

# EXTH ECOWATT PR EXTH ECOWATT PR SIGFOX

## Description

- Moteur ECM hors du flux d'air.
- Roue à réaction haute performance.
- Multiples configurations d'installation.
- Fonctionnement COP, CAV, VAV.
- Communicant Modbus ou Sigfox.
- Maintenance facilitée.
- Monophasé ou triphasé.
- Prévu pour une installation en combles ou en terrasses.
- Procès verbal de classement au feu n° EFR-16-002343, 400°C, 1/2 heure C4.



- 7 tailles : 04, 06, 10, 22, 30, 38, 48
- Compatible VMBP auto ou hygroréglable (selon configuration).
- Conformité Avis technique auto et hygro.
- Référencé base INIES : FDES n° MVNP-00002-V01.01-FR.
- Configurations disponibles : en ligne, modulable, livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90° et double aspiration à 180°.
- Version rejet horizontal ou vertical.
- Version isolée : isolation acoustique en laine de verre 25mm (classement au feu M0).

## Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de 4 pattes de fixation (taille 04 à 38) ou 2 omégas transversaux (taille 48).
- Levage par 2 pattes en acier ou par élingage à travers les omégas.
- Piquage de raccordement avec joints d'étanchéité classe D. Version rejet vertical livrée sans piquage de raccordement (piquage plat à joint à monter en option avec des vis autoforeuses).
- Accouplement direct.
- INTZ : interrupteur de proximité cadenassable monté/câblé.
- Turbine à réaction haute performance en acier galvanisé.
- Couvercle équipé de 2 ou 4 poignées, démontable sans outil pour garantir un accès aisé à l'intérieur du caisson pour le nettoyage.
- Version rejet horizontal ou vertical.
- Version IS : Isolation acoustique par laine de verre 25 mm M0 dans panneaux double peau.

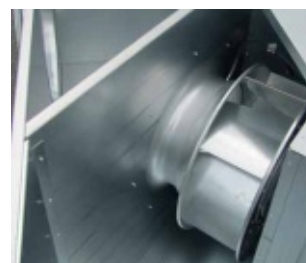
## Motorisation

- Moteur à courant continu (ECM) hors du flux d'air :
  - 04 à 22 : IP44 classe B monophasé 230V, 50Hz.
  - 30, 38, 48 : IP54, classe F, monophasé 230V, 50Hz.
  - 30, 38, 48 : IP 54, classe F, triphasé 400V, 50Hz.
- Protection thermique gérée par électronique et agréé pour un fonctionnement C4.

### Pilotage moteur 1 vitesse ECM mono ou tri

Mode de fonctionnement	Accessoires électrique
Manuel - Potentiomètre externe	CVF / REB Ecowatt
COP - Régulation Pression constante	Intégré en standard
CAV - Régulation Débit constant	Intégré en standard
VAV - Asservissement selon mesure externe	Intégré + Sondes

## Maintenance facilitée



## Régulation - RMEC

- Fonctionnement en COP (pression constante), VAV (débit variable) ou CAV (débit constant).
- Coffret de régulation, IP55, monté et câblé d'usine.
- Afficheur LCD rétro-éclairé, avec touches de fonction en façade, télécommande déportée en option.
  - Affichage en clair de la mesure (pression, débit) et de la consigne réglée.
- Signalisation du défaut de ventilation intégré : contact sec disponible sur le bornier du RMEC (pouvoir de coupure sous 230Vac : 3A résistif).

# EXTH ECOWATT PR EXTH ECOWATT PR SIGFOX

## Communication



### EXTH ECOWATT PR

- Communication ModBus RTU de série.

### EXTH ECOWATT PR SIGFOX

- Réseau SIGFOX, réseau sans fil cellulaire très bas débit et très longue portée avec une couverture nationale.
- Permet la supervision d'installation de VMC collectif.
- Technologie alternative économique aux solutions filaires/3G pour la surveillance ou la télérelève.
- Carte additionnelle intégrée au RMEC pour remonter des données sur le réseau radion SIGFOX :
  - pression moyenne, mini et maxi de l'installation,
  - débit moyen, mini et maxi de l'installation,
  - signal envoyé en cas de coupure d'alimentation,
  - signal envoyé en cas de retour d'alimentation,
  - alarme sur seuil de pression et débit mini.

## Accessoires



## Configurations

	En ligne (L)	Modulable (M)		Double aspiration (D)
		Coudé 90° (C)	Double aspiration 90°	
Rejet horizontal (H)				
Rejet vertical (V)				

## Caractéristiques techniques

Modèle	230 V monophasé	
	P absorbée (kW)	I maxi 230 V (A)
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 04	0,1	0,7
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 06	0,1	1,0
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 10	0,2	1,2
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 22	0,4	1,6
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 30	0,6	2,6
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 38	0,7	3,1
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 48	0,7	3,1

Modèle	400 V triphasé	
	P absorbée (kW)	I maxi 230 V (A)
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 30	0,6	1,2
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 38	0,7	1,3
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 48	0,7	1,5

## Protection moteur

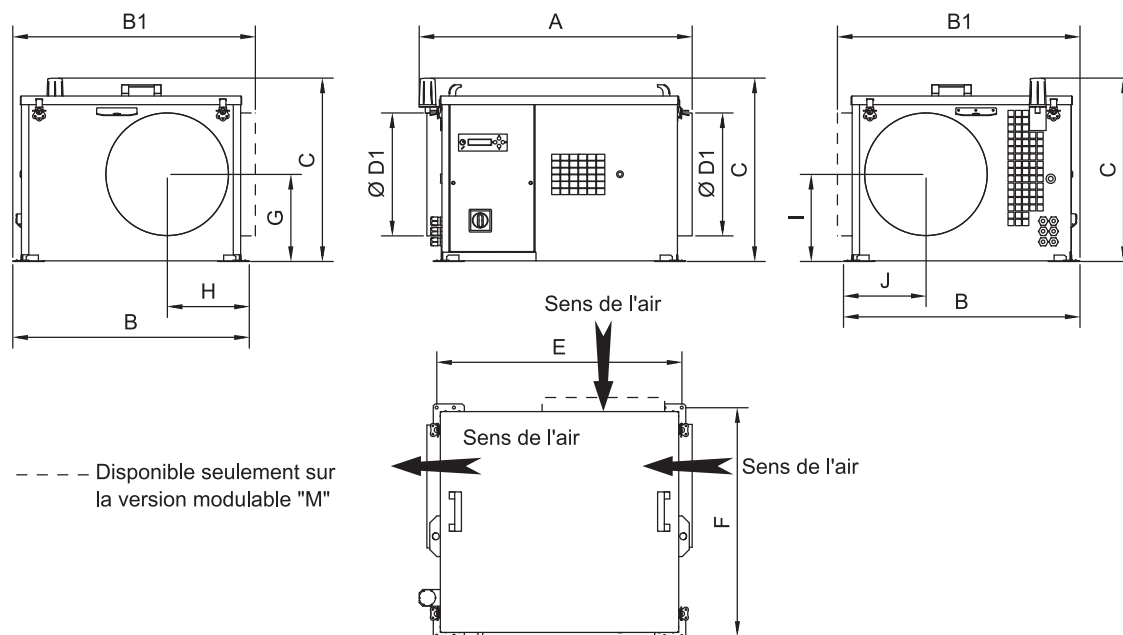
Protection moteur selon la réglementation en vigueur.

# EXTH ECOWATT PR EXTH ECOWATT PR SIGFOX



## Encombrement (en mm)

### Refoulement horizontal - configurations en ligne (L) et modulaire (M)

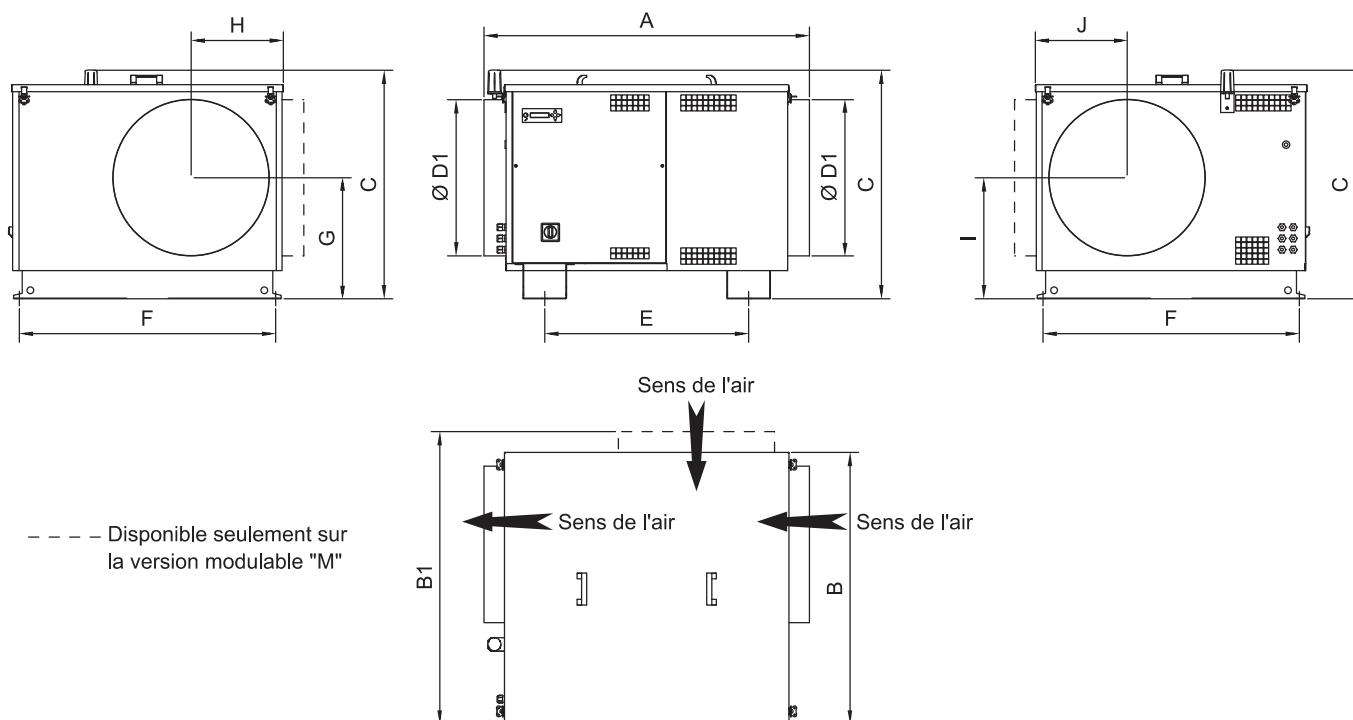


Modèle	A <sup>(1)</sup>	A	B	B1	C <sup>(1) et (2)</sup>	C <sup>(3)</sup>	Ø D1	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 04	627	648	523	533	320	321	160	568	502	157	175	157	161	22
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 06	627	648	523	533	320	321	200	568	502	157	175	157	161	22
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 10	627	648	566	583	421	440	250	569	544	207	185	207	186	26
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 22	767	789	683	701	511	530	355	709	661	252	237	252	239	45
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 30	1019	1019	820	873	568	585	400	892	797	267	271	267	271	64
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 38	1153	1153	938	971	631	656	500	1036	907	306	331	306	331	78

(1) EXTH ECOWATT PR seulement

(2) version isolé : +27 mm

(3) EXTH ECOWATT PR SIGFOX, version isolé : +10 mm



Modèle	A	B	B1	C <sup>(1) et (2)</sup>	C <sup>(3)</sup>	Ø D1	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 48	1165	985	1065	800	819	560	700	918	433	330	433	330	107

(1) EXTH ECOWATT PR seulement

(2) version isolé : +27 mm

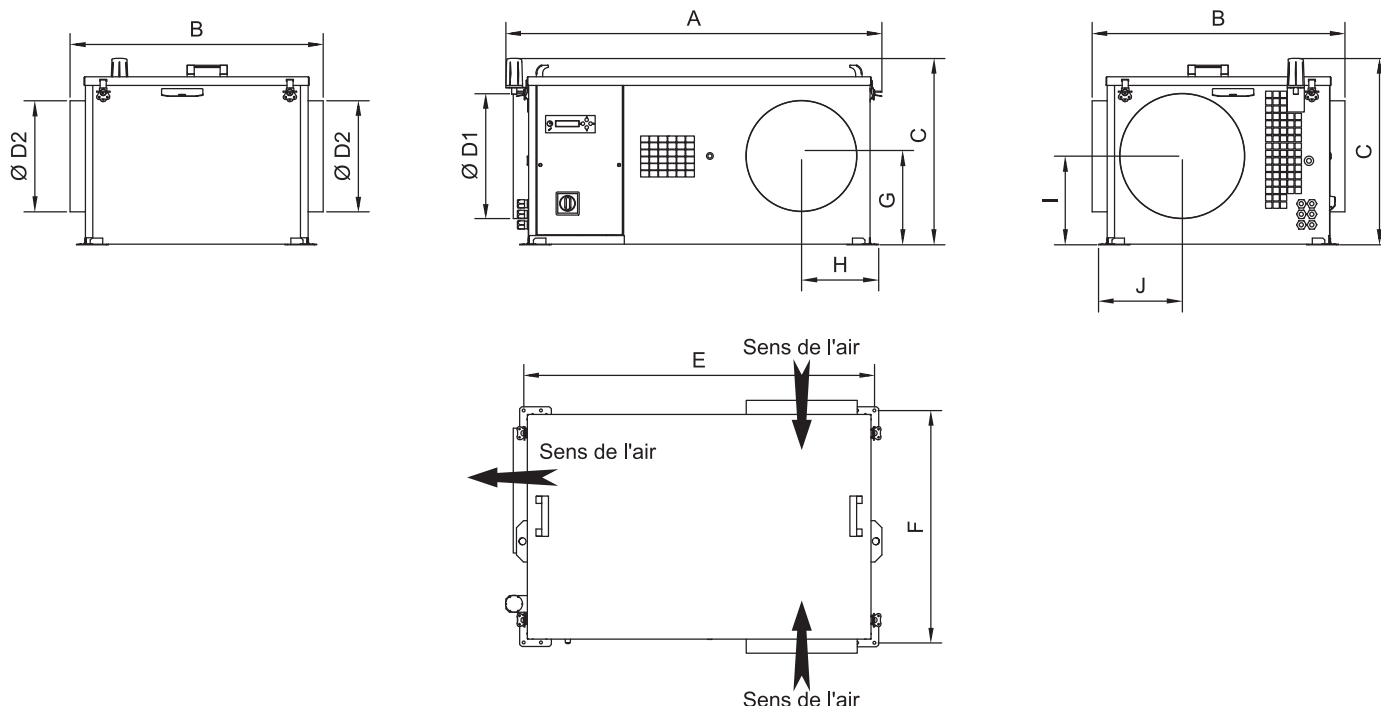
(3) EXTH ECOWATT PR SIGFOX, version isolé : +10 mm

# EXTH ECOWATT PR EXTH ECOWATT PR SIGFOX



## Encombrement (en mm)

### Refoulement horizontal - configuration double aspiration (D)

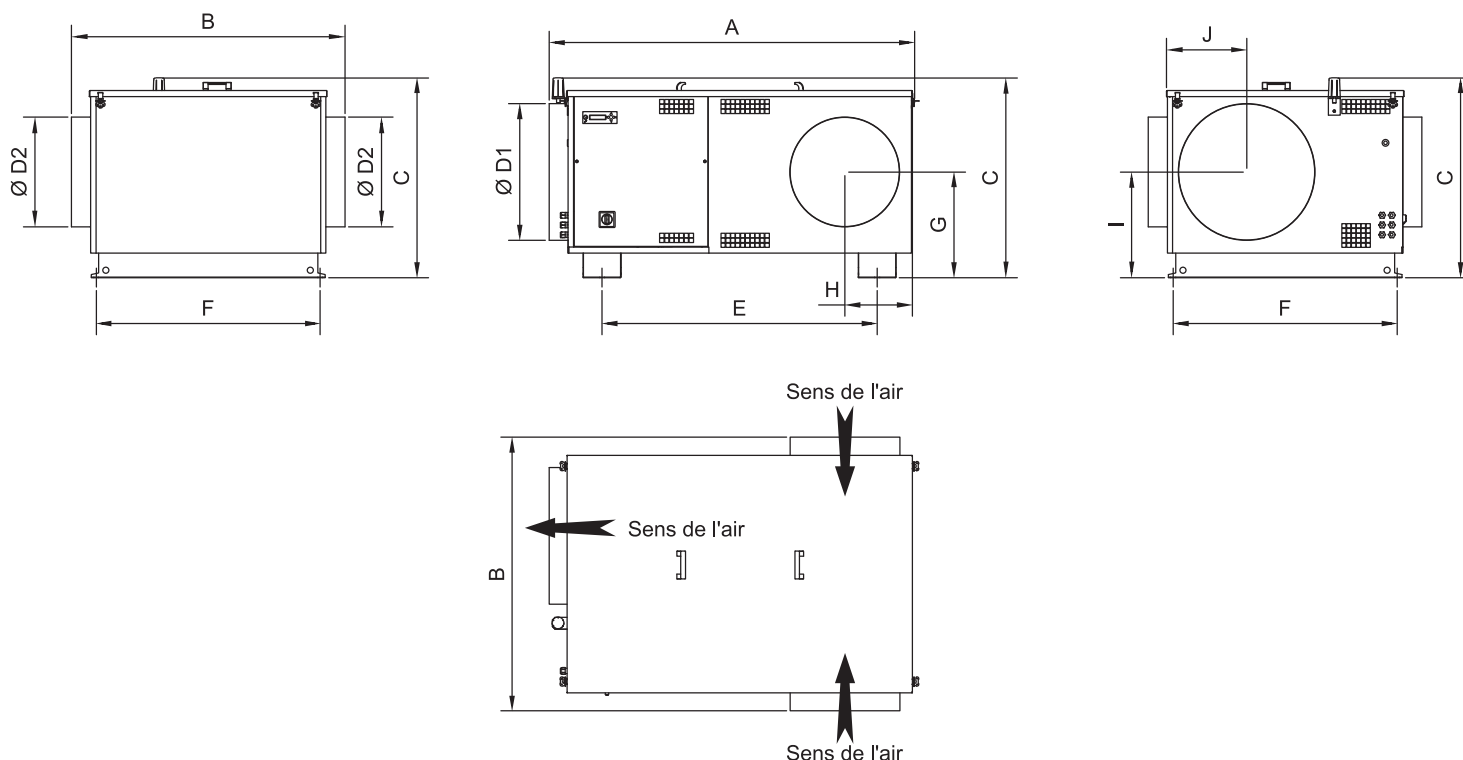


Modèle	A <sup>(1)</sup>	A	B	C <sup>(1) et (2)</sup>	C <sup>(3)</sup>	Ø D1	Ø D2	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 10	815	837	603	421	440	250	200	777	544	194	161	207	186	28
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 22	1048	1070	720	511	530	355	315	998	661	239	219	252	239	45
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 38	1468	1468	1024	631	656	500	400	1396	908	306	281	306	331	83

(1) EXTH ECOWATT PR seulement

(2) version isolé : +27 mm

(3) EXTH ECOWATT PR SIGFOX, version isolé : +10 mm



Modèle	A	B	C <sup>(1) et (2)</sup>	C <sup>(3)</sup>	Ø D1	Ø D2	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 48	1490	1105	800	819	560	450	990	918	433	270	433	330	135

(1) EXTH ECOWATT PR seulement

(2) version isolé : +27 mm

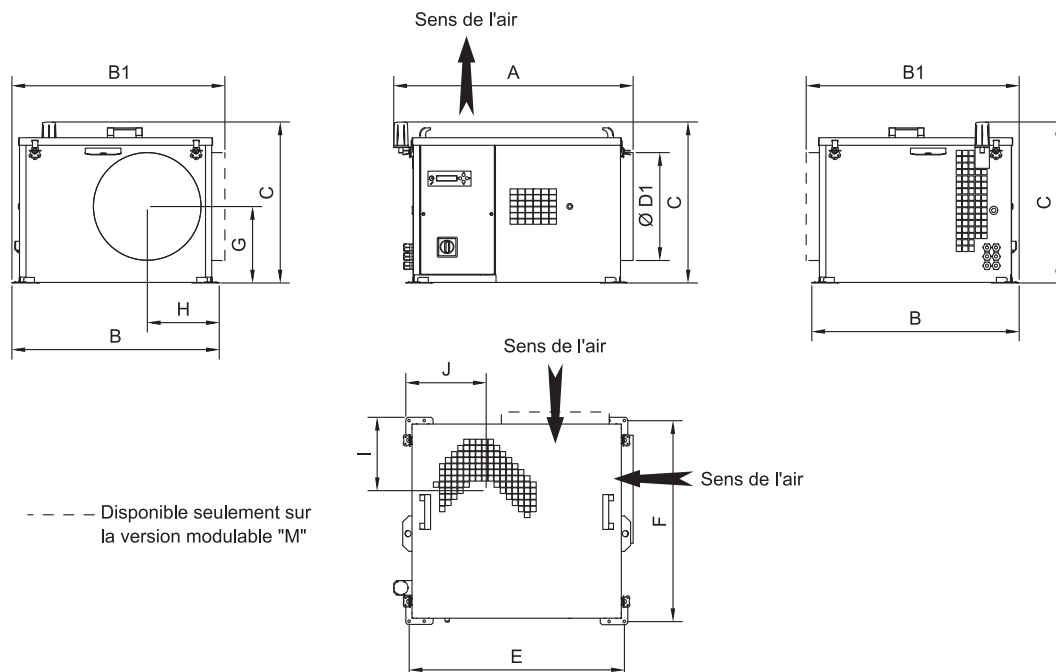
(3) EXTH ECOWATT PR SIGFOX, version isolé : +10 mm

# EXTH ECOWATT PR EXTH ECOWATT PR SIGFOX



## Encombrement (en mm)

### Refolement vertical - configurations en ligne (L) et modulaire (M)



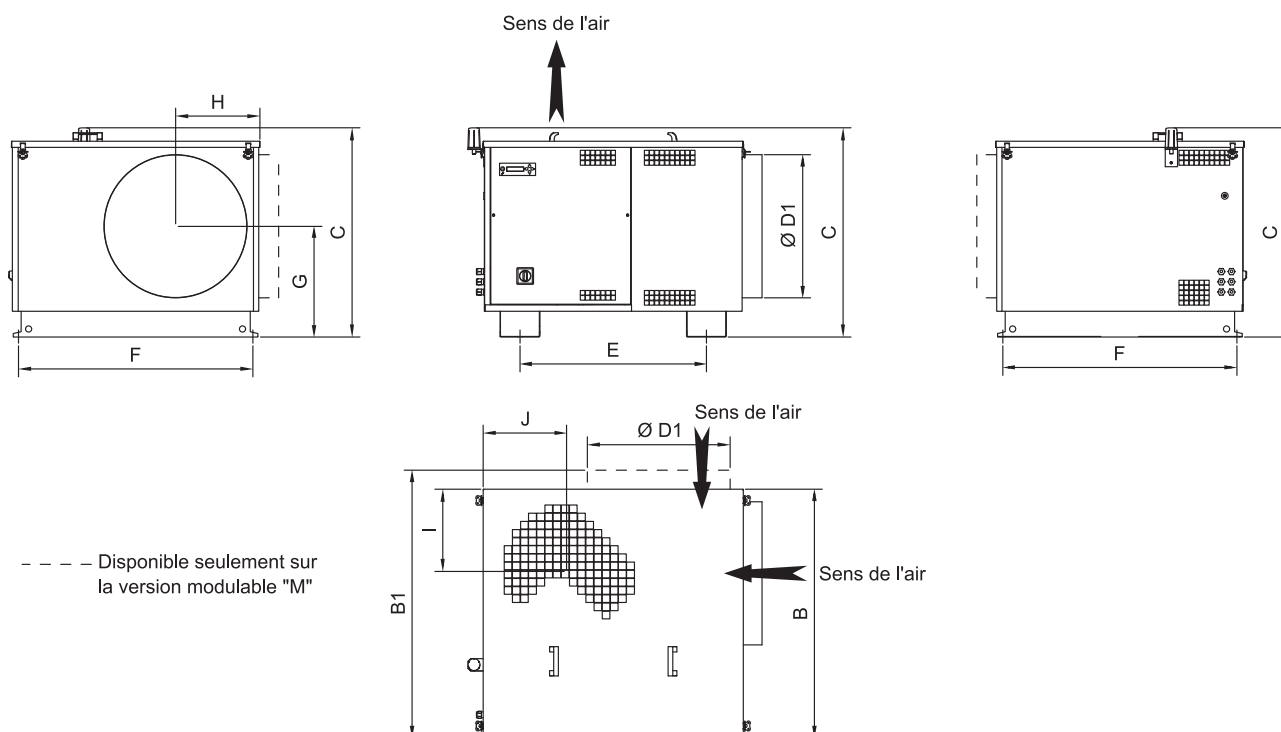
--- Disponible seulement sur la version modulaire "M"

Modèle	A <sup>(1)</sup>	A	B	B1	C <sup>(1) et (2)</sup>	C <sup>(3)</sup>	Ø D1	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 04	609	648	523	533	320	321	160	568	502	157	175	130	165	22
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 06	609	648	523	533	320	321	200	568	502	157	175	130	165	22
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 10	616	648	566	583	421	440	250	569	544	207	185	166	198	26
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 22	756	789	683	701	511	530	355	709	661	252	237	236	271	45
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 30	973	1019	820	873	565	585	400	892	797	267	271	248	286	64
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 38	1106	1153	938	971	637	656	500	1036	907	306	331	315	350	78

(1) EXTH ECOWATT PR seulement

(2) version isolé : +27 mm

(3) EXTH ECOWATT PR SIGFOX, version isolé : +10 mm



--- Disponible seulement sur la version modulaire "M"

Modèle	A <sup>(1)</sup>	A	B	B1	C <sup>(1) et (2)</sup>	C <sup>(3)</sup>	Ø D1	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
EXTH ECOWATT PR - PR SIGFOX 48	1119	1165	985	1065	800	819	560	700	918	433	330	320	340	107

(1) EXTH ECOWATT PR seulement

(2) version isolé : +27 mm

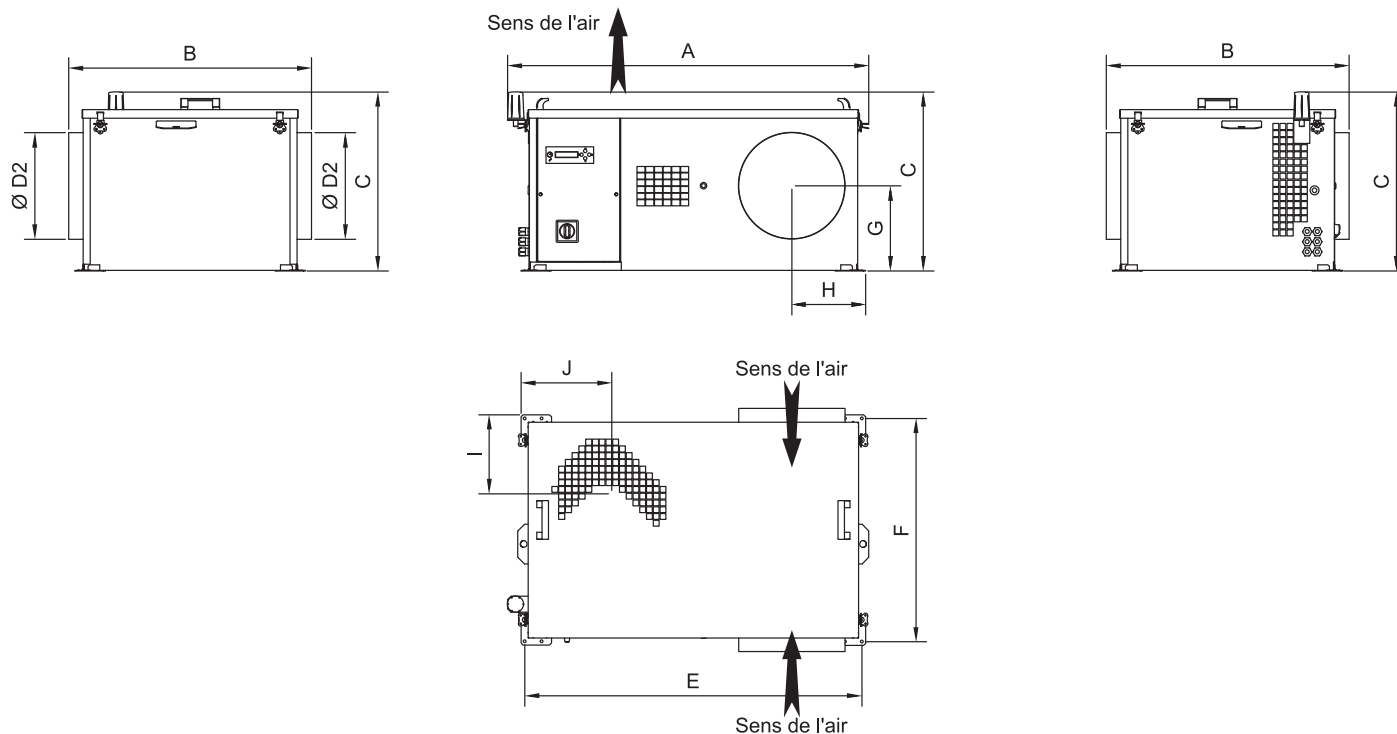
(3) EXTH ECOWATT PR SIGFOX, version isolé : +10 mm

# EXTH ECOWATT PR EXTH ECOWATT PR SIGFOX



## Encombrement (en mm)

### Refoulement vertical - configuration double aspiration (D)

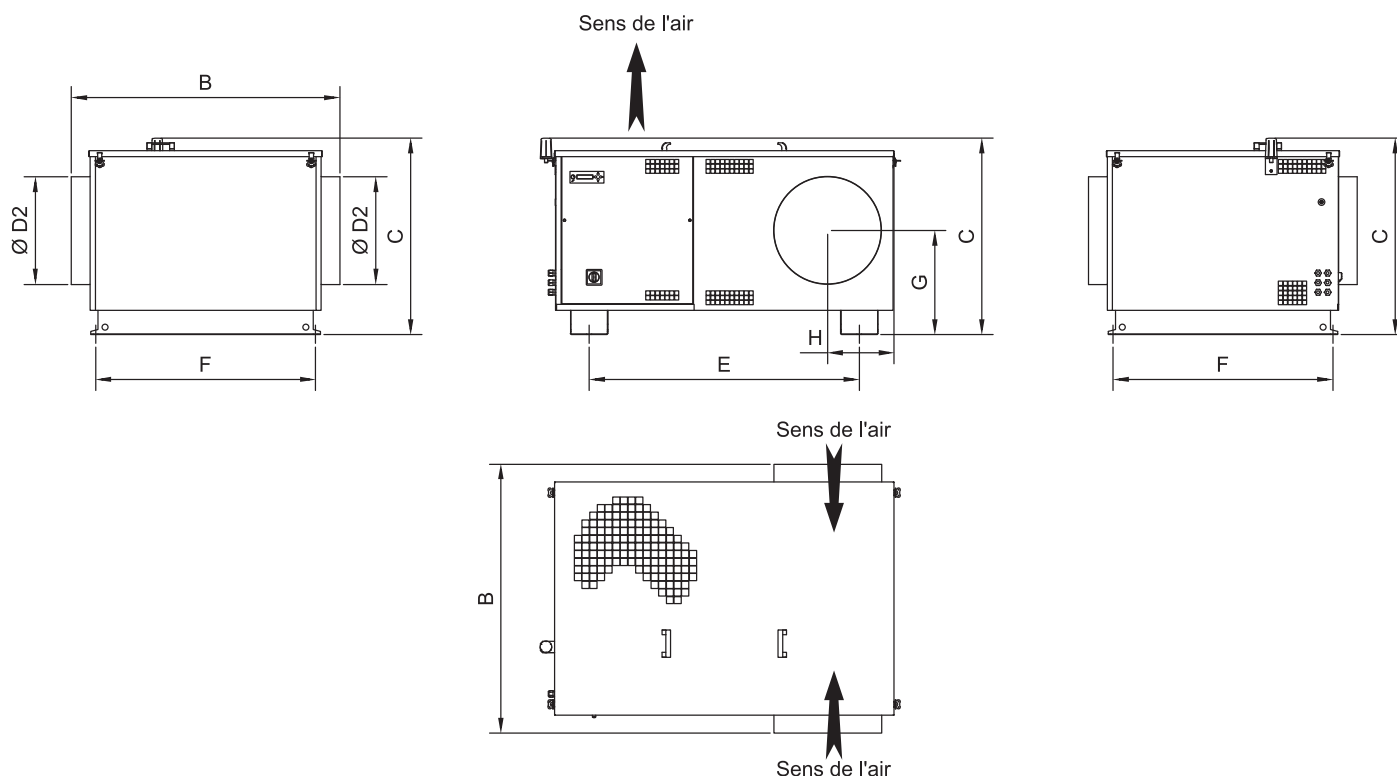


Modèle	A <sup>(1)</sup>	A	B	C <sup>(1) et (2)</sup>	C <sup>(3)</sup>	Ø D1	Ø D2	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 10	804	837	603	421	440	250	200	777	544	194	161	166	198	28
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 22	1037	1070	720	511	530	355	315	998	661	239	219	236	271	45
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 38	1426	1468	1025	637	656	500	400	1396	909	306	281	315	350	83

(1) EXTH ECOWATT PR seulement

(2) version isolé : +27 mm

(3) EXTH ECOWATT PR SIGFOX, version isolé : +10 mm



Modèle	A <sup>(1)</sup>	A	B	C <sup>(1) et (2)</sup>	C <sup>(3)</sup>	Ø D1	Ø D2	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
EXTH ECOWATT PR – PR SIGFOX 48	1444	1490	1105	800	819	560	450	990	918	433	270	320	340	135

(1) EXTH ECOWATT PR seulement

(2) version isolé : +27 mm

(3) EXTH ECOWATT PR SIGFOX, version isolé : +10 mm

# EXTH ECOWATT PR

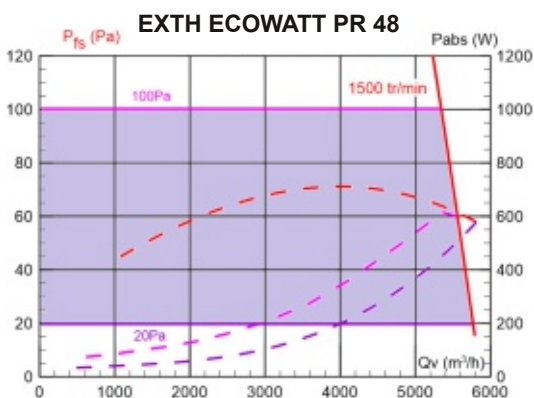
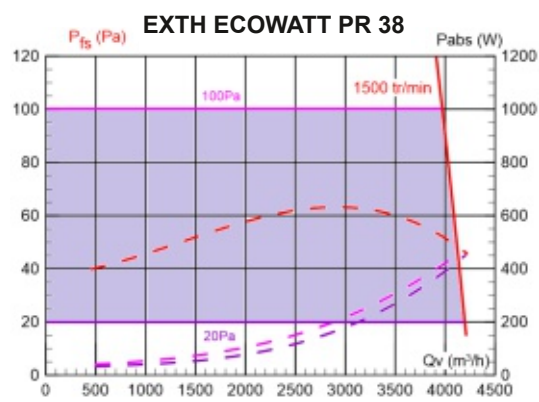
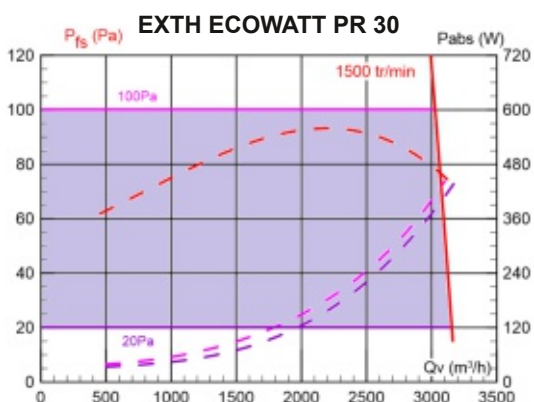
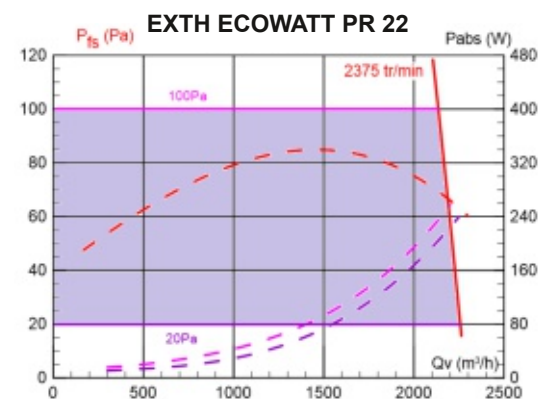
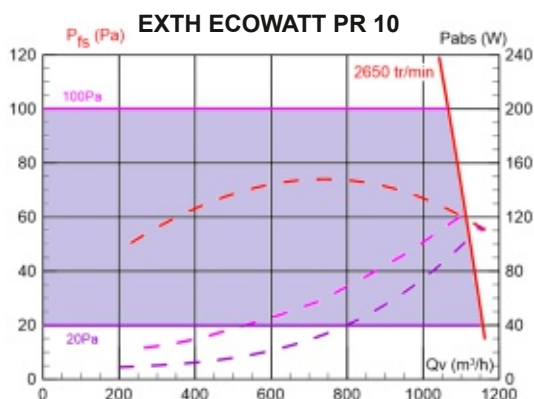
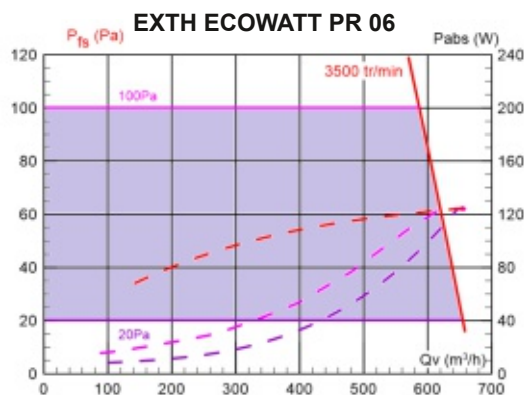
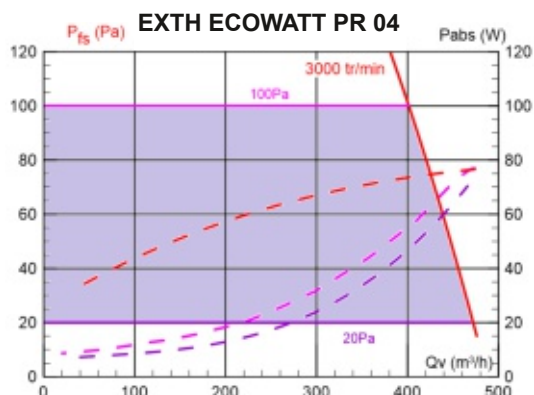
## EXTH ECOWATT PR SIGFOX



### Caractéristiques aérauliques

#### 1) VMBP auto

Plage de fonctionnement : 20 - 100 Pa.



# EXTH ECOWATT PR

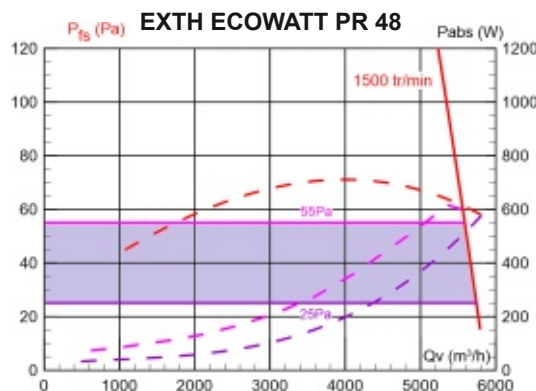
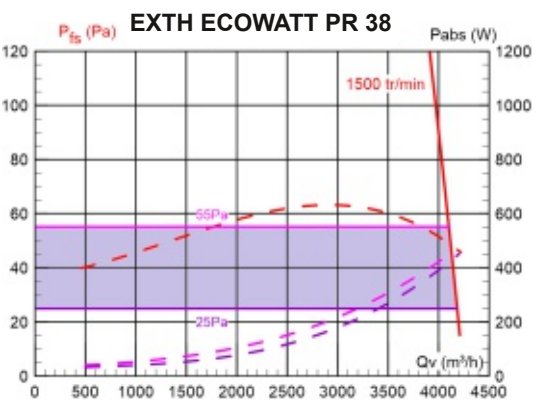
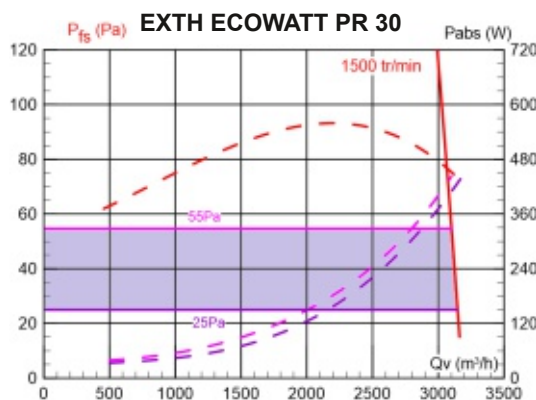
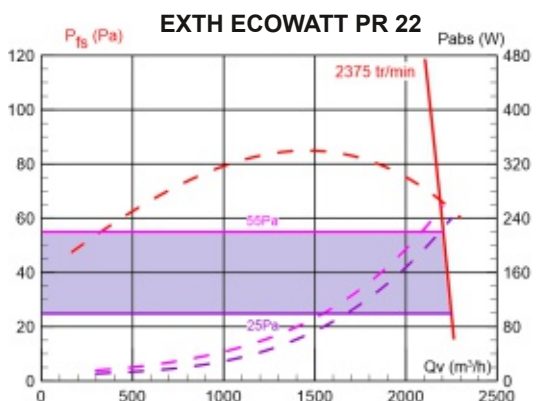
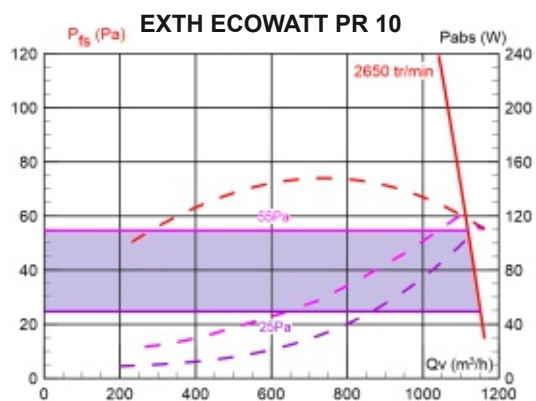
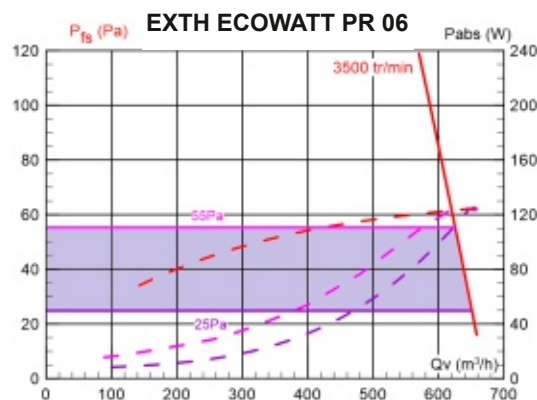
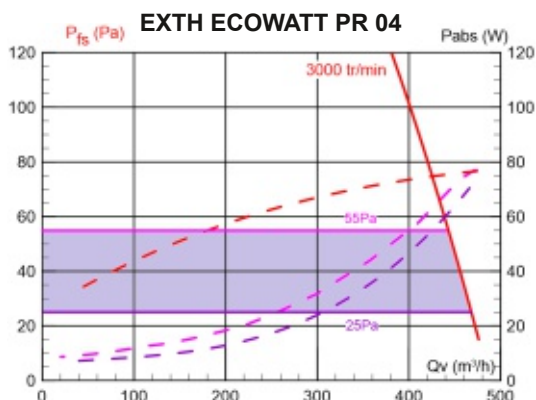
## EXTH ECOWATT PR SIGFOX



### Caractéristiques aérauliques

#### 2) VMBP hygroréglable

Plage de fonctionnement : 25 - 55 Pa.





# EXTH ECOWATT PR

## EXTH ECOWATT PR SIGFOX



### Caractéristiques acoustiques

**Référence N°1** : Niveaux de puissance acoustique rayonnés dans le conduit à l'aspiration.  
**Référence N°2** : Niveaux de puissance acoustique rayonnés dans le conduit de refoulement.  
**Référence N°3** : Niveaux de pression acoustique rayonnée à l'extérieur par le ventilateur.

**Lw** : Puissance acoustique en dB  
**Lw (A)** : Puissance acoustique pondérée en dB (A)  
**Lp (A)** : Pression acoustique pondérée en dB (A).  
 distance du micro à la source : 4 m.

EXTH ECOWATT 04 isolé					
( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90°et double aspiration à 180° )					
Courbe	Débits (m³/h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (db (A))	Lp (A) (db (A))
Courbe 100 %	400	N°1	76	70	***
		N°2	74	70	***
		N°3	***	61	41
	250	N°1	78	69	***
		N°2	76	69	***
		N°3	***	63	42
	100	N°1	77	68	***
		N°2	75	65	***
		N°3	***	62	42
Courbe 75 %	300	N°1	70	64	***
		N°2	68	64	***
		N°3	***	55	35
	188	N°1	72	63	***
		N°2	70	63	***
		N°3	***	56	36
	75	N°1	71	62	***
		N°2	69	59	***
		N°3	***	56	36
Courbe 50 %	200	N°1	61	55	***
		N°2	59	55	***
		N°3	***	46	26
	125	N°1	63	54	***
		N°2	61	54	***
		N°3	***	47	27
	50	N°1	62	53	***
		N°2	60	50	***
		N°3	***	47	27

EXTH ECOWATT 04 non isolé					
( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90°et double aspiration à 180° )					
Courbe	Débits (m³/h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (db (A))	Lp (A) (db (A))
Courbe 100 %	400	N°1	78	72	***
		N°2	76	72	***
		N°3	***	63	43
	250	N°1	80	71	***
		N°2	78	71	***
		N°3	***	65	44
	100	N°1	79	70	***
		N°2	77	67	***
		N°3	***	64	44
Courbe 75 %	300	N°1	72	66	***
		N°2	70	66	***
		N°3	***	57	37
	188	N°1	74	65	***
		N°2	72	65	***
		N°3	***	58	38
	75	N°1	73	64	***
		N°2	71	61	***
		N°3	***	58	38
Courbe 50 %	200	N°1	63	57	***
		N°2	61	57	***
		N°3	***	48	28
	125	N°1	65	56	***
		N°2	63	56	***
		N°3	***	49	29
	50	N°1	64	55	***
		N°2	62	52	***
		N°3	***	49	29

EXTH ECOWATT 06 isolé					
( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90°et double aspiration à 180° )					
Courbe	Débits (m³/h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (db (A))	Lp (A) (db (A))
Courbe 100 %	600	N°1	82	79	***
		N°2	82	78	***
		N°3	***	65	45
	400	N°1	81	77	***
		N°2	81	75	***
		N°3	***	63	43
	200	N°1	79	75	***
		N°2	84	76	***
		N°3	***	62	42
Courbe 75 %	450	N°1	76	72	***
		N°2	76	72	***
		N°3	***	58	38
	300	N°1	75	71	***
		N°2	75	69	***
		N°3	***	57	37
	150	N°1	73	69	***
		N°2	78	70	***
		N°3	***	55	35
Courbe 50 %	300	N°1	67	63	***
		N°2	67	63	***
		N°3	***	50	30
	200	N°1	66	62	***
		N°2	66	60	***
		N°3	***	48	28
	100	N°1	64	60	***
		N°2	69	61	***
		N°3	***	47	26

EXTH ECOWATT 06 non isolé					
( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90°et double aspiration à 180° )					
Courbe	Débits (m³/h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (db (A))	Lp (A) (db (A))
Courbe 100 %	600	N°1	84	81	***
		N°2	84	80	***
		N°3	***	67	47
	400	N°1	83	79	***
		N°2	83	77	***
		N°3	***	65	45
	200	N°1	81	77	***
		N°2	86	78	***
		N°3	***	64	44
Courbe 75 %	450	N°1	78	74	***
		N°2	78	74	***
		N°3	***	60	40
	300	N°1	77	73	***
		N°2	77	71	***
		N°3	***	59	39
	150	N°1	75	71	***
		N°2	80	72	***
		N°3	***	57	37
Courbe 50 %	300	N°1	69	65	***
		N°2	69	65	***
		N°3	***	52	32
	200	N°1	68	64	***
		N°2	68	62	***
		N°3	***	50	30
	100	N°1	66	62	***
		N°2	71	63	***
		N°3	***	49	28

Précision : 3 dB.

Mesures selon la norme ISO 13347-3:2004

\*\*\* Ces cellules ne comportent pas de valeurs acoustiques.

# EXTH ECOWATT PR

## EXTH ECOWATT PR SIGFOX



### Caractéristiques acoustiques

**Référence N°1** : Niveaux de puissance acoustique rayonnés dans le conduit à l'aspiration.  
**Référence N°2** : Niveaux de puissance acoustique rayonnés dans le conduit de refoulement.  
**Référence N°3** : Niveaux de pression acoustique rayonnée à l'extérieur par le ventilateur.

**Lw** : Puissance acoustique en dB  
**Lw (A)** : Puissance acoustique pondérée en dB (A)  
**Lp (A)** : Pression acoustique pondérée en dB (A).  
 distance du micro à la source : 4 m.

EXTH ECOWATT 10 isolé					
( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90° et double aspiration à 180° )					
Courbe	Débits (m³/h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (dB (A))	Lp (A) (dB (A))
Courbe 100 %	1000	N°1	75	71	***
		N°2	79	73	***
		N°3	***	57	37
	700	N°1	76	71	***
		N°2	76	70	***
		N°3	***	58	38
	400	N°1	79	73	***
		N°2	81	73	***
		N°3	***	61	41
Courbe 75 %	750	N°1	68	65	***
		N°2	72	67	***
		N°3	***	51	31
	525	N°1	70	65	***
		N°2	70	64	***
		N°3	***	52	32
	300	N°1	73	67	***
		N°2	75	67	***
		N°3	***	55	35
Courbe 50 %	500	N°1	60	56	***
		N°2	64	58	***
		N°3	***	42	22
	350	N°1	61	56	***
		N°2	61	55	***
		N°3	***	43	23
	200	N°1	64	58	***
		N°2	66	58	***
		N°3	***	46	26

EXTH ECOWATT 10 non isolé					
( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90° et double aspiration à 180° )					
Courbe	Débits (m³/h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (dB (A))	Lp (A) (dB (A))
Courbe 100 %	1000	N°1	77	73	***
		N°2	81	75	***
		N°3	***	59	39
	700	N°1	78	73	***
		N°2	78	72	***
		N°3	***	60	40
	400	N°1	81	75	***
		N°2	83	75	***
		N°3	***	63	43
Courbe 75 %	750	N°1	70	67	***
		N°2	74	69	***
		N°3	***	53	33
	525	N°1	72	67	***
		N°2	72	66	***
		N°3	***	54	34
	300	N°1	75	69	***
		N°2	77	69	***
		N°3	***	57	37
Courbe 50 %	500	N°1	62	58	***
		N°2	66	60	***
		N°3	***	44	24
	350	N°1	63	58	***
		N°2	63	57	***
		N°3	***	45	25
	200	N°1	66	60	***
		N°2	68	60	***
		N°3	***	48	28

EXTH ECOWATT 22 isolé					
( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90° et double aspiration à 180° )					
Courbe	Débits (m³/h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (dB (A))	Lp (A) (dB (A))
Courbe 100 %	2000	N°1	82	77	***
		N°2	85	79	***
		N°3	***	64	44
	1500	N°1	79	75	***
		N°2	82	77	***
		N°3	***	62	42
	1000	N°1	82	75	***
		N°2	82	76	***
		N°3	***	63	43
Courbe 75 %	1500	N°1	76	71	***
		N°2	79	73	***
		N°3	***	58	38
	1125	N°1	73	69	***
		N°2	76	70	***
		N°3	***	56	36
	750	N°1	75	69	***
		N°2	76	70	***
		N°3	***	57	37
Courbe 50 %	1000	N°1	67	62	***
		N°2	70	64	***
		N°3	***	49	29
	750	N°1	64	60	***
		N°2	67	62	***
		N°3	***	47	27
	500	N°1	67	60	***
		N°2	67	61	***
		N°3	***	48	28

EXTH ECOWATT 22 non isolé					
( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90° et double aspiration à 180° )					
Courbe	Débits (m³/h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (dB (A))	Lp (A) (dB (A))
Courbe 100 %	2000	N°1	84	79	***
		N°2	87	81	***
		N°3	***	66	46
	1500	N°1	81	77	***
		N°2	84	79	***
		N°3	***	64	44
	1000	N°1	84	77	***
		N°2	84	78	***
		N°3	***	65	45
Courbe 75 %	1500	N°1	78	73	***
		N°2	81	75	***
		N°3	***	60	40
	1125	N°1	75	71	***
		N°2	78	72	***
		N°3	***	58	38
	750	N°1	77	71	***
		N°2	78	72	***
		N°3	***	59	39
Courbe 50 %	1000	N°1	69	64	***
		N°2	72	66	***
		N°3	***	51	31
	750	N°1	66	62	***
		N°2	69	64	***
		N°3	***	49	29
	500	N°1	69	62	***
		N°2	69	63	***
		N°3	***	50	30

Précision : 3 dB.

Mesures selon la norme ISO 13347-3:2004

\*\*\* Ces cellules ne comportent pas de valeurs acoustiques.

# EXTH ECOWATT PR EXTH ECOWATT PR SIGFOX



## Caractéristiques acoustiques

**Référence N°1** : Niveaux de puissance acoustique rayonnés dans le conduit à l'aspiration.  
**Référence N°2** : Niveaux de puissance acoustique rayonnés dans le conduit de refoulement.  
**Référence N°3** : Niveaux de pression acoustique rayonnée à l'extérieur par le ventilateur.

**Lw** : Puissance acoustique en dB  
**Lw (A)** : Puissance acoustique pondérée en dB (A)  
**Lp (A)** : Pression acoustique pondérée en dB (A).  
 distance du micro à la source : 4 m.

EXTH ECOWATT 30 isolé					
( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90°et double aspiration à 180° )					
Courbe	Débits (m³/h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (dB (A))	Lp (A) (dB (A))
Courbe 100 %	3000	N°1	84	78	***
		N°2	91	84	***
		N°3	***	68	48
	2000	N°1	81	76	***
		N°2	86	80	***
		N°3	***	65	45
	1000	N°1	87	77	***
		N°2	88	80	***
		N°3	***	67	47
Courbe 75 %	2250	N°1	77	72	***
		N°2	85	78	***
		N°3	***	62	42
	1500	N°1	74	69	***
		N°2	80	74	***
		N°3	***	59	39
	750	N°1	81	71	***
		N°2	81	74	***
		N°3	***	61	41
Courbe 50 %	1500	N°1	68	63	***
		N°2	76	69	***
		N°3	***	53	33
	1000	N°1	66	61	***
		N°2	71	65	***
		N°3	***	50	30
	500	N°1	72	62	***
		N°2	73	65	***
		N°3	***	52	32

EXTH ECOWATT 30 non isolé					
( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90°et double aspiration à 180° )					
Courbe	Débits (m³/h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (dB (A))	Lp (A) (dB (A))
Courbe 100 %	3000	N°1	86	80	***
		N°2	93	86	***
		N°3	***	70	50
	2000	N°1	83	78	***
		N°2	88	82	***
		N°3	***	67	47
	1000	N°1	89	79	***
		N°2	90	82	***
		N°3	***	69	49
Courbe 75 %	2250	N°1	79	74	***
		N°2	87	80	***
		N°3	***	64	44
	1500	N°1	76	71	***
		N°2	82	76	***
		N°3	***	61	41
	750	N°1	83	73	***
		N°2	83	76	***
		N°3	***	63	43
Courbe 50 %	1500	N°1	70	65	***
		N°2	78	71	***
		N°3	***	55	35
	1000	N°1	68	63	***
		N°2	73	67	***
		N°3	***	52	32
	500	N°1	74	64	***
		N°2	75	67	***
		N°3	***	54	34

EXTH ECOWATT 38 isolé					
( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90°et double aspiration à 180° )					
Courbe	Débits (m³/h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (dB (A))	Lp (A) (dB (A))
Courbe 100 %	3000	N°1	85	79	***
		N°2	88	82	***
		N°3	***	69	49
	2000	N°1	85	77	***
		N°2	87	79	***
		N°3	***	67	47
	1000	N°1	88	78	***
		N°2	91	80	***
		N°3	***	68	48
Courbe 75 %	2250	N°1	78	73	***
		N°2	81	76	***
		N°3	***	63	42
	1500	N°1	79	71	***
		N°2	81	73	***
		N°3	***	61	41
	750	N°1	82	71	***
		N°2	84	74	***
		N°3	***	62	42
Courbe 50 %	1500	N°1	69	64	***
		N°2	72	67	***
		N°3	***	54	34
	1000	N°1	70	62	***
		N°2	72	64	***
		N°3	***	52	32
	500	N°1	73	63	***
		N°2	75	65	***
		N°3	***	53	33

EXTH ECOWATT 38 non isolé					
( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90°et double aspiration à 180° )					
Courbe	Débits (m³/h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (dB (A))	Lp (A) (dB (A))
Courbe 100 %	3000	N°1	87	81	***
		N°2	90	84	***
		N°3	***	71	51
	2000	N°1	87	79	***
		N°2	89	81	***
		N°3	***	69	49
	1000	N°1	90	80	***
		N°2	93	82	***
		N°3	***	70	50
Courbe 75 %	2250	N°1	80	75	***
		N°2	83	78	***
		N°3	***	65	44
	1500	N°1	81	73	***
		N°2	83	75	***
		N°3	***	63	43
	750	N°1	84	73	***
		N°2	86	76	***
		N°3	***	64	44
Courbe 50 %	1500	N°1	71	66	***
		N°2	74	69	***
		N°3	***	56	36
	1000	N°1	72	64	***
		N°2	74	66	***
		N°3	***	54	34
	500	N°1	75	65	***
		N°2	77	67	***
		N°3	***	55	35

Précision : 3 dB.

Mesures selon la norme ISO 13347-3:2004

\*\*\* Ces cellules ne comportent pas de valeurs acoustiques.

# EXTH ECOWATT PR

# EXTH ECOWATT PR SIGFOX



## Caractéristiques acoustiques

Référence N°1 : Niveaux de puissance acoustique rayonnés dans le conduit à l'aspiration.

Référence N°2 : Niveaux de puissance acoustique rayonnés dans le conduit de refoulement.

Référence N°3 : Niveaux de pression acoustique rayonnée à l'extérieur par le ventilateur.

Lw : Puissance acoustique en dB

Lw (A) : Puissance acoustique pondérée en dB (A)

Lp (A) : Pression acoustique pondérée en dB (A).

distance du micro à la source : 4 m.

EXTH ECOWATT 48 isolé					
<i>( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90°et double aspiration à 180° )</i>					
Courbe	Débits (m <sup>3</sup> /h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (db (A))	Lp (A) (db (A))
Courbe 100 %	5000	N°1	89	78	***
		N°2	94	82	***
		N°3	***	68	48
	3500	N°1	87	76	***
		N°2	90	79	***
		N°3	***	67	46
	1500	N°1	87	74	***
		N°2	86	76	***
		N°3	***	65	45
Courbe 75 %	3750	N°1	83	72	***
		N°2	88	76	***
		N°3	***	62	42
	2625	N°1	81	70	***
		N°2	84	73	***
		N°3	***	60	40
	1125	N°1	80	68	***
		N°2	80	70	***
		N°3	***	59	39
Courbe 50 %	2500	N°1	74	63	***
		N°2	79	67	***
		N°3	***	53	33
	1750	N°1	72	61	***
		N°2	75	64	***
		N°3	***	51	31
	750	N°1	72	59	***
		N°2	71	61	***
		N°3	***	50	30

Précision : 3 dB.

Mesures selon la norme ISO 13347-3:2004

EXTH ECOWATT 48 non isolé					
<i>( configuration en ligne, modulable livré avec un bouchon pour 1 ou 2 aspirations à 90°et double aspiration à 180° )</i>					
Courbe	Débits (m <sup>3</sup> /h)	Réf.	Lw (dB)	Lw (A) (db (A))	Lp (A) (db (A))
Courbe 100 %	5000	N°1	91	80	***
		N°2	96	84	***
		N°3	***	70	50
	3500	N°1	89	78	***
		N°2	92	81	***
		N°3	***	69	48
	1500	N°1	89	76	***
		N°2	88	78	***
		N°3	***	67	47
Courbe 75 %	3750	N°1	85	74	***
		N°2	90	78	***
		N°3	***	64	44
	2625	N°1	83	72	***
		N°2	86	75	***
		N°3	***	62	42
	1125	N°1	82	70	***
		N°2	82	72	***
		N°3	***	61	41
Courbe 50 %	2500	N°1	76	65	***
		N°2	81	69	***
		N°3	***	55	35
	1750	N°1	74	63	***
		N°2	77	66	***
		N°3	***	53	33
	750	N°1	74	61	***
		N°2	73	63	***
		N°3	***	52	32

\*\*\* Ces cellules ne comportent pas de valeurs acoustiques.

## Références

Se reporter à l'index des produits.