	1188	1056	528	1170	657	441	340
CASB-1120-4T-75	1885	2215	1490	1146	344	906	1010	958	12	800	1320	800	898	16x22,5°	24	1268	1178	589	1348	1178	589	1318	763	475	400
CASB-1120-4T-100	1885	2215	1540	1196	344	906	1010	958	12	800	1320	800	898	16x22,5°	24	1268	1178	589	1348	1178	589	1408	763	565	400
CASB-1120-6T-25	1885	2215	1320	976	344	906	1010	958	12	800	1320	800	898	16x22,5°	24	1268	1178	589	1348	1178	589	1218	763	375	400
CASB-1120-6T-30	1885	2215	1320	976	344	906	1010	958	12	800	1320	800	898	16x22,5°	24	1268	1178	589	1348	1178	589	1218	763	375	400
CASB-1250-4T-150	2080	2505	1620	1232	388	1007	1127	1067	12	900	1500	900	1007	16x22,5°	24	1400	1310	655	1480	1310	655	1611	840	691	438
CASB-1250-4T-175	2080	2505	1620	1232	388	1007	1127	1067	12	900	1500	900	1007	16x22,5°	24	1400	1310	655	1480	1310	655	1611	840	691	438
CASB-1250-6T-40	2080	2505	1370	982	388	1007	1127	1067	12	900	1500	900	1007	16x22,5°	24	1400	1310	655	1480	1310	655	1335	840	415	438
CASB-1250-6T-50	2080	2505	1470	1082	388	1007	1127	1067	12	900	1500	900	1007	24x15°	24	1400	1310	655	1480	1310	655	1395	840	475	438
CASB-1400-6T-60	2345	2815	1710	1279	431	1128	1272	1200	12	1000	1700	1000	1130	24x15°	24	1560	1450	725	1640	1450	725	1571	946	535	500
CASB-1400-6T-100	2345	2815	1720	1289	431	1128	1272	1200	12	1000	1700	1000	1130	24x15°	24	1560	1450	725	1640	1450	725	1681	946	645	500

Размеры, мм

Нагнетательное отверстие



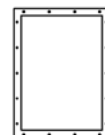
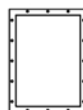
CASB-350
CASB-400
CASB-450

CASB-500
CASB-560
CASB-630
CASB-710
CASB-800
CASB-1000

CASB-900

CASB-1120
CASB-1250

CASB-1400

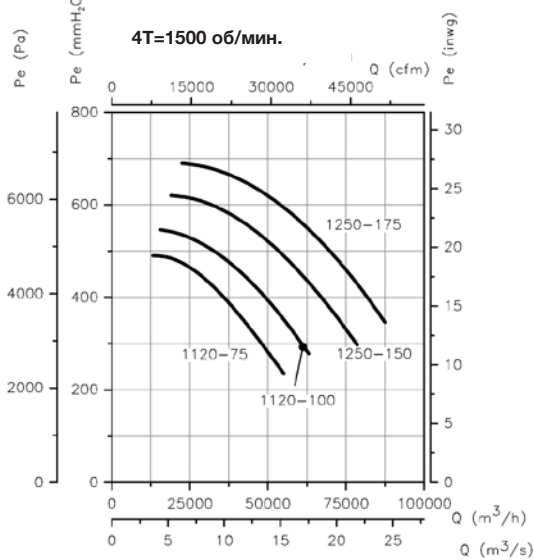
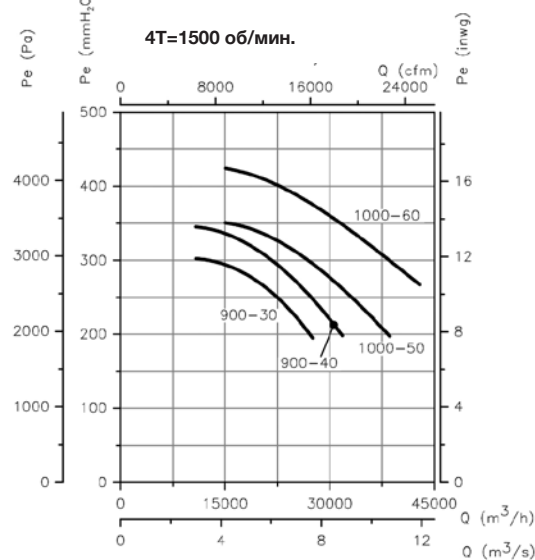
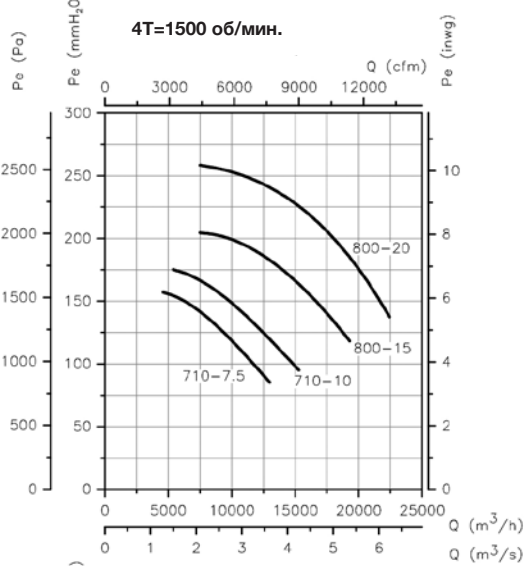
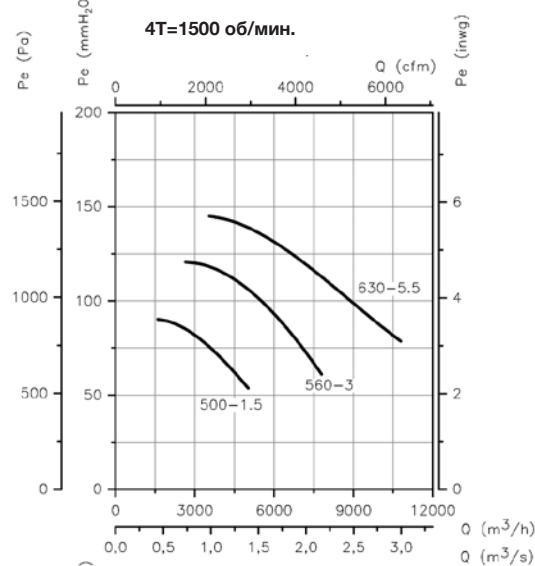
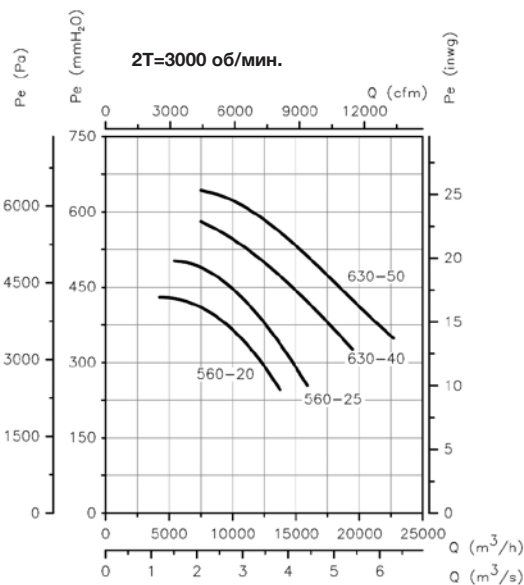
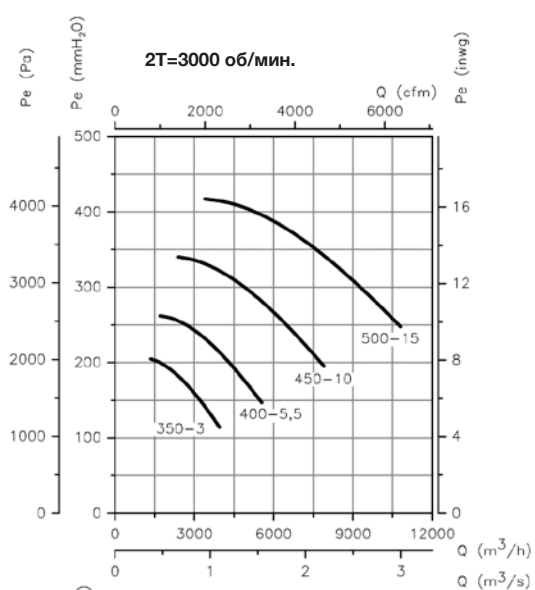


	T	J	J1	J2	S	s	s1	s2	W	ØZ
CASB-350-2T-3	285	368	41	332	205	125	62	249	288	12
CASB-400-2T-5.5	309	402	58	366	229	125	74	273	322	12
CASB-450-2T-10	336	441	77,5	405	256	125	87,5	300	361	12
CASB-500-2T-15	368	484	36,5	448	288	125	41	332	404	12
CASB-500-4T-1.5	368	484	36,5	448	288	125	41	332	404	12
CASB-560-2T-20	402	533	61	497	322	125	52,5	355	453	12
CASB-560-2T-25	402	533	61	497	322	125	52,5	355	453	12
CASB-560-4T-3	402	533	61	497	322	125	52,5	355	453	12
CASB-630-2T-40	441	587	88	551	361	125	77,5	405	507	12
CASB-630-2T-50	441	587	88	551	361	125	77,5	405	507	12
CASB-630-4T-5.5	441	587	88	551	361	125	77,5	405	507	12
CASB-710-4T-7.5	504	669	74,5	629	404	160	72	464	569	14
CASB-710-4T-10	504	669	74,5	629	404	160	72	464	569	14
CASB-800-4T-15	553	738	109	698	453	160	96,5	513	638	14
CASB-800-4T-20	553	738	109	698	453	160	96,5	513	638	14
CASB-800-6T-5.5	553	738	109	698	453	160	96,5	513	638	14
CASB-900-4T-30	607	815	67,5	775	507	160	123,5	567	715	14
CASB-900-4T-40	607	815	67,5	775	507	160	123,5	567	715	14
CASB-900-6T-10	607	815	67,5	775	507	160	123,5	567	715	14
CASB-1000-4T-50	689	921	135,5	871	569	200	119,5	639	801	14
CASB-1000-4T-60	689	921	135,5	871	569	200	119,5	639	801	14
CASB-1000-6T-15	689	921	135,5	871	569	200	119,5	639	801	14
CASB-1000-6T-20	689	921	135,5	871	569	200	119,5	639	801	14
CASB-1120-4T-75	758	1018	79	958	638	200	54	708	898	14
CASB-1120-4T-100	758	1018	79	958	638	200	54	708	898	14
CASB-1120-6T-25	758	1018	79	958	638	200	54	708	898	14
CASB-1120-6T-30	758	1018	79	958	638	200	54	708	898	14
CASB-1250-4T-150	835	1127	138,5	1077	715	200	92,5	785	1007	14
CASB-1250-4T-175	835	1127	138,5	1077	715	200	92,5	785	1007	14
CASB-1250-6T-40	835	1127	138,5	1077	715	200	92,5	785	1007	14
CASB-1250-6T-50	835	1127	138,5	1077	715	200	92,5	785	1007	14
CASB-1400-6T-60	941	1270	105	1210	801	200	140,5	881	1130	18
CASB-1400-6T-100	941	1270	105	1210	801	200	140,5	881	1130	18

Графики рабочих характеристик

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

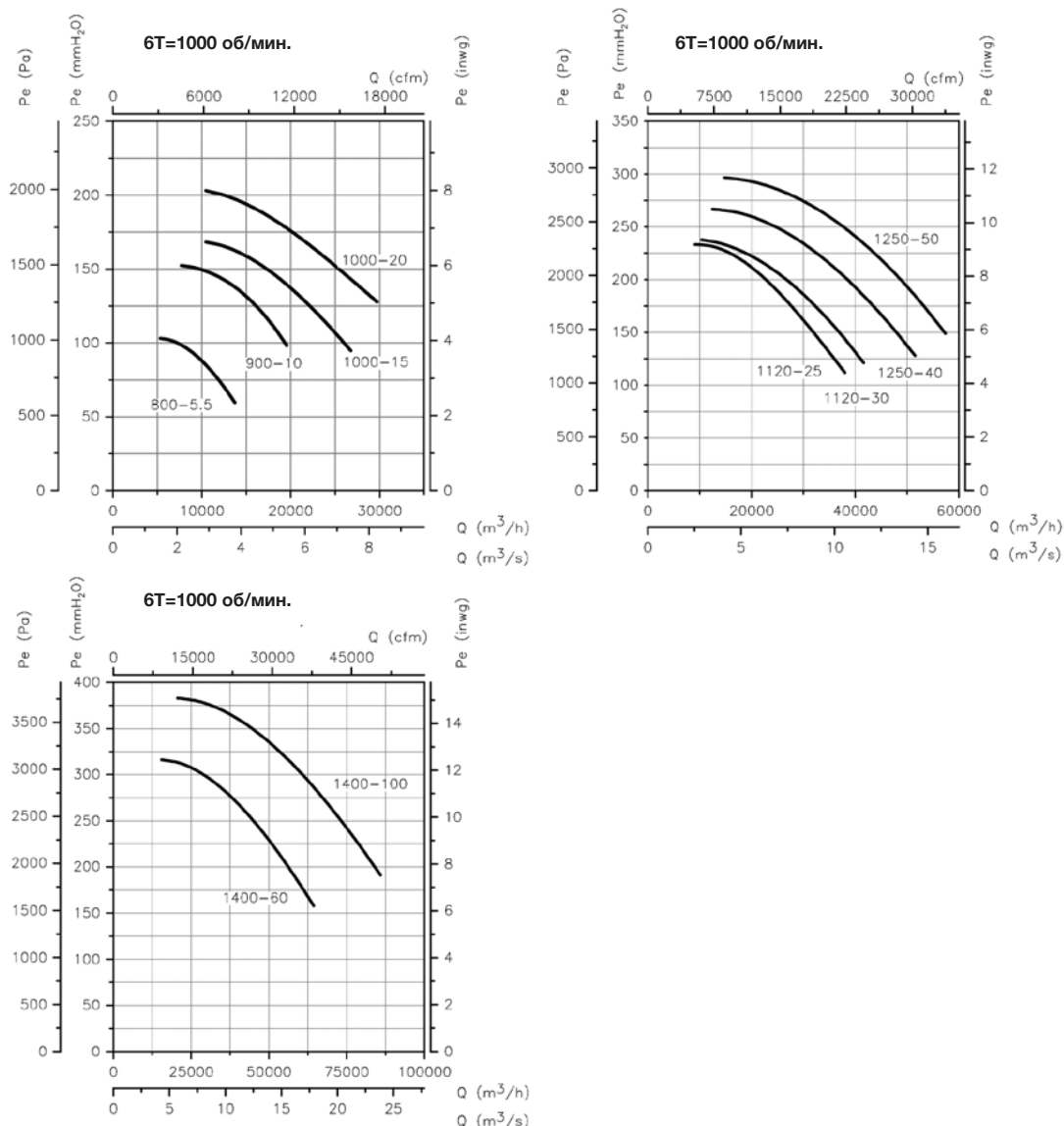
Pe= Статическое давление в мм H₂O, Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

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



Варианты положения

Стандартная конфигурация LG 270, другие позиции под заказ.

Модели 350–630 с изменяемым положением. Специальные размеры по позициям 180 и 225.

Модели 710–1400 с фиксированным положением. Специальные размеры за исключением позиции 315.



Комплекующие детали

См. раздел «Комплекующие детали».

