

НС/ATEX

Настенные осевые вытяжные вентиляторы, сертификация ATEX и возможная маркировка Ex e, Ex d, Ex tc и Ex tb



HC-25...63



HC-71...100

Настенные осевые вытяжные вентиляторы, сертификация ATEX, оснащены взрывозащищенным двигателем CEE ExII2G Ex e, огнеупорным двигателем CEE ExII2G Ex d, Ex tc или Ex tb для работы во взрывоопасной среде, содержащей газ или пыль.

Вентилятор:

- Крыльчатка из алюминиевого сплава.
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка
- Поставляется с искробезопасным сальником.
- Защитная решетка от случайного прикосновения соответствует стандарту UNE-EN ISO 12499:2010. Входит в комплектацию моделей под номерами от 25 до 63, для остальных моделей заказывается дополнительно.
- Опорная рама из листового стали, с алюминиевой полосой в зоне крыльчатки в соответствии с требованиями стандарта EN-14986:2007.

Двигатель:

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками, сертификация ATEX, взрывозащищенные Ex e, огнеупорные Ex d, Ex tc, о 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 Ex II 2G Ex e
Маркировка Ex “d”: CEE Ex II 2G Ex d
Маркировка Ex tc: CEE Ex II 3D Ex tc
Маркировка Ex tb: CEE Ex II 2D Ex tb
Нотифицированный орган: L.O.M.
Идентификационный №:
LOM3ATEX0157

Покрытие:

- Антикоррозионное огнезащитной краской ATEX, 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 ATEX, для разных категорий.
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростным двигателем.
- Однофазные огнеупорные двигатели Ex d.

Код заказа



Технические характеристики

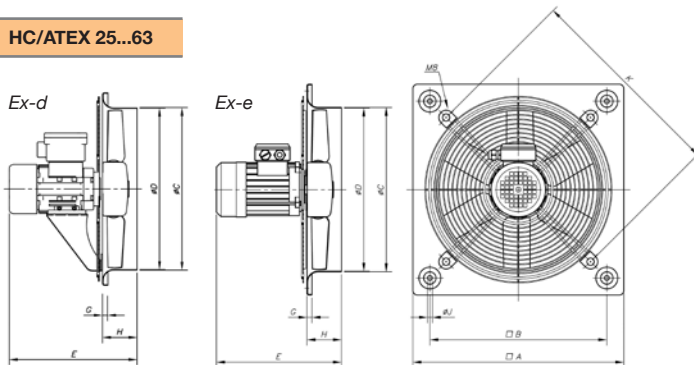
Модель	Скорость (об/мин)	Сила тока, макс. допуст. (А)			Мощность установленная (кВт)	Поток макс. (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)
		230В	400В	690В			
НС/ATEX-25-2Т/Н	2730	0,74	0,43		0,12	2200	64
НС/ATEX-25-4Т/Н	1400	1,28	0,74		0,12	1300	51
НС/ATEX-31-2Т/Н	2760	1,21	0,70		0,18	3650	72
НС/ATEX-31-4Т/Н	1400	1,28	0,74		0,12	2400	54
НС/ATEX-31-4Т/L	1320	0,65	0,38		0,09	1800	52
НС/ATEX-35-2Т/Н	2770	2,08	1,20		0,37	6050	76
НС/ATEX-35-4Т/Н	1400	1,28	0,74		0,12	3550	58
НС/ATEX-35-4Т/L	1400	1,28	0,74		0,12	2600	56
НС/ATEX-40-4Т/Н	1370	2,08	1,20		0,25	5200	63
НС/ATEX-40-4Т/L	1400	1,28	0,74		0,12	4050	59
НС/ATEX-40-6Т/Н	910	2,42	1,40		0,25	3700	55
НС/ATEX-45-4Т/Н	1370	2,60	1,50		0,37	7300	66
НС/ATEX-45-4Т/L	1370	2,08	1,20		0,25	5600	63
НС/ATEX-45-6Т/Н	910	2,42	1,40		0,25	5150	57
НС/ATEX-50-4Т/Н	1410	2,94	1,70		0,55	10200	69
НС/ATEX-50-4Т/L	1370	2,08	1,20		0,25	7400	66

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Сила тока, макс. допуст. (А)			Мощность установленная (кВт)	Поток макс. (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)
		230В	400В	690В			
НС/ATEX-50-6Т/Н	935	2,77	1,60		0,37	6300	59
НС/ATEX-56-4Т/Н	1410	5,20	3,00		1,10	13000	72
НС/ATEX-56-4Т/Л	1410	2,94	1,70		0,55	11050	70
НС/ATEX-56-6Т/Н	935	2,77	1,60		0,37	8300	61
НС/ATEX-63-4Т/Н	1410	5,20	3,00		1,10	16450	74
НС/ATEX-63-4Т/Л	1410	3,81	2,20		0,75	14400	73
НС/ATEX-63-6Т/Н	935	2,77	1,60		0,37	12350	64
НС/ATEX-71-4Т/Н	1400	6,93	4,00		1,50	22150	78
НС/ATEX-71-6Т/Н	930	4,16	2,40		0,75	17300	66
НС/ATEX-80-4Т/Н	1440	12,30	7,10		3,00	33000	82
НС/ATEX-80-4Т/Л	1400	6,93	4,00		1,50	25000	79
НС/ATEX-80-6Т/Н	930	4,16	2,40		0,75	22000	71
НС/ATEX-80-6Т/Л	930	3,46	2,00		0,55	19200	70
НС/ATEX-90-4Т/Н	1450	15,76	9,10		4,00	43700	86
НС/ATEX-90-4Т/Л	1440	12,30	7,10		3,00	33700	83
НС/ATEX-90-6Т/Н	940	7,62	4,40		1,50	33300	76
НС/ATEX-90-6Т/Л	910	5,89	3,40		1,10	26550	73
НС/ATEX-100-4Т/Н	1440		12,00	6,93	5,50	54000	88
НС/ATEX-100-4Т/Л	1450	15,76	9,10		4,00	42750	84
НС/ATEX-100-6Т/Н	940	7,62	4,40		1,50	37000	78
НС/ATEX-100-6Т/Л	910	5,89	3,40		1,10	29000	76

Размеры, мм

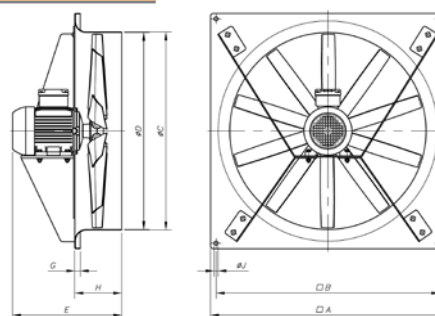
НС/ATEX 25...63



Модель	∅A	∅B	∅C	∅D	E	G	H	∅J	K
НС-25	330	275	262	260	236,5	11	56	8,5	310
НС-31-2	400	336	310,5	308	264,5	11	65	10,5	380
НС-31-4	400	336	310,5	308	245,5	11	65	10,5	380
НС-35-2	465	390	362,5	360	275,5	11	76	10,5	450
НС-35-4	465	390	362,5	360	256,5	11	76	10,5	450
НС-40-4.../Н	532	452	412,5	410	297,5	11	97,5	10,5	500
НС-40-4.../Л	532	452	412,5	410	278,5	11	97,5	10,5	500
НС-40-6.../Н	532	452	412,5	410	308,5	11	97,5	10,5	500
НС-45-4.../Н	596	504	462,5	460	315,5	11	105	10,5	560
НС-45-4.../Л	596	504	462,5	460	304,5	11	105	10,5	560
НС-45-6.../Н	596	504	462,5	460	315,5	11	105	10,5	560
НС-50-4Т/Н	665	562	516,5	514	325,5	11	115	10,5	640
НС-50-4.../Л	665	562	516,5	514	283,5	11	115	10,5	640
НС-50-6.../Н	665	562	516,5	514	351	11	115	10,5	640
НС-56-4Т/Н	710	630	563	560	374	15	115	10,5	721
НС-56-4Т/Л	710	630	563	560	325,5	15	115	10,5	721
НС-56-6.../Н	710	630	563	560	351	15	115	10,5	721
НС-63-4Т/Н	800	710	638	635	399	15	140	10,5	820
НС-63-4.../Л	800	710	638	635	376	15	140	10,5	820
НС-63-6.../Н	800	710	638	635	376	15	140	10,5	820

Параметры для версии Ex "е"

НС/ATEX 71...100



Модель	∅A	∅B	∅C	∅D	E	G	H	∅J
НС-71-4Т/Н	850	810	715	711	395	20	170	14,5
НС-71-6Т/Н	850	810	715	711	395	20	170	14,5
НС-80-4Т/Н	970	910	801	797	488	20	210	14,5
НС-80-4Т/Л	970	910	801	797	458	20	210	14,5
НС-80-6Т/Н	970	910	801	797	458	20	210	14,5
НС-80-6Т/Л	970	910	801	797	416	20	210	14,5
НС-90-4Т/Н	1170	1110	918	914	511	20	210	14,5
НС-90-4Т/Л	1170	1110	918	914	488	20	210	14,5
НС-90-6Т/Н	1170	1110	918	914	488	20	210	14,5
НС-90-6Т/Л	1170	1110	918	914	455	20	210	14,5
НС-100-4Т/Н	1170	1110	1003	999	548	20	220	14,5
НС-100-4Т/Л	1170	1110	1003	999	521	20	220	14,5
НС-100-6Т/Н	1170	1110	1003	999	498	20	220	14,5
НС-100-6Т/Л	1170	1110	1003	999	468	20	220	14,5

Параметры для версии Ex "е"

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 в Гц

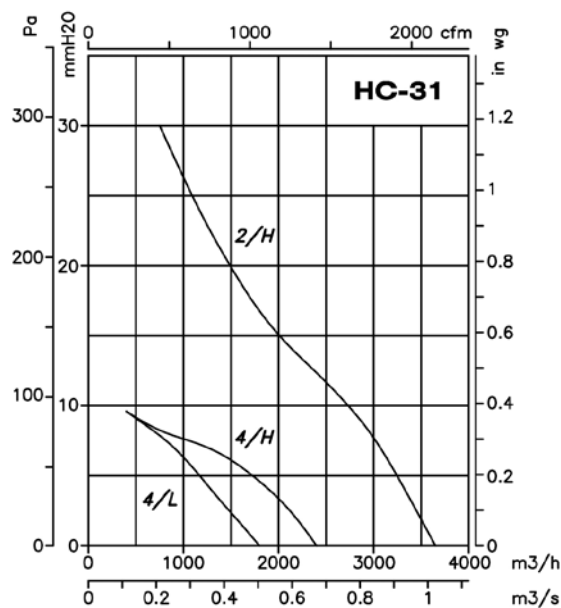
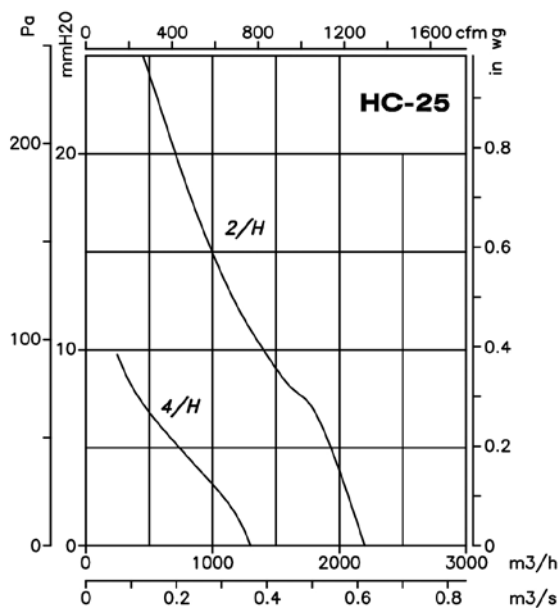
Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25-2/Н	38	48	65	65	73	69	62	53
25-4/Н	25	35	52	52	60	56	49	40
31-2/Н	46	56	73	73	81	77	70	61
31-4/Н	28	38	55	55	63	59	52	43
31-4/Л	26	36	53	53	61	57	50	41
35-2/Н	50	60	77	77	85	81	74	65
35-4/Н	32	42	59	59	67	63	56	47
35-4/Л	30	40	57	57	65	61	54	45
40-4/Н	28	45	57	65	70	70	66	59
40-4/Л	29	45	55	59	66	66	62	55
40-6/Н	20	37	49	57	62	62	58	51
45-4/Н	33	50	63	70	75	76	71	64
45-4/Л	36	51	61	66	72	73	69	62
45-6/Н	24	41	54	61	66	67	62	55
50-4/Н	36	53	66	73	78	79	74	67
50-4/Л	39	54	64	69	75	76	72	65
50-6/Н	26	43	56	63	68	69	64	57
56-4/Н	39	56	69	76	81	82	77	70
56-6/Н	28	45	58	65	70	71	66	59

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4/Л	43	58	68	73	79	80	76	69
63-4/Н	43	60	73	80	85	86	81	74
63-6/Н	33	50	63	70	75	76	71	64
63-4/Л	48	63	73	78	84	85	81	74
71-4/Н	47	64	77	84	89	90	85	78
71-6Т/Н	35	52	65	72	77	78	73	66
80-4/Н	60	81	88	93	96	92	85	74
80-6/Н	49	70	77	82	85	81	74	63
80-4/Л	57	78	85	90	93	89	82	71
80-6/Л	48	69	76	81	84	80	73	62
90-4/Н	64	85	92	97	100	96	89	78
90-6/Н	54	75	82	87	90	86	79	68
90-4/Л	61	82	89	94	97	93	86	75
90-6/Л	51	72	79	84	87	83	76	65
100-4/Н	68	88	96	101	103	100	93	82
100-6/Н	58	78	86	91	93	90	83	72
100-4/Л	64	84	92	97	99	96	89	78
100-6/Л	56	76	84	89	91	88	81	70

Графики рабочих характеристик

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

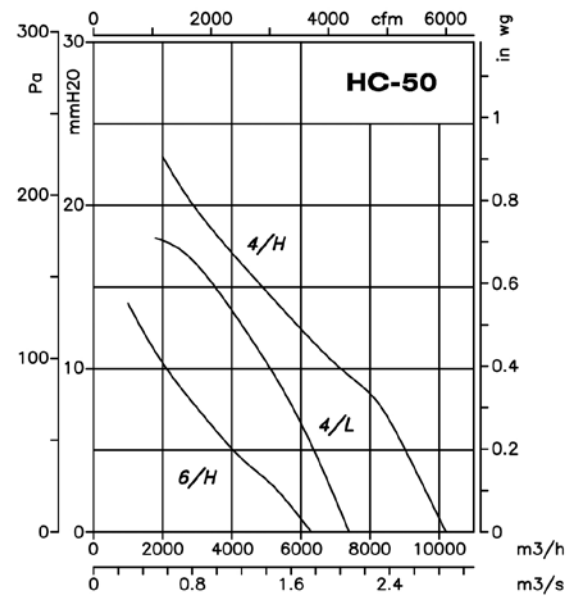
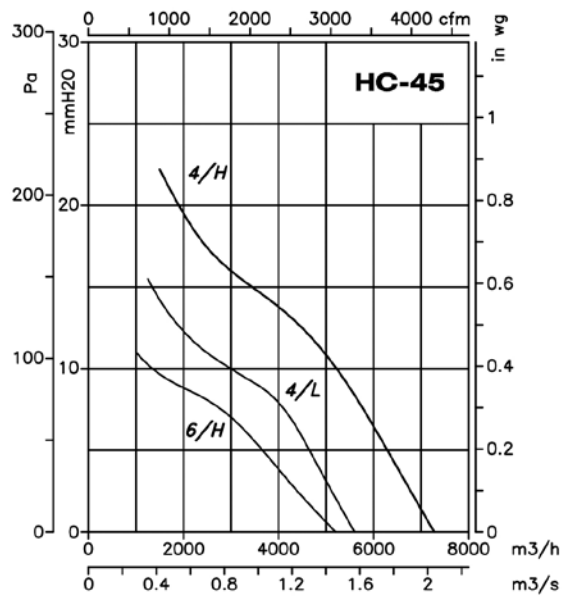
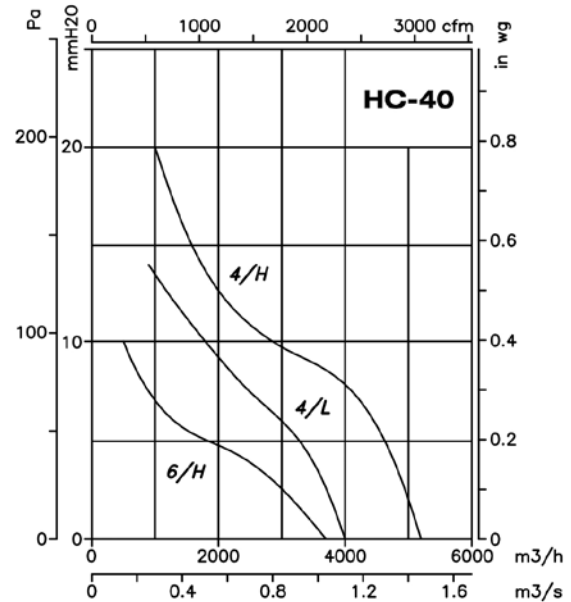
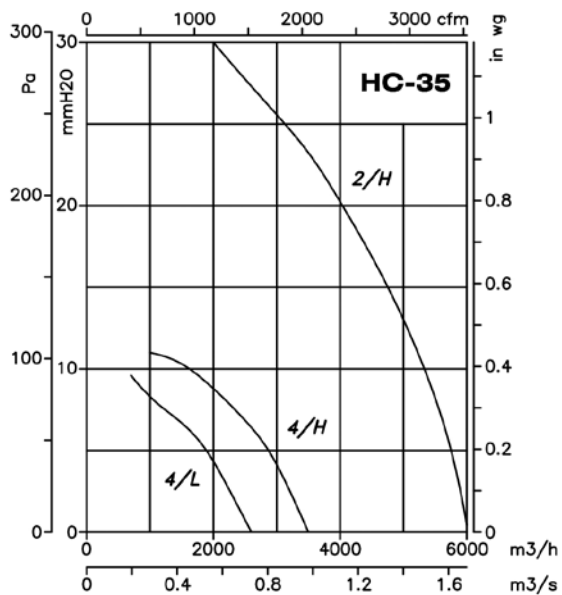
Рс= Статическое давление в мм Н2О, Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

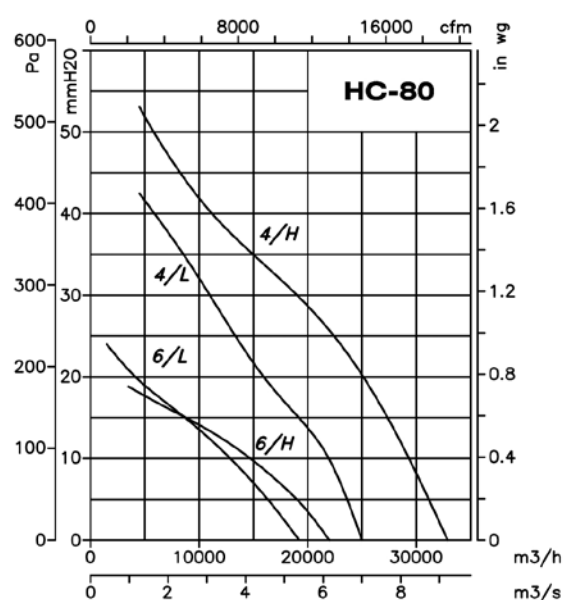
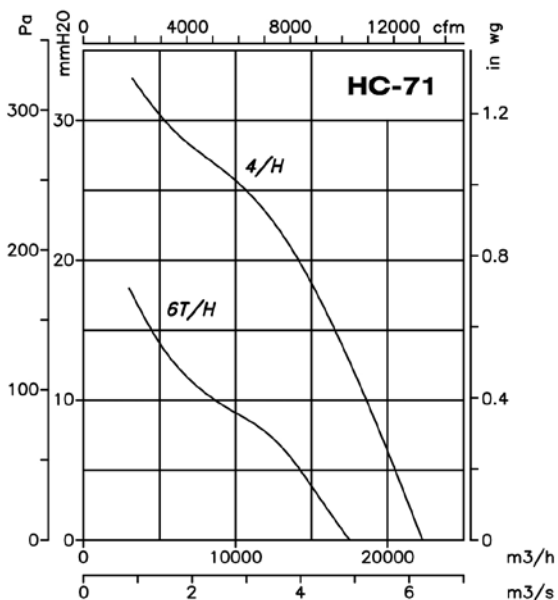
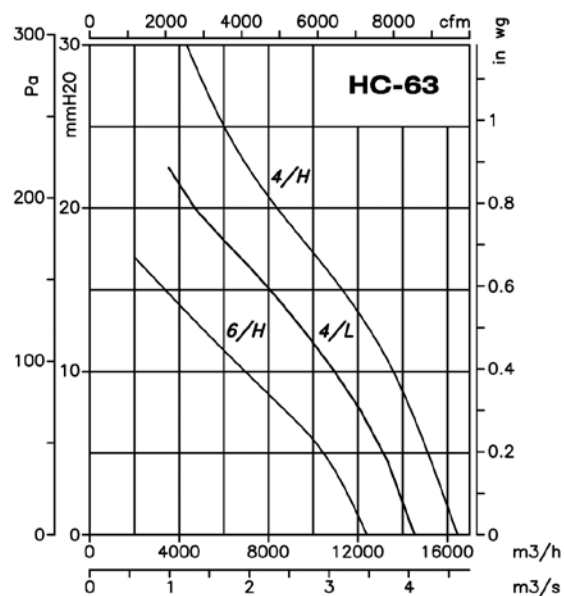
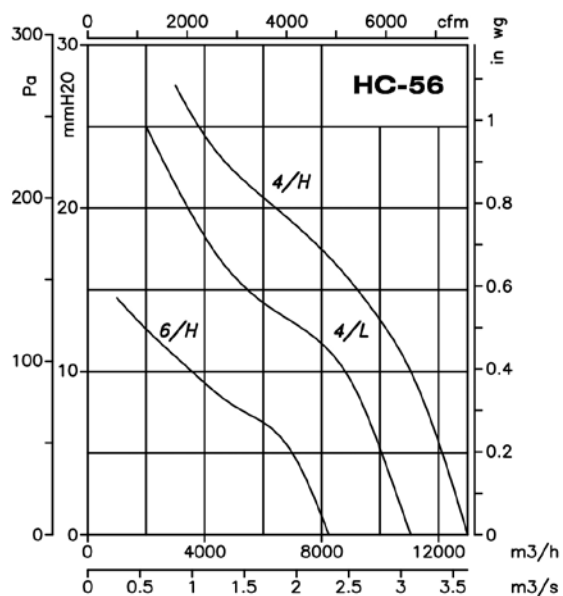
Рс= Статическое давление в мм Н2О, Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

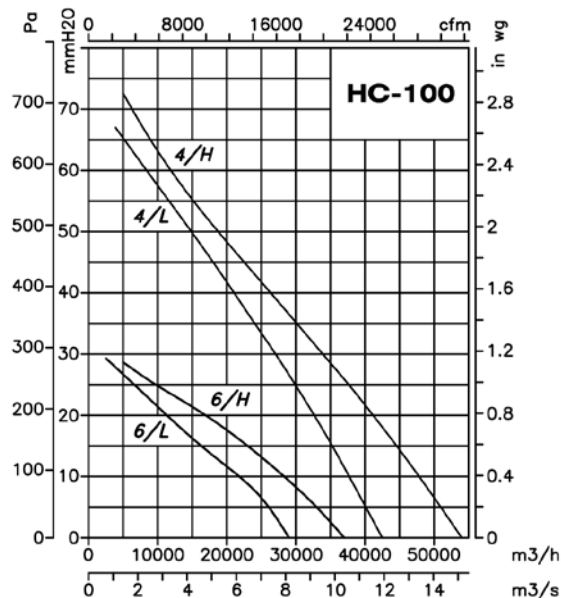
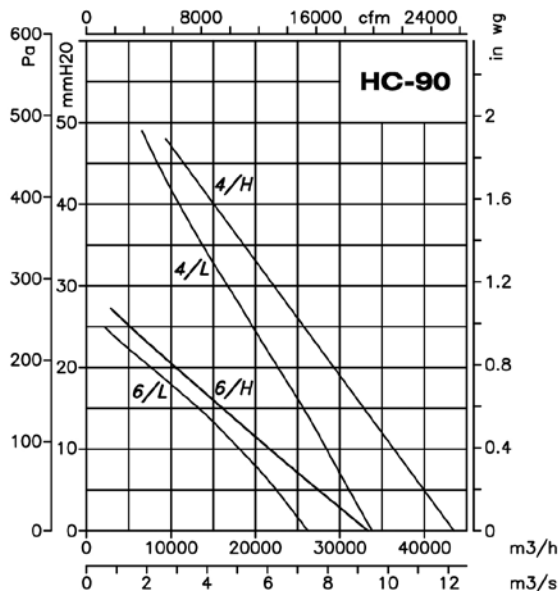
Рс= Статическое давление в мм Н2О, Па и дюйм вод. ст.



Графики рабочих характеристик

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

Р_{ст}= Статическое давление в мм Н₂O, Па и дюйм вод. ст.



Комплектующие детали

См. раздел «Комплектующие детали».



INT



AR



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM



ЩИТЫ



P



R



RI



S



INT-ATEX