

НСН/АТЕХ НСТ/АТЕХ

**НСН/АТЕХ: Настенные осевые
вытяжные вентиляторы,
высокопрочные, сертификация АТЕХ**
**НСТ/АТЕХ: Трубные осевые
вытяжные вентиляторы,
высокопрочные, сертификация АТЕХ**



НСН/АТЕХ



НСТ/АТЕХ

Осевые вытяжные вентиляторы, круглые (НСН) или трубные (НСТ), сертификация АТЕХ, оснащены взрывозащищенным двигателем CEE ExII2G Ex e, огнеупорным двигателем CEE ExII2G Ex d, Ex tc или Ex tb для работы во взрывоопасной среде.

Вентилятор:

- НСН/АТЕХ: Круглая опорная рама из листовой стали, с алюминиевой полосой в зоне крыльчатки в соответствии с требованиями стандарта EN-14986:2006.
- НСТ/АТЕХ: Трубный корпус из листовой стали, с алюминиевой полосой в зоне крыльчатки в соответствии с требованиями стандарта EN-14986:2007.
- Крыльчатка из алюминиевого сплава.
- Встроенный ревизионный люк (НСТ)
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка

Двигатель:

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, сертификация АТЕХ, взрывозащищенные Ex e, огнеупорные Ex d, Ex tc, o Ex tb.
- Трехфазные 230/400В – 50Гц (до 4 кВт) и 400/690В – 50Гц (выше 4 кВт).
- Рабочая температура: -20°C...+40°C.



Маркировка Ex "e": CEE II 2G Ex e
Маркировка Ex "d": CEE II 2G Ex d
Маркировка Ex tc: CEE II 3D Ex tc
Маркировка Ex tb: CEE II 2D Ex tb
Нотифицированный орган: L.O.M.
Идентификационный №:
LOM3ATEX0157

Покрытие:

- Антикоррозионное огнезащитной краской АТЕХ, без железистых компонентов, на основе полиэфирной смолы (полимеризация при 190°C), после предварительного обезжиривания с помощью нанотехнологической бесфосфатной обработки.

Под заказ:

- Двигатели со встроенным терморезистором
- Специальные обмотки для различного напряжения и частоты.
- Конструкция отвечает требованиям АТЕХ, для разных категорий.
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем.
- Однофазные огнеупорные двигатели Ex d.

Код заказа

НСТ/АТЕХ — 56 — 4Т — 1,5 — Ex-e

НСН: Настенные осевые вытяжные вентиляторы
НСТ: Трубные осевые вытяжные вентиляторы

Маркировка:

CEE II 2G c
CEE II 2D c
CEE II 3D c

Диаметр
крыльчатки (см)

Количество полюсов
двигателя
2=2900 об/мин. 50 Гц
4=1400 об/мин. 50 Гц
6=900 об/мин. 50 Гц

T=трехфазный
Мощность
двигателя
(л.с.)

Ex-e: маркировка:
CEE II 2G Ex e IIB T3
Маркировка Ex "d":
CEE II 2G Ex d IIB T5
Маркировка Ex tc:
CEE II 3D Ex tc
Маркировка Ex tb:
CEE II 2D Ex tb

Технические характеристики

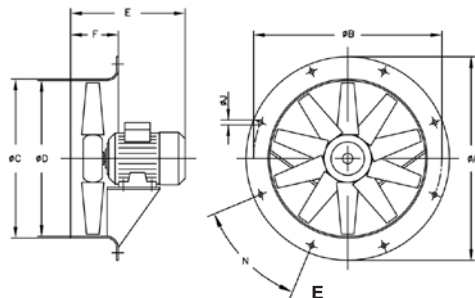
Модель			Скорость	Сила тока, макс. допуст. (А)			Мощность установленная	Поток макс.	Уровень звукового давления	Прибл. масса с двигателем (кг)	
				(об/мин)	230В	400В				690В	(кВт)
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	35-2Т	2770	2,08	1,20		0,37	5750	77	13	23
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	35-4Т	1400	1,28	0,74		0,12	3100	59	12	19
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	40-2Т-1,5	2850	4,50	2,60		1,10	8800	84	27	40
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	40-4Т-0,33	1370	2,08	1,20		0,25	5150	64	21	30
	НСТ/АТЕХ	45-2Т-2	2800	6,24	3,60		1,50	10650	86	30	49
	НСТ/АТЕХ	45-2Т-3	2860	8,66	5,00		2,20	12750	88	33	54
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	45-4Т-0,5	1370	2,60	1,50		0,37	7100	68	25	33
	НСТ/АТЕХ	50-4Т-0,75	1410	2,94	1,70		0,55	10400	70	27	41
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	56-4Т-0,75	1410	2,94	1,70		0,55	11050	72	32	46
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	56-4Т-1	1410	3,81	2,20		0,75	12950	73	34	47
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	56-4Т-1,5	1410	5,20	3,00		1,10	14000	74	36	55
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	56-4Т-2	1400	6,93	4,00		1,50	15300	75	39	59
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	56-6Т-0,33	910	2,42	1,40		0,25	8500	61	31	39
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	56-6Т-0,5	935	2,77	1,60		0,37	9300	61	34	43
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	56-6Т-0,75	930	3,46	2,00		0,55	10000	62	34	47
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	63-4Т-1	1410	3,81	2,20		0,75	14150	73	43	56
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	63-4Т-1,5	1410	5,20	3,00		1,10	17000	74	45	64
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	63-4Т-2	1400	6,93	4,00		1,50	18900	75	48	68
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	63-4Т-3	1410	9,01	5,20		2,20	22100	76	53	76
НСН/АТЕХ	НСТ/АТЕХ	63-4Т-4	1440	12,30	7,10		3,00	25400	77	56	79

Технические характеристики

Модель			Скорость	Сила тока, макс. допуст. (А)			Мощность установленная	Поток макс.	Уровень звукового давления	Прибл. масса с двигателем (кг)	
				(об/мин)	230В	400В				690В	(кВт)
HCH/ATEX	HCT/ATEX	63-6T-0,5	935	2,77	1,60		0,37	12150	64	43	52
HCH/ATEX	HCT/ATEX	63-6T-0,75	930	3,46	2,00		0,55	12750	65	43	56
HCH/ATEX	HCT/ATEX	63-6T-1	930	4,16	2,40		0,75	13800	66	45	64
HCH/ATEX	HCT/ATEX	71-4T-1,5	1410	5,20	3,00		1,10	19750	78	51	70
HCH/ATEX	HCT/ATEX	71-4T-2	1400	6,93	4,00		1,50	21100	79	54	74
HCH/ATEX	HCT/ATEX	71-4T-3	1410	9,01	5,20		2,20	23950	81	60	83
HCH/ATEX	HCT/ATEX	71-4T-4	1440	12,30	7,10		3,00	29400	82	63	86
HCH/ATEX	HCT/ATEX	71-6T-0,75	930	3,46	2,00		0,55	15150	67	49	62
HCH/ATEX	HCT/ATEX	71-6T-1	930	4,16	2,40		0,75	17250	68	51	70
HCH/ATEX	HCT/ATEX	71-6T-1,5	910	5,89	3,40		1,10	20950	69	54	75
HCH/ATEX	HCT/ATEX	80-4T-3	1410	9,01	5,20		2,20	28000	82	69	92
HCH/ATEX	HCT/ATEX	80-4T-4	1440	12,30	7,10		3,00	32700	83	72	95
HCH/ATEX	HCT/ATEX	80-4T-5,5	1450	15,76	9,10		4,00	37200	84	74	98
HCH/ATEX	HCT/ATEX	80-6T-1	930	4,16	2,40		0,75	20600	71	60	79
HCH/ATEX	HCT/ATEX	80-6T-1,5	910	5,89	3,40		1,10	24250	72	63	84
HCH/ATEX	HCT/ATEX	80-6T-2	940	7,62	4,40		1,50	28000	73	71	95
HCH/ATEX	HCT/ATEX	80-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	32500	74	74	98
HCH/ATEX	HCT/ATEX	90-4T-4	1440	12,30	7,10		3,00	37750	87	87	110
HCH/ATEX	HCT/ATEX	90-4T-5,5	1450	15,76	9,10		4,00	41850	89	90	114
HCH/ATEX	HCT/ATEX	90-4T-7,5	1440		12,00	6,93	5,50	47000	91	103	142
HCH/ATEX	HCT/ATEX	90-4T-10	1448		16,30	9,41	7,50	53000	92	111	145
HCH/ATEX	HCT/ATEX	90-6T-2	940	7,62	4,40		1,50	30000	77	86	110
HCH/ATEX	HCT/ATEX	90-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	35000	78	90	114
HCH/ATEX	HCT/ATEX	90-6T-4	945	14,72	8,50		3,00	40000	79	102	142
HCH/ATEX	HCT/ATEX	100-4T-7,5	1440		12,00	6,93	5,50	52500	92	115	154
HCH/ATEX	HCT/ATEX	100-4T-10	1448		16,30	9,41	7,50	58500	93	122	156
HCH/ATEX	HCT/ATEX	100-4T-15	1460		23,80	13,74	11,00	68000	94	159	256
HCH/ATEX	HCT/ATEX	100-4T-20	1450		30,60	17,67	15,00	71850	95	178	279
HCH/ATEX	HCT/ATEX	100-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	40500	82	101	125
HCH/ATEX	HCT/ATEX	100-6T-4	945	14,72	8,50		3,00	46950	83	113	153
HCH/ATEX	HCT/ATEX	100-6T-5,5	950	18,88	10,90		4,00	52000	84	120	156

Размеры, мм

HCH/ATEX

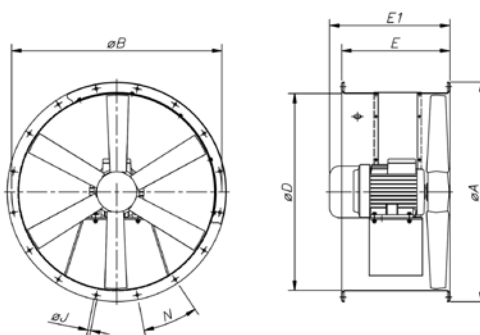


Модель	ØA	ØB	ØC	ØD	0,16	0,33	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	15	20	F	ØJ	N
HCH-35-2	425	395	358	355	--	--	285	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	110	10	8x45°
HCH-35-4	425	395	358	355	257	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	110	10	8x45°
HCH-40-2	490	450	414	410	--	--	--	--	--	314	--	--	--	--	--	--	--	--	120	12	8x45°
HCH-40-4	490	450	414	410	--	305	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120	12	8x45°
HCH-45-4	540	500	464	460	--	--	295	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120	12	8x45°
HCH-45-6	540	500	464	460	--	295	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120	12	8x45°
HCH-56-4	660	620	564	560	--	--	--	316	316	330	354	--	--	--	--	--	--	--	120	12	12x30°
HCH-56-6	660	620	564	560	--	298	316	316	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120	12	12x30°
HCH-63-4	730	690	645	640	--	--	--	--	332	340	366	420	420	--	--	--	--	--	150	12	12x30°
HCH-63-6	730	690	645	640	--	--	332	332	340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	12	12x30°
HCH-71-4	810	770	715	710	--	--	--	--	--	334	360	430	430	--	--	--	--	--	150	12	16x22°30'
HCH-71-6	810	770	715	710	--	--	--	323	334	360	--	--	--	--	--	--	--	--	150	12	16x22°30'
HCH-80-4	900	860	805	800	--	--	--	--	--	--	425	425	445	--	--	--	--	--	180	12	16x22°30'
HCH-80-6	900	860	805	800	--	--	--	--	360	386	425	445	--	--	--	--	--	--	180	12	16x22°30'
HCH-90-4	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	-	-	436	430	465	465	-	-	-	180	12	16x22°30'
HCH-90-6	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	-	436	430	465	-	-	-	-	-	180	12	16x22°30'
HCH-100-4	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480	503	612	612	200	15	16x22°30'
HCH-100-6	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	-	440	503	503	-	-	-	-	200	15	16x22°30'

Параметры для версии Ex "е"

Размеры, мм

НСТ/ATEX



Модель	ØA	ØB	D	E	E1	ØJ	N
НСТ-35-2Т/ATEX	425	395	355	280	306	10	8x45°
НСТ-35-4Т/ATEX	425	395	355	280	322	10	8x45°
НСТ-40-2Т-1,5/ATEX	490	450	410	400	400	12	8x45°
НСТ-40-4Т-0,33/ATEX	490	450	410	400	400	12	8x45°
НСТ-45-2Т-2/ATEX	540	500	460	400	422	12	8x45°
НСТ-45-2Т-3/ATEX	540	500	460	400	422	12	8x45°
НСТ-45-4Т-0,5/ATEX	540	500	460	400	400	12	8x45°
НСТ-50-4Т-0,75/ATEX	600	560	514	400	400	12	12x30°
НСТ-56-4Т-0,75/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
НСТ-56-4Т-1/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
НСТ-56-4Т-1,5/ATEX	660	620	560	400	422	12	12x30°
НСТ-56-4Т-2/ATEX	660	620	560	400	422	12	12x30°
НСТ-56-6Т-0,33/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
НСТ-56-6Т-0,5/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
НСТ-56-6Т-0,75/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
НСТ-63-4Т-1/ATEX	730	690	640	400	400	12	12x30°
НСТ-63-4Т-1,5/ATEX	730	690	640	400	422	12	12x30°
НСТ-63-4Т-2/ATEX	730	690	640	400	422	12	12x30°
НСТ-63-4Т-3/ATEX	730	690	640	500	500	12	12x30°
НСТ-63-4Т-4/ATEX	730	690	640	500	500	12	12x30°
НСТ-63-6Т-0,5/ATEX	730	690	640	400	400	12	12x30°
НСТ-63-6Т-0,75/ATEX	730	690	640	400	400	12	12x30°
НСТ-63-6Т-1/ATEX	730	690	640	400	422	12	12x30°
НСТ-71-4Т-1,5/ATEX	810	770	710	430	442	12	16x22°30'
НСТ-71-4Т-2/ATEX	810	770	710	430	442	12	16x22°30'
НСТ-71-4Т-3/ATEX	810	770	710	500	500	12	16x22°30'

Параметры для версии Ex "е"

Модель	ØA	ØB	D	E	E1	ØJ	N
НСТ-71-4Т-4/ATEX	810	770	710	500	500	12	16x22°30'
НСТ-71-6Т-0,75/ATEX	810	770	710	430	430	12	16x22°30'
НСТ-71-6Т-1/ATEX	810	770	710	500	442	12	16x22°30'
НСТ-71-6Т-1,5/ATEX	810	770	710	500	442	12	16x22°30'
НСТ-80-4Т-3/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
НСТ-80-4Т-4/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
НСТ-80-4Т-5,5/ATEX	900	860	800	500	519	12	16x22°30'
НСТ-80-6Т-1/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
НСТ-80-6Т-1,5/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
НСТ-80-6Т-2/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
НСТ-80-6Т-3/ATEX	900	860	800	500	519	12	16x22°30'
НСТ-90-4Т-4/ATEX	1015	970	900	600	600	15	16x22°30'
НСТ-90-4Т-5,5/ATEX	1015	970	900	600	600	15	16x22°30'
НСТ-90-4Т-7,5/ATEX	1015	970	900	600	636	15	16x22°30'
НСТ-90-4Т-10/ATEX	1015	970	900	600	716	15	16x22°30'
НСТ-90-6Т-2/ATEX	1015	970	900	600	600	15	16x22°30'
НСТ-90-6Т-3/ATEX	1015	970	900	600	600	15	16x22°30'
НСТ-90-6Т-4/ATEX	1015	970	900	600	636	15	16x22°30'
НСТ-100-4Т-7,5/ATEX	1115	1070	1000	600	636	15	16x22°30'
НСТ-100-4Т-10/ATEX	1115	1070	1000	600	716	15	16x22°30'
НСТ-100-4Т-15/ATEX	1115	1070	1000	700	738	15	16x22°30'
НСТ-100-4Т-20/ATEX	1115	1070	1000	700	738	15	16x22°30'
НСТ-100-6Т-3/ATEX	1115	1070	1000	600	600	15	16x22°30'
НСТ-100-6Т-4/ATEX	1115	1070	1000	600	636	15	16x22°30'
НСТ-100-6Т-5,5/ATEX	1115	1070	1000	600	716	15	16x22°30'

Акустические параметры

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном двукратному размаху лопастей вентилятора, и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

Уровень звуковой мощности Lw(А) в дБ(А) в диапазоне частот [Гц]

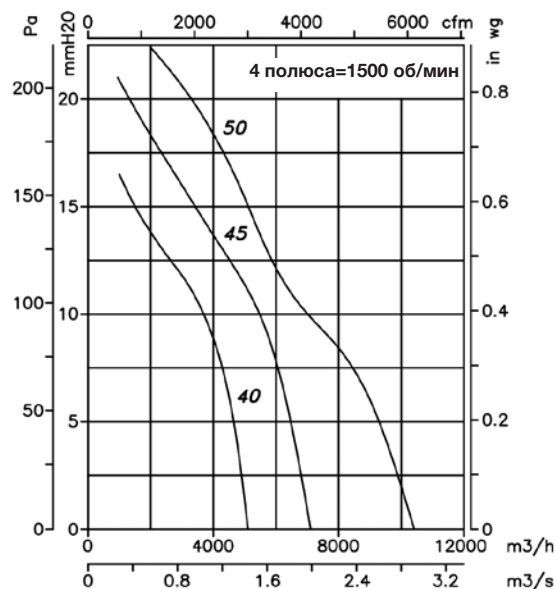
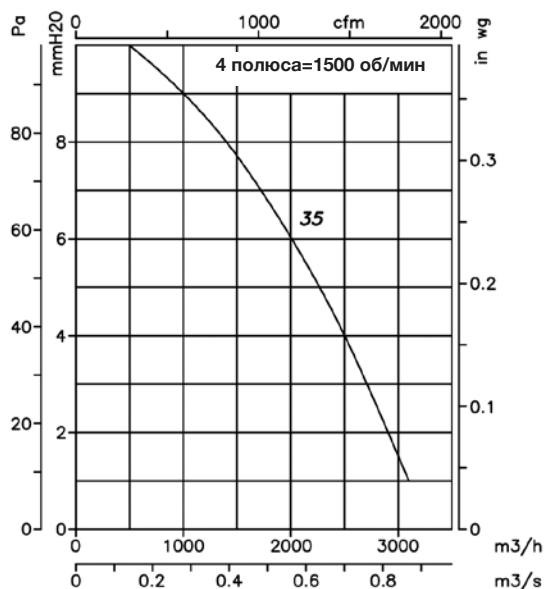
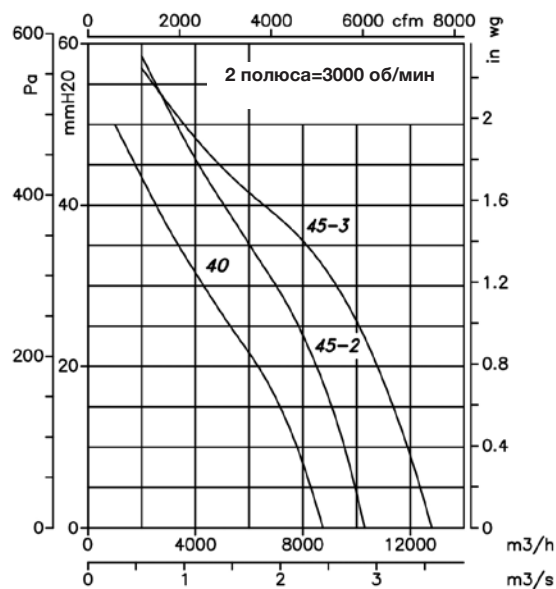
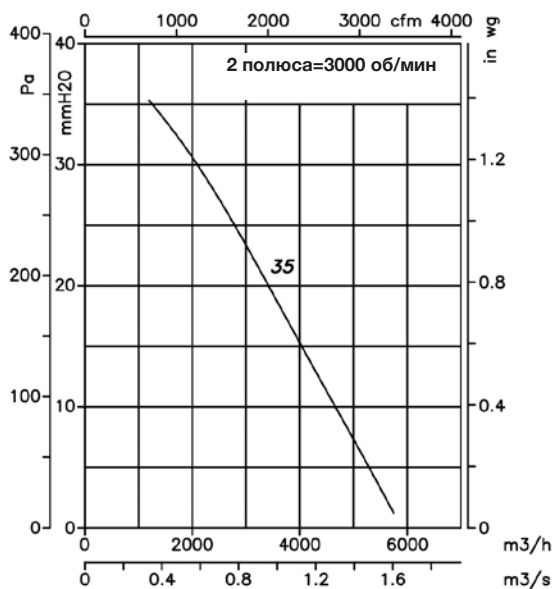
Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2Т	48	63	82	81	82	81	76	67
35-4Т	30	45	64	63	64	63	58	49
40-2Т-1,5	55	70	89	88	89	88	83	74
40-4Т-0,33	35	50	69	68	69	68	63	54
45-2Т-2	51	68	80	88	93	93	89	82
45-2Т-3	53	70	82	90	95	95	91	84
45-4Т-0,5	33	50	62	70	75	75	71	64
50-4Т-0,75	37	54	67	74	79	80	75	68
56-4Т-0,75	47	67	75	80	82	79	72	61
56-4Т-1	48	68	76	81	83	80	73	62
56-4Т-1,5	49	69	77	82	84	81	74	63
56-4Т-2	50	70	78	83	85	82	75	64
56-6Т-0,33	36	56	64	69	71	68	61	50
56-6Т-0,5	36	56	64	69	71	68	61	50
56-6Т-0,75	37	57	65	70	72	69	62	51
63-4Т-1	50	70	78	83	85	82	75	64
63-4Т-1,5	51	71	79	84	86	83	76	65
63-4Т-2	52	72	80	85	87	84	77	66
63-4Т-3	53	73	81	86	88	85	78	67
63-4Т-4	54	74	82	87	89	86	79	68
63-6Т-0,5	41	61	69	74	76	73	66	55
63-6Т-0,75	42	62	70	75	77	74	67	56
63-6Т-1	43	63	71	76	78	75	68	57
71-4Т-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69
71-4Т-2	56	76	84	89	91	88	81	70
71-4Т-3	58	78	86	91	93	90	83	72

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
71-4Т-4	59	79	87	92	94	91	84	73
71-6Т-0,75	44	64	72	77	79	76	69	58
71-6Т-1	45	65	73	78	80	77	70	59
71-6Т-1,5	46	66	74	79	81	78	71	60
80-4Т-3	59	79	87	92	94	91	84	73
80-4Т-4	60	80	88	93	95	92	85	74
80-4Т-5,5	61	81	89	94	96	93	86	75
80-6Т-1	48	68	76	81	83	80	73	62
80-6Т-1,5	49	69	77	82	84	81	74	63
80-6Т-2	50	70	78	83	85	82	75	64
80-6Т-3	51	71	79	84	86	83	76	65
90-4Т-4	65	86	93	98	101	97	90	79
90-4Т-5,5	67	88	95	100	103	99	92	81
90-4Т-7,5	69	90	97	102	105	101	94	83
90-4Т-10	70	91	98	103	106	102	95	84
90-6Т-2	55	76	83	88	91	87	80	69
90-6Т-3	56	77	84	89	92	88	81	70
90-6Т-4	57	78	85	90	93	89	82	71
100-4Т-7,5	72	92	100	105	107	104	97	86
100-4Т-10	73	93	101	106	108	105	98	87
100-4Т-15	74	94	102	107	109	106	99	88
100-4Т-20	75	95	103	108	110	107	100	89
100-6Т-3	62	82	90	95	97	94	87	76
100-6Т-4	63	83	91	96	98	95	88	77
100-6Т-5,5	64	84	92	97	99	96	89	78

Графики рабочих характеристик

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

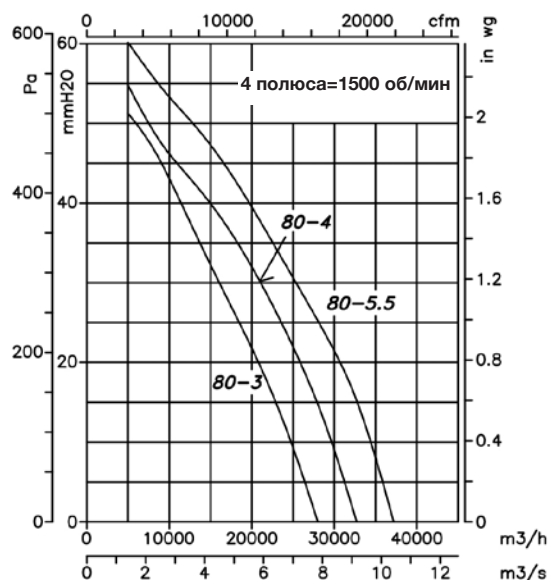
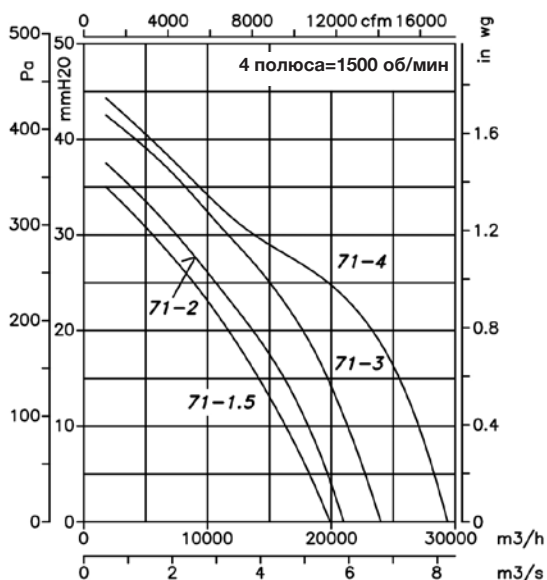
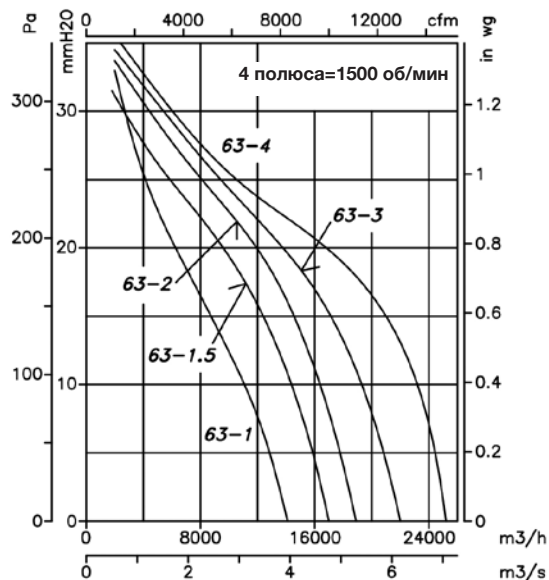
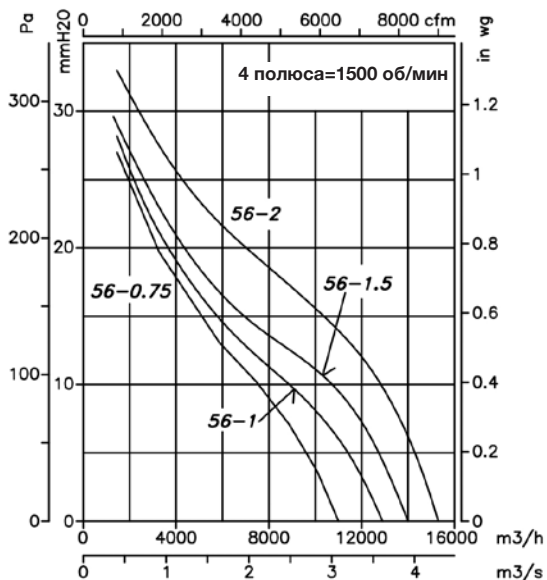
Pe= Статическое давление в мм H2O, Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

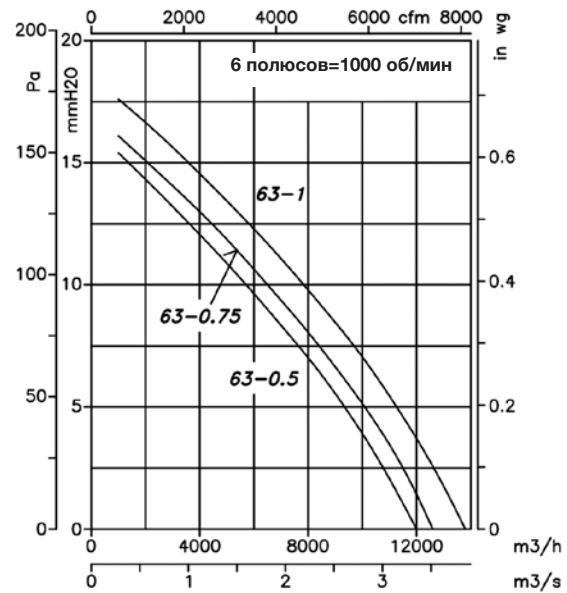
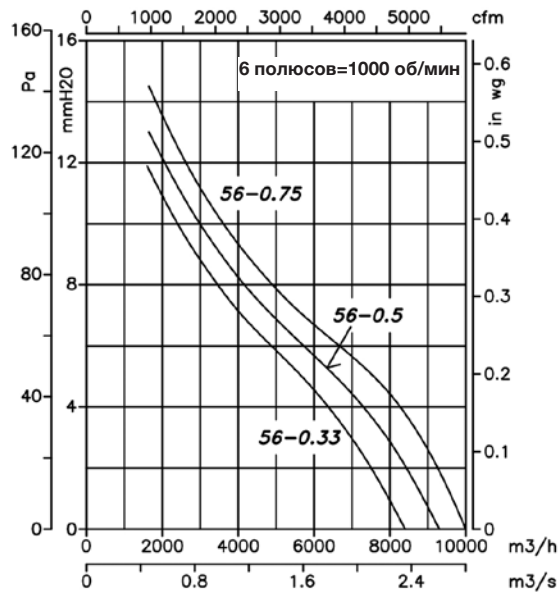
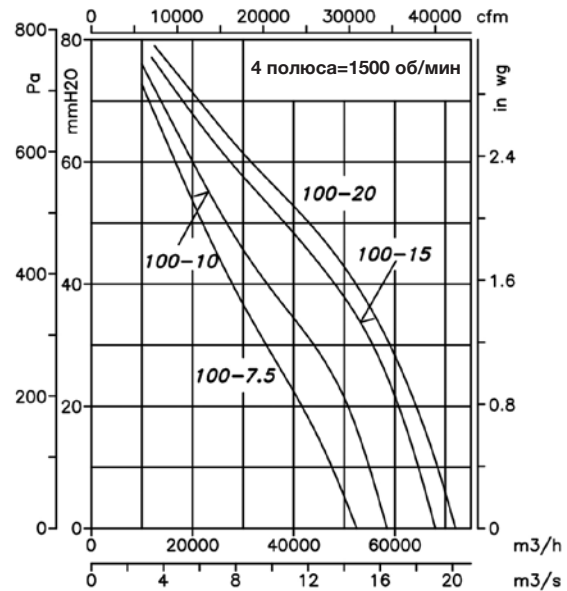
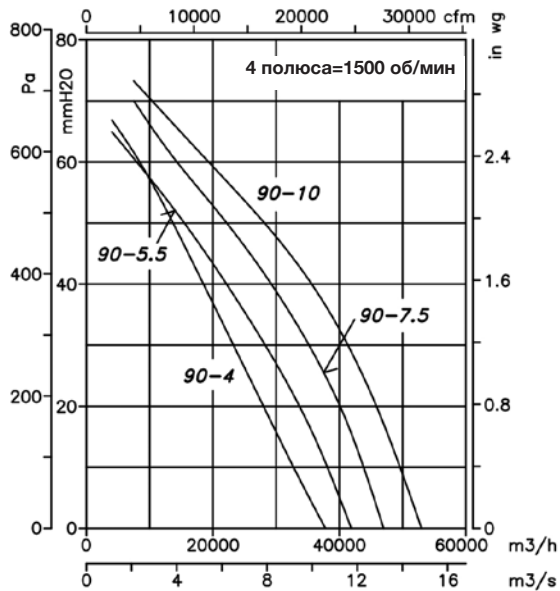
Рс= Статическое давление в мм Н2О, Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

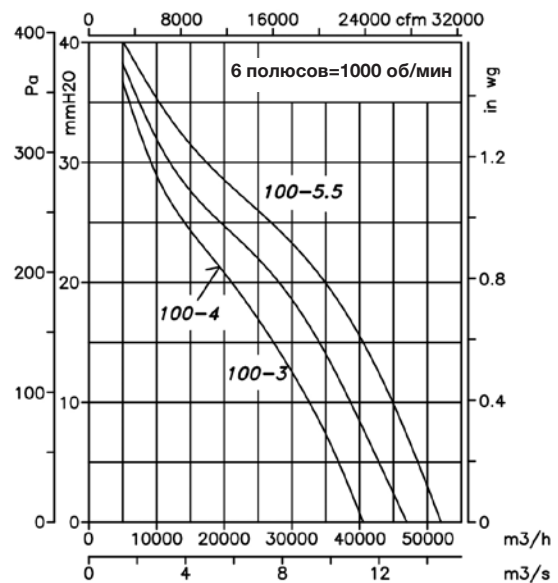
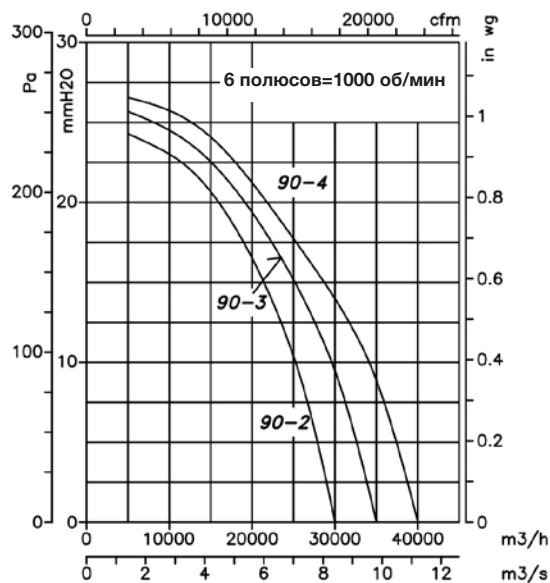
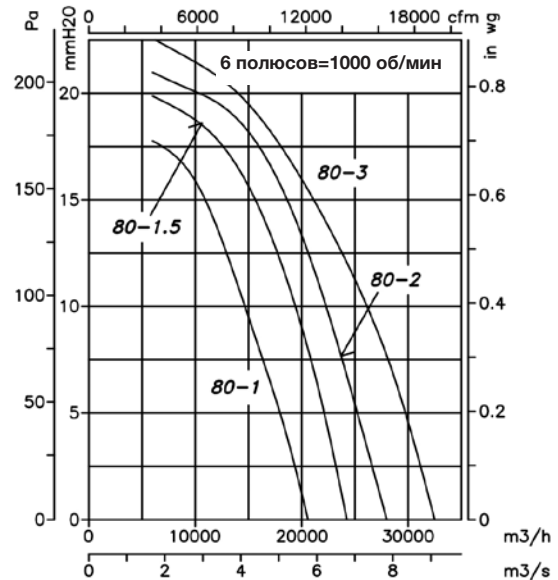
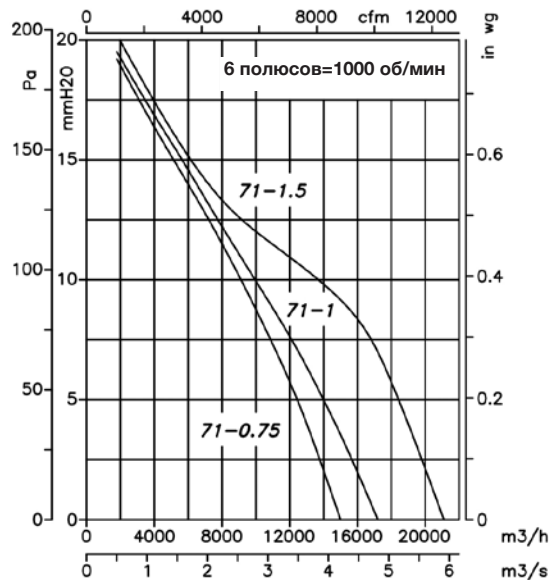
Рс= Статическое давление в мм Н2О, Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

Рс= Статическое давление в мм Н2О, Па и дюйм вод. ст.



Комплектующие детали

См. раздел «Комплектующие детали».



INT



AR



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM



ЩИТЫ



P



R



RI



RT



BTUB



BAC



PS



S



INT-ATEX