



Présentation :

Les ventilateurs hélicoïdaux permettent un travail d'extraction ou de transfert d'air des locaux tertiaires et industriels. Ils sont constitués d'hélices à profil aérodynamique assurant une excellente résistance à la corrosion et aux UV. Le montage est possible en intérieur ou en extérieur.

Description :

La gamme est composée de 8 tailles allant du Ø 315 à 710.

- Motorisation 4 pôles ou 6 pôles
- Débits : de 1 600 à 17 000 m³/h
- Modèles muraux :
 - monophasé (315 à 560)
 - triphasé (315 à 710)
- Modèles tubulaires :
 - monophasé (315 à 560)
 - triphasé (315 à 630)
- Montage mural ou gainé
- Montage et raccordement : intérieur
- Température du fluide véhiculé : - 40 °C à + 70 °C en continu.



Construction enveloppe :

- Tubulaire : Virole en acier avec brides intégrées (norme ISO 6 580), peinture polyester grise RAL 7 001 anticorrosion.
- Mural : Platine en tôle d'acier, peinture polyester grise RAL7 001. Grille support moteur en fil d'acier surdimensionné protégé contre la corrosion par un revêtement polyester. Grille conforme à la directive machine, évitant l'intrusion de corps étrangers dans l'hélice.

Construction hélices :

Version murale				
Alimentation	Nb de pôles	Pâle plastique	Pâle acier	
Monophasé	4	-	315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560	
	6	400 - 450	500	
Triphasé	4	630	315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560	
	6	710	400 - 450 - 500 - 560 - 600	
Version tubulaire				
Alimentation	Nb de pôles	Pâle plastique	Pâle acier (taille)	Pâle Aluminium (taille)
Monophasé	4	-	315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560	-
	6	400 - 450	500	-
Triphasé	4	-	315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560	630
	6	-	-	-

Motorisation :

Monophasé : moteur IP54, classe F - 4 et 6 pôles, 50 Hz.
 Monophasé 230 V avec moteur variable par dévoltage 50 % tension nominale.
 Triphasé : moteur IP54, classe F - 4 et 6 pôles, 50 Hz.
 Triphasé 400 V avec moteur 1 ou 2 vitesses suivant les configurations (voir tableau ci-dessous).

Taille	Nombre de pôles	Moteur 1V	Moteur 2V (par couplage étoile triangle)
315	4	-	X
355	4	X	-
400 / 450 / 500	4	X	-
560 / 630	4	-	X
400 / 450 / 500 / 560 / 630 / 710	6	-	X



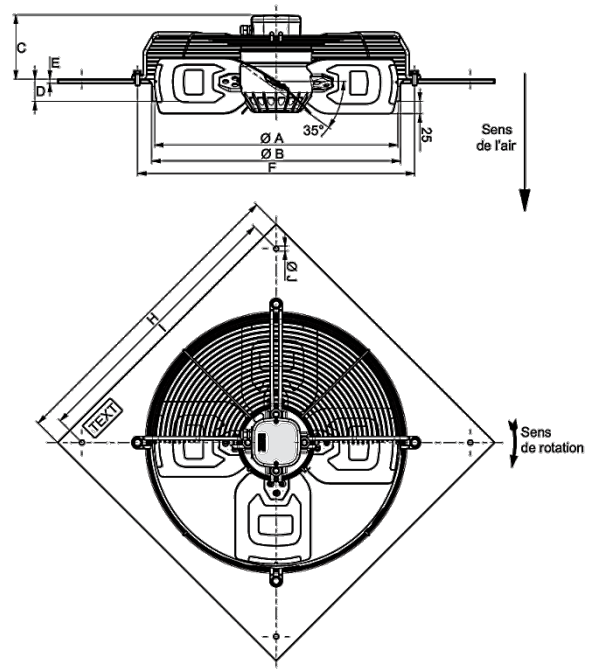
Caractéristiques techniques :

Monophasé - 4 pôles						
Modèle	Diamètre	Tension	Fréquence	P nominale	I nominale	Bruit
	(mm)	(V)	(Hz)	(W)	(A)	(dB(A))
4/315Mono	315	230	50	86	0,38	68
4/355Mono	355	230	50	130	0,6	71
4/400Mono	400	230	50	170	0,82	71
4/450Mono	450	230	50	310	1,4	74
4/500Mono	500	230	50	500	2,3	82
4/560Mono	600	230	50	810	3,6	83
Monophasé - 6 pôles						
Modèle	Diamètre	Tension	Fréquence	P nominale	I nominale	Bruit
	(mm)	(V)	(Hz)	(W)	(A)	(dB(A))
6/450Mono	400	230	50	77	0,33	64
6/500Mono	450	230	50	115	0,5	69
6/560Mono	500	230	50	230	1	72
Triphasé - 4 pôles						
Modèle	Diamètre	Tension	Fréquence	P nominale	I nominale	Bruit
	(mm)	(V)	(Hz)	(W)	(A)	(dB(A))
4/315Tri	315	400	50	80	0,23	68
4/355Tri	355	400	50	135	0,3	71
4/400Tri	400	400	50	250	0,56	75
4/450Tri	450	400	50	460	1,02	80
4/500Tri	500	400	50	600	1,45	81
4/560Tri	560	400	50	1050	1,95	83
4/630Tri	630	400	50	1950	3,4	86
Triphasé - 6 pôles						
Modèle	Diamètre	Tension	Fréquence	P nominale	I nominale	Bruit
	(mm)	(V)	(Hz)	(W)	(A)	(dB(A))
6/400Tri	400	400	50	120	0,28	58
6/400Tri	450	400	50	120	0,28	62
6/500Tri	500	400	50	250	0,79	64
6/560Tri	560	400	50	300	0,7	67
6/630Tri	630	400	50	630	1,34	73
6/710Tri	710	400	50	1700	2,9	91

Dimensions :

Mural monophasé :

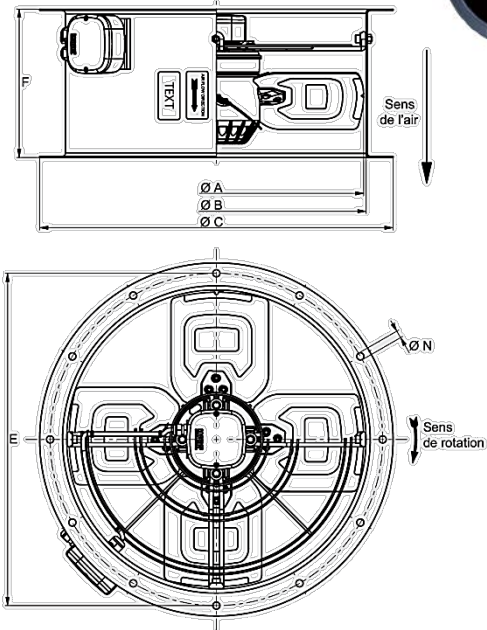
Modèle	ØA	ØB	C	D	E	F	H	I	ØJ	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
315/4	312	322	85,8	54	8,2	402	400	330	10	4,8
355/4	353	359	111	54	8,2	422	450	380	10	5,6
400/4	395	406	137,8	54	8,2	455	500	420	10	8,5
450/4	445	455	142,8	54	8,2	515	560	480	10	15
500/4	497	507	130,8	54	8,2	565	630	560	10	25
560/4	552	563	135,8	54	8,2	700	710	630	10	26,5
400/6	395	406	130,8	54	8,2	515	500	420	10	19
450/6	445	455	130,8	54	8,2	515	560	480	10	21
500/6	497	507	130,8	54	8,2	565	630	560	10	23





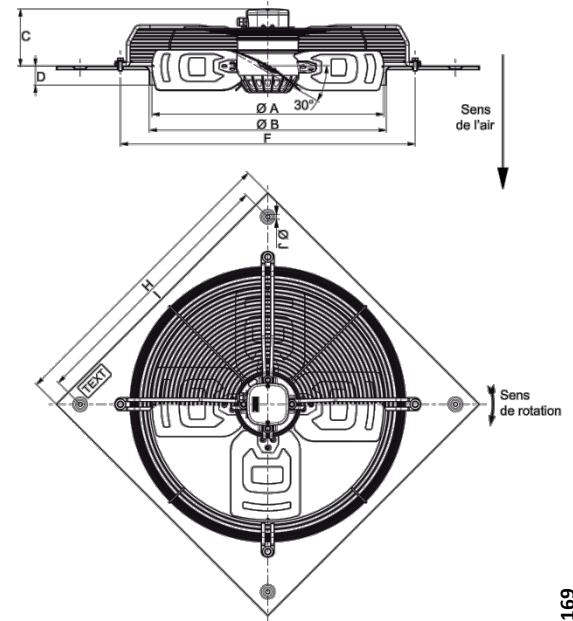
Tubulaire monphasé :

Modèle	ØA	ØB	ØC	ØN	E	F	H	Poids kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
315/4	312	320	386	8 x Ø10	Ø10	355	250	7,7
355/4	353	360	426	8 x Ø10	Ø10	395	250	10
400/4	395	406	487	8 x Ø12	Ø12	450	250	12
450/4	445	460	537	8 x Ø12	Ø12	500	250	18
500/4	497	504	595	12 x Ø12	Ø12	560	250	20
400/6	395	406	487	8 x Ø12	Ø12	450	250	15
450/6	445	460	537	8 x Ø12	Ø12	500	250	19
500/6	497	504	595	12 x Ø12	Ø12	560	250	22
560/6	552	563	655	12 x Ø12	Ø12	620	300	16



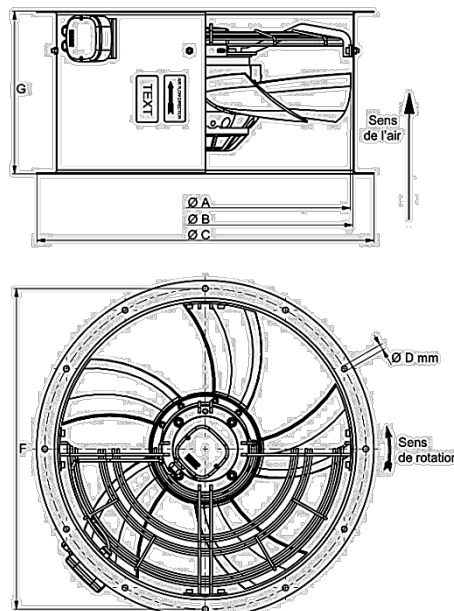
Mural monphasé :

Modèle	ØA	ØB	C	D	F	H	I	ØJ	Poids kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
315/4	312	322	85,8	45	402	400	330	10	4,8
355/4	353	359	111,8	36	422	450	380	10	5,6
400/4	395	406	137,8	60	455	500	420	10	8,5
450/4	445	455	130,8	59	515	560	480	10	15
500/4	497	507	130,8	79	565	630	560	10	18
560/4	552	563	135,8	104	700	710	630	10	20
400/6	395	406	130,8	44	515	500	420	10	13
450/6	445	455	130,8	44	515	560	480	10	15
500/6	497	507	130,8	59	565	630	560	10	13
560/6	552	563	135,8	54	700	710	630	10	13,5
560/6	627	634	195	9	720	800	750	10	15



Tubulaire monphasé :

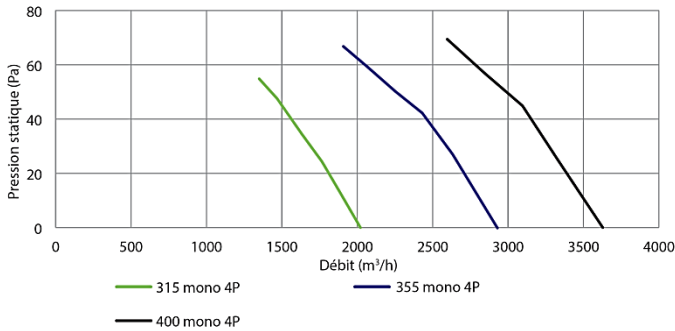
Modèle	ØA	ØB	ØC	ØD	F	H	Poids kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
315/4	312	320	386	8 x Ø10	355	300	10
355/4	353	360	426	8 x Ø12	395	300	10
400/4	395	406	487	8 x Ø12	455	300	12
450/4	445	460	537	8 x Ø12	500	300	18
500/4	497	504	595	12 x Ø12	560	300	20
560/4	552	563	655	12 x Ø12	620	300	39



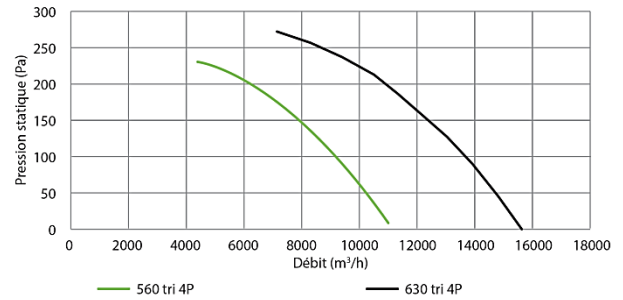


Courbe de sélection :

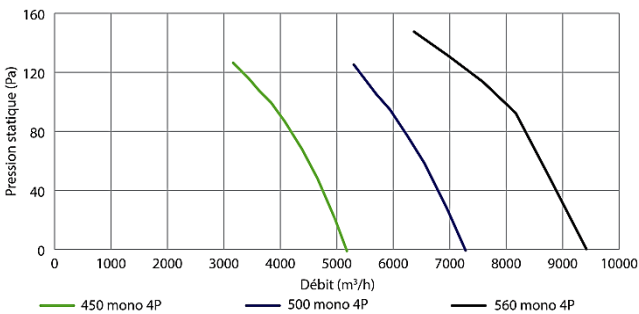
Monophasé - 4 pôles (mural et tubulaire) :



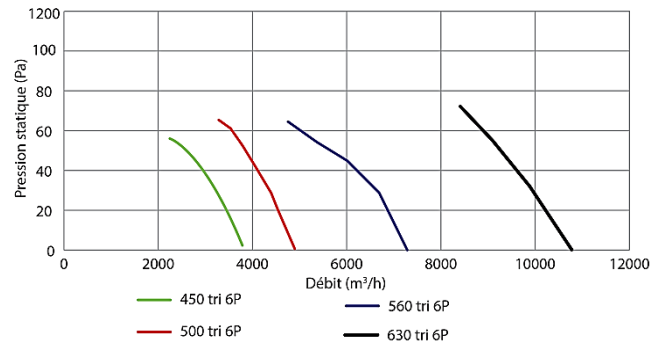
Triphasé - 4 pôles (mural et tubulaire) :



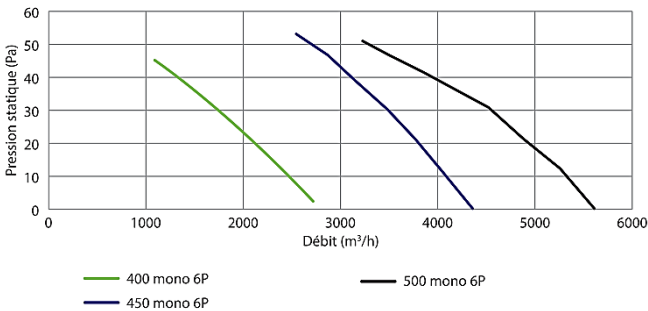
Monophasé - 4 pôles (mural et tubulaire) :



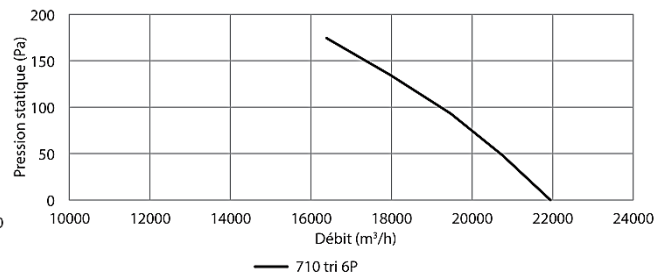
Triphasé - 6 pôles (mural et tubulaire) :



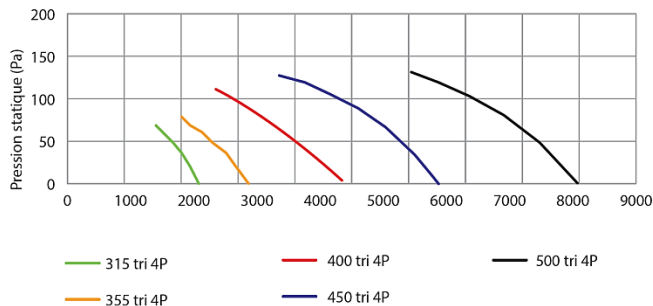
Monophasé - 6 pôles (mural et tubulaire) :



Triphasé - 6 pôles (mural et tubulaire) :



Triphasé - 4 pôles (mural et tubulaire) :



Accessoires & Options :

- Volet de surpression métallique
- Jeu de pieds (Modèles triphasés et monophasés)
- Grille de protection (Modèles triphasés et monophasés)
- Contre-bride (Modèles triphasés et monophasés)