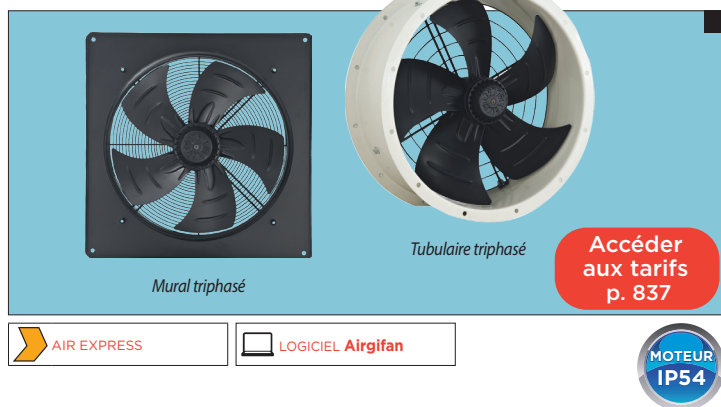


Ventilation

HELIPAC® 3



FTE 103 142 C
Mars 2025



AVANTAGES

- Hélice à profil aérodynamique :
 - Haut rendement.
 - Économie d'énergie.
 - Faible niveau sonore.
- Montage intérieur.

DÉSIGNATION

Hélipac® 3 Nom du produit	M Type M : mural T : tubulaire	4 Polarité 2 P : 3 000 tr/min 4 P : 1 400 tr/min 6 P : 1 000 tr/min	315 Taille 200 à 710	M Alimentation M : monophasé T : triphasé
-------------------------------------	--	--	-----------------------------------	---

GAMME

- Gamme composée de 10 tailles (Ø 200 à 710).
- Motorisation 2, 4 ou 6 pôles.
- Débits : de 1 600 à 13 000 m³/h.
- Modèles muraux : monophasé (Ø 200 à 560).
triphasé (Ø 200 à 710).
- Modèles tubulaires : monophasé (Ø 200 à 560).
triphasé (Ø 200 à 630).

APPLICATION / UTILISATION

- Extraction ou transfert d'air des locaux tertiaires et industriels.
- Montage mural ou en gaine.
- Montage et raccordement : intérieur.
- Condition du fluide véhiculé : - 25 °C à + 50 °C en continu, humidité < 90%.
- Température ambiante maximum : + 80 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Enveloppe :
 - **Hélipac® 3 tubulaire** : virole en acier avec brides intégrées (norme ISO 6580), RAL 9010. Grille moteur en fil d'acier.
 - **Hélipac® 3 mural** : platine en tôle d'acier, RAL 9005. Grille moteur en fil d'acier conforme à la directive machine, évitant l'intrusion de corps étranger dans l'hélice.
- **Hélice** : pale en acier laminé à froid.

HÉLIPAC® 3

Ventilateur hélicoïde jusqu'à 13 000 m³/h

MOTORISATION	TYPE	INSTALLATION	APPLICATION
Standard	Axial	Murale et en gaine	Air propre

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



CONSTRUCTION / COMPOSITION

• Motorisation :

- **Hélipac® 3 monophasé** : moteur IP54, classe F - 2 et 4 pôles, 50/60 Hz (selon les modèles).
Monophasé 230 V avec moteur variable par dévoltage 50 % tension nominale.
- **Hélipac® 3 triphasé** : moteur IP54, classe F - 2, 4 et 6 pôles, 50/60 Hz (selon les modèles).
Triphasé 400 V avec moteur variable en fréquence.
- Protection thermique intégrée.

DESRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques communes muraux et tubulaires

- Hélipac® 3 monophasé - 2 et 4 pôles

Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	P nominale (W)	I nominale (A)	LpA* à 1m (dB(A))
2P / 200 Mono	2700	230	50 / 60	80	0,35	60
2P / 250 Mono	2500	230	50	180	0,78	68
4P / 315 Mono	1370	230	50 / 60	90	0,38	55
4P / 355 Mono	1370	230	50	138	0,68	62
4P / 400 Mono	1350	230	50	180	0,81	67
4P / 450 Mono	1380	230	50	250	1,15	71
4P / 500 Mono	1320	230	50	420	1,85	72
4P / 560 Mono	1310	230	50	550	2,45	74

- Hélipac® 3 triphasé - 2, 4 et 6 pôles

Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	P nominale (W)	I nominale (A)	LpA* à 1m (dB(A))
2P / 200 Tri	2650	400	50 / 60	70	0,16	60
2P / 250 Tri	2550	400	50 / 60	160	0,3	70
4P / 315 Tri	1400	400	50 / 60	95	0,26	55
4P / 355 Tri	1390	400	50	145	0,37	63
4P / 400 Tri	1400	400	50	250	0,58	69
4P / 450 Tri	1400	400	50	250	0,58	68
4P / 500 Tri	1370	400	50	670	1,6	78
4P / 560 Tri	1300	400	50	650	1,2	74
4P / 630 Tri	1365	400	50	860	1,95	81
6P / 710 Tri	900	400	50	1100	2,35	79

LpA* à 1m (dB(A)) : niveau de pression acoustique à 1m à l'aspiration, mesuré en champ libre, à vitesse maximale.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids

- Hélipac® 3 mural
- Monophasé

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø E (mm)	F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	I (mm)	Poids (kg)	Sens de l'air
2P / 200	312	312	280	260	7	125	208	10	52	3,1	1
2P / 250	370	370	320	320	7	134	263	10	55	4,5	1
4P / 315	430	430	380	380	9	143	316	10	80	5,3	1
4P / 355	485	485	435	435	9	158	364	10	96	7,3	1
4P / 400	540	540	490	490	9	171	413	12	115	9,3	1
4P / 450	575	575	535	535	11	183	462	12	100	10,3	1
4P / 500	655	655	615	615	11	197	514	14	120	15,5	1
4P / 560	725	725	675	675	11	212	563	14	135	17,5	1

• Triphasé

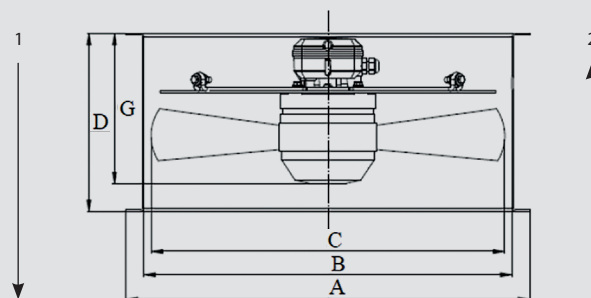
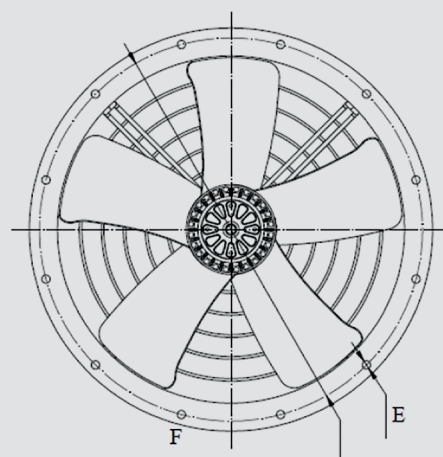
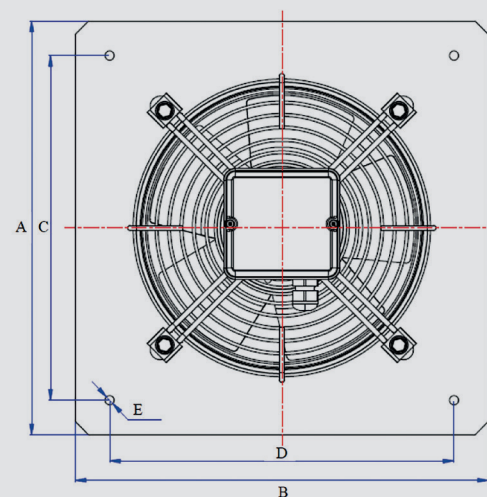
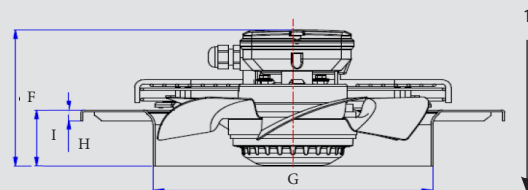
Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø E (mm)	F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	I (mm)	Poids (kg)	Sens de l'air
2P / 200	312	312	260	260	7	125	208	10	52	3,1	1
2P / 250	370	370	320	320	7	134	263	10	55	4,5	1
4P / 315	430	430	380	380	9	143	318	10	80	6,1	1
4P / 355	485	485	435	435	9	158	363	10	96	7,3	1
4P / 400	540	540	490	490	9	183	391	12	115	10,1	1
4P / 450	575	575	535	535	11	183	463	12	100	10,3	1
4P / 500	655	655	615	615	11	221	499	14	120	17	1
4P / 560	725	725	675	675	11	212	563	14	135	17,5	1
4P / 630	805	805	750	750	11	221	648	16	151	24	1
6P / 710	850	850	810	810	14,5	300	714	20	170	39	1

- Hélipac® 3 tubulaire
- Monophasé

Modèle	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	D (mm)	Ø E (mm)	Ø F (mm)	G (mm)	Poids (kg)	Sens de l'air
2P / 200	250	208	195	180	7	230	138	3,9	2
2P / 250	310	257	250	180	7	285	138	4,5	1
4P / 315	382	317	300	180	9,5	356	138	6,1	1
4P / 355	421	359	350	180	9,5	395	165	7,3	2
4P / 400	465	400	391	190	9,5	438	178	9	1
4P / 450	515	-	446	190	9,5	487	-	10,5	1
4P / 500	567	510	499	250	9,5	541	191	15,5	2
4P / 560	635	565	563	250	11,5	605	207	18	1

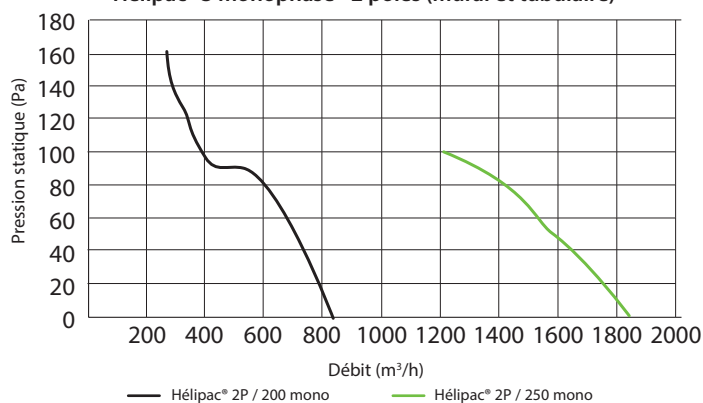
• Triphasé

Modèle	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	D (mm)	Ø E (mm)	Ø F (mm)	G (mm)	Poids (kg)	Sens de l'air
2P / 200	250	208	195	180	7	230	138	3,9	1
2P / 250	310	257	250	180	7	285	138	4,5	1
4P / 315	382	-	300	180	9,5	356	-	6,1	1
4P / 355	421	359	350	180	9,5	395	165	7,3	1
4P / 400	465	400	391	190	9,5	438	178	9,3	2
4P / 450	515	460	446	190	9,5	487	190	10,5	2
4P / 500	567	510	499	250	9,5	541	191	15,5	1
4P / 560	635	565	553	250	11,5	605	207	18	1
4P / 630	707	640	628	250	11,5	674	227	24	2

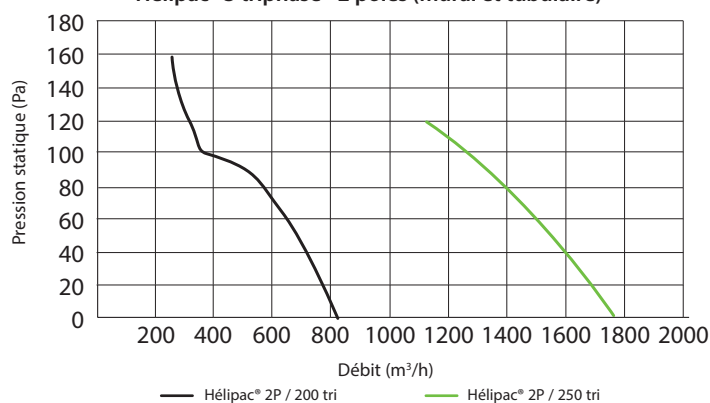


COURBES DE SÉLECTION

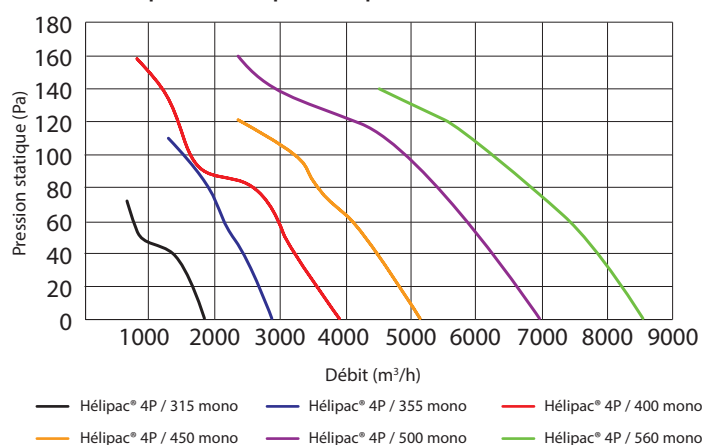
Hélipac® 3 monophasé - 2 pôles (mural et tubulaire)



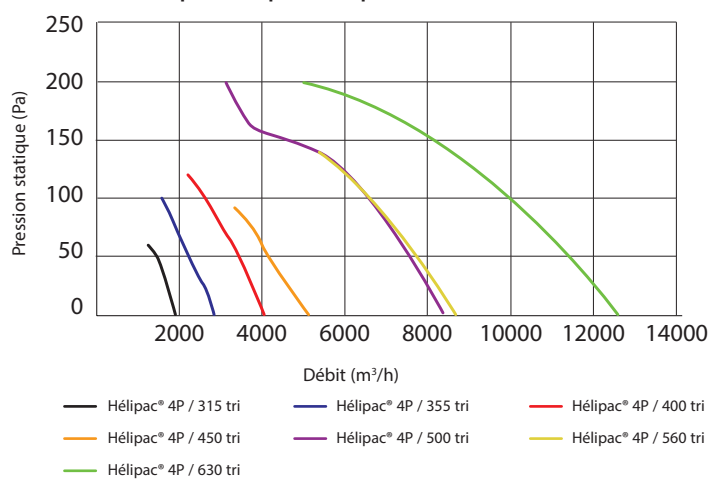
Hélipac® 3 triphasé - 2 pôles (mural et tubulaire)



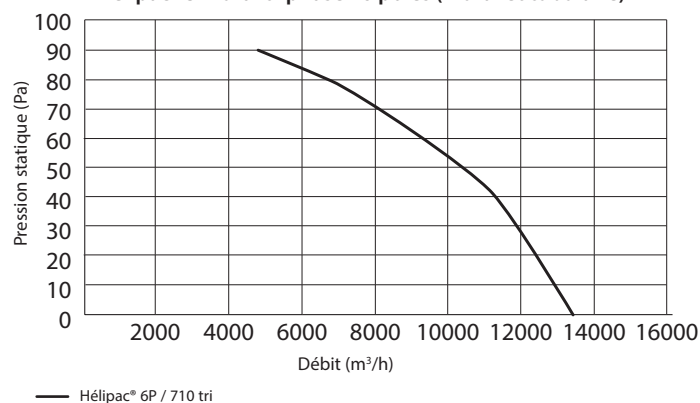
Hélipac® 3 monophasé - 4 pôles (mural et tubulaire)



Hélipac® 3 triphasé - 4 pôles (mural et tubulaire)



Hélipac® 3 mural triphasé - 6 pôles (mural et tubulaire)



Pensez-y !



Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection Airgfan. Voir p. 602.

SÉLECTION DES ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

• Hélipac® 3 monophasé

Taille	Caractéristiques électriques			Accessoires électriques		
	Nombre de pôles	P nominale (W)	I nominale (A)	Variateur de tension Varionys M	Commutateur marche / arrêt	Boîtier disjoncteur marche / arrêt mono 230 V avec renvoi d'alarme
200	2	80	0,35	1 A	20 A - 1 V	DISJ.MONO 1V 0,25 - 0,40 A
250	2	180	0,78	1 A	20 A - 1 V	DISJ.MONO 1V 0,63 - 1,00 A
315	4	90	0,38	1 A	20 A - 1 V	DISJ.MONO 1V 0,25 - 0,40 A
355	4	138	0,68	1 A	20 A - 1 V	DISJ.MONO 1V 0,63 - 1,00 A
400	4	180	0,81	1 A	20 A - 1 V	DISJ.MONO 1V 0,63 - 1,00 A
450	4	250	1,15	3 A	20 A - 1 V	DISJ.MONO 1V 1,00 - 1,60 A
500	4	420	1,85	3 A	20 A - 1 V	DISJ.MONO 1V 1,60 - 2,50 A
560	4	550	2,45	3 A	20 A - 1 V	DISJ.MONO 1V 1,60 - 2,50 A

• Hélipac® 3 triphasé

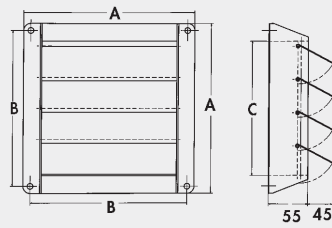
Tailles	Caractéristiques électriques			Accessoires électriques		
	Nombre de pôles	P nominale (W)	I nominale (A)	Commutateur marche / arrêt	Boîtier disjoncteur marche / arrêt mono 400 V avec renvoi d'alarme	Variateur de fréquence
200	2	70	0,16	20 A - 1 V	DISJ.TRI 1V 0,16 - 0,25 A	0,37 kW
250	2	160	0,3	20 A - 1 V	DISJ.TRI 1V 0,25 - 0,4 A	0,37 kW
315	4	95	0,26	20 A - 1 V	DISJ.TRI 1V 0,25 - 0,4 A	0,37 kW
355	4	145	0,37	20 A - 1 V	DISJ.TRI 1V 0,25 - 0,4 A	0,37 kW
400	4	250	0,58	20 A - 1 V	DISJ.TRI 1V 0,40 - 0,63 A	0,37 kW
450	4	250	0,58	20 A - 1 V	DISJ.TRI 1V 0,40 - 0,63 A	0,37 kW
500	4	670	1,6	20 A - 1 V	DISJ.TRI 1V 1,60 - 2,50 A	1,1 kW
560	4	650	1,2	20 A - 1 V	DISJ.TRI 1V 1,00 - 1,60 A	1,5 kW
630	4	860	1,95	20 A - 1 V	DISJ.TRI 1V 1,60 - 2,50 A	2,2 kW
710	6	1100	2,35	20 A - 1 V	DISJ.TRI 1V 1,60 - 2,50 A	3 kW

ACCESSOIRES

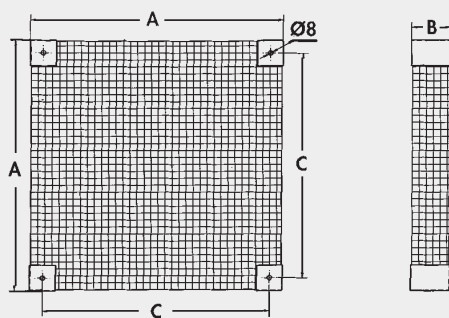
Hélipac® 3 mural

• Volet de surpression métallique

Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
200	308	288	258
250 / 315	366	346	316
355	420	400	370
400 / 450 / 500	568	548	518
560 / 630	700	680	650
710	800	780	750



• Grille de protection

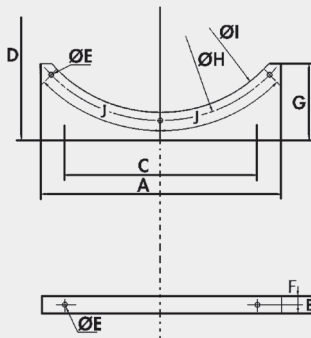


Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
200 / 250	370	70	324
315 / 355	450	70	404
400 / 450	560	70	514
500 / 560	710	70	664
630 / 710	900	70	854

Hélipac® 3 tubulaire

• Jeu de pieds

Modèles triphasés et monophasés



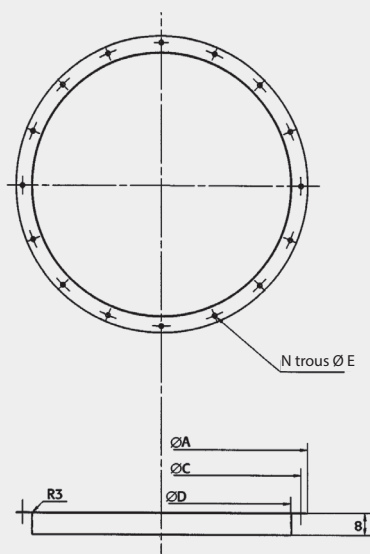
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ØE (mm)	F (mm)	G (mm)	ØH (mm)	ØI (mm)	J (°)
200	280	30	250	150	9	18	77	230	215	45
250	350	30	280	185	9	18	95	285	265	45
315	275	24	224	224	10	14	115	355	334	45
355	303	24	250	250	10	14	125	395	374	45
400	348	24	280	280	12	14	135	450	426	45
450	384	24	315	315	12	14	155	500	476	45
500	425	24	315	315	12	14	135	560	536	30
560	475	30	355	355	12	17	155	620	596	30
630	520	30	400	400	12	17	175	690	666	30
710	600	45	480	435	12	22	190	770	730	22,5

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

Hélipac® 3 tubulaire

• Contre-bride

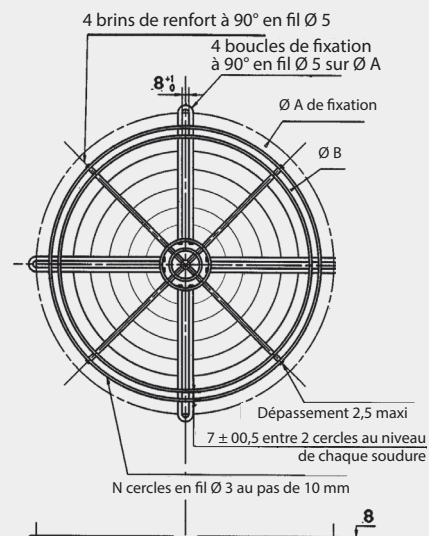
Modèles triphasés et monophasés



Taille	Ø A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Ø D (mm)	Ø E (mm)	N (mm)
200	250	60	230	200	9	12
250	310	60	285	257	9	12
315	386	60	355	315	10	8
355	426	60	395	355	10	8
400	487	60	450	400	12	8
450	537	60	500	450	12	8
500	595	60	560	500	12	12
560	655	60	620	560	12	12
630	725	60	690	630	12	12

• Grille de protection

Modèles triphasés et monophasés



Taille	Ø A (mm)	Ø B (mm)	N (mm)
200	230	210	-
250	290	250	-
315	355	310	15
355	395	370	18
400	450	410	20
450	500	470	23
500	560	510	25
560	646	581	28
630	690	650	32