

**Panasonic**  
ideas for life

**KEEP COOL!**



Catalogue

Ventilateurs **ASFN (DC)** / Ventilateurs **ASEN (AC)**



## Sommaire

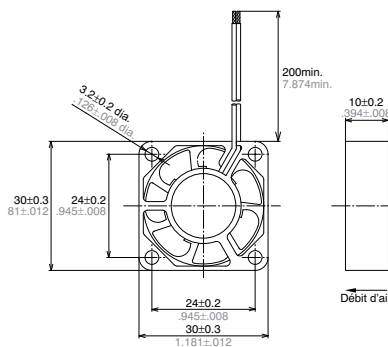
### Ventilateurs DC

ASFN3	Ventilateurs DC 30x30x10 mm . . . . .	3
ASFN4	Ventilateurs DC 40x40x10 mm . . . . .	4
ASFN6	Ventilateurs DC 60x60x25 mm . . . . .	5
ASFN8	Ventilateurs DC 80x80x25 mm . . . . .	6
ASFN9	Ventilateurs DC 92x92x25 mm . . . . .	7
ASFN1	Ventilateurs DC 120x120x25 mm . . . . .	8
ASFN1*B	Ventilateurs DC 120x120x38 mm . . . . .	9

### Ventilateurs AC

ASEN6	Ventilateurs AC 60x60x30 mm . . . . .	10
ASEN8	Ventilateurs AC 80x80x25 mm . . . . .	11
ASEN8	Ventilateurs AC 80x80x38 mm . . . . .	12
ASEN9	Ventilateurs AC 92x92x25 mm . . . . .	13
ASEN1	Ventilateurs AC 120x120x25 mm . . . . .	14
ASEN1	Ventilateurs AC 120x120x38 mm . . . . .	15
ASEN5	Ventilateurs AC 150x172x38 mm . . . . .	16

Accessoires . . . . .	17
Capteur de blocage . . . . .	18
Dimensions pour le montage des ventilateurs . . . . .	19

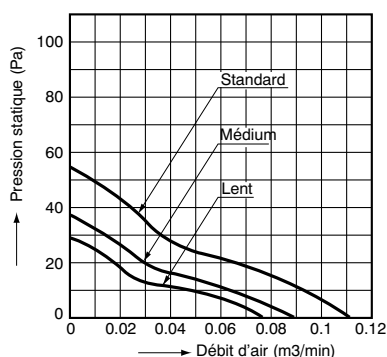


## Caractéristiques

- Dimensions : 30x30x10mm
- Tensions nominales : 5V DC, 12V DC
- Plusieurs vitesses de rotation par modèle
- Protection contre les blocages avec redémarrage automatique
- Protection contre les surtensions et inversions de polarité
- En option : capteur de blocage (déclenchement d'une alarme en cas de blocage du ventilateur)
- Compatible RoHS

Série ASFN3 30 x 30 x 10mm		Tension nominale	Puissance d'entrée	Courant nominal	Vitesse de rotation	Débit d'air	Pression statique	Bruit	Poids	Courbe caractéristique (voir diagramme)
Sans capteur de blocage	Avec capteur de blocage	VDC	W	mA	tr/min	m <sup>3</sup> /min	Pa	dB(A)	kg	
ASFN34770	ASFN34790	5	0,65	130	7500	0,078	29,00	21,0	0,0085	Lent
ASFN34771	ASFN34791	12	1,08	90						Lent
ASFN32770	ASFN32790	5	1,00	200	9000	0,091	37,00	23,0		Médium
ASFN32771	ASFN32791	12	1,20	100						Médium
ASFN30770	ASFN30790	5	1,20	240	10 500	0,110	54,00	27,0		Standard
ASFN30771	ASFN30791	12	1,44	120						Standard

## Diagramme

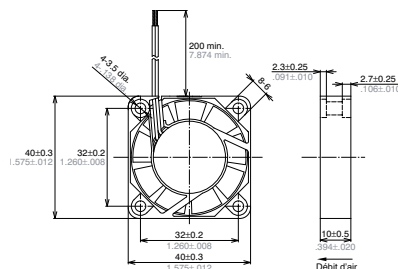


## Matériaux utilisés

Boîtier : plastique renforcé  
 Pales du ventilateur : plastique renforcé  
 Roulements : roulements à billes  
 Câbles : UL1061 et AWG26

## Caractéristiques techniques

Tension nominale :	A 5V : 4,5 ~ 5,5V ; à 12V : 6 ~ 13,8V
Température ambiante :	-10°C à +60°C
Humidité ambiante :	95% maxi. (HR)
Echauffement :	Bobine : 50°C maxi. ; surface : 20°C maxi.
Rigidité diélectrique :	500VAC pendant 1 min (entre le câble et le boîtier)
Résistance d'isolement :	10MΩ mini. (à 500V DC)
Résistance à la traction du câble :	9,8N pendant 15s
Résistance aux vibrations :	10 à 55Hz ; amplitude 0,75mm ; appliquée pendant 10min dans 3 directions
Blocage du ventilateur :	Bobine non endommagée en cas de blocage pendant 72 heures avec tension nominale
Protection en cas d'inversion de polarité :	Ventilateur non endommagé en cas de brève inversion de la polarité avec tension nominale
Longévité :	60 000 heures

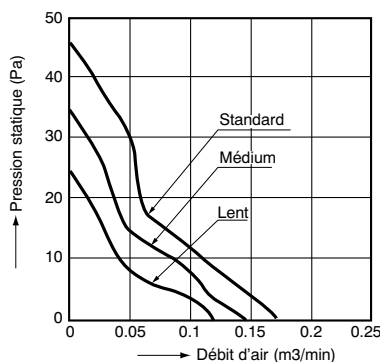


## Caractéristiques

- Dimensions : 40 x 40 x 10mm
- Tensions nominales : 5V DC, 12V DC
- Plusieurs vitesses de rotation par modèle
- Protection contre les blocages avec redémarrage automatique
- Protection contre les surtensions et inversions de polarité
- En option : capteur de blocage (déclenchement d'une alarme en cas de blocage du ventilateur)
- Compatible RoHS

Série ASFN4 40 x 40 x 10mm		Tension nominale	Puissance d'entrée	Courant nominal	Vitesse de rotation	Débit d'air	Pression statique	Bruit	Poids	Courbe caractéristique (voir diagramme)
Sans capteur de blocage	Avec capteur de blocage	VDC	W	mA	tr/min	m <sup>3</sup> /min	Pa	dB(A)	kg	
ASFN44770	ASFN44790	5	0,50	100	4500	0,12	24,00	22,0	0,015	Lent
ASFN44771	ASFN44791	12	1,08	90						Lent
ASFN42770	ASFN42790	5	0,80	160	5500	34,00	25,0	Médium		
ASFN42771	ASFN42791	12	1,20	100				Médium		
ASFN40770	ASFN40790	5	1,05	210	6500	46,00	29,0	Standard		
ASFN40771	ASFN40791	12	1,20	100				Standard		
Accessoires	ASFN48001	Grille de protection 40x40mm, 2 anneaux, UL/CSA								

## Diagramme

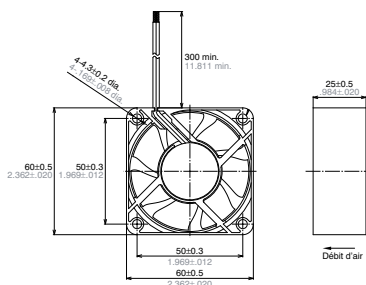


## Matériaux utilisés

Boîtier : plastique renforcé  
 Pales du ventilateur : plastique renforcé  
 Roulements : roulements à billes  
 Câbles : UL1061 et AWG26

## Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement :	A 5V : 4,5 ~ 5,5V ; à 12V : 10.2 ~ 13,8V
Température ambiante :	-10°C à +60°C
Humidité ambiante :	95% maxi. (HR)
Echauffement :	Bobine : 50°C maxi. ; surface : 20°C maxi.
Rigidité diélectrique :	500V AC pendant 1 min (entre le câble et le boîtier)
Résistance d'isolement :	10MΩ mini. (à 500V DC)
Résistance à la traction du câble :	9,8N pendant 15s
Résistance aux vibrations :	10 à 55Hz ; amplitude 0,75mm ; appliquée pendant 10min dans 3 directions
Blocage du ventilateur :	Bobine non endommagée en cas de blocage pendant 72 heures avec tension nominale
Protection en cas d'inversion de polarité :	Ventilateur non endommagé en cas de brève inversion de la polarité avec tension nominale
Longévité :	60 000 heures

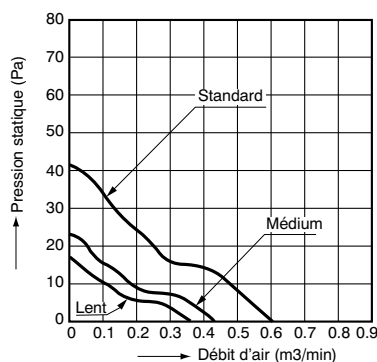


## Caractéristiques

- Dimensions : 60 x 60 x 25mm
- Tensions nominales : 12VDC, 24VDC
- Plusieurs vitesses de rotation par modèle
- Protection contre les blocages avec redémarrage automatique
- Protection contre les surtensions et inversions de polarité
- En option : capteur de blocage (déclenchement d'une alarme en cas de blocage du ventilateur)
- Compatible RoHS

Série ASFN6 60 x 60 x 25mm		Tension nominale	Puissance d'entrée	Courant nominal	Vitesse de rotation	Débit d'air	Pression statique	Bruit	Poids	Courbe caractéristiques (voir diagramme)
Sans capteur de blocage	Avec capteur de blocage	VDC	W	mA	tr/min	m³/min	Pa	dB(A)	kg	
ASFN64371	ASFN64391	12	0,84	70	2550	0,37	17,20	19,0	0,065	Lent
ASFN64372	ASFN64392	24	1,20	50						Lent
ASFN62371	ASFN62391	12	1,20	100	3000	0,44	23,40	22,5		Médium
ASFN62372	ASFN62392	24	1,44	60						Médium
ASFN60371	ASFN60391	12	1,92	160	4050	0,61	41,70	30,5		Standard
ASFN60372	ASFN60392	24	2,40	100						Standard
ASFN66371	ASFN66391	12	3,12	260	4900	0,75	60,30	36,5		Sur demande
ASFN66372	ASFN66392	24	2,88	120						Sur demande
Accessoires	ASFN68001	Grille de protection 60x60mm, 4 anneaux, UL/CSA								
	ASEN68002	Cache pour ventilateur avec filtre								

## Diagramme



## Matériaux utilisés

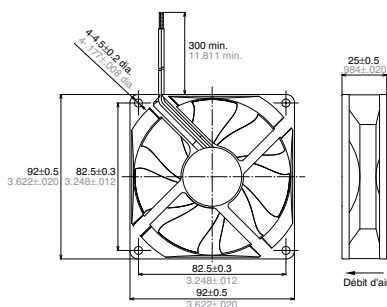
Boîtier : plastique renforcé  
 Pales du ventilateur : plastique renforcé  
 Roulements : roulements à billes  
 Câbles : UL1007 et AWG24

## Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement :	A 12V : 6 ~ 13,8V ; à 24V : 10 ~ 27,6V
Température ambiante :	-10°C à +60°C
Humidité ambiante :	95% maxi. (HR)
Echauffement :	Bobine : 50°C maxi. ; surface : 20°C maxi.
Rigidité diélectrique :	500VAC pendant 1 min (entre le câble et le boîtier)
Résistance d'isolement :	10MΩ mini. (à 500V DC)
Résistance à la traction du câble :	9,8N pendant 15s
Résistance aux vibrations :	10 à 55Hz ; amplitude 0,75mm ; appliquée pendant 10min dans 3 directions
Blocage du ventilateur :	Bobine non endommagée en cas de blocage pendant 72 heures avec tension nominale
Protection en cas d'inversion de polarité :	Ventilateur non endommagé en cas de brève inversion de la polarité avec tension nominale
Longévité :	70 000 heures





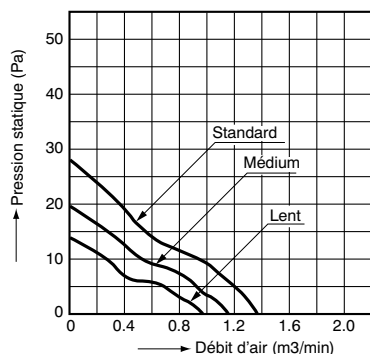


## Caractéristiques

- Dimensions : 92 x 92 x 25mm
- Tensions nominales : 12VDC, 24VDC
- Plusieurs vitesses de rotation par modèle
- Protection contre les blocages avec redémarrage automatique
- Protection contre les surtensions et inversions de polarité
- En option : capteur de blocage (déclenchement d'une alarme en cas de blocage du ventilateur)
- Compatible RoHS

Série ASFN9 92 x 92 x 25mm		Tension nominale	Puissance d'entrée	Courant nominal	Vitesse de rotation	Débit d'air	Pression statique	Bruit	Poids	Courbe caractéristique (voir diagramme)
Sans capteur de blocage	Avec capteur de blocage	VDC	W	mA	tr/min	m³/min	Pa	dB(A)	kg	
ASFN94371	ASFN94391	12	1,44	120	1700	0,98	14,40	22,0	0,085	Lent
ASFN94372	ASFN94392	24	1,68	70						Lent
ASFN92371	ASFN92391	12	2,16	180	2000	1,17	20,00	27,0		Médium
ASFN92372	ASFN92392	24	2,16	90						Médium
ASFN90371	ASFN90391	12	3,00	250	2350	1,38	27,60	32,0		Standard
ASFN90372	ASFN90392	24	3,12	130						Standard
ASFN96371	ASFN96391	12	4,20	350	2750	1,61	37,50	35,5	Sur demande	
ASFN96372	ASFN96392	24	5,28	220					Sur demande	
Accessoires	ASFN98001	Grille de protection 92x92mm, 6 anneaux, UL/CSA								
	ASEN98001	Grille de protection 92x92mm, 7 anneaux								
	ASEN88002	Cache pour ventilateur avec filtre								

## Diagramme

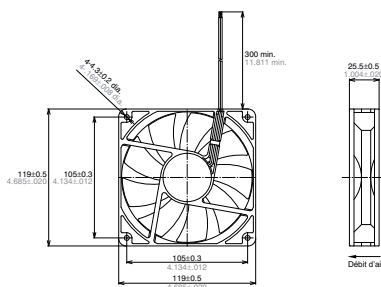


## Matériaux utilisés

Boîtier : plastique renforcé  
 Pales du ventilateur : plastique renforcé  
 Roulements : roulements à billes  
 Câbles : UL1007 et AWG24

## Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement :	A 12V : 6 ~ 13,8V ; à 24V : 10 ~ 27,6V
Température ambiante :	-10°C à +60°C
Humidité ambiante :	95% maxi. (HR)
Echauffement :	Bobine : 50°C maxi. ; surface : 20°C maxi.
Rigidité diélectrique :	500VAC pendant 1 min (entre le câble et le boîtier)
Résistance d'isolement :	10MΩ mini. (à 500V DC)
Résistance à la traction du câble :	9,8N pendant 15s
Résistance aux vibrations :	10 à 55Hz ; amplitude 0,75mm ; appliquée pendant 10min dans 3 directions
Blocage du ventilateur :	Bobine non endommagée en cas de blocage pendant 72 heures avec tension nominale
Protection en cas d'inversion de polarité :	Ventilateur non endommagé en cas de brève inversion de la polarité avec tension nominale
Longévité :	60 000 heures

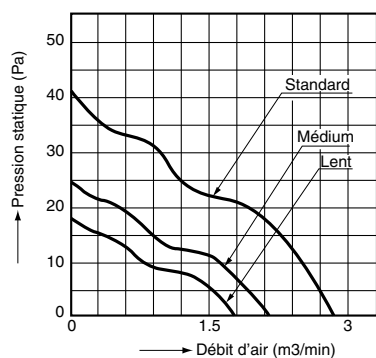


## Caractéristiques

- Dimensions : 120 x 120 x 25mm
- Tensions nominales : 12VDC, 24VDC
- Plusieurs vitesses de rotation par modèle
- Protection contre les blocages avec redémarrage automatique
- Protection contre les surtensions et inversions de polarité
- En option : capteur de blocage (déclenchement d'une alarme en cas de blocage du ventilateur)
- Compatible RoHS

Série ASFN1 120 x 120 x 25mm		Tension nominale	Puissance d'entrée	Courant nominal	Vitesse de rotation	Débit d'air	Pression statique	Bruit	Poids	Courbe caractéristiques (voir diagramme)
Sans capteur de blocage	Avec capteur de blocage	VDC	W	mA	tr/min	m³/min	Pa	dB(A)	kg	
ASFN14371	ASFN14391	12	1,92	160	1600	1,80	17,90	27,0	0,18	Lent
ASFN14372	ASFN14392	24	2,40	100						Lent
ASFN12371	ASFN12391	12	3,00	250	1900	24,80	31,0	Médium		
ASFN12372	ASFN12392	24	3,12	130				Médium		
ASFN10371	ASFN10391	12	6,24	520	2500	40,90	38,5	Standard		
ASFN10372	ASFN10392	24	6,96	290				Standard		
ASFN16371	ASFN16391	12	8,64	720	2800	50,50	41,5	Sur demande		
ASFN16372	ASFN16392	24	9,12	380				Sur demande		
Accessoires	ASFN18001	Grille de protection 120x120mm, 6 anneaux, UL/CSA								
	ASEN18001	Grille de protection 120x120mm, 7 anneaux								
	ASEN18002	Cache pour ventilateur avec filtre								

## Diagramme



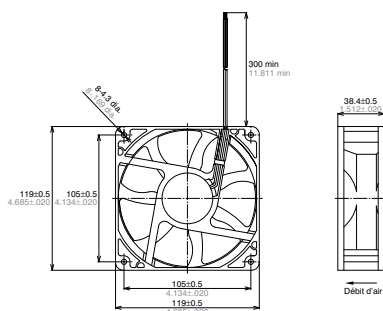
## Matériaux utilisés

- Boîtier : plastique renforcé  
 Pales du ventilateur : plastique renforcé  
 Roulements : roulements à billes  
 Câbles : UL1007 et AWG24

## Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement :	A 12V : 6 ~ 13V ; à 24V : 10 ~ 27,6V
Température ambiante :	-10°C à +60°C
Humidité ambiante :	95% maxi. (HR)
Echauffement :	Bobine : 50°C maxi. ; surface : 20°C maxi.
Rigidité diélectrique :	500VAC pendant 1 min (entre le câble et le boîtier)
Résistance d'isolement :	10MΩ mini. (à 500V DC)
Résistance à la traction du câble :	9,8N pendant 15s
Résistance aux vibrations :	10 à 55Hz ; amplitude 0,75mm ; appliquée pendant 10min dans 3 directions
Blocage du ventilateur :	Bobine non endommagée en cas de blocage pendant 72 heures avec tension nominale
Protection en cas d'inversion de polarité :	Ventilateur non endommagé en cas de brève inversion de la polarité avec tension nominale
Longévité :	100 000 heures



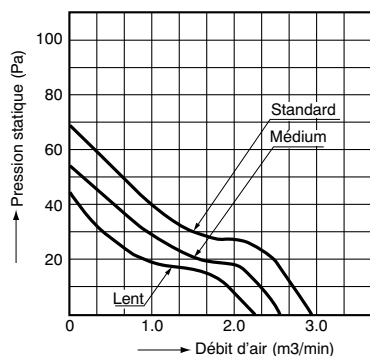


## Caractéristiques

- Dimensions : 120 x 120 x 38mm
- Tensions nominales : 12VDC, 24VDC
- Version spéciale : 48VDC (sur demande)
- Plusieurs vitesses de rotation par modèle
- Protection contre les blocages avec redémarrage automatique
- Protection contre les surtensions et inversions de polarité
- En option : capteur de blocage (déclenchement d'une alarme en cas de blocage du ventilateur)
- Compatible RoHS

Série ASFN1*B 120x120x38mm		Tension nominale	Puissance d'entrée	Courant nominal	Vitesse de rotation	Débit d'air	Pression statique	Bruit	Poids	Courbe caractéristiques (voir diagramme)
Sans capteur de blocage	Avec capteur de blocage	VDC	W	mA	tr/min	m³/min	Pa	dB(A)	kg	
ASFN14B71	ASFN14B91	12	4,20	350	2300	2,27	44,10	37,0	0,26	Lent
ASFN14B72	ASFN14B92	24	4,80	200						Lent
ASFN12B71	ASFN12B91	12	6,24	520	2650	2,75	55,90	41,0		Médium
ASFN12B72	ASFN12B92	24	6,72	280						Médium
ASFN10B71	ASFN10B91	12	8,64	720	2950	3,07	68,10	42,5		Standard
ASFN10B72	ASFN10B92	24	9,60	400						Standard
ASFN16B71	ASFN16B91	12	10,80	900	3200	3,34	81,40	46,5	Sur demande	
ASFN16B72	ASFN16B92	24	11,04	460					Sur demande	
Accessoires	ASFN18001	Grille de protection 120x120mm, 6 anneaux, UL/CSA								
	ASEN18001	Grille de protection 120x120mm, 7 anneaux								
	ASEN18002	Cache pour ventilateur avec filtre								

## Diagramme

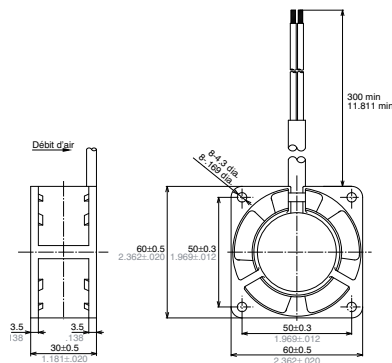


## Matériaux utilisés

- Boîtier : plastique renforcé  
 Pales du ventilateur : plastique renforcé  
 Roulements : roulements à billes  
 Câbles : UL1061 et AWG26

## Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement :	A 12V : 6 ~ 13,8V ; à 24V : 10 ~ 27,6V
Température ambiante :	-10°C à +60°C
Humidité ambiante :	95% maxi. (HR)
Echauffement :	Bobine : 50°C maxi. ; surface : 20°C maxi.
Rigidité diélectrique :	500VAC pendant 1 min (entre le câble et le boîtier)
Résistance d'isolement :	10MΩ mini. (à 500V DC)
Résistance à la traction du câble :	9,8N pendant 15s
Résistance aux vibrations :	10 à 55Hz ; amplitude 0,75mm ; appliquée pendant 10min dans 3 directions
Blocage du ventilateur :	Bobine non endommagée en cas de blocage pendant 72 heures avec tension nominale
Protection en cas d'inversion de polarité :	Ventilateur non endommagé en cas de brève inversion de la polarité avec tension nominale
Longévité :	50 000 heures

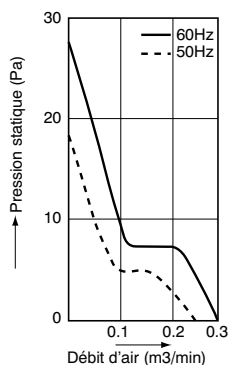


### Caractéristiques

- Dimensions : 60 x 60 x 30mm
- Tensions nominales : 100VAC, 115VAC
- Boîtier : aluminium moulé sous pression
- Hélice : plastique renforcé
- Compatible RoHS

Série ASEN6 60x60x30mm	Tension nominale	Fréquence	Puissance d'entrée	Courant nominal	Vitesse de rotation	Débit d'air	Pression statique	Bruit	Poids
	VAC	Hz	W	mA	tr/min	m <sup>3</sup> /min	Pa	dB(A)	kg
ASEN60511	100	50/60	6/5	80/70	2000/2600	0,2/0,26	13,7/22,6	28/29	0,14
ASEN60512	115	50/60	4,5/4	70/60					
Accessoires									
ASFN68001	Grille de protection 60x60mm, 4 anneaux, UL/CSA								
ASEN68002	Cache pour ventilateur avec filtre								

### Diagramme

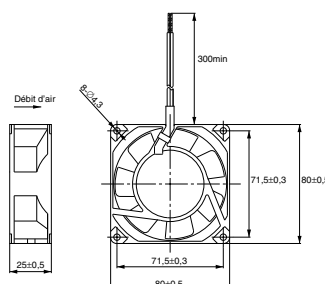


### Matériaux utilisés

- Boîtier : aluminium  
 Pales du ventilateur : plastique renforcé à la fibre de verre  
 Roulements : roulements à billes  
 Câbles : UL3266 et AWG22

### Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement :	±10% de la tension nominale
Température ambiante :	Stockage : -20°C à +70°C ; fonctionnement : -10°C à +60°C
Humidité ambiante :	85% maxi. (HR)
Echauffement :	Bobine : 50°C maxi. ; surface : 20°C maxi.
Rigidité diélectrique :	1500VAC pendant 1min
Résistance d'isolement :	100MΩ mini. (à 500V DC)
Résistance aux vibrations :	10 à 55Hz ; amplitude 0,75mm ; appliquée pendant 10min dans 3 directions
Blocage du ventilateur :	Bobine non endommagée en cas de blocage pendant 72 heures avec tension nominale
Protection :	Protection d'impédance
Longévité :	50 000 heures

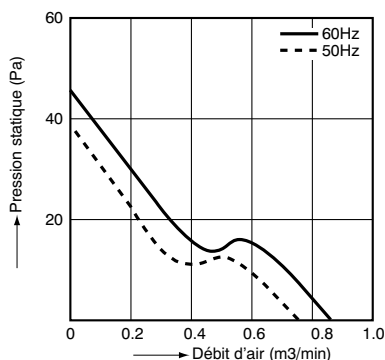


### Caractéristiques

- Dimensions : 80 x 80 x 25mm
- Tensions nominales : 100VAC, 115VAC
- Boîtier : aluminium moulé sous pression
- Hélice : plastique renforcé
- Compatible RoHS

Série ASEN8 80 x 80 x 25mm	Tension nominale	Fréquence	Puissance d'entrée	Courant nominal	Vitesse de rotation	Débit d'air	Pression statique	Bruit	Poids
	VAC	Hz	W	mA	tr/min	m <sup>3</sup> /min	Pa	dB(A)	kg
ASEN80211	100	50/60	6/5	90/80	2400/2750	44,4/51,0	37,5/43,0	28/33	0.22
ASEN80212	115			80/70					
ASEN80214	200		7/6	2500/3000	34,2/40,8	39,0/55,0	24/31		
ASEN80215	220		7,6/6,5					60/50	
ASEN80216	230			55/45					
ASEN80217	240			50/45					
Accessoires									
ASFN88001	Grille de protection 80x80mm, 5 anneaux, UL/CSA								
ASEN88001	Grille de protection 80x80mm, 5 anneaux								
ASEN88002	Cache pour ventilateur avec filtre								

### Diagramme

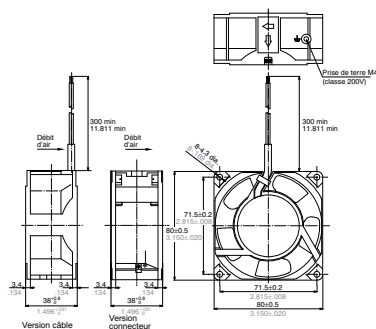


### Matériaux utilisés

- Boîtier : aluminium
- Pales du ventilateur : plastique renforcé à la fibre de verre
- Roulements : roulements à billes
- Câbles : UL3266 et AWG22

### Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement :	±10% de la tension nominale
Température ambiante :	Stockage : -20°C à +70°C ; fonctionnement : -10°C à +60°C
Humidité ambiante :	85% maxi. (HR)
Echauffement :	Bobine : 50°C maxi. ; surface : 20°C maxi.
Rigidité diélectrique :	1500VAC pendant 1min
Résistance d'isolement :	100MΩ mini. (à 500V DC)
Résistance aux vibrations :	10 à 55Hz ; amplitude 0,75mm ; appliquée pendant 10min dans 3 directions
Protection :	Protection d'impédance
Longévité :	50000 heures

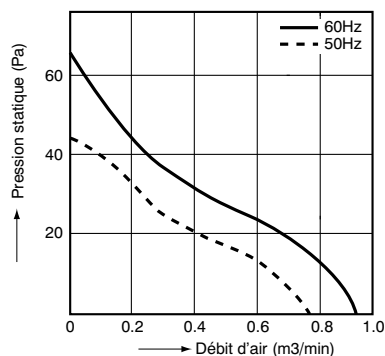


### Caractéristiques

- Dimensions : 80 x 80 x 38mm
- 6 tensions nominales : 100VAC à 240VAC
- Boîtier : aluminium moulé sous pression
- Hélice : plastique renforcé
- Compatible RoHS

Série ASEN8 80 x 80 x 38mm	Tension nominale	Fréquence	Puissance d'entrée	Courant nominal	Vitesse de rotation	Débit d'air	Pression statique	Bruit	Poids	
Version câble	Version connecteur "Faston"	VAC	Hz	W	mA	tr/min	m³/min	Pa	dB(A)	kg
ASEN80411	ASEN804519	100	50/60	9,0/7,0	170/120	2700/3200	0,75/0,90	44,2/62,8	33/38	0,3
ASEN80412	ASEN804529	115			140/110					
ASEN80414	ASEN804549	200			80/65					
ASEN80415	ASEN804559	220		70/60						
ASEN80416	ASEN804569	230		10,0/8,0	70/55					
ASEN80417	ASEN804579	240		12,0/9,0	75/60					
Accessoires	ASFN88001	Grille de protection x80mm, 5 anneaux, UL/CSA								
	ASEN88001	Grille de protection 80x80mm, 5 anneaux								
	ASEN88002	Cache pour ventilateur avec filtre								

### Diagramme



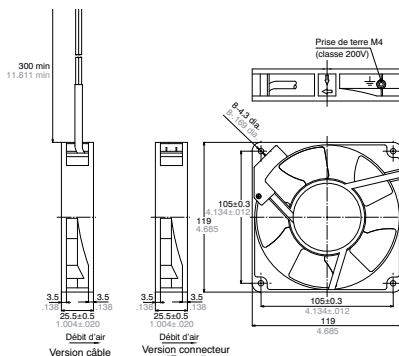
### Matériaux utilisés

- Boîtier : aluminium
- Pales du ventilateur : plastique renforcé à la fibre de verre
- Roulements : roulements à billes
- Câbles : UL3266 et AWG22
- Connecteur : Faston #110

### Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement :	±10% de la tension nominale
Température ambiante :	Stockage : -20°C à +70°C ; fonctionnement : -10°C à +60°C
Humidité ambiante :	85% maxi. (HR)
Echauffement :	Bobine : 50°C maxi. ; surface : 20°C maxi.
Rigidité diélectrique :	1500VAC pendant 1min
Résistance d'isolement :	100MΩ mini. (à 500V DC)
Résistance aux vibrations :	10 à 55Hz ; amplitude 0,75mm ; appliquée pendant 10min dans 3 directions
Protection :	Protection d'impédance
Longévité :	50 000 heures



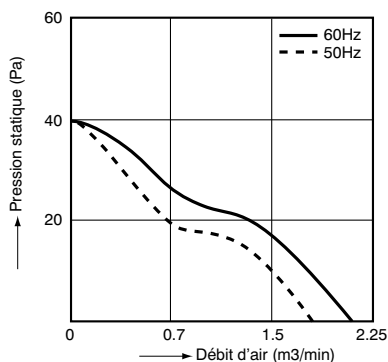


## Caractéristiques

- Dimensions : 120 x 120 x 25mm
- 6 tensions nominales : 100V AC à 240V AC
- Boîtier : aluminium moulé sous pression
- Hélice : plastique renforcé
- Compatible RoHS

Série ASEN1 120 x 120 x 25mm		Tension nominale	Fréquence	Puissance d'entrée	Courant nominal	Vitesse de rotation	Débit d'air	Pression statique	Bruit	Poids
Version câble	Version connecteur "Faston"	VAC	Hz	W	mA	tr/min	m³/min	Pa	dB(A)	kg
ASEN10211	ASEN102519	100	50/60	14,0/11,0	220/180	2300/2700	1,8/2,0	41,2/41,2	34/38	0,36
ASEN10212	ASEN102529	115			190/160					
ASEN10214	ASEN102549	200			110/90					
ASEN10215	ASEN102559	220			100/80					
ASEN10216	ASEN102569	230			100/90					
ASEN10217	ASEN102579	240			15,0/13,0					
Accessoires	ASFN18001	Grille de protection 120x120mm, 6 anneaux, UL/CSA								
	ASEN18001	Grille de protection 120x120mm, 7 anneaux								
	ASEN18002	Cache pour ventilateur avec filtre								

## Diagramme



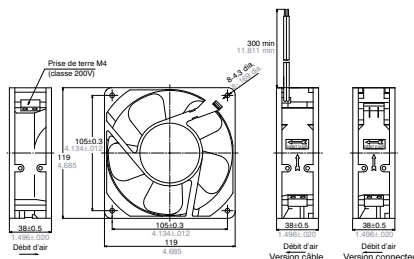
## Matériaux utilisés

Boîtier : aluminium  
 Pales du ventilateur : plastique renforcé à la fibre de verre  
 Roulements : roulements à billes  
 Câbles : UL3266 et AWG22  
 Connecteur : Faston #110

## Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement :	±10% de la tension nominale
Température ambiante :	Stockage : -20°C à +70°C ; fonctionnement : -10°C à +60°C
Humidité ambiante :	85% maxi. (HR)
Echauffement :	Bobine : 50°C maxi. ; surface : 20°C maxi.
Rigidité diélectrique :	1500VAC pendant 1min
Résistance d'isolement :	100MΩ mini. (à 500V DC)
Résistance aux vibrations :	10 à 55Hz ; amplitude 0,75mm ; appliquée pendant 10min dans 3 directions
Protection :	Protection d'impédance
Longévité :	50000 heures



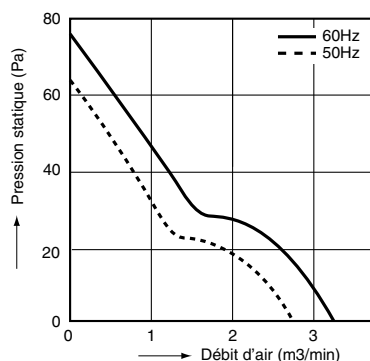


### Caractéristiques

- Dimensions : 120 x 120 x 38mm
- 6 tensions nominales : 100V AC à 240V AC
- Boîtier : aluminium moulé sous pression
- Hélice : plastique renforcé
- Compatible RoHS

Série ASEN1 120 x 120 x 38mm		Tension nominale	Fréquence	Puissance d'entrée	Courant nominal	Vitesse de rotation	Débit d'air	Pression statique	Bruit	Poids
Version câble	Version connecteur "Faston"	VAC	Hz	W	mA	tr/min	m <sup>3</sup> /min	Pa	dB(A)	kg
ASEN10411	ASEN104519	100	50/60	15,0/14,0	270/230	2600/2900	2,5/2,9	64,7/76,4	37/41	0,55
ASEN10412	ASEN104529	115		15,5/14,5	250/210					
ASEN10414	ASEN104549	200		15,0/13,0	140/120					
ASEN10415	ASEN104559	220		14,0/13,0	120/100					
ASEN10416	ASEN104569	230		15,0/14,0	120/100					
ASEN10417	ASEN104579	240		14,0/13,0	110/100					
Accessoires	ASFN18001	Grille de protection 120x120mm, 6 anneaux, UL/CSA								
	ASEN18001	Grille de protection 120x120mm, 7 anneaux								
	ASEN18002	Cache pour ventilateur avec filtre								

### Diagramme

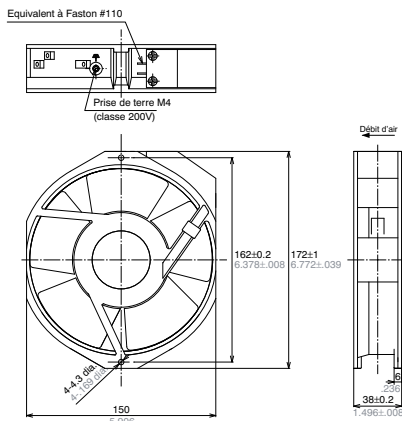


### Matériaux utilisés

- Boîtier : aluminium
- Pales du ventilateur : plastique renforcé à la fibre de verre
- Roulements : roulements à billes
- Câbles : UL3266 et AWG22
- Connecteur : Faston #110

### Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement :	±10% de la tension nominale
Température ambiante :	Stockage : -20°C à +70°C ; fonctionnement : -10°C à +60°C
Humidité ambiante :	85% maxi. (HR)
Echauffement :	Bobine : 50°C maxi. ; surface : 20°C maxi.
Rigidité diélectrique :	1500VAC pendant 1min
Résistance d'isolement :	100MΩ mini. (à 500V DC)
Résistance aux vibrations :	10 à 55Hz ; amplitude 0,75mm ; appliquée pendant 10min dans 3 directions
Protection :	Protection d'impédance
Longévité :	50 000 heures

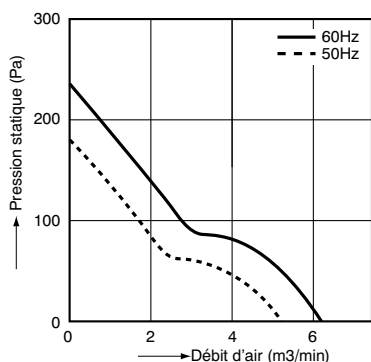


### Caractéristiques

- Dimensions : 150 x 172 x 38mm
- 6 tensions nominales : 100VAC à 240VAC
- Boîtier : aluminium moulé sous pression
- Hélice : plastique renforcé
- Compatible RoHS

Série ASEN5 150 x 172 x 38mm	Tension nominale	Fréquence	Puissance d'entrée	Courant nominal	Vitesse de rotation	Débit d'air	Pression statique	Bruit	Poids
Version connecteur "Faston"	VAC	Hz	W	mA	tr/min	m <sup>3</sup> /min	Pa	dB(A)	kg
ASEN50751	100	50/60	37,0/33,0	470/440	2700/3200	5,0/6,0	157,0/215,8	52/56	0,8
ASEN50752	115		35,0/32,0	380/360					
ASEN50754	200		34,0/33,0	230/210					
ASEN50755	220		40,0/38,0	210/180					
ASEN50756	230		35,0/35,0	190/180					
ASEN50757	240		34,0/34,0	180/170					
Accessoires									
ASEN58001	Grille de protection 150x150mm, 9 anneaux, UL/CSA								

### Diagramme



### Matériaux utilisés

- Boîtier : aluminium  
 Pales du ventilateur : plastique renforcé à la fibre de verre  
 Roulements : roulements à billes  
 Câbles : UL3266 et AWG22  
 Connecteur : Faston #110

### Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement :	±10% de la tension nominale
Température ambiante :	Stockage : -20°C à +70°C ; fonctionnement : -10°C à +60°C
Humidité ambiante :	85% maxi. (HR)
Echauffement :	Bobine : 50°C maxi. ; surface : 20°C maxi.
Rigidité diélectrique :	1500VAC pendant 1min
Résistance d'isolement :	100MΩ mini. (à 500V DC)
Résistance aux vibrations :	10 à 55Hz ; amplitude 0,75mm ; appliquée pendant 10min dans 3 directions
Protection :	Protection d'impédance
Longévité :	50 000 heures

# Accessoires

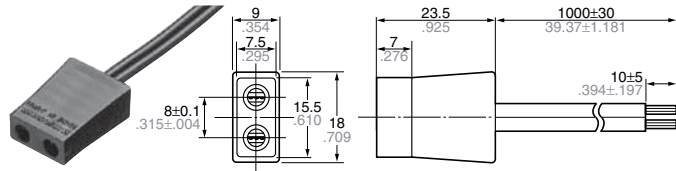
## Dimensions (mm)

### 1. Câble avec connecteur pour ventilateurs AC

ASE51100

#### Câble avec connecteur d'1m

Câbles deux conducteurs moulés plastiques (20/0,18)  
avec connecteur "Faston" bipolaire

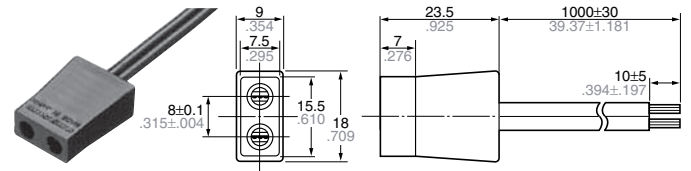


ASE51109

#### Câble avec connecteur d'1m

Câbles deux conducteurs moulés plastiques avec  
connecteur "Faston" bipolaire

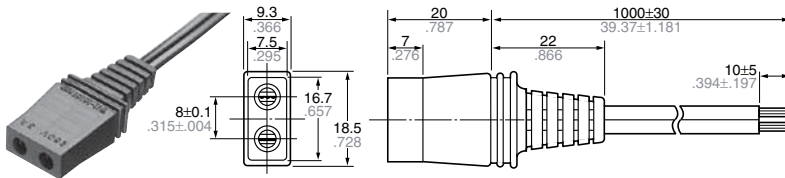
Norme UL : File No. E106219



ASE51107

#### Câble avec connecteur d'1m

Câbles deux conducteurs moulés plastiques (30/0,18)  
avec connecteur "Faston" bipolaire

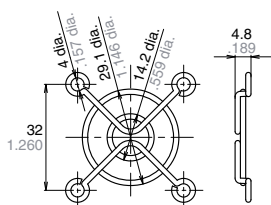


### 2. Grille de protection (pour ventilateurs DC et AC)

ASFN48001

Pour la version 40 x 40 ; 2 anneaux ;  
UL/CSA

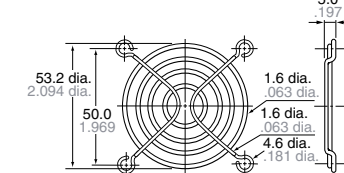
Matériau : acier, d=1,6mm



ASFN68001

Pour la version 60 x 60 ; 4 anneaux ;  
UL/CSA

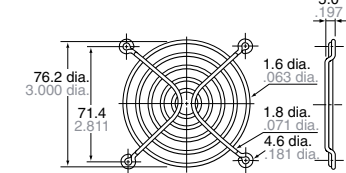
Matériau : acier, d=1,6mm



ASFN88001

Pour la version 80 x 80 ; 5 anneaux ;  
UL/CSA

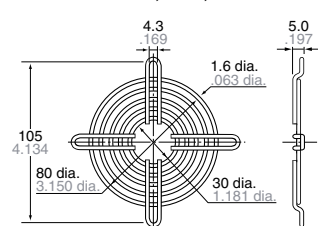
Matériau : acier, d=1,6mm



ASEN88001

Pour la version 80 x 80 ; 5 anneaux

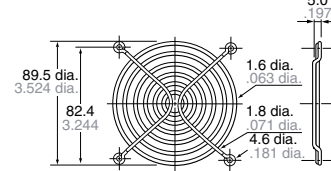
Matériau : acier, d=1,6mm



ASFN98001

Pour la version 92 x 92 ; 6 anneaux ;  
UL/CSA

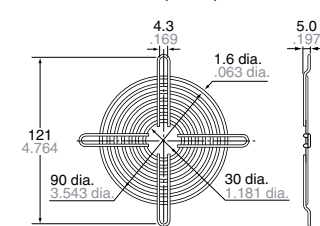
Matériau : acier, d=1,6mm



ASEN98001

Pour la version 92 x 92 ; 7 anneaux

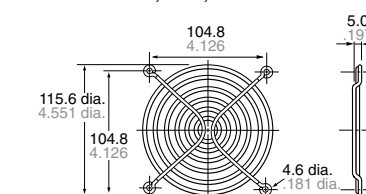
Matériau : acier, d=1,6mm



ASFN18001

Pour la version 120 x 120 ; 6 anneaux ;  
UL/CSA

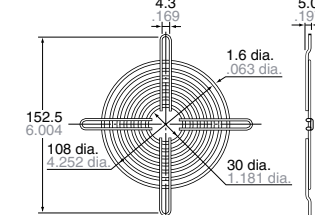
Matériau : acier, d=1,6mm



ASEN18001

Pour la version 120 x 120 ; 7 anneaux

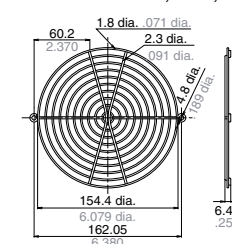
Matériau : acier, d=1,6mm



ASEN58001

Pour la version 150 x 150 ; 9 anneaux ;  
UL/CSA

Matériau : acier, d=1,6mm

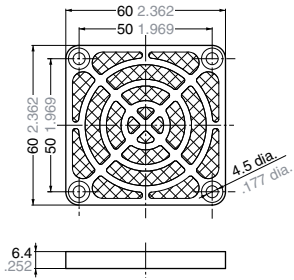


### 3. Cache pour ventilateur avec filtre (pour ventilateurs DC et AC)

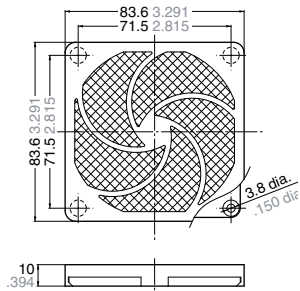


ASEN18002

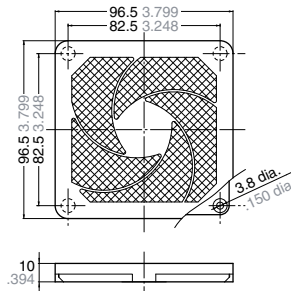
ASEN68002  
Pour la version 60 x 60



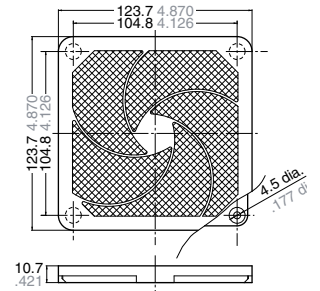
ASEN88002  
Pour la version 80 x 80



ASEN98002  
Pour la version 90 x 90



ASEN18002  
Pour la version 120 x 120

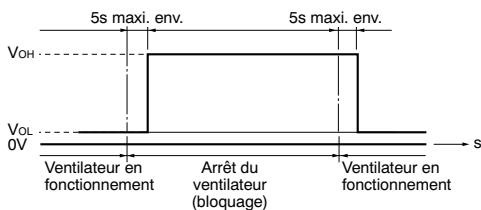


## Capteur de blocage : détails de fonctionnement

### Capteur de blocage pour ventilateur DC

Les versions "avec capteur de blocage" de la série ASFN sont dotées d'une sortie supplémentaire. Lorsque l'hélice du ventilateur est bloquée, un signal d'alarme rectangulaire est déclenché en sortie du capteur. Ce signal peut être utilisé avec un circuit externe pour superviser le ventilateur, par exemple pour éviter les surchauffes.

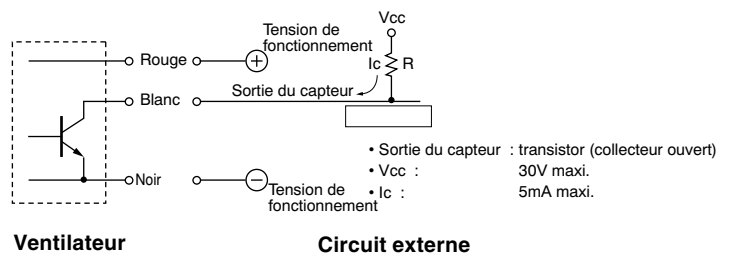
#### 1. Sortie détection ventilateur bloqué



Nota :

1. La sortie peut être au niveau haut pendant 0,5s environ lorsque le ventilateur est mis sous tension.
2. Lorsque le ventilateur est bloqué, le signal du capteur est constamment au niveau haut.

#### 2. Circuit externe



Nota :

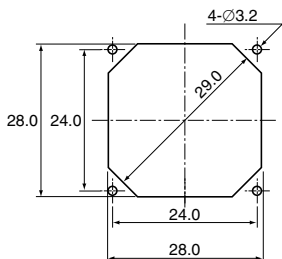
1. La valeur de la résistance (R) doit être définie de façon à ce que le courant du circuit du capteur (Ic) n'excède pas 5mA.
2. Si la sortie du capteur fonctionne au niveau TTL, le courant de circuit du capteur (Ic) doit être de 2mA environ.

# Dimensions pour le montage des ventilateurs (mm)

## Pour les ventilateurs DC

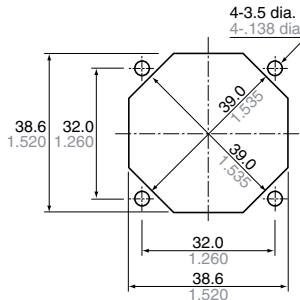
### 1. Série 30 x 30

Côté décharge / côté aspiration



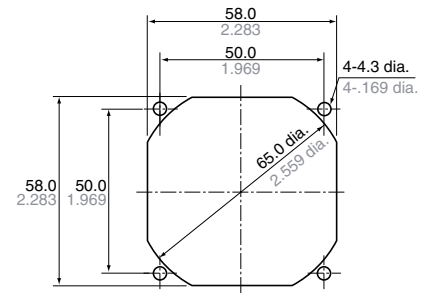
### 2. Série 40 x 40

Côté décharge / côté aspiration



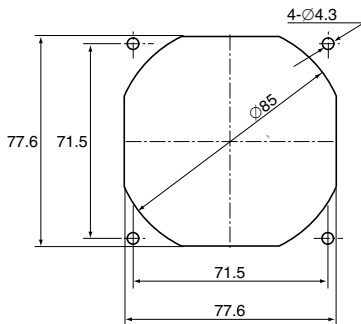
### 3. Série 60 x 60

Côté décharge / côté aspiration



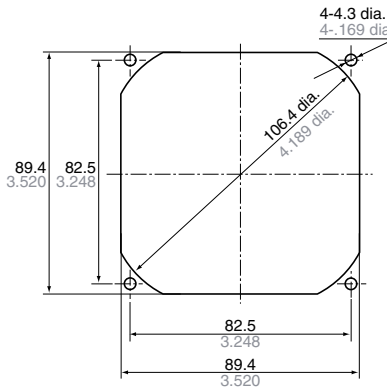
### 4. Série 80 x 80

Côté décharge / côté aspiration



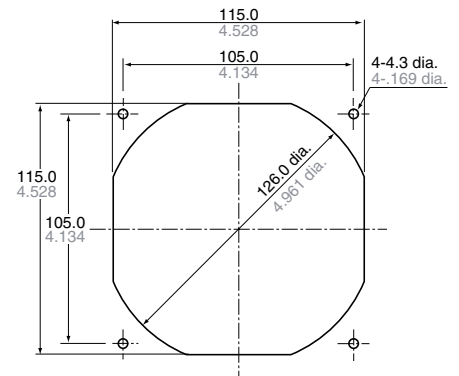
### 5. Série 92 x 92

Côté décharge / côté aspiration



### 6. Série 120 x 120

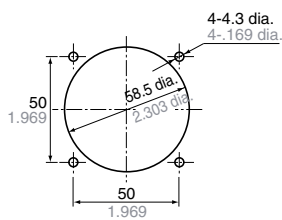
Côté décharge / côté aspiration



## Pour les ventilateurs AC

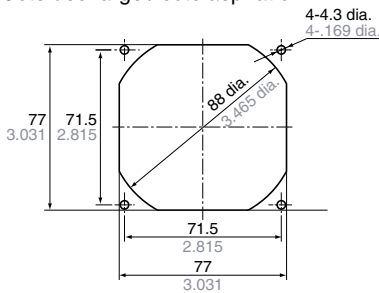
### 1. Série 60 x 60

Côté décharge / côté aspiration



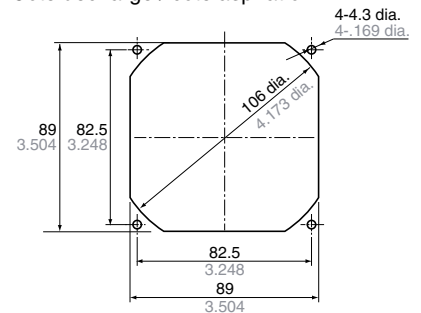
### 2. Série 80 x 80

Côté décharge / côté aspiration



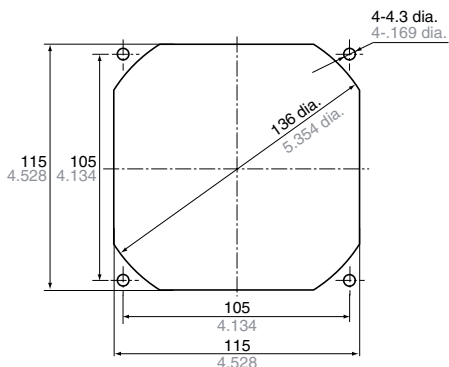
### 3. Série 92 x 92

Côté décharge / côté aspiration



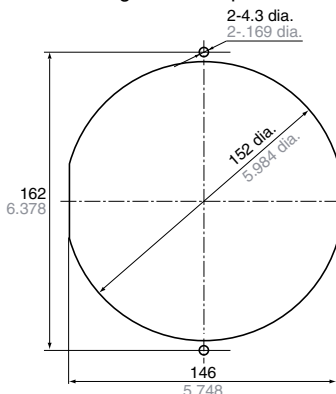
### 4. Série 120 x 120

Côté décharge / côté aspiration



### 5. Série 152 x 172

Côté décharge / côté aspiration





North America

Europe

Asia Pacific

China

Japan

## Panasonic Electric Works

Please contact our Global Sales Companies in:

### Europe

▶ <b>Headquarters</b>	<b>Panasonic Electric Works Europe AG</b>	Rudolf-Diesel-Ring 2, 83607 Holzkirchen, Tel. +49 (0) 8024 648-0, Fax +49 (0) 8024 648-111, <a href="http://www.panasonic-electric-works.com">www.panasonic-electric-works.com</a>
▶ <b>Austria</b>	<b>Panasonic Electric Works Austria GmbH</b>	Rep. of PEWDE, Josef Madersperger Str. 2, 2362 Biedermannsdorf, Tel. +43 (0) 2236-26846, Fax +43 (0) 2236-46133 <a href="http://www.panasonic-electric-works.at">www.panasonic-electric-works.at</a>
	<b>PEW Electronic Materials Europe GmbH</b>	Ennshafenstraße 30, 4470 Enns, Tel. +43 (0) 7223 883, Fax +43 (0) 7223 88333, <a href="http://www.panasonic-electronic-materials.com">www.panasonic-electronic-materials.com</a>
▶ <b>Benelux</b>	<b>Panasonic Electric Works Sales Western Europe B.V.</b>	De Rijn 4, (Postbus 211), 5684 PJ Best, (5680 AE Best), Netherlands, Tel. +31 (0) 499 372727, Fax +31 (0) 499 372185, <a href="http://www.panasonic-electric-works.nl">www.panasonic-electric-works.nl</a>
▶ <b>Czech Republic</b>	<b>Panasonic Electric Works Czech s.r.o.</b>	Průmyslová 1, 34815 Planá, Tel. (+420-)374 799 990, Fax (+420-)374 799 999, <a href="http://www.panasonic-electric-works.cz">www.panasonic-electric-works.cz</a>
▶ <b>France</b>	<b>Panasonic Electric Works Sales Western Europe B.V.</b>	Succursale française, 10, rue des petits ruisseaux, 91370 Verrières Le Buisson, Tél. +33 (0) 1 6013 5757, Fax +33 (0) 1 6013 5758, <a href="http://www.panasonic-electric-works.fr">www.panasonic-electric-works.fr</a>
▶ <b>Germany</b>	<b>Panasonic Electric Works Deutschland GmbH</b>	Rudolf-Diesel-Ring 2, 83607 Holzkirchen, Tel. +49 (0) 8024 648-0, Fax +49 (0) 8024 648-555, <a href="http://www.panasonic-electric-works.de">www.panasonic-electric-works.de</a>
▶ <b>Hungary</b>	<b>Panasonic Electric Works Europe AG</b>	Magyarországi Közvetlen Kereskedelmi Képviselet, 1117 Budapest, Neumann János u. 1., Tel. +36 (0) 1482-9258, Fax +36 (0) 1482-9259, <a href="http://www.panasonic-electric-works.hu">www.panasonic-electric-works.hu</a>
▶ <b>Ireland</b>	<b>Panasonic Electric Works UK Ltd.</b>	Dublin, Tel. +353 (0) 14600969, Fax +353 (0) 14601131, <a href="http://www.panasonic-electric-works.co.uk">www.panasonic-electric-works.co.uk</a>
▶ <b>Italy</b>	<b>Panasonic Electric Works Italia srl</b>	Via del Commercio 3-5 (Z.I. Ferlina), 37012 Bussolengo (VR), Tel. +39 (0) 456752711, Fax +39 (0) 456700444, <a href="http://www.panasonic-electric-works.it">www.panasonic-electric-works.it</a>
▶ <b>Nordic Countries</b>	<b>Panasonic Electric Works Nordic AB</b> <b>PEW Fire &amp; Security Technology Europe AB</b>	Sjöängsvägen 10, 19272 Sollentuna, Sweden, Tel. +46 859476680, Fax +46 859476690, <a href="http://www.panasonic-electric-works.se">www.panasonic-electric-works.se</a>
▶ <b>Poland</b>	<b>Panasonic Electric Works Polska sp. z o.o</b>	Jungmansgatan 12, 21119 Malmö, Tel. +46 40 697 7000, Fax +46 40 697 7099, <a href="http://www.panasonic-fire-security.com">www.panasonic-fire-security.com</a>
▶ <b>Portugal</b>	<b>Panasonic Electric Works España S.A.</b>	Al. Krakowska 4/6, 02-284 Warszawa, Tel. +48 (0) 22 338-11-33, Fax +48 (0) 22 338-12-00, <a href="http://www.panasonic-electric-works.pl">www.panasonic-electric-works.pl</a>
▶ <b>Spain</b>	<b>Panasonic Electric Works España S.A.</b>	Portuguese Branch Office, Avda Adelino Amaro da Costa 728 R/C J, 2750-277 Cascais, Tel. +351 214812520, Fax +351 214812529
▶ <b>Switzerland</b>	<b>Panasonic Electric Works Schweiz AG</b>	Barajas Park, San Severo 20, 28042 Madrid, Tel. +34 913293875, Fax +34 913292976, <a href="http://www.panasonic-electric-works.es">www.panasonic-electric-works.es</a>
▶ <b>United Kingdom</b>	<b>Panasonic Electric Works UK Ltd.</b>	Grundstrasse 8, 6343 Rotkreuz, Tel. +41 (0) 41 7997050, Fax +41 (0) 41 7997055, <a href="http://www.panasonic-electric-works.ch">www.panasonic-electric-works.ch</a>
		Sunrise Parkway, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6LF, Tel. +44 (0) 1908 231555, Fax +44 (0) 1908 231599, <a href="http://www.panasonic-electric-works.co.uk">www.panasonic-electric-works.co.uk</a>

### North & South America

▶ <b>USA</b>	<b>PEW Corporation of America</b>	629 Central Avenue, New Providence, N.J. 07974, Tel. 1-908-464-3550, Fax 1-908-464-8513, <a href="http://www.pewa.panasonic.com">www.pewa.panasonic.com</a>
--------------	-----------------------------------	---

### Asia Pacific/China/Japan

▶ <b>China</b>	<b>Panasonic Electric Works (China) Co., Ltd.</b>	Level 2, Tower W3, The Towers Oriental Plaza, No. 2, East Chang An Ave., Dong Cheng District, Beijing 100738, Tel. (010) 5925-5988, Fax (010) 5925-5973
▶ <b>Hong Kong</b>	<b>Panasonic Electric Works (Hong Kong) Co., Ltd.</b>	RM1205-9, 12/F, Tower 2, The Gateway, 25 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, Tel. (0852) 2956-3118, Fax (0852) 2956-0398
▶ <b>Japan</b>	<b>Panasonic Electric Works Co., Ltd.</b>	1048 Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, Japan, Tel. (06) 6908-1050, Fax (06) 6908-5781, <a href="http://panasonic-electric-works.net">http://panasonic-electric-works.net</a>
▶ <b>Singapore</b>	<b>Panasonic Electric Works Asia Pacific Pte. Ltd.</b>	101 Thomson Road, #25-03/05, United Square, Singapore 307591, Tel. (06255) 5473, Fax (06253) 5689