

# HPX/SEC



**Ventilateurs conçus selon les meilleures technologies et expérience pour supporter des conditions extrêmes de travail : fours, séchoirs et autres applications impliquant température et humidité**



**Ventilateur :**

- Enveloppe tubulaire à couvercle rotatif, en tôle d'acier grande épaisseur.
- Hélices en fonte d'aluminium.
- Roulements de haute qualité, graissés pour températures élevées.
- Support roulements avec graisseurs.
- Graisseurs extérieurs pour enveloppe ventilateur.
- Direction de l'air moteur-hélice.
- Température de l'air à transporter : -25 °C à +120 °C.

**Moteur :**

- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.

- Moteurs de classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Moteurs monophasés de 230V-50Hz et triphasés de 230/400V-50Hz (jusqu'à 4 kW) et 400/690V-50Hz (puissances supérieures à 4kW).

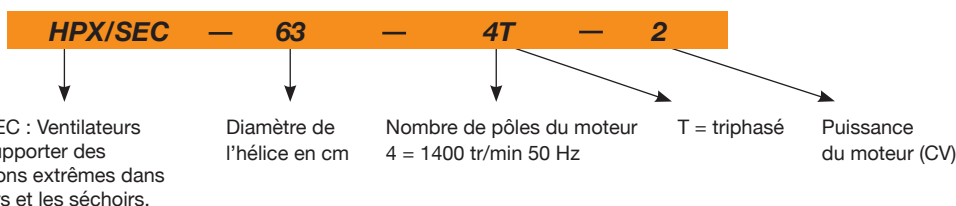
**Finition :**

- Anticorrosion à la peinture résistante à la chaleur.

**Sur demande :**

- Direction de l'air hélice-moteur.
- Hélices réversibles 100 %.
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions.
- Certification ATEX Catégorie 2 (voir série HPX/ATEX).

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité max. admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB(A)	Poids approx. (kg)
		230 V	400 V	690 V					
HPX/SEC-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12	13800	73	61
HPX/SEC-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	20	17800	74	66
HPX/SEC-63-4T-2 IE3	1450	5,48	3,15		1,50	24	19300	75	69
HPX/SEC-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	30	21700	76	78
HPX/SEC-63-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	38	24250	77	84
HPX/SEC-71-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	10	18100	78	81
HPX/SEC-71-4T-2 IE3	1450	5,48	3,15		1,50	14	20900	79	85
HPX/SEC-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22	25100	81	93
HPX/SEC-71-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	28	27500	82	99
HPX/SEC-80-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	14	27900	83	112
HPX/SEC-80-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8		4,00	18	32750	84	118
HPX/SEC-90-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	8	33600	87	123
HPX/SEC-90-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8		4,00	12	38900	89	129
HPX/SEC-90-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	5,50	16	44150	91	154
HPX/SEC-90-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,50	20	48600	92	163
HPX/SEC-100-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	5,50	10	46850	92	164
HPX/SEC-100-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,50	14	54900	93	173
HPX/SEC-100-4T-15 IE3	1470		21,4	12,4	11,00	20	63200	94	218
HPX/SEC-100-4T-20 IE3	1465		28,7	16,6	15,00	26	73200	95	220

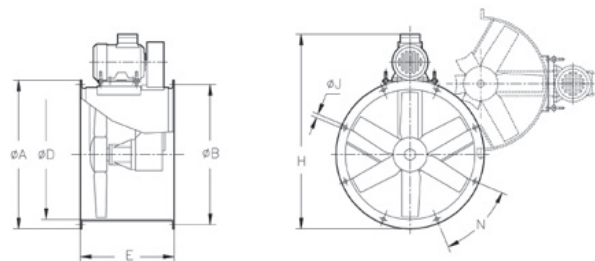
## Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance acoustique en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de l'hélice, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-4T-1 IE3	50	70	78	83	85	82	75	64	80-4T-5.5 IE3	56	76	84	89	91	88	81	70
63-4T-1.5 IE3	48	68	76	81	83	80	73	65	90-4T-4 IE3	61	82	89	94	97	93	86	79
63-4T-2 IE3	52	68	76	81	83	80	73	66	90-4T-5.5 IE3	60	81	88	93	96	92	85	74
63-4T-3 IE3	53	70	78	83	85	82	77	67	90-4T-7.5 IE3	59	80	87	92	95	91	84	73
63-4T-4 IE3	54	71	79	84	86	83	78	68	90-4T-10 IE3	58	79	86	91	94	90	83	72
71-4T-1.5 IE3	54	74	82	87	89	86	79	69	100-4T-7.5 IE3	64	84	92	97	99	96	89	78
71-4T-2 IE3	53	73	81	86	88	85	78	70	100-4T-10 IE3	62	82	90	95	97	94	87	76
71-4T-3 IE3	58	72	80	85	87	84	77	71	100-4T-15 IE3	61	81	89	94	96	93	86	75
71-4T-4 IE3	59	73	81	86	88	85	78	72	100-4T-20 IE3	63	83	91	96	98	95	88	77
80-4T-4 IE3	56	76	84	89	91	88	81	74									

## Dimensions (mm)



Modèle	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N
HPX/SEC-63-4T-1 IE3	730	690	640	500	915	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-1.5 IE3	730	690	640	500	943	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-2 IE3	730	690	640	500	943	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-3 IE3	730	690	640	500	963	12	12x30°
HPX/SEC-63-4T-4 IE3	730	690	640	500	963	12	12x30°
HPX/SEC-71-4T-1.5 IE3	810	770	710	550	1022	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-2 IE3	810	770	710	550	1022	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-3 IE3	810	770	710	550	1048	12	16x22°30'
HPX/SEC-71-4T-4 IE3	810	770	710	550	1048	12	16x22°30'
HPX/SEC-80-4T-4 IE3	900	860	800	600	1165	12	16x22°30'
HPX/SEC-80-4T-5.5 IE3	900	860	800	600	1186	12	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-4 IE3	1015	970	900	650	1255	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-5.5 IE3	1015	970	900	650	1292	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-7.5 IE3	1015	970	900	650	1338	15	16x22°30'
HPX/SEC-90-4T-10 IE3	1015	970	900	650	1338	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-7.5 IE3	1115	1070	1000	750	1453	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-10 IE3	1115	1070	1000	750	1453	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-15 IE3	1115	1070	1000	750	1525	15	16x22°30'
HPX/SEC-100-4T-20 IE3	1115	1070	1000	750	1525	15	16x22°30'

## Accessoires

Voir le paragraphe « Accessoires ».



INT

VSD3/A-RFT  
VSD1/A-RFM

TABLEAUX

RT

BTUB

BAC

PS

S

SI

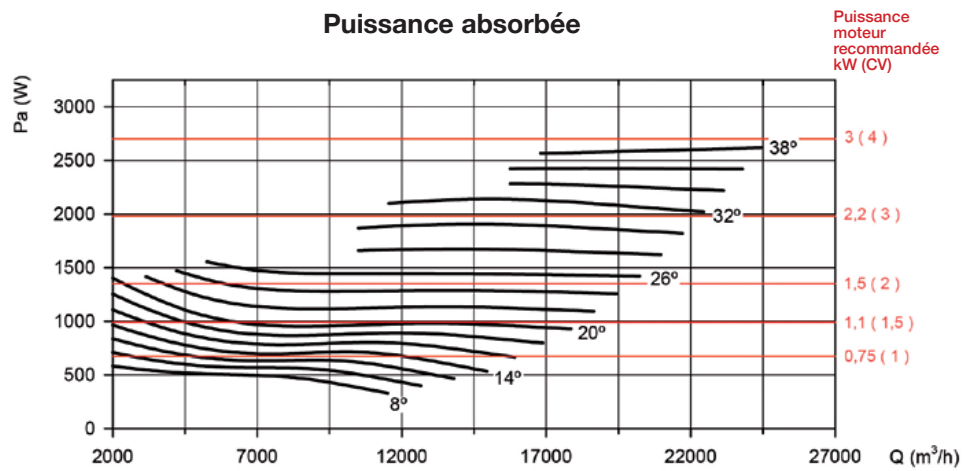
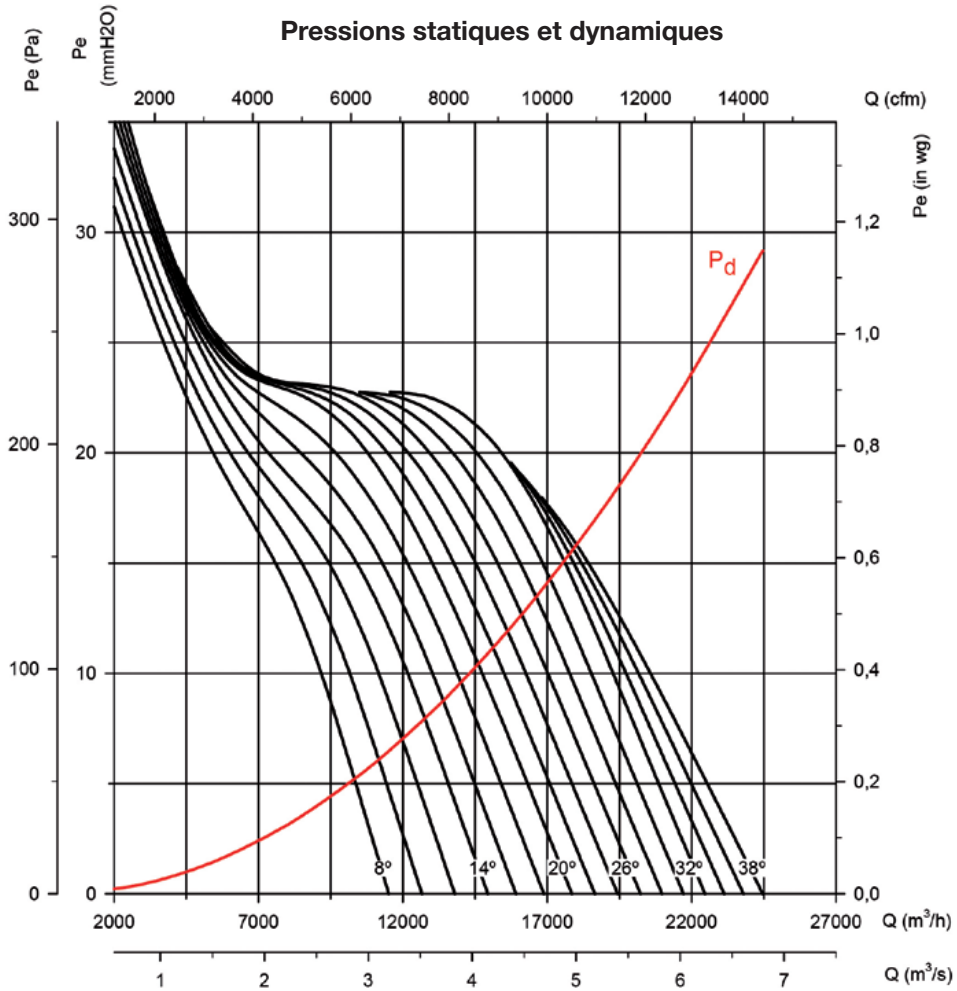
**Courbes caractéristiques**

Q = débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm. Pe = pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.

**Diamètre de l'hélice (cm) : 63**

**Nombre de pales : 6**

**Nombre de pôles : 4**



### Courbes caractéristiques

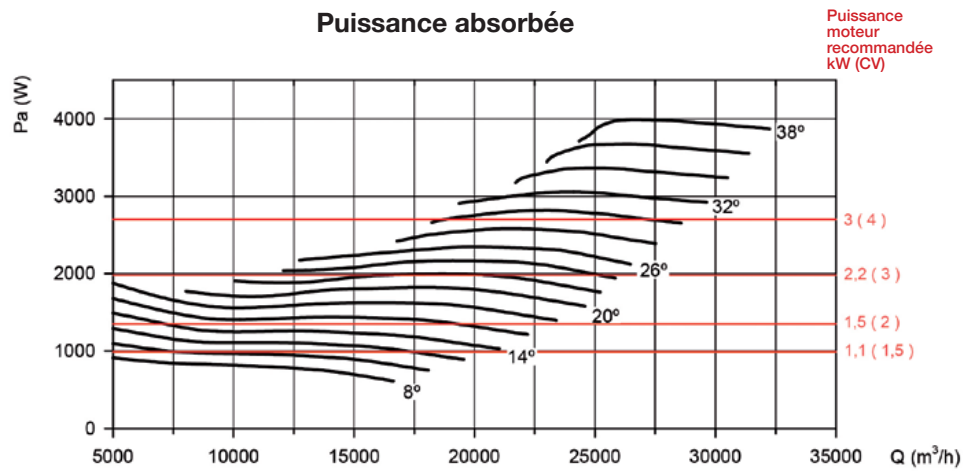
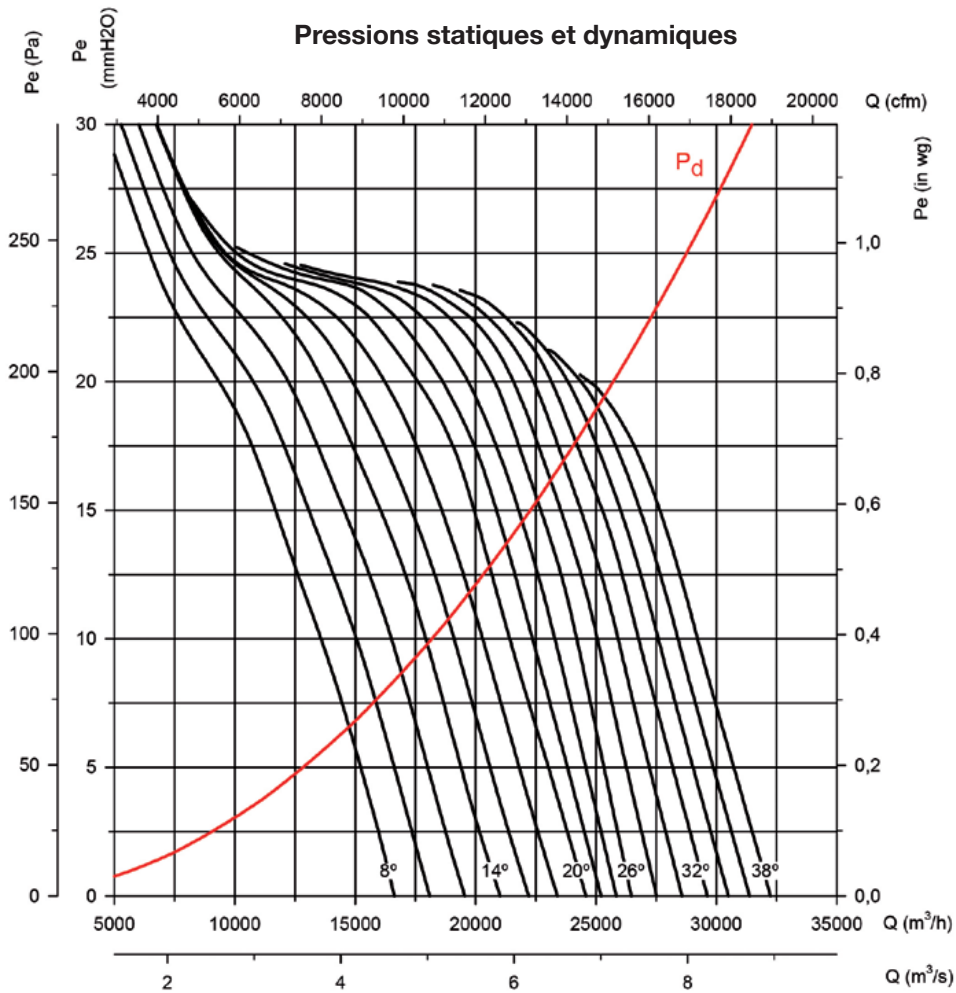
Q = débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.

Pe = pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.

**Diamètre de l'hélice (cm) : 71**

**Nombre de pales : 6**

**Nombre de pôles : 4**



**Courbes caractéristiques**

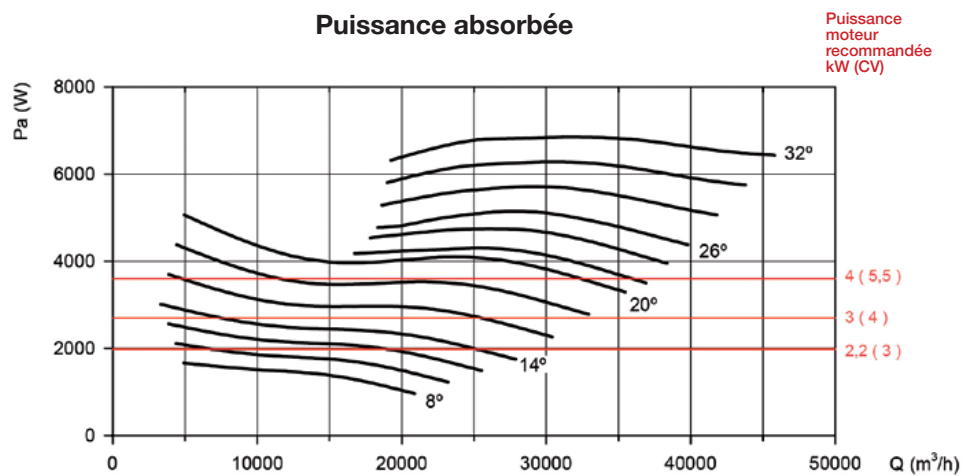
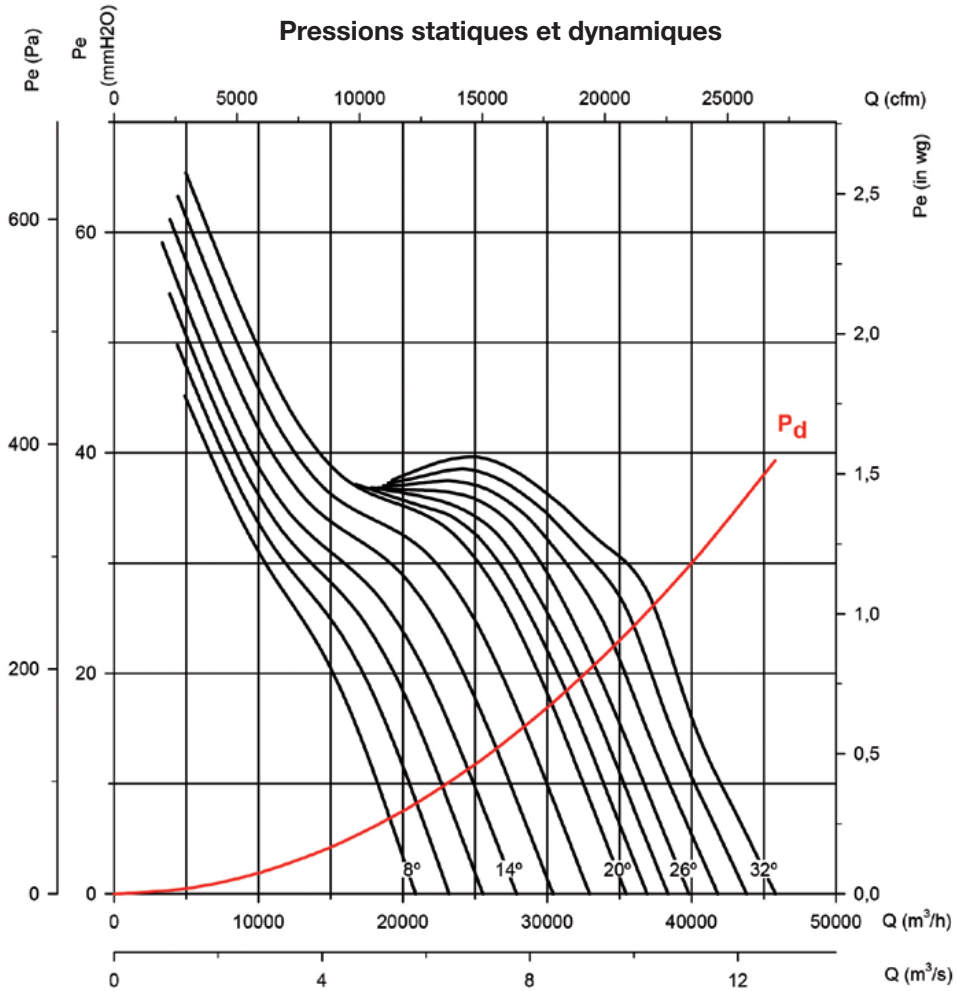
Q = débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.

Pe = pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.

**Diamètre de l'hélice (cm) : 80**

**Nombre de pales : 6**

**Nombre de pôles : 4**



### Courbes caractéristiques

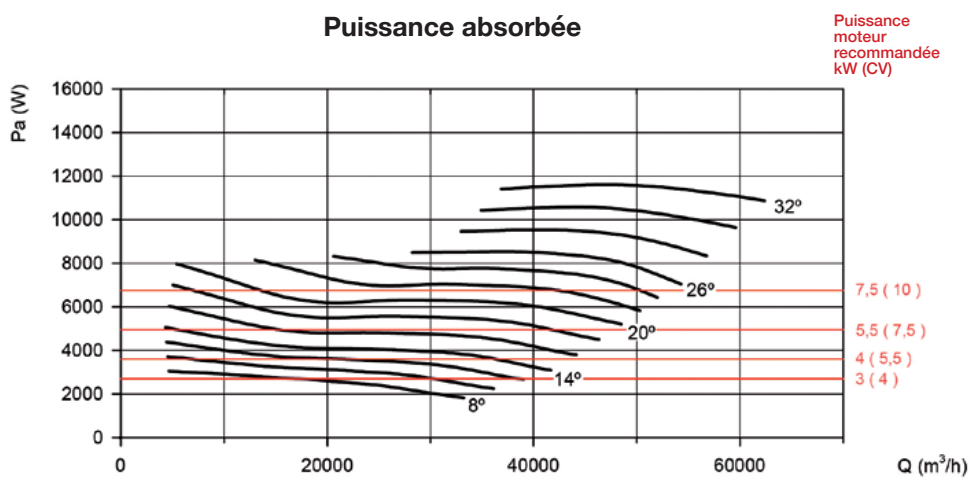
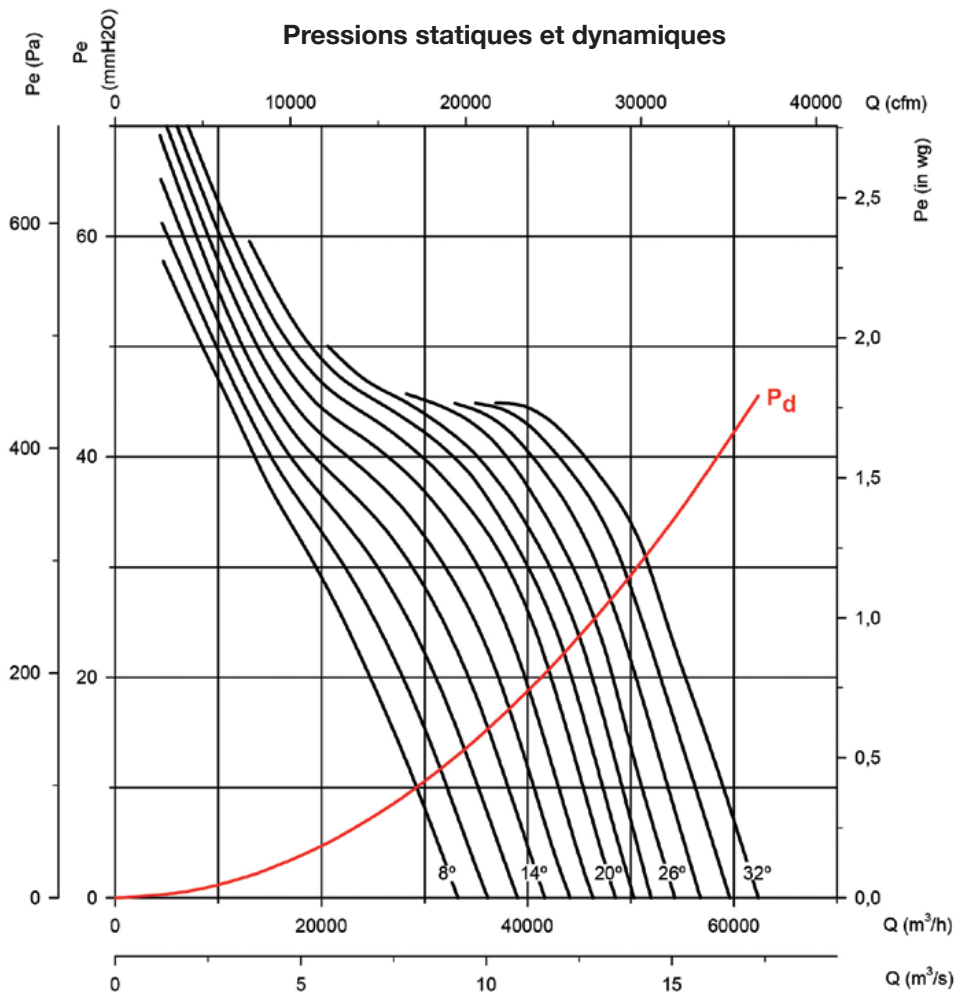
Q = débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.

Pe = pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.

**Diamètre de l'hélice (cm) : 90**

**Nombre de pales : 6**

**vNombre de pôles : 4**



**Courbes caractéristiques**

Q = débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.

Pe = pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg.

**Diamètre de l'hélice (cm) : 100**

**Nombre de pales : 6**

**Nombre de pôles : 4**

