



# Spécial Froid Commercial et Industriel

## Fabrication – Maintenance

### Thermique - Aéraulique



**Ventilateurs Axiaux – Centrifuges – EC Axial Fan**  
**Moteurs Multi-fixations**  
**Courant Alternatif – Courant Continu**  
**Accessoires**



[www.aairel.fr](http://www.aairel.fr)

## Ventilateurs Courant Alternatif

Dimension	Référence	Tension	Page
80*80*38mm	3115PS	115 ou 230V	3
92*92*25mm	3610PS	115 ou 230V	4
120*120*25mm	4710PS	115 ou 230V	5
120*120*38mm	4715MS	115 ou 230V	6
120*120*38mm	FP-108-1 S1BU-IP55	230V	7
120*120*38mm	AA1282HB (thermo régulé)	230V	8
127*127*38mm	FP108-7-S1-B	230V	9
172*150*38mm	5915PC23TB30	115 ou 230V	10
180*180*65mm	FP108ES-B	230V	11
205*205*72mm	FP108ES-C	230V	12
254*89mm	FP108HH	230V	13
172mm	AS172 (EC Axial Fan)	230V	14
200mm	AS200 (EC Axial Fan)	230V	15
230mm	AS230 (EC Axial Fan)	230V	16

## Ventilateur Courant Continu

Dimension	Référence	Tension	Page
60*60*25mm	06025SA/2410ML	12 ou 24V	18
80*80*25mm	FP108D-24V-S1BW-IP68	24V	19
80*80*25mm	08025SA24NA	24V	20
120*120*25mm	4710KL	12 ou 24V	21
120*120*38mm	4715KL	12 ou 24V	22
120*120*38mm	FP108-24V-S2B-IP55	24V	23
172*150*51mm	FP108EX/DC	12 ou 24V	24

Moto-turbines – Axiaux – Centrifuges – Tangentiels	25
Moteurs Multi-fixations	26
Ventilateurs hélicoïde (moteur avec virole)	27
Grilles de Protection	28
Filtres Volets – Filtres (Top filters)	29
Filtres Plastiques – Cordons de raccordement – Plots de fixation Elastique	30

# Ventilateurs à Courant Alternatif

## Caractéristiques Générales

<b>Aspect</b>	<b>Carcasse métallique, peinture noire, hélice polycarbonate chargé de verre, anti corrosion par peinture sur les pièces métallique</b>
<b>Alimentation</b>	<b>Monophasé 230 ou 115VAC, tolérance + ou - 10%</b>
<b>Fréquence</b>	<b>50 / 60Hz</b>
<b>Raccordement électrique</b>	<b>Par cosses ou par fils</b>
<b>Type de roulements</b>	<b>Roulement à Billes (RB)</b>
<b>Rigidité diélectrique</b>	<b>1500V alternatif durée une minute Courant de fuite : 0,5mA maximum entre carcasse et une cosse ou un fil d'alimentation</b>
<b>Classe d'isolement</b>	<b>Classe A</b>
<b>Résistance d'isolement</b>	<b>10 Mégohms minimum sous 500VCC, entre carcasse et cosse ou fil d'alimentation</b>
<b>Homologation</b>	<b>CE-UL-CSA-VDE (ventilateurs) ISO 9002 (Usines de production)</b>
<b>Protection rotor bloqué</b>	<b>Par impédance ou par protection thermique</b>
<b>Température de fonctionnement</b>	<b>- 20°C à + 70°C (Roulements)</b>
<b>Température de stockage</b>	<b>- 40°C à + 80°C</b>
<b>Durée de vie</b>	<b>Sous tension nominale et fonctionnement permanent, 70000 heures à 35°C (Roulements)</b>
<b>Position de montage</b>	<b>Indifférente</b>
<b>Bruit</b>	<b>Mesuré à 1 mètre, côté aspiration de l'air</b>
<b>Vibrations</b>	<b>Conformes aux exigences de faibles vibrations</b>
<b>Tenue en humidité</b>	<b>85% HR à 60°C</b>
<b>Accessoires</b>	<b>Consulter pages particulières de ce catalogue</b>

*Les valeurs portées aux tableaux des caractéristiques sont des valeurs moyennes relevées sur des appareils de série et sont données sous la responsabilité du constructeur.*

*Toutes modifications techniques peuvent être apportées sans notification préalable.*

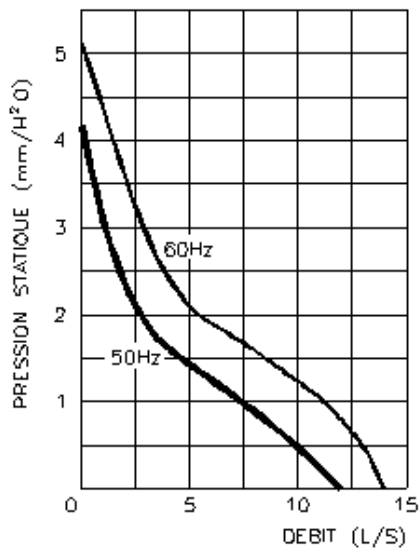
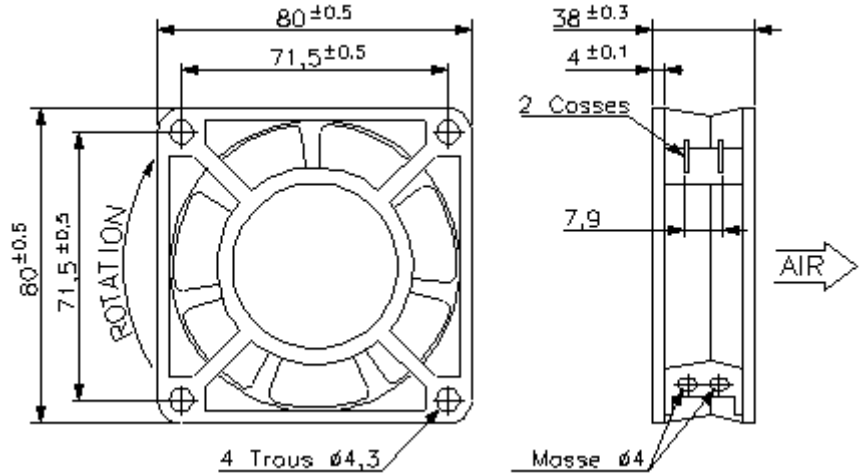
80 x 80 x 38 mm



## Série 3115 Courant Alternatif



COURBE A



Raccordement Électrique	Poids en Gramme
Par Cosses	370

(\*) Courbe A

### Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

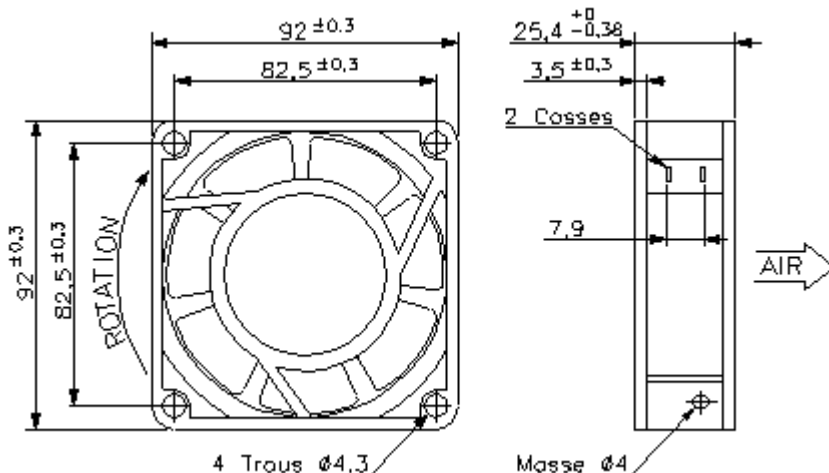
Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S	m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
3115PS23TB30 (*)	RB	12,5	45	33	4,5	2700	10

### Version 115 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

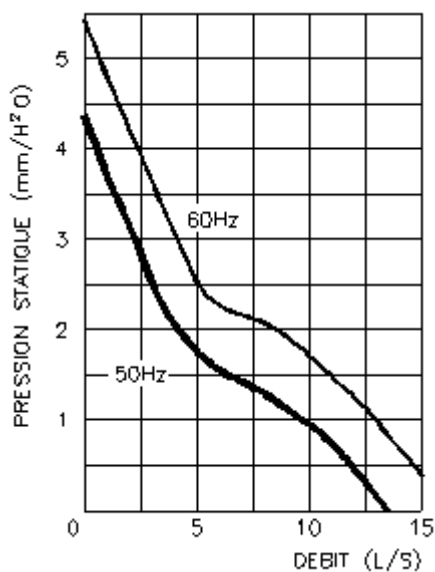
3115PS12TB30 (*)	RB	12,5	45	33	4,5	2700	9
------------------	----	------	----	----	-----	------	---

92 x 92 x 25 mm

## Série 3610 Courant Alternatif



COURBE A



Raccordement Électrique	Poids en Gramme
Par Cosses	270

(\*) Courbe A

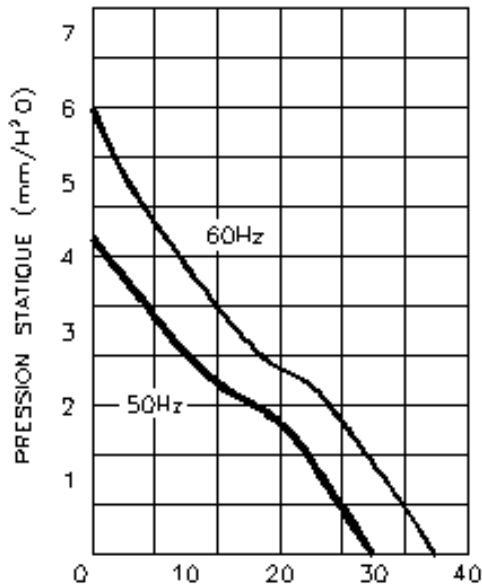
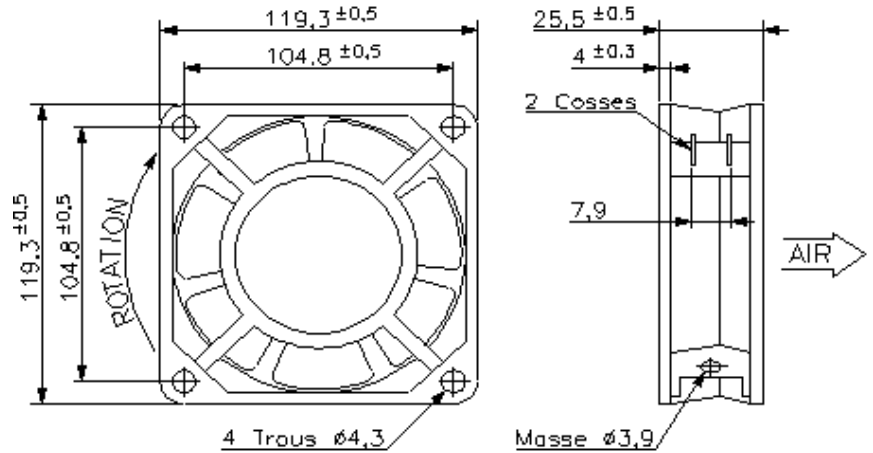
### Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
3610PS23TB30 (*)	RB	13,3 48	34	4,4	2600	13
3610PS23TB10	RB	7,8 28	22	1,4	1450	7

120 x 120 x 25 mm



## Série 4710 Courant Alternatif



<b>Raccordement Électrique</b>	<b>Poids en Gramme</b>
<b>Par Cosses</b>	<b>380</b>

### Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
4710PS23TB3A	RB	30 108	34	4,2	2300	14

### Version 115 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

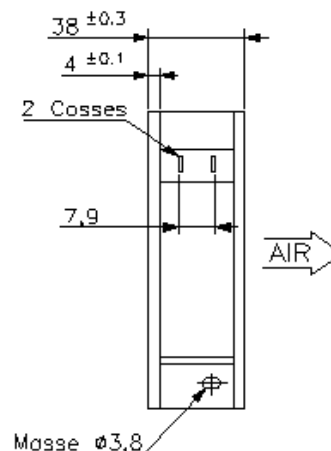
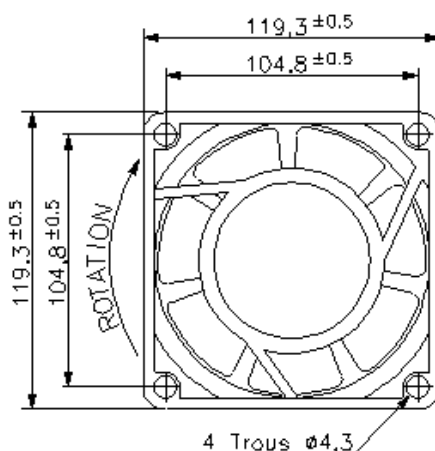
4710PS12TB3A	RB	30 108	34	4,2	2300	14
--------------	----	--------	----	-----	------	----

(\*) Courbe A

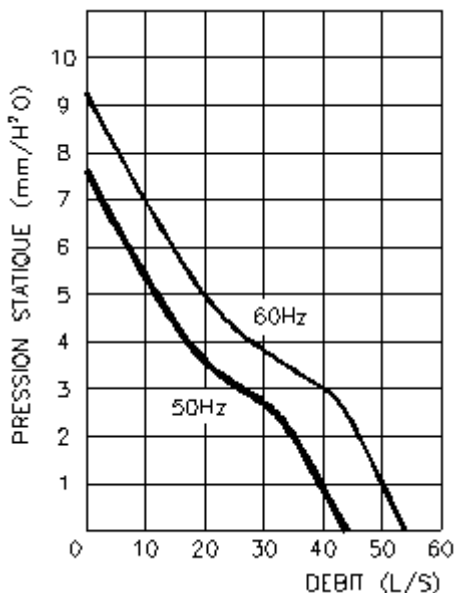
120 x 120 x 38 mm



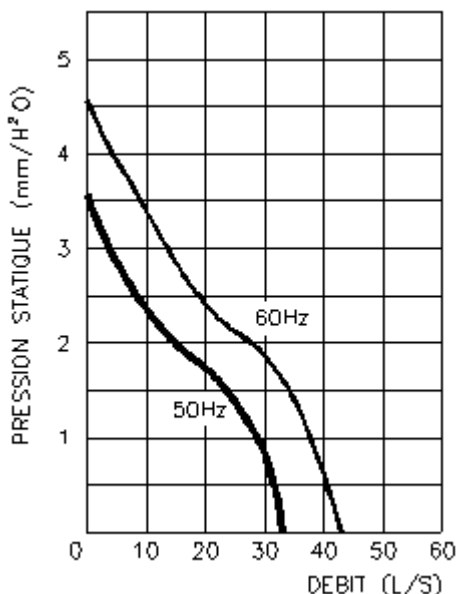
## Série 4715 Courant Alternatif



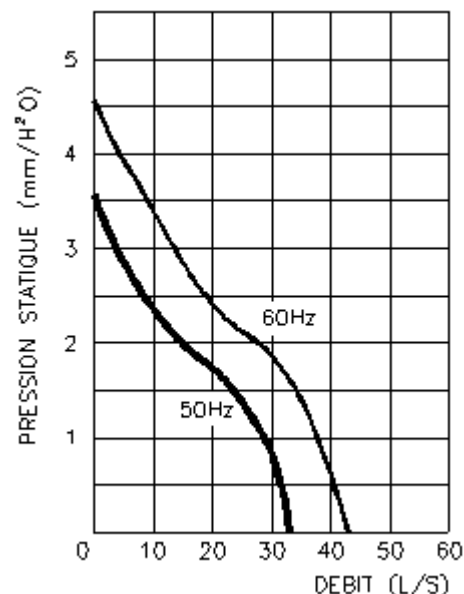
COURBE A



COURBE B



COURBE C



### Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S    m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
4715MS23TB5A (A)	RB	45    162	37	7,5	2600	15
4715MS23TB20 (B)	RB	33,3    120	32	3,6	2100	7,5
4715MS23TB10 (C)	RB	21,6    78	27	1,5	1350	6,5

### Version 115 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

4715MS12TB5A (A)	RB	45    162	37	7,5	2600	15
------------------	----	-----------	----	-----	------	----



120 x 120 x 38 mm



## Série FP-108-1 S1BU Courant Alternatif



**Indice Protection : IP55**

<b>Raccordement Électrique</b>	<b>Poids en Gramme</b>
<b>Par Fils</b>	<b>530</b>

**Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »**

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
FP-108-1 S1BU-IP55	RB	53 191	40	6,9	2700	18

Raccordement électrique	<b>Par fils (UL1430 AWG22)</b>
Rigidité diélectrique	<b>1500V alternatif, durée une minute</b>
Résistance d'isolement	<b>10Megohms mini. sous 500VCC entre carcasse et cosse ou fil d'alimentation</b>
Protection rotor bloqué	<b>Par impédance ou par protection thermique</b>
Température de fonctionnement	<b>-20°C à +70°C (Roulements), -20°C à + 60°C (Paliers)</b>
Température de stockage	<b>-40°C à +80°C</b>
Vibrations	<b>Conformes aux exigences de faibles vibrations</b>
Tenue en humidité	<b>85% HR à 60°C</b>
Hélice en plastique	<b>Noir polycarbonate chargé de verre (UL94V-0)</b>
Carcasse en Aluminium	<b>Anticorrosion par peinture noire</b>



120 x 120 x 38 mm

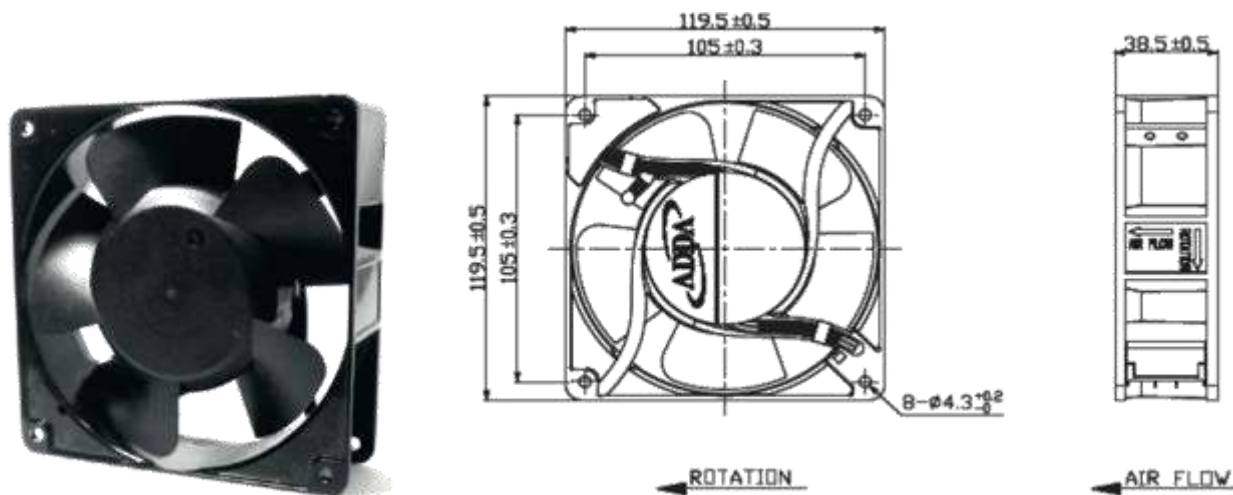


## Ventilateur Thermo régulé

### **Série AA1282HB**

### **Courant Alternatif**

### **Avec sonde de température**



#### Régulation automatique du Débit en fonction de la Température

Température (°C)	Débit d'air (m3/H)	Bruit (dBA)	Puissance (W)
< 15	80	30,4	8,0
17	95	32,1	9,2
19	101	34,2	10,4
21	109	35,5	11,1
23	118	38,9	11,7
25	121	39,4	12,6
45	151	43,0	17,1
➤ 45	151	43,0	19,5

Raccordement Électrique	Poids en Gramme
Par Cosses	570

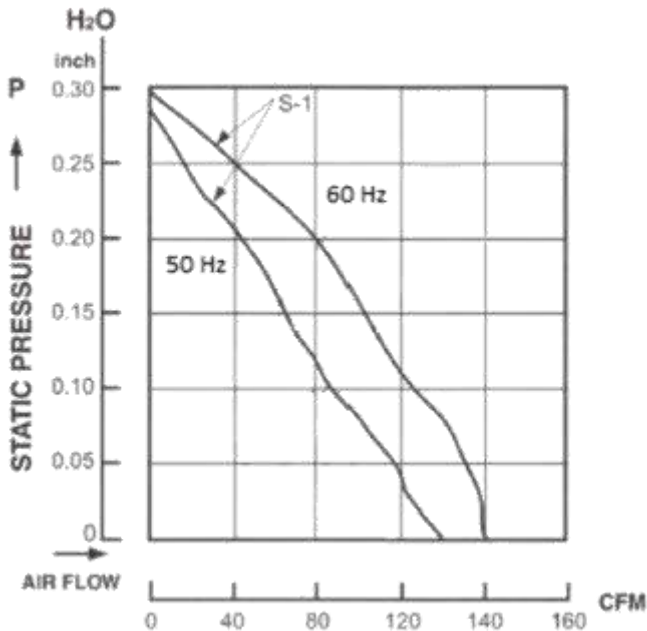
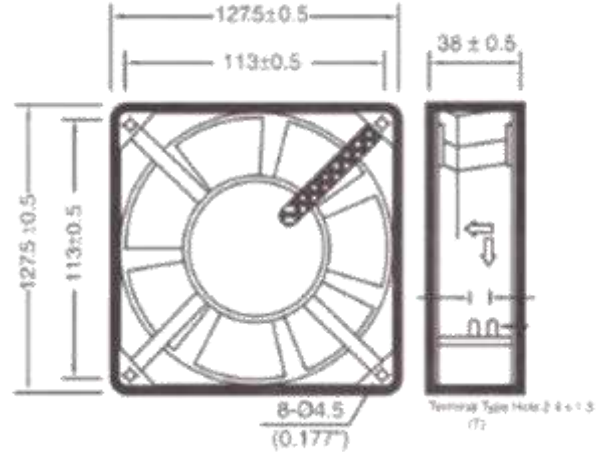
#### Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

Référence	Roulement RB ou PL	Débit m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
AA1282HB-AWR2T (5N-AL)	RB	151 (>45°C)	43	7,45	2600	19,50

127 x 127 x 38 mm



## Série FP107 Courant Alternatif



Raccordement Électrique	Poids en Gramme
Par Cosses	550

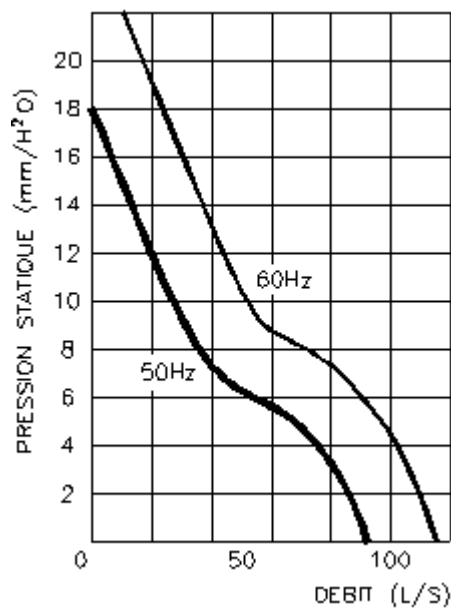
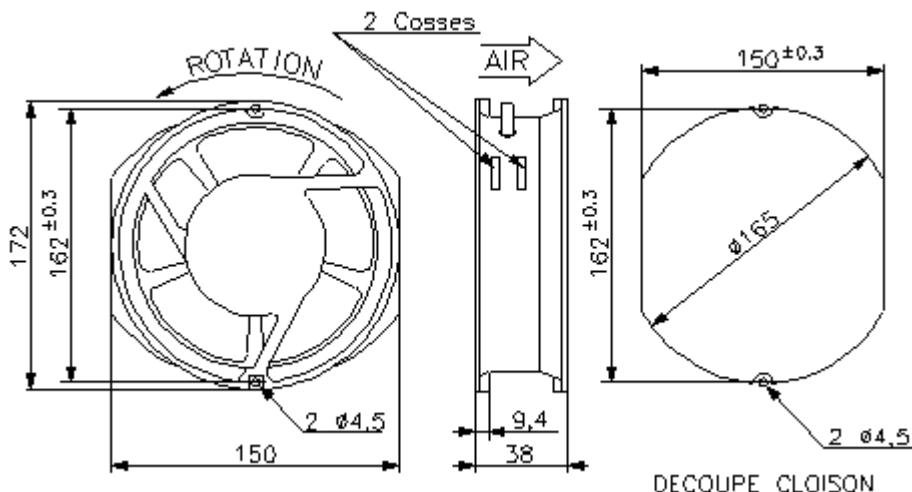
### Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
FP108-7-S1B-220	RB	55 198	44	7,12	2700	24

172 x 150 x 38 mm



## Série 5915 Courant Alternatif



<b>Raccordement Électrique</b>	<b>Poids en Gramme</b>
<b>Par Cosses</b>	<b>1000</b>

### Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
5915PC23TB30	RB	88,3 318	52	18	2700	35

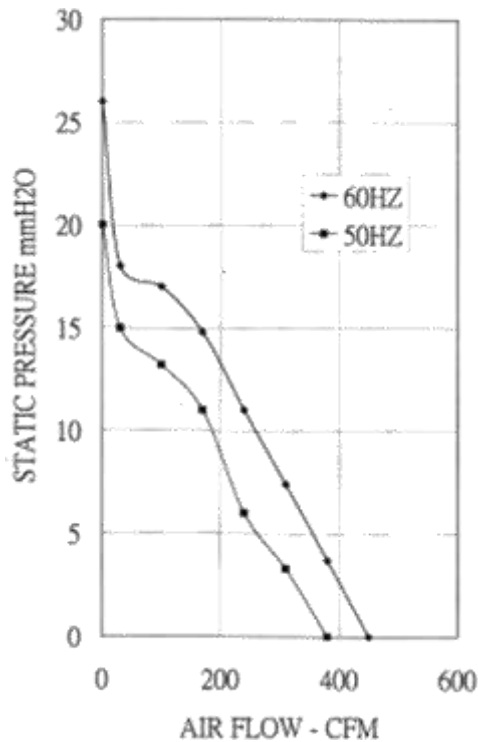
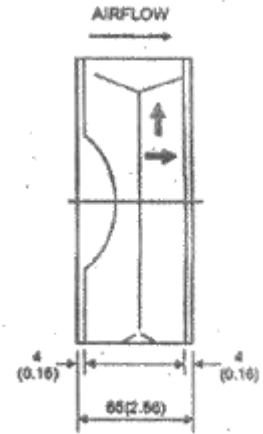
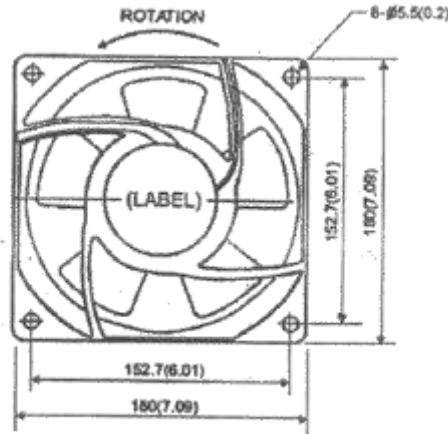
### Version 115 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

5915PC12TB30	RB	88,3 318	52	18	2700	35
--------------	----	----------	----	----	------	----

180 x 180 x 65 mm



## Série FP108ES-B Courant Alternatif



Raccordement Électrique	Poids en Gramme
Par Cosses	1600

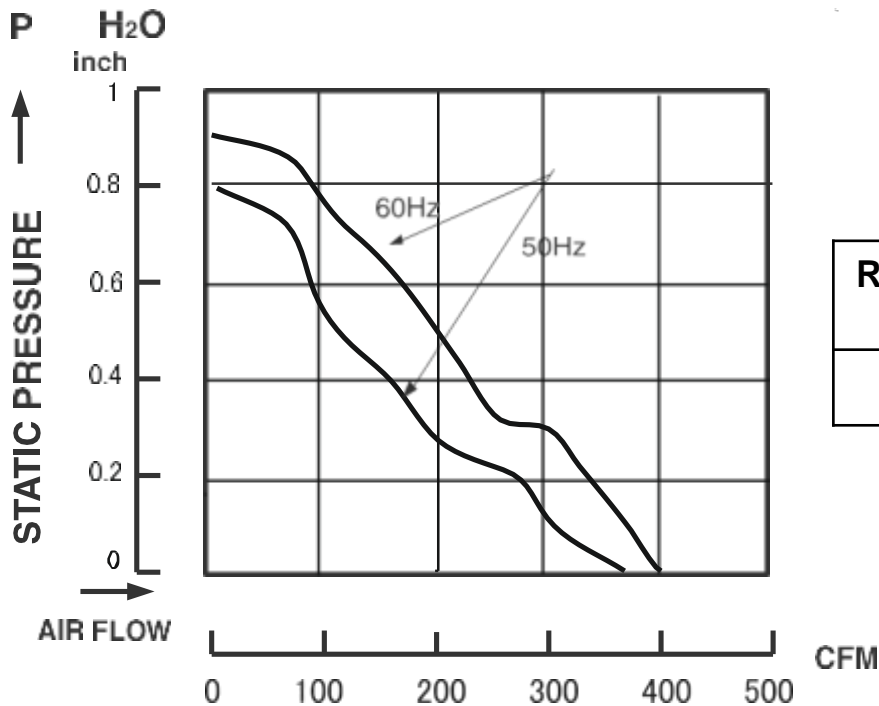
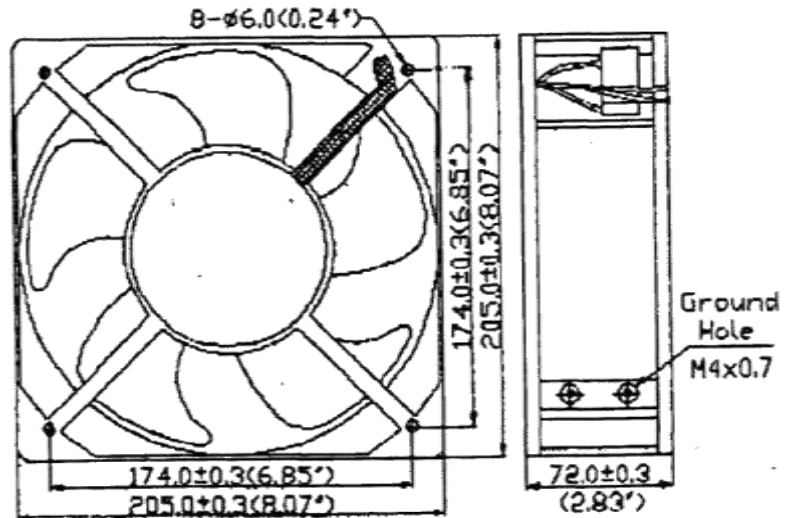
### Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
FP108ES-B-220V	RB	170 612	60	20	2850	43

205 x 205 x 72 mm



## Série FP108ES-C Courant Alternatif



Raccordement Électrique	Poids en Gramme
Par Cosses	2100

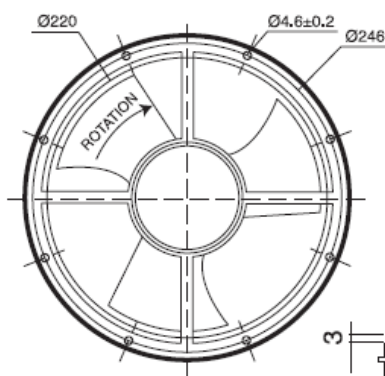
### Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S m <sup>3</sup> /H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H <sub>2</sub> O	Vitesse T/mn	Puissance W
FP108ES-C	RB	273,42 984	60	25	2800	65

254 x 89 mm

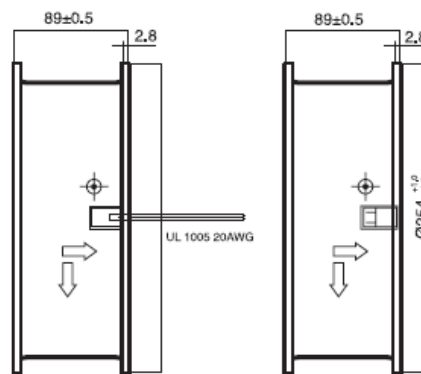


## Série FP108HH Courant Alternatif

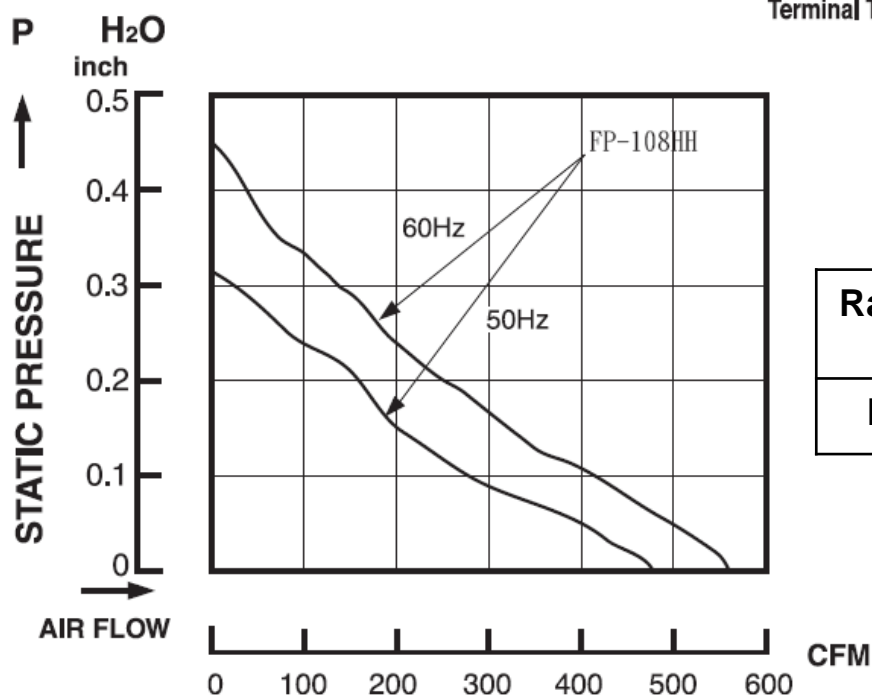


t=0.5

Terminal Type



Lead Wire Type



Raccordement Électrique	Poids en Gramme
Par Cosses	1900

### Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S m <sup>3</sup> /H	Niveau sonore dBA	Pression Mm/H <sub>2</sub> O	Vitesse T/mn	Puissance W
FP108HH	RB	216,66 780	48	18	1650	31



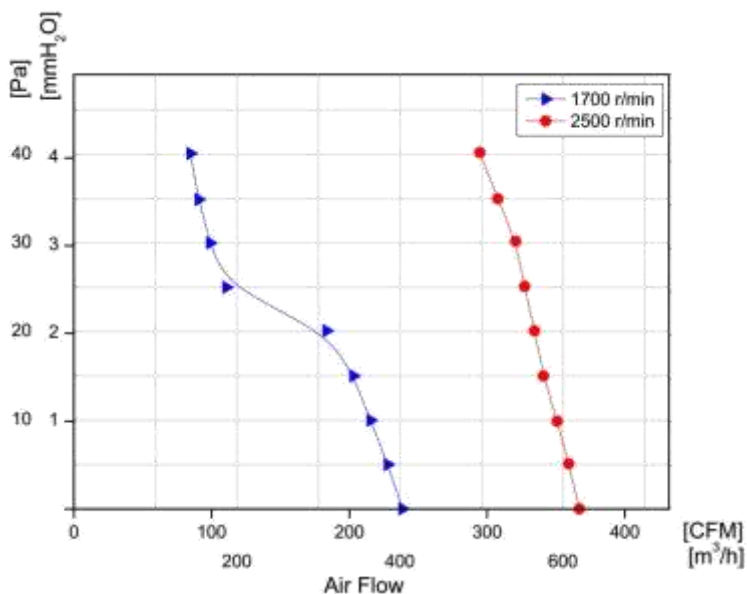
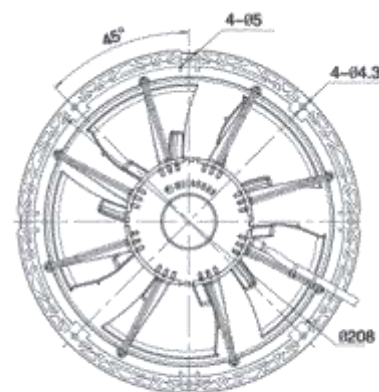
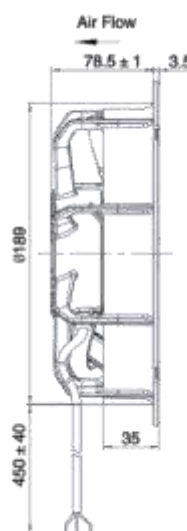
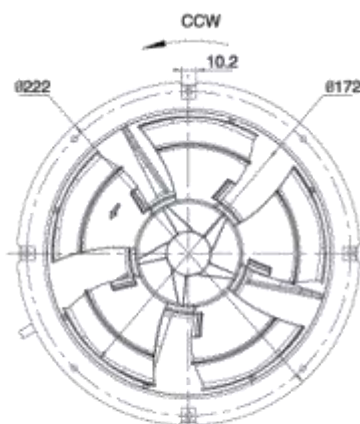
EC FAN 172 mm



**Nouveau**

## Série EC AS172 Courant Alternatif

Ø Hélice 172mm – Carcasse 222mm



**Haute vitesse : Marron et bleu**

**Basse Vitesse : Marron ou Bleu et Noir**

### Conditions techniques :

1. Le moteur est de type BLDC, et ses fonctions de protection comprennent la protection contre le blocage, le démarrage progressif et la protection contre la limitation du courant
2. 2 vitesses programmées par NFC

**Energy Saving**

## Indice Protection : IP54

Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

Référence	Roulement RB ou PL	Débit m3/H	Niveau sonore dBa	Vitesse T/mn	Puissance W	Temp. Fonct. °C
AS172/45P1-14	RB	620/400	63/54	2500/1700	21/9	-30 à +50



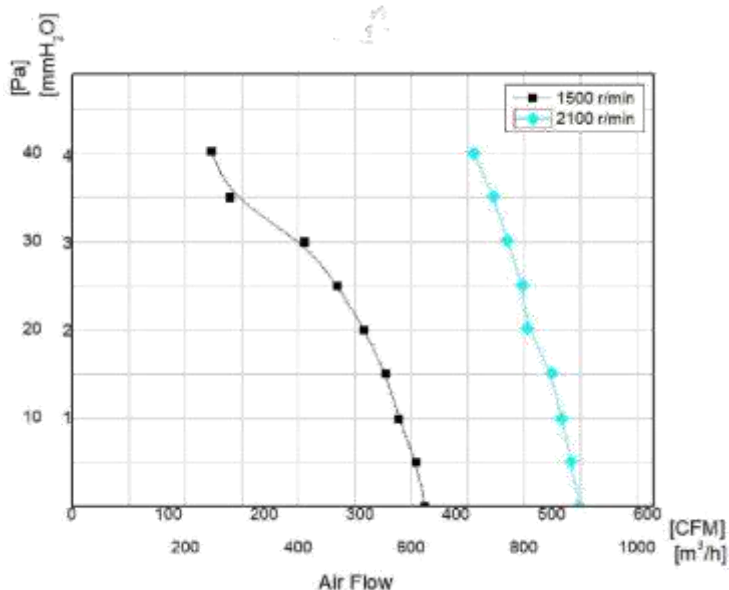
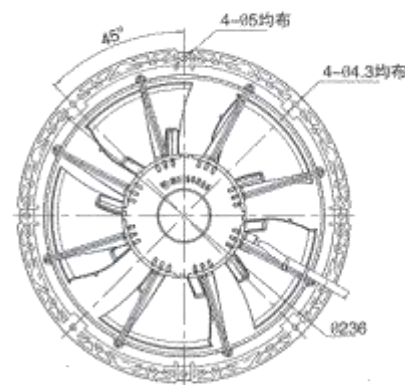
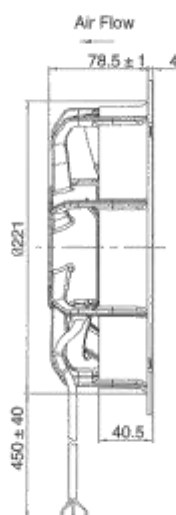
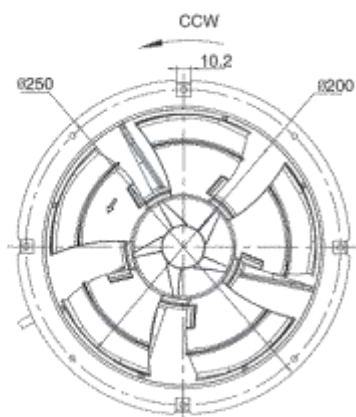
EC FAN 200 mm



**Nouveau**

## Série EC AS200 Courant Alternatif

Ø Hélice 200mm – Carcasse 250mm



**Haute vitesse : Marron et bleu**

**Basse Vitesse : Marron ou Bleu et Noir**

### Conditions techniques :

1. Le moteur est de type BLDC, et ses fonctions de protection comprennent la protection contre le blocage, le démarrage progressif et la protection contre la limitation du courant
2. 2 vitesses programmées par NFC

**Energy Saving**

**Indice Protection : IP54**

**Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »**

Référence	Roulement RB ou PL	Débit m3/H	Niveau sonore dBa	Vitesse T/mn	Puissance W	Temp. Fonct. °C
AS200/52P1-26	RB	900/620	62/55	2100/1500	28/12	-30 à +50

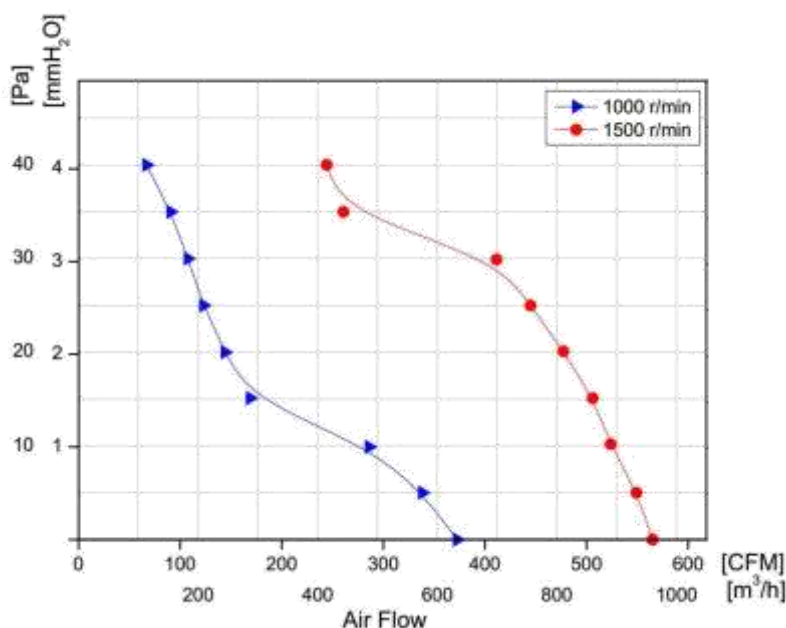
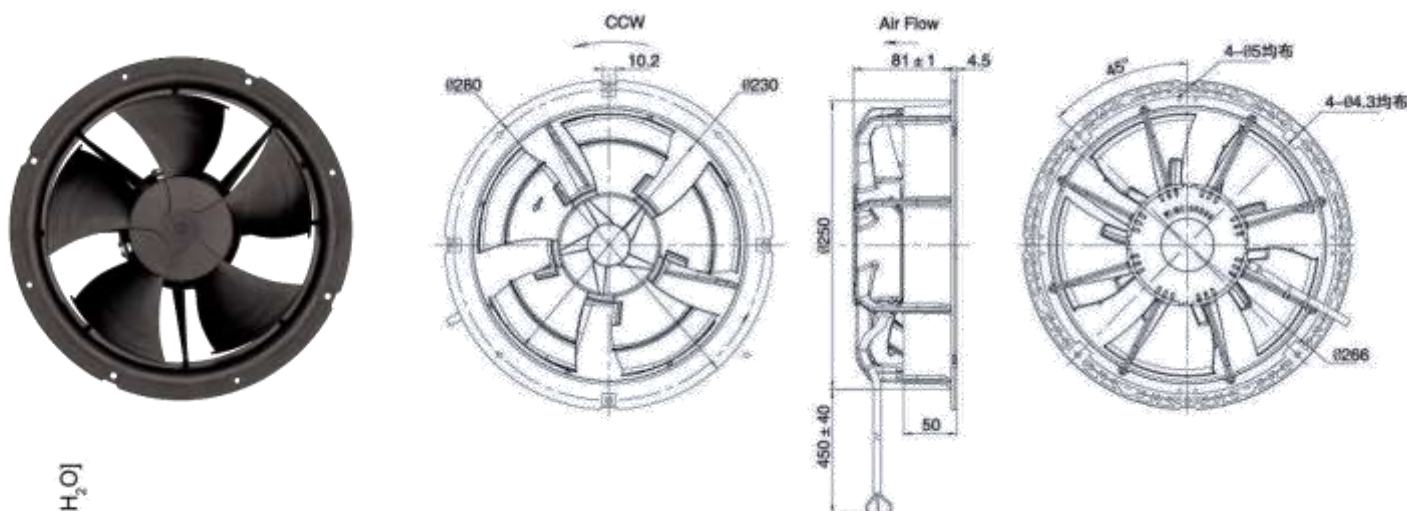
EC FAN 230 mm



**Nouveau**

## Série EC AS230 Courant Alternatif

Ø Hélice 230mm – Carcasse 280mm



**Haute vitesse : Marron et bleu**

**Basse Vitesse : Marron ou Bleu et Noir**

### Conditions techniques :

1. Le moteur est de type BLDC, et ses fonctions de protection comprennent la protection contre le blocage, le démarrage progressif et la protection contre la limitation du courant
2. 2 vitesses programmées par NFC

**Energy Saving**

## Indice Protection : IP54

Version 230 Volts 50/60Hz. « Caractéristiques données en 50Hz »

Référence	Roulement RB ou PL	Débit m <sup>3</sup> /H	Niveau sonore dBa	Vitesse T/mn	Puissance W	Temp. Fonct. °C
AS230/58P1-15	RB	960/650	59/48	1500/1000	26/9	-30 à +50

# Ventilateurs à Courant Continu

## Caractéristiques Générales

<b>Aspect</b>	<b>Carcasse plastique UL (94 V-0) ou aluminium moulé Hélice plastique UL (94 V-0) Couleur noire</b>
<b>Alimentation</b>	<b>Courant Continu, tolérance + ou - 20%</b>
<b>Raccordement électrique</b>	<b>Par fils (positif : fil rouge ; négatif : fil noir)</b>
<b>Type de roulements</b>	<b>Roulement à Billes (RB)</b>
<b>Rigidité diélectrique</b>	<b>500V alternatif durée une minute Courant de fuite : 0,5mA maximum entre carcasse et un des fils d'alimentation</b>
<b>Classe d'isolement</b>	<b>Classe E</b>
<b>Résistance d'isolement</b>	<b>10 Mégohms minimum sous 500VCC, entre carcasse un fil d'alimentation</b>
<b>Homologation</b>	<b>CE-UL-CSA-VDE (ventilateurs) ISO 9002 (Usines de production)</b>
<b>Protection</b>	<b>Protection rotor bloqué et contre les inversions de polarité</b>
<b>Température de fonctionnement</b>	<b>- 20°C à + 70°C (Roulements)</b>
<b>Température de stockage</b>	<b>- 40°C à + 70°C</b>
<b>Durée de vie</b>	<b>Sous tension nominale et fonctionnement permanent, 70000 heures à 25°C (Roulements)</b>
<b>Position de montage</b>	<b>Indifférente</b>
<b>Bruit</b>	<b>Mesuré à 1 mètre, côté aspiration de l'air</b>
<b>Vibrations</b>	<b>Conformes aux exigences de faibles vibrations</b>
<b>Accessoires</b>	<b>Consulter pages particulières de ce catalogue</b>

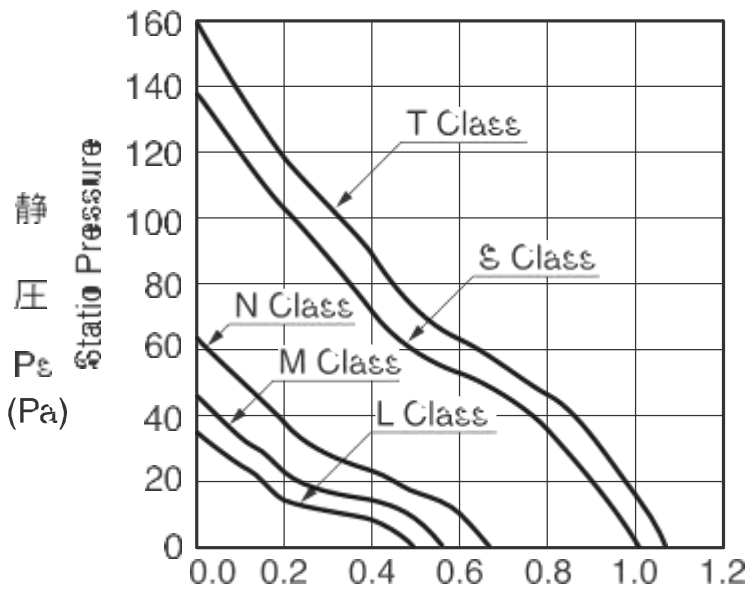
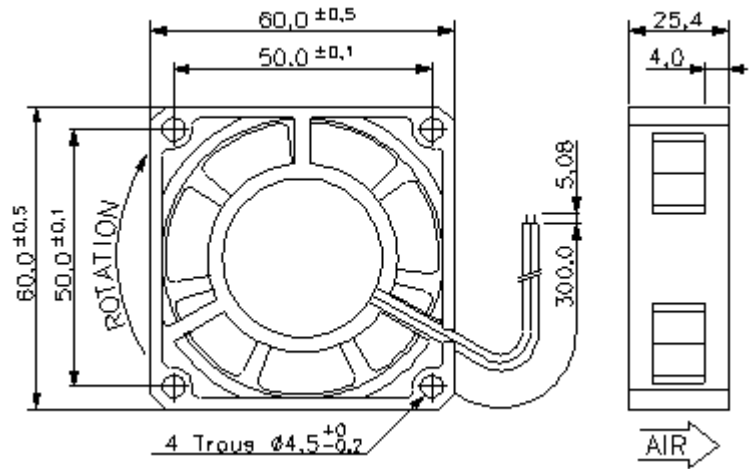
*Les valeurs portées aux tableaux des caractéristiques sont des valeurs moyennes relevées sur des appareils de série et sont données sous la responsabilité du constructeur.*

*Toutes modifications techniques peuvent être apportées sans notification préalable.*

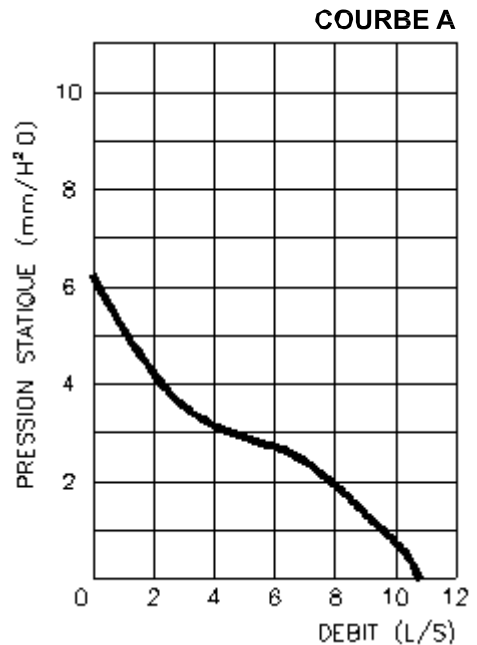
60 x 60 x 25 mm



## Série 2410 Courant Continu



- (1) L-Class  
(2) N-Class



### Version 12 Volts

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
06025SA12LEA00 (1)	RB	9,64 34,8	22,5	3,56	3600	0,72
06025SA12NEA00 (2)	RB	11 39,6	32	6,35	4900	1,80

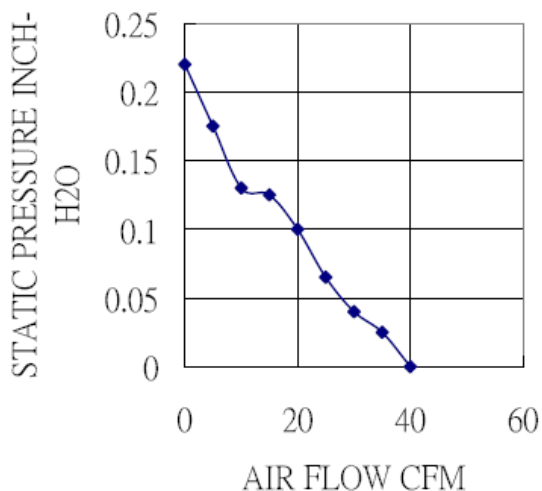
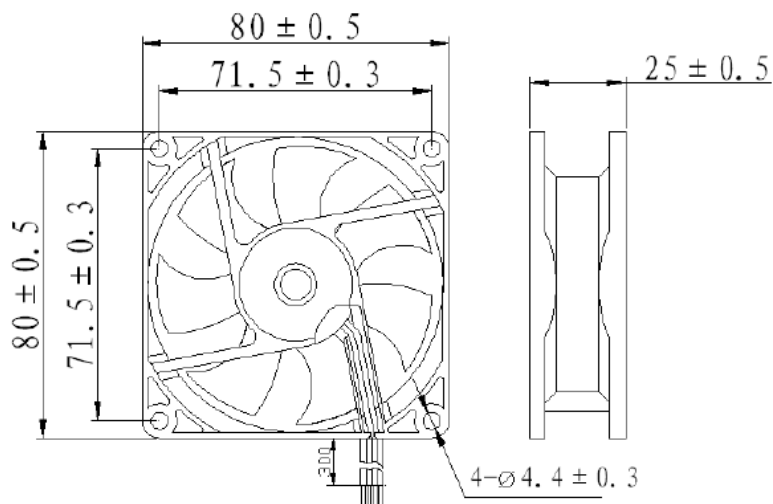
### Version 24 Volts

2410ML05WB50 (A)	RB	10,8 39	35	6,3	4900	2,40
------------------	----	---------	----	-----	------	------

80 x 80 x 25 mm



## Série FP108D Courant Continu



Raccordement Électrique	Poids en Gramme
Par Fils	82

**Indice Protection :**  
**IP68**

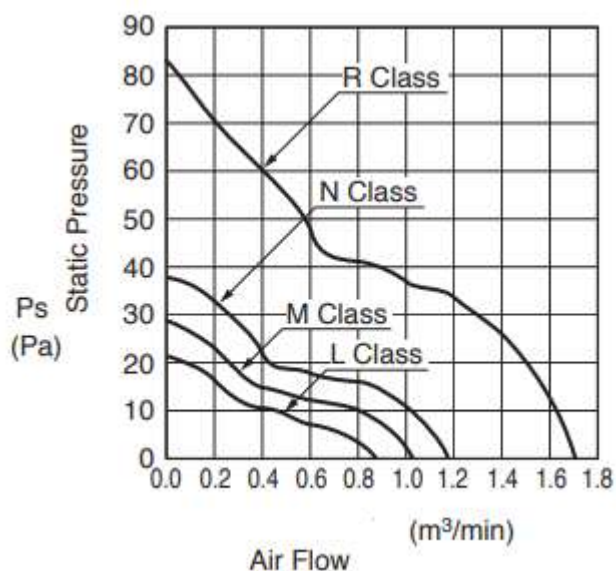
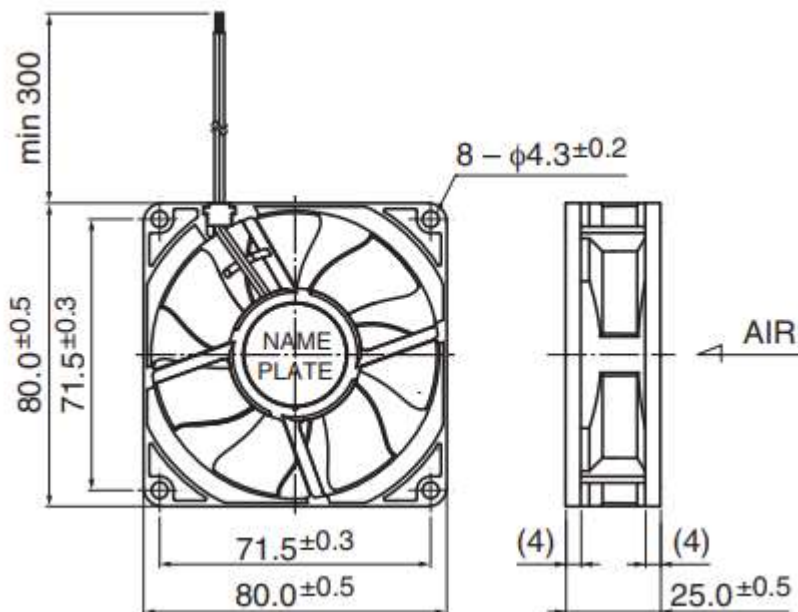
### Version 24 Volts

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
FP108D-24V-S1BW-IP68	RB	18,8 67,8	33	5,58	3000	3,12

80 x 80 x 25 mm



## Série 08025SA Courant Continu



<b>Raccordement Électrique</b>	<b>Poids en Gramme</b>
<b>Par Fils</b>	<b>80</b>

### Version 24 Volts

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S    m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
08025SA24NA	RB	19,41    70,2	30	3,81	3100	1,92



120 x 120 x 25 mm



## Série 4710 Courant Continu

### Version 24 Volts

4710KL05WB50	RB	33,3	120	34	2,8	1900	2,90
--------------	----	------	-----	----	-----	------	------



Raccordement Électrique	Poids en Gramme
Par Fils	180

120 x 120 x 38 mm

## Série 4715 Courant Continu

### Version 12 Volts

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
4715KL04WB40	RB	55,6 200	46	8,4	3200	8,40

### Version 24 Volts

4715KL05WB40	RB	55,6 200	46	8,4	3200	9,40
--------------	----	----------	----	-----	------	------



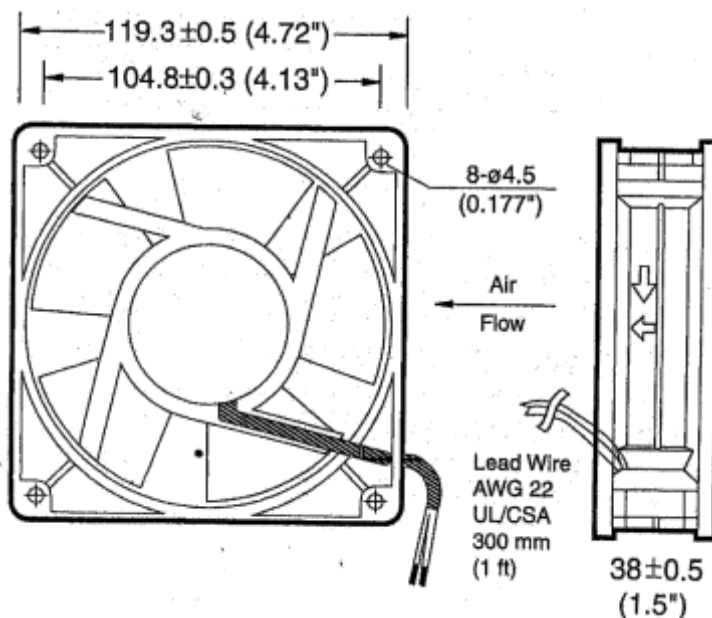
Raccordement Électrique	Poids en Gramme
Par Fils	260



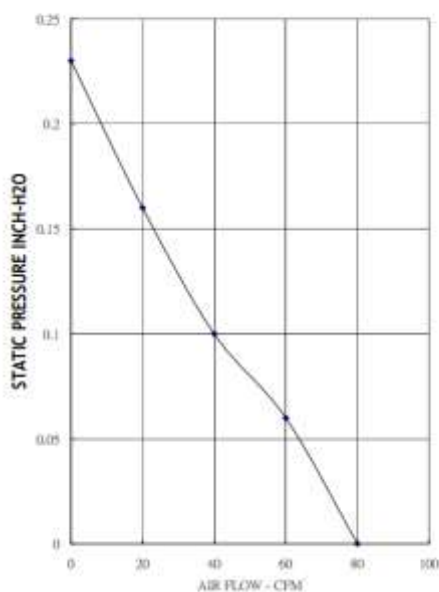
120 x 120 x 38 mm



## Série FP108 Courant Continu



PERFORMANCE



Raccordement Électrique	Poids en Gramme
Par Fils	250

**Indice Protection : IP55**

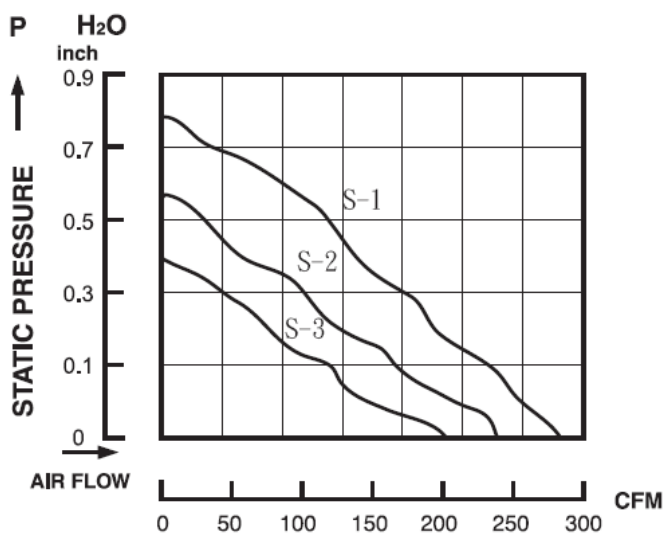
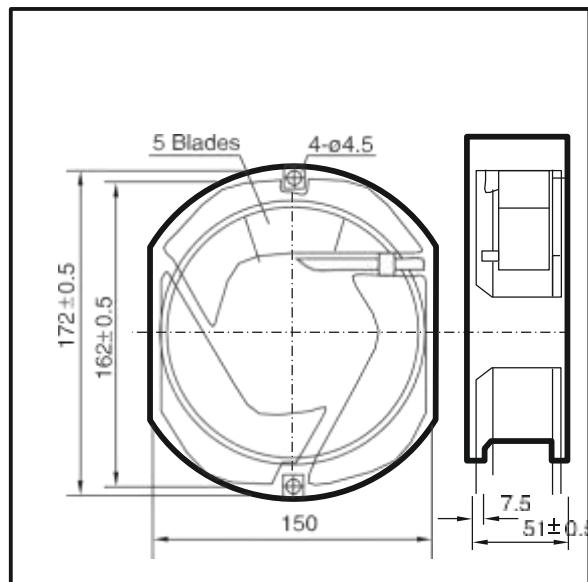
### Version 24 Volts

Référence	Roulement RB ou PL	Débit L/S m3/H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H2O	Vitesse T/mn	Puissance W
FP108-24V-S2B-IP55	RB	37,7 136,9	33	5,84	2500	6,72

172 x 150 x 51 mm



## Série FP108EX/DC Courant Continu 12V et 24V



Raccordement Électrique	Poids en Gramme
Par Fils	750

### Version 12 Volts

Référence	Roulement RB ou PL	Débit m <sup>3</sup> /H	Niveau sonore dBa	Pression Mm/H <sub>2</sub> O	Vitesse T/mn	Puissance W
FP108EX/12VDC-S1	RB	459	60	0,67	3150	26

### Version 24 Volts

FP108EX/24VDC-S2	RB	416	58	0,55	2900	18
------------------	----	-----	----	------	------	----

# Moto-turbines – Centrifuges – Axiaux – Tangentiels

**Nouveau**

## Moto-turbine

A Réaction (grandes Aubes) - Ø roue : 133 à 315mm



Dimension (mm)	Modèle	Roulement	Tension (VAC)	Courant (A)	Puissance Consommée (W)	Vitesse (T/mn)	Débit (M3/H)	Bruit (DB/A)
190*68	R2E190-RA26-05	RB	230	0,23	52	2350	540	58
192*40	2RRE15 192x40R	RB	230	0,27	59	2510	600	62
250*50	2RRE45 250x50R	RB	230	0,68	156	2775	1415	73

## Centrifuge

Simple ou double ouïe - Type Action ou Réaction - Ø turbine : 108 à 560mm



Dimension (mm)	Modèle	Roulement	Tension (VAC)	Courant (A)	Puissance Consommée (W)	Vitesse (T/mn)	Débit (M3/H)	Bruit (DB/A)
120*62	2GRE3,A3 120/62R D25-A5	RB	230	0,27	58	1715	250	49
180*203	CMT/2-120/50	RB	230	0,54	90	2800	495	62
226*98	D3G146-LV13-30	RB	230	1,3	167	1550	1155	61

## Axial

Moteur à rotor extérieur - Ø : 250 à 1000mm



Dimension (mm)	Modèle	Roulement	Tension (VAC)	Courant (A)	Puissance Consommée (W)	Vitesse (T/mn)	Débit (M3/H)	Bruit (DB/A)
Ø 250	4VRE25.250ABB22-C2	RB	230	0,28	63	1395	1050	52
Ø 300	A4E300-AS72-01	RB	230	0,28	62	1380	1800	53
Ø 300	A2E300-AA01-42	RB	230	0,88	200	2600	2495	

## Tangentiel

Dimensions (longueur turbine \* diamètre turbine)



Dimension (mm)	Modèle	Roulement	Tension (VAC)	Courant (A)	Puissance Consommée (W)	Vitesse (T/mn)	Débit (M3/H)	Bruit (DB/A)
300*30	CIC-E03029A230	RB	230	0,08	12	2700	90	32

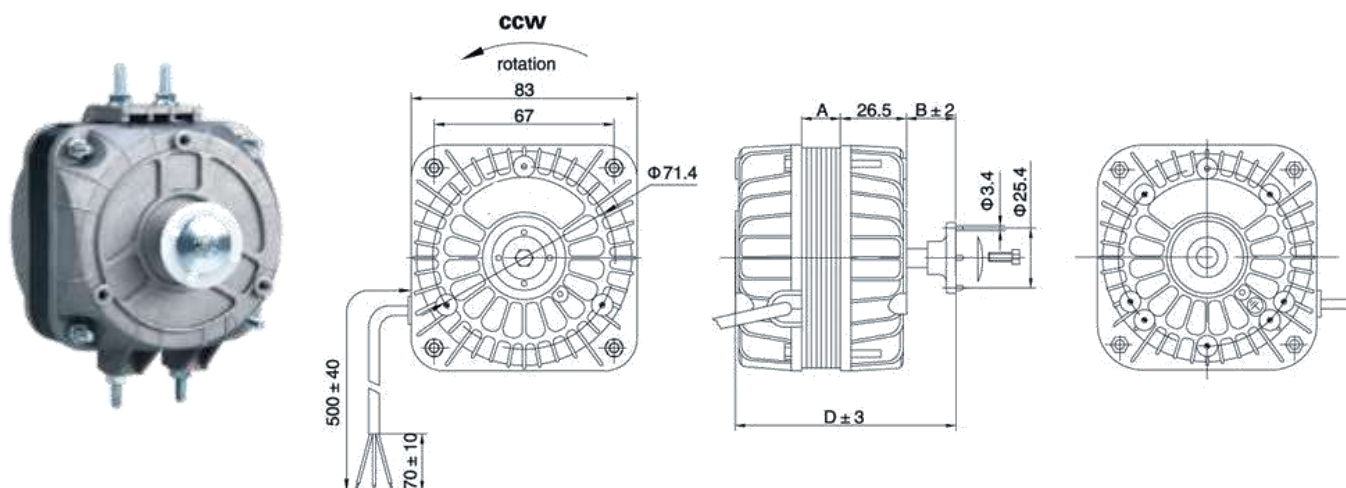
Type de Roulements : RB : Roulements à Billes – PL : Paliers Lisses

 spécifications sujettes à modification sans préavis

Fiches techniques complètes disponibles sur demande

Possibilité pour d'autres modèles,  
Merci de nous consulter

# Moteurs Multi-fixations




Notre gamme de moteurs universels est étudiée pour des applications de réfrigération et moto-ventilation.

Le système de multi-fixations équipé sur chacun d'entre eux permet de les adapter à l'ensemble des groupes frigorifiques.

Puissance utile	Puissance absorbée	Intensité	Ø Hélices utilisables	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Poids
5W	29W	0,20A	200-28°	13	15	78	0,80Kg
10W	36W	0,25A	230-28°	19	15	87	1,10Kg
16W	60W	0,45A	250-28°	25	14	92	1,40Kg
25W	90W	0,70A	300-25°	40	18	112	1,80Kg
34W	110W	0,85A	300-28°	45	22	121	2,00Kg

\* Autres modèles possibles sur demande

 spécifications sujettes à modification sans préavis

Vitesse 1300 tr/min, Alimentation 230V, Longueur de câble 500 mm  
 Protection IP42, Boîtier Aluminium avec arbre monté sur coussinets  
 autolubrifiants, T° fonctionnement de -30°C à +50°C,  
 Visserie complète et boîte individuelle

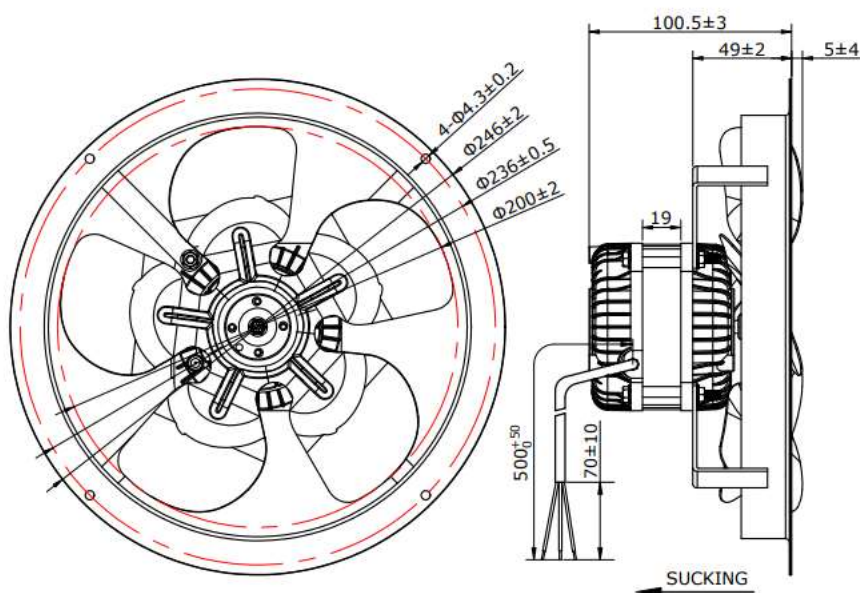
**Pour toute demande de renseignements ou de prix,  
 merci de nous consulter**

## Moteur Multi-fixations avec Virole Série YZF10

Version 230 Volts

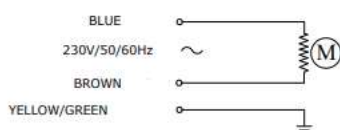


Moteur 10w  
Diamètre hélice 200mm



SPECIFICATION	
MOTOR	Shaded pole motor
MOTOR TYPE	YZF10-20
VOLTAGE (V)	230
FREQUENCY (Hz)	50/60
INPUT POWER (W)	36
CURRENT (A)	0.25
SPEED (r/min)	1300/1550
FAN BLADES	Ø200/31°S
ROTATION	CCW (looking towards the shaft)
AIRFLOW DIRECTION	Sucking or Blowing
MOTOR PROTECTION	Impedance protection
INSULATION CLASS	Class B
TEMPERATURE RISE	95K max (with load)
PROTECTION CLASS	IP42
OPERATING TYPE	S1
MOUNTING TYPE	Horizontal or Vertical
AMBIENT TEMPERATURE	-25°C~+50°C
BEARINGS	Sleeve bearings
ELECTRICAL CONNECTION	RV 3G 0.5mm <sup>2</sup> lead wire 500-550mm free length
HI-POT TEST	1800V/1s I leakage ≤ 0.8mA
APPROVALS	CE
WEIGHT PER UNIT	1.5kg
PACKING	8PCS/CTN

Wiring diagram



YZF10-20 10/36W  
220-240V 50/60Hz  
CL.B 1300/1550r/min xx/2023



Existe également autres puissances et autres diamètres hélice  
Merci de nous consulter



## Grilles de protection métallique

Ventilateur 40*40 / 50*50	Ventilateur 60*60	Ventilateur 80*80
<p>GM40 <math>\phi 40</math>    GM50 <math>\phi 50</math></p> <p>Epaisseur : 4</p>	<p>GM60</p> <p>Epaisseur : 5</p>	<p>GM80</p> <p>Epaisseur : 3,5</p>
Ventilateur 92*92	Ventilateur 120*120	Ventilateur $\phi$ 175
<p>GM90</p> <p>Epaisseur : 5</p>	<p>GM120</p> <p>Epaisseur : 5</p>	<p>GM162</p> <p>Epaisseur : 6,5</p>

## Grilles de protection plastique

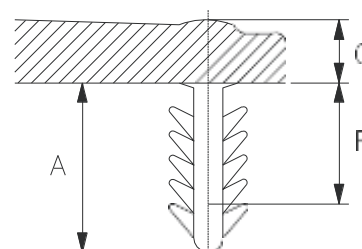
Ventilateur 80*80	Ventilateur 60*60 / 80*80	Ventilateur 80*80
<p>GP80</p> <p>Epaisseur : 6</p>	<p>GPE60 GPE80</p> <p>Epaisseur : 6,5</p>	<p>GPEP80</p> <p>Epaisseur : 6,5</p>
Ventilateur 92*92	Ventilateur 120*120	Ventilateur 120*120
<p>GP90</p> <p>Epaisseur : 6</p>	<p>GPE120</p> <p>Epaisseur : 6,5</p>	<p>GPEP120</p> <p>Epaisseur : 6,5</p>

Caractéristiques concernant les grilles plastiques : aspect noir mat auto extinguable UL-94 VO

GP : Grilles à fixation par vis  
 GPE : Grilles à fixation par vis  
 GPEP : Grilles à fixation par encliquetage

Perçage paroi  $\phi$  4,3 à 4,5

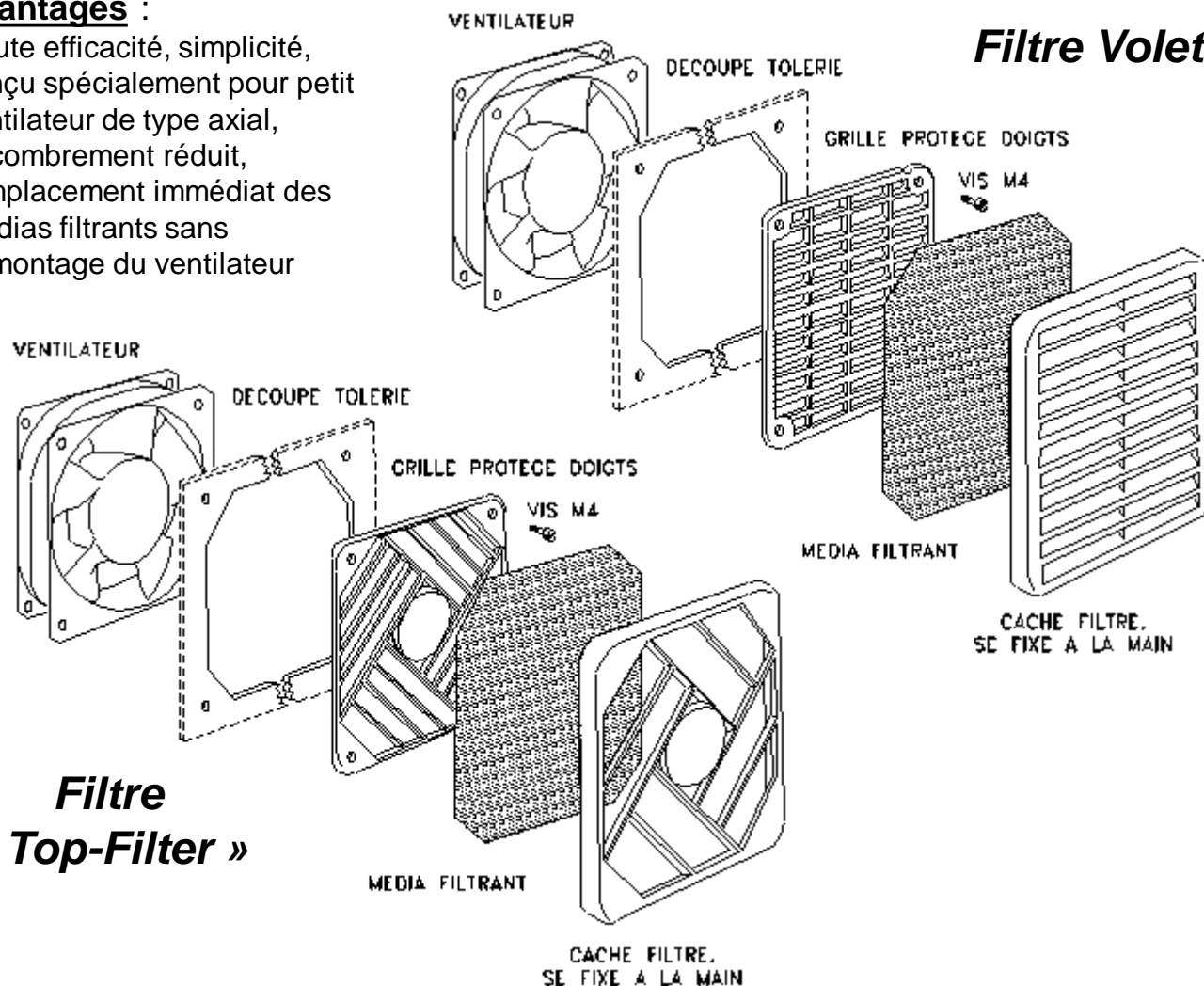
TYPE	A	B	C
GPEP80	10,5	6,0	3,5
GPEP120	13,5	9,0	3,8



## Avantages :

Haute efficacité, simplicité, conçu spécialement pour petit ventilateur de type axial, encombrement réduit, remplacement immédiat des Médias filtrants sans démontage du ventilateur

## Filtre Volet



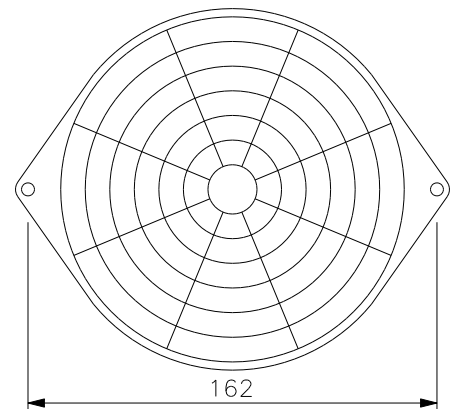
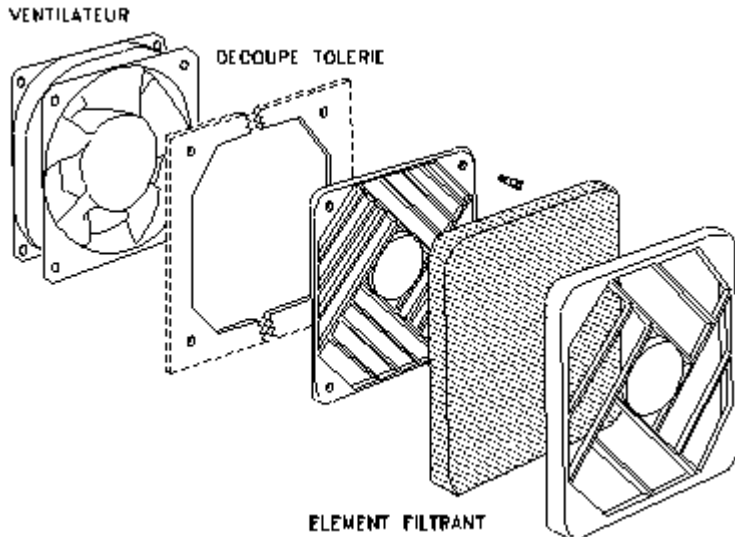
## Filtre « Top-Filter »

Aspect noir mat. Exécution en polyamide renforcée de fibre de verre. Auto extinguable UL-94 VO.

Désignation	Ventilateur 120*120	Ventilateur 80*80	Ventilateur 92*92	Ventilateur 120*120
Filtre complet avec média Filtrant feutre blanc	<b>FV120/T (à volet)</b>	<b>F80/T</b>	<b>F90/T</b>	<b>F120/T</b>
Filtre complet avec média Filtrant électrostatique noir	<b>FV120/R</b>	<b>F80/R</b>	<b>F90/R</b>	<b>F120/R</b>
Média filtrant feutre blanc	<b>T/120</b>	<b>T/80</b>	<b>T/90</b>	<b>T/120</b>
Média filtrant électrostatique Noir	<b>R/120</b>	<b>R/80</b>	<b>R/90</b>	<b>R/120</b>
Dimensions extérieures du filtre	<b>125*125*15,5</b>	<b>85*85*12,5</b>	<b>97*97*12,5</b>	<b>125*125*12,5</b>
Poids du filtre sans média	<b>70g</b>	<b>30g</b>	<b>45g</b>	<b>65g</b>



## Filtres Plastiques



Pour ventilateurs  
 60\*60mm – Référence F60T2  
 80\*80mm – Référence F80T2  
 92\*92mm – Référence F90T2  
 120\*120mm – Référence F120T2

Filtration par mousse polyuréthane  
 Ou Média filtrant blanc ou Média électrostatique

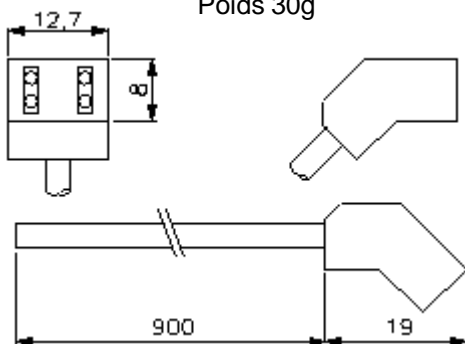
Pour ventilateur  
 172\*150mm – Référence F172M  
 Epaisseur 8mm

Média en mousse polyuréthane

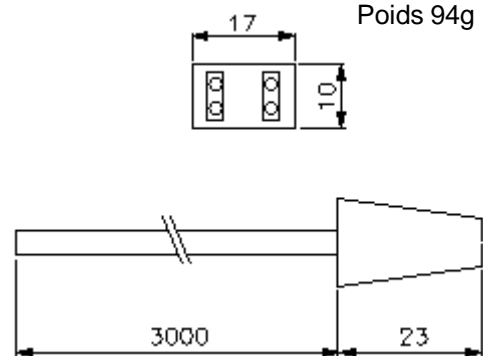
PFEL Aspect noir.

## Cordons de Raccordement

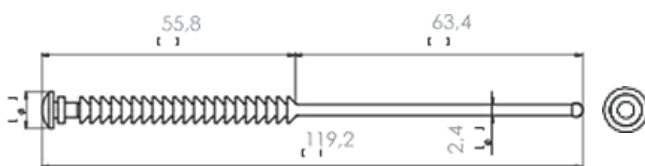
CC900 – Cordon standard coudé à 45°  
 Poids 30g



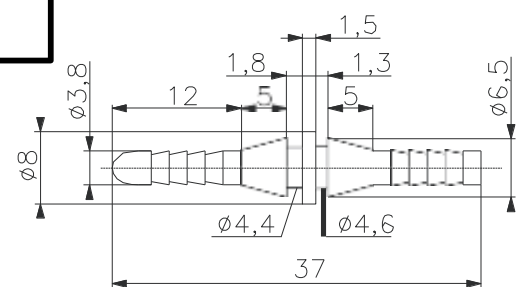
CC3000 – Cordon standard coudé à 45°  
 Poids 94g



## Plot de Fixation Elastique



PFEL Aspect noir



PFE Aspect noir  
 Poids : 1 gramme

**AAIREL**, situé à Saint-Maximin (60), est importateur et distributeur, depuis 1992, de **ventilateurs axiaux, centrifuges, Moto-turbines, de moteurs multi-fixations** et leurs accessoires.



Société AAIREL  
Rue Benoit Frachon  
ZAET Les Haies  
60740 SAINT MAXIMIN  
Tel : 03.44.25.21.17



Courriel : [contact@aairrel.fr](mailto:contact@aairrel.fr)  
Site : [www.aairrel.fr](http://www.aairrel.fr)