

HC/ATEX *HC/ATEX : Extracteurs hélicoïdes muraux, certifiés ATEX et possible marquage EEx e, EEX d, DIP55 et DIP65*



HC -25...63



HC -71..0,100


Extracteurs hélicoïdes muraux et homologation ATEX avec moteur antiexplosif CEE ExII2G EEx e, antidéflagration CEE ExII2G EEx d ou DIP, pour atmosphères explosives à gaz ou poussière.

Ventilateur :

- Hélice en fonte d'aluminium
- Direction air moteur-hélice
- Presse-étoupe anti-étincelles inclus
- Grille de protection contre contacts conforme à la norme UNE 100-250 intégrée dans les modèles 25 à 63, le reste des modèles en option.
- Cadre de support en tôle d'acier, avec bande en aluminium dans la zone de l'hélice selon la norme EN-14986:2006

Moteur :

- Moteurs classe F, à roulements à billes avec homologation ATEX, antiexplosifs EEx e, antidéflagration EEx d ou DIP
- Triphasés 230/400 V-50Hz. (jusqu'à 5,5 CV) et 400/690 V -50 Hz. (puissances supérieures à 5,5 CV)
- Température de travail : -20°C + 40°C



Marquage EEx "e" : CE II 2 G. EEx e
Marquage EEx "d" : CE II 2 G. EEx d
Marquage DIP55 : CE II 3 D. IP55
Marquage DIP65 : CE II 2 D. IP65
Organisme notifié : L.O.M.
N° d'identification :
LOM3ATEX0157






Finition :

- Anticorrosion avec peinture ATEX sans composants ferreux, en résine de polyester, polymérisé à 190°C, après dégraissage alcalin et phosphatation.

Sur demande :

- Moteurs avec PTC intégrée
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences
- Construction ATEX pour différentes catégories
- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.
- Moteurs monophasés antidéflagrants EEx d

Code de commande

HC/ATEX	—	25	—	2T/H	—	EEx-e	—	I	—	F
Ventilateurs hélicoïdaux muraux avec moteur ATEX Marquage EEx "e" : CE II 2 G. EEx e Marquage EEx "d" : CE II 2 G. EEx d Marquage DIP55 : CE II 3 D. IP55 Marquage DIP65 : CE II 2 D. IP65 Organisme notifié : L.O.M. N° d'identification : LOM3ATEX0157		Diamètre de l'hélice en cm 2=2900 T/min. 50 Hz 4=1400 T/min. 50 Hz 6=900 T/min. 50 Hz		T=Triphasé M=Monophasé H=Débit élevé L=Débit faible		EEx-e : marquage : CE II 2 G. EEx e IIBT3 Marquage EEx « d » : CE II 2 G. EEx d IIBT5 Marquage DIP55 : CE II 3 D. IP55 Marquage DIP65 : CE II 2 D. IP65		Sens de l'air I=Soufflante Moteur->Hélice  A=Aspirante Hélice->Moteur  I=Soufflante		Démarrage du ventilateur Exécution standard F=Ensemble moteur hélice grille G=Groupe moteur hélice   

Caractéristiques techniques

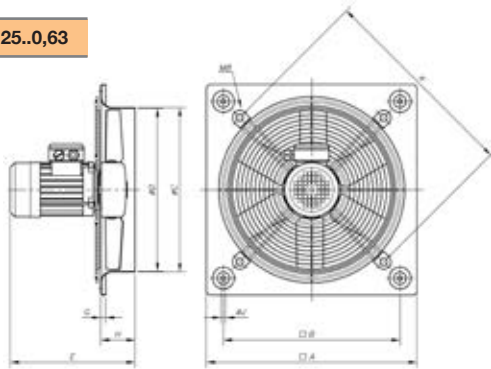
Modèle	Vitesse (T/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau pression acoustique dB(A)
		230V	400V 690V			
HC/ATEX-25-2T/H	2730	0,74	0,43	0,12	2200	64
HC/ATEX-25-4T/H	1400	1,28	0,74	0,12	1300	51
HC/ATEX-31-2T/H	2760	1,21	0,70	0,18	3650	72
HC/ATEX-31-4T/H	1400	1,28	0,74	0,12	2400	54
HC/ATEX-31-4T/L	1320	0,65	0,38	0,09	1800	52
HC/ATEX-35-2T/H	2770	2,08	1,20	0,37	6050	76
HC/ATEX-35-4T/H	1400	1,28	0,74	0,12	3550	58
HC/ATEX-35-4T/L	1400	1,28	0,74	0,12	2600	56
HC/ATEX-40-4T/H	1370	2,08	1,20	0,25	5200	63
HC/ATEX-40-4T/L	1400	1,28	0,74	0,12	4050	59
HC/ATEX-40-6T/H	910	2,42	1,40	0,25	3700	55
HC/ATEX-45-4T/H	1370	2,60	1,50	0,37	7300	66
HC/ATEX-45-4T/L	1370	2,08	1,20	0,25	5600	63
HC/ATEX-45-6T/H	910	2,42	1,40	0,25	5150	57
HC/ATEX-50-4T/H	1410	2,94	1,70	0,55	10200	69
HC/ATEX-50-4T/L	1370	2,08	1,20	0,25	7400	66

Caractéristiques techniques

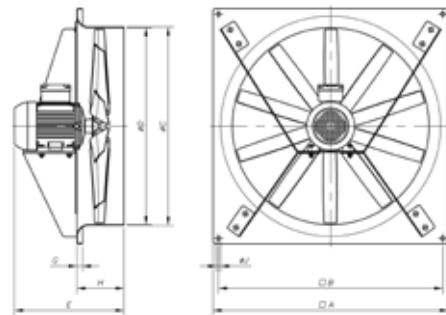
Modèle	Vitesse (T/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau pression acoustique dB(A)
		230V	400V	690V			
HC/ATEX-50-6T/H	935	2,77	1,60		0,37	6300	59
HC/ATEX-56-4T/H	1410	5,20	3,00		1,10	13000	72
HC/ATEX-56-4T/L	1410	2,94	1,70		0,55	11050	70
HC/ATEX-56-6T/H	935	2,77	1,60		0,37	8300	61
HC/ATEX-63-4T/H	1410	5,20	3,00		1,10	16450	74
HC/ATEX-63-4T/L	1410	3,81	2,20		0,75	14400	73
HC/ATEX-63-6T/H	935	2,77	1,60		0,37	12350	64
HC/ATEX-71-4T/H	1400	6,93	4,00		1,50	22150	78
HC/ATEX-71-6T/H	930	4,16	2,40		0,75	17300	66
HC/ATEX-80-4T/H	1440	12,30	7,10		3,00	33000	82
HC/ATEX-80-4T/L	1400	6,93	4,00		1,50	25000	79
HC/ATEX-80-6T/H	930	4,16	2,40		0,75	22000	71
HC/ATEX-80-6T/L	930	3,46	2,00		0,55	19200	70
HC/ATEX-90-4T/H	1450	15,76	9,10		4,00	43700	86
HC/ATEX-90-4T/L	1440	12,30	7,10		3,00	33700	83
HC/ATEX-90-6T/H	940	7,62	4,40		1,50	33300	76
HC/ATEX-90-6T/L	910	5,89	3,40		1,10	26550	73
HC/ATEX-100-4T/H	1440		12,00	6,93	5,50	54000	88
HC/ATEX-100-4T/L	1450	15,76	9,10		4,00	42750	84
HC/ATEX-100-6T/H	940	7,62	4,40		1,50	37000	78
HC/ATEX-100-6T/L	910	5,89	3,40		1,10	29000	76

Dimensions mm

HC/ATEX 25...0,63



HC/ATEX 71...100



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

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

Les mesures correspondent à la version EEx « e »

Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées au moyen de mesures du niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en extérieur à une distance équivalente à deux fois la somme de l'envergure du ventilateur à laquelle s'ajoute le diamètre de l'hélice, au minimum 1,5 m.

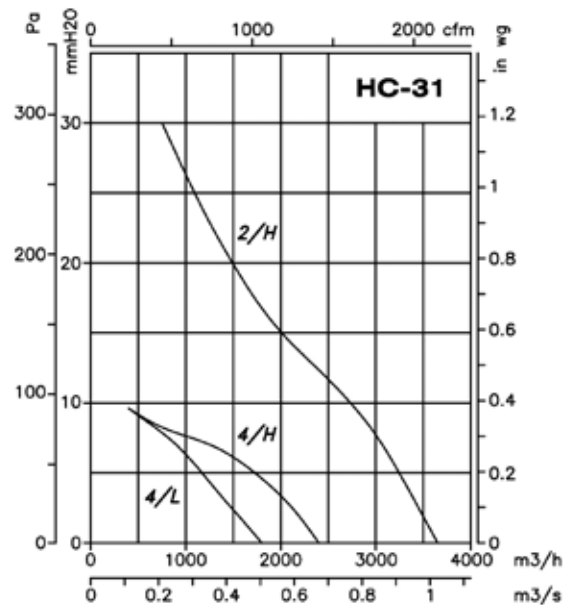
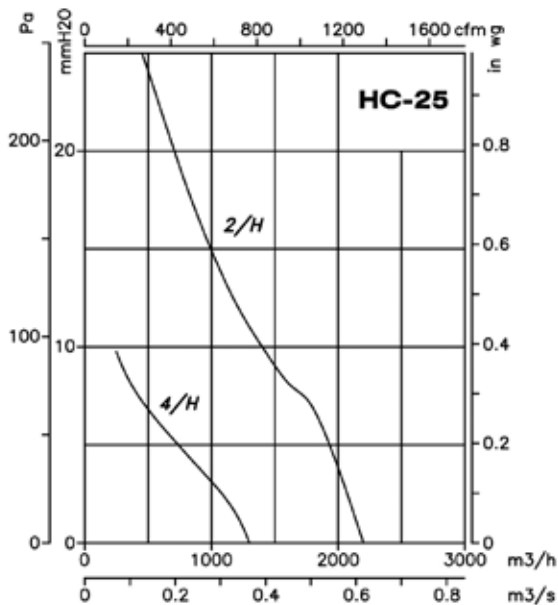
Spectre de puissance sonore Lw(A) en dB(A) par plage de fréquence en Hz

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25-2/H	38	48	65	65	73	69	62	53	63-4/L	48	63	73	78	84	85	81	74
25-4/H	25	35	52	52	60	56	49	40	71-4/H	47	64	77	84	89	90	85	78
31-2/H	46	56	73	73	81	77	70	61	71-6T/H	35	52	65	72	77	78	73	66
31-4/H	28	38	55	55	63	59	52	43	71-6M/H	34	51	64	71	76	77	72	65
31-4/L	26	36	53	53	61	57	50	41	71-8/H	32	49	62	69	74	75	70	63
35-2/H	50	60	77	77	85	81	74	65	71-12/H	20	37	50	57	62	63	58	51
35-4/H	32	42	59	59	67	63	56	47	80-4/H	60	81	88	93	96	92	85	74
35-4/L	30	40	57	57	65	61	54	45	80-6/H	49	70	77	82	85	81	74	63
40-4/H	28	45	57	65	70	70	66	59	80-8/H	45	66	73	78	81	77	70	59
40-4/L	29	45	55	59	66	66	62	55	80-12/H	34	55	62	67	70	66	59	48
40-6/H	20	37	49	57	62	62	58	51	80-4/L	57	78	85	90	93	89	82	71
45-4/H	33	50	63	70	75	76	71	64	80-6/L	48	69	76	81	84	80	73	62
45-4/L	36	51	61	66	72	73	69	62	90-4/H	64	85	92	97	100	96	89	78
45-6/H	24	41	54	61	66	67	62	55	90-6/H	54	75	82	87	90	86	79	68
50-4/H	36	53	66	73	78	79	74	67	90-8/H	47	68	75	80	83	79	72	61
50-4/L	39	54	64	69	75	76	72	65	90-12/H	39	60	67	72	75	71	64	53
50-6/H	26	43	56	63	68	69	64	57	90-4/L	61	82	89	94	97	93	86	75
56-4/H	39	56	69	76	81	82	77	70	90-6/L	51	72	79	84	87	83	76	85
56-6/H	28	45	58	65	70	71	66	59	100-4/H	68	88	96	101	103	100	93	82
56-8/H	24	41	54	61	66	67	62	55	100-6/H	58	78	86	91	93	90	83	72
56-4/L	43	58	68	73	79	80	76	69	100-8/H	52	72	80	85	87	84	77	66
63-4/H	43	60	73	80	85	86	81	74	100-12/H	43	63	71	76	78	75	68	57
63-6/H	33	50	63	70	75	76	71	64	100-4/L	64	84	92	97	99	96	89	78
63-8/H	28	45	58	65	70	71	66	59	100-6/L	56	76	84	89	91	88	81	70

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.

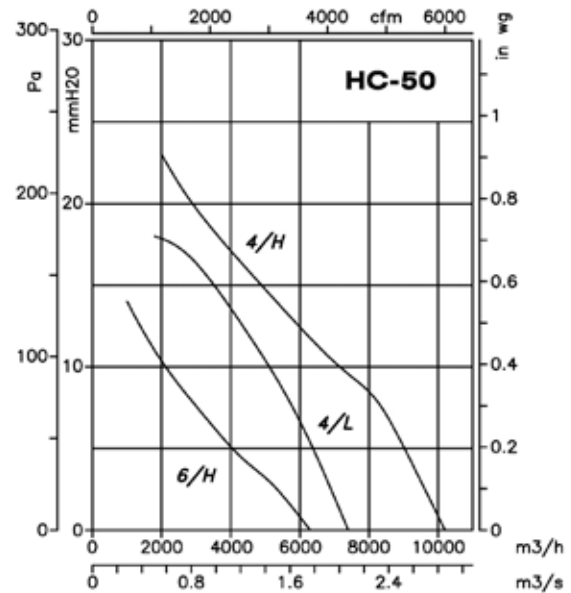
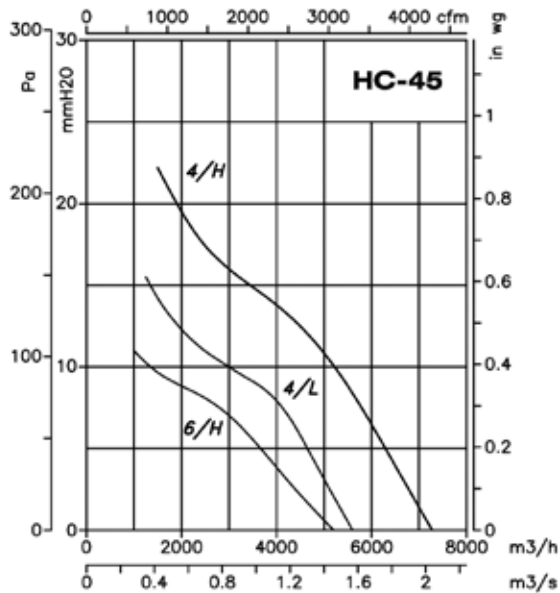
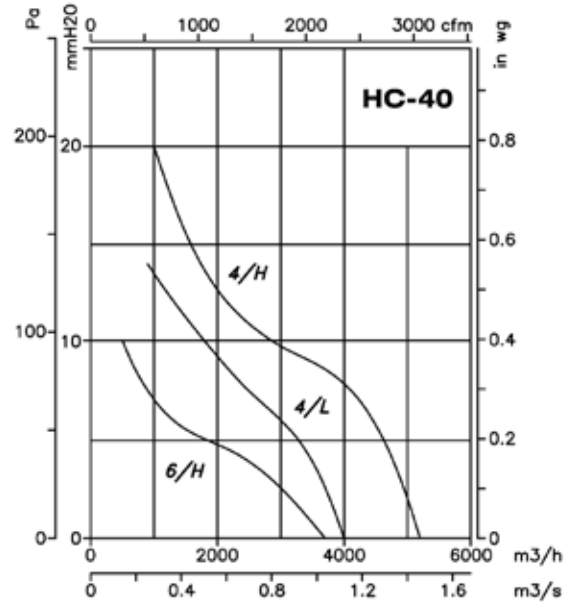
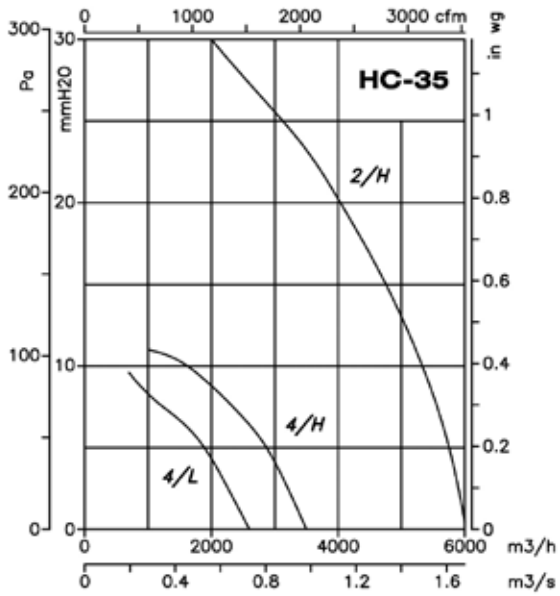
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.

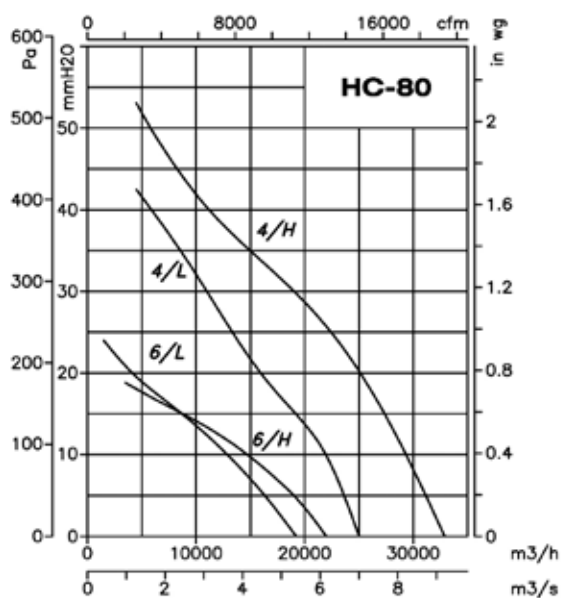
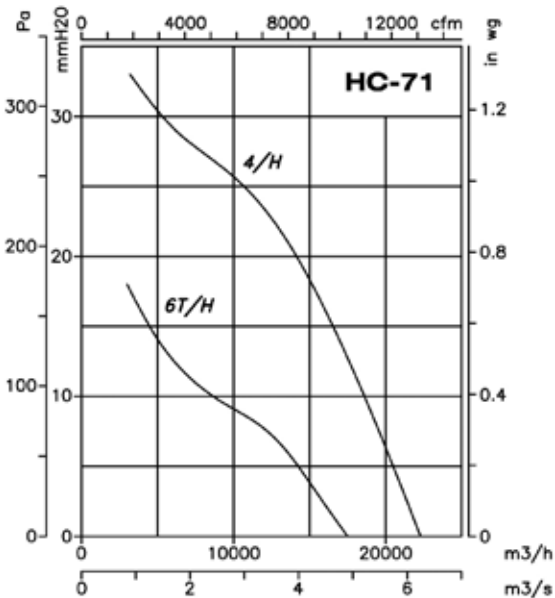
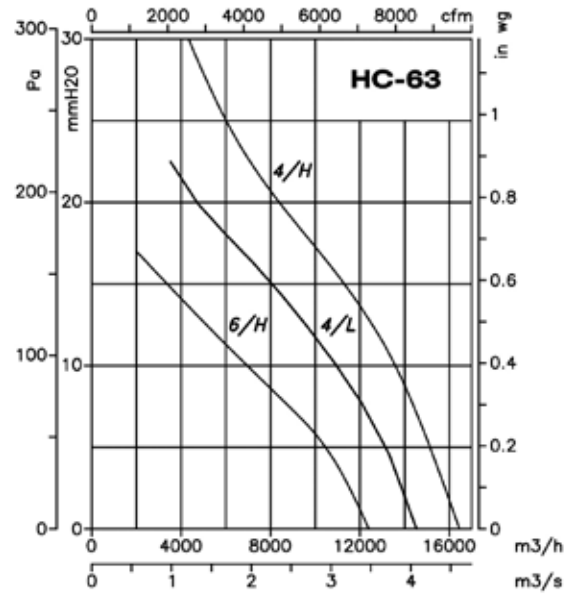
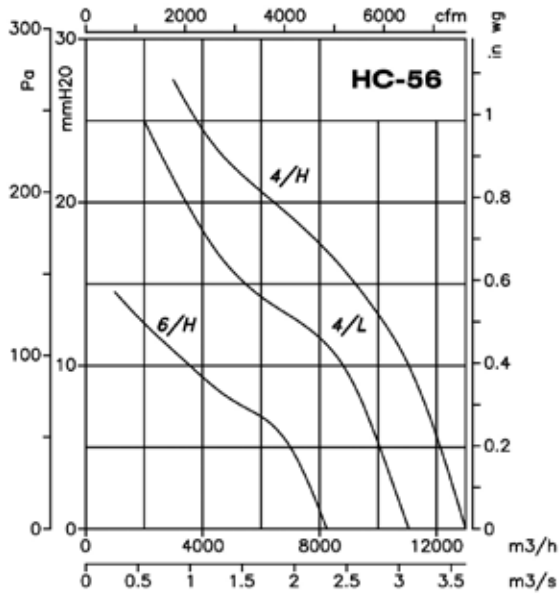
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.

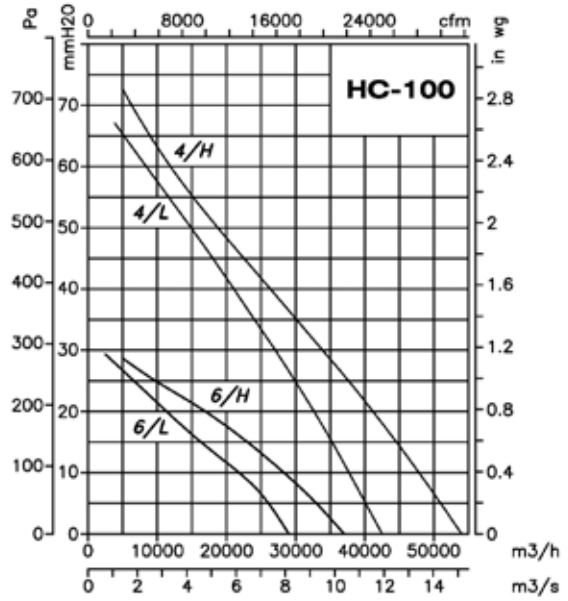
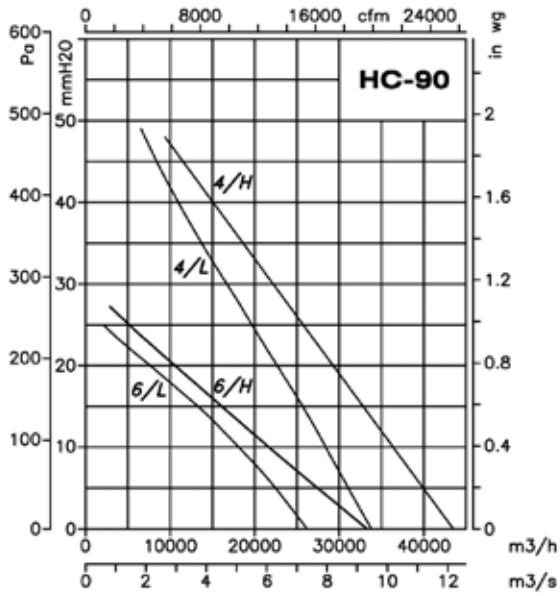
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.

Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.



Accessoires

Voir paragraphe consacré aux accessoires.



INT



AR



RFT/RFM



TABLEAUX



P



R



RI



S



INT-ATEX