






HCH/ATEX HCT/ATEX

HCH/ATEX : Extracteurs hélicoïdes muraux de grande solidité, avec homologation ATEX
HCT/ATEX : Extracteurs hélicoïdes tubulaires de grande solidité, avec homologation 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



HCH/ATEX



HCT/ATEX

Extracteurs hélicoïdes circulaires (HCH) ou tubulaires (HCT), et homologation ATEX avec moteur antiexplosif CEE ExII2G EEx et antidéflagrant CEE ExII2G EEx d ou DIP, pour fonctionner dans des atmosphères explosives.

Ventilateur :

- HCH/ATEX : Anneau de support en tôle d'acier, avec bande d'aluminium dans la zone de l'hélice selon la norme EN-14986:2006
- HCT/ATEX : Gaine tubulaire en tôle d'acier, avec bande d'aluminium dans la zone de l'hélice selon la norme EN-14986:2006
- Hélice en fonte d'aluminium
- Trappe d'inspection intégrée (HCT)
- Direction air moteur-hélice

Moteur :

- Moteurs classe F, à roulements à billes avec homologation ATEX, antiexplosifs EEx e, antidéflagrant
- 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

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

HCT/ATEX — 56 — 4T — 1,5 — EEx-e

HCH: Extracteurs hélicoïdes muraux
 HCT: Extracteurs hélicoïdes tubulaires

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 (cm)

Nombre de pôles moteur

2=2900 T/min. 50 Hz
 4=1400 T/min. 50 Hz
 6=900 T/min. 50 Hz

T=Triphasé

Puissance moteur (CV)

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

Caractéristiques techniques

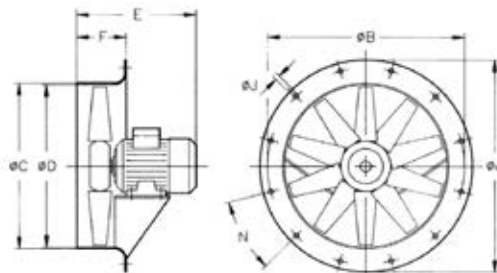
Modèle	Vitesse (T/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB(A)	Poids approx. avec moteur (kg)	
		230V	400V	690V				EEx-e	EEx-d
HCH/ATEX HCT/ATEX 35-2T	2770	2,08	1,20	0,37	5750	77	13	23	
HCH/ATEX HCT/ATEX 35-4T	1400	1,28	0,74	0,12	3100	59	12	19	
HCH/ATEX HCT/ATEX 40-2T-1,5	2850	4,50	2,60	1,10	8800	84	27	40	
HCH/ATEX HCT/ATEX 40-4T-0,33	1370	2,08	1,20	0,25	5150	64	21	30	
HCT/ATEX 45-2T-2	2800	6,24	3,60	1,50	10650	86	30	49	
HCT/ATEX 45-2T-3	2860	8,66	5,00	2,20	12750	88	33	54	
HCH/ATEX HCT/ATEX 45-4T-0,5	1370	2,60	1,50	0,37	7100	68	25	33	
HCT/ATEX 50-4T-0,75	1410	2,94	1,70	0,55	10400	70	27	41	
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-4T-0,75	1410	2,94	1,70	0,55	11050	72	32	46	
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-4T-1	1410	3,81	2,20	0,75	12950	73	34	47	
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-4T-1,5	1410	5,20	3,00	1,10	14000	74	36	55	
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-4T-2	1400	6,93	4,00	1,50	15300	75	39	59	
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-6T-0,33	910	2,42	1,40	0,25	8500	61	31	39	
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-6T-0,5	935	2,77	1,60	0,37	9300	61	34	43	
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-6T-0,75	930	3,46	2,00	0,55	10000	62	34	47	
HCH/ATEX HCT/ATEX 63-4T-1	1410	3,81	2,20	0,75	14150	73	43	56	
HCH/ATEX HCT/ATEX 63-4T-1,5	1410	5,20	3,00	1,10	17000	74	45	64	
HCH/ATEX HCT/ATEX 63-4T-2	1400	6,93	4,00	1,50	18900	75	48	68	
HCH/ATEX HCT/ATEX 63-4T-3	1410	9,01	5,20	2,20	22100	76	53	76	
HCH/ATEX HCT/ATEX 63-4T-4	1440	12,30	7,10	3,00	25400	77	56	79	

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (T/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB(A)	Poids approx. avec moteur (kg)	
		230V	400V	690V				EEEx-e	EEEx-d
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

Dimensions mm

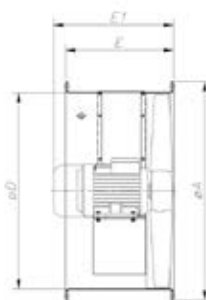
HCH/ATEX



Modèle	ØA	ØB	ØC	ØD	E																F	ØJ	N
					0,16	0,33	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	15	20					
HCH-35-2	425	395	358	355	-	-	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	10	8 X 45°		
HCH-35-4	425	395	358	355	257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	10	8 X 45°		
HCH-40-2	490	450	414	410	-	-	-	-	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8 X 45°		
HCH-40-4	490	450	414	410	-	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8 X 45°		
HCH-45-4	540	500	464	460	-	-	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8 X 45°		
HCH-56-4	660	620	564	560	-	-	-	310	330	350	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	12 X 30°		
HCH-56-6	660	620	564	560	-	285	310	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	12 X 30°		
HCH-63-4	730	690	645	640	-	-	-	325	325	355	405	405	-	-	-	-	-	-	150	12	12 X 30°		
HCH-63-6	730	690	645	640	-	-	325	325	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	12 X 30°		
HCH-71-4	810	770	715	710	-	-	-	-	330	350	415	415	-	-	-	-	-	-	150	12	16 X 22°30'		
HCH-71-6	810	770	715	710	-	-	-	315	330	350	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	16 X 22°30'		
HCH-80-4	900	860	805	800	-	-	-	-	-	-	425	425	445	-	-	-	-	-	180	12	16 X 22°30'		
HCH-80-6	900	860	805	800	-	-	-	355	375	425	445	-	-	-	-	-	-	-	180	12	16 X 22°30'		
HCH-90-4	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	-	-	425	430	465	465	-	-	-	180	15	16 X 22°30'		
HCH-90-6	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	-	425	430	465	-	-	-	-	-	180	15	16 X 22°30'		
HCH-100-4	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	480	480	590	590	-	-	200	15	16 X 22°30'		
HCH-100-6	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	440	480	480	-	-	-	-	-	200	15	16 X 22°30'		

Dimensions mm

HCT/ATEX



Modèle	∅A	∅B	D	E	E1	∅J	N
HCT-35-2T/ATEX	425	395	355	280	306	10	8x45°
HCT-35-4T/ATEX	425	395	355	280	322	10	8x45°
HCT-40-2T-1,5/ATEX	490	450	410	400	400	12	8x45°
HCT-40-4T-0,33/ATEX	490	450	410	400	400	12	8x45°
HCT-45-2T-2/ATEX	540	500	460	400	422	12	8x45°
HCT-45-2T-3/ATEX	540	500	460	400	422	12	8x45°
HCT-45-4T-0,5/ATEX	540	500	460	400	400	12	8x45°
HCT-50-4T-0,75/ATEX	600	560	514	400	400	12	12x30°
HCT-56-4T-0,75/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
HCT-56-4T-1/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
HCT-56-4T-1,5/ATEX	660	620	560	400	422	12	12x30°
HCT-56-4T-2/ATEX	660	620	560	400	422	12	12x30°
HCT-56-6T-0,33/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
HCT-56-6T-0,5/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
HCT-56-6T-0,75/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
HCT-63-4T-1/ATEX	730	690	640	400	400	12	12x30°
HCT-63-4T-1,5/ATEX	730	690	640	400	422	12	12x30°
HCT-63-4T-2/ATEX	730	690	640	400	422	12	12x30°
HCT-63-4T-3/ATEX	730	690	640	500	500	12	12x30°
HCT-63-4T-4/ATEX	730	690	640	500	500	12	12x30°
HCT-63-6T-0,5/ATEX	730	690	640	400	400	12	12x30°
HCT-63-6T-0,75/ATEX	730	690	640	400	400	12	12x30°
HCT-63-6T-1/ATEX	730	690	640	400	422	12	12x30°
HCT-71-4T-1,5/ATEX	810	770	710	430	442	12	16x22°30'
HCT-71-4T-2/ATEX	810	770	710	430	442	12	16x22°30'
HCT-71-4T-3/ATEX	810	770	710	500	500	12	16x22°30'

Modèle	∅A	∅B	D	E	E1	∅J	N
HCT-71-4T-4/ATEX	810	770	710	500	500	12	16x22°30'
HCT-71-6T-0,75/ATEX	810	770	710	430	430	12	16x22°30'
HCT-71-6T-1/ATEX	810	770	710	500	442	12	16x22°30'
HCT-71-6T-1,5/ATEX	810	770	710	500	442	12	16x22°30'
HCT-80-4T-3/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
HCT-80-4T-4/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
HCT-80-4T-5,5/ATEX	900	860	800	500	519	12	16x22°30'
HCT-80-6T-1/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
HCT-80-6T-1,5/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
HCT-80-6T-2/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
HCT-80-6T-3/ATEX	900	860	800	500	519	12	16x22°30'
HCT-90-4T-4/ATEX	1015	970	900	600	600	15	16x22°30'
HCT-90-4T-5,5/ATEX	1015	970	900	600	600	15	16x22°30'
HCT-90-4T-7,5/ATEX	1015	970	900	600	636	15	16x22°30'
HCT-90-4T-10/ATEX	1015	970	900	600	716	15	16x22°30'
HCT-90-6T-2/ATEX	1015	970	900	600	600	15	16x22°30'
HCT-90-6T-3/ATEX	1015	970	900	600	600	15	16x22°30'
HCT-90-6T-4/ATEX	1015	970	900	600	636	15	16x22°30'
HCT-100-4T-7,5/ATEX	1115	1070	1000	600	636	15	16x22°30'
HCT-100-4T-10/ATEX	1115	1070	1000	600	716	15	16x22°30'
HCT-100-4T-15/ATEX	1115	1070	1000	700	738	15	16x22°30'
HCT-100-4T-20/ATEX	1115	1070	1000	700	738	15	16x22°30'
HCT-100-6T-3/ATEX	1115	1070	1000	600	600	15	16x22°30'
HCT-100-6T-4/ATEX	1115	1070	1000	600	636	15	16x22°30'
HCT-100-6T-5,5/ATEX	1115	1070	1000	600	716	15	16x22°30'

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.

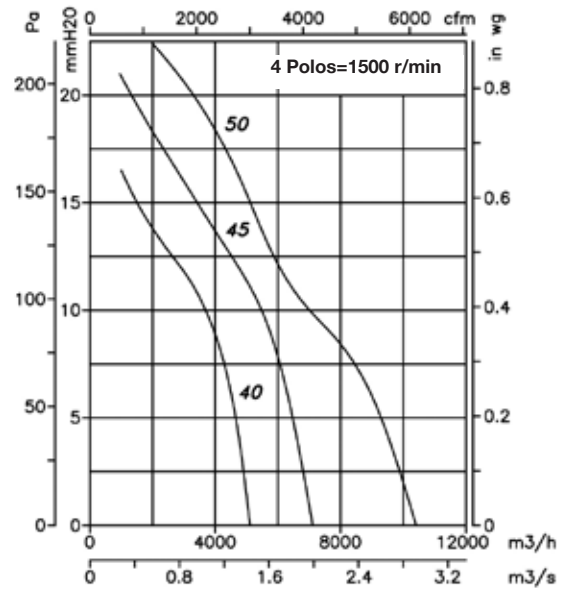
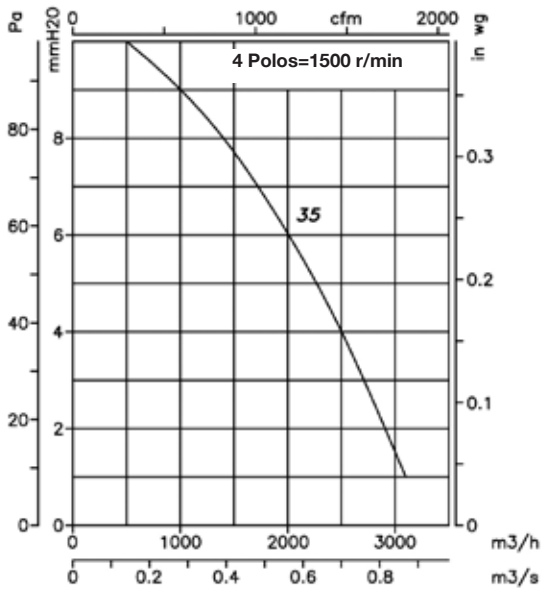
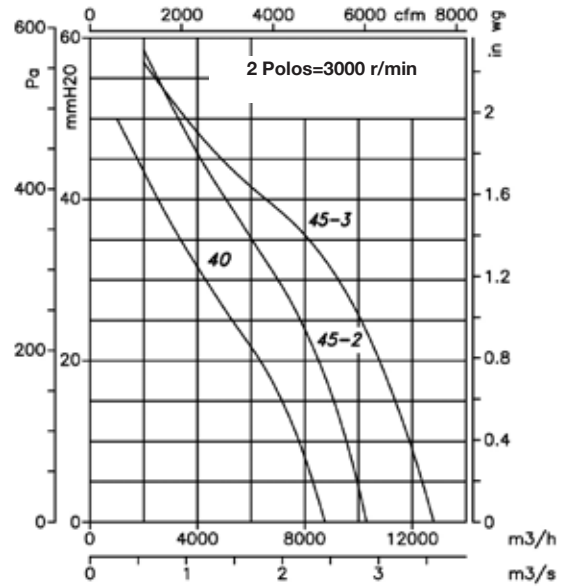
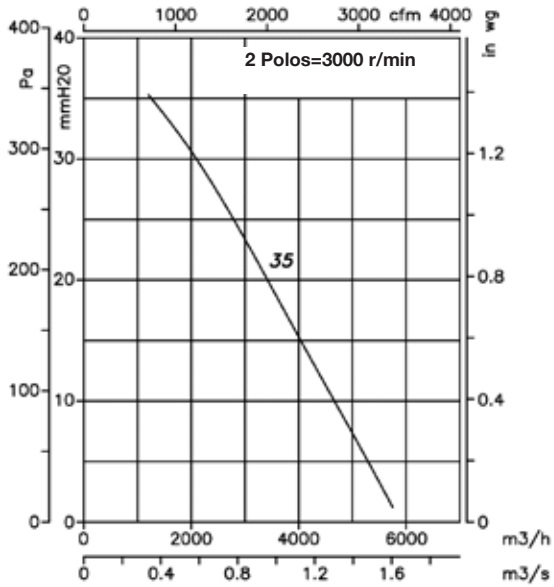
Spectre de puissance sonore Lw(A) en dB(A) par plage de fréquence en Hz

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2T	48	63	82	81	82	81	76	67	71-4T-4	59	79	87	92	94	91	84	73
35-4T	30	45	64	63	64	63	58	49	71-6T-0,75	44	64	72	77	79	76	69	58
40-2T-1,5	55	70	89	88	89	88	83	74	71-6T-1	45	65	73	78	80	77	70	59
40-4T-0,33	35	50	69	68	69	68	63	54	71-6T-1,5	46	66	74	79	81	78	71	60
45-2T-2	51	68	80	88	93	93	89	82	80-4T-3	59	79	87	92	94	91	84	73
45-2T-3	53	70	82	90	95	95	91	84	80-4T-4	60	80	88	93	95	92	85	74
45-4T-0,5	33	50	62	70	75	75	71	64	80-4T-5,5	61	81	89	94	96	93	86	75
50-4T-0,75	37	54	67	74	79	80	75	68	80-6T-1	48	68	76	81	83	80	73	62
56-4T-0,75	47	67	75	80	82	79	72	61	80-6T-1,5	49	69	77	82	84	81	74	63
56-4T-1	48	68	76	81	83	80	73	62	80-6T-2	50	70	78	83	85	82	75	64
56-4T-1,5	49	69	77	82	84	81	74	63	80-6T-3	51	71	79	84	86	83	76	65
56-4T-2	50	70	78	83	85	82	75	64	90-4T-4	65	86	93	98	101	97	90	79
56-6T-0,33	36	56	64	69	71	68	61	50	90-4T-5,5	67	88	95	100	103	99	92	81
56-6T-0,5	36	56	64	69	71	68	61	50	90-4T-7,5	69	90	97	102	105	101	94	83
56-6T-0,75	37	57	65	70	72	69	62	51	90-4T-10	70	91	98	103	106	102	95	84
63-4T-1	50	70	78	83	85	82	75	64	90-6T-2	55	76	83	88	91	87	80	69
63-4T-1,5	51	71	79	84	86	83	76	65	90-6T-3	56	77	84	89	92	88	81	70
63-4T-2	52	72	80	85	87	84	77	66	90-6T-4	57	78	85	90	93	89	82	71
63-4T-3	53	73	81	86	88	85	78	67	100-4T-7,5	72	92	100	105	107	104	97	86
63-4T-4	54	74	82	87	89	86	79	68	100-4T-10	73	93	101	106	108	105	98	87
63-6T-0,5	41	61	69	74	76	73	66	55	100-4T-15	74	94	102	107	109	106	99	88
63-6T-0,75	42	62	70	75	77	74	67	56	100-4T-20	75	95	103	108	110	107	100	89
63-6T-1	43	63	71	76	78	75	68	57	100-6T-3	62	82	90	95	97	94	87	76
71-4T-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69	100-6T-4	63	83	91	96	98	95	88	77
71-4T-2	56	76	84	89	91	88	81	70	100-6T-5,5	64	84	92	97	99	96	89	78
71-4T-3	58	78	86	91	93	90	83	72									

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.

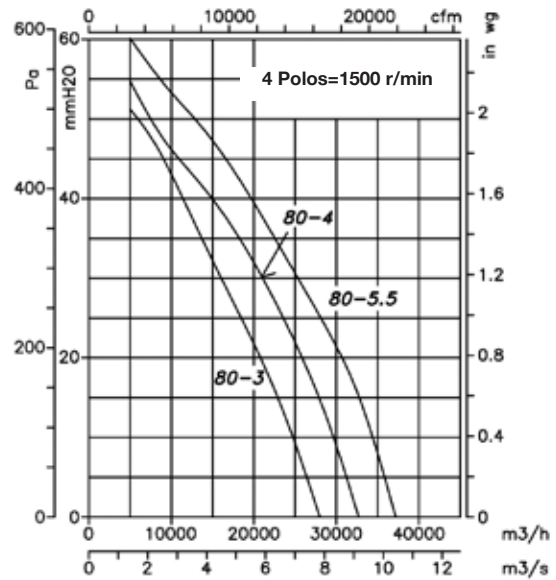
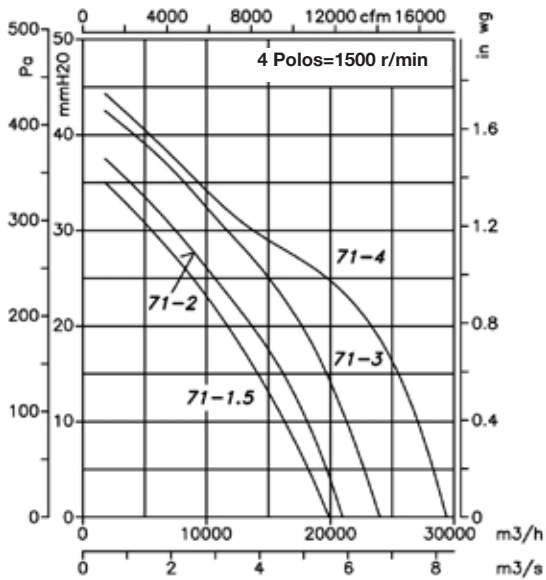
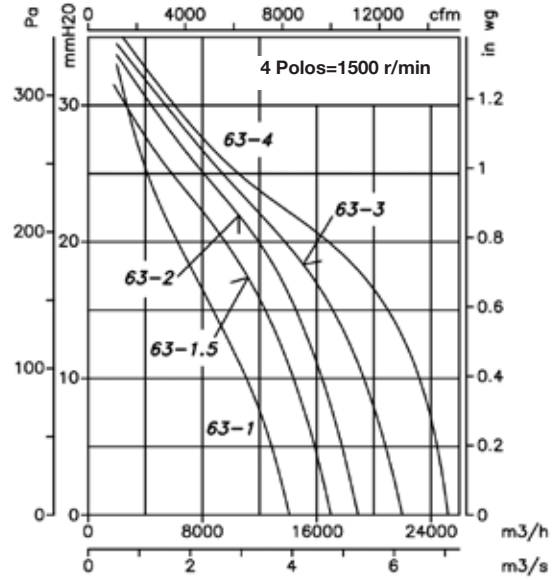
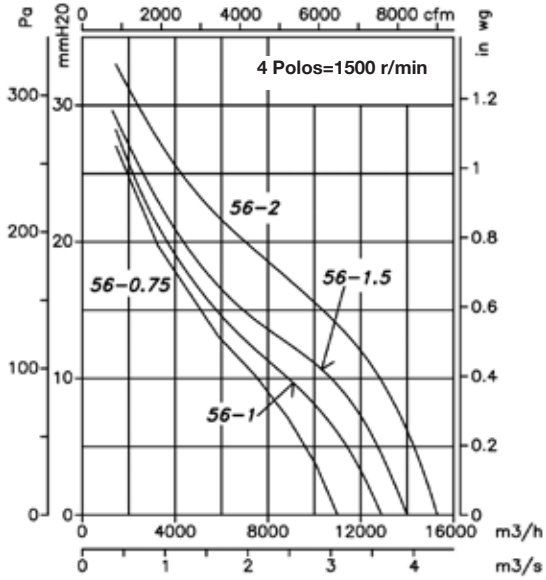
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.

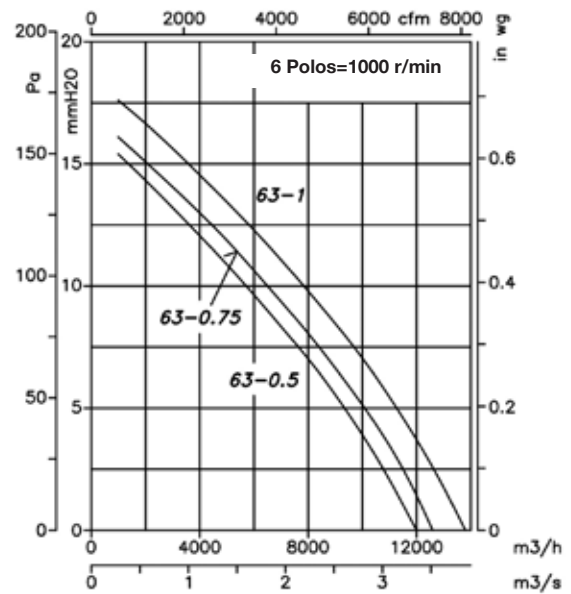
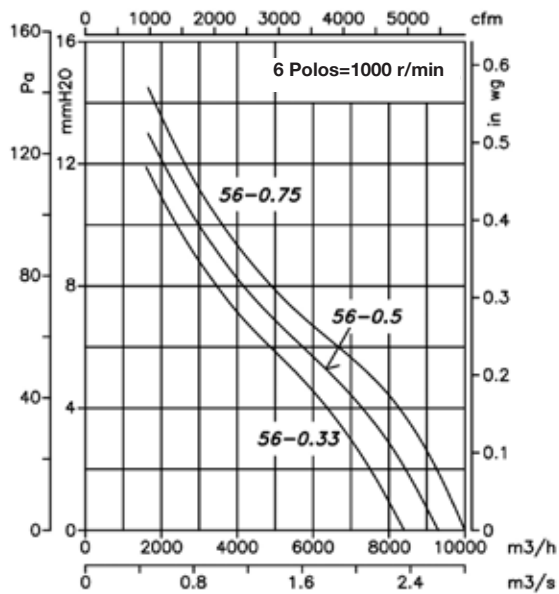
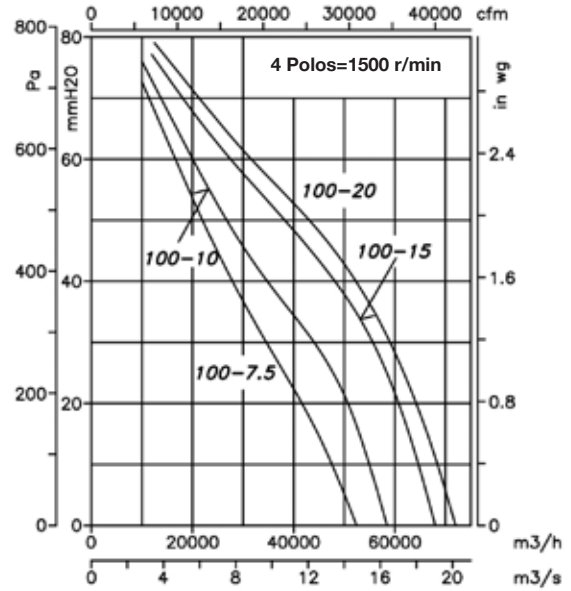
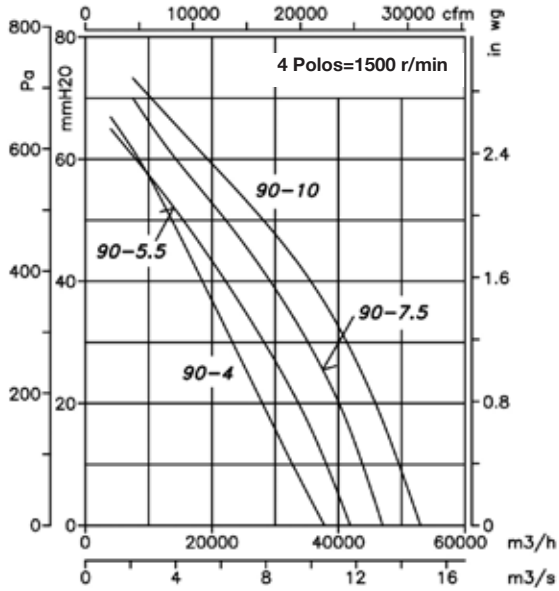
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.

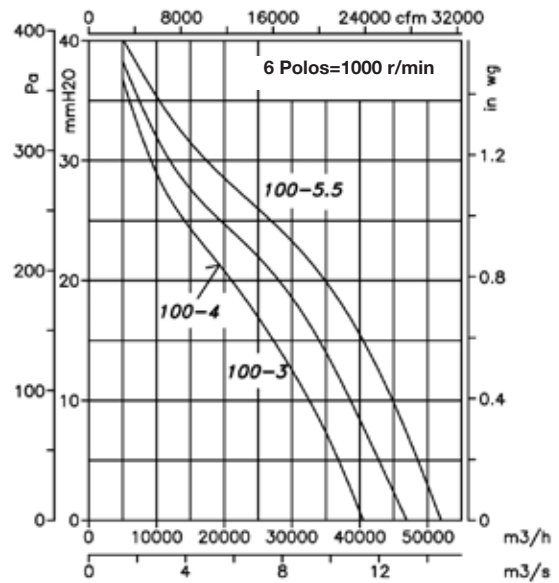
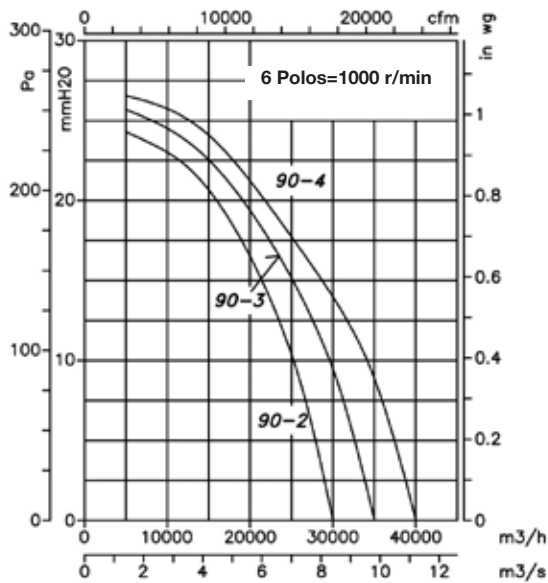
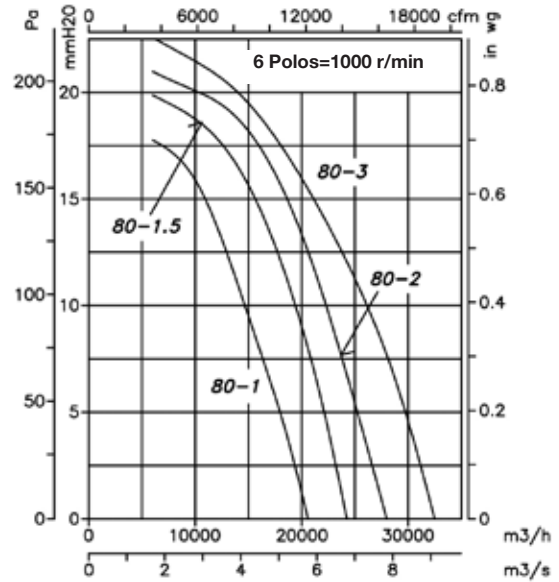
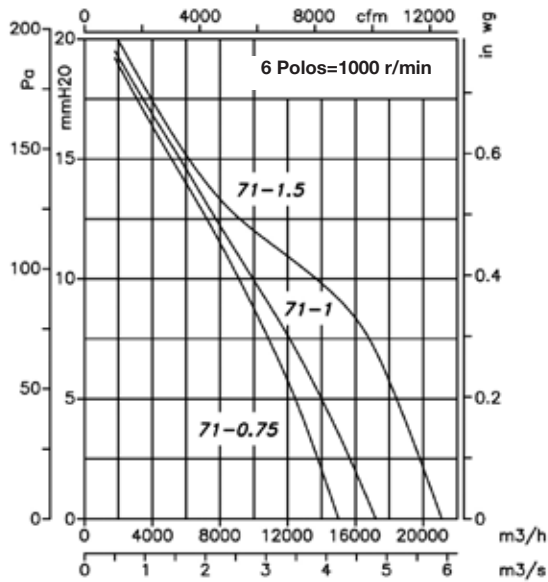
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.



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

RT

BTUB

BAC

PS

S

INT-ATEX